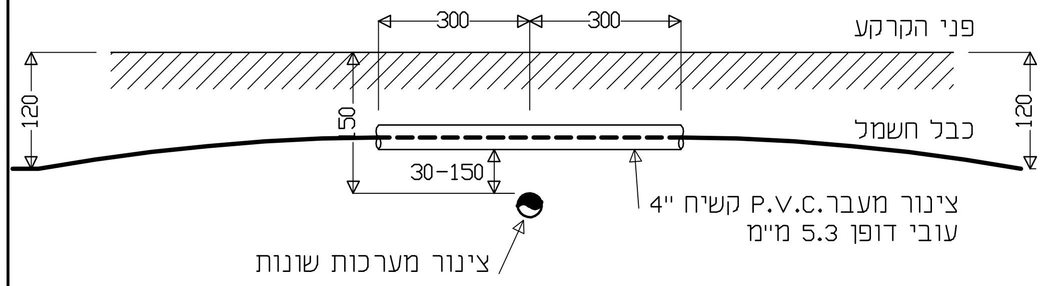
הערה: כל המידות בס"מ.

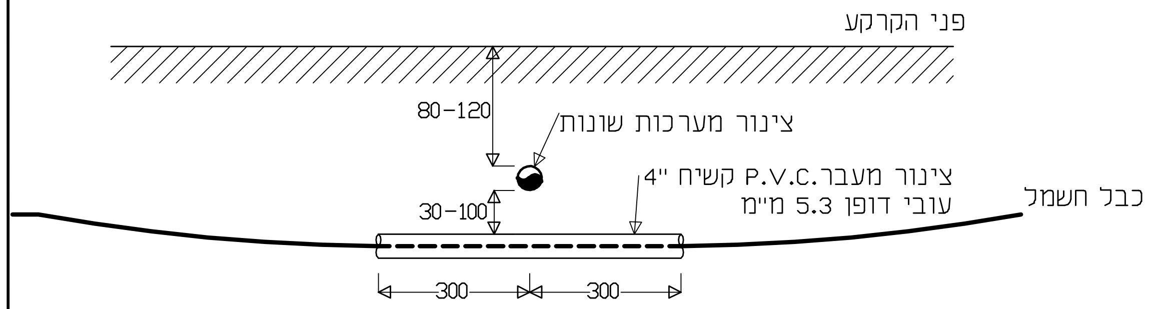
הצטלבות בין כבל חשמל לבין צנרת מערכות אחרות

אפשרות א. צנרת מערכות אחרות הנמצאת בעומק 150 ס"מ ויותר.



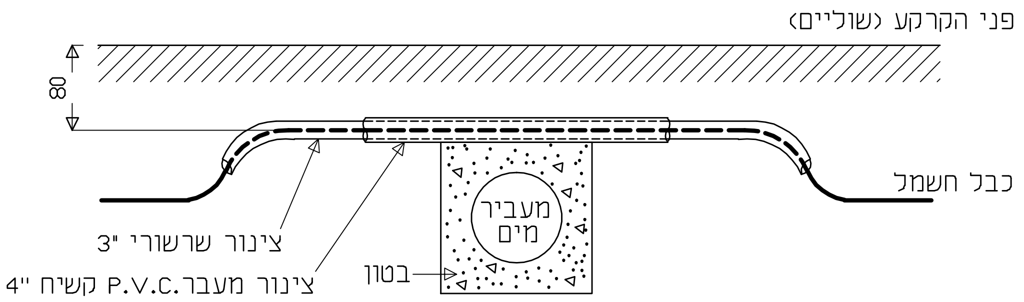
פני הקרקע
300
300
120
50
120
כבל חשמל
30-150
צינור מעבר P.V.C. קשיח "4
עובי דופן 5.3 מ"מ
צינור מערכות שונות

אפשרות ב. צנרת מערכות אחרות הנמצאת בעומק פחות מ-120 ס"מ.



פני הקרקע
80-120
צינור מערכות שונות
צינור מעבר P.V.C. קשיח "4
עובי דופן 5.3 מ"מ
30-100
כבל חשמל
300
300

הצטלבות בין כבל חשמל לבין מעביר מים



פני הקרקע (שוליים)
80
כבל חשמל
מעביר מים
צינור שרשורי "3
צינור מעבר P.V.C. קשיח "4
בטון

הערה:

מירווחים בהצטלבות בין כבל לבין מערכות אחרות:
בין כבל לבין צינור למים או ביוב או ניקוז - 50 ס"מ
בין כבל לבין צינור למים חמים או צינור לקיטור - 100 ס"מ
בין כבל חשמל למתח נמוך לבין כבל למתח נמוך מאוד - 30 ס"מ
בין כבל לבין צינור גז או חומר דליק אחר - 150 ס"מ

תפוצה

תאריך	מזמין	פיקוח	אדריכל	קונסטרוקציה	קבלן חשמל	אינסטלציה	מיזוג אויר	בקרה	משרד השיכון
15.11.2009	X								
17.6.2010	X								

	תאריך	שינויים	שם
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

שפרעם
כביש מס' 4
תאורה זמנית
פרט
הצטלבות בין כבלים

שרטטת	יפה	11.11.2009	המזמין: משהב"ש חיפה
בדק			
אשר	ישראל	11.11.2009	
עבודה מס':	108-1-2/8		ק.נ.מ.:

○ לביצוע ● למכרז ○ לעיון

הנדלסמן
מהנדסים יועצים לחשמל ואוטומציה
ישראל הנדלסמן
רח' אביב 103 כרמיאל 21960
טל': 04-9885767 04-9885322
פקס': 04-9581919

Layout 1
C:\ACAD\108-1-2\SHP-K4