



Kuva 3. Pällin sulku Saimaan kanavalla. Pohjajohdon teräsbetonikatots.

avautuu sivuun alakanavasta, jolloin se voidaan tehdä vinosti ylöspäin nousevaksi ja sijoittaa luukut aivan sulkumuurin takareunaan välittömästi alavedenpinnan alapuolelle. Samalla saadaan vedenpinnan yläpuolelle luukkujen kohdalle avointa tilaa, johon luukut voidaan tarkastusta ja korjausta varten helposti nostaa omalla konevoimallaan.

Tällaista sulutusvesijohtosysteemiä on käytetty *Keitele*en—Iisveden kanavareitillä (Neiturintaipaleen, Kiesimäntaipaleen ja Kerkonkosken sulut) ja Saimaan kanavan uusilla Mälkiän, Mustolan, Pällin, Lietjärven ja Särkijärven suluilla. Mälkiällä ja Mustolassa on täyttöluukut (sektoriluukkuja) sijoitettu ylös yläkanavan pohjan tasoon, Pällillä ja Lietjärvellä (rullaluukkuja) alas, välittö-