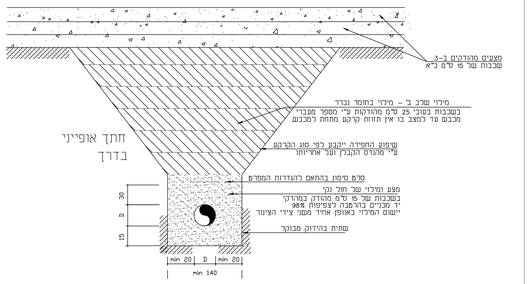
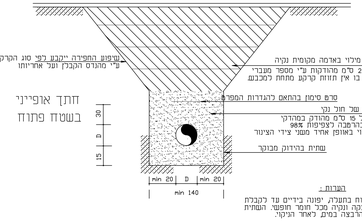
חתכים אופייניים להנחת צנרת





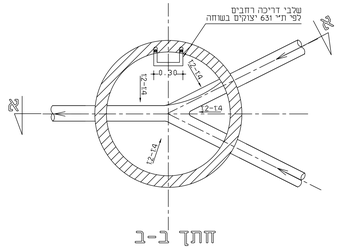
הערות:

1. הכנסת אל המצב הקיים כפי תמיכת ובבנייה, בפחות בחיבורים אל תאים קיימים
2. מיקום הצינורות המיוחסים הקיימים משער, כאלתור קיים קיימים יש לבצע חפירה ידנית (בהאם עם מהנדס המוצבה)
3. יש לתאם את הבנייה עם הגורמים המתאימים לתשתיות (גז, חשמל, מים וכו')
4. יש לשמור על מרחק מינימלי של 5 מ' מתשתיות קיימות, אלא אם צוין אחרת.
5. יש לכסות בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים
6. והמבנית מבנה כביבוש רק אם קיים ריחוף בתוקף ותמבכלו כל האשורים לתאחיי הרשותות האחרות (מפורות, חשמל וכו')
7. אין לעשות שימוש בחדרות מדודות מחוץ לתוכניות אלא רק בחדרות הרשותות במפורש
8. חפירת קו הטבות חתבנס מחוחדרת כ-מי מחוון דוחק.
9. יש לשמור על מרחק של 5 מ' מקווי הטבות.
10. בדיקת ריצוב בחדרת אבני ד' מי מטו קפחות מתחתית הטבות שלאחר בגישוש ירוי.
11. מומס הצורות על קדקוד הדרה לא פחות מ5 מ' מחוחד לפי אסמכס קיים ולא פחות מ-15 מ' מחוחד מחוחדת תבנית ריצוי קיימת.
12. מיקום קיר הטבות בחתוחה הוא משער.

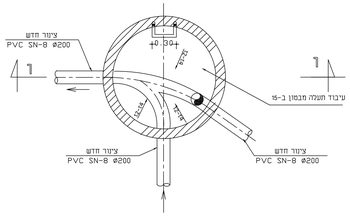
הבהרות -

1. התוכנ התוחות בחתבלה, יפוגה ביריים עד לבקבת קרקעית מבוצה ונקיה מכל חומר חומני. הטבות הוהדק תוך הרבצה בסיג לאחר הביקור.
2. החוכ לכמוע ובכלילי יהיה מחוכ יבש ונקי מאבנים סלעיים המסוגלים אדגיים.
3. מחחת לכבשים ומכרכות יעשה כל הכילי שפמוב החוכ בפפחים (רוכ) בסמיים. ב. בהידוק מבוקר עד לפני הטמחת. המבוני הבאה שבכנת הכנה כמו בכביס בולכ (אי בפרדכה).
4. מילוי בשרבב ב יהיה באדמה. מקומית מעופה ונקיה מחומרים אורגניים ודבנים גודל האבן לא יעלה על 5 ס"מ. הריפוס מחחת כדרכים יהיה בשכבות של 10 ס"מ. מהודקות בהידוק מבוקר. מגמ הבדיקה. מ"ב החומר ודרגת ההידוק ייקבעו ע"פ הגדרות הפפרט בהתאם לסוג הקרקע המקומית.

התחברות לשוחת בקרה עם עם מפל פנימי

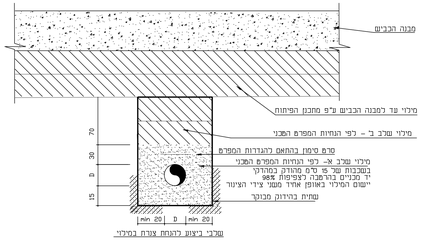


חתך ב-ב



חתך ו-ו

חתכים אופייניים להנחת צנרת באזורי מילוי בכבישים ו\או שטח פתוח



1. מילוי עד שפחי הפיתוח עד רום של מי 70 ס"מ מעל ר- TL של הציעור לפי הוראות מתכון הפיתוח.
2. חפירה לציעור לפי תכנית חוץ לאריך עד קו הביוב.
3. הנחת הציעור ומילוי שרבב א בחוב.
4. מילוי שרבב ב עד מי 70 ס"מ מעעור הציעור.
5. המשך ביצוע שכבות מילוי הפיתוח.

מבלבת מידות			
קוטר המכסה	קוטר העוזחה	עומק	חוליה עליונה קונית
40	50	-60	---------
50	60	61-80	---------
60	80	81-125	---------
60	100	125-275	---------
60	125	276-375	לפי דרישה
60	150	376-	לפי דרישה

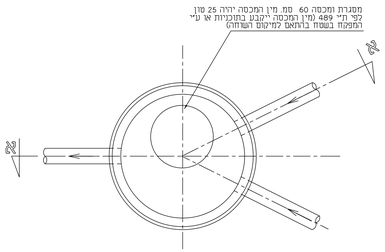
פרט C

עמוד סימון סוף קו

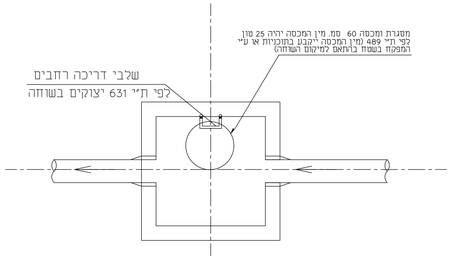
ללא קנים

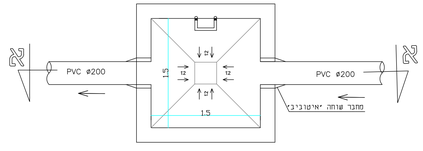
1. מילוי עד שפחי הפיתוח עד רום של מי 70 ס"מ מעל ר- TL. של הציעור לפי הוראות מתכון הפיתוח.
2. חפירה לציעור לפי תכנית חוץ לאריך עד קו הביוב.
3. הנחת הציעור ומילוי שרבב א בחוב.
4. מילוי שרבב ב עד מי 70 ס"מ מעעור הציעור.
5. המשך ביצוע שכבות מילוי הפיתוח.

שוחות בקרה עם מפל פנימי

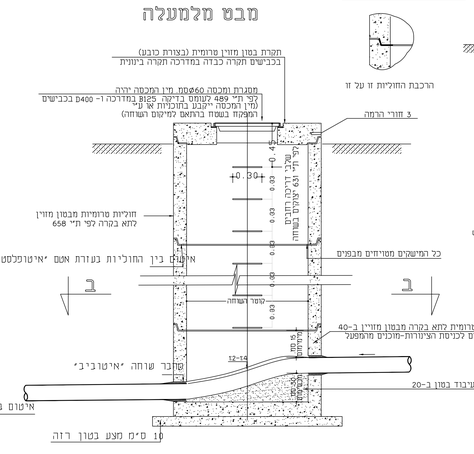


תא לשיקוע אבנים תנוחה



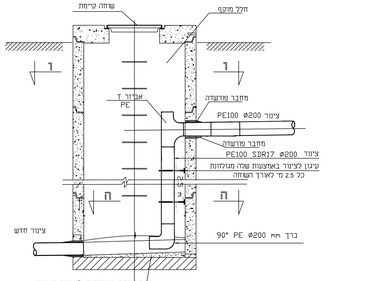


חתך א-א

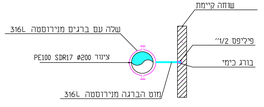


חתך א-א

חתך ו-ו



חתך ה-ה

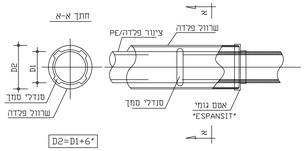


התקנת המפל בחא יהיו לפי תקן ישראלי 5988 חלק 2
לפני ביצוע העבודה יש להציג לאישור המפקח ומזמין העבודה
את תכנית הבטיחות לעבודה זו.

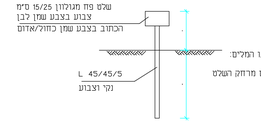
מעבר חציה בתוך השרוול (אופיני)

?לא קנ"מ

כל המידות בס"מ



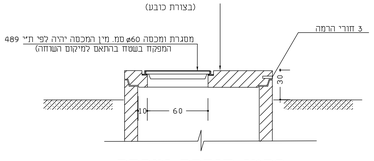
שרוול פלדה ע.ד 3/8" עמוף בשלמה שכבות פוליאתילן
שחול (מדיו) עם צימוי פנימי של מלט



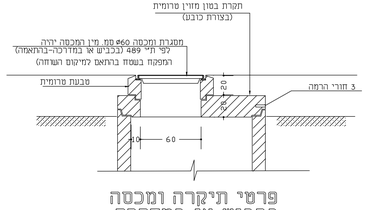
הערה: על השלם ייכתבו המילים:
סוף קו ביוב.
כמו כן יצויין גם מרחק השלם
מהקו שבקרקע

הערה: עד השלם ייכתבו המילים:
סוף קו ביוב.
כמו כן יצויין גם מרחק השלם

פרטי תיקרה ומכסה בשטח פתוח



פרטי תיקרה ומכסה בכביש או במדרכה



אלא רק במידות הרשמות במפורש
אין לעשות שימוש במידות מדודות מחוץ התוכנית

הערות:

1. קפדי הצורות ורומי התחתית נתונים בתנוחות ובחתכים האורכיים של קוי הביוב.
2. הטמיה של הבור לשוחה תהיה מקרקע בתי מופרע. חפירה מ 0 ס"מ התחתונים תיעשה ביריים בכבד. בקרקע כבדה יותן מצע של חול נקי בעובי מ 0 ס"מ. המצע של בטון ב-10 יותן בכל מקרה ויוצק ליפות יומיים לפני הנחת התחתית.
3. התחתית הפרומית והחוליות יגיעו לאחר עם כל פתחי הכניסה לצינורות מוכנים מראש בפפעול בחוליות ובגבהים המתאימים. ומחברי השוחה מותקנים בפתחים.
4. התעלות בקרקעית תעובדנה בהתאם לכיווני הכניסה והיציאה של הצינורות. רוחב התעלה ונומקה לקוסר הצנר המתחבר אליה. שפוע הקרקעית עד שפת התעלה 1:4-1:3.
5. אימום בין החוליות הפרומיות בעזרת אפס "איטפלסט" או F -200 "PRESS SEAL". כל המישקים ימיחו מבפנים. כניסת צינורות לדופן השוחה בתאים חדשים : בעזרת מחבר שוחה גמיש "איטוביב" (F-905) . בתאים קיימים "פודטדה CS-990 " או F-910.
6. כל הבטון היצוק במקום יותהכן הדפס בפחת אמנם 1:1.
7. חפיית היזון. בכל ביוון- 40 ס"מ לפחות. ביסוי הבטון על היזון- 5 ס"מ.
8. גובה מכסה השוחה בכביש או במדרכה- אחיד עם פני הריצוף. בכל מקום אחר יבנים המכסה 30-20 ס"מ מעל פני השפת.
9. בשוחה שנומקה עוכה על 1.00 מ. יותקנו שרבב דריכה רחבים (פסמסיק עם כיבת פרדה) מבומים בחוליה. בשוחה שנומקה עוכה על 4.75 מ יותקן סולם מפיברגלס תוצרת "פלסמוד כולל כבל פרדה בקוסר 12 מ"מ.
10. המילוי בחוזה של החפירה, לאחר התקנת השוחה, יעשה בחוב נקי, בשכבות של 15 ס"מ, חוץ הרבצה בסיג. עד לקבלת "הידוק מבוקר".
11. כל חלקי המתכת שאינם שקופים בבטון (שבלבים, מסגרת כמכסה) יונקו היטב ויצבעו בשכבת יסוד "אפוגל"(צב) בעובי 5 מיקרון ובשתי שכבות לכה סינתטית "איתל" בגוון שיקבע המפקח.
12. שימתי המצע בין המכסה למסגרת יימשחו, עם גמר העבודה, בגר"ג.
13. לא יורשה להתקין חוליות קונית לחאי בקרה
14. התאמות/הגבהות של מבנות בשוחות ביוב בכבישים יש לבצע באמצעות : SIKA FIX-RS

פרטי מדידה

שם המודד:
סוג מדידה:
תאריך מדידה:
הערות למדידה:

מהדורה	תאריך	תאור עדכון / אסמכתא / יוזם העדכון	אישר

כל הזכויות שמורות לחברת אפיק – הנדסת סביבה והידרולוגיה.
אין לשכפל ממנו זו, לעשות בו שימוש או למיצגו ללא אישור בכתב.

אפיק
תנדסת סביבה והידרולוגיה
רח' חנוכ 6 טל': 08-6460914
מארק תעשיה עומר מקס: 08-6460918

שם עבודה: ערד רובע 12
שלב א'

שם תכנית: תכנית פרטים – ביוב

מס' פרוייקט מתכנן:	9920-60	קנ"מ:	כלא

הוכן עבור: תאגיד מעיינות הדרום

מטרה: לעיון (FI) ○ לאישור(FA) ○ למכרז (FT) ● לביצוע (FC) ○

מהדורה	תאריך	תכנן	בדק	אישר
00	06/04/2021	עטר .ח.	עמרי .ר.	אמיר.א.

מיקום פרוייקט:
R:\store9\9920-60\הבג 12 ערד\DWG\9920-60 תכנון מפורט.dwg

שם קובץ הגיליון: 9920-60
שם קובץ הדפסה: 9920-60