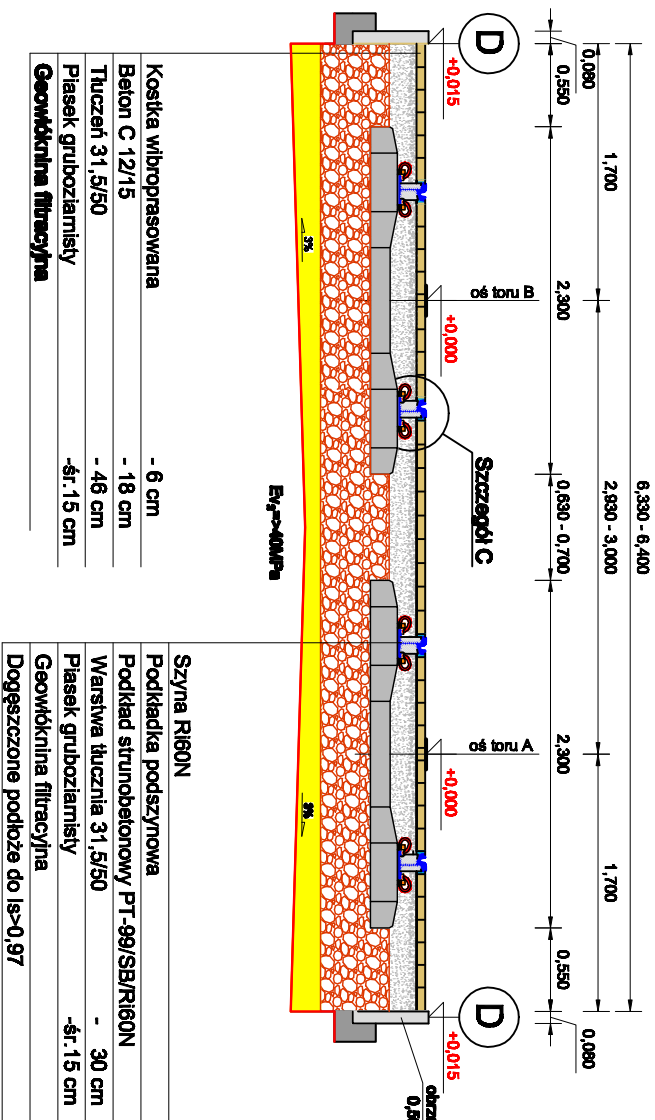
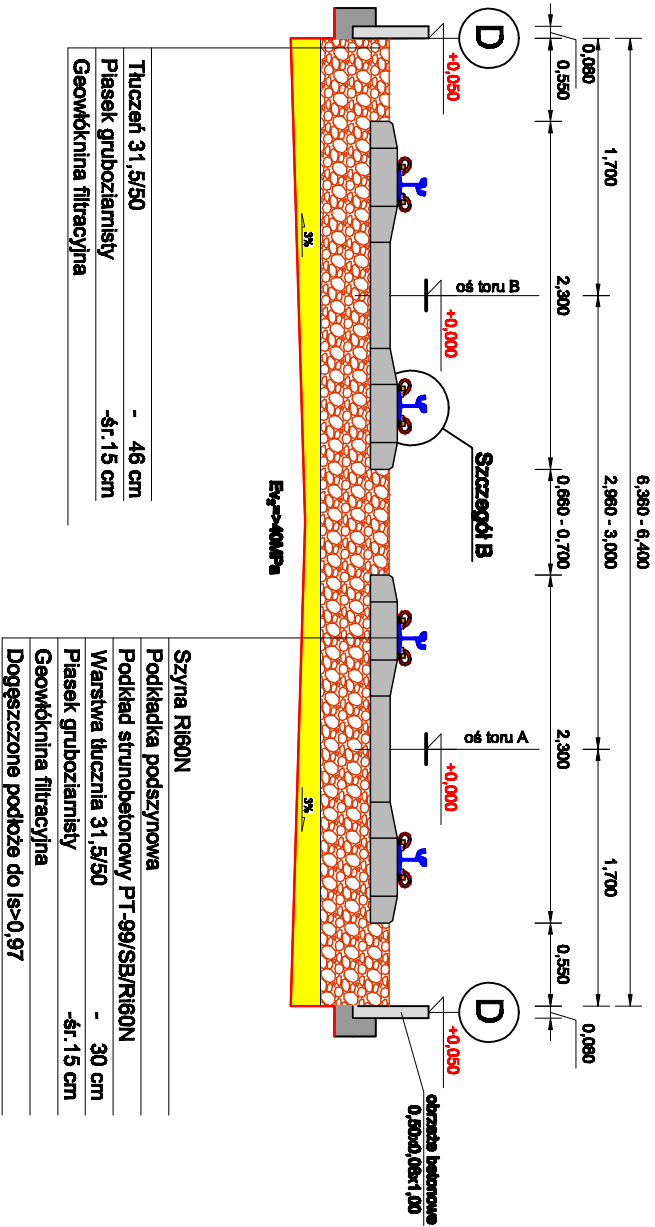


Torowisko na podkładach z zabudową z kostki wibroprasowanej



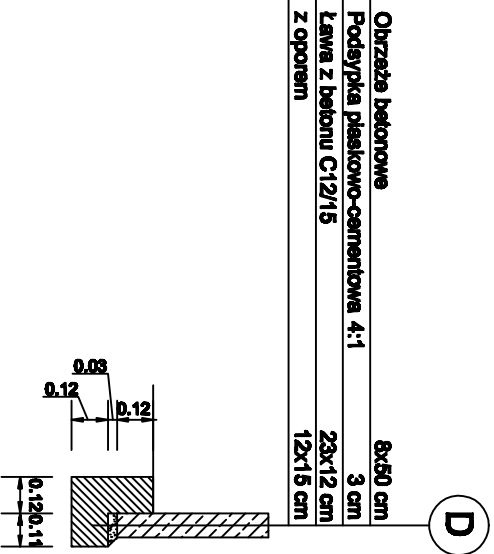
Kostka wibroprasowana	- 6 cm
Beton C 12/15	- 18 cm
Tłuczni 31.5/50	- 46 cm
Piasek gruboziarnisty	- śr. 15 cm
Geotekstyna filtracyjna	
Szyna R160N	
Podkładka podszynowa	
Podkład strunobetonowy PT-99/SB/R160N	
Warstwa tłucznia 31.5/50	- 30 cm
Piasek gruboziarnisty	- śr. 15 cm
Geotekstyna filtracyjna	
Dogęszczone podłoże do Is=0.97	

Torowisko na podkładach

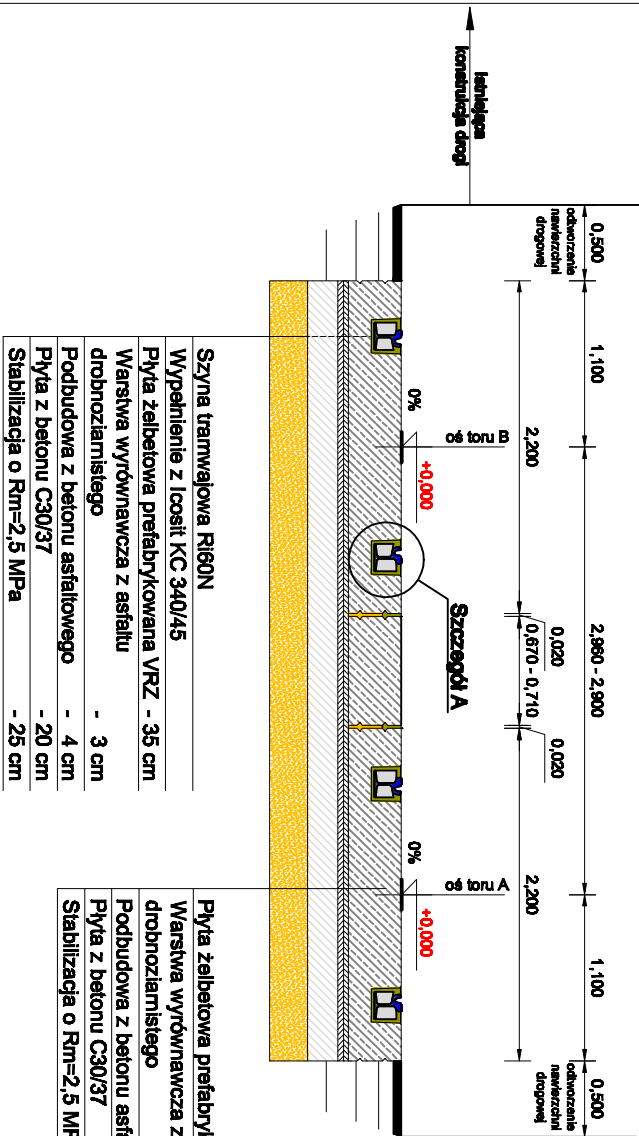


Szyna R160N	
Podkładka podszynowa	
Podkład strunobetonowy PT-99/SB/R160N	
Warstwa tłucznia 31.5/50	- 30 cm
Piasek gruboziarnisty	- śr. 15 cm
Geotekstyna filtracyjna	
Dogęszczone podłoże do Is=0.97	

SZCZEGÓŁY SKALA 1:25

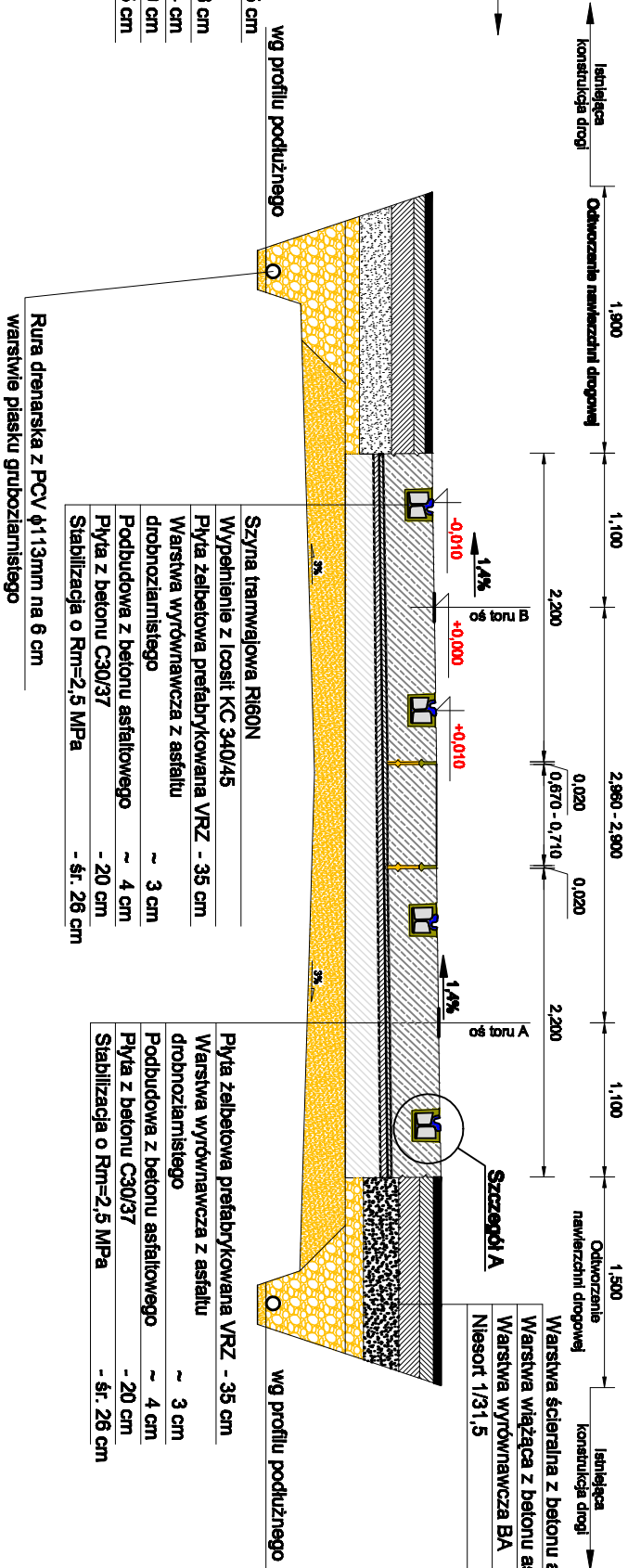


Tor na płycie prefabrykowanej typu VRZ przejazd ul. Mościckiego



Szyna tramwajowa R160N	
Wypełnienie z łosif KC 340/45	
Płyta żelbetonowa prefabrykowana VRZ - 35 cm	
Warstwa wyrównawcza z asfaltu	- 3 cm
drobnoziarnistego	- 4 cm
Podbudowa z betonu asfaltowego	- 20 cm
Płyta z betonu C30/37	- 25 cm
Stabilizacja o Rm=2,5 MPa	

Tor na płycie prefabrykowanej typu VRZ przejazd ul. Parkowa



Szyna tramwajowa R160N	
Wypełnienie z łosif KC 340/45	
Płyta żelbetonowa prefabrykowana VRZ - 35 cm	
Warstwa wyrównawcza z asfaltu	- 3 cm
drobnoziarnistego	- 4 cm
Podbudowa z betonu asfaltowego	- 20 cm
Płyta z betonu C30/37	- 25 cm
Stabilizacja o Rm=2,5 MPa	

Płyta żelbetonowa prefabrykowana VRZ - 35 cm	
Warstwa wyrównawcza z asfaltu	- 3 cm
drobnoziarnistego	- 4 cm
Podbudowa z betonu asfaltowego	- 20 cm
Płyta z betonu C30/37	- 25 cm
Stabilizacja o Rm=2,5 MPa	

Rura drenarska z PCV  $\phi$ 113mm na 6 cm warstwie piasku gruboziarnistego

Nr	Typ modyfikacji	Data	Imię i nazwisko		
Investor / Zamawiający					
Tramwaje Śląskie S.A.					
ul. Inwalidów 5					
41-506 Chorzów					
Projektant					
Goset Wilton Sp. z o.o.					
ul. Ingłanów 17					
02-515 Warszawa					
Biuro Techniczne					
ul. Skłodowska 5					
01-630 Warszawa					
Zakaznik / Odbiór					
Modernizacja infrastruktury tramwajowej i torowiskowej w Aglomeracji Górnolęśkiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą					
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis		
Projektant	mgr inż. Paweł Biedziak	MA/P/0163/POU/08			
Opracował	mgr inż. Tomasz Gruchala				
Supervizujący	mgr inż. Andrzej Fajl	OK 3-4840-S/2020			
Nr projektu	Skala	Data	Nr egz.	Nr rys.	
PL1746	1 : 50	05.2010r.		5	