

Asbest Pedalvagnar M28/M29

Bakgrund

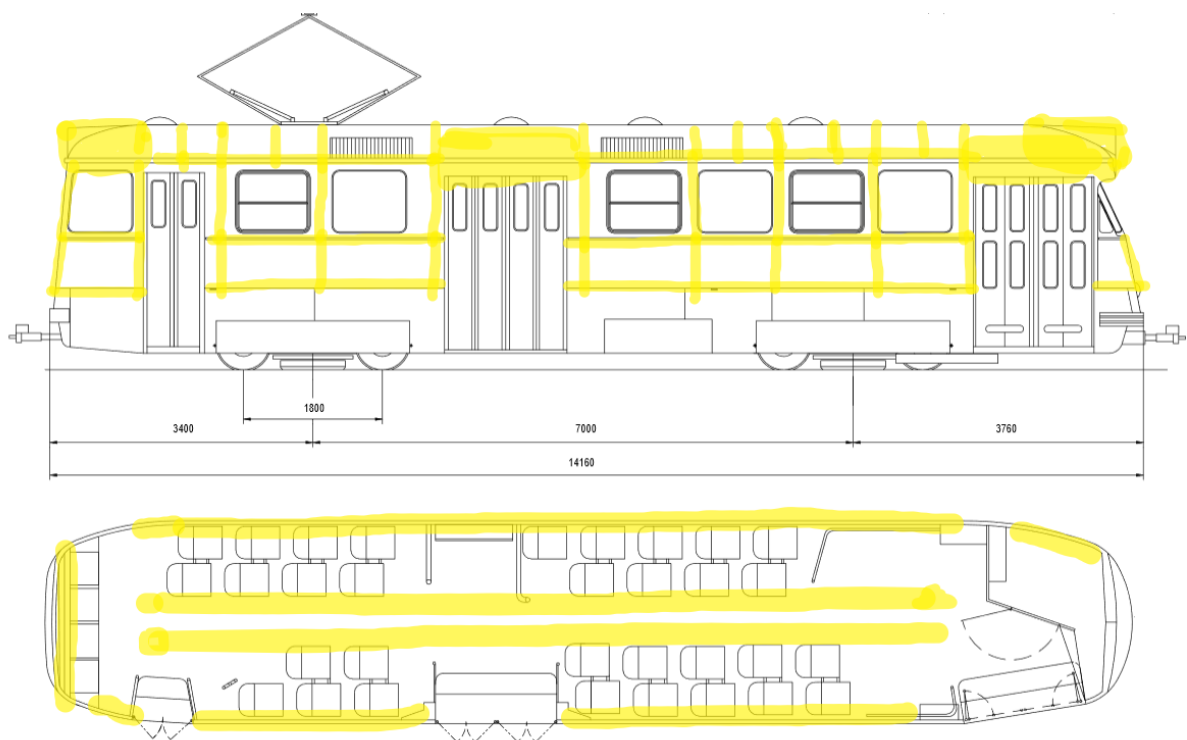
Under utrangeringen av pedalvagnarna har asbest upptäckts i vagnarna av typen M28 M29. Efter en grundlig kartläggning av saneringsfirma har flertalet områden i vagnarna påvisade asbesthaltiga material. Det varierar i olika former men förekommer mest som svart isoleringsmassa i olika tjocklekar och texturer. Genomgående är svetsar i bärande struktur täckt med denna massa, i vissa ventilationskanaler samt i takkonstruktionen.

Vagnarna är individer som genomgått ombyggnationer och revisioner flertalet gånger sedan anskaffning. Vissa vagnar har inte asbest där andra vagnar har då det tagits bort i revisioner – förekomsten kan variera.

Samtliga vagnar hanteras som att asbest förekommer på nedan angivna områden tills provtagning av certifierad saneringsfirma visar på motsatsen.

M28

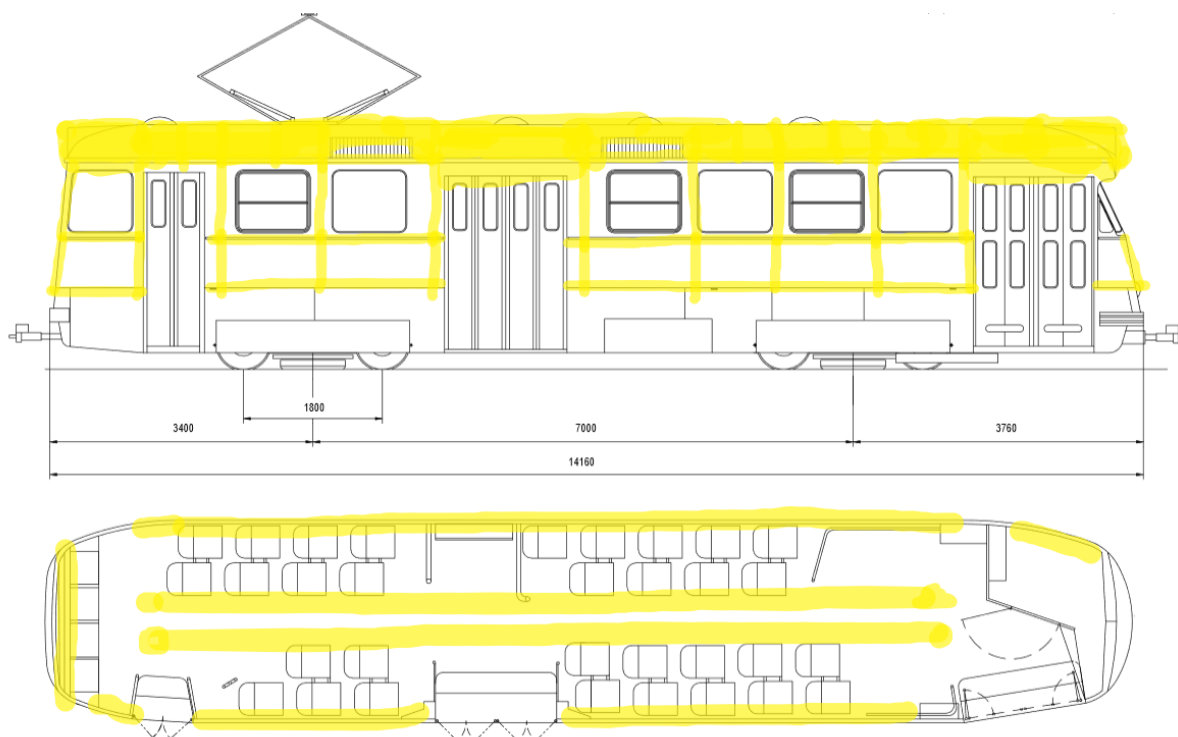
M28 har asbesthaltigt material i tak-kupoler i för och akter och i plåt vid dörrmekanismerna. Förekommer även i stöddlinor i vagnskorg (väggar och tak). Under golvet är längsgående balkars ovansida täckta i en asbesthaltig massa. Längsgående ventilationskanaler vid golvet under dem rostfria "sparkplåtarna" samt under förarplatsen golv. Material har påträffats i skiljeväggen till batteriutrymmet i aktern av vagnen på vissa M29or; således behandlas även M28 som att asbest kan finnas i detta område.



Figur 1 Översiktsbild av M28

M29

Vagnstypen M29 är i det stora lik M28 vad gäller förekomsten av asbesthaltigt material. En markant skillnad är utbredning i tak där M29 är helt täckt över både stödlinor och takplåtar från hänggränna till hänggränna.



Figur 2 Översiktsbild M29



Figur 3 Ventilationskanal under rostfri sparkplåt



Figur 4 Ventilationskanal under rostfri sparkplåt akter om dörr 5



Figur 5 Vitmålad massa i takkupol



Figur 6 Täckta takplåtar & stödlinor M29



Figur 7 Översikt tak M29



Figur 8 Svart massa på takplåtar bakom dörrmekanism



Figur 9 Svart massa utsida runt "gamla" sandpåfyllningen



Figur 10 Svart massa vid fog yttre stödlina i vagnskorg



Figur 11 Sanerat ramverk - notera renslipade ytor där asbest avlägsnats



Figur 12 Svart massa på insidan av hängrännor / stödlinor där tak möter vägg