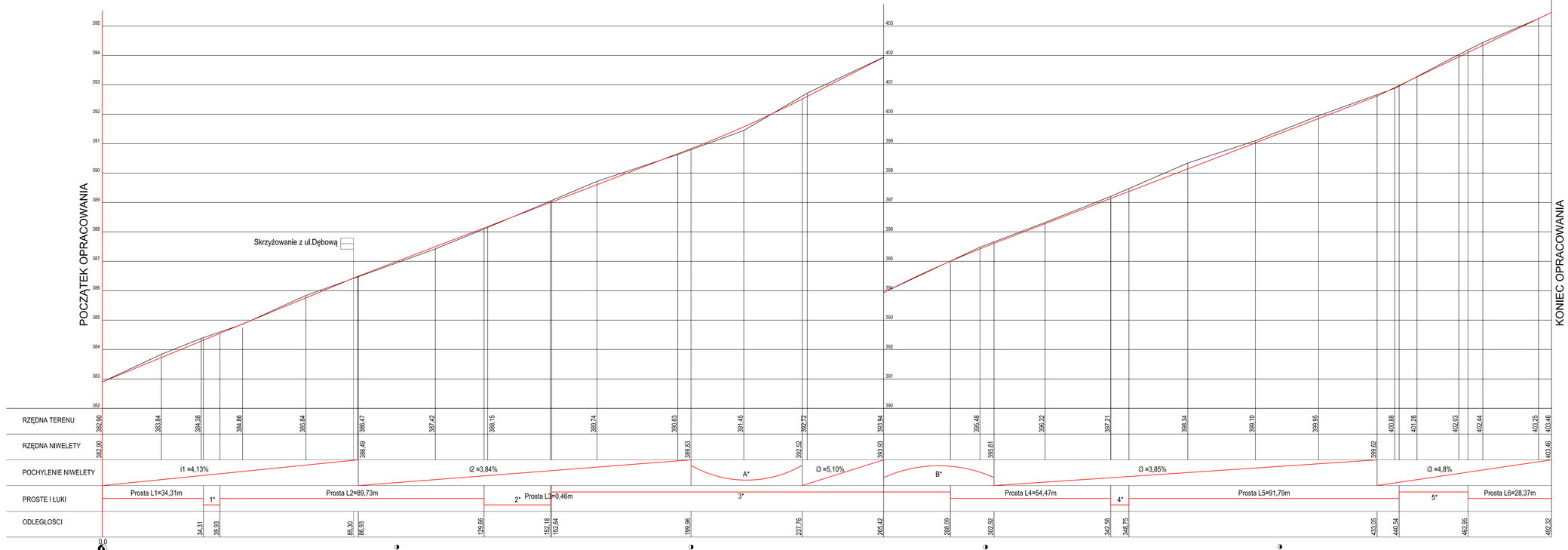

A* ŁUK PIONOWY

Promień łuku	R	=	3000 m
spadek 1	i1	=	0,0384 m
spadek 2	i2	=	0,053 m
styczne łuku	T	=	18,9 m
strzałka ugięcia	F	=	0,059535 m

B* ŁUK PIONOWY

Promień łuku	R	=	3000 m
spadek 1	i1	=	0,051 m
spadek 2	i2	=	0,0385 m
styczne łuku	T	=	18,75 m
strzałka ugięcia	F	=	0,0569375 m

1* ŁUK POZIOMY

Promień łuku kołowego	R	=	1000,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	=	0,322 °
Długość stycznych łuku	T	=	2,810 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	=	0,004 m
Długość łuku	K	=	5,620 m

2* ŁUK POZIOMY

Promień łuku kołowego	R	=	500,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	=	2,561 °
Długość stycznych łuku	T	=	11,264 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	=	0,127 m
Długość łuku	K	=	22,522 m

3* ŁUK POZIOMY

Promień łuku kołowego	R	=	1050,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	=	7,392 °
Długość stycznych łuku	T	=	67,824 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	=	2,188 m
Długość łuku	K	=	135,450 m

4* ŁUK POZIOMY

Promień łuku kołowego	R	=	500,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	=	0,709 °
Długość stycznych łuku	T	=	3,094 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	=	0,010 m
Długość łuku	K	=	6,187 m

5* ŁUK POZIOMY

Promień łuku kołowego	R	=	100,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	=	13,411 °
Długość stycznych łuku	T	=	11,757 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	=	0,689 m
Długość łuku	K	=	23,405 m

ML DESIGN
BIURO INŻYNIERSKIE
ul. Jagiellońska 19
43-410 Kończyce Małe
tel. fax (32) 435-89-60
tel. kom. 663-38-19-79, 663-24-06-20
e-mail: biuro@ml-design.pl, www.ml-design.pl

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Piotr Jakuszewski	602/01	
Opracował	mgr inż. Maciej Remigiusz		
Nazwa opracowania	ROZBUDOWA ULICY LIPOWEJ W USTROWIU	Data	09. 2016 r.
Inwestor	MIASTO USTROŃ UL.RYNEK1, 43-450 USTROŃ	Skala	1:50/1:500
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY DROGI	Nr rys.	2