

המבצע אחראי לבדוק את התכנית ולהתאמתן במקום.
 על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע
 על כל טעות או אי התאמה.
 אין לקבוע מידות ע"י מדידה על גבי השרטוטים.
 אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא
 קבלת אישור בכתב מהמתכנן
 כל האבזורים הם בסטנדרט **B.S.**

[illegible]

הערות

תאריך	מס'	תאור השנוי	
שינויים			
	שלב	תאריך	חתימה
⊙	לעיון:	13.07.2025	רנן יעקובי
⊙	לאישור:		
⊙	למכרז:		
⊙	לביצוע:		

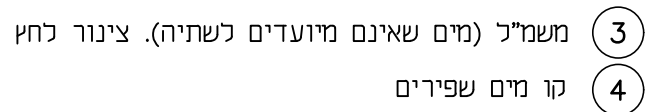
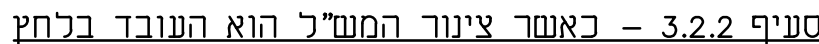
הוכן עבור :	אבשלום
תכנית :	מפרס מס' 6-הגנת צנרת מי שתייה
שרטט :	ולדימיר למץ
תכנן :	ולדימיר למץ
אשר :	רנן יעקובי
תאריך :	13.07.2025
קנ"מ :	ללא
שם קובץ :	1-290920221 מספר גיליון: 07-1-290920221




מדור תכנון | **ארגון עובדי המים**
 תכנון כללי ומפורט של | Israel Water Works Association
 מערכות אספקת מים ביוב |

אגודת חקלאית שתופית בע"מ
 קיבוץ אייל ד.ה.השרון התיכון 45840
 טל'פון: 09-7903448 | פקס: 09-7903440
 e-mail: design@iwwa.co.il

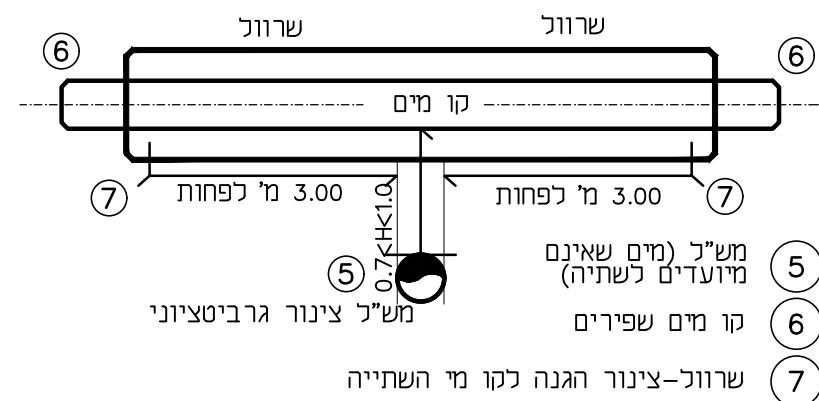
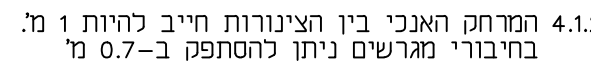
סעיף 3.1.2 – כאשר צינור המע"ל הוא גרבימציוני



סעיף 4.1.2 חצית קו מע"ל עם קו מים

באשר צינור המע"ל הוא גרבימציוני

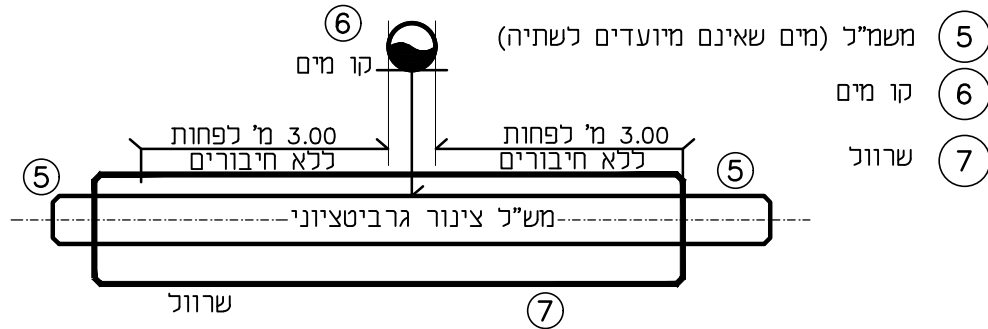
4.1. בהצטלבות בין צינורות מים ומש"ל חייב צינור המש"ל להיות תמיד נמוך מצינור המים ונלא חיבורים עד למרחק של 3 מ' לפחות מצידי צינור המים.



סעיף 4.1.3 חצית קו מע"ל עם קו מים

כאשר צינור המע"ל הוא גרבימציוני

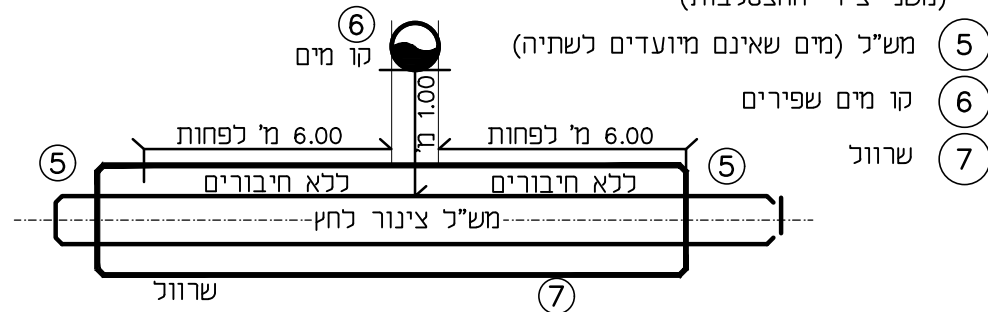
4.1.3 במקרה שאי אפשר למלא את התנאים בתת סעיפים 1 ו-2 חייב צינור המש"ל או המים להיות מוגן בשרוול בקטע הבעייתי.



סעיף 4.2 – חציית קו מע"ל בקו מים

כאשר צינור המש"ל הוא העובד בלחץ

4.2 צינור המש"ל יהיה תמיד מתחת לצינור המים, כאשר המרחק האנכי יהיה 1 מ' לפחות
צינור המש"ל יהיה מזגן על ידי שרוול עד למרחק של 6 מ' מצינור המים
(משני צידי ההצטלבות)



במקרים בהם לא ניתן לפעול ע"פ הנחיות שפורטו לעיל, יש להגן על קו המשיך או על קו המים באחד מהאפשרויות הבאות, או באמצעי אחר שיאושר ע"י המהנדס הראשי:

סעיף 5.1 שריון

בכדי שהשרוול יתאים למטרתו-הגנה בפני פגיעה במערכת אספקת המים נדרש להקפיד על העקרונות הבאים :

5.1.1 המרחק בין השרוול לקו הגלוי החוצה אותו לא יפחת בכל מקרה מ-20 ס"מ

5.1.2 צינור המשל' או המים הנמצא בתוך השרוול יהיה ללא חיבורים (למעט ריתוכים)

5.1.3 עדיפות לצינור פנימי מושחל מפוליאיתילן ע"פ תקן ישראלי ב-9 SDR או נמוך יותר

5.1.5 השרווט יעוגו בקרקע כך שלא ישקע או יזוז (שקיעתו או תזוזתו עקולים לשיבור אר

5.1.6 המרחק יהיה מחומר ובחוזק המסוגלים לשאת את הצינור כשהוא מלא נוזל

5.1.7 בקרבה או בחצייה של צינורות מים ראשיים (מ)

בקרה באמצעות שוחת בקרה לבדיקת דליפות
5.18 במסגרת מערכת ניהול ומערכות ניהול וניהול המונים

5.1.8 בחציית ערוצי נחל ותעלות ניקוז, יוגן הצינור בשרוול בכל קטע חציית הערוץ עד מעבר לגדות הנחל במהרים ושהו במים מזומזם הוא יוגן בלומה ויוגן בכל הנותן לפני פגיעה בתוצאה מאיבדני זרימה ושמפוניים

5.1.9 כדי למנוע צרצור הקרקע ובהגנה על קו המים, מומלץ כי בקווים מעל "24 יעשה קידוח אופקי

5.1.9 כ"י. נכתב על פני עור וכתביו על קו חזים, מונחים כ"י בקוים נכתב 24. עשור קידוד
5.1.10 השרוול יהיה מחומר שתמנע פגיעה בשלמותו ע"י קורוזיה, או שיוגן מראש בפני קורוזיה