



Kuva 1. Vaurioluokka 2.



Kuva 2. Vaurioluokka 3.



Kuva 3. Vaurioluokka 4.

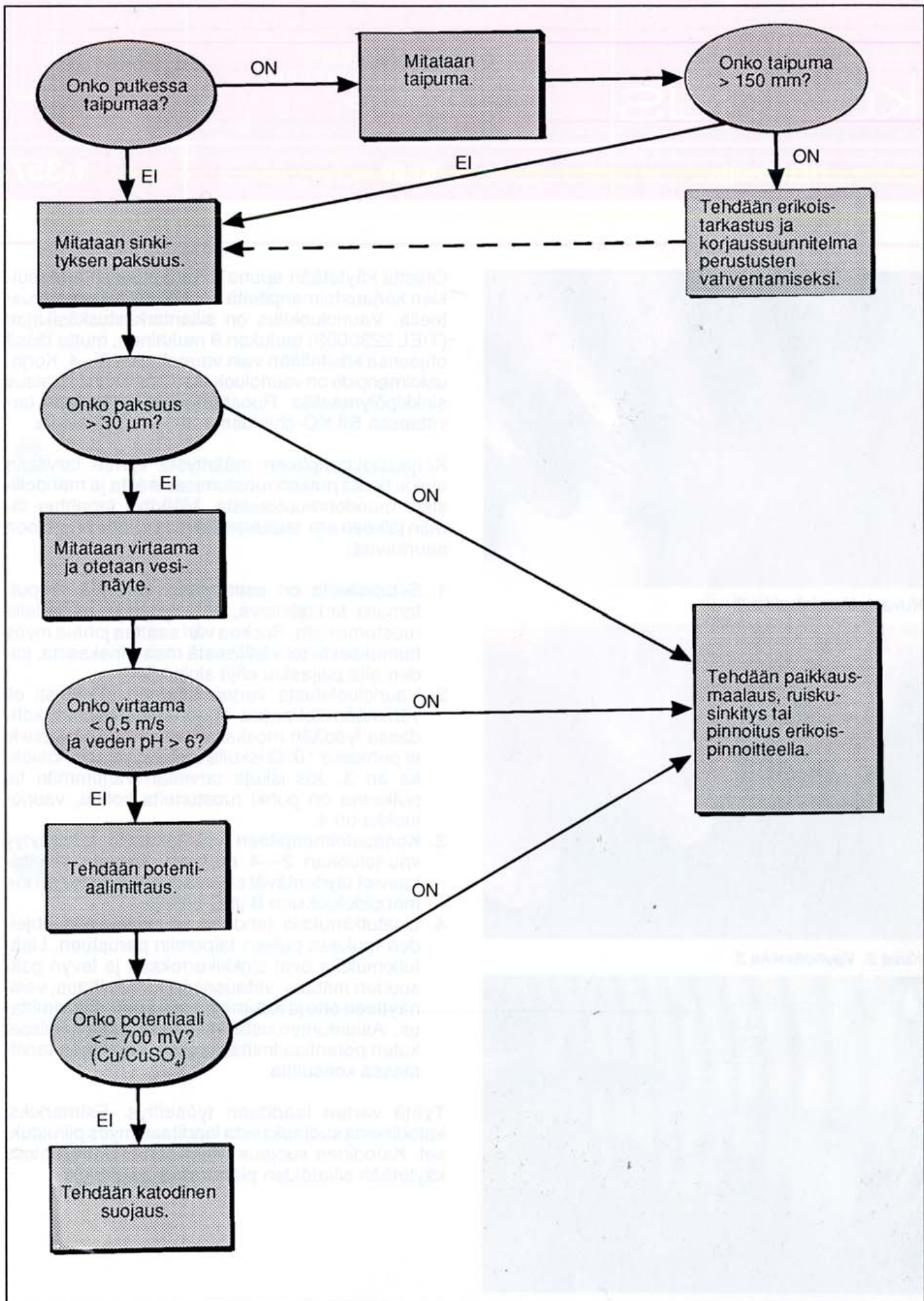
Ohjetta käytetään apuna määrittäessä teräsputkien korjaustoimenpiteitä vaurioluokituksen perusteella. Vaurioluokitus on sillantarkastuskäsikirjan (TIEL 2230003) taulukon 9 mukainen, mutta tässä ohjeessa käsitellään vain vaurioluokat 2—4. Korjaustoimenpide on vaurioluokassa 1 paikkausmaalais sinkkipölymaalilla. Ruostumisaste arvioidaan tarvittaessa SILKO-ohjeiden 1.353—1.355 avulla.

Korjaustoimenpiteen määrittystä varten tarvitaan aluksi tiedot putken ruostumisasteesta ja mahdollisista muodonmuutoksista. Määritys tapahtuu tämän jälkeen em. taulukon 9 avulla ottaen huomioon seuraavaa:

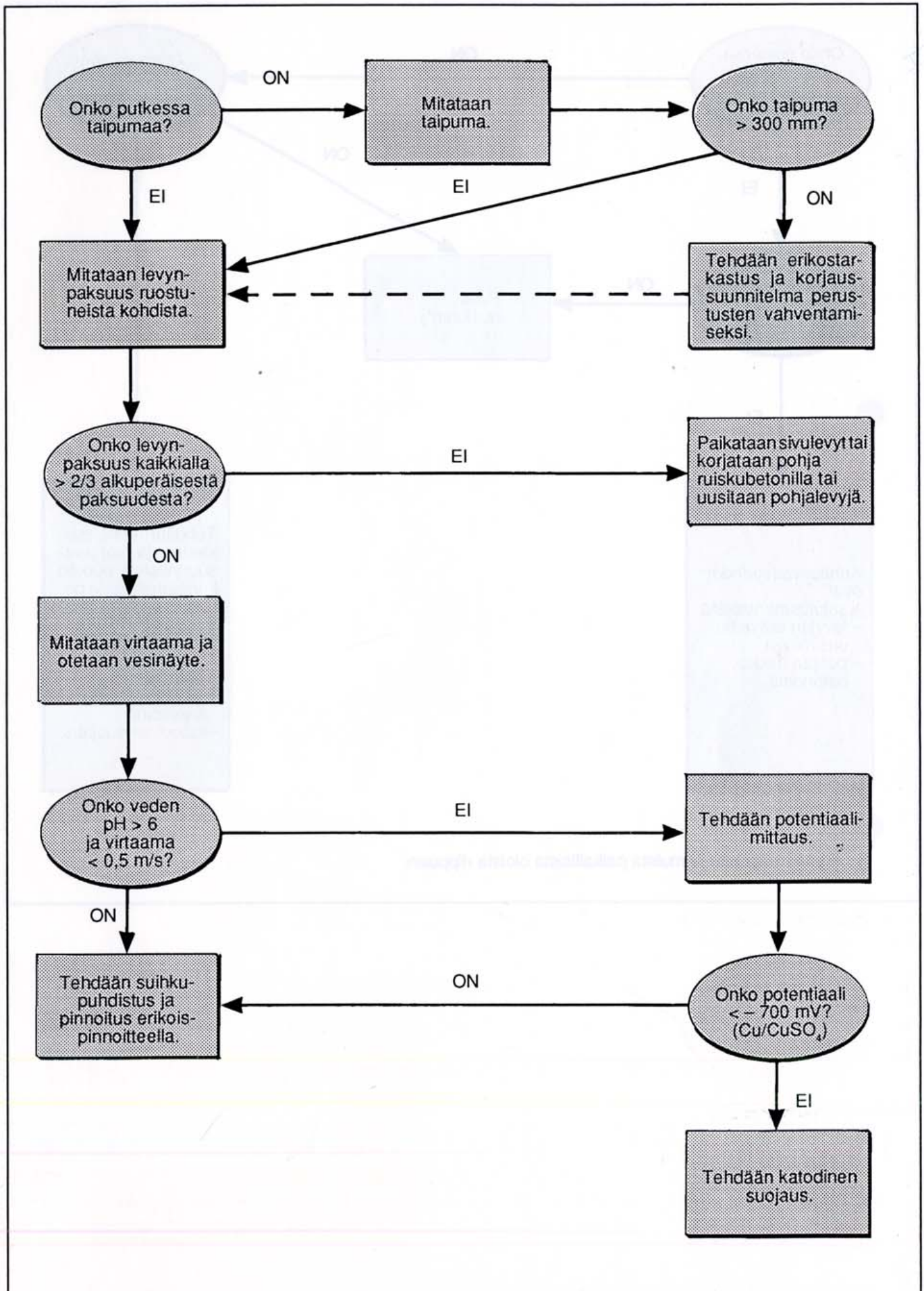
1. Siltapaikalla on esimerkiksi veitsellä raaputamalla tarkistettava, että kysymys on todella ruostumisesta. Ruskea väri saattaa johtua myös humuksesta tai värillisestä maa-aineksesta, joiden alta paljastuu ehjä sinkkipinta.
2. Vaurioluokitusta varten tehdään piikkitesti eli vähintään kolmessa kuoparuosteisessa kohdassa lyödään moskalla teräspiikkiä. Jos piikki ei puhkaise 10:llä iskulla teräslevyä, vaurioluokka on 3. Jos iskuja tarvitaan vähemmän tai putkessa on puhki ruostuneita kohtia, vaurioluokka on 4.
3. Korjaustoimenpiteen valintakaavio määräytyy vaurioluokan 2—4 mukaan. Ohjeen valintakaaviot täydentävät sillantarkastuskäsikirjan toimenpideluokkien B ja C ohjeita.
4. Lisätutkimuksia tehdään valintakaavion ohjeiden mukaan putken taipumiin perustuen. Lisätutkimuksia ovat sinkkikerroksen ja levyn paksuuden mittaus, virtausnopeuden mittaus, vesinäytteen otto ja tutkiminen sekä potentiaalimittaus. Asiantuntemusta vaativissa tutkimuksissa, kuten potentiaalimittauksessa, käytetään tarvittaessa konsulttia.

Työtä varten laaditaan työselitys. Esimerkiksi katodisesta suojauksesta laaditaan myös piirustukset. Katodinen suojaus urakoidaan. Urakoinnissa käytetään siltatöiden pienurakka-asiakirjoja.

VAURIOLUOKKA 2



VAURIOLUOKKA 3



VAURIOLUOKKA 4

