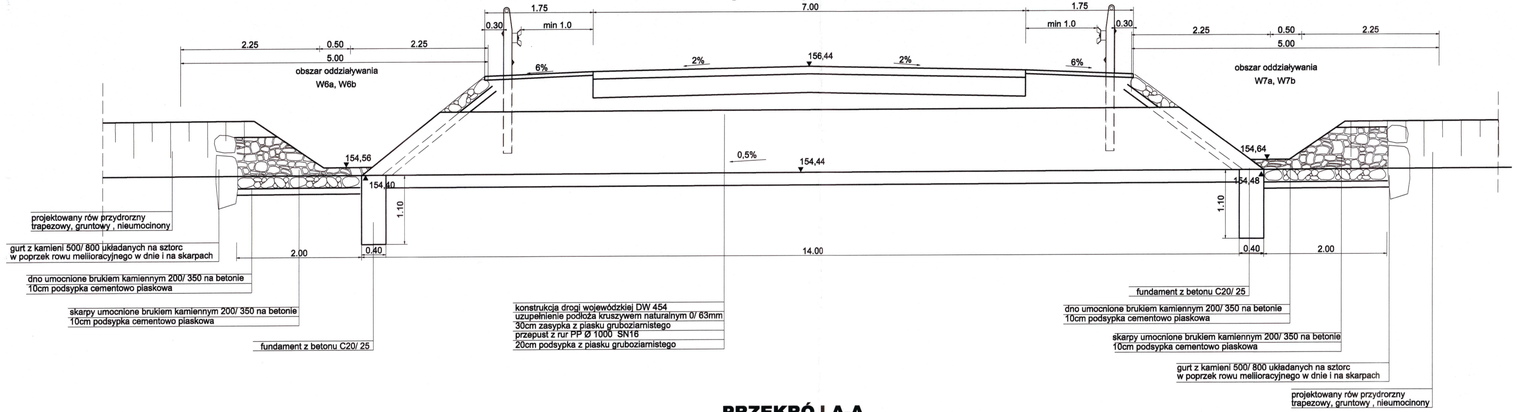
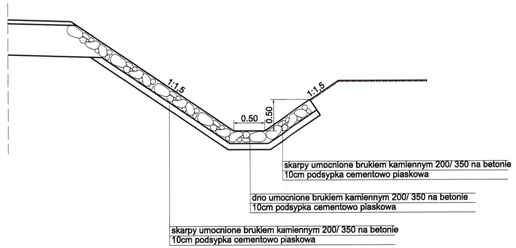
PRZEBUDOWA PRZEPUSTU Ø1000 km 0+933,24

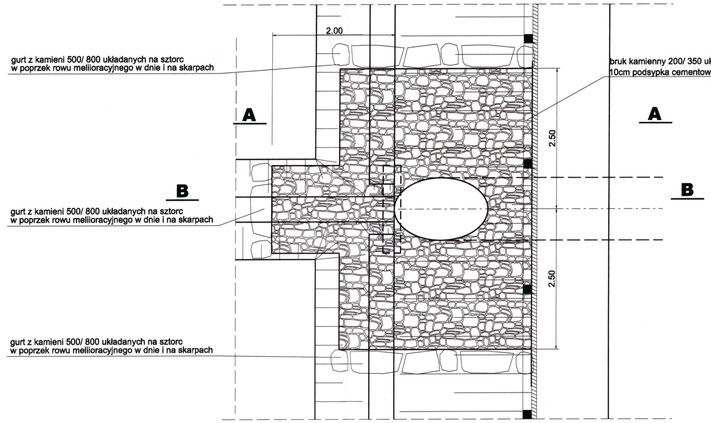
przekrój podłużny B-B



PRZEKRÓJ A-A



widok z góry umocnienia wlotu i wylotu przepustu



mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT
do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności konstr. bud. mosty i drogi

mgr inż. Grzegorz Glanowski
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń

temat: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 NA ODCINKU KRZYWA GÓRA-POKÓJ W KM 27+300-28+550		inwestor: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole		
treść: PRZEPUST km 0+933,24		biuro projektowe: USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż.Andrzej Zaniat		
projektował / sprawdził:	podpis:			
mgr inż. Andrzej Zaniat		stadium:	skala:	nr rys.
mgr inż. Grzegorz Glanowski		operat wodno-prawny	1:50	5.2