

Plan de Calitate pentru Construirea unui Parcaj de Suprafață

1. Introducere

Acest Plan de Calitate stabilește criteriile, procedurile și controalele care trebuie implementate în construirea unui parcaj de suprafață cu finisaj din asfalt. Lucrarea va include zone verzi, instalarea iluminatului prin turnuri LED, canalizarea apelor pluviale, instalarea băncilor, coșurilor de gunoi și a unei stații de autobuz. Se va asigura respectarea standardelor de calitate și siguranță pentru o execuție eficientă și sustenabilă.

2. Obiectivele Calității

- Asigurarea conformității cu normele în vigoare în domeniul construcțiilor și protecției mediului.
- Garantarea durabilității și siguranței materialelor și sistemelor instalate.
- Optimizarea funcționalității parcajului printr-un design eficient și sustenabil.
- Implementarea măsurilor pentru minimizarea impactului asupra mediului în timpul execuției proiectului.
- Asigurarea accesibilității și confortului utilizatorilor.

3. Norme Aplicabile

- Codul Tehnic al Construcțiilor (CTE).
- Normele municipale și regionale privind urbanismul și protecția mediului.
- Regulamentul Electrotehnic pentru Joasă Tensiune (REBT).
- Normele privind accesibilitatea și mobilitatea urbană.
- Normele privind gestionarea și drenajul apelor pluviale.
- Normele UNE privind pavimentele și mobilierul urban.

4. Materiale și Proceduri

4.1. Paviment Asfaltic

- Utilizarea unui amestec bituminos la cald, cu caracteristici adecvate pentru a suporta traficul de vehicule grele și ușoare.
- Controlul compactării prin teste de densitate și rezistență.
- Aplicarea stratului de uzură cu tratamente antiderapante pentru o siguranță sporită.

IDNO: 1024600068410 din 02/09/2024



+373 79501344

- Respectarea grosimii minime a stratului de asfalt conform normelor.

4.2. Zone Verzi

- Selectarea speciilor autohtone cu întreținere redusă și rezistență ridicată la condițiile climatice locale.
- Instalarea sistemelor eficiente de irigare prin picurare pentru a minimiza consumul de apă.
- Utilizarea substraturilor și îngrășămintelor ecologice pentru promovarea sustenabilității.
- Implementarea barierelor naturale pentru integrarea peisagistică optimă a parcajului.

4.3. Iluminat LED

- Instalarea turnurilor de iluminat cu lămpi LED de înaltă eficiență energetică.
- Respectarea nivelurilor optime de iluminare pentru a garanta siguranța parcajului.
- Implementarea senzorilor de mișcare și a temporizatoarelor pentru optimizarea consumului energetic.
- Utilizarea materialelor rezistente la coroziune și intemperii pentru o durabilitate crescută.

4.4. Canalizarea Apei Pluviale

- Instalarea sistemelor de drenaj cu grile perimetrare pentru a preveni bălțirea apei.
- Utilizarea conductelor din polietilenă de înaltă densitate (PEAD) pentru a garanta durabilitatea.
- Proiectarea pantelor și amplasarea gurilor de scurgere strategic pentru optimizarea fluxului apei.
- Implementarea sistemelor de filtrare și separatori de hidrocarburi pentru minimizarea poluării apei de scurgere.

4.5. Mobilier Urban

- Instalarea băncilor fabricate din materiale reciclate și rezistente la intemperii.
- Amplasarea strategică a coșurilor de gunoi cu sistem de colectare selectivă pentru promovarea reciclării.
- Implementarea mobilierului accesibil pentru persoanele cu mobilitate redusă.
- Fixarea adecvată a elementelor pentru a garanta stabilitatea și siguranța acestora.

4.6. Stație de Autobuz

- Proiectarea și instalarea conform normelor privind transportul public pentru a asigura funcționalitatea.
- Implementarea copertinelor pentru protecție împotriva ploii și vântului.
- Instalarea semnalizării adecvate pentru a facilita accesul utilizatorilor.

- Integrarea accesibilității universale prin rampe și spațiu adecvat pentru scaunele cu roțile.

5. Controlul Calității

5.1. Teste și Verificări

- Controlul compactării solului prin teste Proctor și de densitate.
- Teste de sarcină și rezistență a pavimentului asfaltic.
- Măsurători ale nivelului de iluminare pentru a asigura respectarea standardelor de eficiență energetică.
- Inspecția stabilității și rezistenței mobilierului urban.
- Teste ale capacității de evacuare a apei pentru sistemele de drenaj.

5.2. Gestionarea Neconformităților

- Înregistrarea și analiza incidentelor identificate în timpul execuției proiectului.
- Implementarea acțiunilor corective și preventive pentru corectarea abaterilor.
- Monitorizarea și documentarea soluțiilor aplicate.
- Evaluarea continuă a performanței materialelor și a procedurilor.

6. Securitate și Mediu

- Implementarea măsurilor de siguranță pe șantier, inclusiv utilizarea obligatorie a echipamentului individual de protecție (EIP).
- Instalarea semnalizării de siguranță și delimitarea zonelor de lucru.
- Gestionarea și reducerea deșeurilor de construcție prin clasificare și reciclare.
- Minimizarea impactului asupra mediului prin măsuri de control al emisiilor și reducerea zgomotului.
- Aplicarea procedurilor de urgență pentru situații de risc.

7. Documentație și Monitorizare

- Înregistrarea detaliată a controalelor și testelor realizate în fiecare etapă a proiectului.
- Generarea rapoartelor de calitate care includ certificările materialelor și procedurilor.
- Inspecția finală cu listă de verificare pentru a asigura respectarea tuturor cerințelor.
- Evaluarea post-construcție pentru identificarea posibilelor îmbunătățiri și asigurarea satisfacției clientului și utilizatorilor finali.