



- ① Opornik betonowy 8x30 cm na ławie betonowej 30x30 cm z oporem z betonu C12/15
- ② Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (po zagęszczeniu)
kolor szary, grubość 6 cm
- ③ Warstwa stabilizacji gruntu cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 12 cm
- ④ Podłoże rodzime powierzchniowo zagęszczone
- ⑤ Zieleń, pobocze sprofilowane dla umożliwienia spływu wód opadowych z nawierzchni (spadek 8% na szerokości 50 cm od nawierzchni, dalej pochylenie skarp nie większe jak 1:1,5)

Inwestor:			
Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak			
Projektujący:			
Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo			
Temat:			
Budowa chodnika od os. 40-lecia PRL do ul. Okrężnej w Czerwonaku			
Skala:	Rysunek:	Nr rys:	
1:50	Przekrój normalny	4	
Data:	Studium:		
11.2014	Projekt budowlany zamienny		
Imię i Nazwisko	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Paweł Borowiak	Drogowa	WKP/0289/POOD/12	
mgr inż. Wojciech Andrzejak			