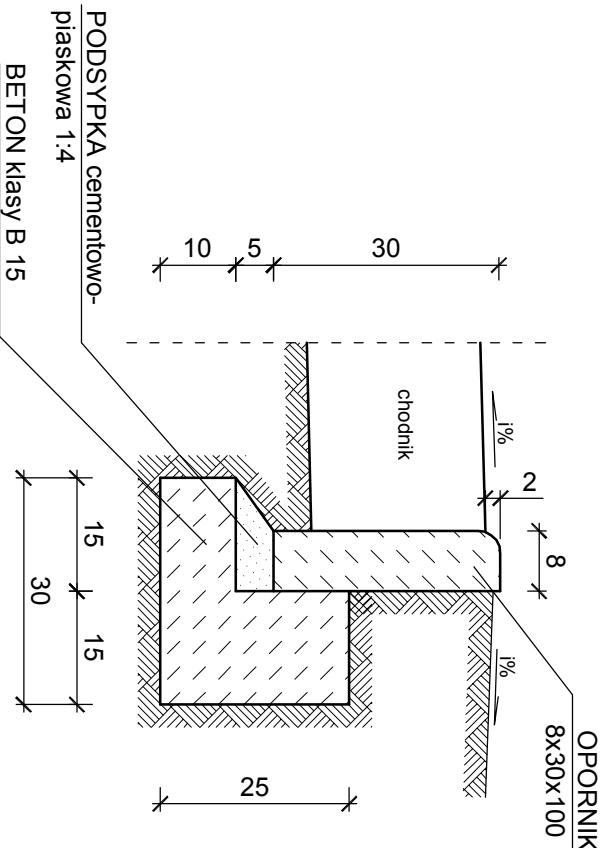
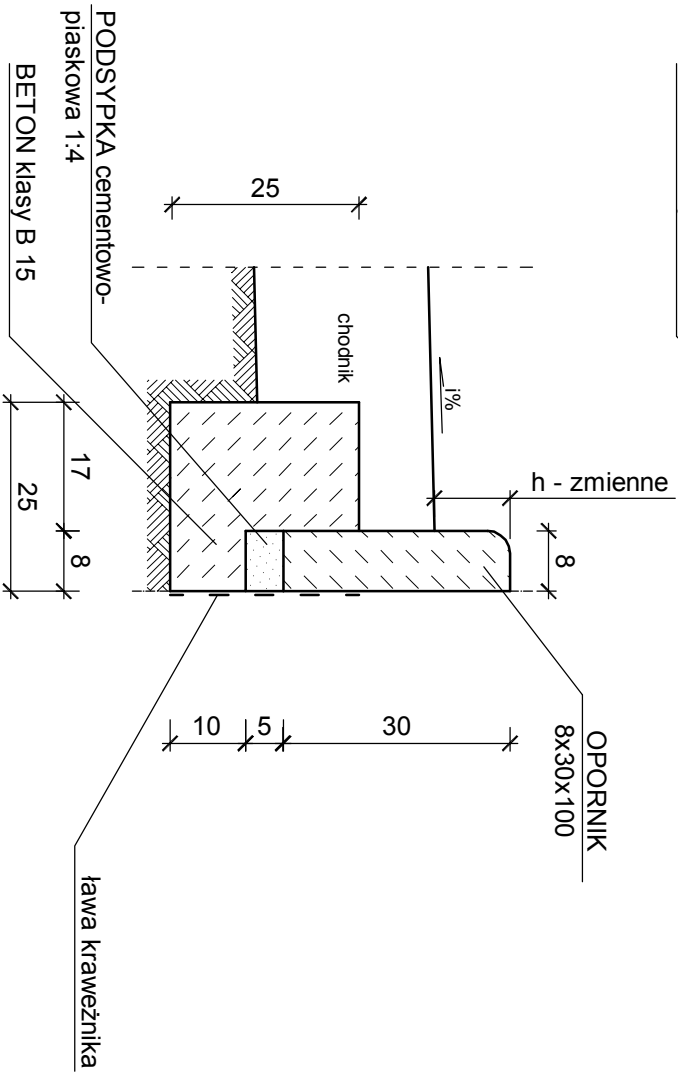


# OPORNIK BETONOWY 8X30 CM NA ŁAWIE Z OPOREM



## MATERIAŁY na 1 m

1. Opornik - 1,0 m
2. Podsypka cem. piask. - 0,006 m<sup>3</sup>
3. Beton klasy B 15 - 0,05 m<sup>3</sup>



<b>Investor:</b>	Gmina Czenwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czenwonak		
<b>Projektujący:</b>	Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo		
<b>Temat:</b>	Budowa parkingu z odwodnieniem przy stacji kolejowej w Czenwonaku wraz z budową oświetlenia		
<b>Skala:</b>	<b>Rysunek:</b>	Nr rys:	
1:10	Konstrukcja opornika 8x30 cm	6	
<b>Data:</b>	<b>Studium:</b>		
08.2012	Projekt budowlano-wykonawczy		
<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Branża:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>
mgr inż. Maciej Fajfer	Drogowa	WKP/0296/P/OOD/09	
inż. Janusz Fajfer	Drogowa	85/72	
mgr inż. Paweł Wiśniewski	Sanitarna	WKP/0152/PWOS/04	
mgr inż. Janina Górna	Sanitarna	246/84/PV	
mgr inż. Wojciech Andrzejak			