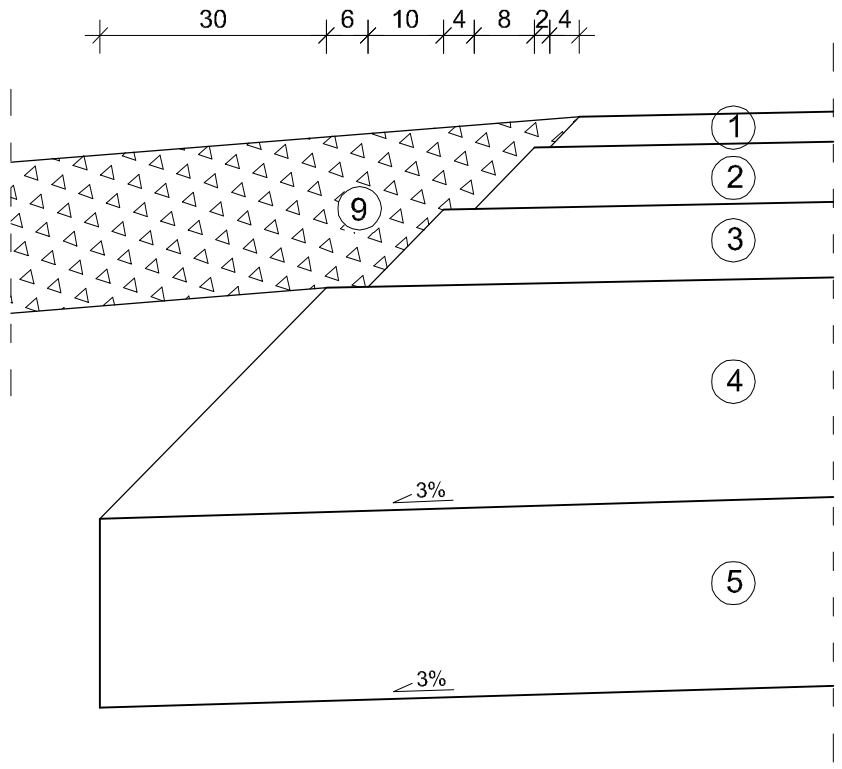
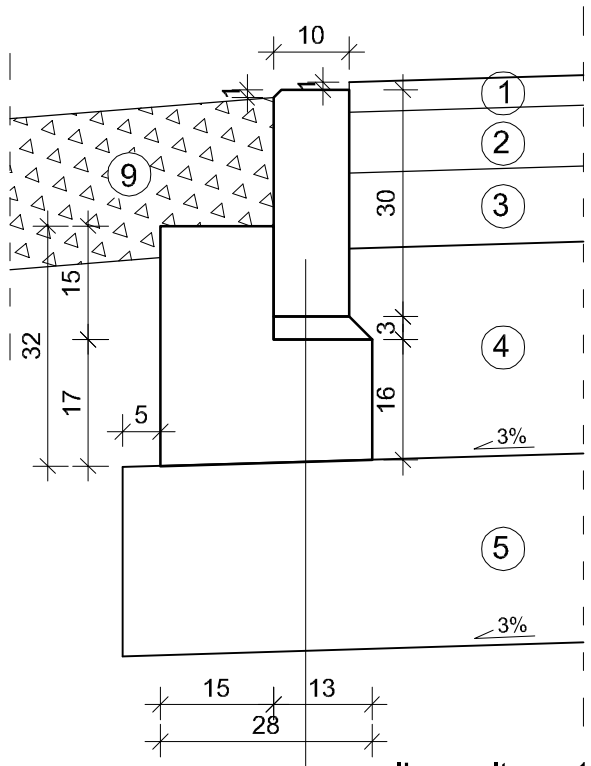
Szczegół "A"

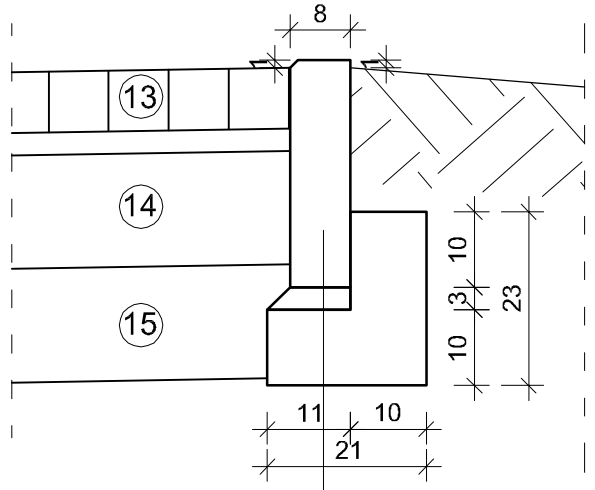


Szczegół "B"



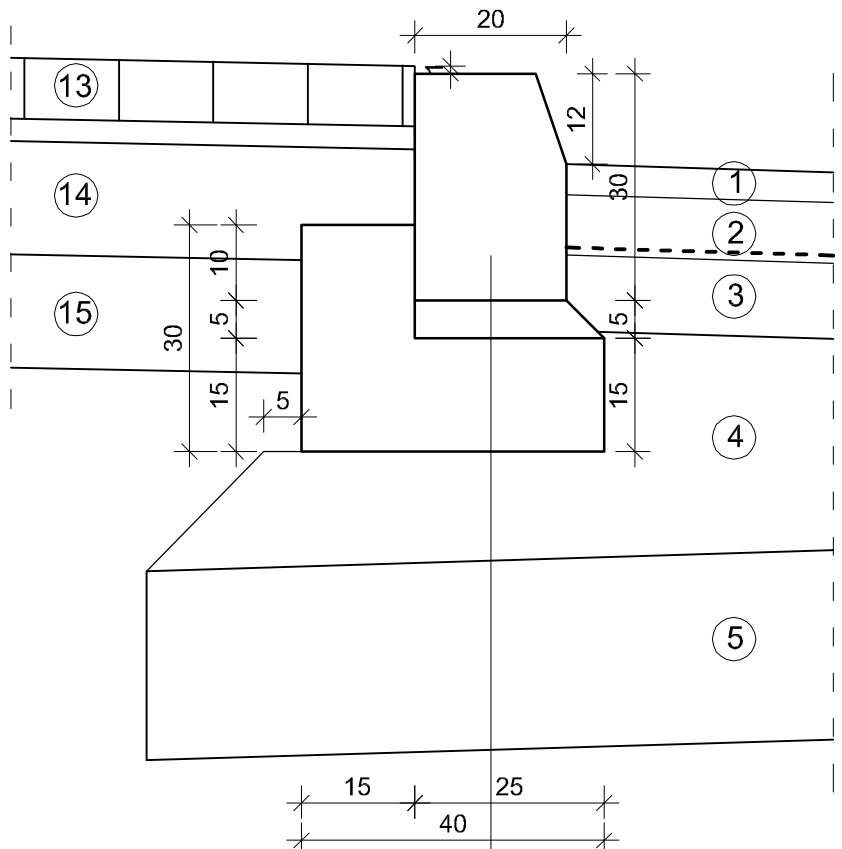
opornik granitowy 10x30 cm
podsypka cem.-piask. 1:4
ława betonowa z oporem z betonu B15 (C12/15)

Szczegół "C"



obrzeże betonowe 8x30 cm
podsypka cem.-piask. 1:4
ława betonowa z oporem z betonu B15 (C12/15)

Szczegół "D"



krawężnik betonowy 20x30 cm
podsypka cem.-piask. 1:4
ława betonowa z oporem z betonu B15 (C12/15)

Oznaczenia:

1.	warstwa ścieralna – z SMA 11 S o grubości 4 cm z polimeroasfaltem PMB 45/80-55
2.	warstwa wiążąca – z AC 16 W o grubości 8 cm z polimeroasfaltem PMB 25/55-60
3.	podbudowa zasadnicza – z AC 16 P o grubości 10 cm z polimeroasfaltem PMB 25/55-60
4.	warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥35% o grubości 28 cm
5.	warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 25 cm
9.	warstwa mieszanki kruszywowej 0/31,5 z wykorzystaniem destruktu pochodzącego z frezowania o grubości 20 cm
13.	brukowa kostka betonowa gr. 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm
14.	podbudowa z mieszanki kruszywowej 0/31,5 o grubości 15 cm
15.	warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa związanego cementem C1.5/2 o grubości 15 cm

Przedsięwzięcie:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 na odcinku od granicy województw Wielkopolskiego i Pomorskiego do km 19+125

Inwestor:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Jednostka projektowa:
Budownictwo Drogowe i Inżynieryjne
Daniel Drzazga
ul. Hutnicza 53/33
61-486 Poznań

Adres:
województwo wielkopolskie, powiat złotowski, gmina Lipka, obręb Debrzno Wieś, arkusz 3, działka nr 288/2

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Część projektu: -

Branża: DROGOWA

Opracowanie: ROBOTY DROGOWE

Tytuł rysunku: PRZEKROJE NORMALNE - SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

TOM:	Nr rysunku:	Nr arkusza:	Skala:	Data:
I	3.2	-	1:50	14.07.2016

Projektant:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
mgr inż. Daniel Drzazga	WKP/0088/POOD/07	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Sprawdzający:	**Nr uprawnień:**	**Specjalność:**	**Podpis:**
mgr inż. Bartosz Brzozowski	WKP/0230/POOD/06	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	