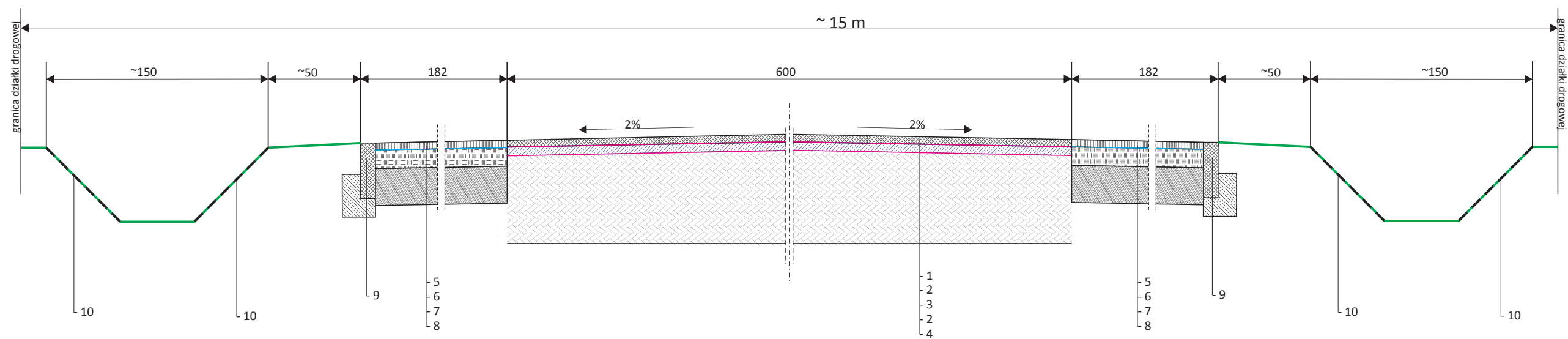



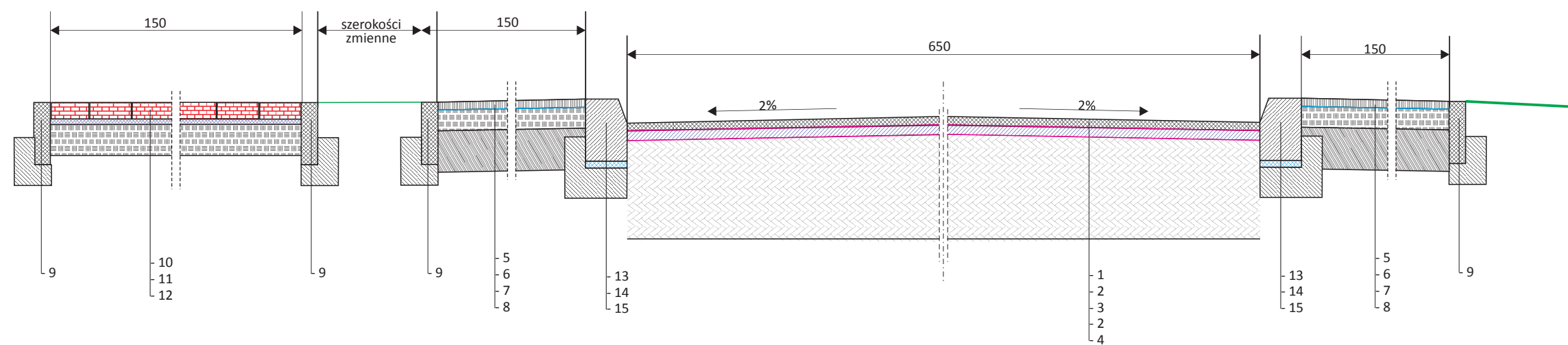
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A




- 1 - nawierzchnia jezdni SMA 11 - grubość 5 cm
- 2 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m²
- 3 - warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W w ilości 125 kg/m² (średnio)
- 4 - istniejąca konstrukcja jezdni po frezowaniu
- 5 - nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S - grubość 4 cm
- 6 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²
- 7 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 10 cm
- 8 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm - grubość 20 cm
- 9 - obrzeże betonowe osadzone na ławie betonowej (beton C12/16)
- 10- umocnienie skarp rowu ażurowymi płytami betonowymi

 Regon 531005383	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE „MI” Mirośław Sieja ul. Piłsudskiego 10 B/1 47-223 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
OBIEKT	Droga powiatowa nr 1477 O, ulica Mostowa w Kędzierzynie-Koźlu			
umowa nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	podpis
Autor	mgr inż. Mirosław Sieja	29/95/Op		
TEMAT	Przebudowa drogi powiatowej nr 1477 O, ulicy Mostowej w Kędzierzynie-Koźlu		SKALA 1:25	10 grudnia 2020 r.
TEMAT RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny A-A			
INWESTOR	Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle		Rysunek nr 3d	

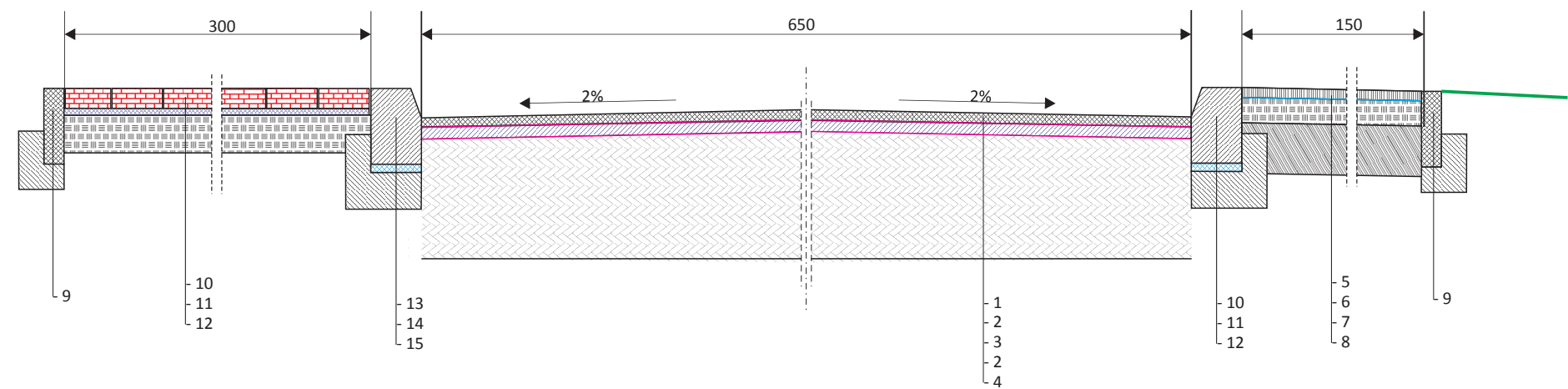
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B-B




- 1 - nawierzchnia jezdni SMA 11 - grubość 5 cm
- 2 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m²
- 3 - warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W w ilości 125 kg/m² (średnio)
- 4 - istniejąca konstrukcja jezdni po frezowaniu
- 5 - nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S - grubość 4 cm
- 6 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²
- 7 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 10 cm
- 8 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm - grubość 20 cm
- 9 - obrzeże betonowe osadzone na ławie betonowej (beton C12/16)
- 10- betonowa kostka brukowa - grubość 8 cm
- 11- podsypka piaskowo-cementowa lub z miału kamiennego
- 12- podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 15 cm
- 13- krawężnik drogowy 15x30 cm
- 14- podsypka cementowo-piaskowa
- 15 ława betonowa z oporem (beton C12/16)

 Regon 531005383	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE „MI” Mirośław Sieja ul.Piłsudskiego 10 B/1 47-223 KĘDZIERZYN-KOŹLE			
OBIEKT	Droga powiatowa nr 1477 O, ulica Mostowa w Kędzierzynie-Koźlu			
umowa nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	podpis
Autor	mgr inż. Mirośław Sieja	29/95/Op		
TEMAT	Przebudowa drogi powiatowej nr 1477 O, ulicy Mostowej w Kędzierzynie-Koźlu		SKALA 1:25	10 grudnia 2020 r.
TEMAT RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny B-B			
INWESTOR	Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle		Rysunek nr 4d	

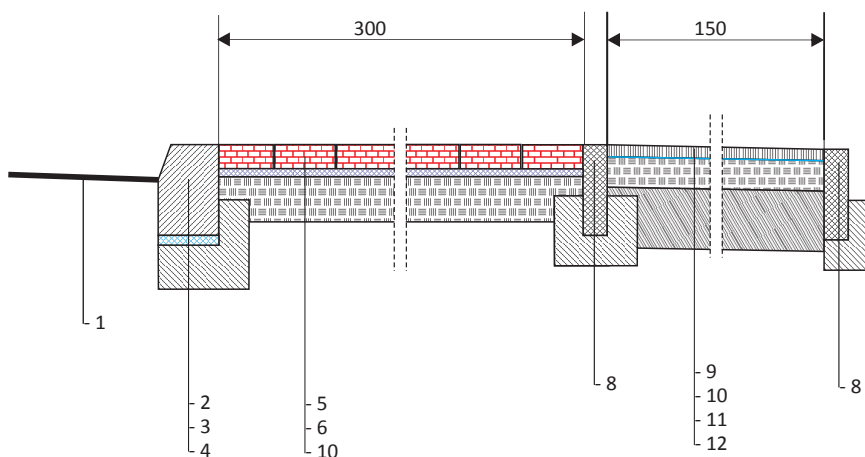
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY C-C




- 1 - nawierzchnia jezdni SMA 11 - grubość 5 cm
- 2 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m²
- 3 - warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W w ilości 125 kg/m² (średnio)
- 4 - istniejąca konstrukcja jezdni po frezowaniu
- 5 - nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S - grubość 4 cm
- 6 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²
- 7 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 10 cm
- 8 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm - grubość 20 cm
- 9 - obrzeże betonowe osadzone na ławie betonowej (beton C12/16)
- 10- betonowa kostka brukowa - grubość 8 cm
- 11- podsypka piaskowo-cementowa lub z miału kamiennego
- 12- podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 15 cm
- 13- krawężnik drogowy 15x30 cm
- 14- podsypka cementowo-piaskowa
- 15 ława betonowa z oporem (beton C12/16)

 Regon 531005383	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE „MI” Mirośław Sieja ul. Piłsudskiego 10 B/1 47-223 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
OBIEKT	Droga powiatowa nr 1477 O, ulica Mostowa w Kędzierzynie-Koźlu			
umowa nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	podpis
Autor	mgr inż. Mirośław Sieja	29/95/Op		
TEMAT	Przebudowa drogi powiatowej nr 1477 O, ulicy Mostowej w Kędzierzynie-Koźlu		SKALA 1:25	10 grudnia 2020 r.
TEMAT RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny C-C			
INWESTOR	Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle		Rysunek nr 5d	

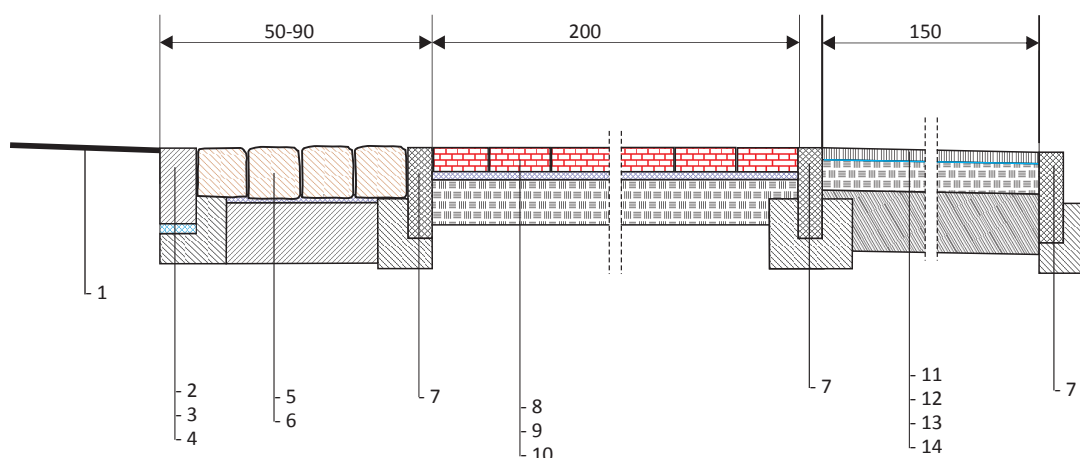
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY D-D




- 1 - nawierzchnia jezdni
- 2 - krawężnik drogowy 15x30 cm
- 3 - podsypka cementowo-piaskowa
- 4 - ława betonowa z oporem (beton C12/16)
- 5 - betonowa kostka brukowa - grubość 8 cm
- 6 - podsypka piaskowo-cementowa lub z miazgu kamiennego
- 7 - podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 15 mm
- 8 - obrzeże betonowe osadzone na ławie betonowej (beton C12/16)
- 9 - nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S - grubość 4 cm
- 10 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²
- 11 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 10 cm
- 12 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm - grubość 20 cm

 Regon 531005383	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE „MI” Mirośław Sieja ul. Piłsudskiego 10 B/1 47-223 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
OBIEKT	Droga powiatowa nr 1477 O, ulica Mostowa w Kędzierzynie-Koźlu			
umowa nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	podpis
Autor	mgr inż. Mirośław Sieja	29/95/Op		
TEMAT	Przebudowa drogi powiatowej nr 1477 O, ulicy Mostowej w Kędzierzynie-Koźlu		SKALA 1:25	10 grudnia 2020 r.
TEMAT RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny D-D			
INWESTOR	Powiat Kędzierzyński-Kozielski Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle		Rysunek nr 6d	

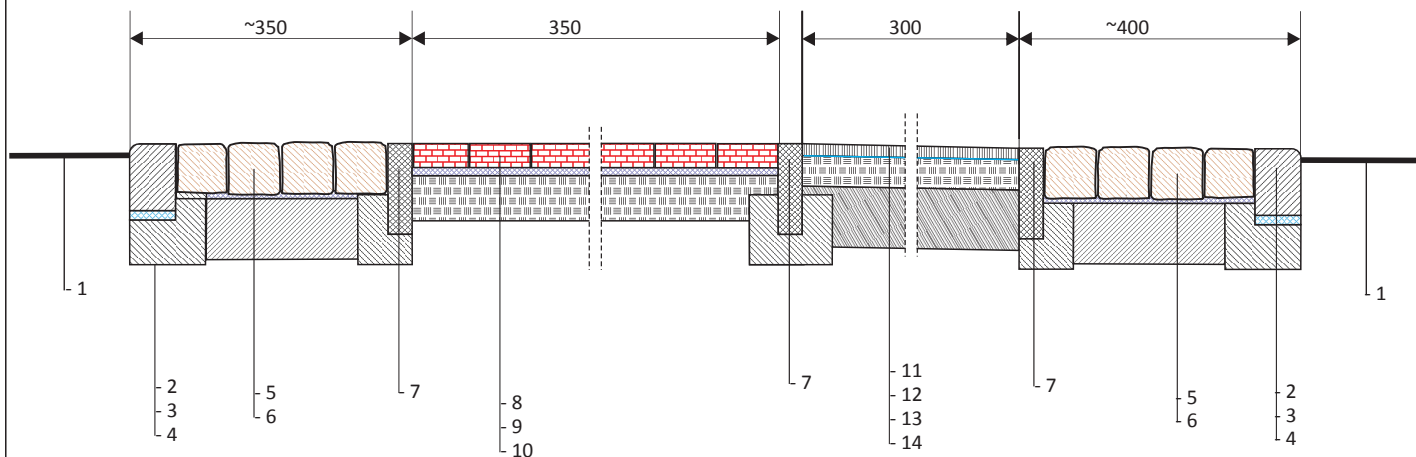
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY E-E




- 1 - nawierzchnia jezdni
- 2 - opornik betonowy 12x25 cm
- 3 - podsypka cementowo-piaskowa
- 4 - ława betonowa z oporem (beton C12/16)
- 5 - brukowiec lub kostka kamienna 16x18 cm osadzona w chudym betonie
- 6 - podbudowa z betonu C12/15 grubości 20 cm
- 7 - obrzeże betonowe osadzone na ławie betonowej (beton C12/16)
- 8 - betonowa kostka brukowa - grubość 8 cm
- 9 - podsypka piaskowo-cementowa lub z miazgi kamiennego
- 10 - podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 15 cm
- 11 - nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S - grubość 4 cm
- 12 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²
- 13 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 10 cm
- 14 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm - grubość 20 cm

 Regon 531005383	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10 B/1 47-223 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
OBIEKT	Droga powiatowa nr 1477 O, ulica Mostowa w Kędzierzynie-Koźlu			
umowa nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	podpis
Autor	mgr inż. Mirosław Sieja	29/95/Op		
TEMAT	Przebudowa drogi powiatowej nr 1477 O, ulicy Mostowej w Kędzierzynie-Koźlu		SKALA 1:25	10 grudnia 2020 r.
TEMAT RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny E-E			
INWESTOR	Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle		Rysunek nr 7d	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY F-F



- 1 - nawierzchnia jezdni
- 2 - krawężnik najazdowy 15x22 cm
- 3 - podsypka cementowo-piaskowa
- 4 - ława betonowa z oporem (beton C12/16)
- 5 - brukowiec lub kostka kamienna 16x18 cm osadzona w chudym betonie
- 6 - podbudowa z betonu C12/15 grubości 20 cm
- 7 - obrzeże betonowe osadzone na ławie betonowej (beton C12/16)
- 8 - betonowa kostka brukowa - grubość 8 cm
- 9 - podsypka piaskowo-cementowa lub z miazgi kamiennego
- 10 - podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 15 cm
- 11 - nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S - grubość 4 cm
- 12 - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²
- 13 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - grubość 10 cm
- 14 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm - grubość 20 cm

	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE „MI” Mirośław Sieja ul. Piłsudskiego 10 B/1 47-223 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
OBIEKT	Droga powiatowa nr 1477 O, ulica Mostowa w Kędzierzynie-Koźlu			
umowa nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	podpis
Autor	mgr inż. Mirośław Sieja	29/95/Op		
TEMAT	Przebudowa drogi powiatowej nr 1477 O, ulicy Mostowej w Kędzierzynie-Koźlu		SKALA 1:25	10 grudnia 2020 r.
TEMAT RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny E-E			
INWESTOR	Powiat Kędzierzyński-Kozielski Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle		Rysunek nr 8d	