



PATENTNI SPIS BR. 5472.

Dr. Ing. Avram Verber, inženjer Generalne Direkcije Voda, Beograd.

Sistem drenaže za odbranbene nasipe.

Prijava od 5. septembra 1927.

Važi od 1. decembra 1927.

U telu nasipa, u delu ispod krune, što bliže dnu nasipa, polaže se drenska cev, sisalica „S“ (u nacrtu) od komada po 33. cm. dužine i prečnika 4-5 cm. Dreni su od ilovače ili cementa. Dužina tih sisalica iznosi 100-200 m. U odstojanju 5-10 m. od kraja te sisalice polaže se druga cev iste dužine, tako kroz celu dužinu nasipa, koji se ima drenirati. U sredini sisalice odvajaju se odvodne cevi „L“, koje se sastoje od 3-5 m. dugačkih cevi od gvoždja, cementazbesta ili drva sa prečnikom od 50-60 mm., koje su na sastavcima nepropustljivo spojene. Za spajanje sisalica sa odvodnim cevima služe zasebni formkomadi. Na kraju odvodnih cevi ima naročiti ispustni komad (glava) sa klapom („K“) koja se da čvrsto zatvarati i lako otvarati. Sisalice imaju s obe strane odvodne cevi blagi pad prema sredini („M“), a odvodne cevi imaju jači pad prema unutarnjoj kosini. Klapa se otvara pre poplavljenja podnožja vanjske kosine, a zatvara se čim voda napusti položaj. Voda

iz tog drenskog sistema ističe iz glave duž kosine, koja se na tom delu popločava, u uvalu duž nasipa, ili u prostor između podnožja unutarnje kosine i paralelnog malog nasipa (N), gde ga ima, ili pak se vodi zasebnim jarkom ili produženom cevi do prve uvale jarka i ili odvodnog kanala (O).

Polaganje drenskih i odvodnih cevi vrši se u jednom ležištu (malom rovu) iskopanom u nasipu u visini, gde se ima sistem smestiti, i to posle potpunog nabijanja ili valjanja nasipa.

Patentni zahtevi.

Sistem drenaže za odbranbene nasipe naznačen time, što se sastoji iz nespojenih drenskih cevi (sisalica) položenih u telu nasipa duž istoga, sa prekidima od 5-10 m. na svakih 100-200 m. i čvrsto spojenih potpunih odvodnih cevi, sve položeno u pripremljenom ležištu, a sa ispustnim komadom (glavom) sa klapom za otvaranje i zatvaranje.

