

Anozi de adâncime verticali (montare prin foraj)



Aplicare:

Anozi de adâncime verticali (montare prin foraj), sunt destinați utilizării ca elemente ale împământărilor anodice în sistemele de protecție electrochimică a construcțiilor metalice subterane împotriva coroziunii.

Construcție:

Construcție modulară, alcătuită din anodi plasați în carcase speciale din oțel, formând blocuri care, la rândul lor, sunt asamblate în „ghirlande” și coborâte într-un foraj vertical, iar spațiul liber este umplut cu cocs.

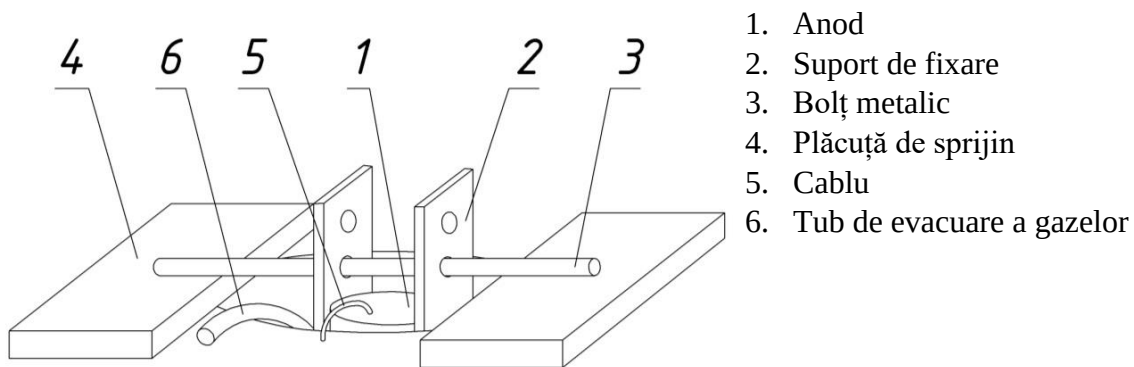


Figura 1. Fixarea blocului anodului de împământare la suprafață

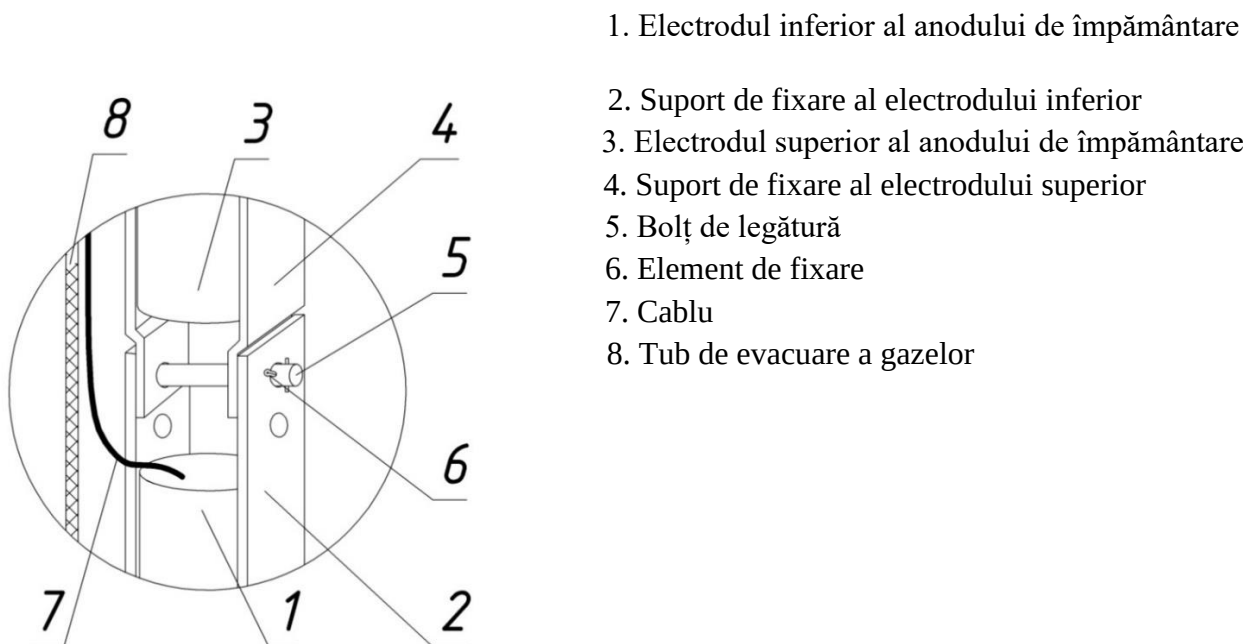


Figura 2. Conectarea blocurilor anodului de împământare (tip ghirlandă).

Elementele de fixare se assemblează în condiții de fabrică și se livrează Beneficiarului completul pregătite pentru montaj. Blocurile se conectează între ele imediat înainte de montare. Componenta prizei, numărul de blocuri și lungimea cablului de conectare sunt stabilite de Beneficiar conform solicitării, indicată în caietul de sarcini.

Lungimile cablurilor ale îmbinărilor anodice:

№ electrod	L cablu, m	Tipul cablului	Secțiunea transversală	Tipul papucului de cablu
1	32	VPP	10mm ²	JG-16
2	30,3	VPP	10mm ²	JG-16
3	28,6	VPP	10mm ²	JG-16
4	26,9	VPP	10mm ²	JG-16
5	25,2	VPP	10mm ²	JG-16
6	23,5	VPP	10mm ²	JG-16
7	21,8	VPP	10mm ²	JG-16
8	20,1	VPP	10mm ²	JG-16
9	18,4	VPP	10mm ²	JG-16
10	16,7	VPP	10mm ²	JG-16

Tub perforat de evacuare a gazelor (tip material - polietilenă) Dn =20mm L= 40m pentru fiecare complet set de anozii (Total – 440 metri liniari)

Schema de montare (detalierea privind asamblărea anozilor), conform completății indicate, se va efectua de Beneficiar

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 – Anod de împământare (vertical) | 6 – Tub perforat de evacuare a gazelor |
| 2 – Colier de fixare | 7 – Strat de acoperire |
| 3 – Cadru portant cu nod de conectare | 8 – Pietriș |
| 4 – Cablu | 9 – Sol |
| 5 – Cocs | |

