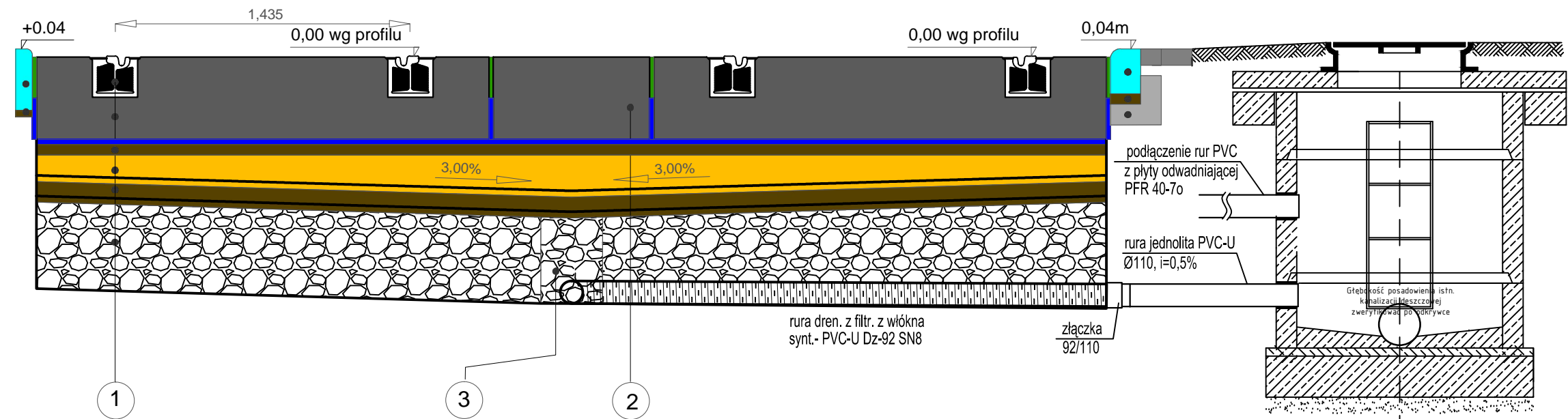
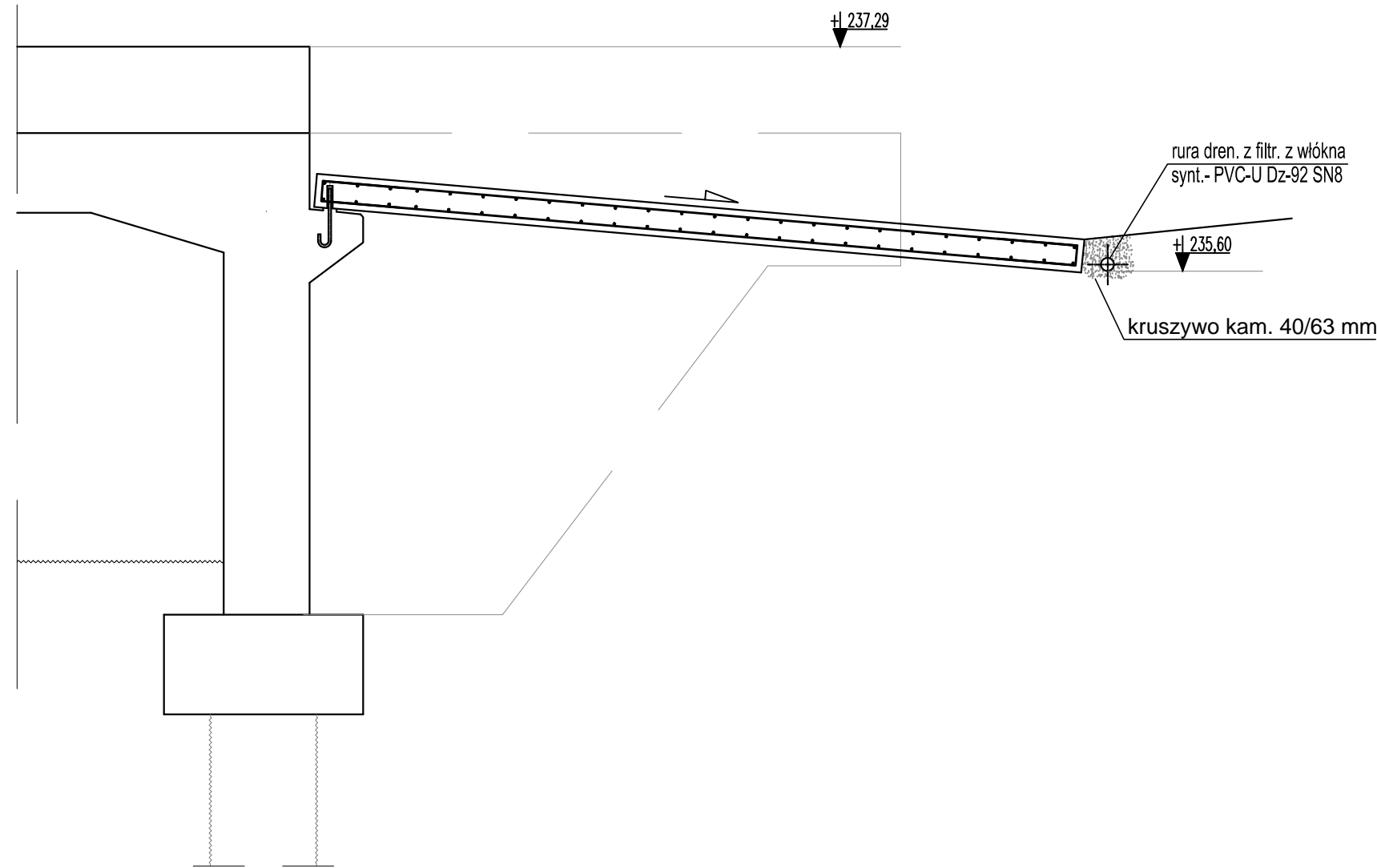


SCHEMAT UŁOŻENIA DRENU FRANCUSKIEGO I ODPROWADZENIE WÓD Z DRENAŻU DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ





Projektowany dren francuski zlokalizowano w osi między torami. Odprowadzenie wody z drenu francuskiego przewidziano do studzienek kanalizacji deszczowej. Połączenie drenu francuskiego ze studzienkami wykonane będzie z rur PCV Ø110mm.

SCHEMAT UŁOŻENIA DRENAŻU PŁYT PRZEJŚCIOWYCH



Konstrukcja torowiska na przejeździe drogowym z wbudowanymi płytami np.PFR 40 z szyną 60R2 mocowaną materiałem sprężystym do podlewów w korycie szynowym

- szyna 60R2  
• płyta torowa PFR 40(ściiany boczne obłożone matą np.MFSTP 2517v grub.2cm)  
• poliuretanowa mata wibroizolacyjna np.MFSTP 2517v grub.2,5cm  
• podsypka piaskowo-cementowa 4:1 grub. 5 cm  
• podsypka z kruszywa łam. 31/63 mm grub.20,5cm w osłonie z geowłókniny seperacyjnej  
• warstwa odcinająca z pospółki 0/6,3 mm grub.10cm w osłonie z geowłókniny separacyjnej  
Razem: śr. 78 cm (w osiach torów)  
• śr. 42 cm warstwa tłucznia 40/63 mm w osłonie z geowłókniny separacyjnej  
Razem: śr. 120 cm
- płyta PFM 40 (wymary płyt wg układki)
- kruszywo kamienne 40/63 mm w osłonie z geowłókniny do drenażu

Inwestor (Zamawiający):				TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów	
Generalny Projektant:				BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA Sp. z o.o. 25-558 Kielce, ul. Zagnańska 65 tel.:(0048-41) 3352800, fax. (0048-41) 3352843 http://www.b-p-b.pl e-mail: office@b-p-b.pl	
Inwestycja:					
PRZEBUDOWA MOSTU TRAMWAJOWEGO NAD RZEKĄ BYTOMKĄ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: MODERNIZACJA MOSTU TRAMWAJOWEGO NAD RZEKĄ BYTOMKĄ W ZABRZU UL. BYTOMSKA - OBIEKT NR 46MT/4					
Treść rysunku:				Stadium:	
Schemat ułożenia drenażu				PROJEKT BUDOWLANY	
		Imię i nazwisko: (specjalność)	Nr upr.:	Podpis:	Branża:
Projektant:		inż. Edyta Orlńska-Putka (sanitarna)	SWK/0128/P00S/04		SANITARNA
Sprawdzający:		mgr inż. Alina Kaptur (sanitarna)	SWK/0049/P00S/07		Data: czerwiec 2015
As. Projektanta:		mgr inż. Norbert Rogowski			Skala: SCHEMAT
As. Projektanta:					Rysunek Nr: KD-PB-004
Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów Budownictwa Sp. z o.o.					