

M4-metrostationerne, KBH



M4-metrostationerne, KBH

Avanceret afvanding og brandsikring på M4-metrostationerne

I samarbejde med Metroselskabet har ACO leveret afvandingsløsninger til den nye metrolinje M4.

Metroens anden fase omfattede fem nye stationer fra Havneholmen til København Syd, hvor ACO bidrog med både rustfrie render og brandsikre flugt- og adgangsdekler til servicearealer bag perronerne.

De fem nye stationer; Havneholmen, Enghave Plads, Sluseholmen, Mozarts Plads og København Syd er en vigtig del af udbygningen af Københavns kollektive infrastruktur. I disse travle områder under jorden er funktionalitet og sikkerhed afgørende.

ACO har været en fast samarbejdspart-

ner for Metroselskabet siden 2012, hvor den særlige "Metro-rist" blev udviklet til renoveringen af trapperne på M1 og M2. Risten er designet til at tåle intens brug og minimere vedligeholdelse, og løsningen har vist sig så robust, at den også blev valgt til M4. I alt er der installeret over 50 rustfrie render på de nye stationer, baseret på ACO Modular-renderen.

ACO's Modular 185-render er tilpasset hvert enkelt stations unikke trappedesign. Gennem nøjagtige opmålinger i samarbejde med entreprenørerne TUNN3L og Aarsleff Rail blev renderne integreret i arkitekturen, så de både opfylder funktionelle krav og respekterer de æstetiske udtryk, der er valgt.

"Metro-risten" er solid, skridsikker og designet uden låsemekanisme for nem adgang og vedligeholdelse. Med en vægt på omkring 8-10 kg pr. meter er risten bygget til at modstå intens brug og barske forhold, hvilket gør den ideel til metroens travle miljø.

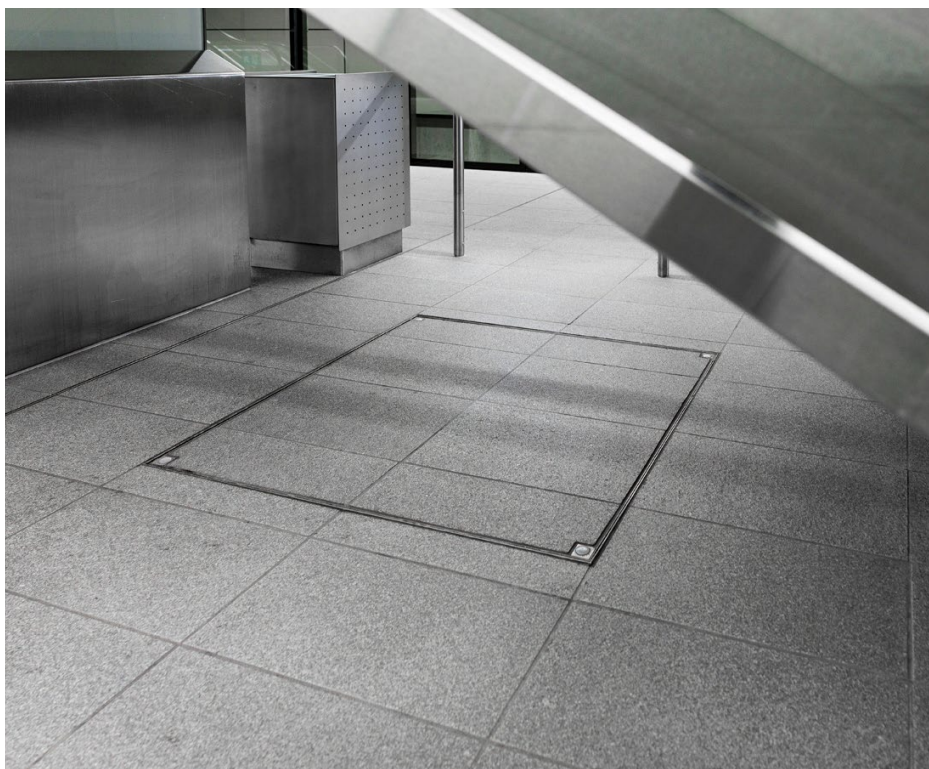
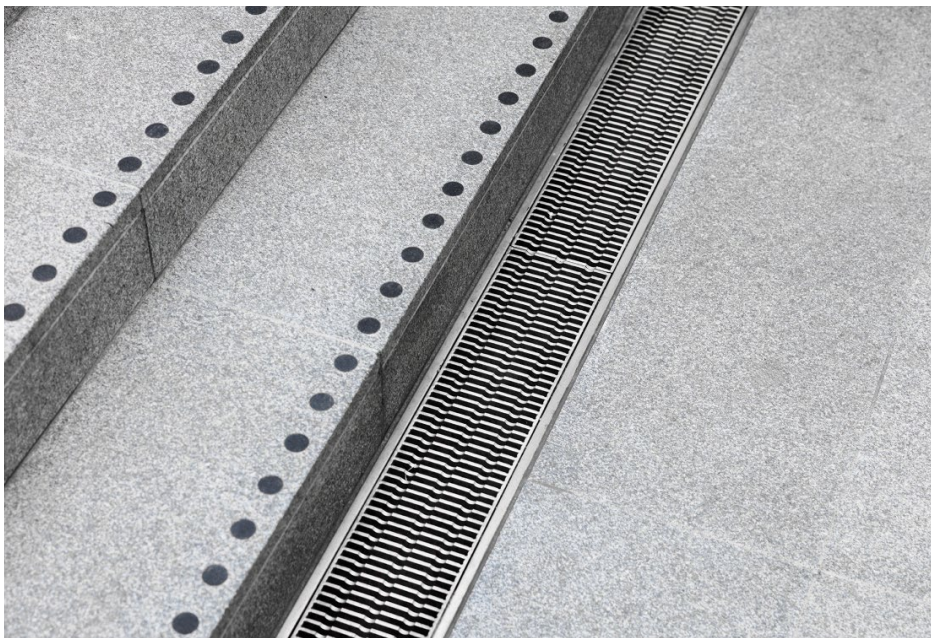
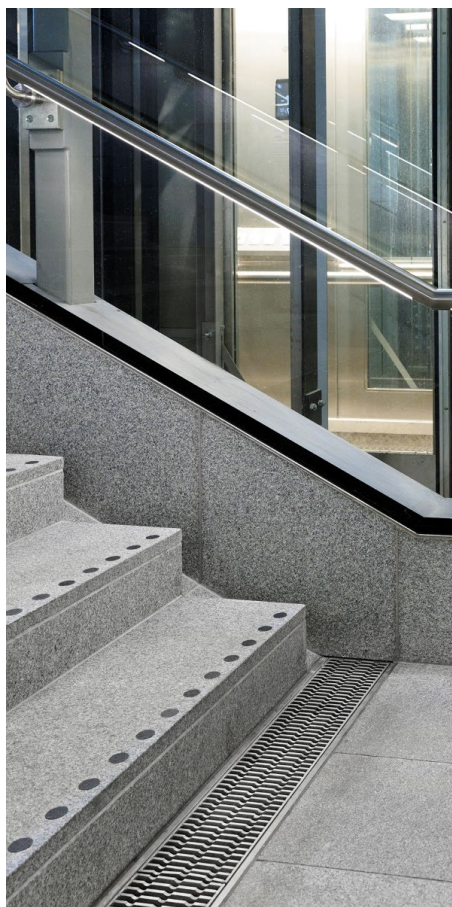
En af de største udfordringer på M4 var at levere flugt- og adgangsdekler til de underjordiske servicearealer. Disse skulle ikke kun bære tungt udstyr, men også være brandsikre og fungere som flugtveje i nødstilfælde.

ACO leverede en løsning med 25 adgangsdekler, herunder ACO UNIFACE FR SS på perronerne og ACO SERVOKAT GD FR i serviceområderne. ACO Access Covers (FR) er certificeret EI160, EI260

op til EI1120, EI2120 afhængig af valg i ACO Access Cover (FR) produktsortiment.

De kan åbnes hurtigt i brandtilfælde uden brug af værktøj. De er fremstillet i rustfrit stål og udstyret med mekaniske åbningshjælpere som gasfjedre og torsionsfjedre, hvilket gør dem nemme at betjene, selv i nødsituationer.

Med ACOs løsninger er M4 ikke kun blevet udstyret med effektiv afvanding, men også med brandsikre installationsmuligheder, der sikrer både passagerer og teknikere trygt kan færdes i Metroen.



Information

Projekt: M4-metrostationerne

Lokation: KBH

Bygherre: Metroselskabet I/S

Entreprenører: TUNN3L JV, Aarsleff Rail A/S

ACO-projektansvarlig: Max Bülow Nielsen

Byggeår: 2024

ACO Produkter:

- 50+ ACO Modular render i rustfrit stål
- 25 Adgangsdæksler (ACO UNIFACE FR & SERVOKAT GD FR)

ACO Nordic A/S
Thorsvej 9
DK-4100 Ringsted
Tel. +45 57 666 500
www.aco.dk

ACO Maj 2025