

Caiet de sarcini pentru plăcuțele cu inscripția „FÎȘIE DE PROTECȚIE A FRONTIEREI”/„BORDER PROTECTION STRIP”

1) Dimensiuni.

Dimensiunile 900*600, raza colțurilor 300, fond indicatorului roșu, lățimea chenarului 30mm, Î*L câmp alb 550*500 Câmpul alb situat față de limita superioară a indicatorului la distanța -100 mm.

Anexă - Model

2) Inscripții.

Înscrierea în două nivele cu litere majuscule FÎȘIE DE PROTECȚIE A FRONTIEREI, în al doilea nivel BORDER PROTECTION STRIP cu înălțimea litrelor de 56mm.

3) Material de confecționare.

Tablă de oțel cu grosimea ≈ 1 mm, astfel încât să se realizeze cu precizie formele și dimensiunile prevăzute în specificație, muchiile indicatoarelor trebuie să aibă întregul contur ranforsat prin simplă îndoire la un unghi de 90°. Înălțimea bordurii trebuie să fie de minim 15 mm. Pentru a se evita degradarea indicatorului bordurat în urma acumulării în zona colțurilor, din cauza fenomenului de îngheț - dezgheț repetat, în aceste locuri se practică fante pentru evacuarea apei acumulate. Protecția suprafețelor din oțel trebuie să fie asigurată împotriva coroziunii prin procedee chimice, electrochimice (fosfatare, galvanizare cu un strat de minim 8 microni) sau termice și apoi grunduire cu un strat de acoperire de minim 60 microni grosimea pe ambele părți. Pe spate și pe canturi suporturile se vopsesc în culoare gri deschisă mată sau semimată, pentru a se evita efectul de oglindă. Legătura între substrat și sistemul de prindere pe stâlpi se realizează fără perforarea panoului suport. În ce scop, prinderea se realizează cu bride profilate sudate prin puncte pe spatele indicatoarelor. Șuruburile și piulițele utilizate trebuie să fie protejate anticoroziv, prin zincare sau cadmiere.

4) Elemente de fixare.

Elementele de fixare (coliere, bride) utilizare la montarea pe elemente de susținere trebuie să fie protejate anticoroziv, prin zincarea sau cadmiere. Elementele de fixare (coliere, bride) utilizate la montarea pe elementele de susținere trebuie să fie protejate anticoroziv printr-un procedeu de tratare chimică sau zincare și vopsire în câmp electrostatic, astfel încât să se asigure o durată de exploatare egală cu cea a panoului

suport. Pe interiorul elementului de fixare (coliere, bride) trebuie să fie fixată un brâu de cauciuc pentru o mai bună fixare a tăbliței pe elementul de susținere.

5) Confecționarea feței indicatorului (tăbliței).

Fețele indicatoarelor/tăbliței se execută prin acoperirea suportului cu folii retroreflectorizante, pentru a asigura perceperea acestora, atât pe timpul zilei cât și al nopții. Tipul de folii utilizate la confecționarea indicatoarelor trebuie să conțină în componența lor microbule de sticlă sau microprisme, aceste din urmă asigurând un grad sporit de retroreflexie cu o durată de serviciu garantată de minim 7 ani. Prin durata de serviciu se înțelege durata pentru care coeficientul de retroreflexie al feței panoului nu scade la mai puțin de 80 % din valoarea minimă inițială indicată. Foliile retroreflectoare trebuie să prezinte în structură un marcaj de identificare durabil și vizibil. Durabilitatea marcajului trebuie să fie cel puțin egală cu durata de serviciu a foliei. Ranforsarea doar pe partea liniară, pînă în zona curburii, curbura urmează a fi neranforsată.

6) Elemente de susținere.

Țeava zincată 3000 mm d = 57 mm.

