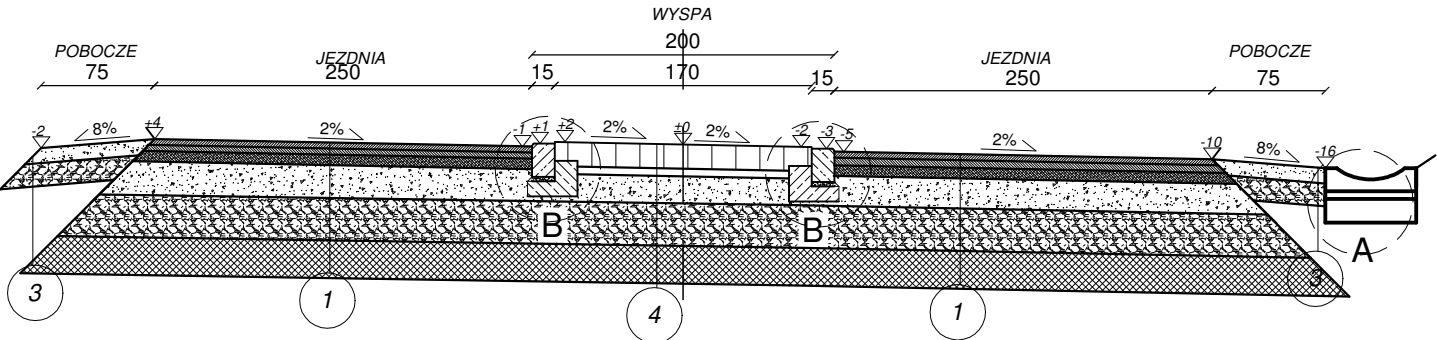
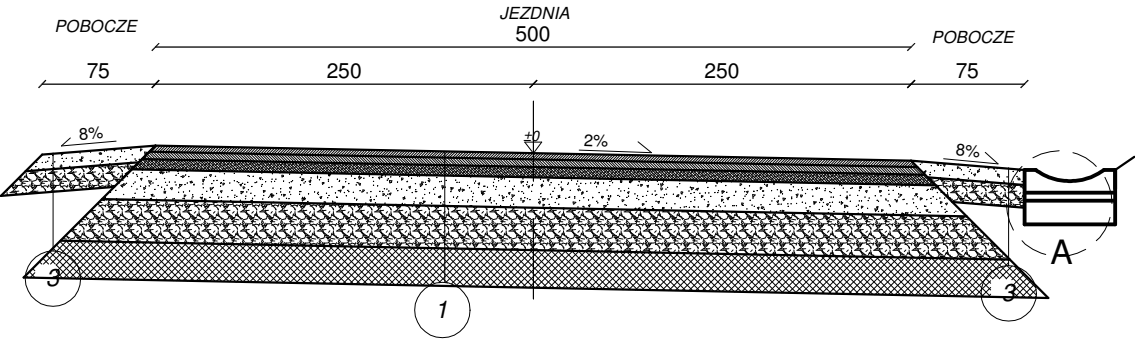


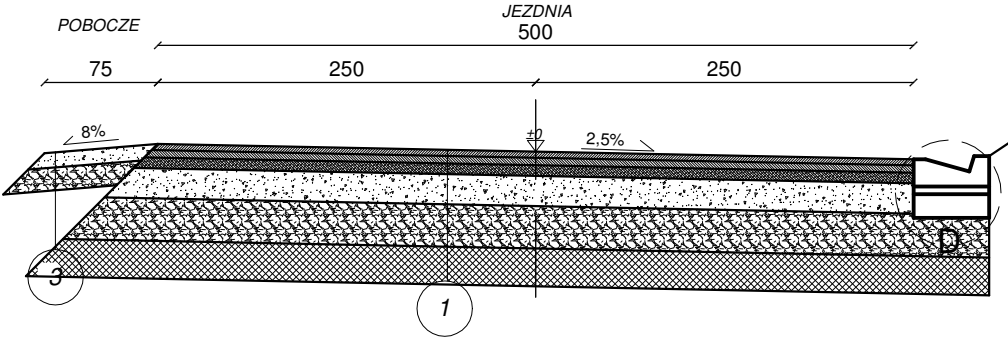
PRZEKRÓJ TYPOWY X-X  
wymiary w [cm]  
skala 1:50



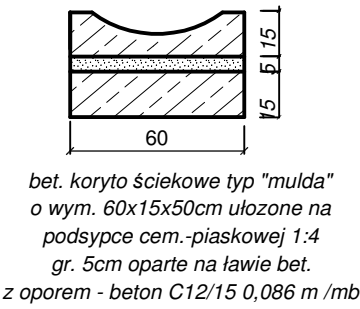
PRZEKRÓJ TYPOWY XI-XI  
wymiary w [cm]  
skala 1:50



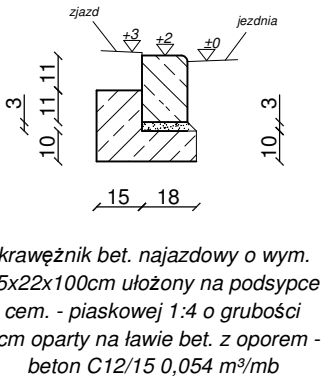
PRZEKRÓJ TYPOWY XIII-XIII  
wymiary w [cm]  
skala 1:50



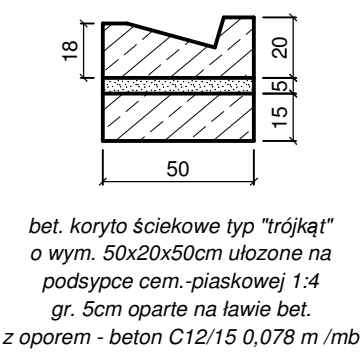
SZCZEGÓŁ "A" KORYTKA  
MULDOWEGO  
SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ "B" KORYTKA  
MULDOWEGO  
SKALA 1:25



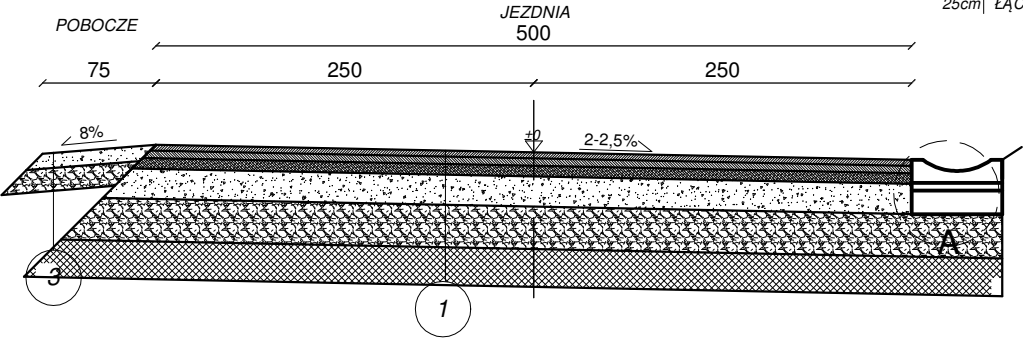
SZCZEGÓŁ "D" KORYTKA  
MULDOWEGO  
SKALA 1:25



4	<b>WYSPA</b>
16cm	warstwa ścierna - kostka granitowa 15/17
5cm	zaprawa cementowa (wyrób gotowy)
18cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/31,5
28cm	w-wa mrozochronna z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/63
25cm	w-wa ulepszona podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (5MPa)
92cm	ŁĄCZNIE

1	<b>JEZDNIA KONSTRUKCJA TYPU 1</b>
4cm	w-wa ścierna z betonu asfaltowego 0/11
5cm	w-wa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16
7cm	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/22
20cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/31,5
28cm	w-wa mrozochronna z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/63
25cm	w-wa ulepszona podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (5MPa)
89cm	ŁĄCZNIE

PRZEKRÓJ TYPOWY XII-XII  
wymiary w [cm]  
skala 1:50



3	<b>POBOCZE</b>
--	skropienie emulsją asfaltową + gryś
10cm	nawierzchnia z destruktu asfaltowego
15cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/63
25cm	ŁĄCZNIE

PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST

43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6  
NIP 549-164-37-72 | pracownias1@onet.pl | tel. 500 107 085 | tel/fax: (33) 499 97 55

temat projektu:	Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg - Ligota ul. Długa, w km od 2+971 do 3+708		
inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. Tadeusza Regera 81 43-382 Bielsko-Biała		
adres inwestycji:	ul. Długa, 43-518 Ligota Jednostka ewidencyjna: 240204_5, Czechowice-Dziedzice - obszar wiejski, obręb: 0005, Ligota		
tytuł rysunku:	PRZEKROJE TYPOWE X, XI, XII, XIII		
stadium:	Projekt wykonawczy		
projektował: br. drogowy	inż. Marcin Hajost nr upr. SLK/2005/PWOD/07		
sprawił: br. drogowy	mgr inż. Wiesław Paźgier nr upr. UAN.V.8388(38)89		
opracował: br. drogowy	mgr inż. Damian Urbańczyk		
opracował: br. drogowy	inż. Robert Urbańczyk		
data:	X.2017	skala:	1:50/25
nr rys.	3.5		