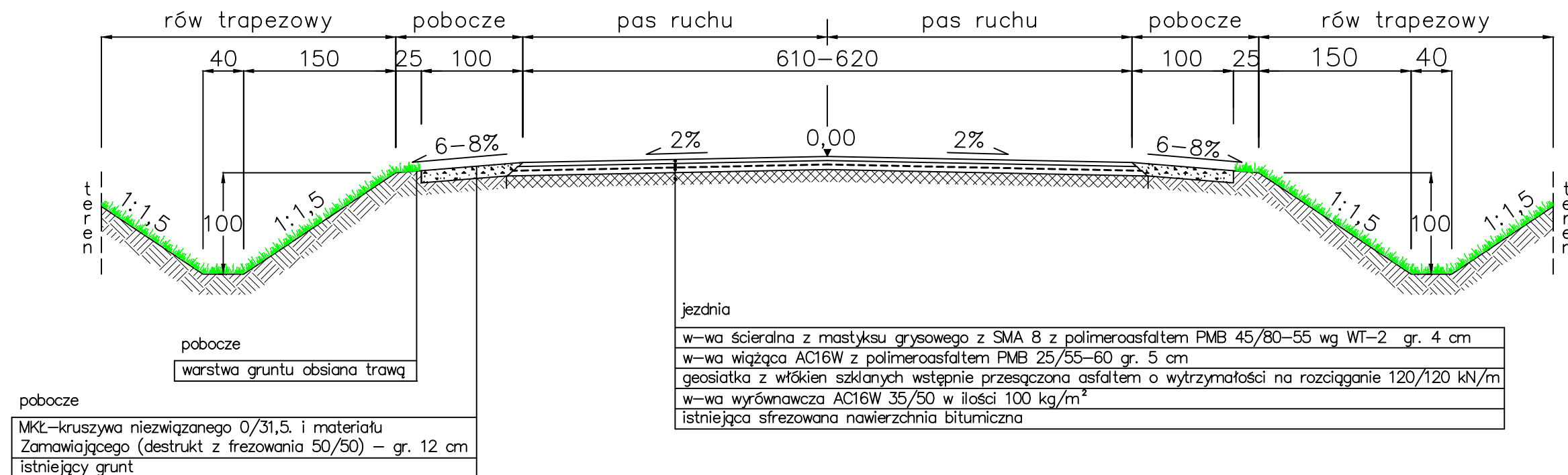
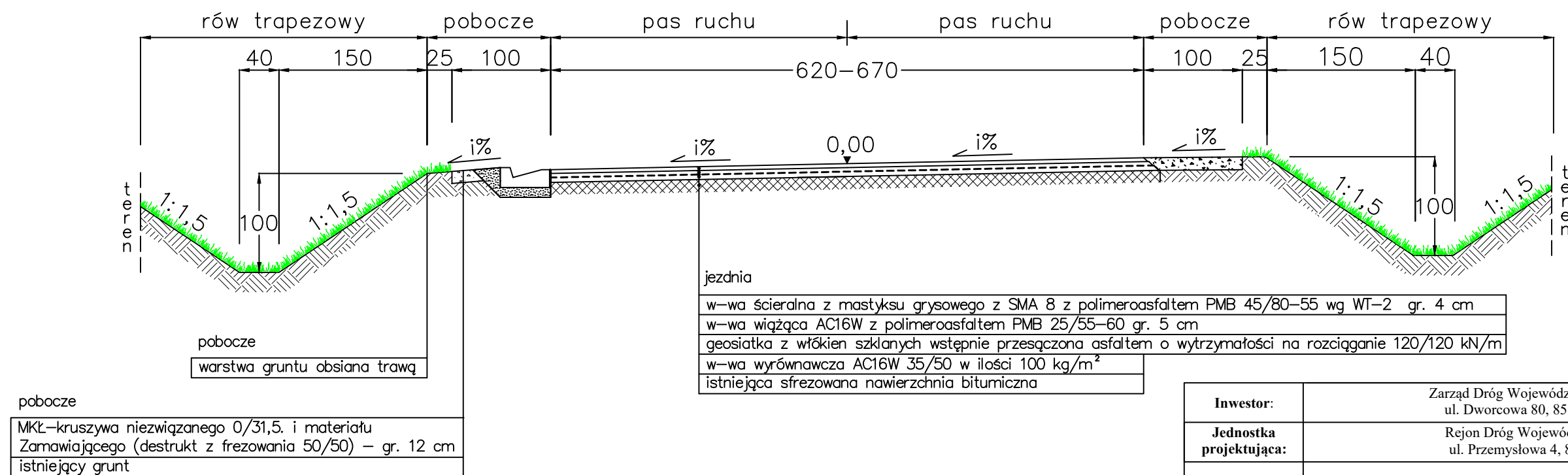


DROGA WOJEWÓDZKA NR 241
KM 29+610÷29+850, 29+950÷30+225, 30+400÷30+750, 31+100÷31+450, 31+850÷32+100, 32+250÷32+350, 32+500÷32+610
PRZEKRÓJ NA ODCINKU PROSTYM



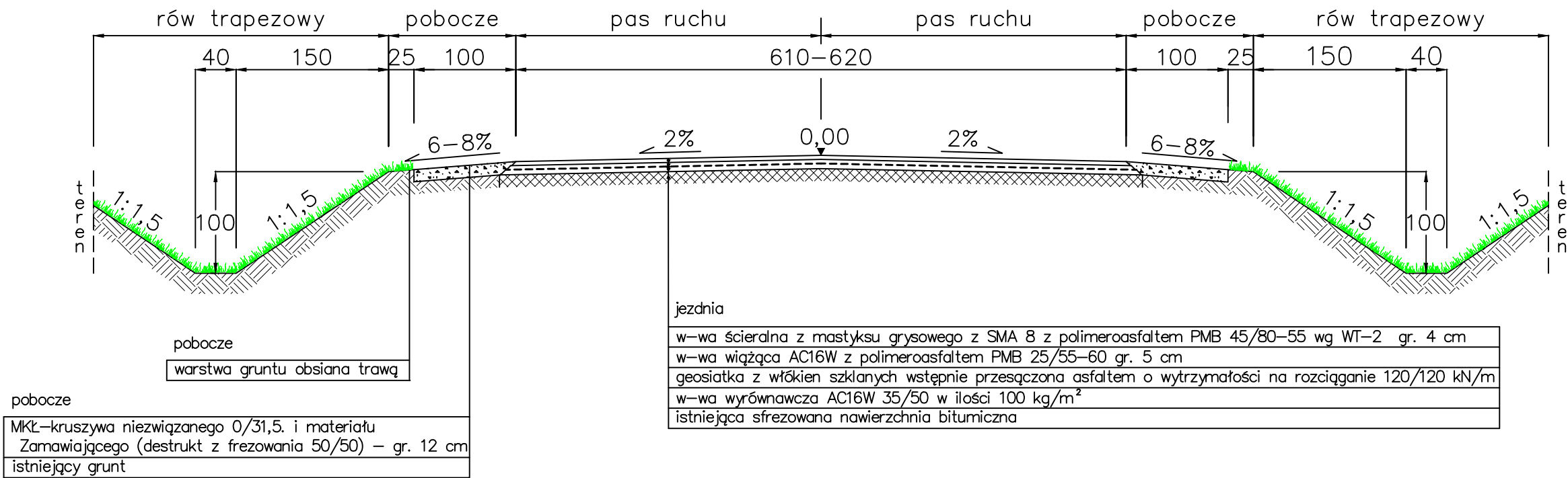
DROGA WOJEWÓDZKA NR 241
KM 29+850÷29+950, 30+225÷30+400, 30+750÷31+100, 31+450÷31+850, 32+100÷32+250, 32+350÷32+500
PRZEKRÓJ NA ŁUKU



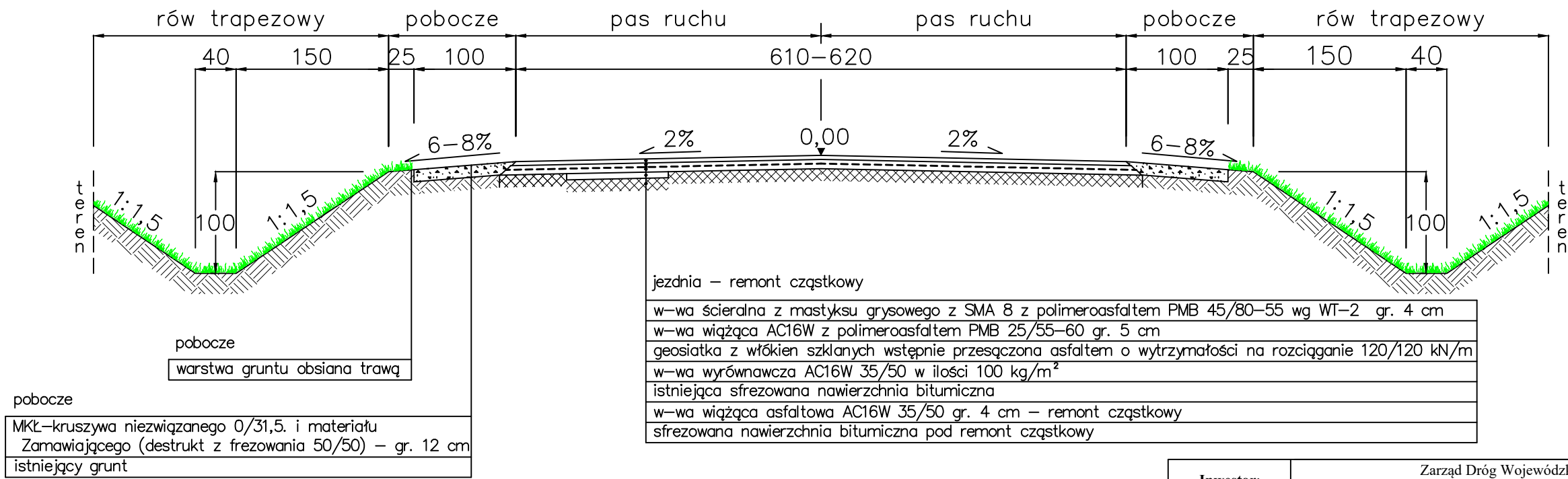
UWAGA:
* odtworzone istniejące pochylenie poprzeczne jezdni na łuku i%

Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 1
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

DROGA WOJEWÓDZKA NR 241
PRZEKRÓJ POZA MIEJSCAMI WYZNACZONYMI DO REMONTU CZĄSTKOWEGO



DROGA WOJEWÓDZKA NR 241
PRZEKRÓJ W MIEJSCACH SPĘKAŃ I ZANIŻEŃ DO REMONTU CZĄSTKOWEGO

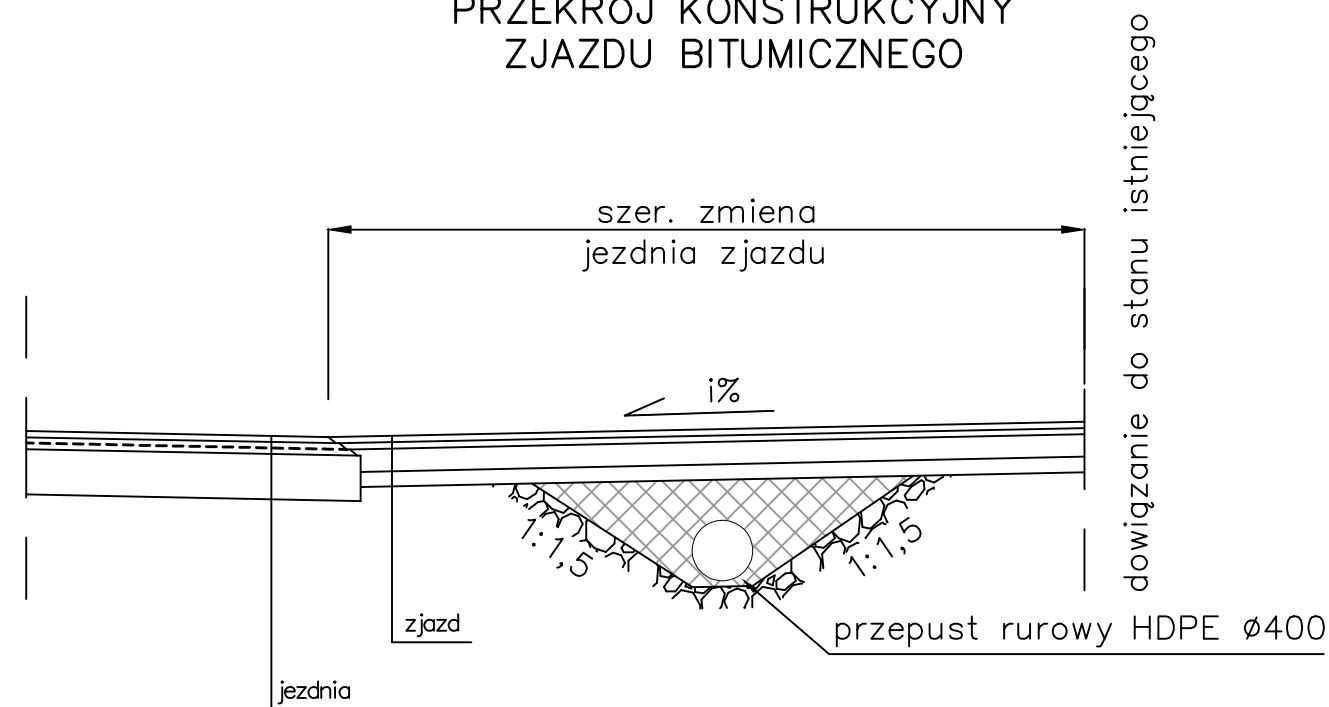


Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 2
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

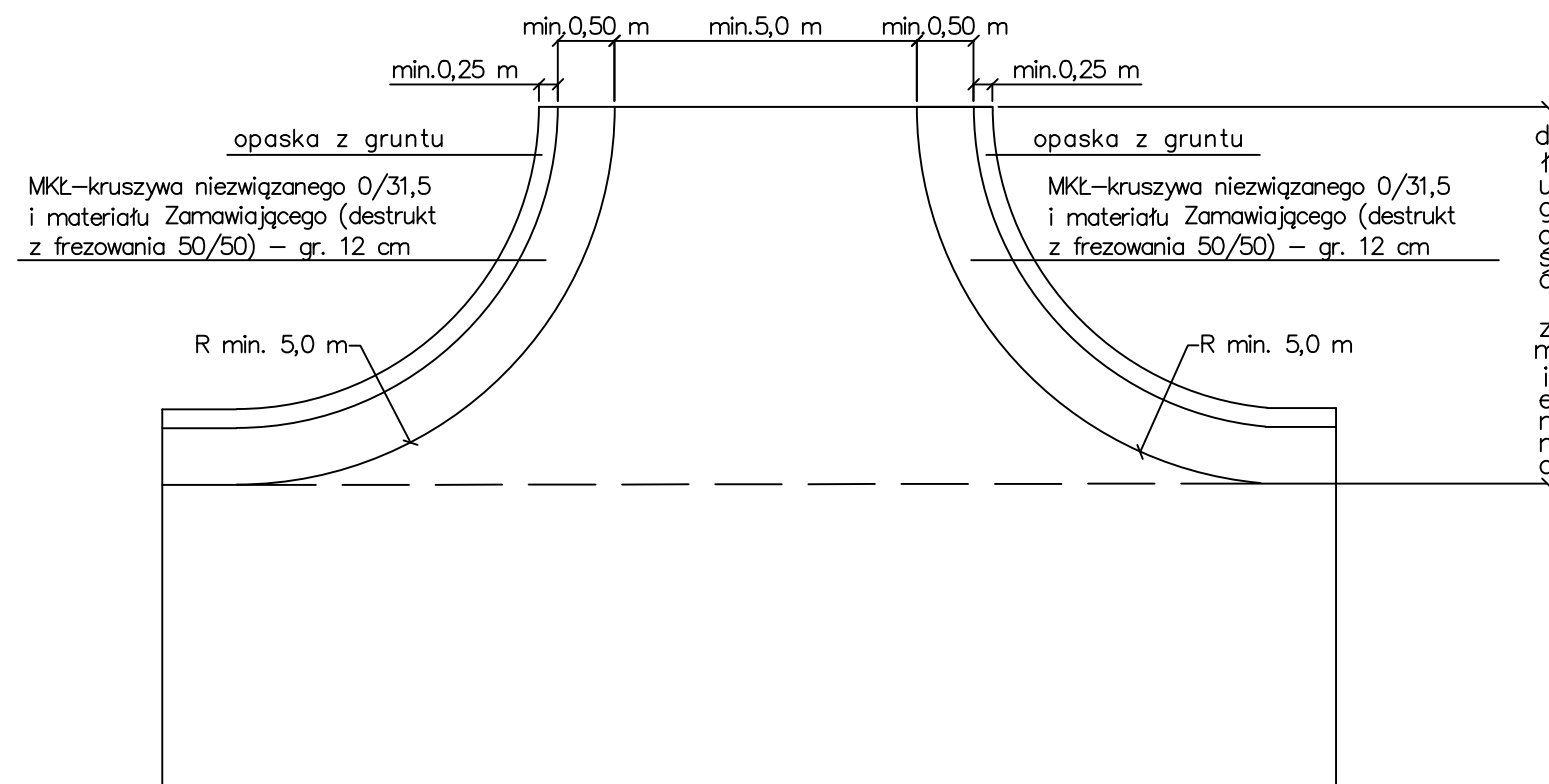
UWAGA:

* odtworzone istniejące pochylenie poprzeczne jezdni na łuku i%

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
ZJAZDU BITUMICZNEGO

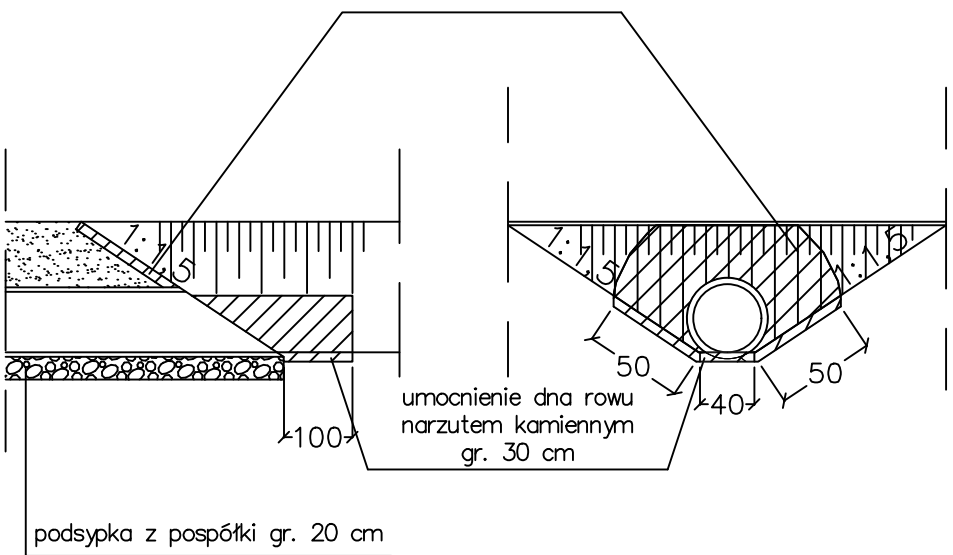


SCHEMAT ZJAZDU BITUMICZNEGO
SKALA 1:100



UMOCNIENIE WYLOTU PRZEPUSTU

skarpy czołowej i bocznych
kamieniem polnym zatopionym w betonie C12/15 gr. 10 cm



jezdnia

w-wa ścierna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfalterm PMB 45/80–55 wg WT–2 gr. 4 cm
w-wa wiążąca AC16W z polimeroasfalterm PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfalterm o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

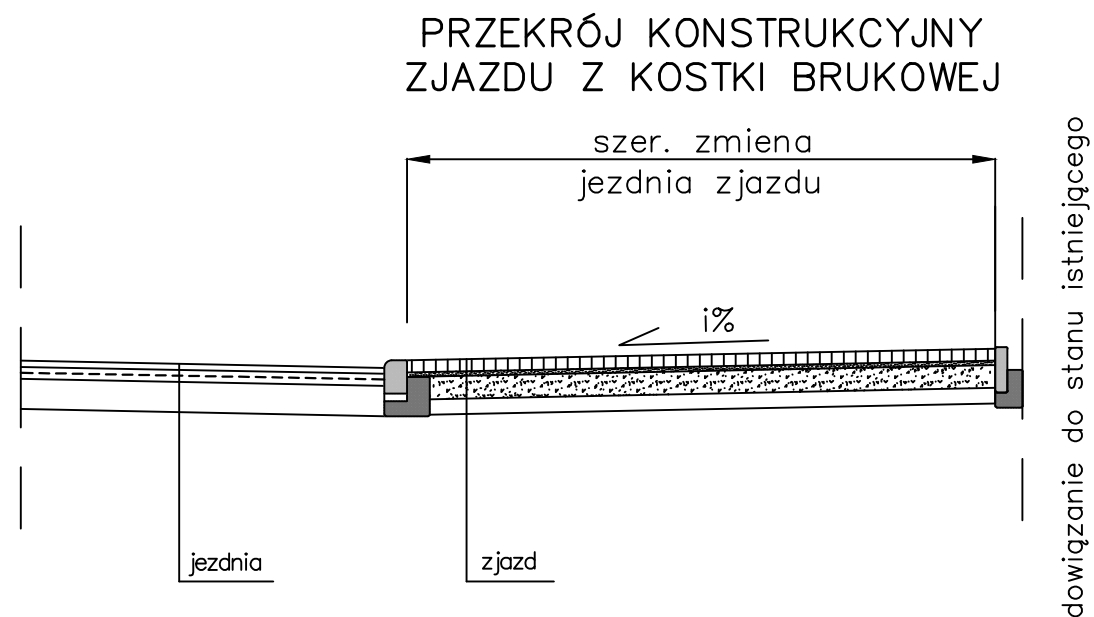
zjazd

w-wa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
w-wa wiążąca asfaltowa AC 16W 35/50 gr. 4 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego C90/3 0/31,5 gr. 15 cm
w-wa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

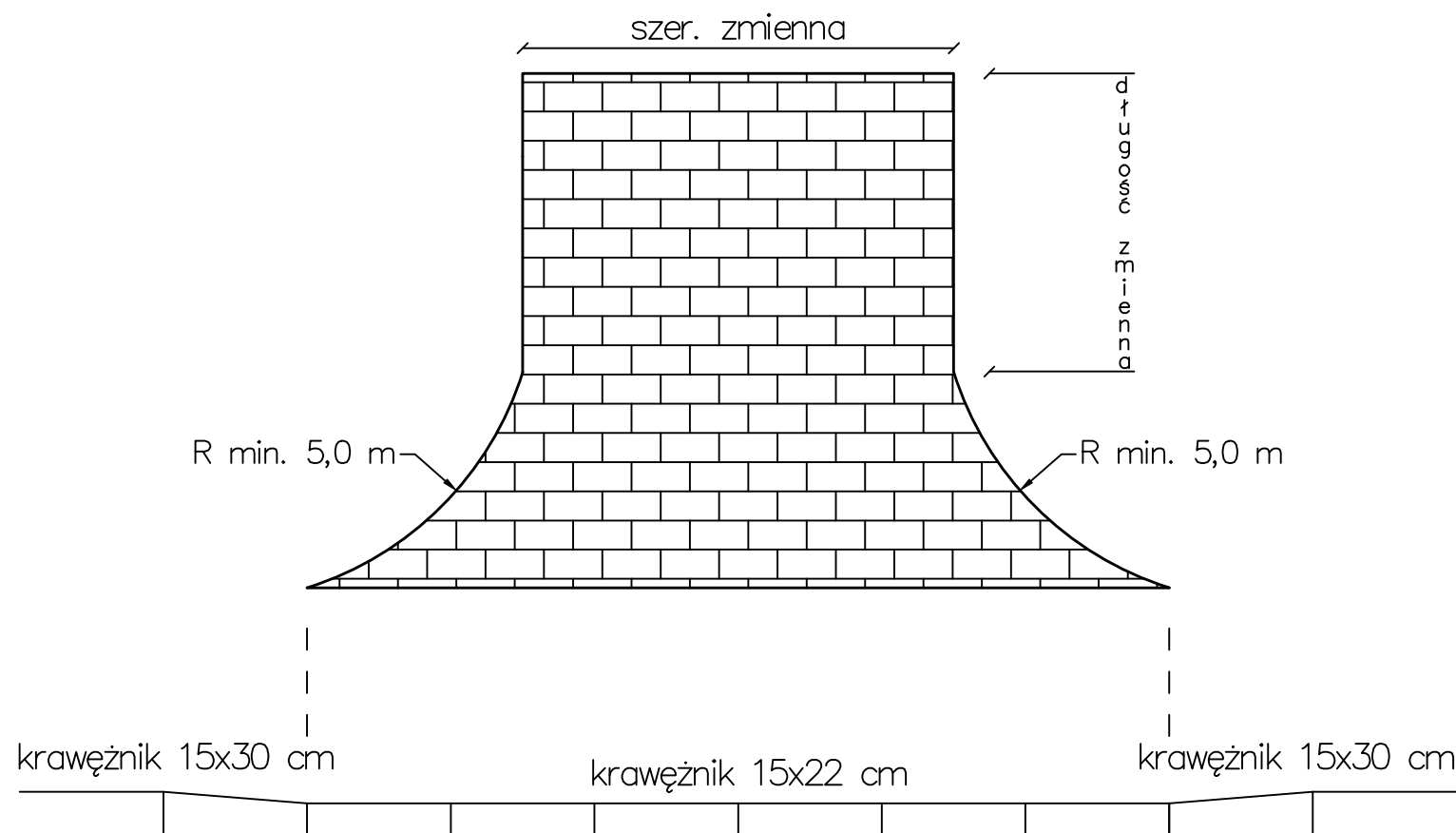
Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	3
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025			

UWAGA:

* odtworzone istniejące pochylenie i%

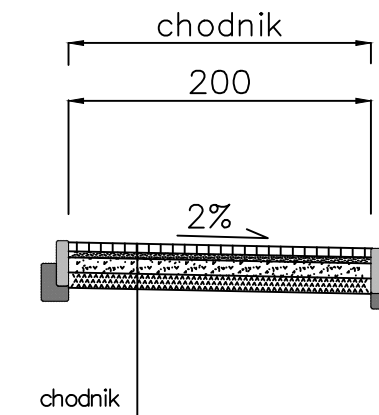


SCHEMAT ZJAZDU Z KOSTKI BRUKOWEJ



UWAGA:
* odtworzone istniejące pochylenie i%

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDU Z KOSTKI BRUKOWEJ
KM 30+621÷30+707



chodnik

betonowa kostka brukowa koloru szarego (nowa) gr. 6 cm
podsyпка cem.-piask. gr. 4 cm
podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm
w-wa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

zjazd

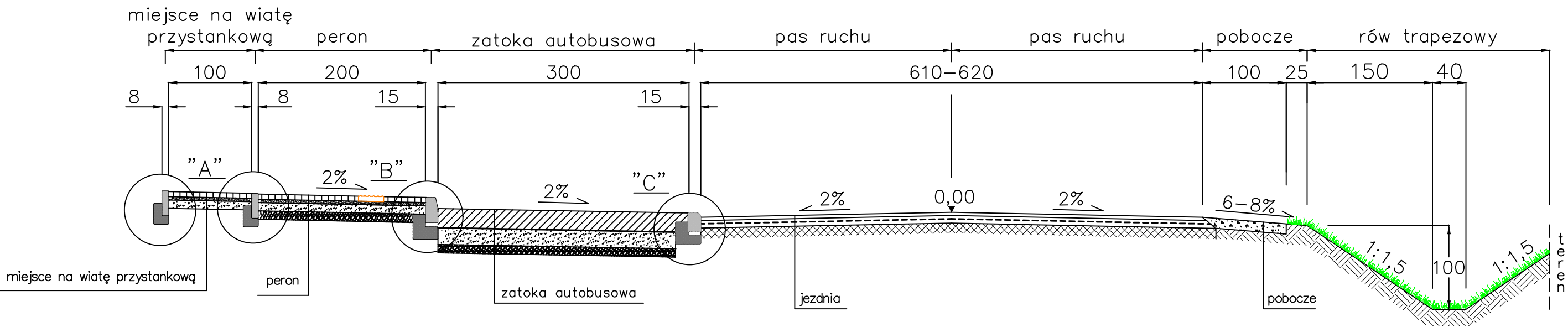
betonowa kostka fazowana koloru grafitowego (nowa) gr. 8 cm
podsyпка cem.- piaskowa gr. 4 cm
beton C8/10 gr. 10 cm
w-wa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejąca nawierzchnia

jezdnia

w-wa ścieralna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfalem PMB 45/80–55 wg WT–2 gr. 4 cm
w-wa wiążąca AC16W z polimeroasfalem PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfalem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	4
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025			

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZATOKI AUTOBUSOWEJ

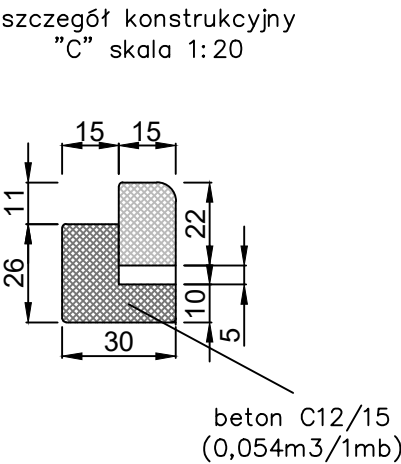
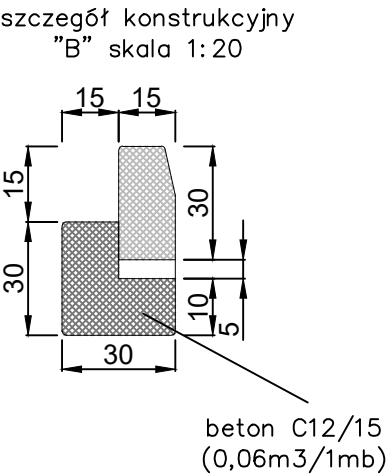
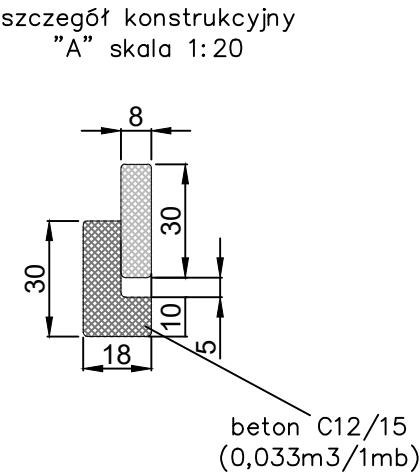


peron
betonowa kostka brukowa koloru szarego (nowa) gr. 6 cm
podsyпка cem.-piask. gr. 4 cm
podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm
warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

miejsce na wiatę przystankową
betonowa kostka brukowa koloru szarego (nowa) gr. 6 cm
podsyпка cem.-piask. gr. 4 cm
podbudowa z chudego betonu gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

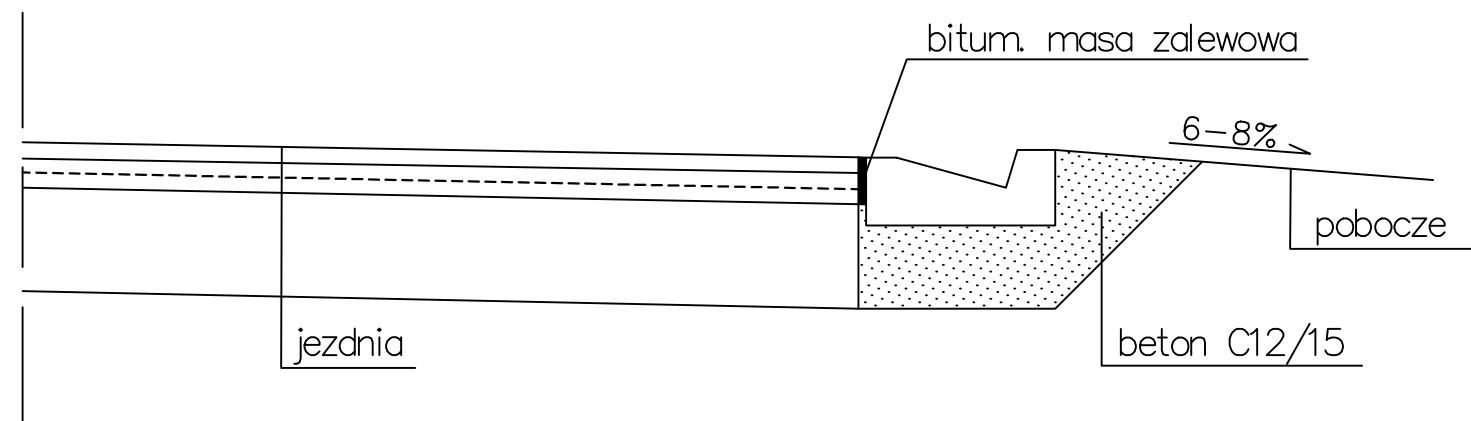
zatoka autobusowa
Fibrobeton C30/37 z włóknami polimerowymi 2 kg/m ³ , gr. 23 cm
w-wa poślizgowa z geowłókniny lub folii
w-wa podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm
w-wa odsączająca z piasku, gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

jezdnia
w-wa ścieralna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfaltem PMB 45/80–55 gr. 4 cm
w-wa wiążąca asfaltowa AC16W z polimeroasfaltem PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesyłana asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

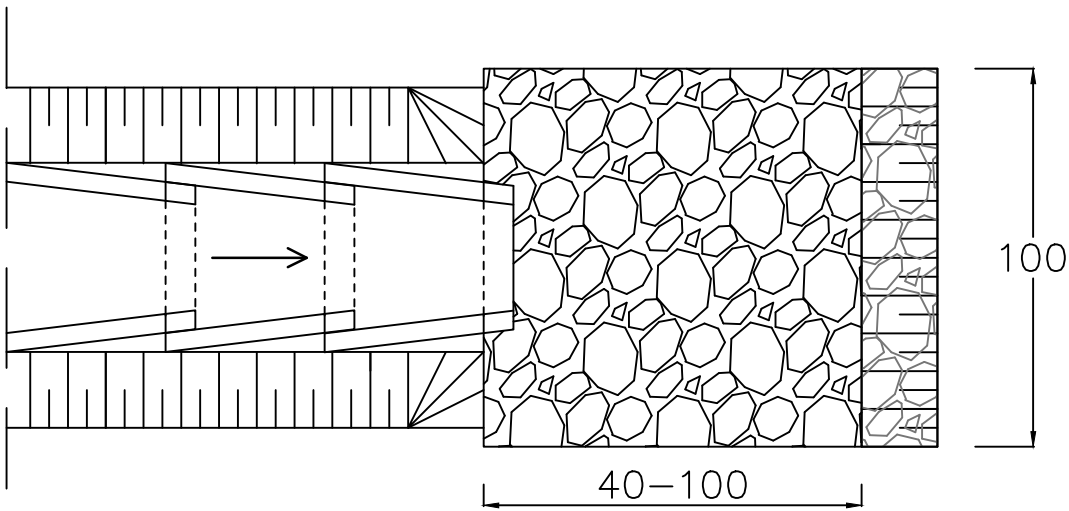


Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	5
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025			

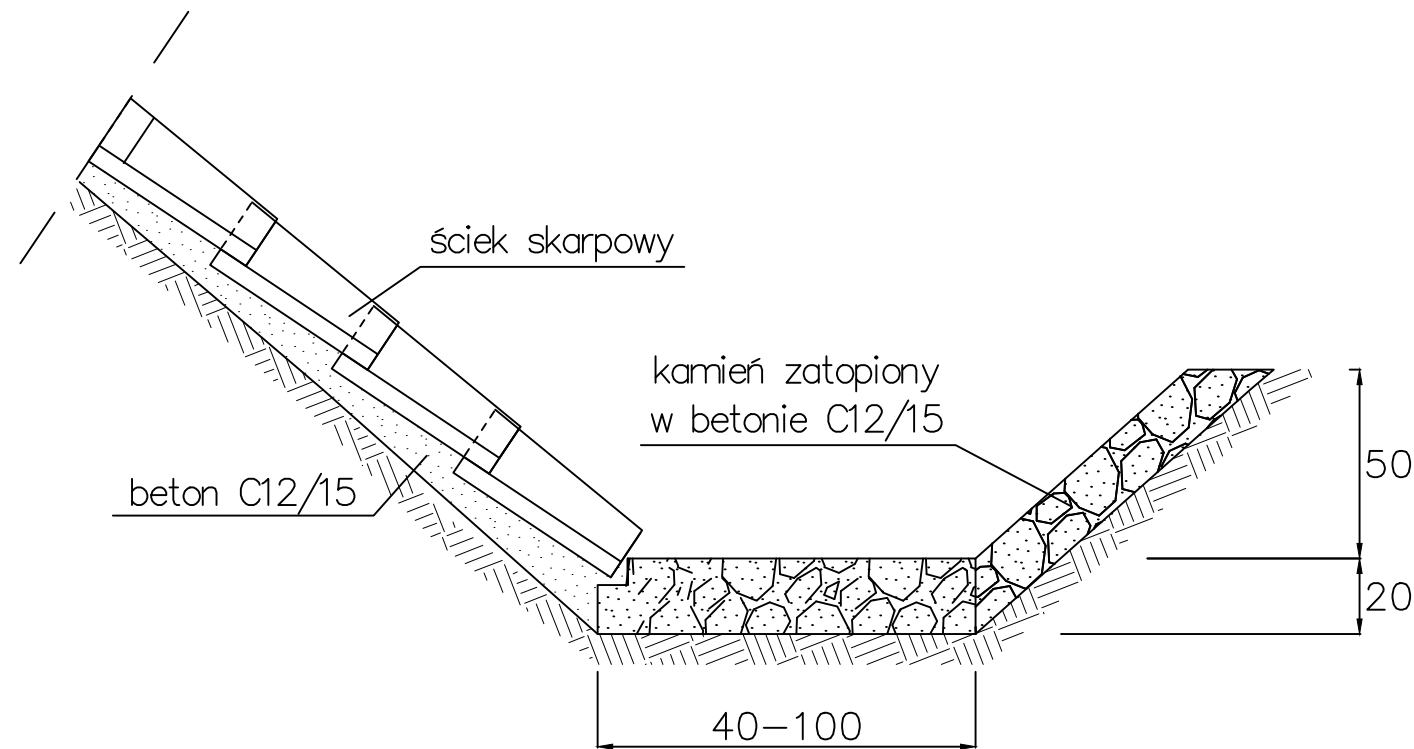
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY KORYTEK ŚCIEKOWYCH



WIDOK Z GÓRY



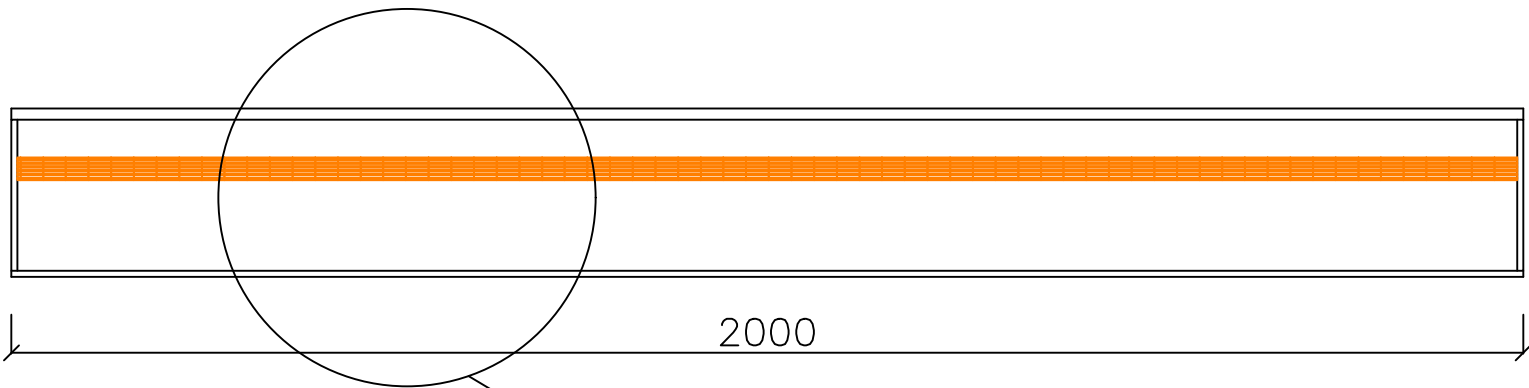
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY KORYTEK SKARPOWYCH



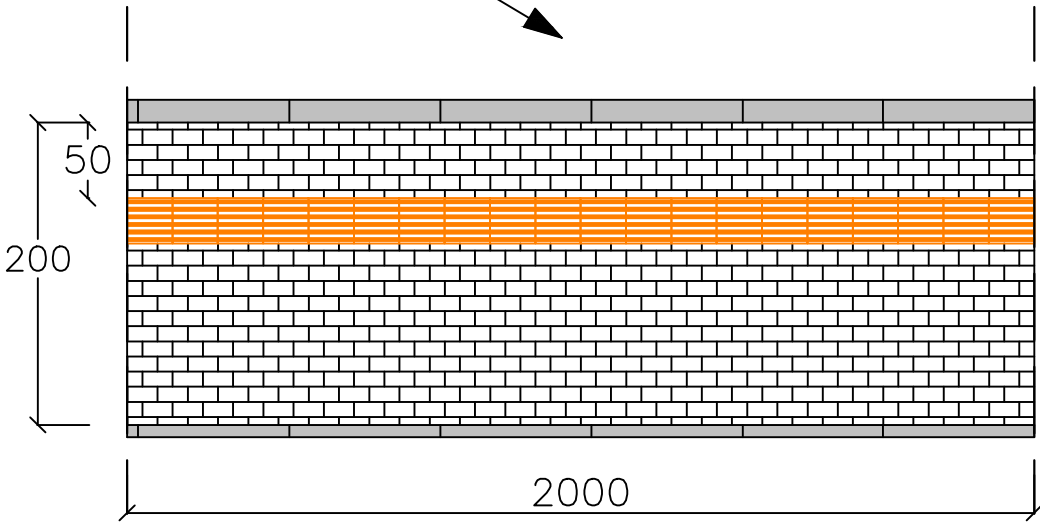
Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:25	Numer rysunku	6
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025			

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PŁYTEK NAPROWADZAJĄCYCH NA PERONIE

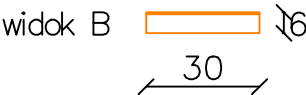
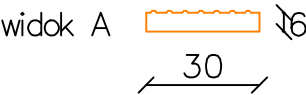
skala 1:100



skala 1:50



płytki kierunkowe
skala 1:25



Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 241 na odc. Sępólno - Świdwie od km 29+610 do km 32+610 dł. 3,000 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:		Numer rysunku	7
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025			