

ה ע ר ו ת

פרטים 1; 2; 3 בתכנית זו מבוססים על הנחיות משרד הבריאות להנחת קווי מים לשתייה וקווי מים שאינם לשתייה (מש"ל) מ-2.1.11.

א. צנורות מקבילים

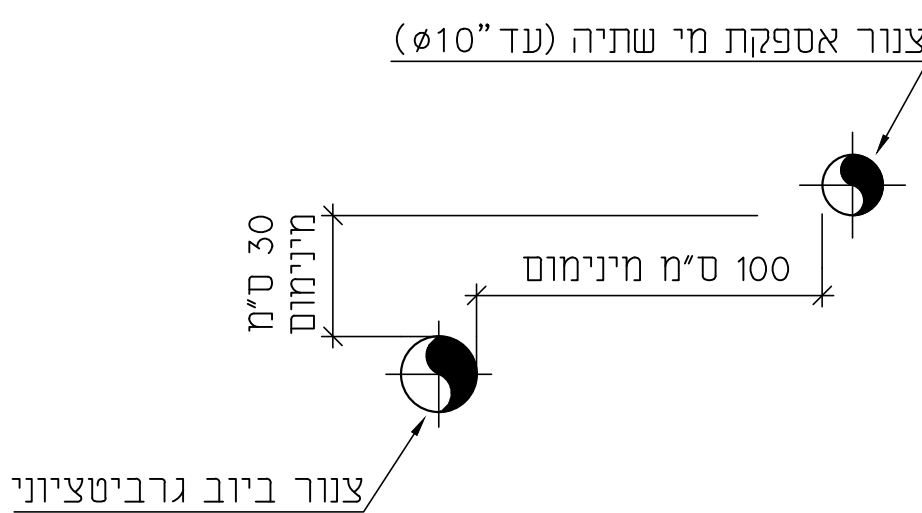
1. המרחק בין קווי הצנורות לא יפחת מ-1.00 מ' -אופקי ו-0.30 מ' -אנכי, ובמקרה של קו סניקה המרחק האנכי לא יפחת מ-0.50 מ'.
 כאשר הצנור להולכת שפכים נמצא תמיד במפלס נמוך יותר מצנור אספקת המים (ראה פרט 1).
 כאשר צנור הביוב הוא צנור העובד בלחץ (סניקה), או כאשר צנור המים יהיה $\phi 12$ ומעלה -המרחק האופקי לא יפחת מ-3.00 מ'.
 במקרים מסוימים, כאשר קוטר צנור המים גדול במיוחד, $\phi 24$ ומעלה- המרחק האופקי לא יפחת מ-5.00 מ'.

ב. הצטלבויות בין צנורות

- הצנור להולכת שפכים חייב להיות מתחת לצנור אספקת המים. המרחק המינימלי בין הצנורות, מקודקוד צנור הביוב לתחתית צנור המים יהיה 100 ס"מ לפחות, או 70 ס"מ במקרה שקו הביוב מיועד לחיבור מגרשים לקו הראשי. (ראה פרט 2). הצנורות יהיו ניצבים בנקודת ההצטלבות ובמקרים חריגים, עד זווית של 60° ביניהם.
 צנור הביוב במקרה של הצטלבות, יהיה ללא מחברים בקטעים של 3 מ' משני צידי צנור המים.
- בכל מקרה בו יהיה מצב אשר לא יאפשר שמירה על ההנחיות כנ"ל, חייב צנור הביוב להיות מוגן בשרוול עד למרחק שלא יקטן מ-3 מ' משני צידי צנור המים, ובמקרה של קו סניקה לא יקטן המרחק מ-6 מ'.
- בכל מקרה שבו קיים הכרח להניח צנור ביוב מעל לצנור מים, יש לקבל אישור מפורט ספציפי ממשרד הבריאות, תוך התייחסות לסוג וקוטר צנורות המים והביוב וכן לתנאי הקרקע והסביבה במקום ההצטלבות.
- צנור הביוב הנמצא בתוך השרוול יהיה מפוליאתילן ללא מחברים (למעט ריתכים), כדוגמת צנור "מריפלקס", או שווה ערך איכותי מאושר.
- יש לסמן את קווי המים והביוב (במיוחד באיזורי ההצטלבות) בסרט פלסטי שיוטמן בקרקע ביחד עם הקו בגובה של כ-30 ס"מ מעליו. לקו הביוב- סרט בצבע אדום עליו יוטבעו המילים "קו ביוב", לקו המים- סרט בצבע כחול עליו יוטבעו המילים "קו מים לשתייה".
- צנור המים חייב להיות צנור פלדה מסוג B בעל עובי דופן מינימלי של $1/4$ " העומד בלחץ של 14 אטמוספרות, עם עטיפה חיצונית משוחלת מ-P.E. תלת שכבתית (דרג 3), בעובי 3.7 מ"מ.

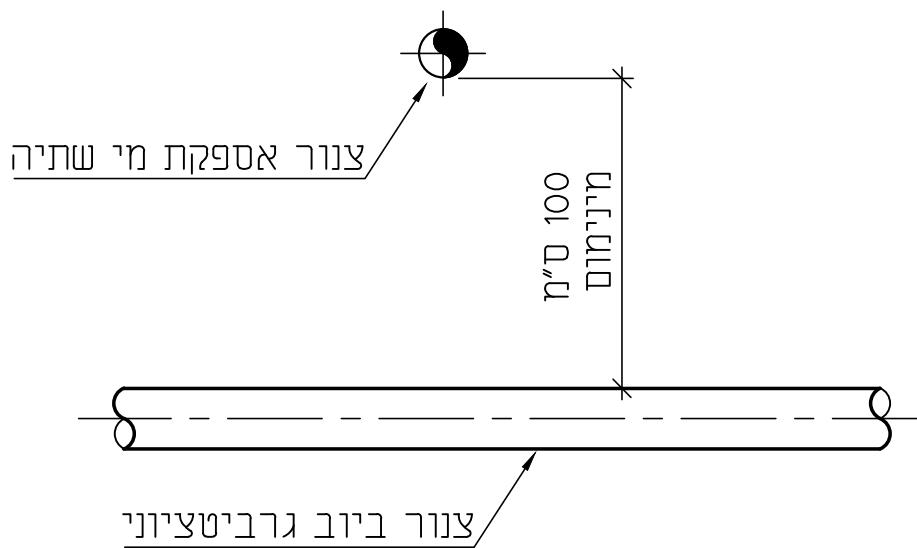
פ ר ט 1 : צנורות מקבילים

ראה הערה מס' א'-1



פ ר ט 2 : צנורות מצטלבים

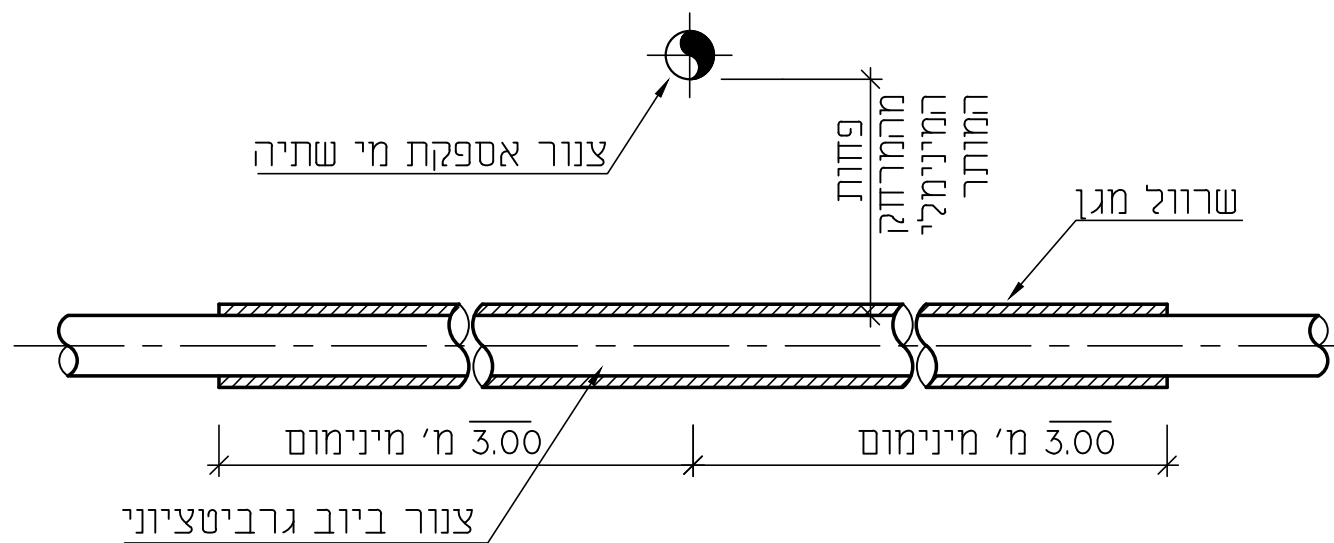
ראה הערה מס' ב'-1



פ ר ט 3 : צנורות מצטלבים

כאשר אין אפשרות להבטיח מרחקים מינימליים

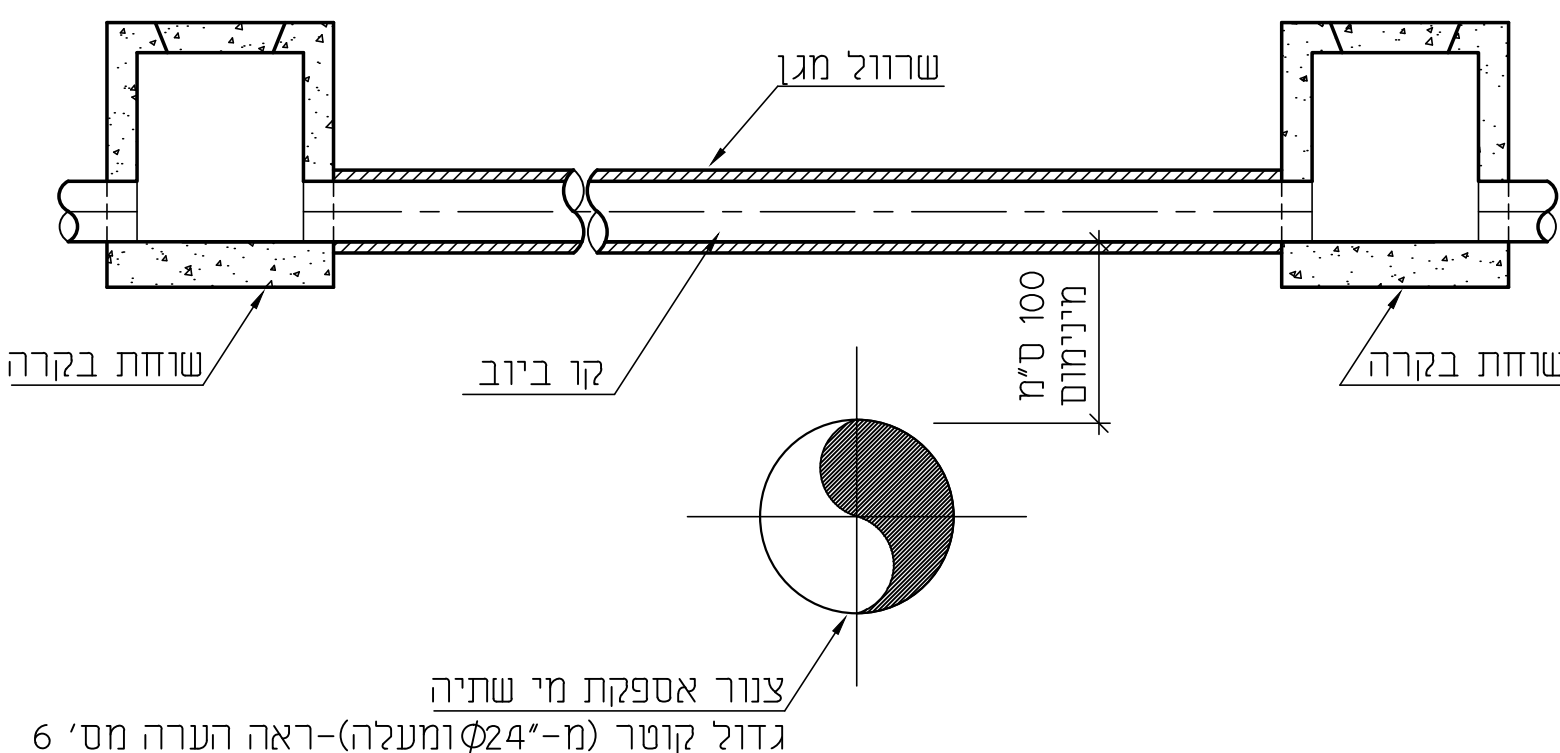
ראה הערות ב'-2 ו ב'-4



פ ר ט 4 : צנורות מצטלבים במקרה חריג

כאשר צנור הביוב חייב להיות מעל צנור מים גדול קוטר (מ- $\phi 24$ ומעלה)

ראה הערות ב'-3 ו ב'-4



מס' השרטוט: 4-21	הצטלבויות וקרבה בין צנורות לאספקת מים והולכת שפכים
קנה מידה: 1:25	

ח.ג.מ. תכנון תשתיות (1998) Ltd.
 רח' ויונה 3, תירת הכרמל, ישרא"ל 39032 HAYOZMA St., TIRAT HACARMEL, ISRAEL
 ת"ד 2065, פ.ד.ב. 04-8509595, טל. 04-8509596, פקס. 04-8509597, מודם 04-8509597, E-mail: hgm@telem.com.il

עדכון-פברואר 2012

גדול קוטר (מ- $\phi 24$ ומעלה)-ראה הערה מס' 6