הוראות לביצוע

א. הוראות לביצוע כלליות:

1. כפני ביצוע העבודה חובה על המבצע לאמת את נתוני התכנון והבדוק את מצב קווי המים והביוב הקיימים (כולל פרוזות תאים ומידות .IL)
2. בטרם תחילת העבודה יש לבצע סיור מפורט בתאים עם תאגיד המים וחברות השונות אחרות.
3. בעת ביצוע העבודה יש דואג לחפעול קווי מים וביוב קיימים וזהזהר מפגיעה בתשתיות קיימות אחרות.
4. הקבלן יבקר אישור הפפסה בשכלים של הנחת צינור וכיסוי התעלה, וכא יתחיל בביסוי תעלה כלא אישור הפפסה.
5. במהלך כיסוי התעלה, הקבלן יגיח לאורך כל התעלה סרט סימון בצבע כחום כביוב ובצבע כחול כמים.
6. במהלך העבודה בכביש מים מצופה אספלט על הקבלן לזהזמין מעבדה מוסמכת מ"מ לבדוק איכות וצפיפות המצעים כמידני התעבדה, תוצאות הבדיקות יימסרו כמפקח.
7. על הקבלן לבצע בדיקות אטימות לאורך מערכת הביוב, וססס לחץ של קווי המים וזאת במהלך ביצוע העבודה.
8. בעת מסירת המים כלאחיר "מד שמש".
א. התאריך יבוצע בריבות אטמתה מדגמיות באמצעות הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לוהוראות המזמין.
ב. הקבלן יימסור צילום ווידאו של קו הביוב (CCD) כולל דו"ח מצב הנהרים. הדיסק וחדרלה המפורזה יהיו על חשבונו הקבלן.
ג. הקבלן יימסור תכניות כאחר ביצוע, תנוחה ותחו לאורך, חתומות על ידי מודד מוסמך, (דיסק+העתק) בהתאם למפרט הטכני הכללי לוגאשת עבודות מדידה (קווי מים+ביוב).
9. יש לוושתמש אי ודא בחסרי מים וביוב עם סמל תאגיד "מי-שמש".
10. כל חיבור מים וביוב למדגשים ייקבעו מפיח בהתאם לוחוכניות
11. בכבישים קיימים המיועדים לריבוד, יש לוהגיה תאי מפוזים ותאי בביוב לוגובה אספלט מפיי. יש לבצע עבודות אלו בתיאום עם התאגיד.
12. יש בבצע בורות גישוש ולזמנם צנרת מים וביוב קיימים כפני תחילת ביצוע צנרת חדשה.

ב. הוראות לביצוע קווי מים וביוב:

-קווי מים:

1. כל צינורות המים יהיו מסוג PE-x פסטגאל בדרג לחץ 12 (SDR 13.6) לפי קוטר הרשום ע"ג התכניות.
2. אביזרי המים- מגופים, מדי מים, ב.כ.א, וכ"ד יהיו דרג לחץ PN16.
3. על קווי מים חדשים יש להרביב ב.כ.א ראש כפיר כל כ 50 מ' כך שמסומן בתכניות על זמיף "160/6 מלמ.
4. יש לתעביר כל חיבורי צרכן קיימים לקווי מים חדשים. לפני ביצוע חיבורים למפרשים קיימים חובה לערוך בדיקת מים חתיכה עם אגשר אחזקה של תאגיד מי שמש.
5. יש לחיתוך ולאטום את כל קווי המים הפיעודים לביטול אל בהעתקה. וב.כ.א מעב קווי המים הפיעודים לביטול אל בהעתקה.
6. יש לפרק כל התאים המבוטלים וכחחזיר המפוזים והמכסים לתאגיד מי שמש.
7. כל חיבורים למפרשים יהיו בטוגר 160 מלמ כולל מפוף 160 מלמ וזנף 6". בחור תא מעב זנף 6". בבניסה למערכת המדידה יש לבתקין שסתום אויר 2" כולל בדיז בדור. החיבורים למפרשים יבוצעו בגישה באורך מינ' 5 מ' כפי שסומן בתוכניות.
8. יש לבתקין שרוול מגן על קו המים בכל חציית קווי ביוב כפי הנדרש ע"י הנחיות משרד הבריאות.
9. יש לבתקין עמודי סימון לקווי מים חדשים בשטח פתוח בכל נקודת מפנה. בהתאם לסטנדרט התאגיד מי שמש.
10. בנוגע קווי מים בבכישים קיימים יש לבצע מילוי חעמות בבטון CLSM כפי פרט סטנדרט של תאגיד מי שמש.
11. כל חציות בביש יבוצעו במילוי חעמות בבטון CLSM.

-קווי ביוב:

1. יש לפרק כל קווי הביוב, חשמת ומכסה מבוטלים. מילוי החורים המבוטלים יהיה בבטון CLSM.
2. בבכישים הנחדשים, חיבורים למפרשים יבוצעו ע"י צנור PVC 160 מלמ כולל חא ביוב בקוטר 160 מ"מ בעומק מלי מ"מ כ-2.0 מ' בחור גבוה מפרש, כלא בנגיש עם כיסוי פלסח בטון בגודל 150X150X15 מ"מ.
3. כצורך חיבור מפרש יהיה מפרש לבוז ביוב. 0.00 מפרש חייב לחיות בגובה TL חא ביוב+40 מ"מ.
4. כל צינורות הביוב יהיו מסוג PE-100 SN PVC-SN8 או כפי שסומן בתכניות.
5. בבכישים בהם קיים קו ביוב יש לדאוג לחתאמת מכסי החאים לגובה פני אספלט מחוכנן.

הערות כלליות א':

1- אין לקבוע מידות עפי" מדידה גרפית מהתכניות .
2- המבצע אחראי לבדיקת המדידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבצר את כל המדידות ובמקרה של טעות או אי התאמה, יש להודיע למפנה .
3- סימון מקום ועומק השרוחים הת"ה השונים (מי מים, ביוב, נינוז, כבלי מרמקון, תאגיד, תאורה, רמזורים וכו') בתכניות אלו הוא משער בלבד .
יש לבצע בורות גישוש בתאום עם המפנה-והמפקחים מטעם הגורמים האונים, לאחור הארוחים הת"ה האונים. וכביעה מופת על התווא בתאום לחשעדות הכרחית
4- עומק החפירה הסופי (ורוחב התעלה הסופי) יקבעו באתר ע"י המפנה אחרי איתור המקום ועומק המדויייקים של כל התשעדות (צנרת וכבלים) הכרחית .
הרומים המצוינים בחוד באורו הם מקמחיים בלבד, עד לאחור הארוחים הת"ה הגיימים .
5- תימוך החפירה :
החפירות יתמכו עפ"י:
א. פורזת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש-הת"של-1970).
ב. הוראות שבתוכנות הבטיחות בעבודה (עבודות בגיה)-
פרק ז'. "חפירות ועבודות עפר" - נוסח אחרון .
ג. מפרט מדי", מפר"מ 406-מהדורה אחרונה.

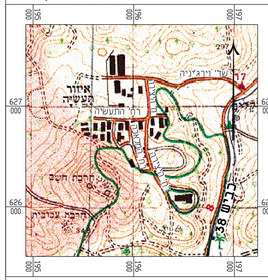
הערות כלליות ב':

1. הפרוייקט הנוכחי מתיחס לשדרוג צנרת מים וביוב והנחת השעיות מים וביוב עבור מגרשים מחוכננים בא תעשה מערבי בית שמש
2. התכנית מבוססת על תכנית בכישים קיימים, תכניות ליהרחבת הכבישים, ומחידרת שטח עדכנית.
3. הפידע התכנוני ומסומן ע"ג התכניות הוא כפי אינפורמציה שהתקבלה מתאגיד בית שמש וכל מגרמי חשעיות אחרות.
4. עבודות צנרת בכבישים קיימים המיועדים לריבוד אספלט יבוצעו בתאום לעבודות פיתוח כהרחבת הכבישים אי סגירת כבישים חדשים.
5. ביצוע עבודות מים וביוב בכבישים הקיימים יתואמו עם תאגיד המים ועיריית בית שמש ומ"הפ מסעמה.
6. תכנון קווי המים וביוב יבוסס על "הנחיות לתכנון מערכת מים וביוב" של התאגיד מהדורה 2015.

הערות כלליות ג':

1- הנחיות לבטיחות בעבודה:
א. הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
ב. הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
2- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
3- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
4- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
5- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
6- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
7- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
8- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
9- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
10- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
11- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
12- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
13- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
14- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
15- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
16- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
17- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
18- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
19- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.
20- הנחיות לבטיחות בעבודה בקרבת מתקנים חשמליים.

תרשים סביבה קנ"מ 1:20,000


אחוזת בית
אחוזת בית
מרכז מסחרי
מרכז מסחרי
אחוזת בית
אחוזת בית
אחוזת בית