



— planowana inwestycja



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Kuźnicy Kollatajowskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax (12) 341-50-04
e-mail: biuro@fiarcus.com.pl

Inwestor:

Powiat Dębicki
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica

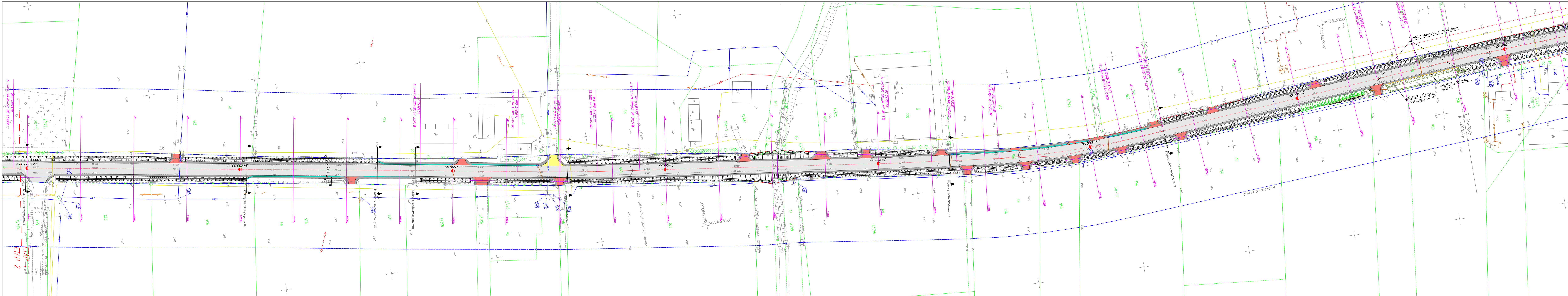
Nazwa opracowania:

Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne" - ETAP 1

Tytuł rysunku:

Orientacja

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP—Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	nr ewid 13/2003		
Kraków, luty 2023r.		Egz.	Rys. 1.0	



LEGENDA:

Branża drogowa:

- projektowana oś drogi
- projektowany krawężnik betonowy 20x30
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- projektowany przepust
- projektowane korytko odwadniające z kratką
- projektowana linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowana linia podziatowa
- projektowane zaskłapy w rowach
- projektowana nawierzchnia asfaltowa
- projektowane pobocze tłuczniowe
- projektowana nawierzchnia zjazdów indywidualnych/dojścia do furtek
- projektowana nawierzchnia zjazdów publicznych
- projektowane korytka trójkątne
- projektowane korytka odwadniające
- projektowany zieleniec/półka przeciwnakryty obsiana trawą
- projektowane skarpy umocnione płytami żurowymi lub geokratą
- projektowane skarpy obsiane trawą
- projektowane skarpy umocnione koszami gabionowymi

INWESTOR:

Powiat Debicki
ul. Parkowa 28
39-200 Debica

WZNOŚCENIE:

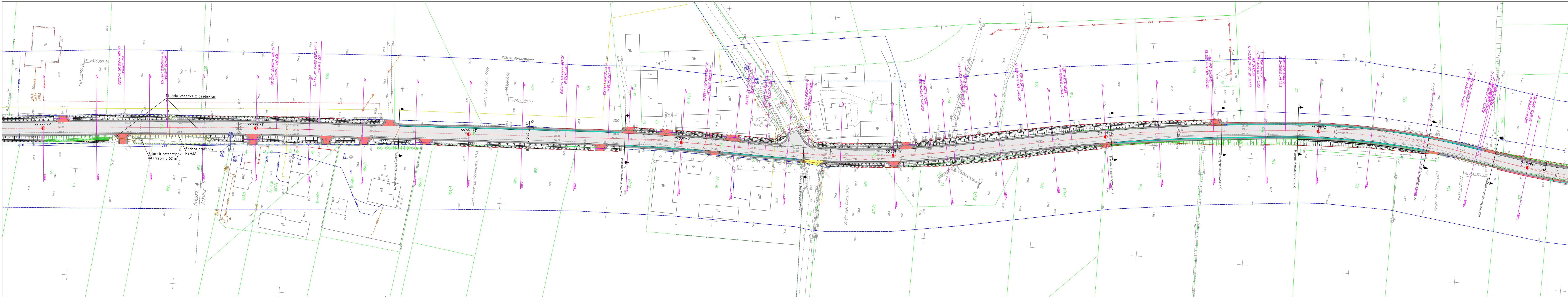
Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan sytuacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Podział oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	drogowa	RP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid. 13/2003		DR
Kraków, luty 2023 r.				egz.	Rys. 2.1

Skala: 1:500



LEGENDA:

Branża drogowa:

- projektowana oś drogi
- projektowany krawnieźnik betonowy 20x30
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- projektowany przepust
- projektowane korytko odwadniające z kratką
- projektowana linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowana linia podziałowa
- projektowane zaskłaki w rowach
- projektowana nawierzchnia asfaltowa
- projektowane pobocze tłuczniowe
- projektowana nawierzchnia zjazdów indywidualnych/dojścia do furtek
- projektowana nawierzchnia zjazdów publicznych
- projektowane korytka trójkątne
- projektowane korytka odwadniające
- projektowany zieleniec/półka przeciwnakładzie obsiana trawą
- projektowane skarpy umocnione płytami żurowymi lub geokratą
- projektowane skarpy obsiane trawą
- projektowane skarpy umocnione koszami gabionowymi

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottajowskiej 11/37, 31-234 Kraków
tel./fax 79 121 364
e-mail: projekty@arcus.com.pl

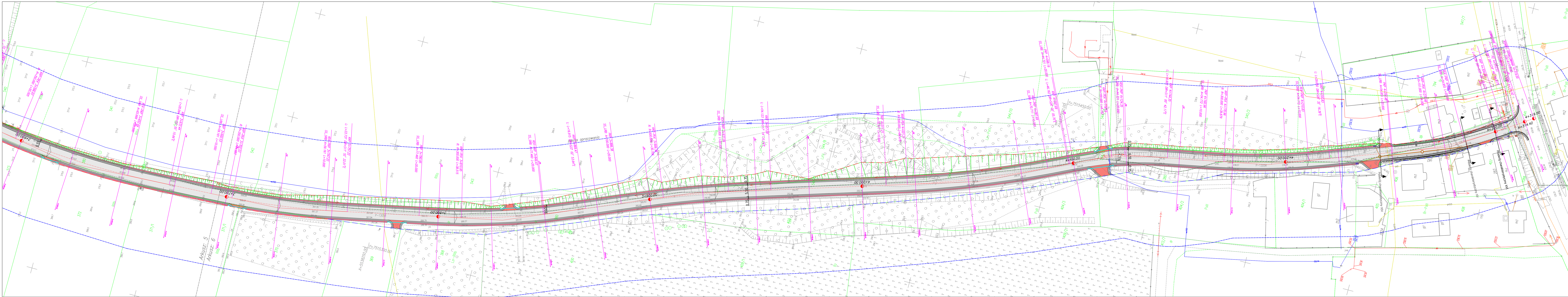
Investor: Powiat Debicki
ul. Parkowa 28
39-200 Debica

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Podział oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	drogowa	RP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid 13/2003		DR
Kraków, luty 2023 r.				egz.	Rys. 2.2

Skala: 1:500



LEGENDA:

Branża drogowa:

- projektowana oś drogi
- projektowany krawężnik betonowy 20x30
- projektowana krawędź jezdni
- projektowana krawędź pobocza
- projektowany przepust
- projektowane korytko odwadniające z kratką
- projektowana linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowana linia podziatowa
- projektowane zaskłaki w rowach
- projektowana nawierzchnia asfaltowa
- projektowane pobocze tłuczniowe
- projektowana nawierzchnia zjazdów indywidualnych/drogi do furtek
- projektowana nawierzchnia zjazdów publicznych
- projektowane korytka trójkątne
- projektowane korytka odwadniające
- projektowany zieleniec/półka przeciwskarpny obsiana trawą
- projektowane skłapy umocnione płytami żurowymi lub geokrą
- projektowane skłapy obsiane trawą
- projektowane skłapy umocnione koskami gabionowymi

ARCUS

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Kuźnicy Kottłajowskiej 11/37, 31-234 Kraków

Nr./fax 797 421 364

e-mail: projekt@arcus.com.pl

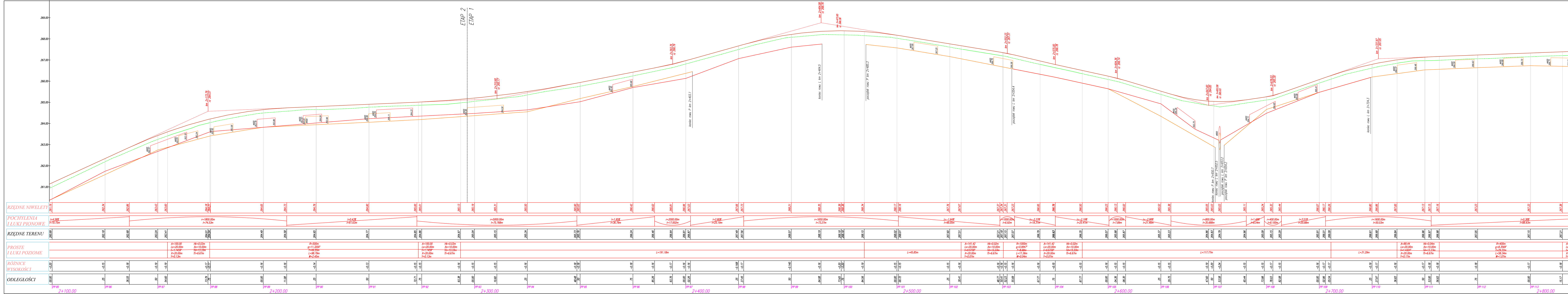
Investor: Powiat Debicki
ul. Parkowa 28
39-200 Debica

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowości Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	drogowa	RP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid 13/2003		DR
Kraków, luty 2023 r.				egz.	Rys. 2.3

Skala: 1:500



LEGENDA

- projektowana niweleta
- istniejący teren
- niweleta dna rowu lewostronnego (L)
- przepust w ciągu rowu lewostronnego
- niweleta dna rowu prawostronnego (P)
- przepust w ciągu rowu prawostronnego

ARCUS Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottajagowskiej 11/31, 31-234 Kraków
tel./fax 793 421 364
e-mail: projekty@arcus.com.pl

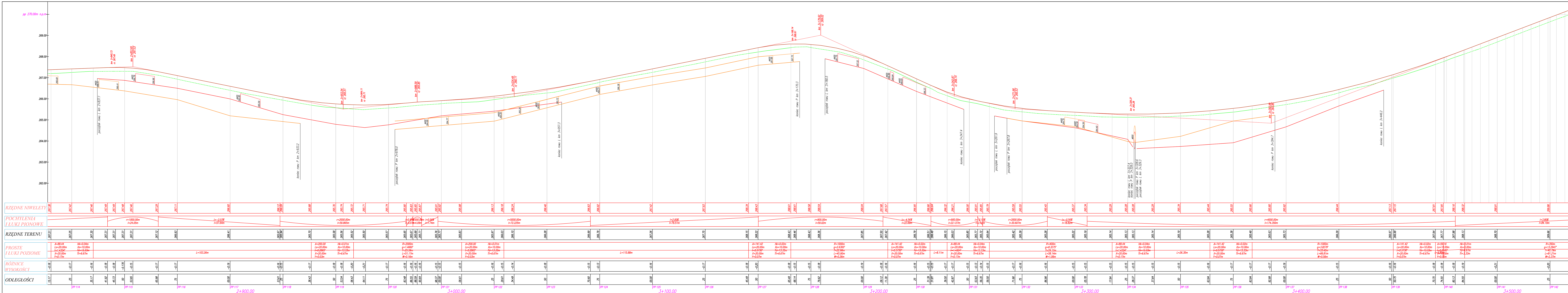
Investor: Powiat Debicki
ul. Parkowa 28
39-200 Debica

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne

Tytuł rysunku: **Profil niwelety**

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Podział oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	drogowa	MP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid. 13/2003		DR

Kraków, styczeń 2023 r. egz. Rys. 3.1 1:500/50



LEGENDA

- projektowana niweleta
- istniejący teren
- niweleta dna rowu lewostronnego (L)
- przepust w ciągu rowu lewostronnego
- niweleta dna rowu prawostronnego (P)
- przepust w ciągu rowu prawostronnego

ARCUS Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottajowskiej 11/37, 31-234 Kraków
tel./fax 793 421 364
e-mail: projekt@arcus.com.pl

INWESTOR: Powiat Debicki
ul. Parkowa 28
39-200 Debica

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne

Tytuł rysunku: Profil niwelety


Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Podział oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	drogowa	RP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid.13/2003		DR

Kraków, styczeń 2023 r. egz. Rys. 3.2 1:500/50

[illegible]

LEGENDA

	projektowana niweleta
	istniejący teren
	niweleta dna rowu lewostronnego (L)
	przepust w ciągu rowu lewostronnego
	niweleta dna rowu prawostronnego (P)
	przepust w ciągu rowu prawostronnego



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. A.
ul. Kuźnicy Kottafajowskiej 11u/31, 31-234 Kraków
tel./fax 795 123 364
e-mail: projekt@farcus.com.pl

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. A.

ul. Kuźnicy Kottafajowskiej 11u/31, 31-234 Kraków
tel./fax 795 123 364
e-mail: projekt@farcus.com.pl

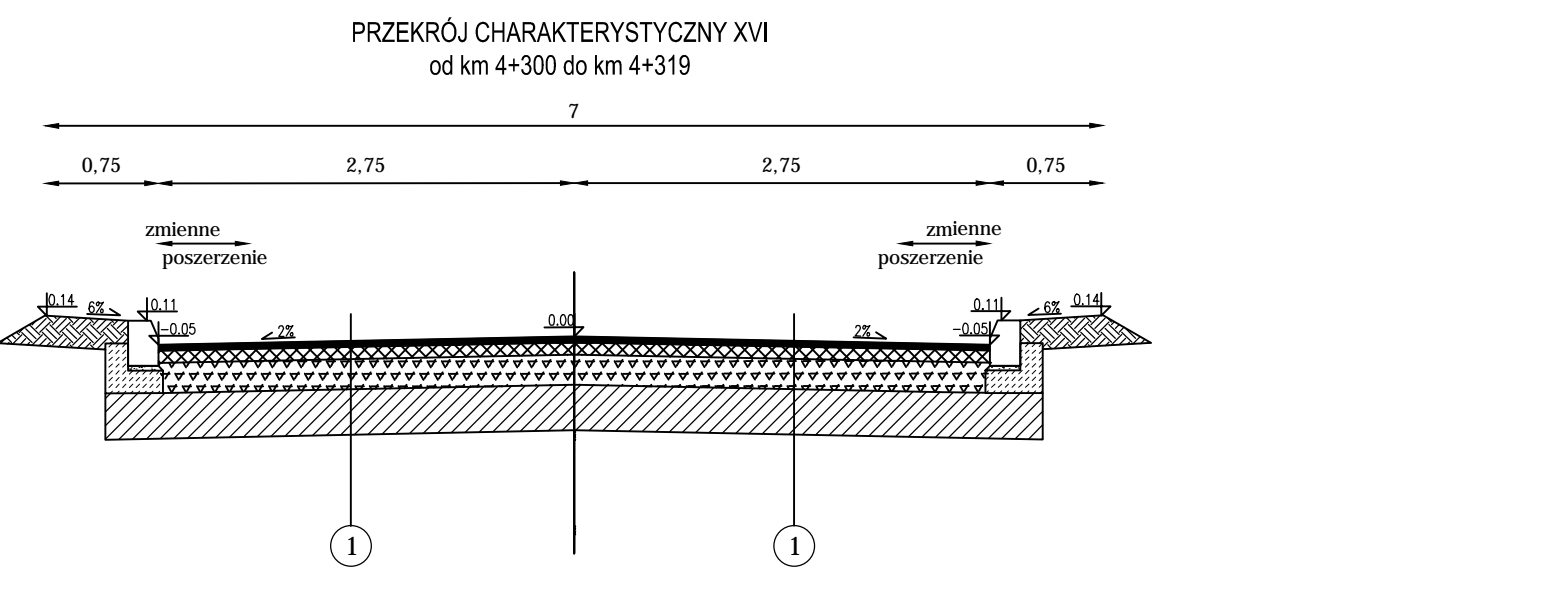
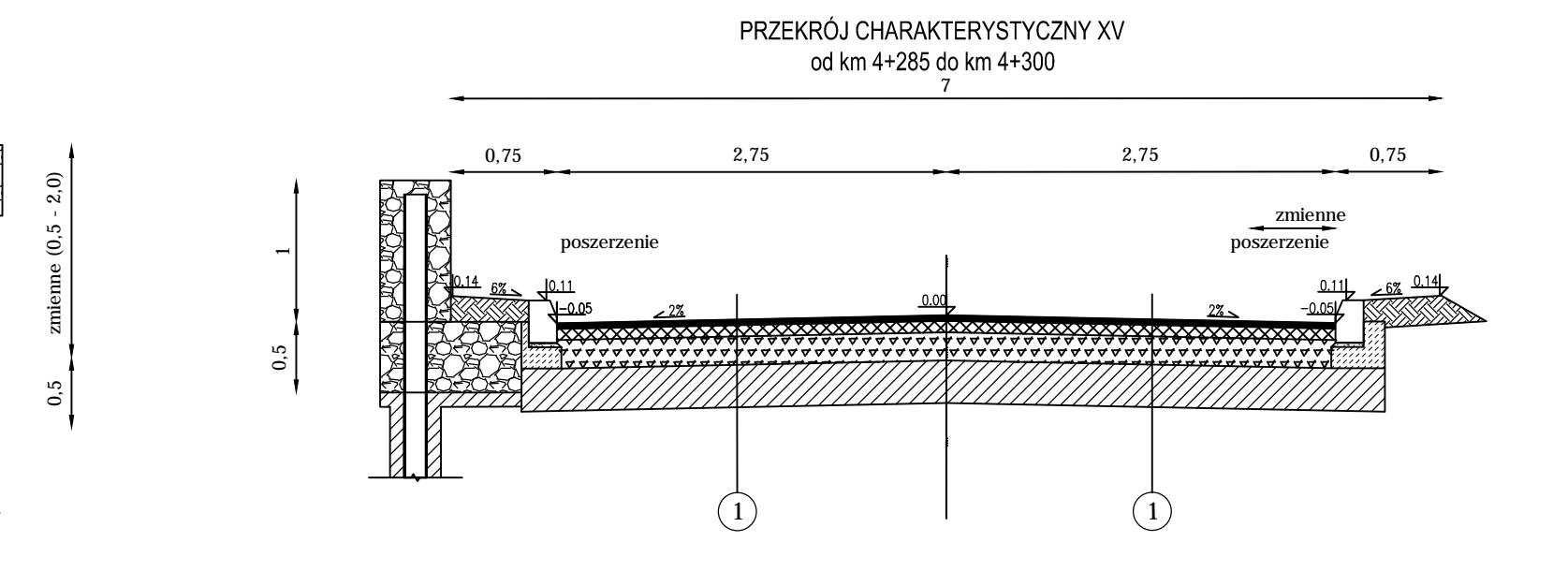
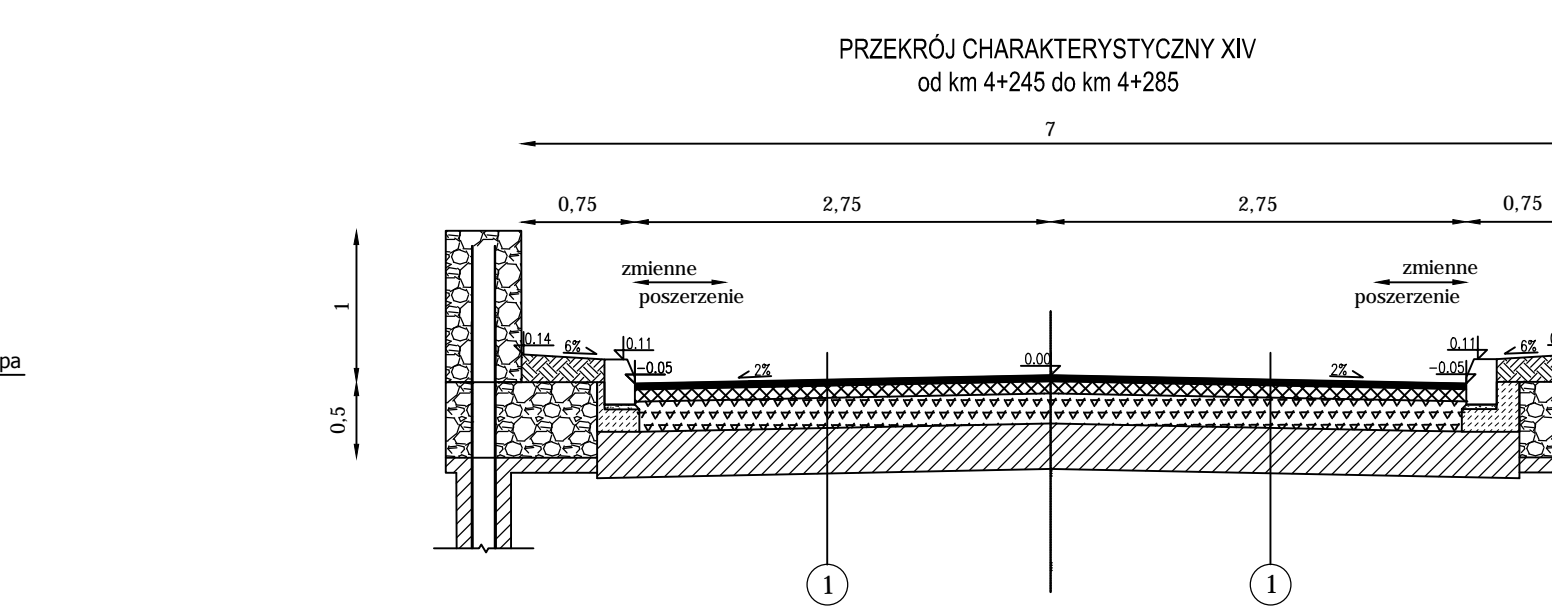
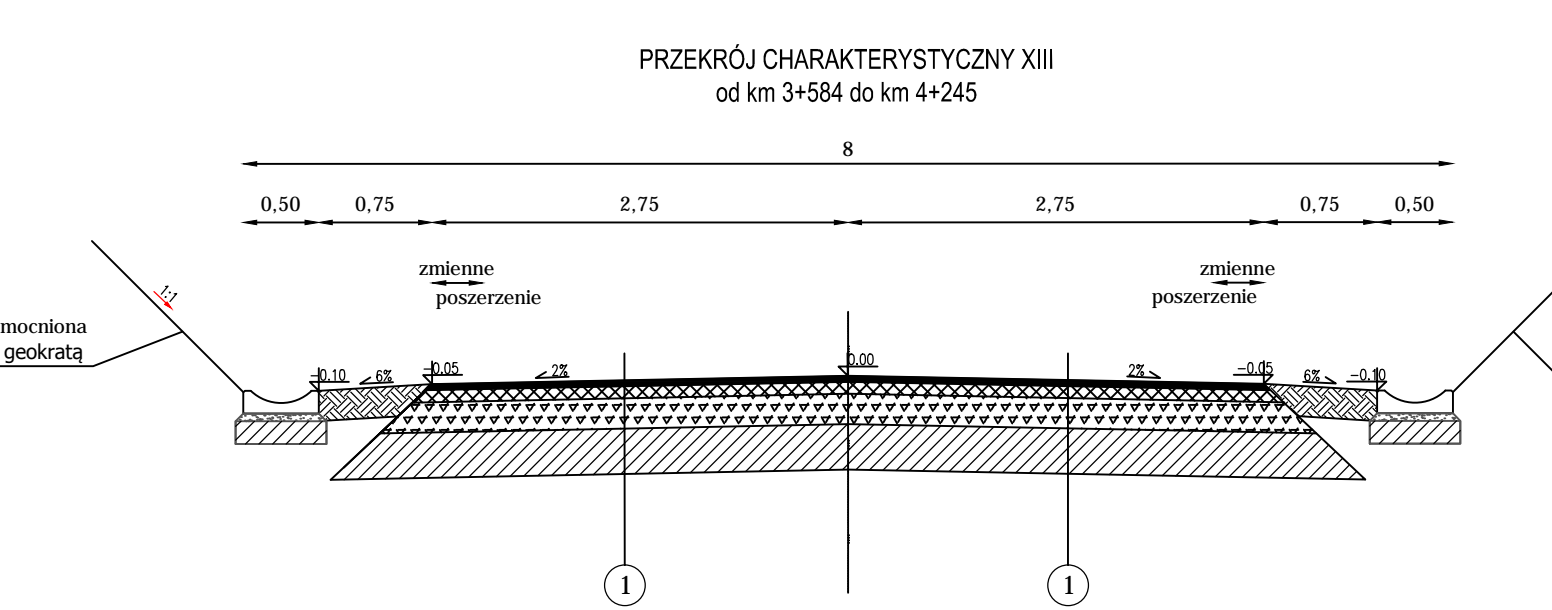
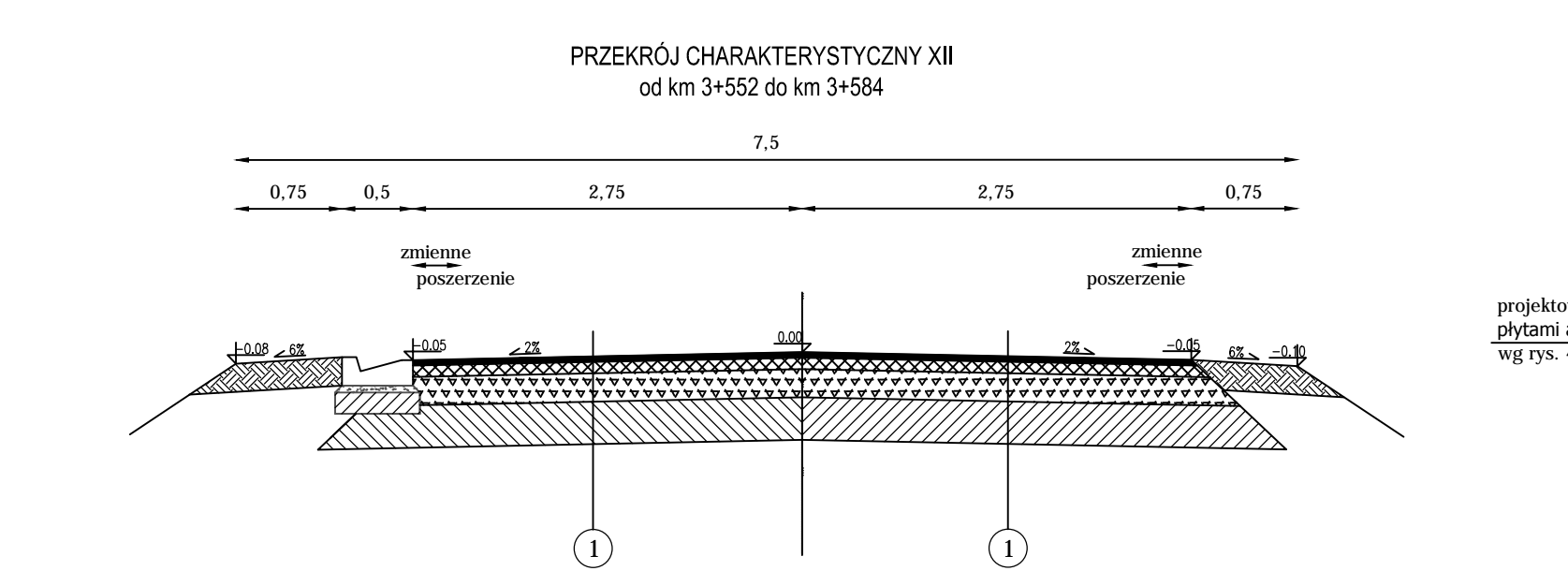
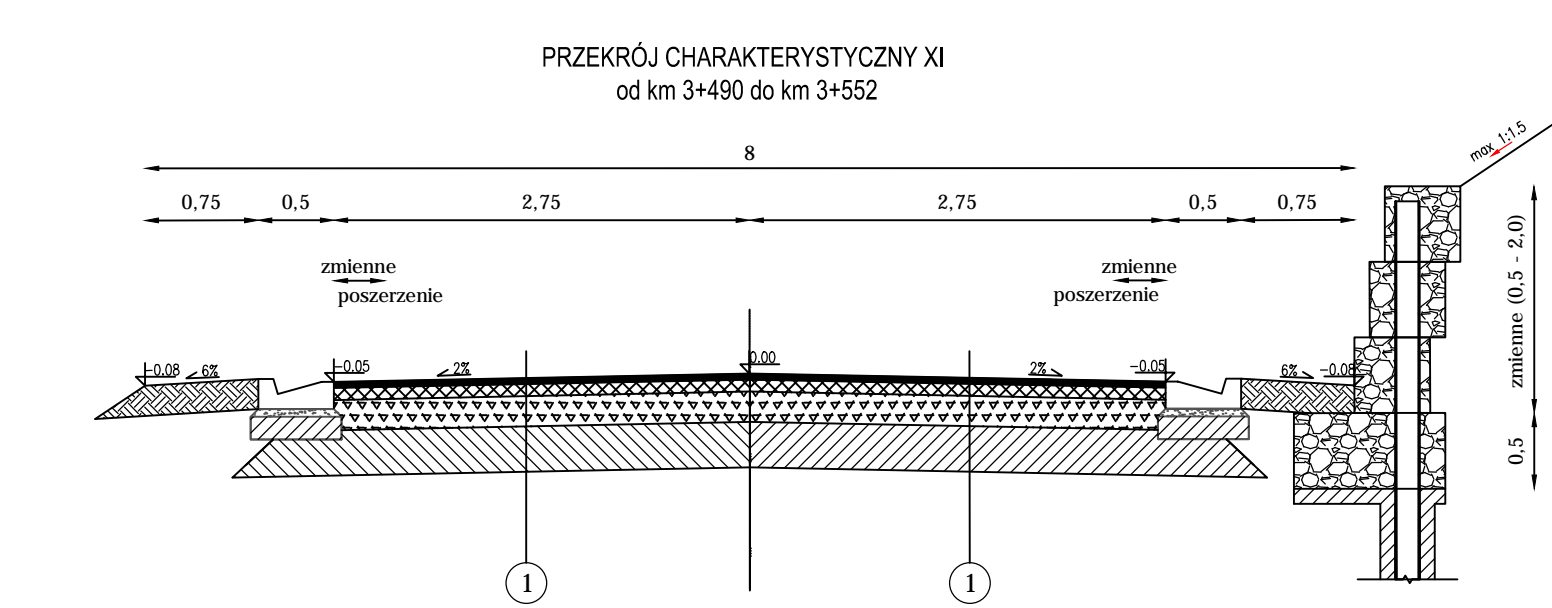
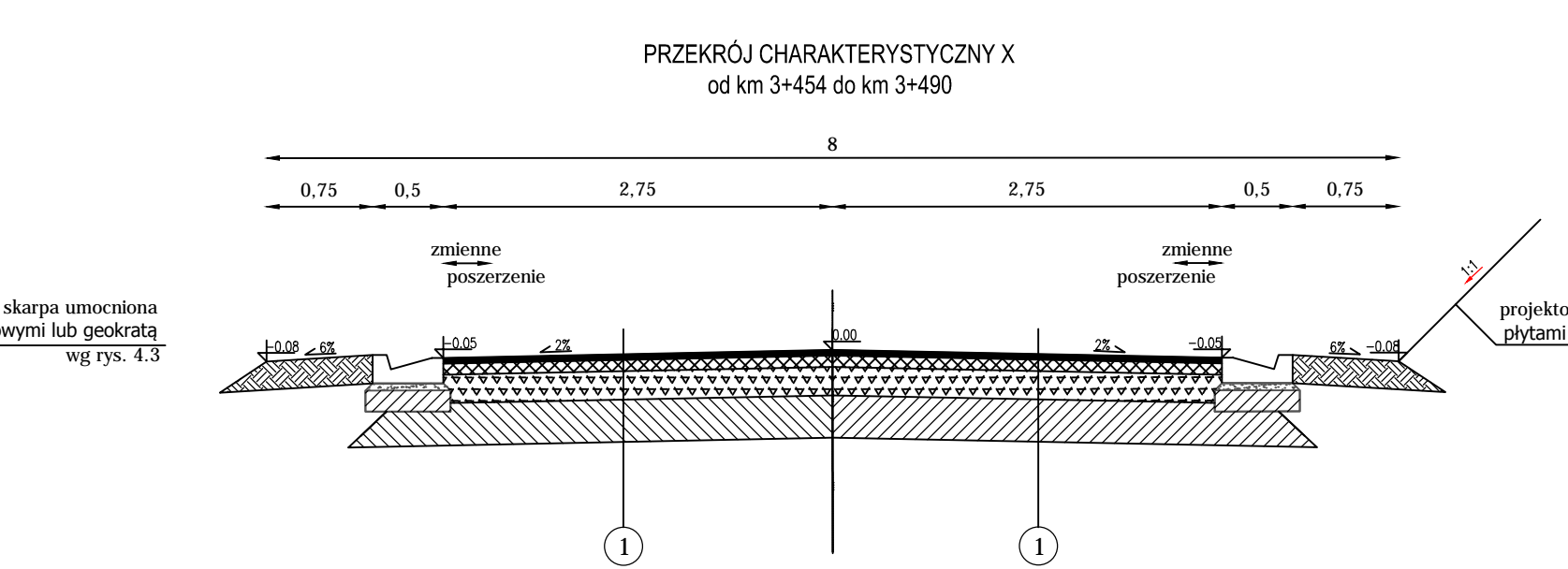
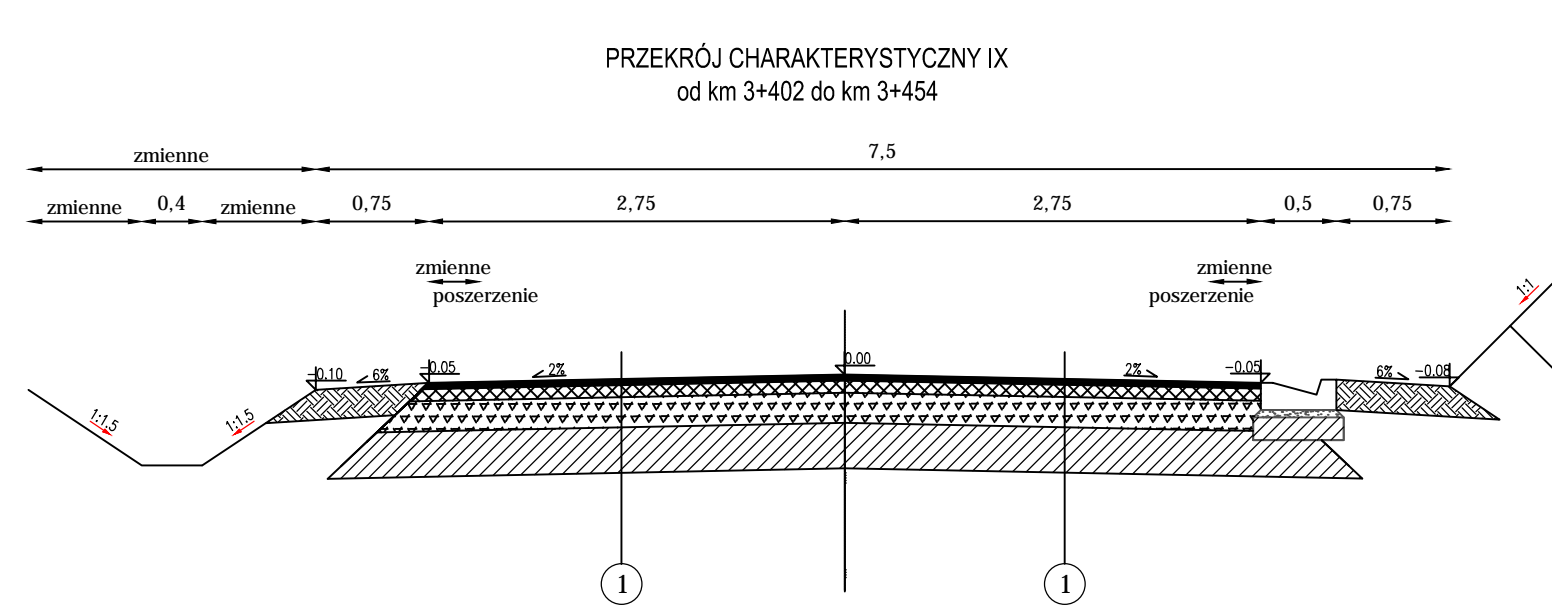
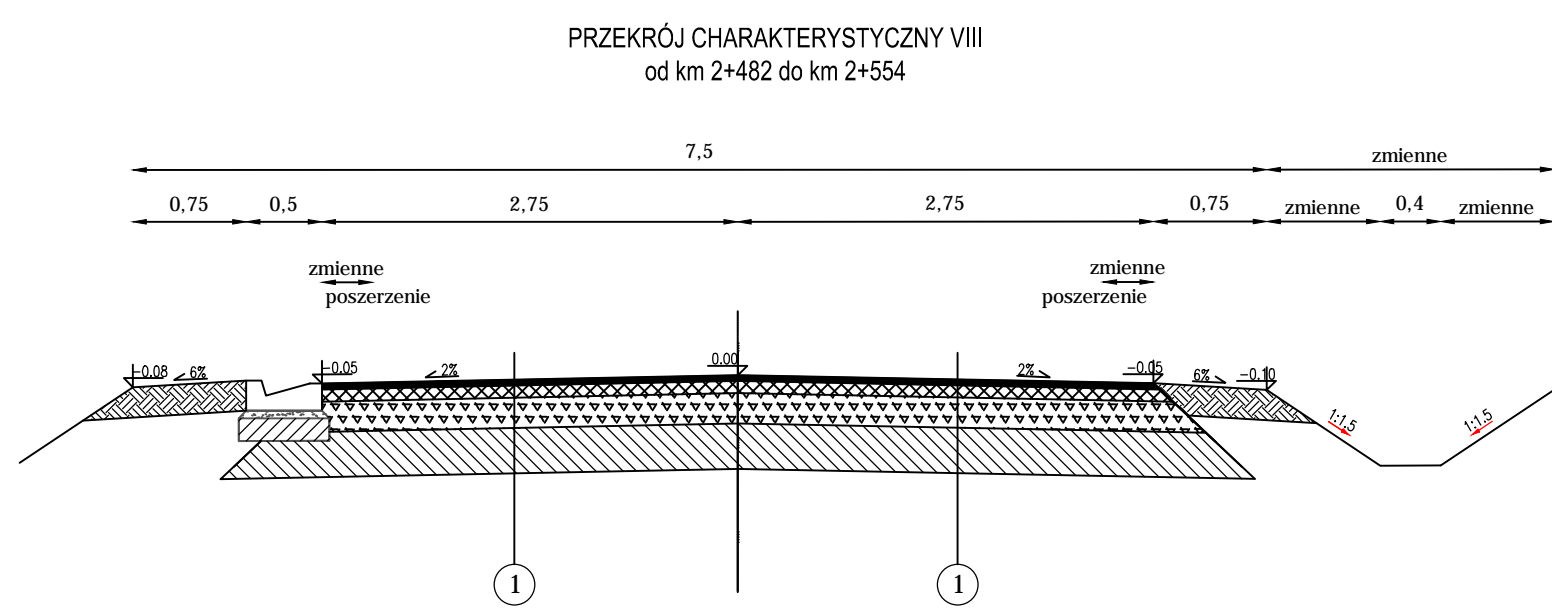
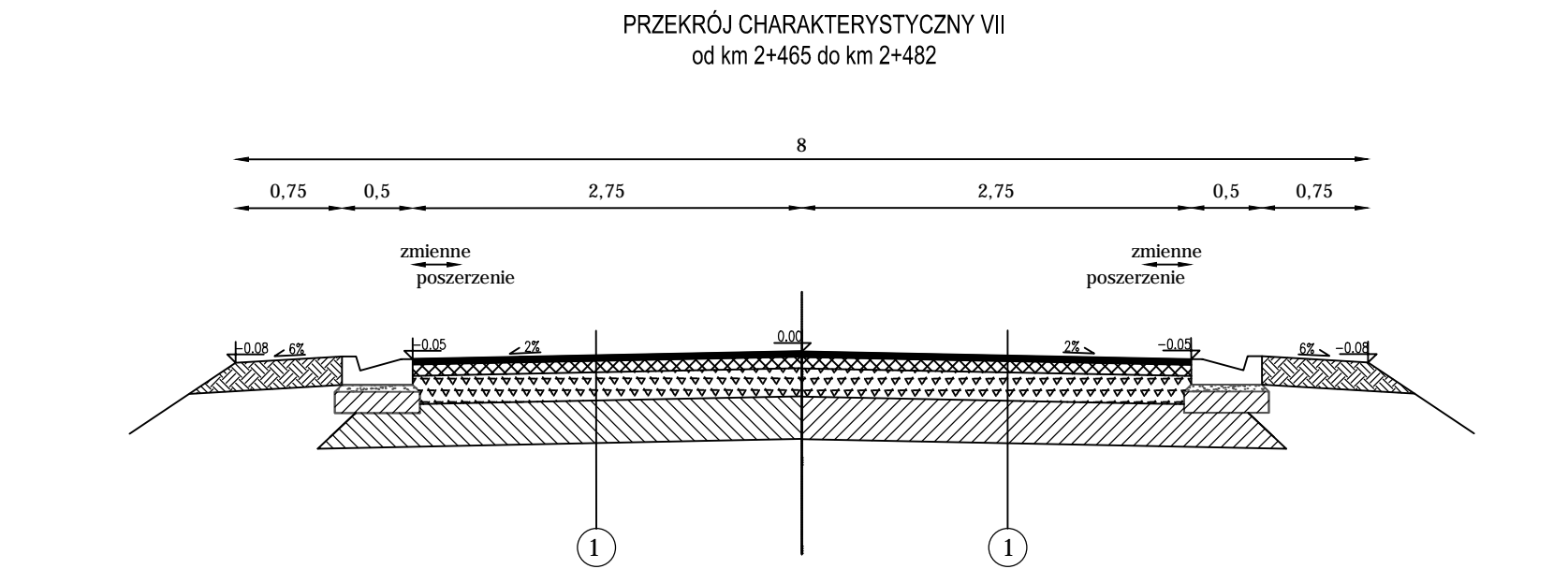
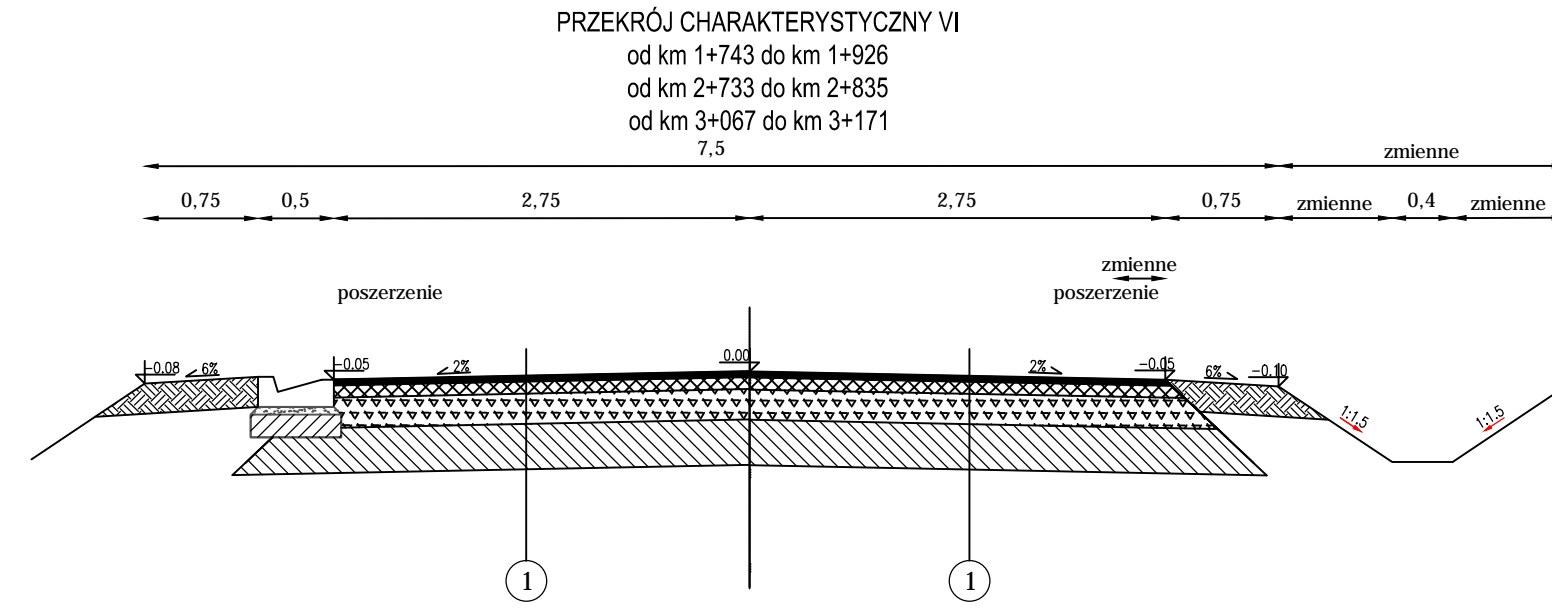
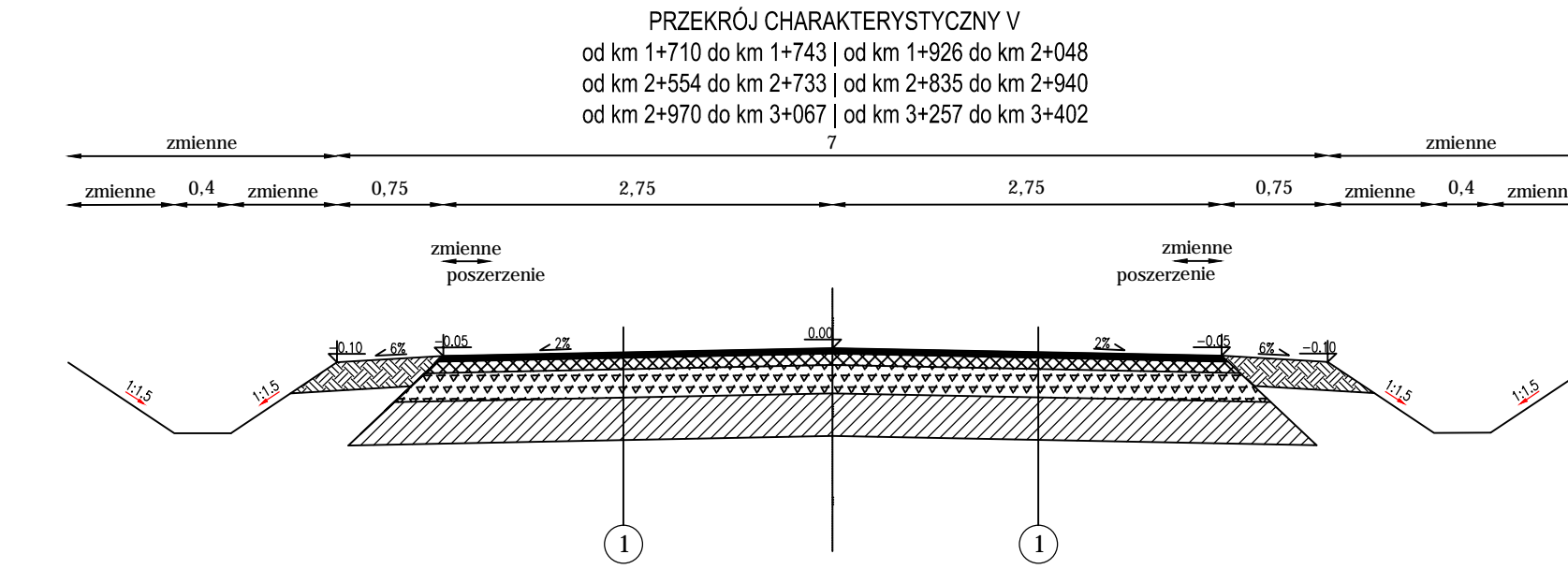
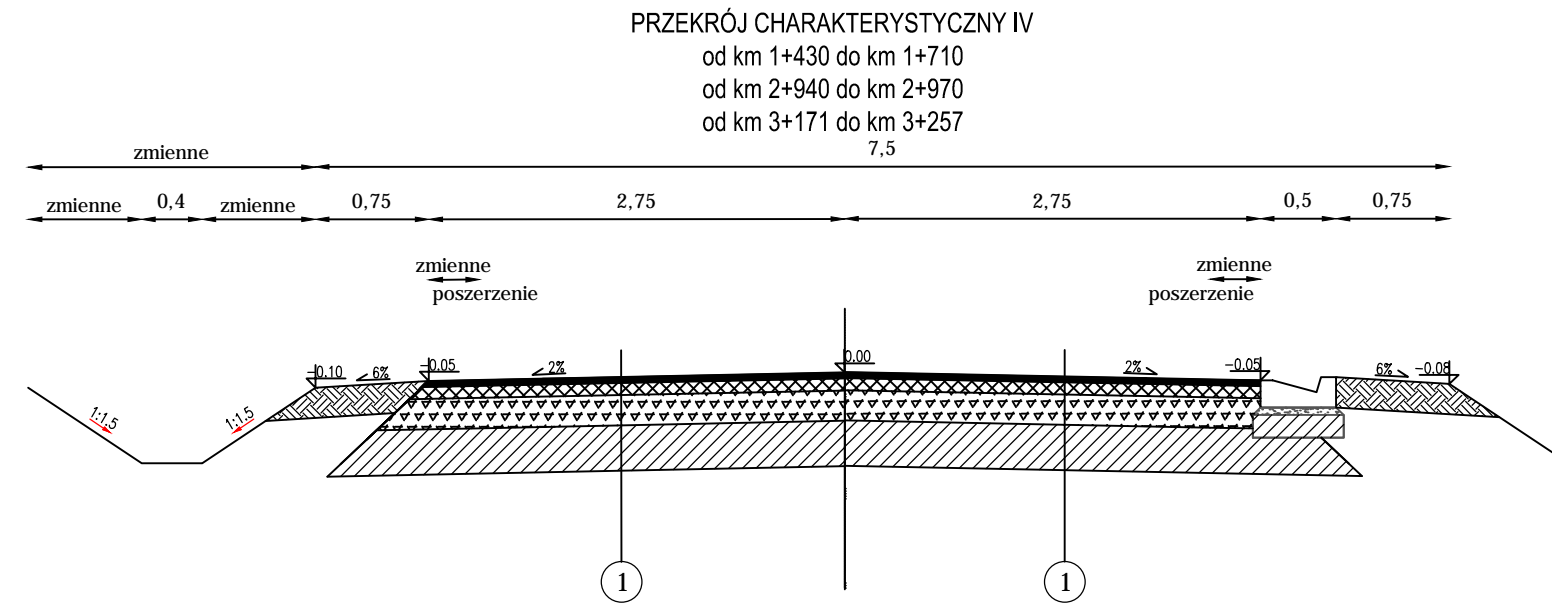
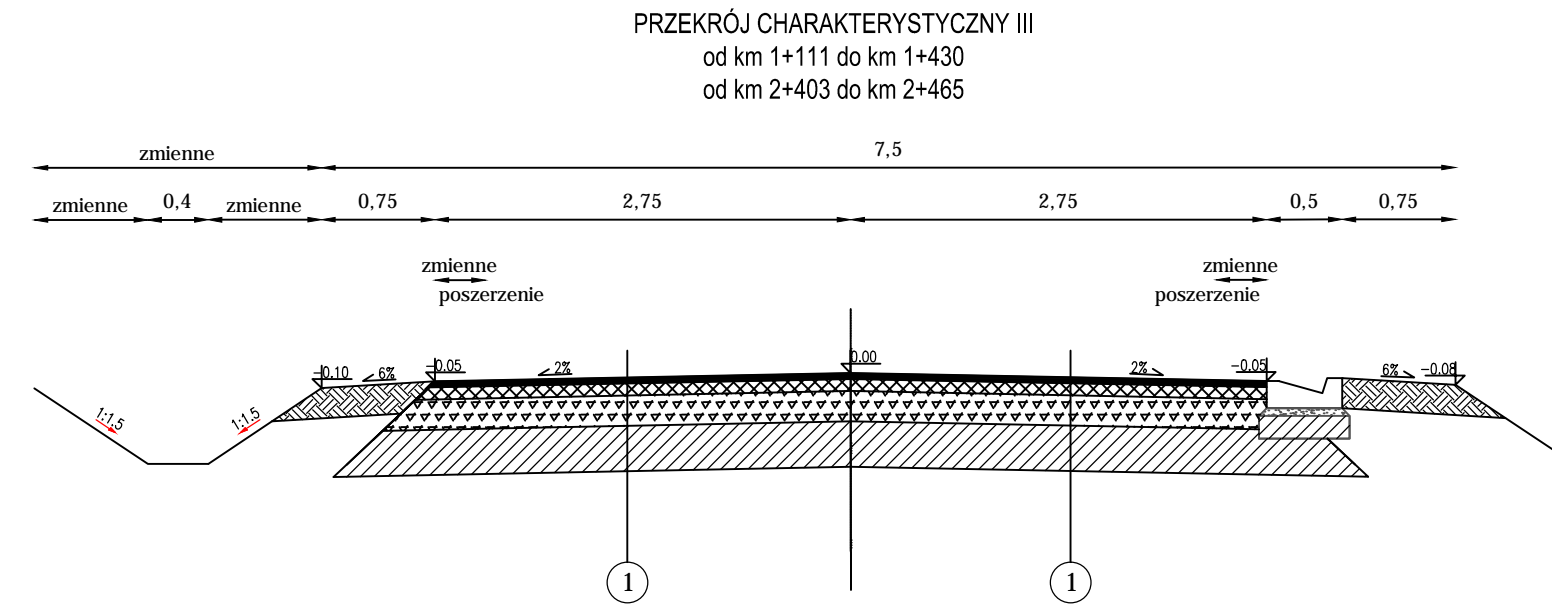
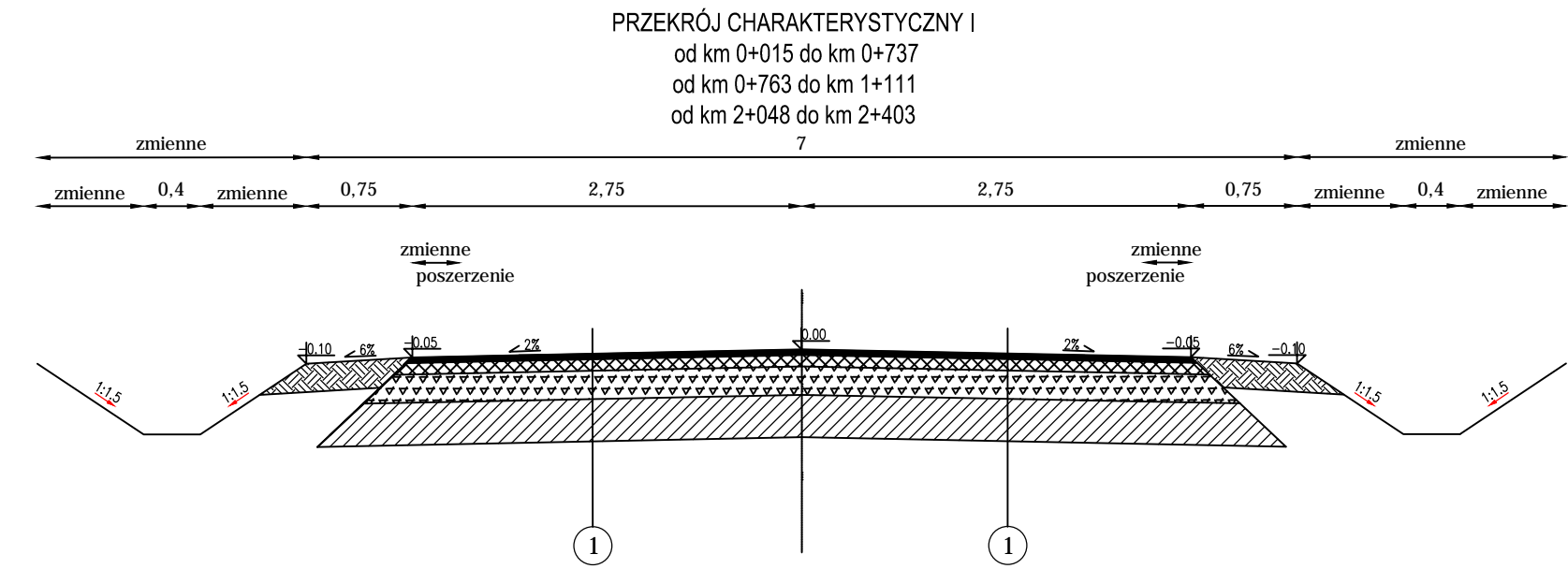
Inwestor: Powiat Dębicki ul. Parkowa 28 39-200 Dębica	Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa – Łęka Górna w km 0+019 – 4+319 w miejscowościach Machów, Podlesie Machowskie i Łęki Górne
--	---

Tytuł rysunku:

 1:500

Profil niwelety

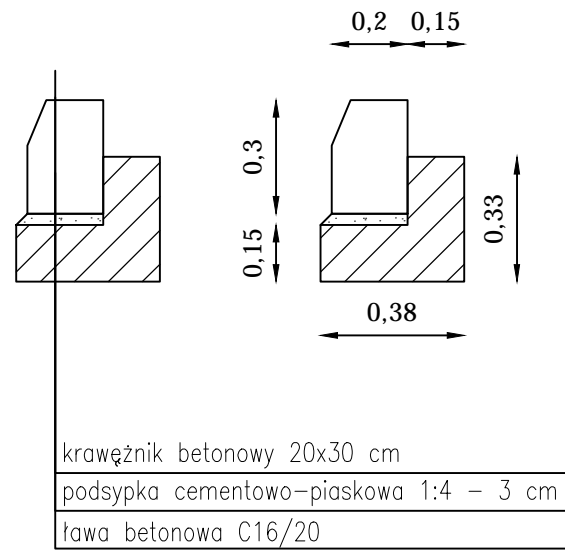
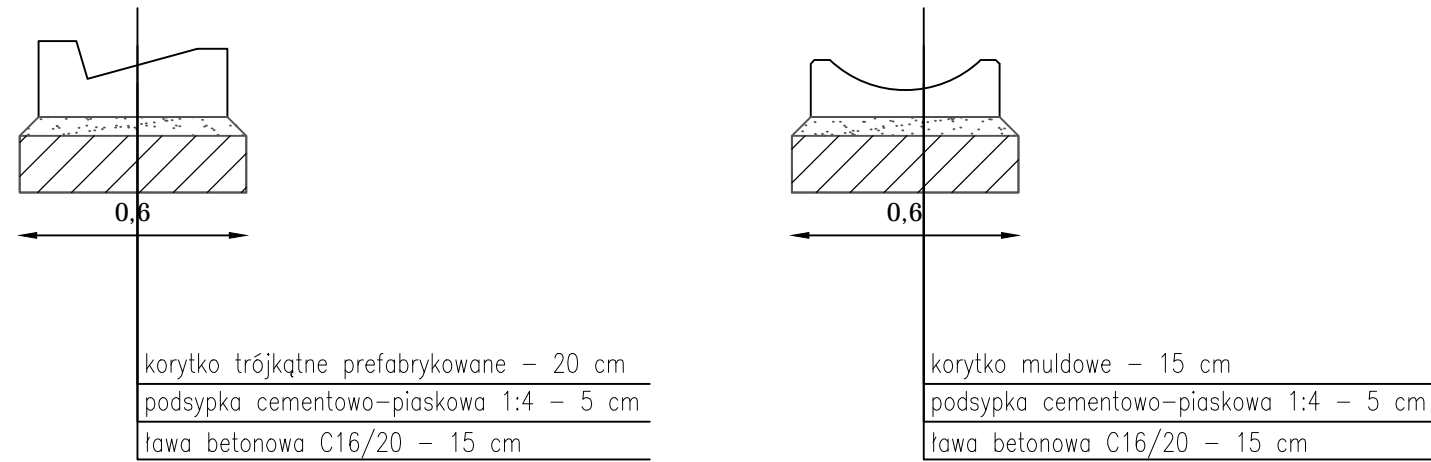
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Wzrost
BRANŻA DROGOWA					
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	drogowa	RP-Wsp.1039/94	[Podpis]	170
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid. 13/2003	[Podpis]	180
Kraków, styczeń 2023 r.			egz.	Rys. 3.3	1:500



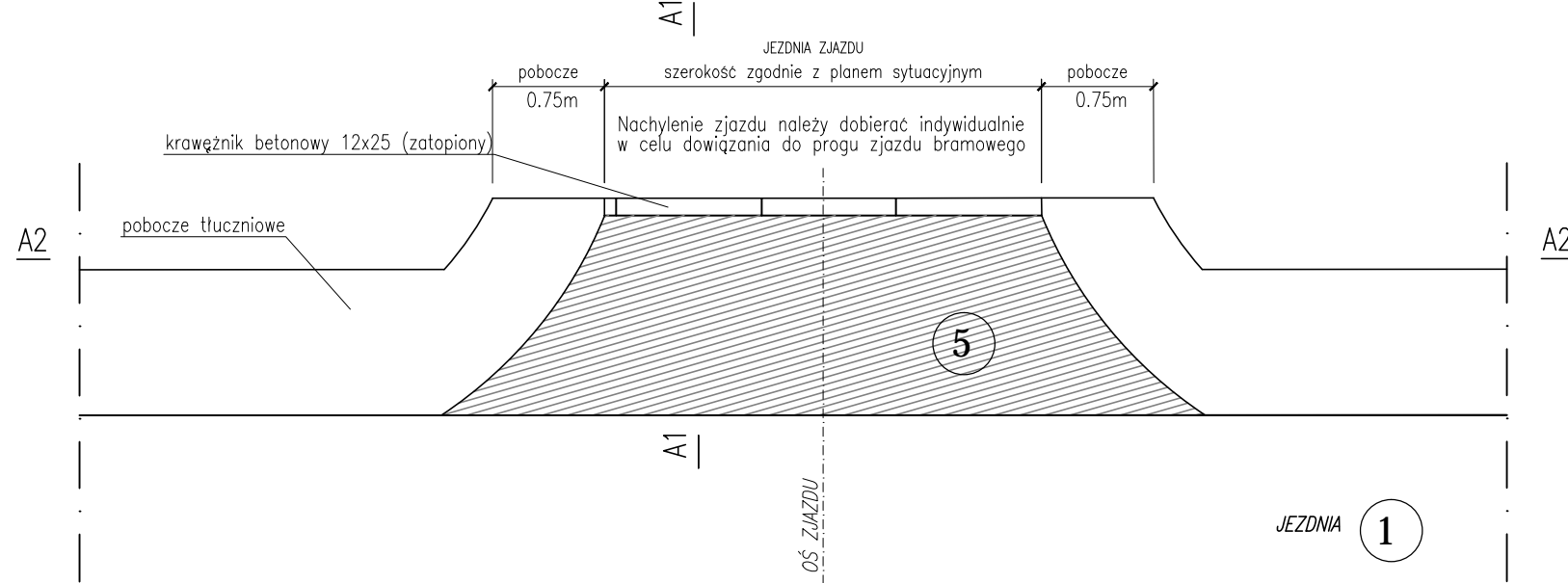
1	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI ORAZ NA POSZERZENIACH
4cm	warstwa scieralna z mieszanek SMA 11 (od km 3+700 do km 4+250)
8cm	warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC 11S (w pozostalym kilometrze)
20cm	podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej 0/31,5
30cm	podbudowa pomocnicza z mieszanek kruszywa z recyklingu związanej spoiwem hydraulicznym C3/4
Istniejąca konstrukcja po sfrezowaniu nawierzchni bitumicznej	
Σ 62cm RAZEM	

 e Inżynierskie ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.		Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k. ul. Kuźnicy Kollatajowskiej 17/37, 31-234 Kraków tel./fax (12) 341-50-04 e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl		
Inwestor: Powiat Dębicki ul. Parkowa 28 39-200 Dębica		Nazwa opracowania: Opracowanie dokumentacji technicznej dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1308R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"		
Tytuł rysunku: <div>Przekroje typowe</div>				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP—Upr.1039/94		Część oprac.
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		DR
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 4.1	Skala 1:50

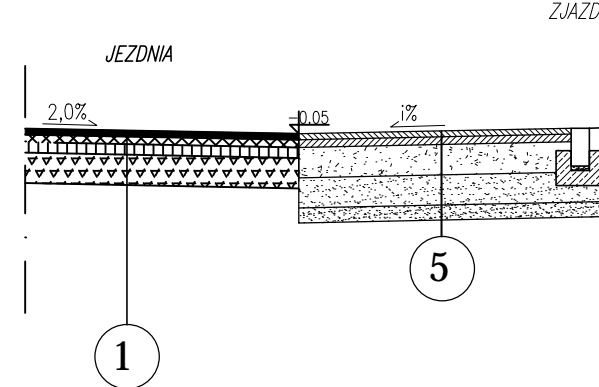
SZCZGÓŁY SKALA 1:20



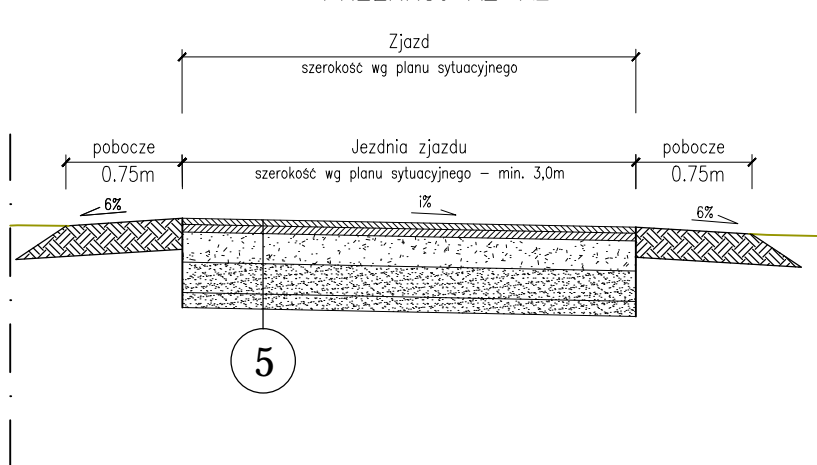
SZCZEGÓŁ ZJAZDU PUBLICZNEGO– PRZEJAZD PRZEZ POBOCZE
WIDOK Z GÓRY



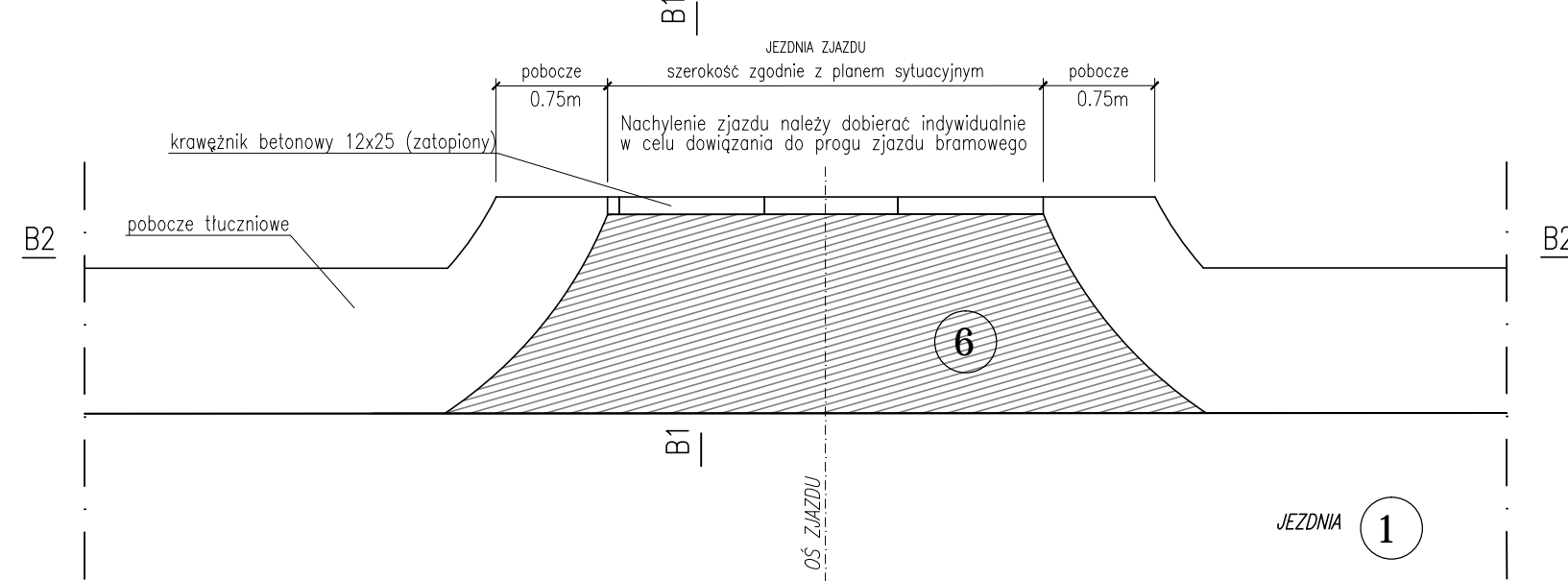
PRZĘKRÓJ A1–A1



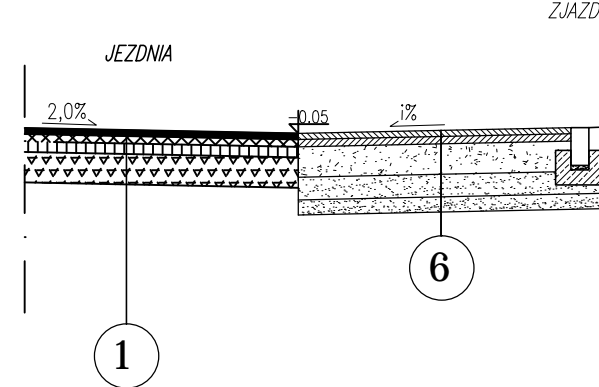
PRZĘKRÓJ A2–A2



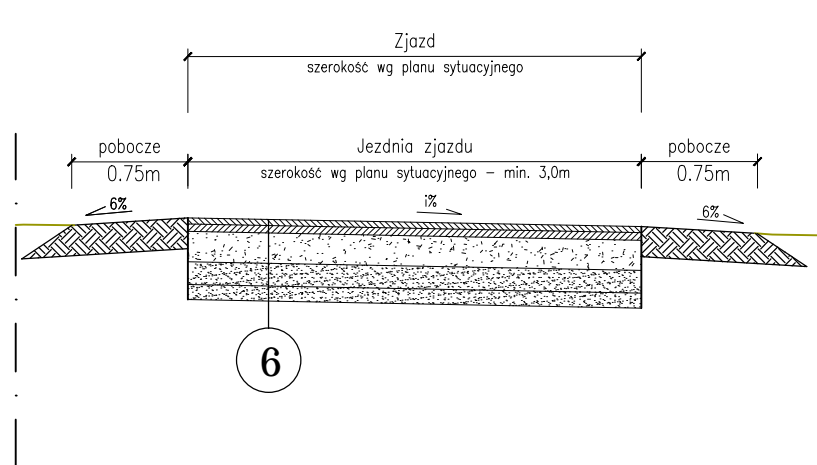
SZCZEGÓŁ ZJAZDU INDYWIDUALNEGO– PRZEJAZD PRZEZ POBOCZE
WIDOK Z GÓRY



PRZĘKRÓJ B1–B1



PRZĘKRÓJ B2–B2



- 5 KONSTRUKCJA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z BETONU ASFALTOWEGO
- | | |
|--------|---|
| 4cm | warstwa ścierna – beton asfaltowy AC 11S z asfaltem 50/70 |
| 5cm | warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W z asfaltem 50/70 |
| 20cm | podbudowa zasadnicza – mieszanka 0/31,5 kruszywa niezwiązanego C50/30 CBR 60% |
| 20cm | podbudowa pomocnicza – mieszanka 0/63 kruszywa niezwiązanego |
| 10cm | warstwa odcinająca z piasku |
| Σ 59cm | Istniejące podłoże gruntowe/grunt nasypowy |

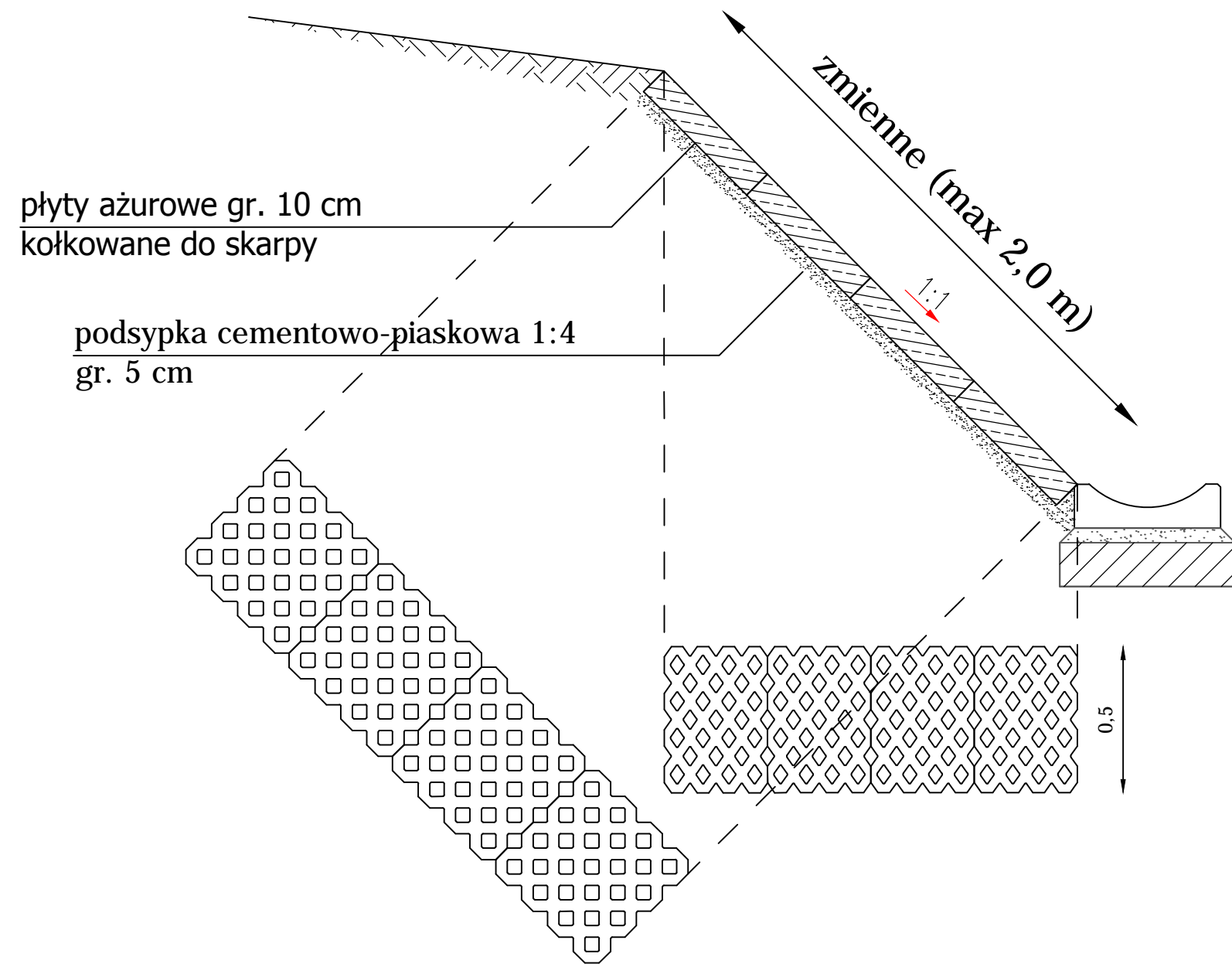
- 6 KONSTRUKCJA ZJAZDU INDYWIDUALNEGO Z BETONU ASFALTOWEGO
- | | |
|--------|---|
| 4cm | warstwa ścierna – beton asfaltowy AC 11S z asfaltem 50/70 |
| 5cm | warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W z asfaltem 50/70 |
| 20cm | podbudowa zasadnicza – mieszanka 0/31,5 kruszywa niezwiązanego C50/30 CBR 60% |
| 15cm | podbudowa pomocnicza – mieszanka 0/63 kruszywa niezwiązanego |
| 10cm | warstwa odcinająca z piasku |
| Σ 54cm | Istniejące podłoże gruntowe/grunt nasypowy |

 Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.		Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k. ul. Kuźnicy Kollatajowskiej 171/37, 31-234 Kraków tel./fax (12) 341-50-04 e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl		
Inwestor: Powiat Dębicki ul. Parkowa 28 39-200 Dębica		Nazwa opracowania: Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"		
Tytuł rysunku: Przekroje zjazdów i szczegóły				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				PW
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP–Upr.1039/94		Część oprac.
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		DR
Kraków, październik 2022r.		Egz.	Rys. 4.2	Skala 1:50 1:20

WARIANT I

w przypadku skarp o wysokości (liczonej na powierzchni skarpy)
nieprzekraczającej 2,0 m

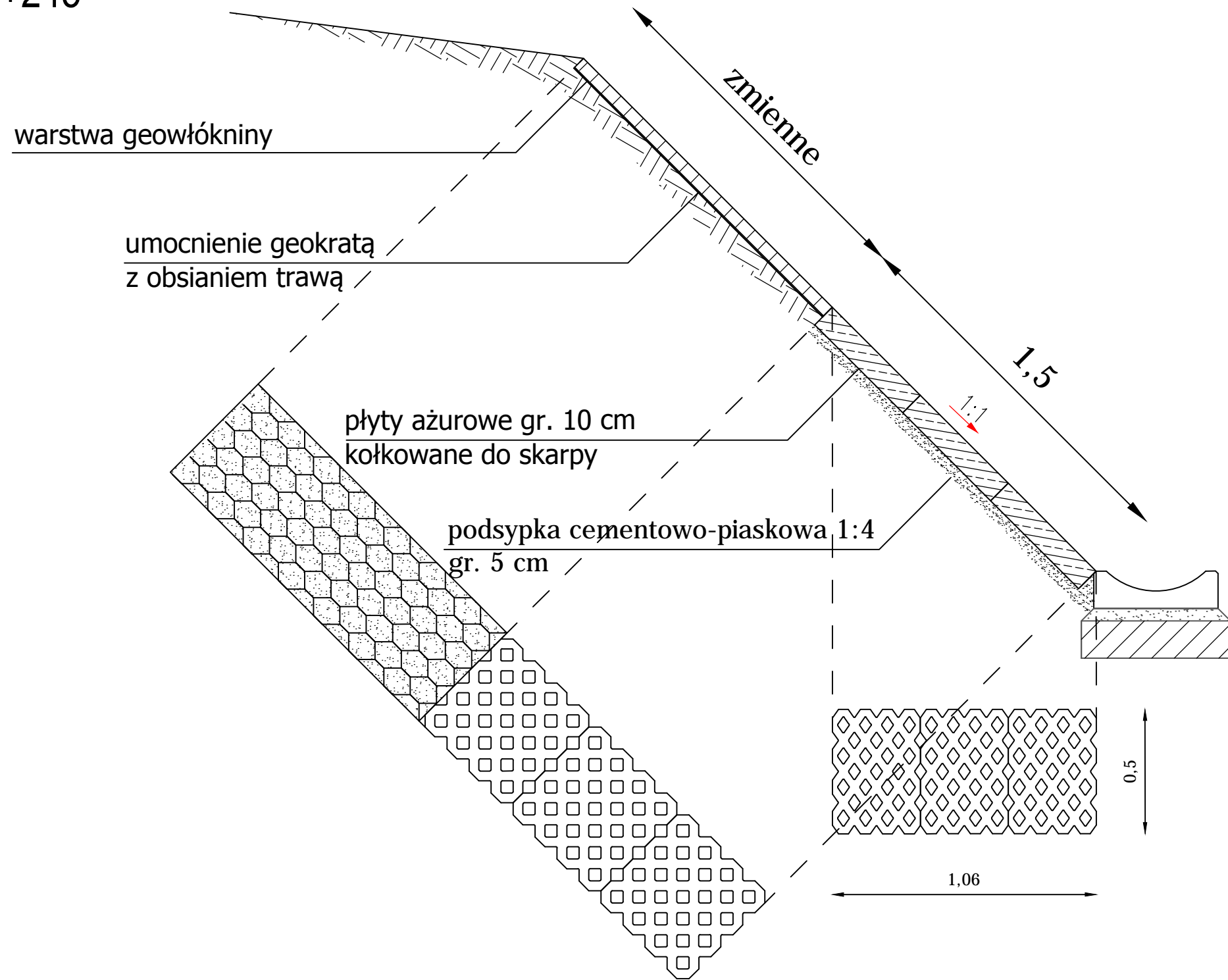
od km 3+402 do km 3+439 | od km 3+541 do km 3+490
od km 3+586 do km 3+658 | od km 3+697 do km 3+727
od km 3+823 do km 3+832 | od km 3+971 do km 3+978
od km 4+113 do km 4+120 | od km 4+225 do km 4+245



WARIANT II

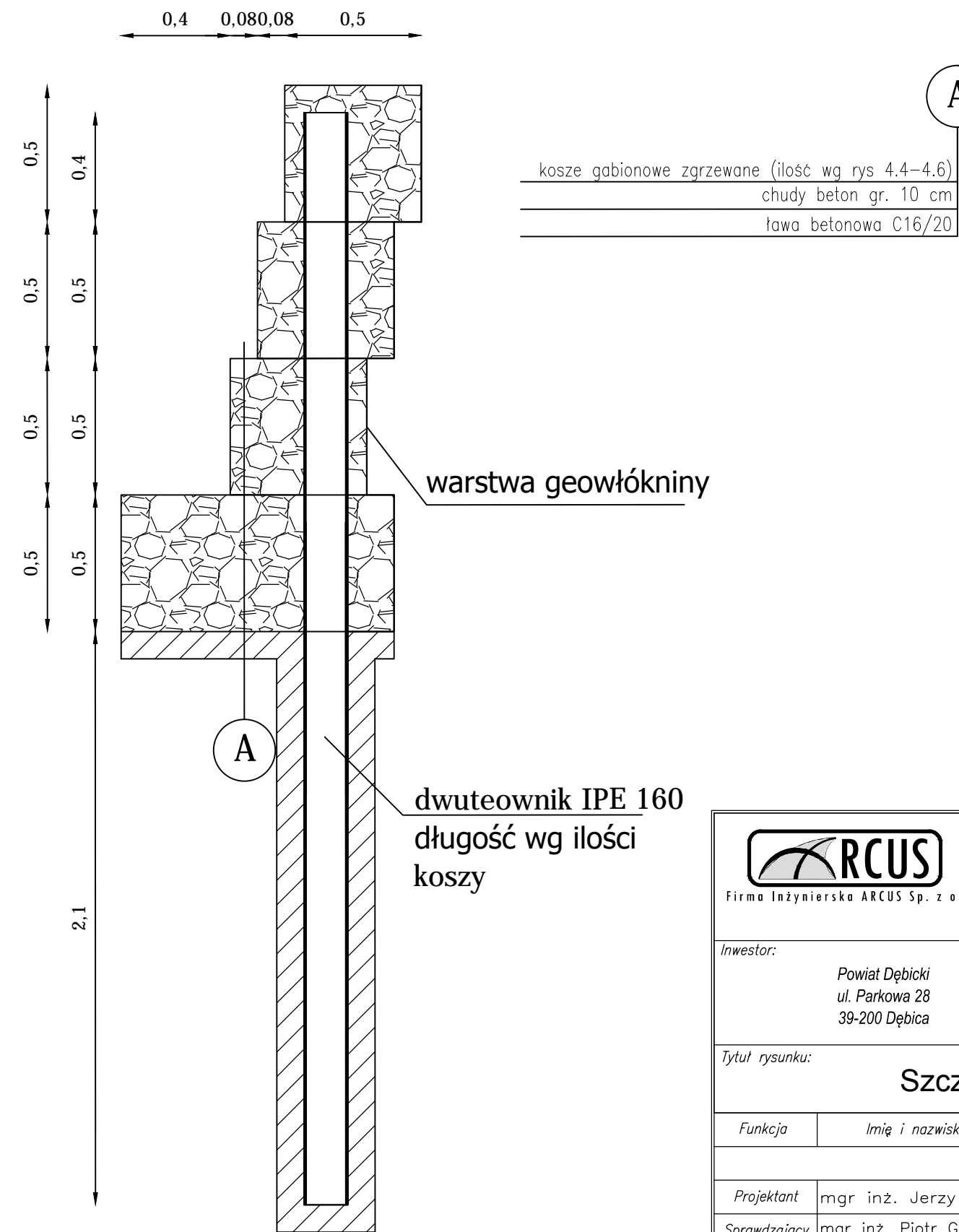
w przypadku skarp o wysokości (liczonej na powierzchni skarpy)
przekraczającej 2,0 m

od km 3+439 do km 3+541 | od km 3+658 do km 3+697
od km 3+727 do km 3+823 | od km 3+832 do km 3+971
od km 3+978 do km 4+113 | od km 4+120 do km 4+225



WARIANT III

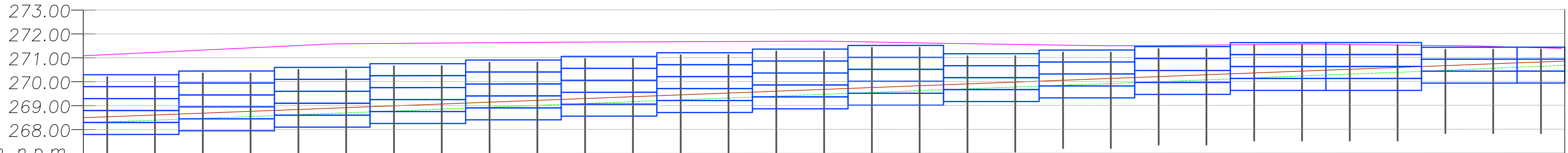
umocnienie koszami gabionowymi
od km 3+490 do km 3+552 | od km 4+245 do km 4+300



 Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.		Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k. ul. Kuźnicy Kollatajowskiej 17/37, 31-234 Kraków tel./fax (12) 341-50-04 e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl		
Inwestor: Powiat Dębicki ul. Parkowa 28 39-200 Dębica		Nazwa opracowania: Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"		
Tytuł rysunku: Szczegóły umocnienia skarp				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				PW
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP-Upr.1039/94		Część oprac.
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		DR
				Skala 1:20
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 4.3	

Skarpowanie terenu koszami siatkowo-kamiennymi
w km 3+490 do km 3+552 (strona prawa)

pp 267.00m n.p.m



LEGENDA

- projektowana niweleta
- istniejący teren
- górna krawędź skarpy

RZĘDNE POSADOWIENIA KOSZY		267.79		267.95		268.10		268.25		268.40		268.55		268.71		268.86		269.01		269.16		269.31		269.46		269.62		269.62		269.93		269.93																																																																	
DŁUGOŚCI KOSZY				L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=2.00m																																																																	
SŁUPY IPE 160		0.00		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.50m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=3.50m		L=3.50m																																																															
ODLEGŁOŚCI		1.00				3.00		4.00		5.00		7.00		8.00		9.00		11.00		12.00		13.00		15.00		16.00		17.00		19.00		20.00		21.00		23.00		24.00		25.00		27.00		28.00		29.00		31.00		32.00		33.00		35.00		36.00		37.00		39.00		40.00		41.00		43.00		44.00		45.00		47.00		48.00		49.00		51.00		52.00		53.00		55.00		56.00		57.00		59.00		60.00		61.00		62.00	

3+490.00

3+552.00



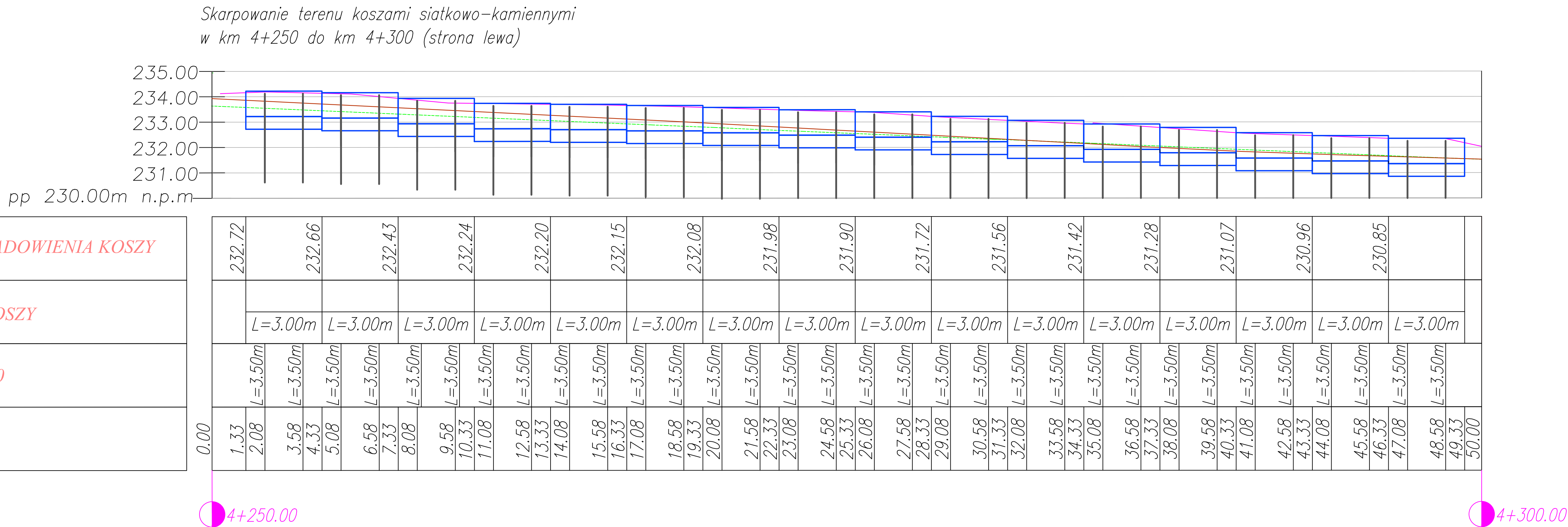
Firma Inżynierska ARCUS
Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Kuźnicy Kottłająowskiej 17i/37, 31-234 Kraków
tel./fax (12) 341-50-04
e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

Investor:
Powiat Dębicki
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica

Nazwa opracowania:
Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.:
"Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki
Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach
Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"

Tytuł rysunku:
Skarpowanie terenu koszami siatkowo-kamiennymi cz. 1

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				PW
Projektant	mgr inż. Jerzy Bojer	RP-Upr.1039/94		Część oprac. DR
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 4.4	Skala 1:100



LEGENDA

projektowana niweleta

istniejący teren

górna krawędź skarpy

Firma Inżynierska ARCUS
Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Kuźnicy Kottłajowskiej 17i/37, 31-234 Kraków
tel./fax (12) 341-50-04
e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

Inwestor:
Powiat Dębicki
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica

Nazwa opracowania:
Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.:
"Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki
Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach
Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"

Tytuł rysunku:
Skarpowanie terenu koszami siatkowo–kamiennymi cz. 2

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				PW
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP–Upr.1039/94		Część oprac. DR
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 4.5	Skala 1:100

Skarpowanie terenu koszami siatkowo-kamiennymi
w km 4+245 do km 4+285 (strona prawa)

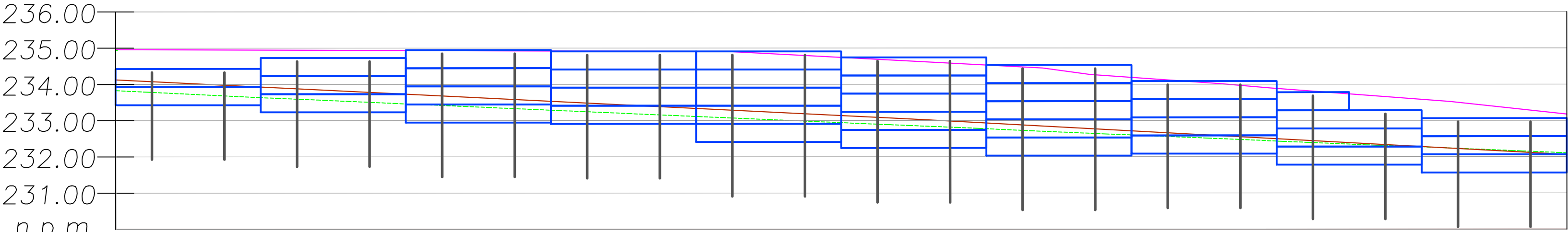
pp 230.00m n.p.m

LEGENDA

projektowana niweleta

istniejący teren

górna krawędź skarpy



RZĘDNE POSADOWIENIA KOSZY		233.43		233.23		232.95		232.91		232.41		232.24		232.03		232.09		231.78		231.56	
DŁUGOŚCI KOSZY		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m	
SŁUPY IPE 160		L=3.00m		L=3.00m		L=3.50m		L=3.50m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=4.00m		L=3.50m		L=3.50m	
ODLEGŁOŚCI		1.00		3.00		4.00		5.00		7.00		8.00		9.00		11.00		12.00		13.00	
		15.00		16.00		17.00		19.00		20.00		21.00		23.00		24.00		25.00		27.00	
		28.00		29.00		31.00		32.00		33.00		35.00		36.00		37.00		39.00		40.00	

4+245.00

4+285.00



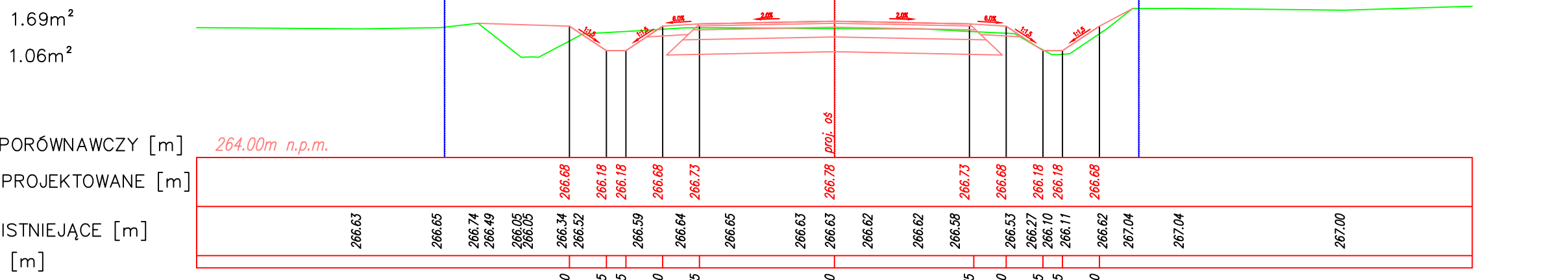
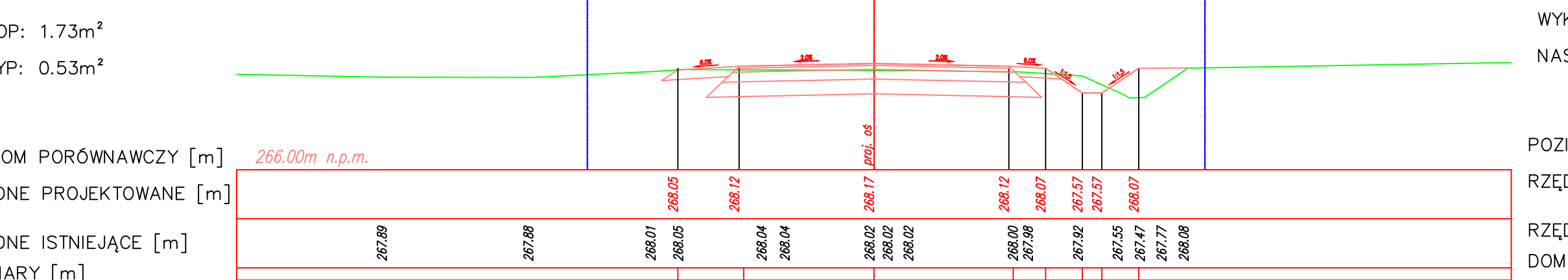
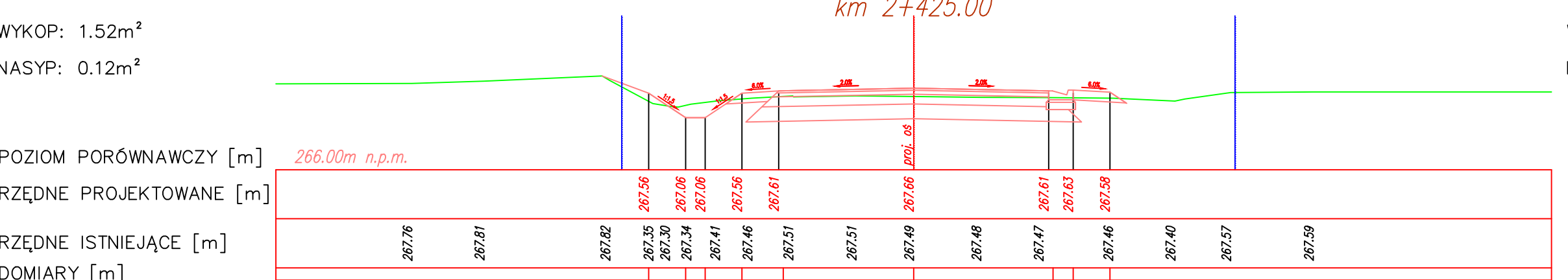
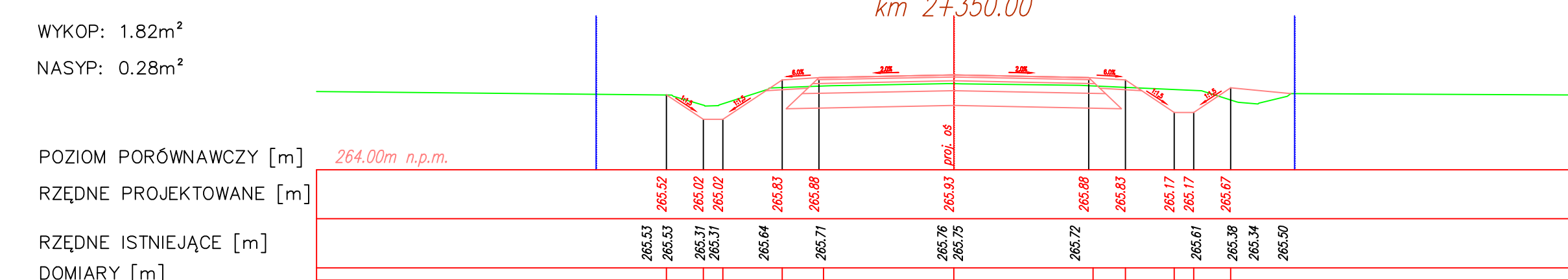
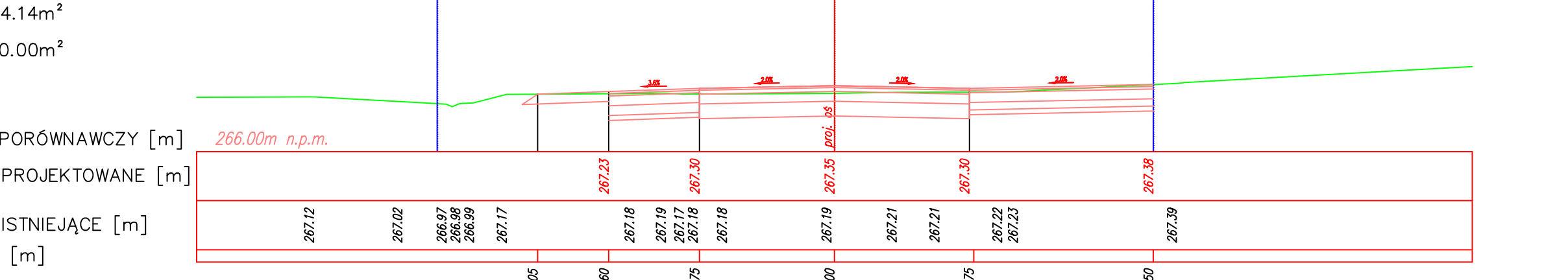
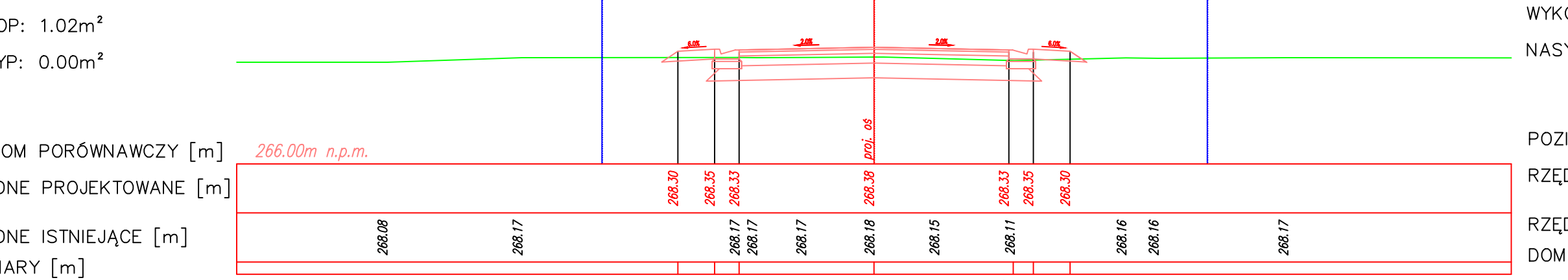
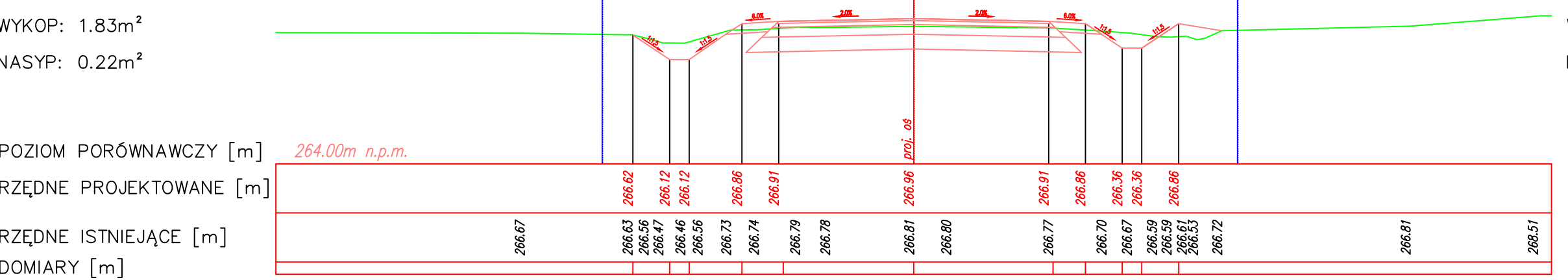
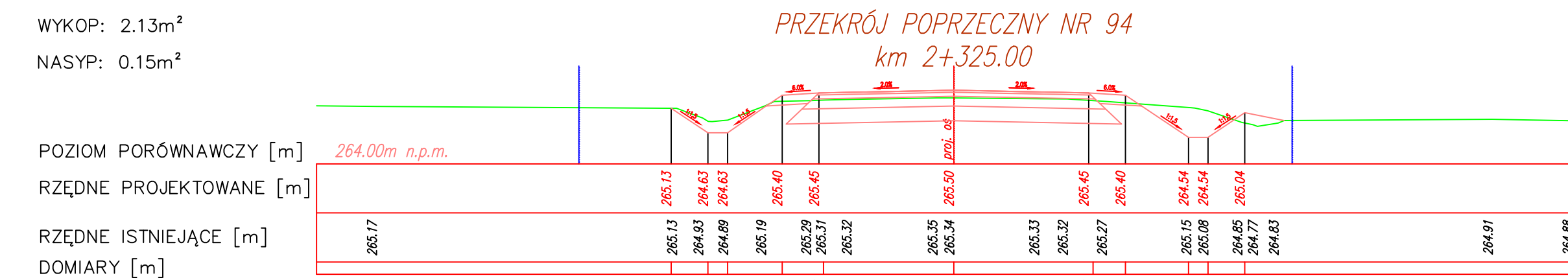
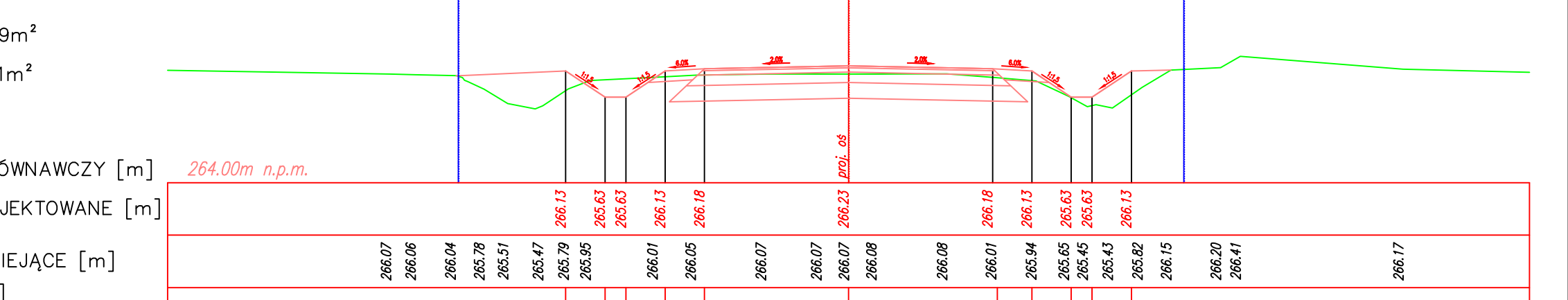
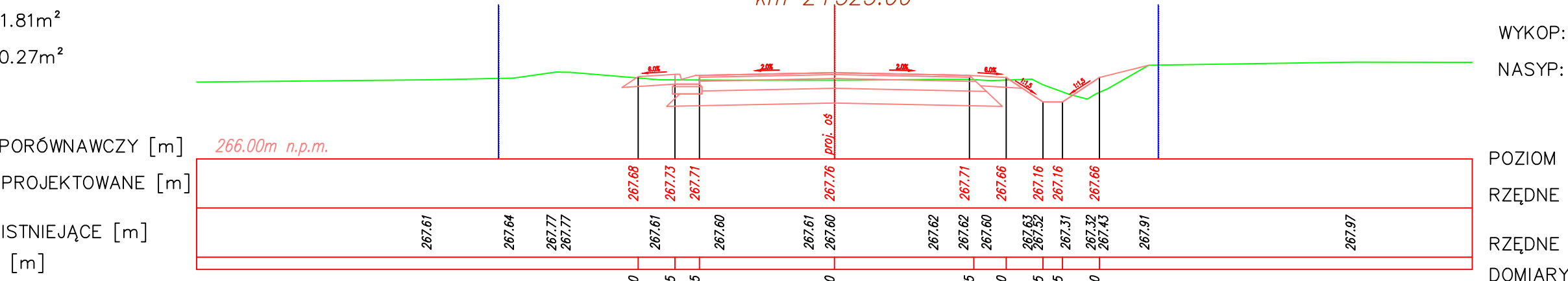
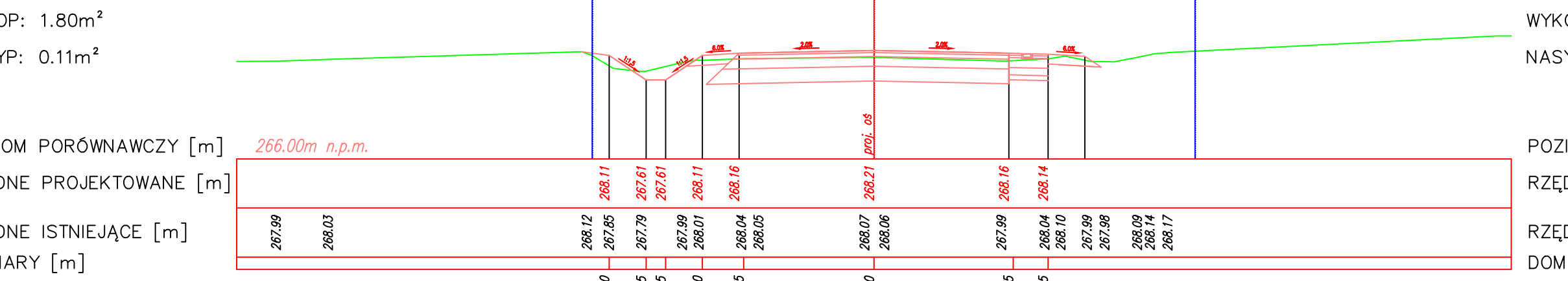
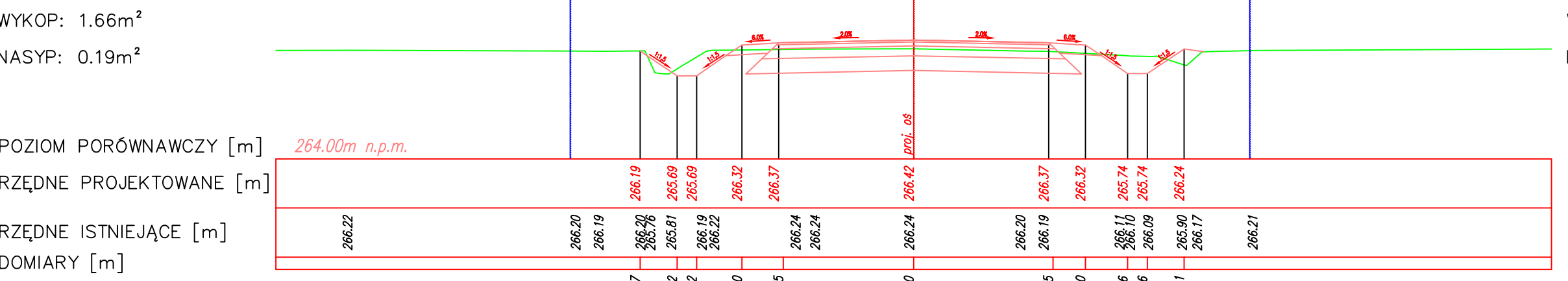
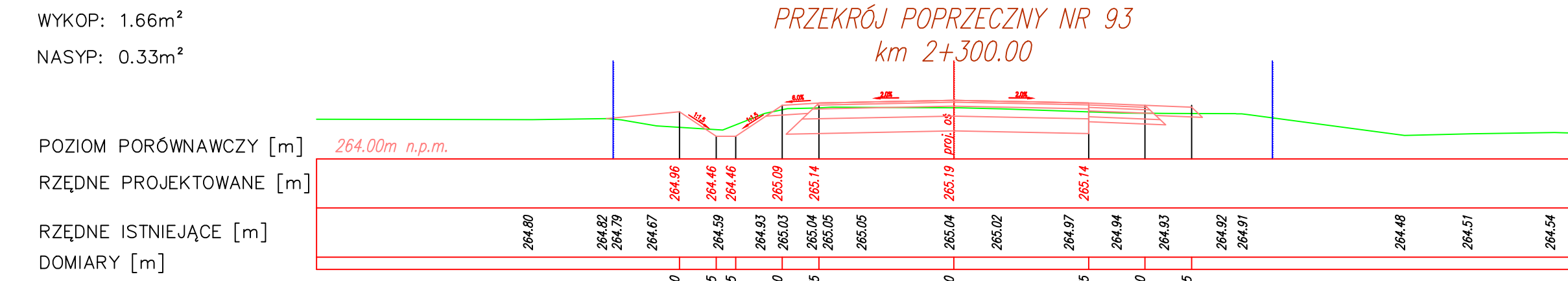
Firma Inżynierska ARCUS
Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Kuźnicy Kottątajowskiej 17i/37, 31-234 Kraków
tel./fax (12) 341-50-04
e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

Inwestor:
Powiat Dębicki
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica

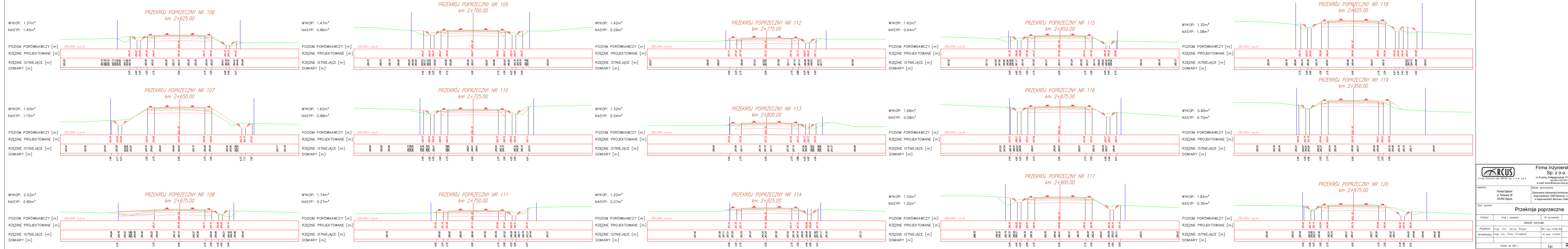
Nazwa opracowania:
Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.:
"Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki
Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach
Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"


Tytuł rysunku:
Skarpowanie terenu koszami siatkowo-kamiennymi cz. 3

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				PW
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP-Upr.1039/94		Część oprac.
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		DR
				Skala
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 4.6	1:100



 Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.		Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.		
Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.		ul. Kuźnicy Kollatąwskiej 17/37, 31-234 Kraków tel./fax (12) 341-50-04 e-mail: biuro@farcus.com.pl, farcus@interia.pl		
Inwestor:		Nazwa opracowania:		
Powiat Dębicki ul. Parkowa 28 39-200 Dębica		Opracowanie dokumentacji technicznej dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"		
Tytuł rysunku:				
Przekroje poprzeczne				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA				PW
Projektant	mgr inż. Jerzy Bojer	RP-Upr.1039/94		Część oprac. DR
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 5.1	Skala 1:100





Firma Inżynierska ARCUS
Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Parkowa 2B
39-200 Dębica
tel./fax (12) 341-50-04
e-mail: biuro@farcus.com.pl, farcus@interia.pl

Investor:
Powiat Dębicki
ul. Parkowa 2B
39-200 Dębica

Nazwa opracowania:
Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"

Tytuł rysunku:
Przekroje poprzeczne

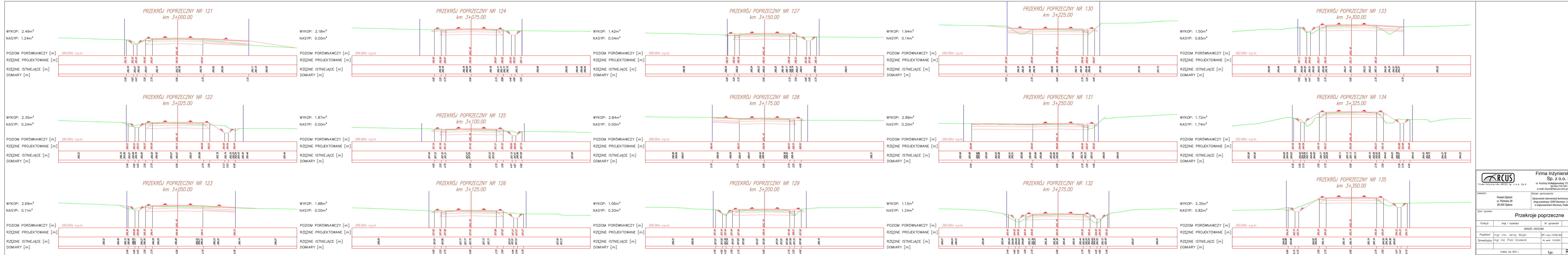
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		DR


Kraków, luty 2023 r.

Egz.

Rys. 5.2

Skala
1:100





Firma Inżynierska ARCUS
Sp. z o.o. Sp.k.
Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Kuznicy Kolańskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax (12) 341-50-04
e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

Investor:
Powiat Dębicki
ul. Parkowa 2B
39-200 Dębica

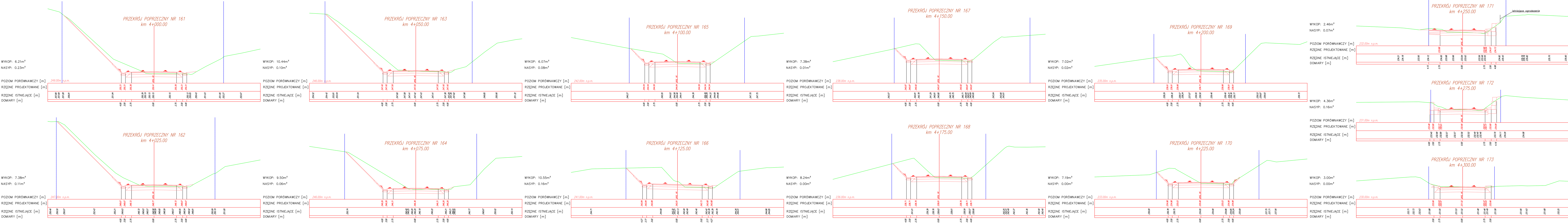
Nazwa opracowania:
Opracowanie dokumentacji technicznych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"

Tytuł rysunku:
Przekroje poprzeczne

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
Projektant	mgr inż. Jerzy Bajer	RP-Upr.1039/94		PW
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 13/2003		DR

Kraków, luty 2023 r. Egz. Rys. 5.3 Skala 1:100







Firma Inżynierska ARCUS

Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Kuznice Kolażowskiej 17/37, 31-234 Kraków
 tel/fax (12) 341-50-04
 e-mail: biuro@arcus.com.pl, arcus@interia.pl

Inwestor:

Powiat Dębicki
 ul. Parkowa 28
 39-200 Dębica

Nazwa opracowania:

Opracowanie dokumentacji technicznej dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej 1309R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne"

Tytuł rysunku:

Przekroje poprzeczne

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Roc
BRANŻA DROGOWA				
Projektant	mgr inż. Jerzy Bojarski	RP-Upr.10.39/9/4		Cz
Sprawdzący	mgr inż. Piotr Grodecki	Nr ewid. 15/2003		
Kraków, luty 2023 r.		Egz.	Rys. 5.6	