



Göteborgs
Stad

Stadsmiljöförvaltningen bankonstruktion

Kontaktledningstråd

Reglerande styrande dokument

Policy
Riktlinje
► Regel
Anvisning
Rutin
Instruktion

Dokumentnamn: Stadsmiljöförvaltningen bankonstruktion

Beslutad av:
Förvaltningsdirektören

Gäller för:
Spårvägsbanan

Diarienummer:
SMF-2023-00088

Dokumentsort:
Styrande

Giltighetstid:
Tills vidare

Senast reviderad:
2023-01-10

Dokumentansvarig:
Planeringsledare
spårkonstruktion

Innehåll

1. Material	3
--------------------------	----------

1. Material

Kontaktledningstråden ska tillverkas av hårddragen elektrolytkoppar, med ett specifikt motstånd mindre eller lika med 0,01778 ohm/m och mm² vid +20°C, samt en brottgräns av 37-40 kp/mm² SS-EN 50149.

För direkt upphängning användes normalt tråd med 80 - 100 mm² tvärsnittsarea och för indirekt upphängning tråd med 100 - 120 mm².

Till bärlina används normalt 95 mm² CU.

Vid nyanläggning ska kontaktledningen ha en dimension på 100 mm² per spår i gatumiljö. Väggfästen ska dock dimensioneras för 120 mm².

På egen banvall ska kontaktledningen ha en dimension på 120 mm² per spår och 95 mm² bärlina samt en inspänningskraft på 7 – 8 kN (kilonewton).