

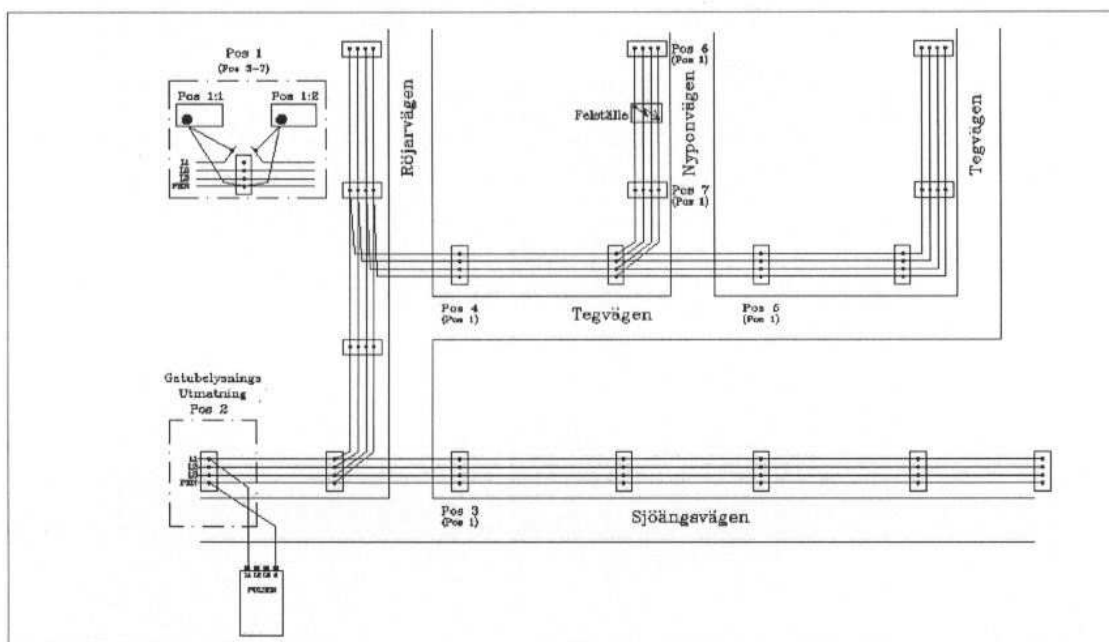
## Exempel nr: 6

### Enfas kortslutning till jord (gäller både kvicksilver-, högtrycksnatrium- och glödljus-anläggningar).

I denna gatubelysningsanläggning har du kortslutning mellan jord och L1:s fas. Detta har fastställts genom att L1:s säkring har lösts ut i skåpet. Ett fel som detta brukar vara svårt att hitta när det är många vägskorsningar.



**Före användning skall strömmen vara bruten!**



#### Pos 2

Börja med att skruva ur huvudsäkringarna i gatubelysningscentralen som matar denna gatubelysningsanläggning. Kontrollera med en spänningsprovare på utgående grupper att det är spänningslöst. Kontrollmät med summer mellan den felande fasen och jord. Summer kommer att ljuda med fast ton. Koppla in Pulsen mellan den felande fasen och jord enligt bild. Gå till stolpe Pos 3.

#### Pos 3

För att fastställa om felet fortsätter efter Sjöängsvägen eller Röjarvägen, så kopplar du isär ledarna och mäter med summer i denna stolpe enligt Pos 1. Pos 1:1 summer ljuder med fast ton. Pos 1:2 summer är tyst (finns glödljus inkopplat på gatubelysningsanläggningen kan summer ljuda med låg fast ton beroende på antalet inkopplade glödljuspunkter). Det betyder att du gått förbi felet. Koppla ihop ledarna i stolpen och fortsätt till nästa stolpe Pos 4.

#### Pos 4

För att fastställa om felet fortsätter efter Röjarvägen eller Tegvägen, så kopplar du isär ledarna och mäter med summer i denna stolpe enligt Pos 1. Pos 1:1 summer ljuder med L1:s pulsering 2,5 Hz. Pos 1:2 summer ljuder med fast ton. Det betyder att felet finns framför dig eftersom summer ljuder med L1:s pulsering 2,5 Hz på ena ledaren och fast ton på den andra ledaren i denna stolpe. Felet fortsätter Tegvägen fram. Koppla ihop ledarna i stolpen och fortsätt till nästa stolpe Pos 5.

*Fortsättning nästa sida.*