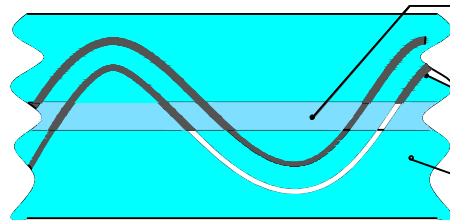


Fig.1

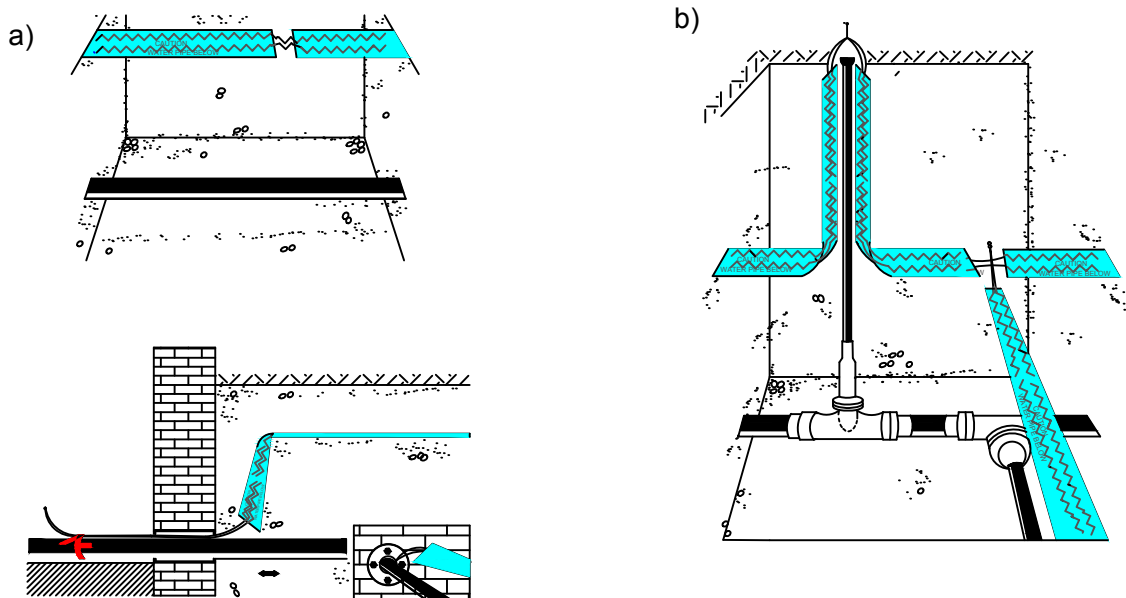


Banda PE inscriptionata apa / canalizare  
zona in care firele de inox sunt in contact  
direct cu pamantul

Fir otel inoxidabil Ø0,5mm

Folie adeziva transparenta din PE

Fig.2 Exemple de montare a bandei de semnalizare si avertizare



## NOTA:

Specificatia tehnica pentru banda de semnalizare si avertizare a conductei din PEHD pentru apa / canalizare, montata in pamant:

Pentru avertizarea si semnalizarea traseului conductei din polietilena / PVC, montata subteran, se va prevedea montarea (la cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a tubului) a unei benzi din polietilena de culoare albastra / maro cu latime  $b=150\text{mm}$ , grosime  $0,15\text{ mm}$ .

Banda de polietilena trebuie sa detina urmatoarele caracteristici:

- Culoare rezistenta la temperaturi extreme (ridicate si scazute) si la umiditate;
- Inscriptionare cu textul "Atentie conducta apa / canalizare". Inscrisul sa fie sigilat cu film transparent, rezistent la zgarieturi, permanent lizibil, chiar in soluri agresive. Banda din polietilena va fi insotita de 2 fire metalice, din otel inoxidabil ( $\text{Ø}0,5\text{ mm}$ ) prinse solidar prin intermediul unei folii adezive de PE. Firele metalice vor avea forma ondulata si vor permite o elongatie de 25% inainte de ruperea de catre un excavator, deasemeni vor fi rezistente la smulgere in timpul miscarilor pamantului. Pentru a se asigura expunerea firelor ce transmit semnalul si impamantarea lor sigura, banda de baza va fi despicata pe lungime (vezi fig.1). Firele metalice se vor conecta la partile metalice ale traseului conductei (hidranti, robinete, etc.), acolo unde este cazul, cu conectori de tip ondulat. Este necesar ca banda de avertizare si semnalizare sa poata permite detectarea chiar daca este rupta (in urma unei excavatii mecanice) prin urmarirea semnalului din orice capat catre punctul de rupere.

Dispozitivele folosite pentru detectarea inductiva vor permite localizarea conductei cu precizie, intre doua puncte, aflate la cca 100m distanta

intre doua puncte, aflate la cca 100m distanta					
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR:  PRIMARIA ALBESTI PALEOLOGU	Proiect nr. A151/2024
PROIECTANT SPECIALITATE: S.C. THEKO PROJECTS S.R.L.					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: %	TITLU PROIECT  „AMENAJARE TEREN MINIFOTBAL SCOALA ALBESTI PALEOLOGU"	Faza: DDE+DTAC
SEF PROIECT	ing. Stroe Bogdan				Specialitatea: Instalatii canalizare
PROIECTAT	Ing. Barbu Ion		DATA 02.2024	TITLU PLANSA: DETALIU MONTAJ BANDA SEMNALIZARE si AVERTIZARE	Plansa nr. 151Ic-03
DESENAT	Ing. Parvulescu Mircea				