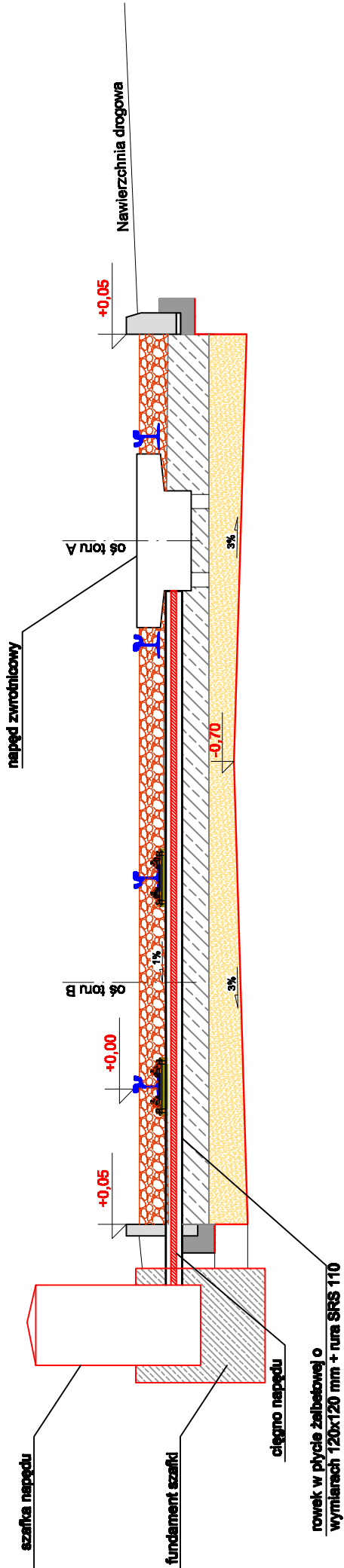
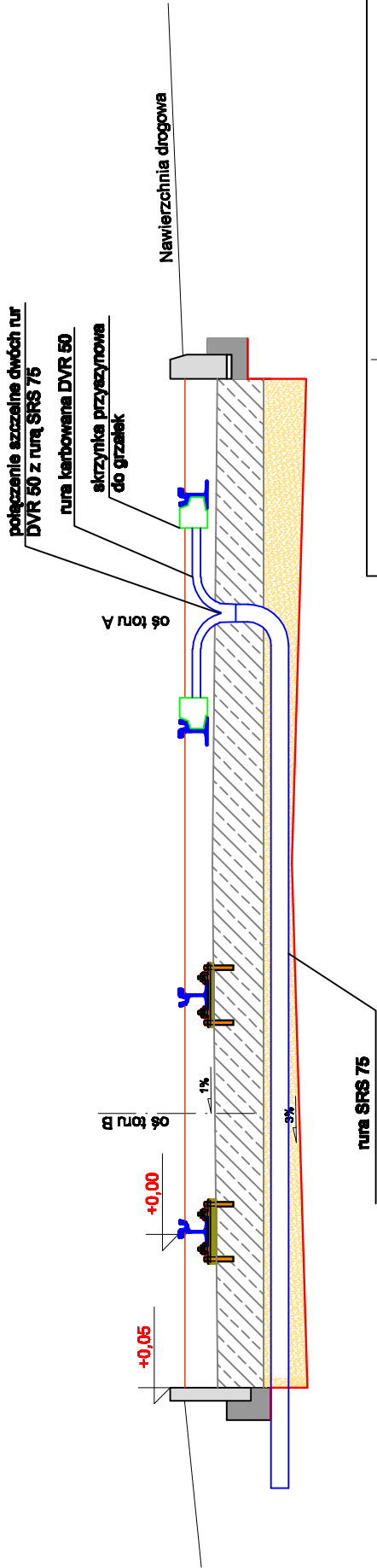


Torowisko na płycie - kierunek prosty rozjazdu
Napęd zwrotnicowy najzadowej



Torowisko na płycie - kierunek prosty rozjazdu
Instalacja ogrzewania rozjazdu



 BIUP BUREAU INŻYNIERSKIE I PROJEKTOWE 30-048 Kraków, ul. Czaplińskiego 3 e-mail: biuro@biup.pl	 31-224 Kraków, ul. K. Henke-Pięta 16 e-mail: biuro@arg.univ.pl	Investor:	Transwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidów 5, 41-808 Chorzów
		Projekt:	Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnolódzkiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
		Zadanie 2:	Modernizacja przejazdu przez ul. Zabrzeńską w rejonie HKS Stal Bobrek w Bytomiu
		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE. NAPĘD I OGRZEWANIE ROZJAZDU.	
	Tytuł:	PROJEKT WYKONAWCZY	
	Stadium opracowania:		
	Wariant:	Data:	Skala:
	Torowa	09.2010	1:40
Projektant:		mgr inż. Tomasz Żak	
Opracował:		mgr inż. Andrzej Pasieczka	
Opracował:		mgr inż. Michał Bala	
Sprawdzający:		mgr inż. Piotr Bielecki	
		MAP018/PWC017 oprac. inżynierów i architektów	