


Výškový systém Bpv

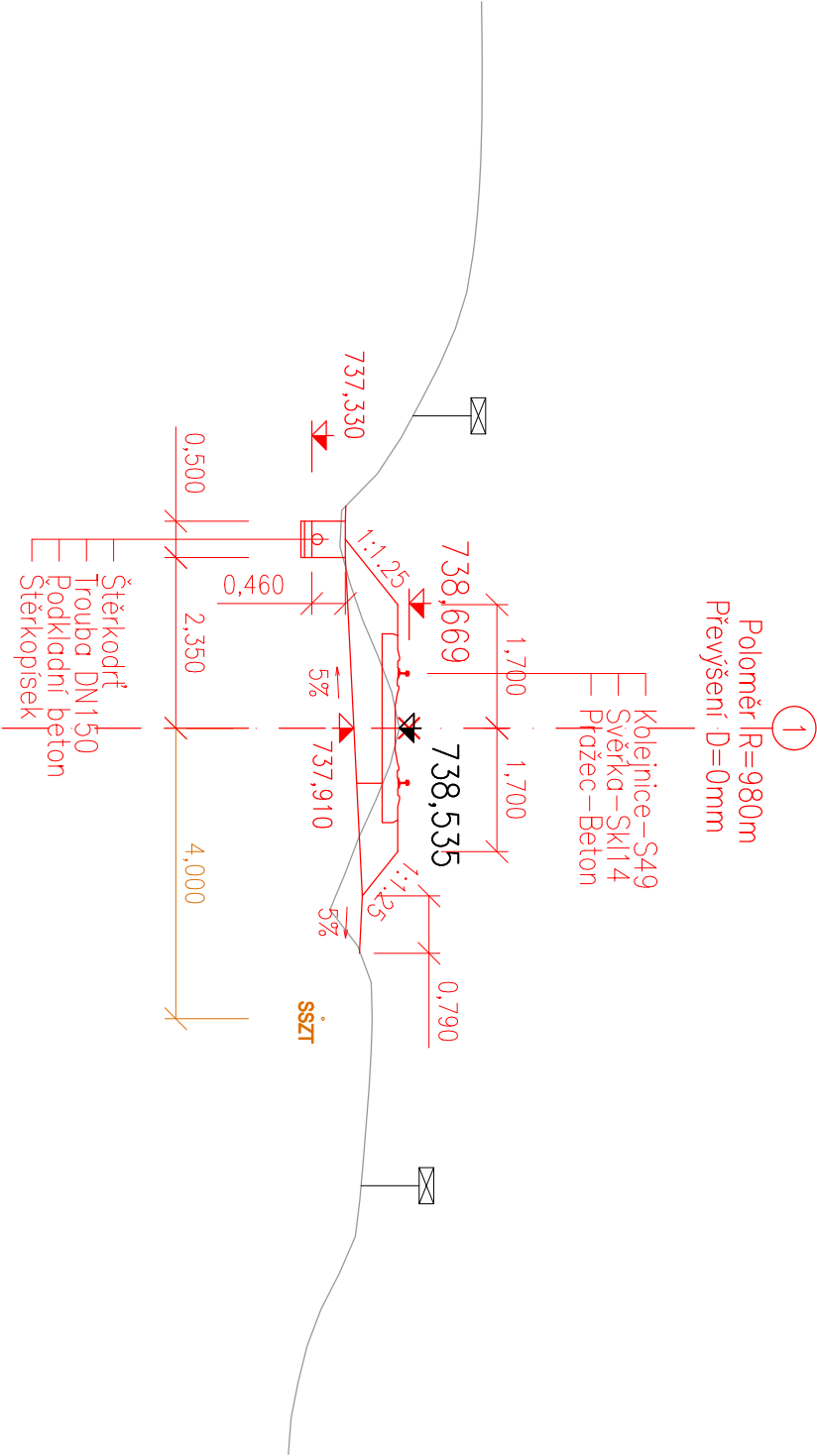
Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek investora	09/2022
02	-	-
03	-	-

Vypracoval: <i>Kovařík</i> Ing. Václav Kovařík		Zodp. projektant: <i>M. Rykl</i> Ing. Miroslav Rykl		Kontroloval: <i>Rentka</i> Ing. Jakub Rentka		 <b>TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.</b> <i>Renaissance of Quality</i>	
Kraj: Jihočeský		Traťový úsek/Obec: 0491 Rožnov - Černý Kříž					
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1							
Akce: <div style="text-align: center;"> <b>Oprava trati v úseku N. Pec - Č. Kříž</b> </div>							
SO 02-10-01 ÚSEK KM 76,215 - 79,747, ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK SO 02-11-01 ÚSEK KM 76,215 - 79,747, ŽELEZNIČNÍ SPODEK						Formát: <b>A4</b>	
						Datum: <b>12/2022</b>	
						Účel: <b>Projekt</b>	
						Č. zakázky: <b>204B</b>	
						Změna:	Č. kopie:
						Měřítko: <b>1:100</b>	
Obsah dokumentace: <b>PŘÍČNÉ ŘEZY</b>						Část dokumentace: <b>E.1.1.2</b>	Č. přílohy: <b>.04</b>

# Trat: Nová Pec – Černý Kříž

## Staničení: 76.300 km



SROVNÁVACÍ ROVINA 732,000 m

OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

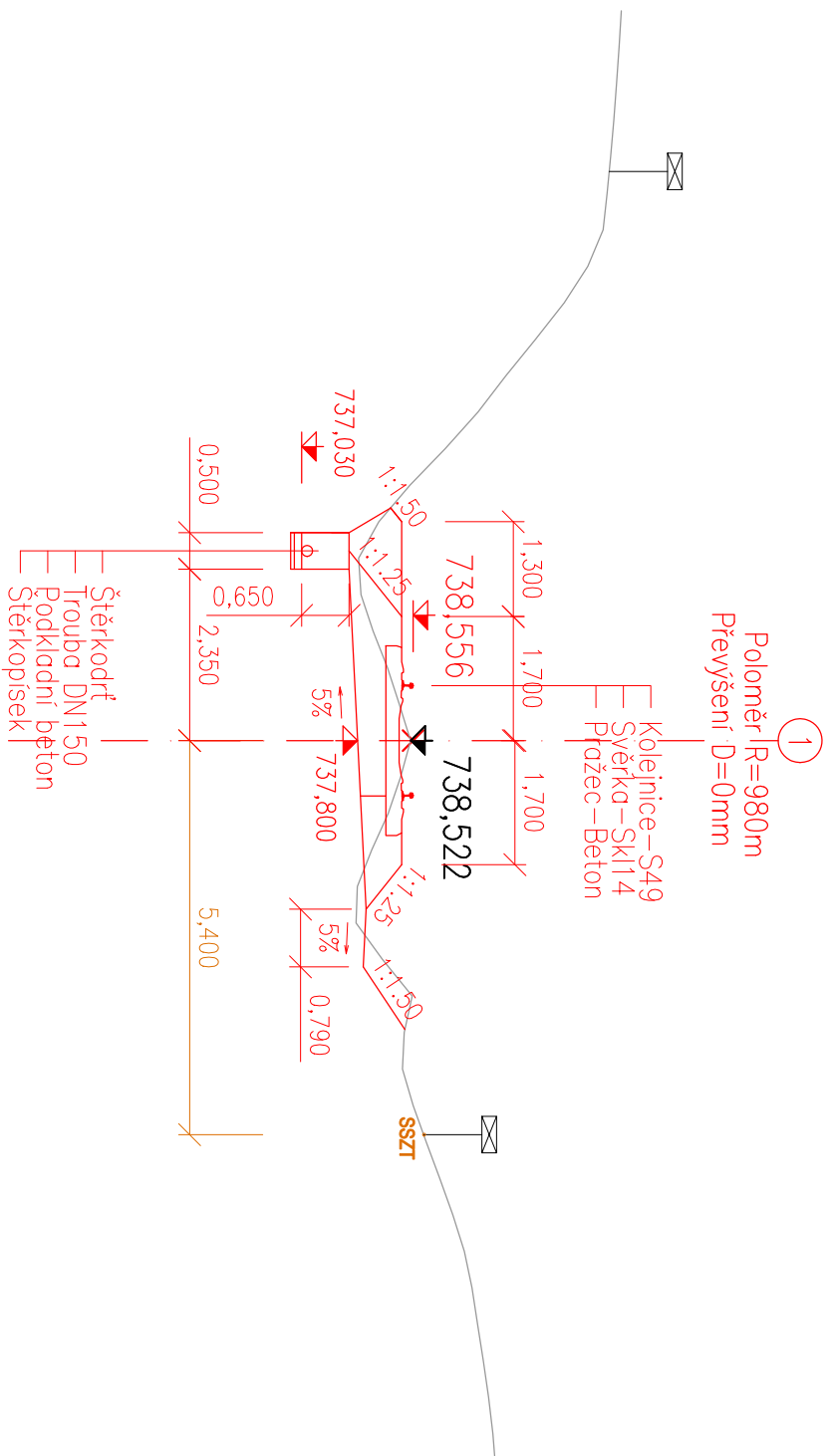
3,000

3,100

POSUNY OS KOLEJÍ:

0,009

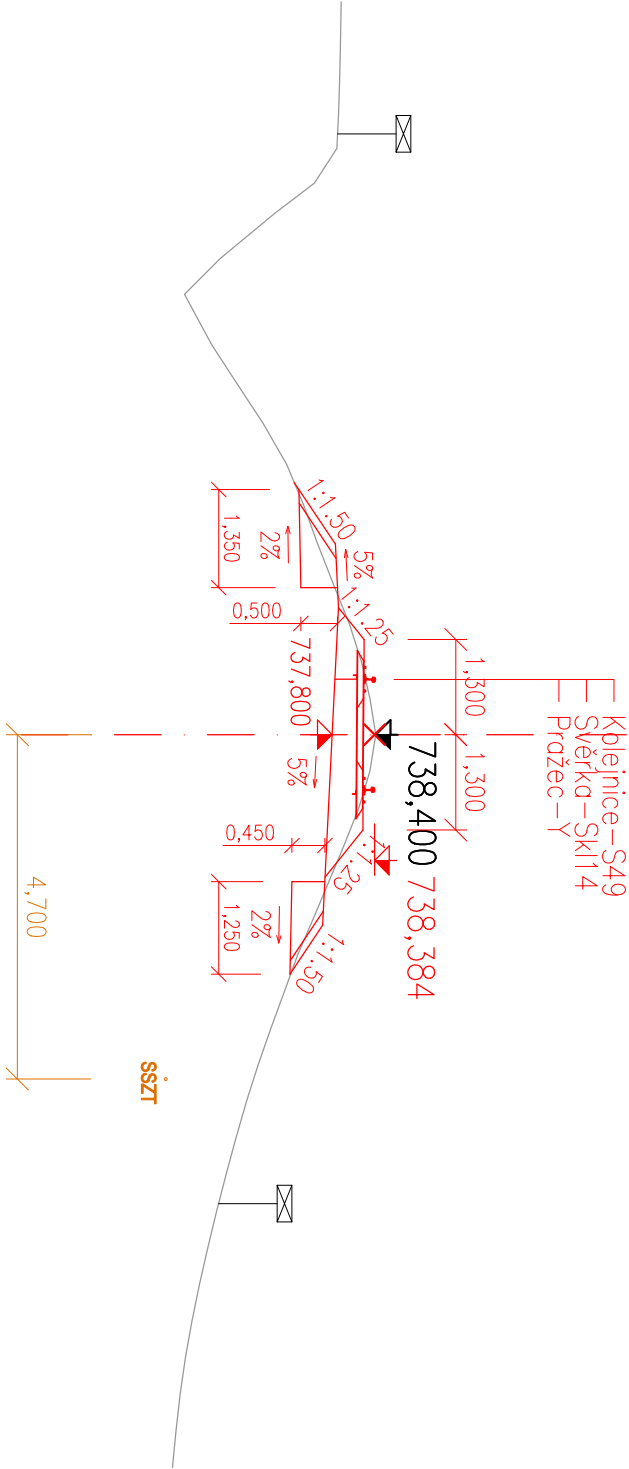
Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 76.400 km



SROVNÁVACÍ ROVINA	732,000 m	
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,024	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 76.500 km

①  
Poloměr  $R=1751,755\text{m}$   
Převýšení  $D=10\text{mm}$

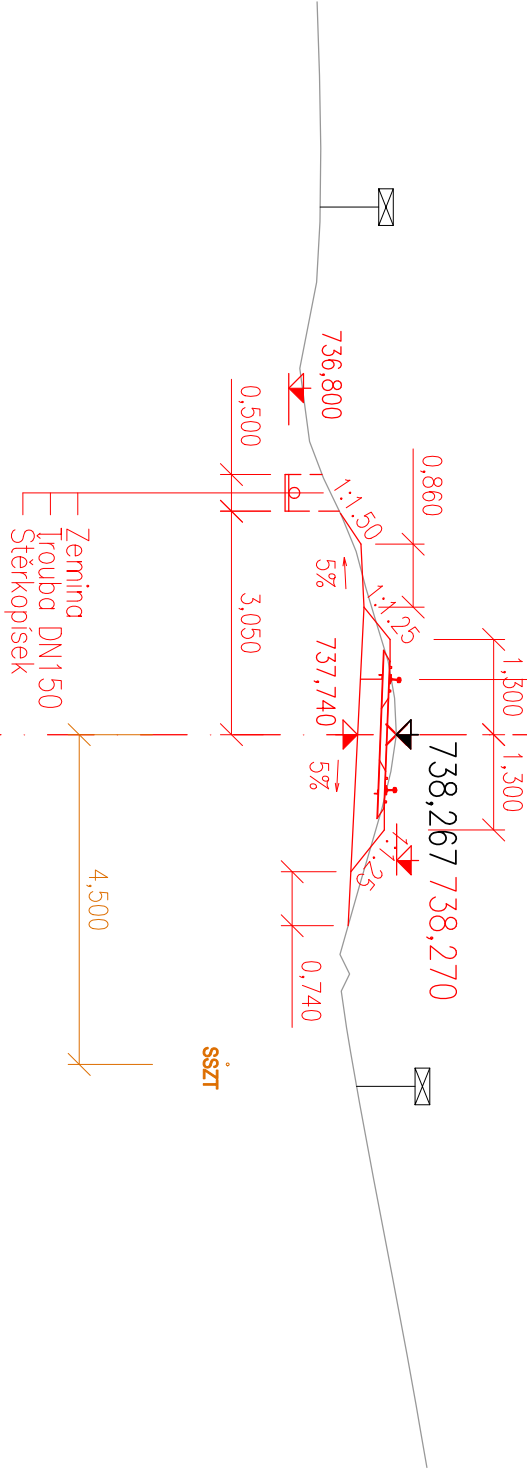


SROVNÁVACÍ ROVINA 732,000 m				
OSOVÁ VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	2,600	2,600		
POSUNY OS KOLEJÍ:			0,005	

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 76.600 km

①  
Poloměr R=331,797m  
Převýšení D=55mm

Klejnice – S49  
Světlka – Skl1 4  
Pražec – Y



SROVNÁVACÍ ROVINA 732,000 m

OSOVA VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

POSUNY OS KOLEJÍ:

2,600

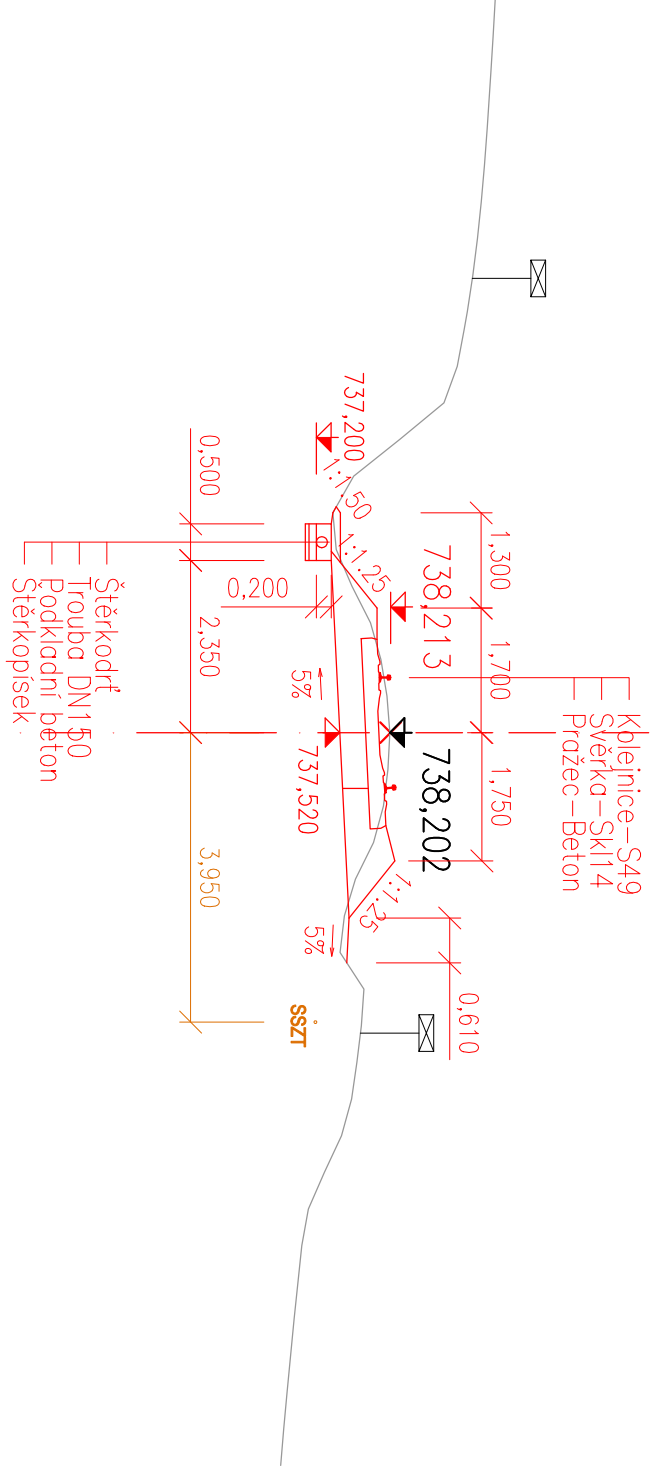
2,600

0,071

# Trat: Nová Pec – Černý Kříž

## Staničení: 76.700 km

①  
Poloměr R=298m  
Převýšení D=68mm

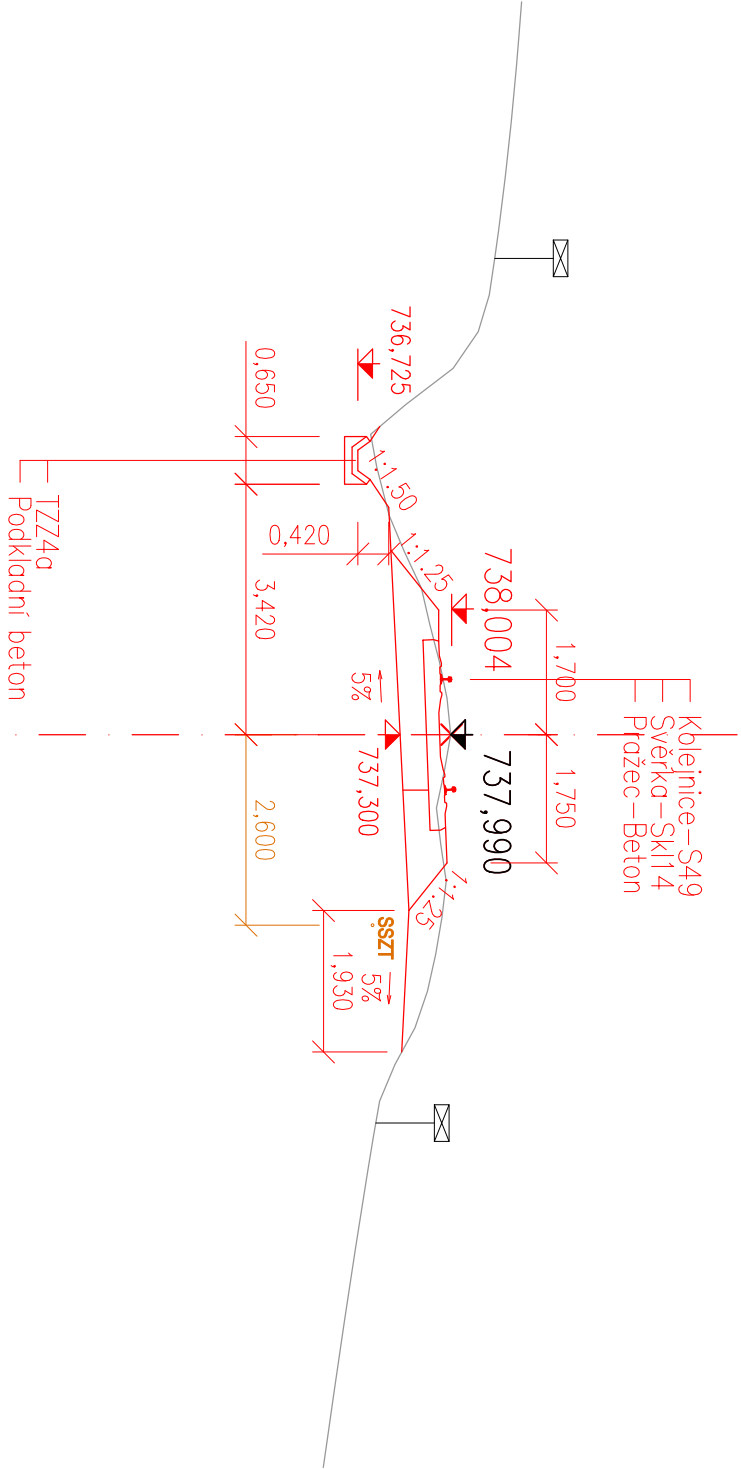


SROVNÁVACÍ ROVINA 732,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000	3,140
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,029	

# Trat: Nová Pec – Černý Kříž

## Staničení: 76.800 km

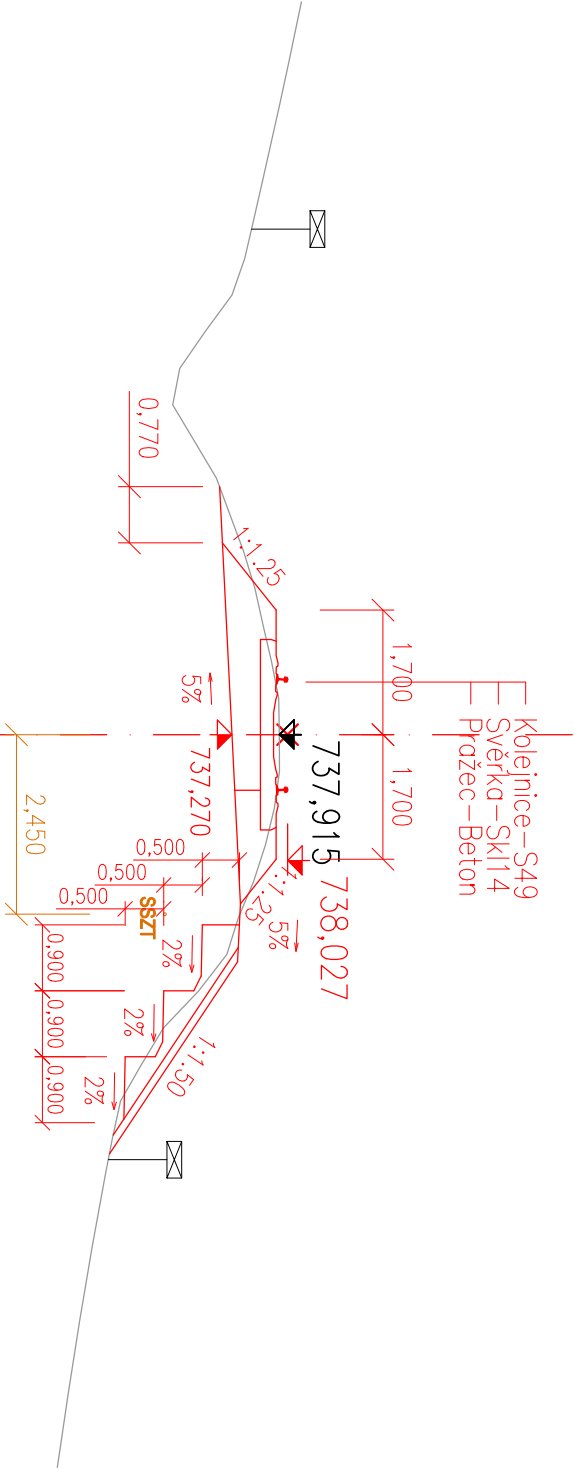
①  
Poloměr R=382,899m  
Převýšení D=53mm



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m	
OSOVÁ VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,036

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 76.900 km

①  
Trat v přímé.

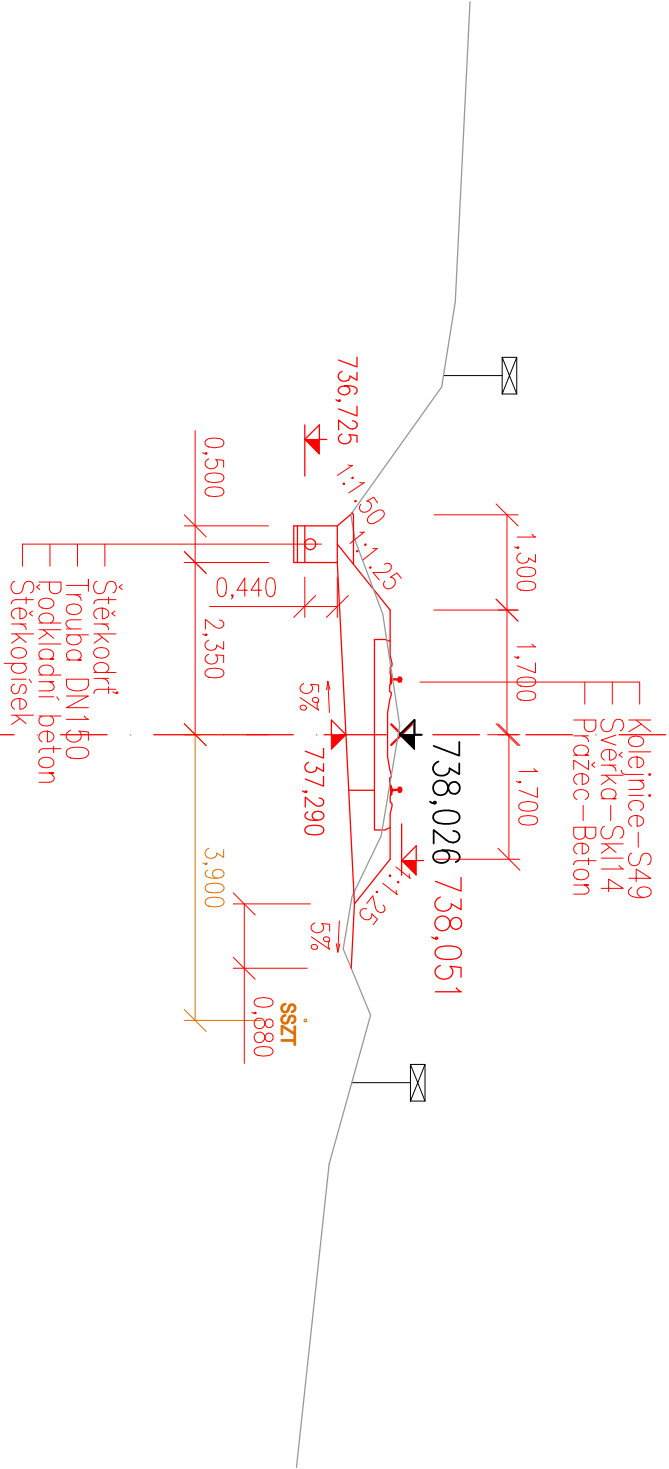


SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁŇ:	3,390	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:		0,015



Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.000 km

①  
Trat v přímé.



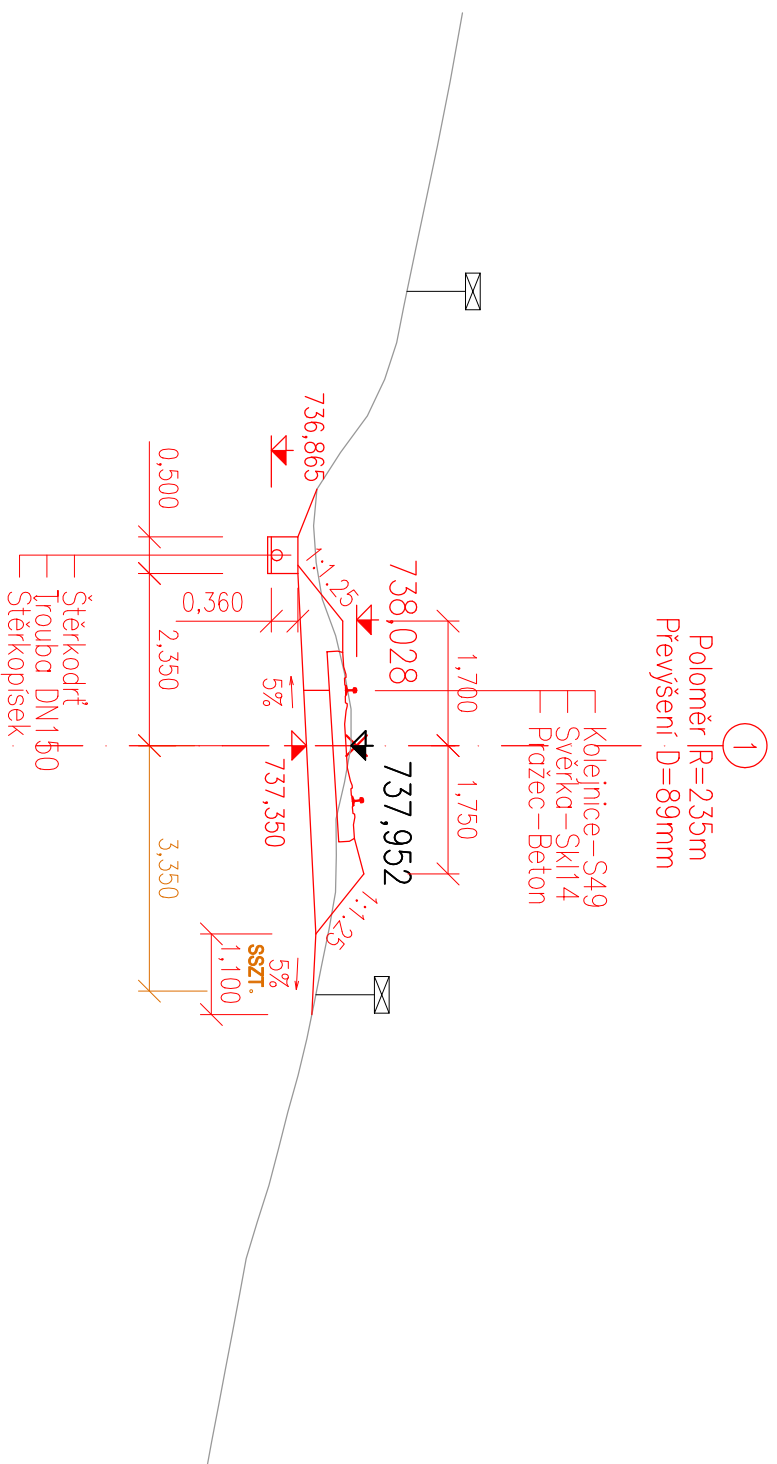
SROVNÁVACÍ ROVINA 732,000 m

OSOVOVÁ VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

POSUNY OS KOLEJÍ:

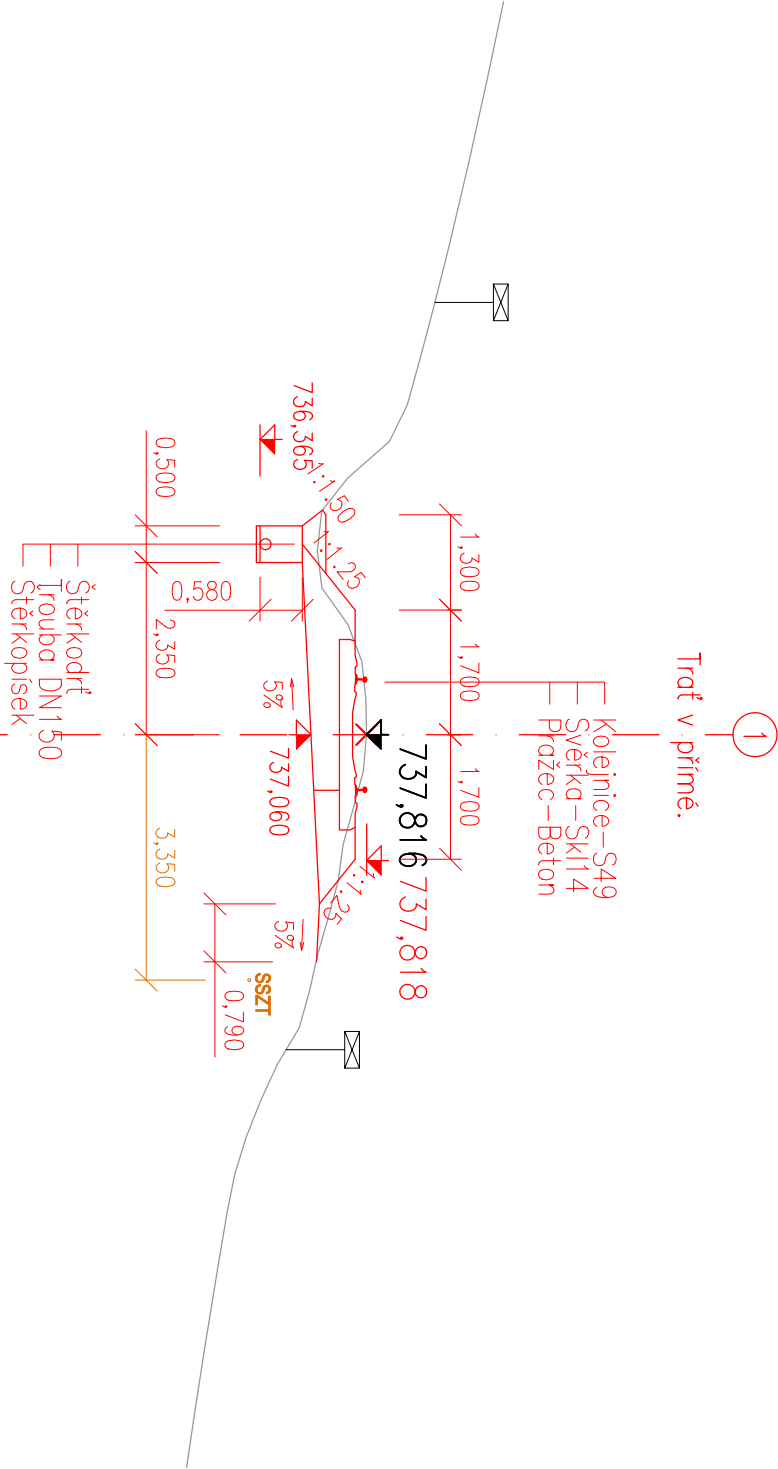
3,000	3,190
0,105	

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.100 km



SROVNÁVACÍ ROVINA 730.000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000	3,670
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,147	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.200 km



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m

OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁŇ:

3,000

3,100

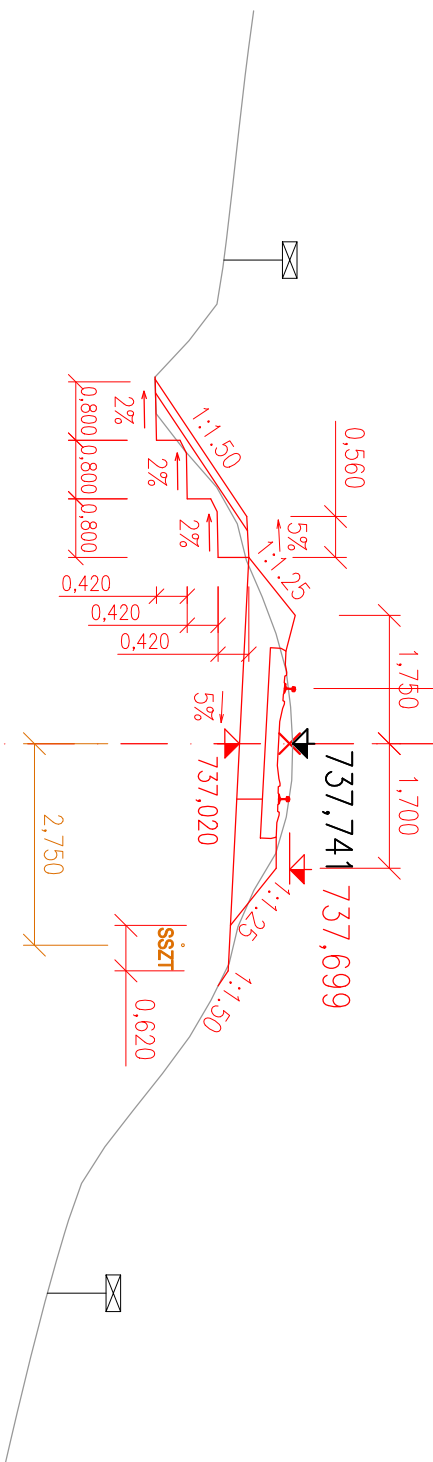
POSUNY OS KOLEJÍ:

0,059

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.300 km

1  
Poloměr  $R = 250\text{m}$   
Převýšení  $D = 76\text{mm}$

Klějnice-S49  
Svěřka-Skl14  
Pražec-Beton



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m

## OSO VÁ VZDÁLE NOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

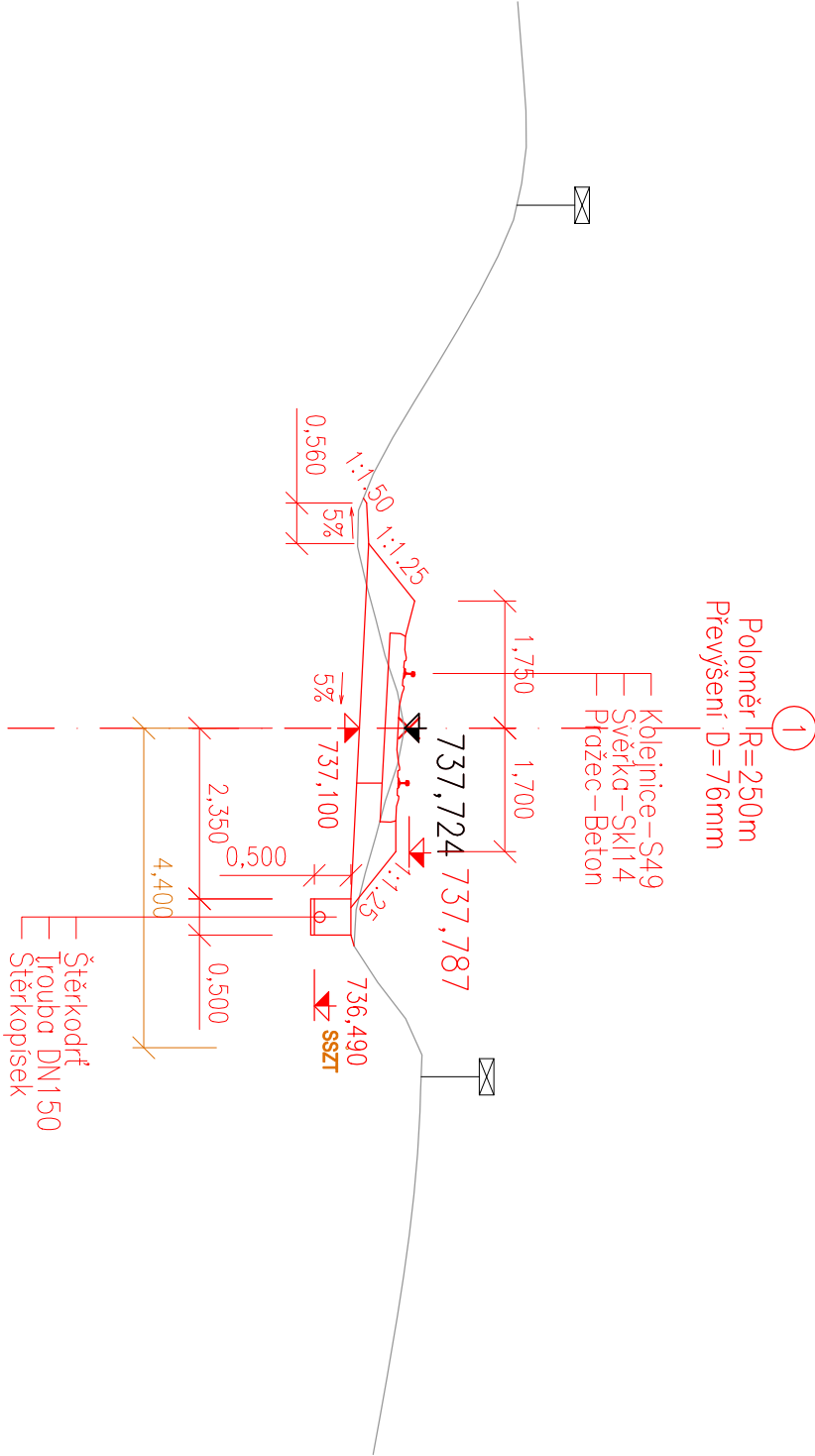
## POSUNY OS KOLEJÍ:

3,100

3,100

0,016

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.400 km



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m

OSOVA VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

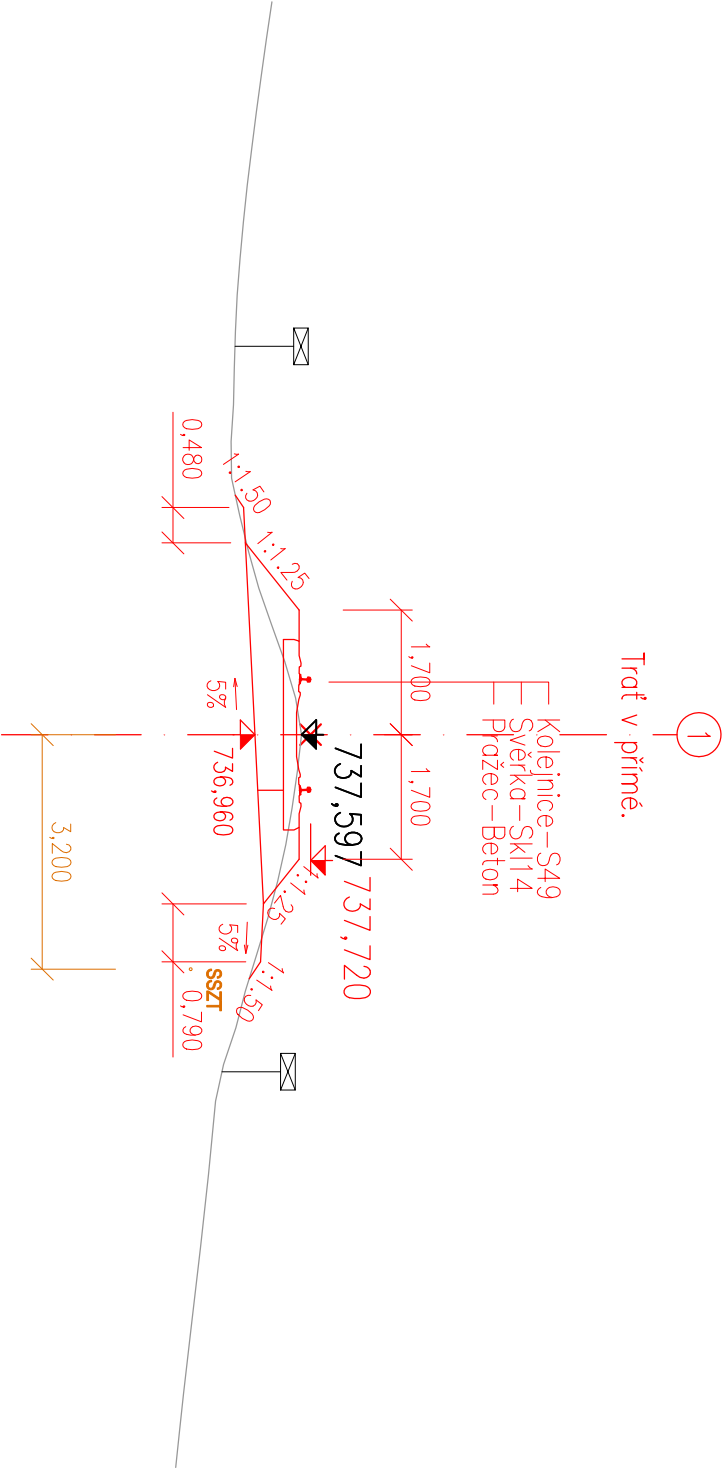
3,100

3,000

POSUNY OS KOLEJÍ:

0,016

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.500 km



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m

OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

3,100

3,100

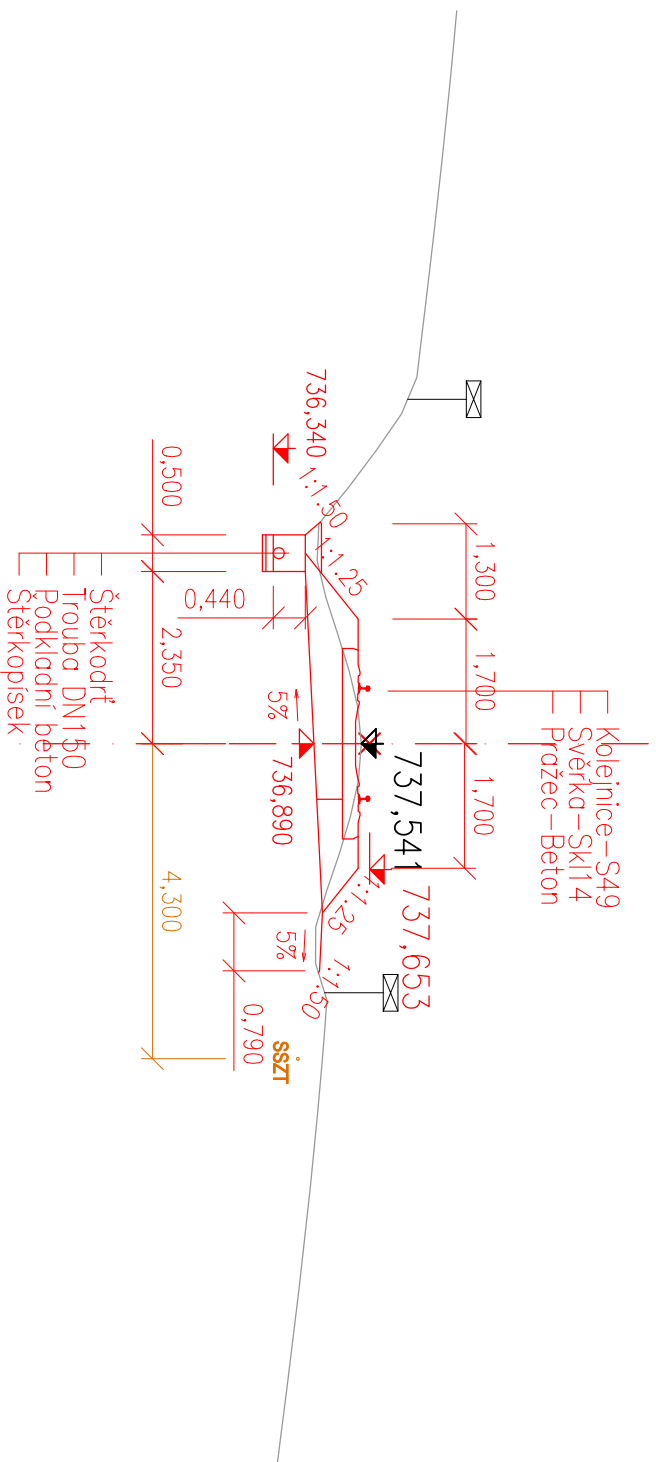
POSUNY OS KOLEJÍ:

0,021

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Stančení: 77.600 km



Trat' v přímě.



SROVNÁVACÍ ROVINA 732,000 m

## OSO VÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

## POSUNY OS KOLEJÍ:

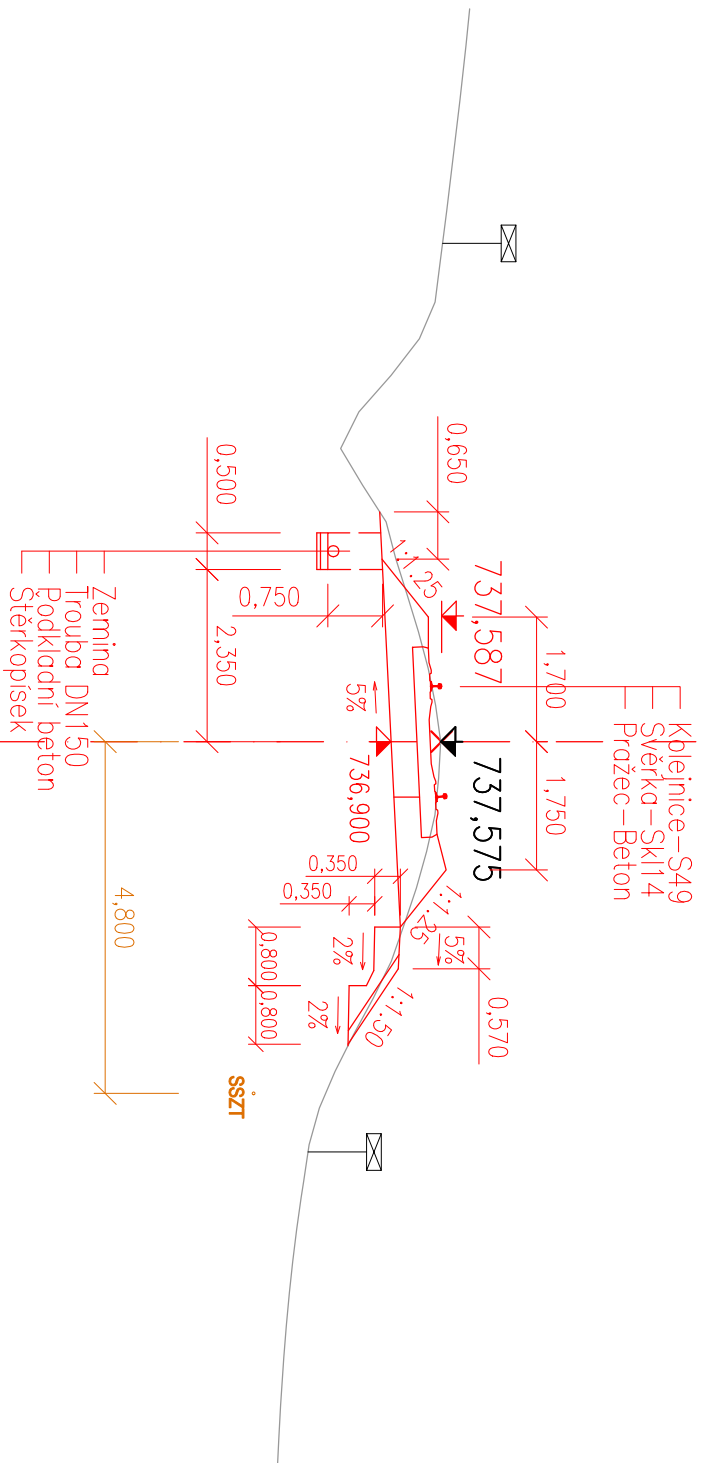
3,000

3,100

0.015

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.700 km

1 Poloměr  $R = 300\text{m}$   
Převýšení  $D = 67\text{mm}$

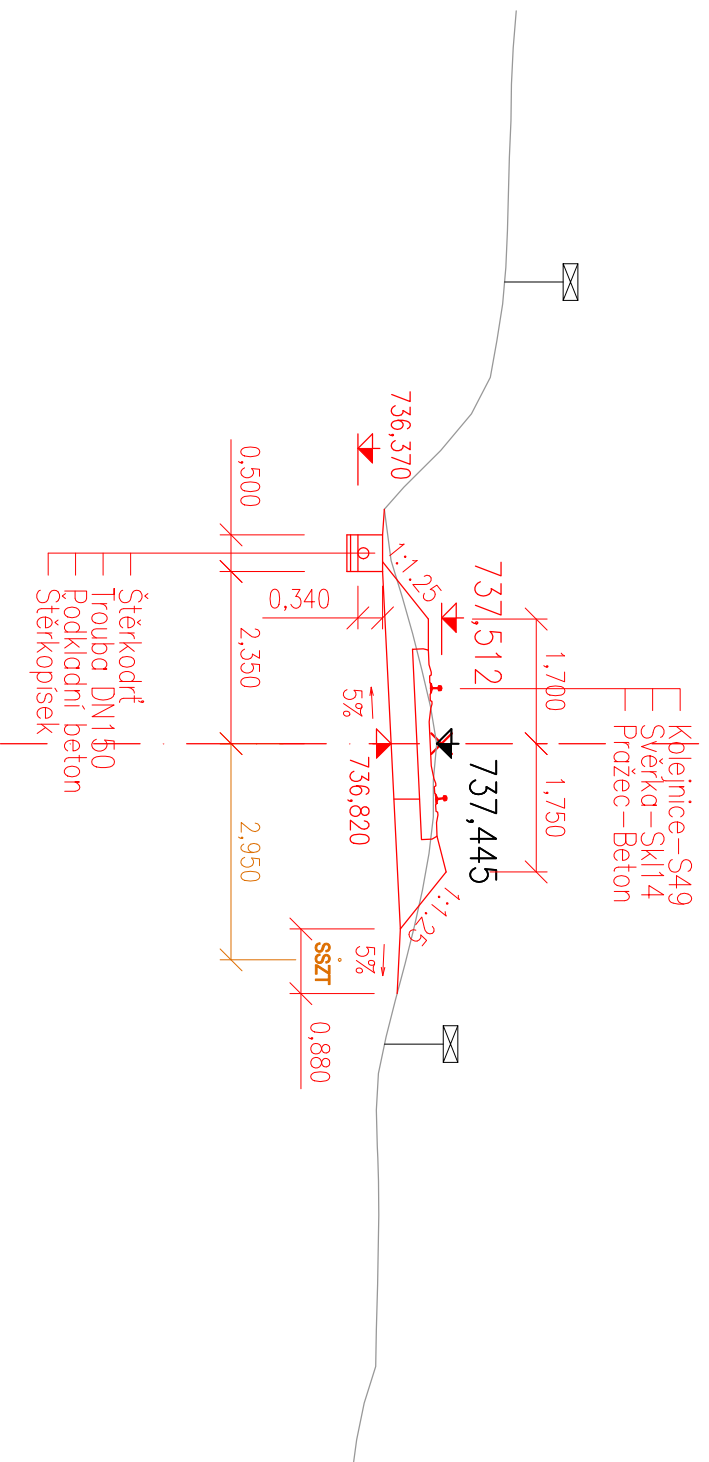


SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m		
OSOVÁ VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁŇ:	3,140	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,040	



Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.800 km

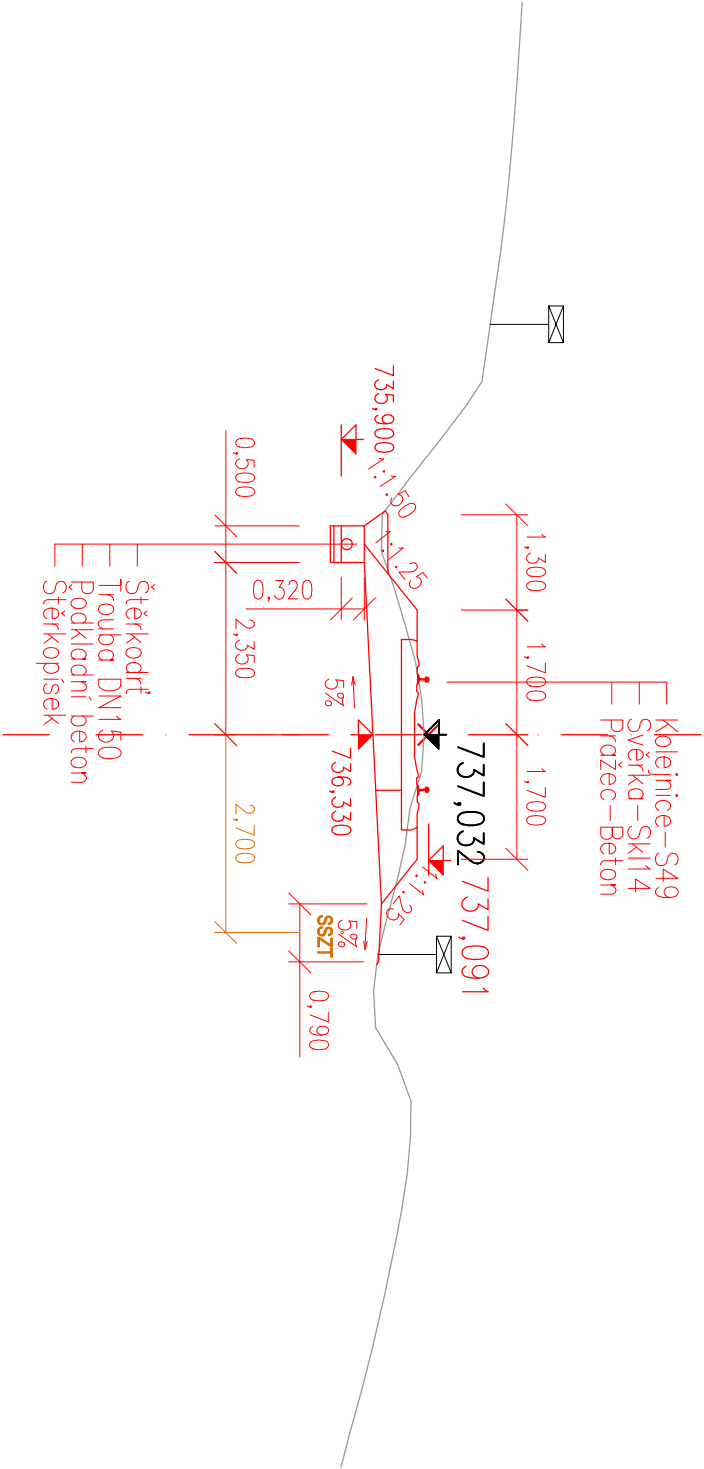
1  
Poloměr  $R = 300 \text{ m}$   
Převýšení  $D = 67 \text{ mm}$



SROVNÁVACÍ ROVINA	730,000	m
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000	3,410
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,031	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 77.900 km

①  
Trat v přímé.



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,015	

①

Poloměr R=400m  
Převýšení D=60mm

The diagram shows a cross-section of a railway track. Key features include:

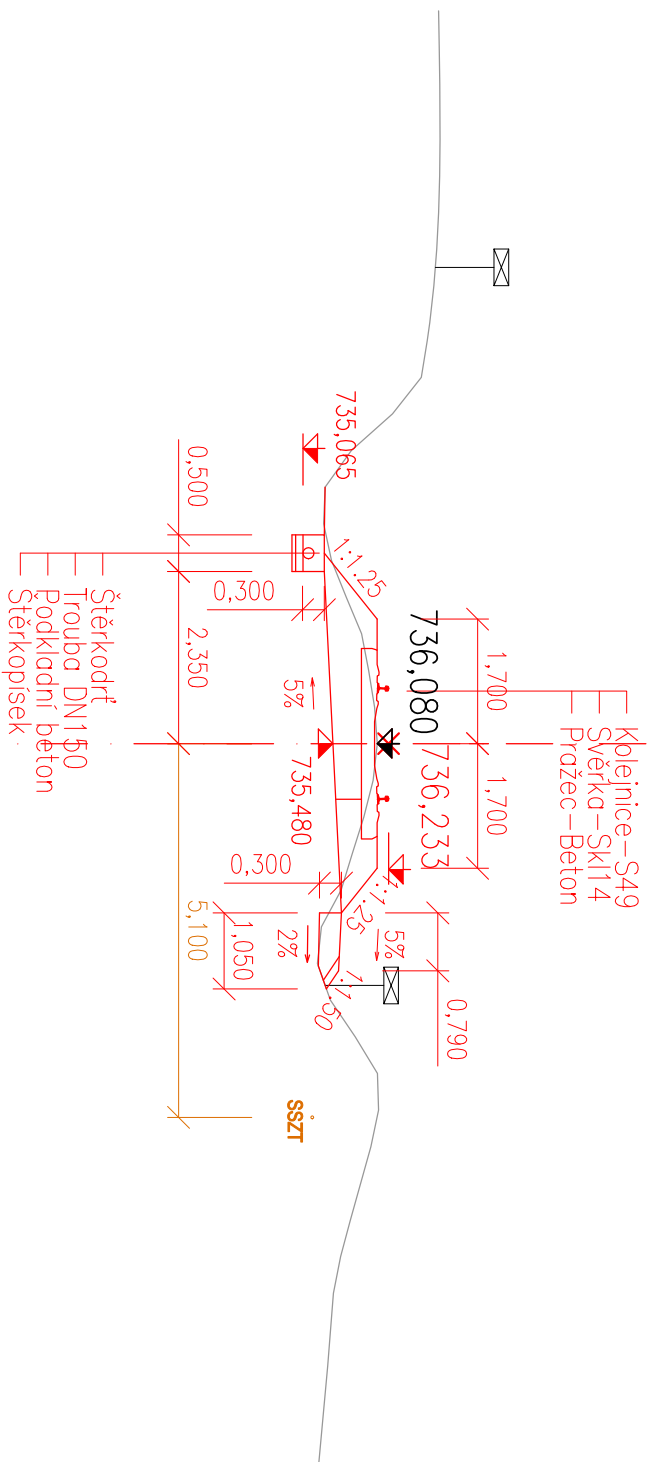
- Elevations:** 735,520 (top left), 736,662 (left side), 736,582 (center peak), 735,970 (right side), and 0,580 (bottom right).
- Dimensions:** 1,700 (width from left side to center), 1,750 (width from center to right side), 0,500 (height from base to top left), 2,350 (distance between two points), 0,330 (height difference), 0,500 (height from base to bottom right), 1,300 (width at bottom right), and 3,300 (total width at base).
- Slopes:** 1:1,25 (on both sides of the center), 5% (downward slope on the left), and 2% SSZT (downward slope on the right).
- Components:** Štěrkodř (Sleepers), Trouba DN150 (Drainage pipe), Podkladní beton (Subgrade concrete), Štěrkopisek (Gravel spreader), Kolejnice-S49 (Railway track S49), Svěrka-Skl14 (Cross-tie Skl14), and Pražec-Beton (Concrete sleeper).

SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m	
OSOVÁ VZDALENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	
3,000	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,023

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 78.100 km



Trat' v | přímě.



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m

## OSO VÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

## POSUNY OS KOLEJÍ:

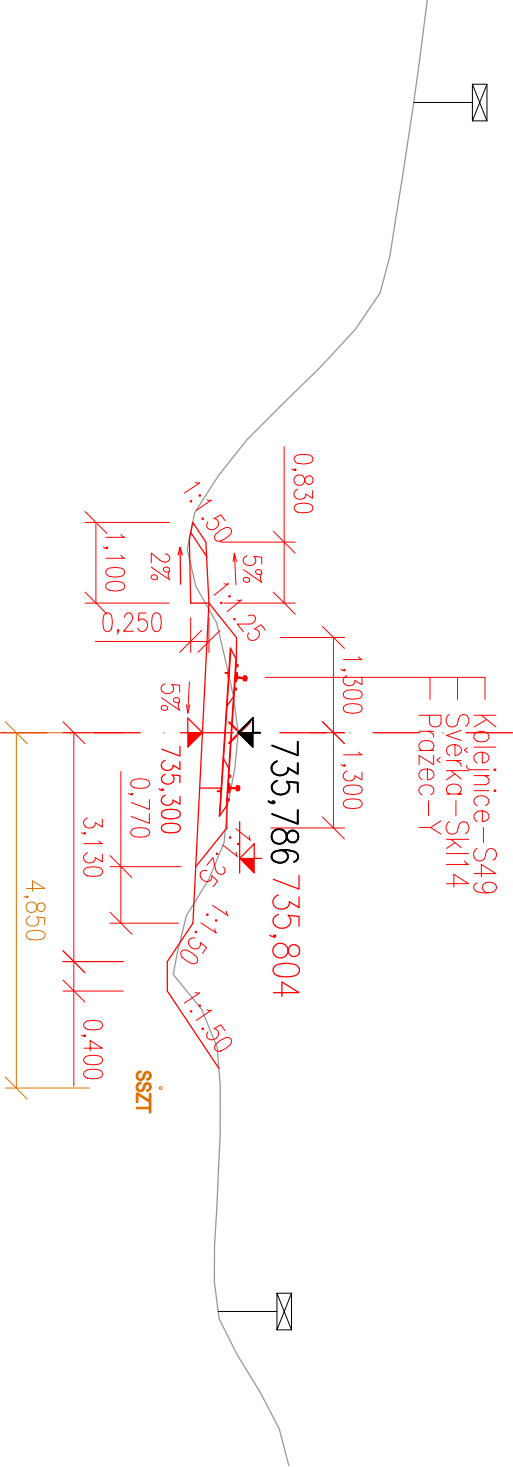
3,000

3,100

0,012

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 78.200 km

①  
Poloměr R=192m  
Převýšení D=94mm



SROVNÁVACÍ ROVINA 730,000 m

OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

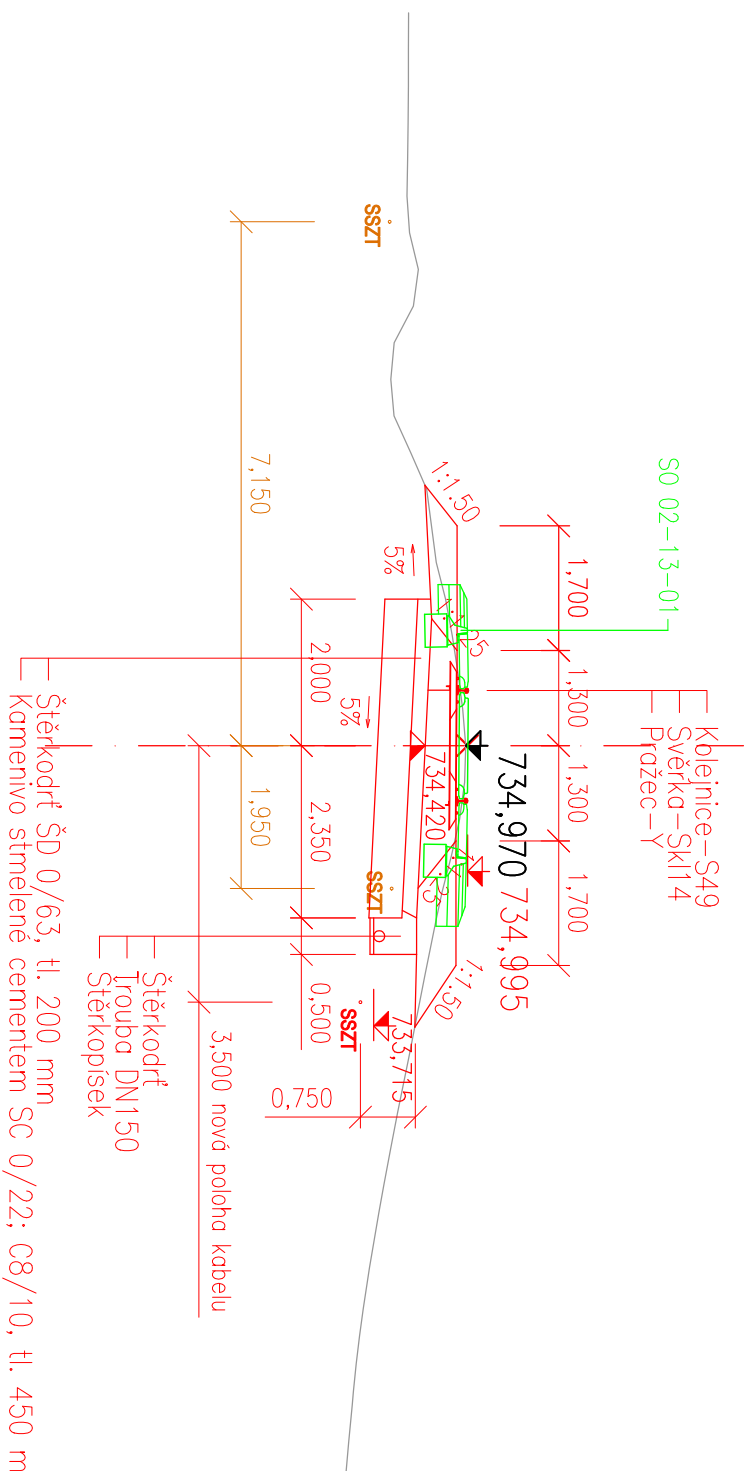
POSUNY OS KOLEJÍ:

0,008

Trat: Nová Pec – Černý Kříž

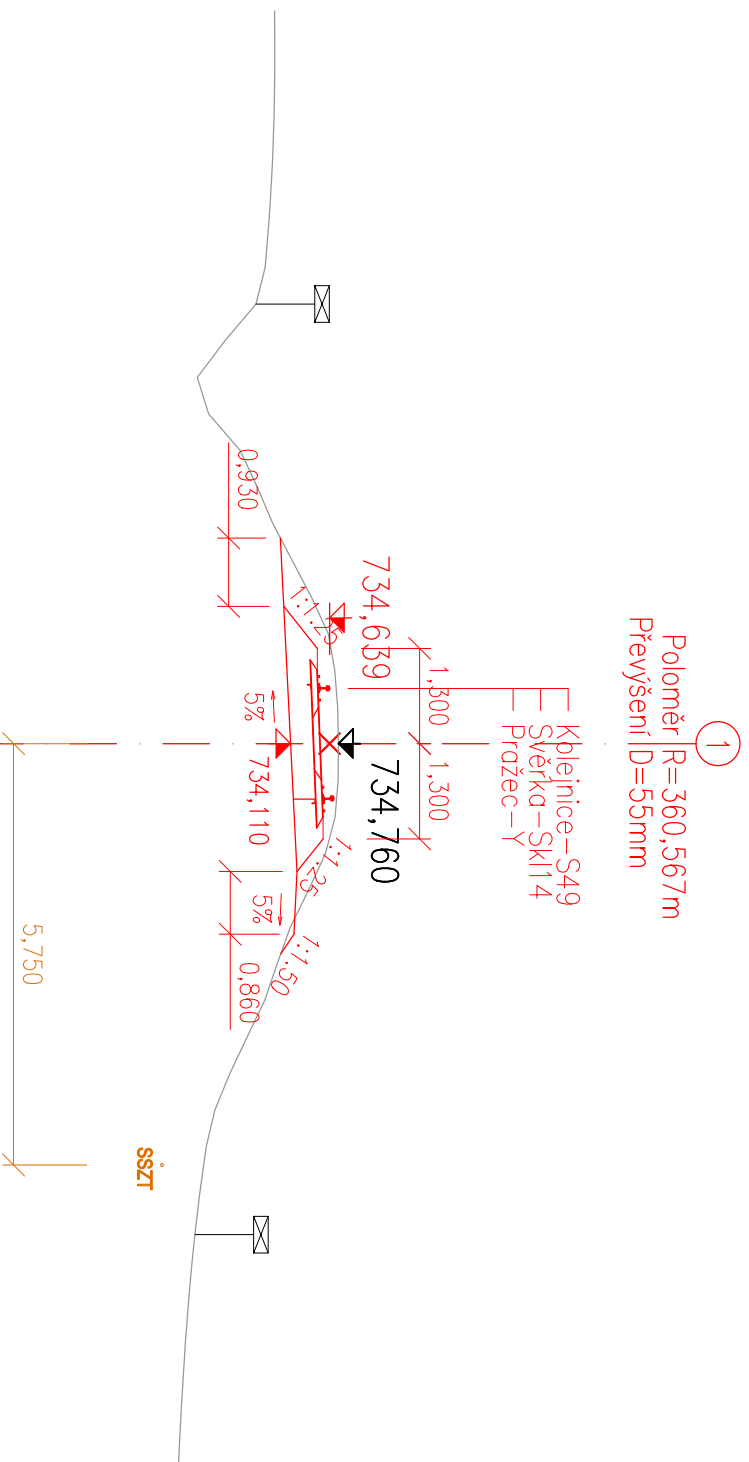
přejezd neleží na drážním pozemku

Poloměr  $R=1697,937\text{m}$   
Převýšení  $D=11\text{mm}$



SROVNÁVACÍ ROVINA 728.000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,000	3,000
POSUNY OS KOLEJÍ:		0,002

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Stančení: 78.400 km

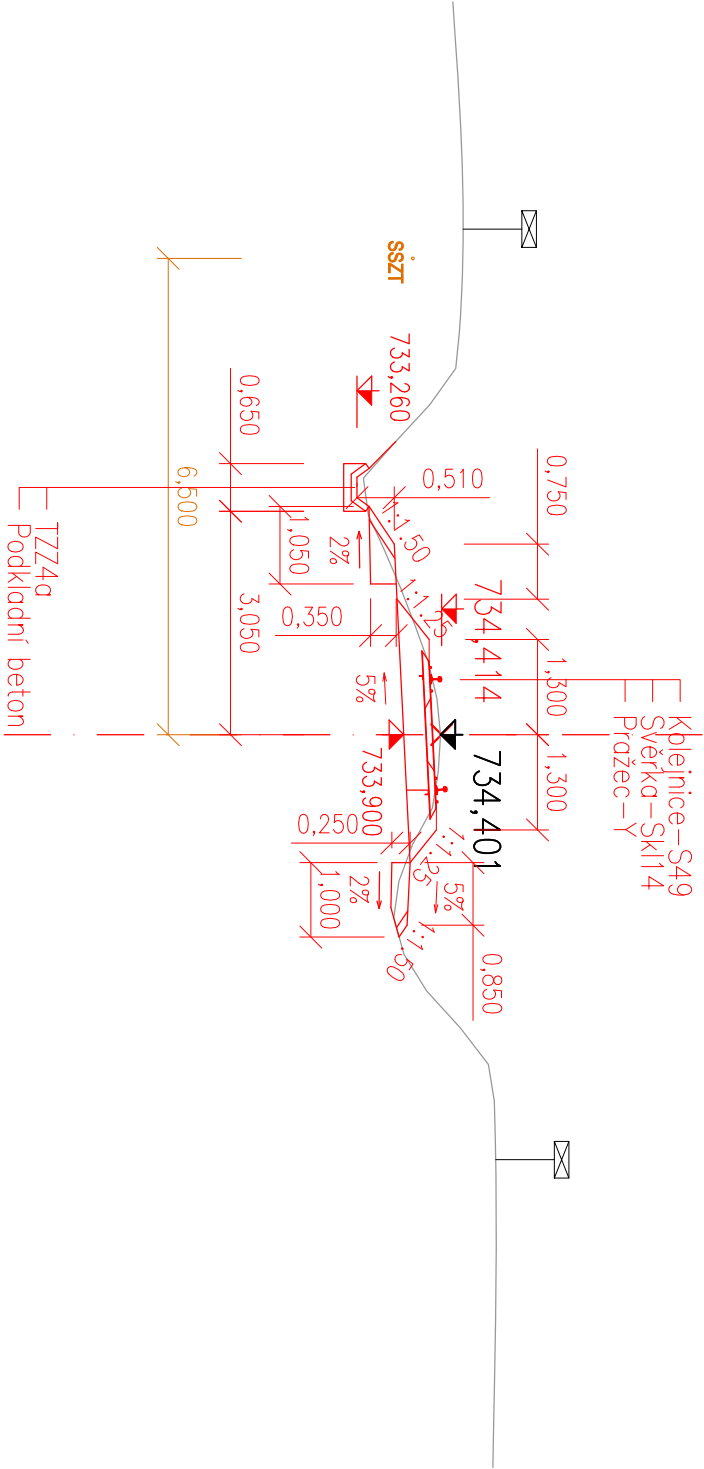


SROVNÁVACÍ ROVINA 727.000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	2,800	2,600
POSUNY OS KOLEJÍ:		0,007

# Trat: Nová Pec – Černý Kříž

## Staničení: 78.500 km

①  
Poloměr R=351,815m  
Převýšení D=70mm



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m

OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

2,600

2,600

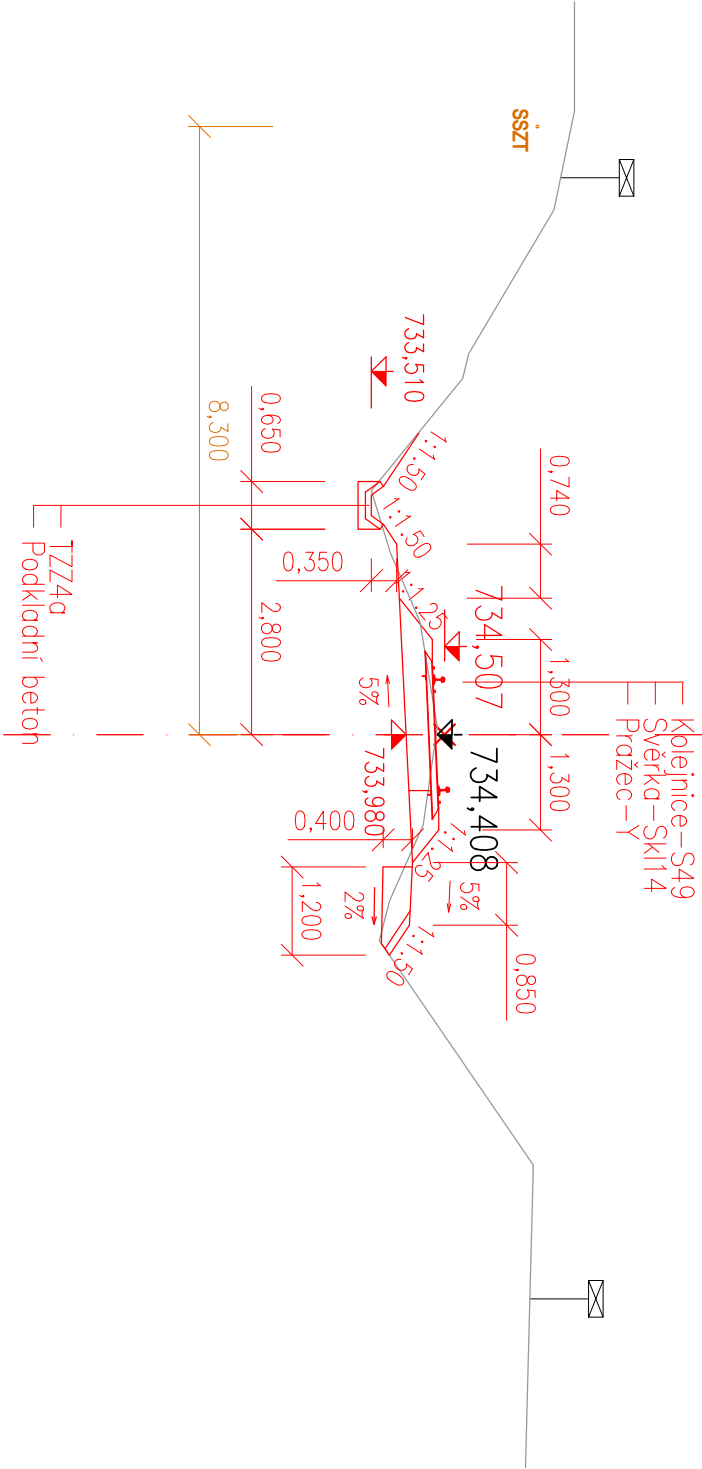
POSUNY OS KOLEJÍ:

0,060



Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 78.600 km

①  
Poloměr R=400m  
Převýšení D=65mm



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m

OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

2,600

2,600

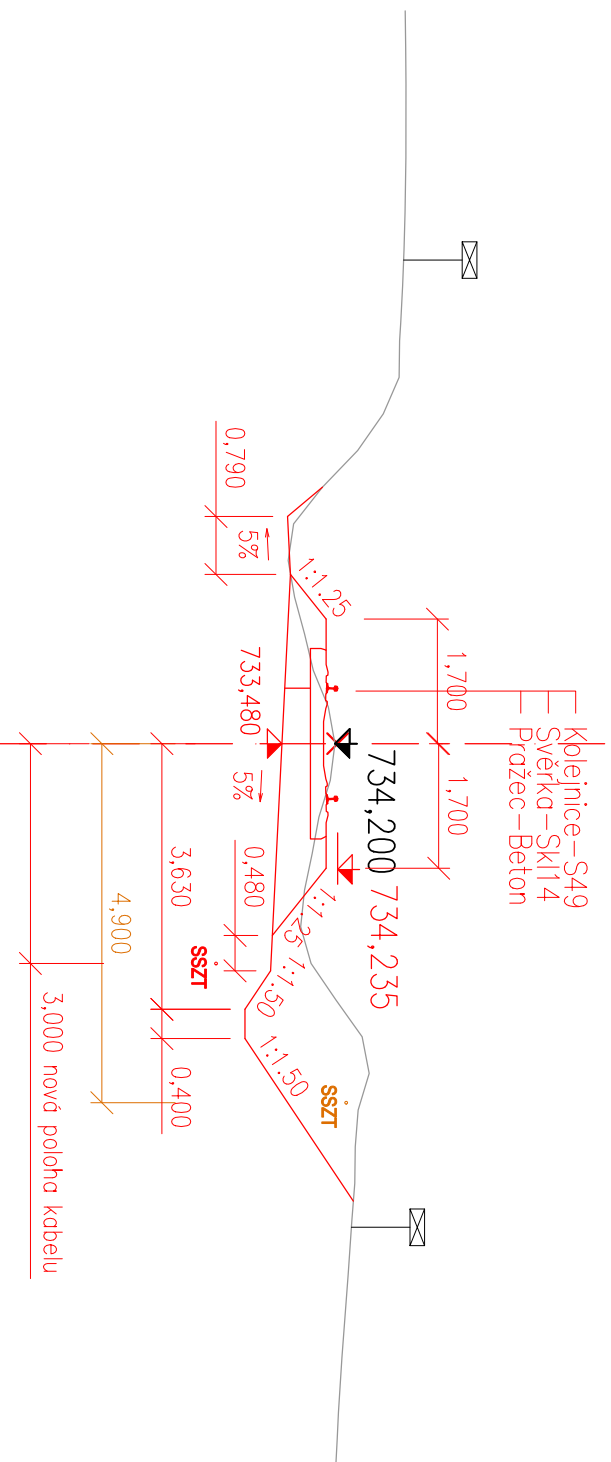
POSUNY OS KOLEJÍ:

0,039

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 78.700 km



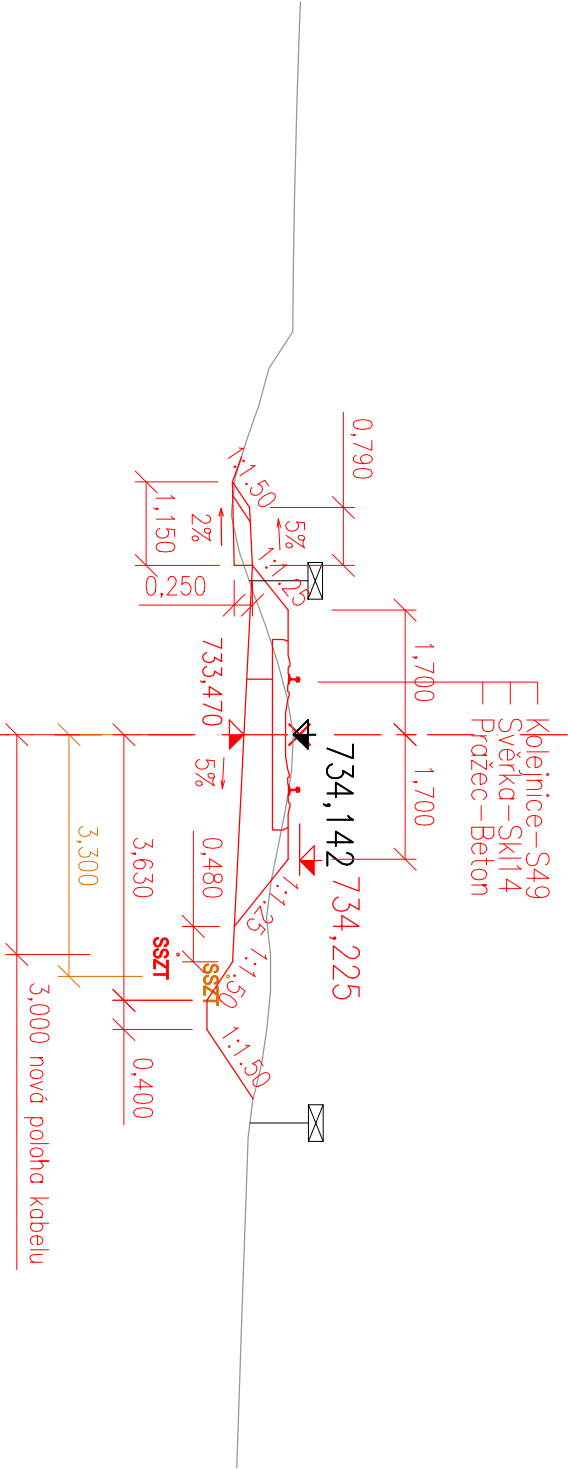
Trat' v | přímě.



SROVNÁVACÍ ROVINA	727,000 m	
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,100	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,006	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 78.800 km

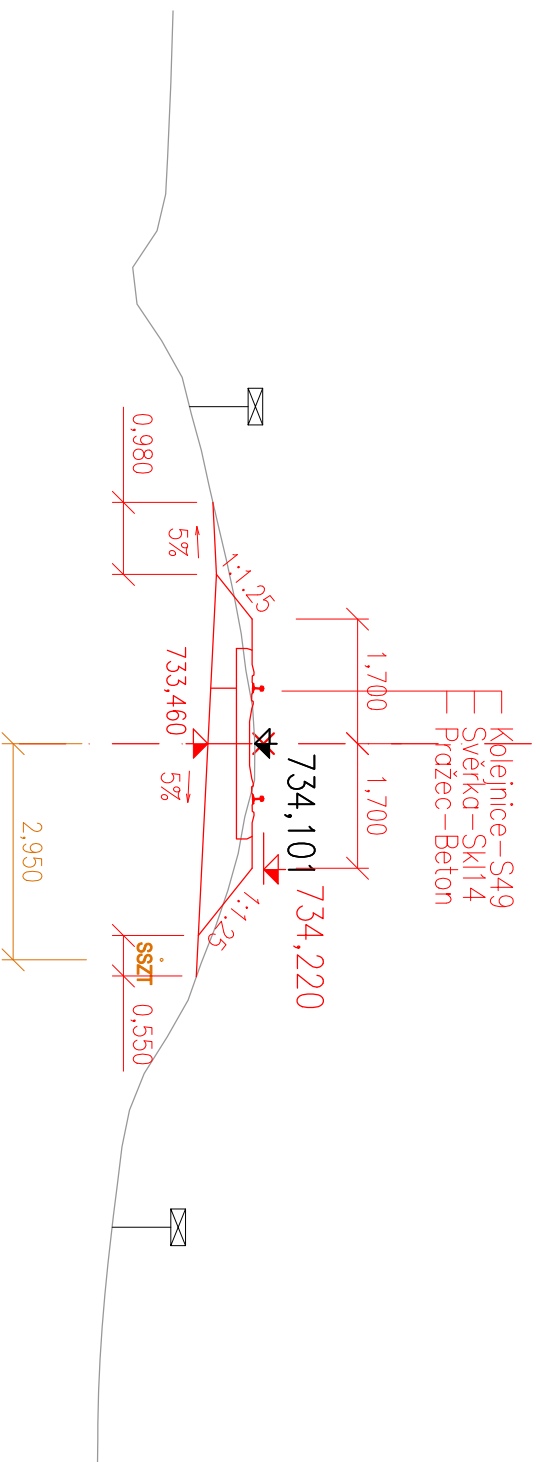
①  
Trat v přímé.



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁŇ:	3,100	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,065	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 78.900 km

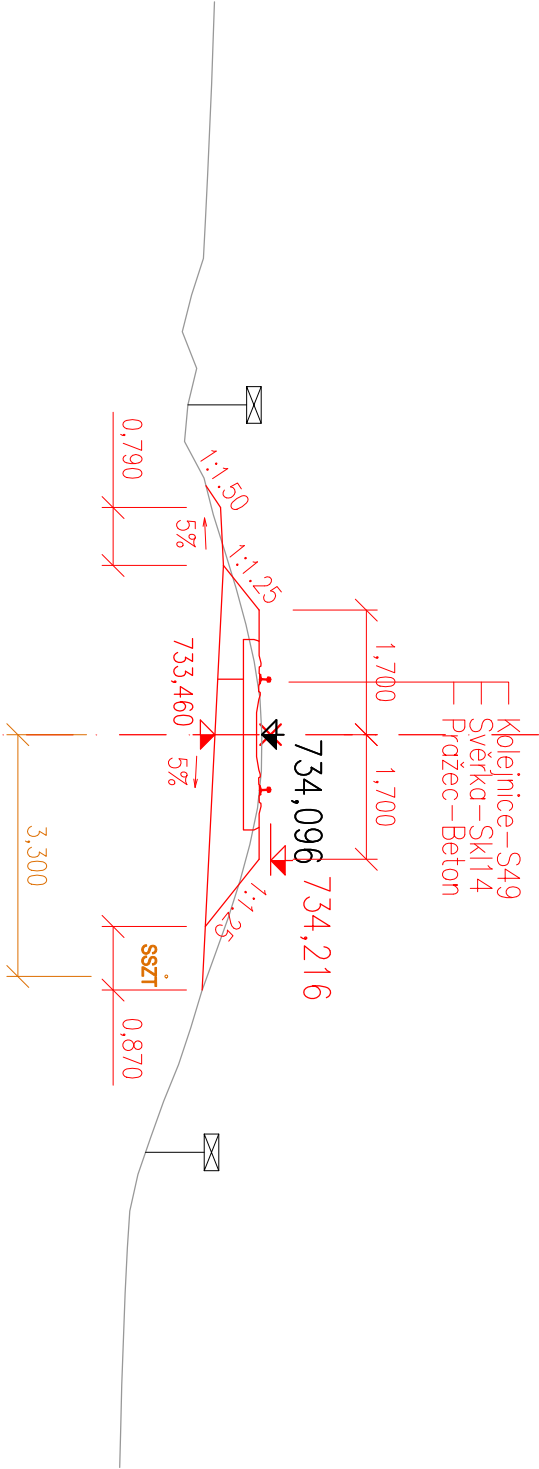
Trat' v přímé.



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,290	3,180
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,118	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.000 km

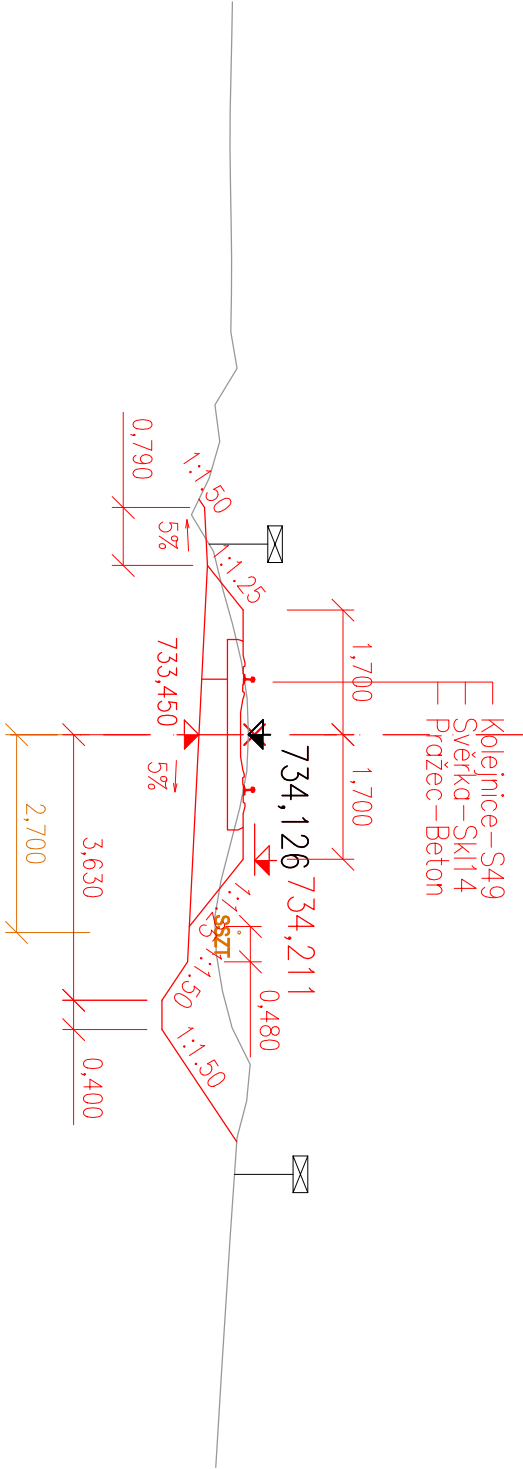
①  
Trat v přímé.



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁŇ:	3,100	3,490
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,114	

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.100 km

①  
Trat v přímé.

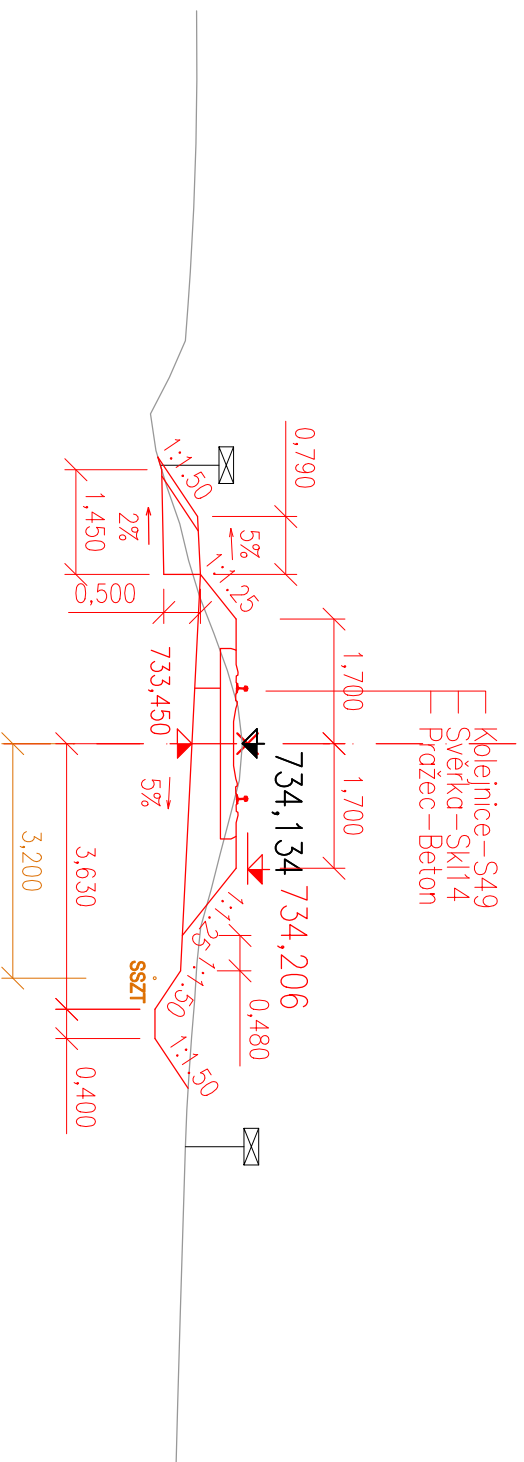


SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m	
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,094

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.200 km



Trat' v | přímě.



SPROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m

## OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁŇ:

## POSUNY OS KOLEJÍ:

3,100

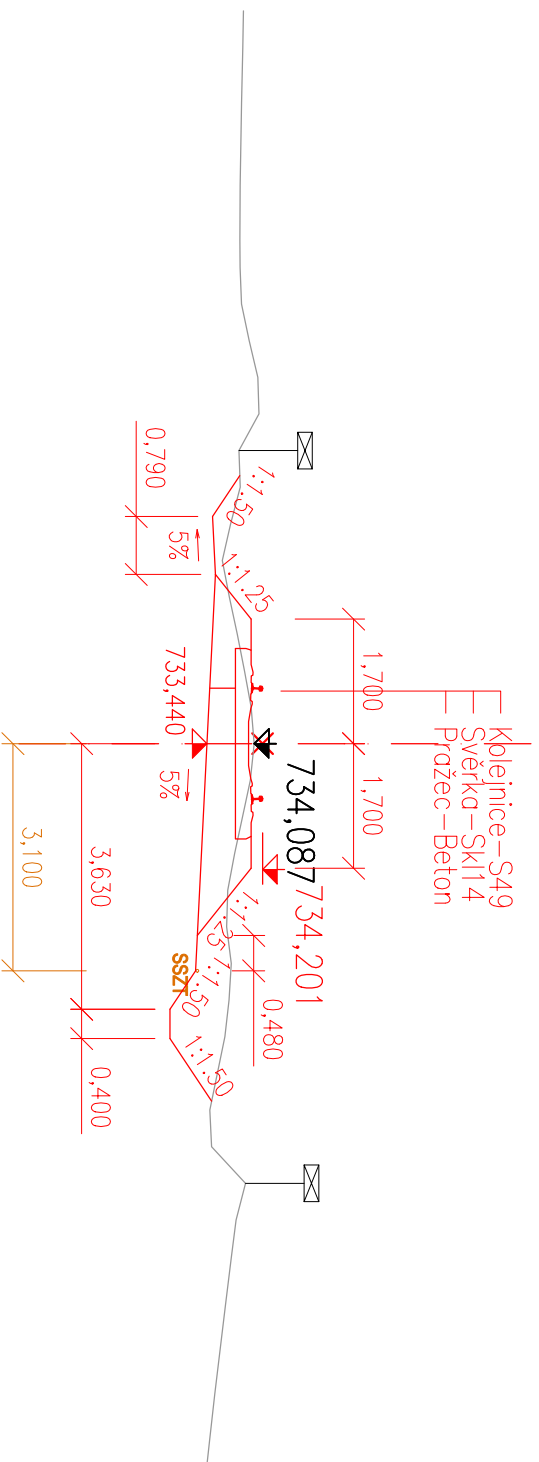
3,100

0.082

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.300 km



Trat' v | přímě.



SPROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m

## OSO VÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:

## POSUNY OS KOLEJÍ:

3,100

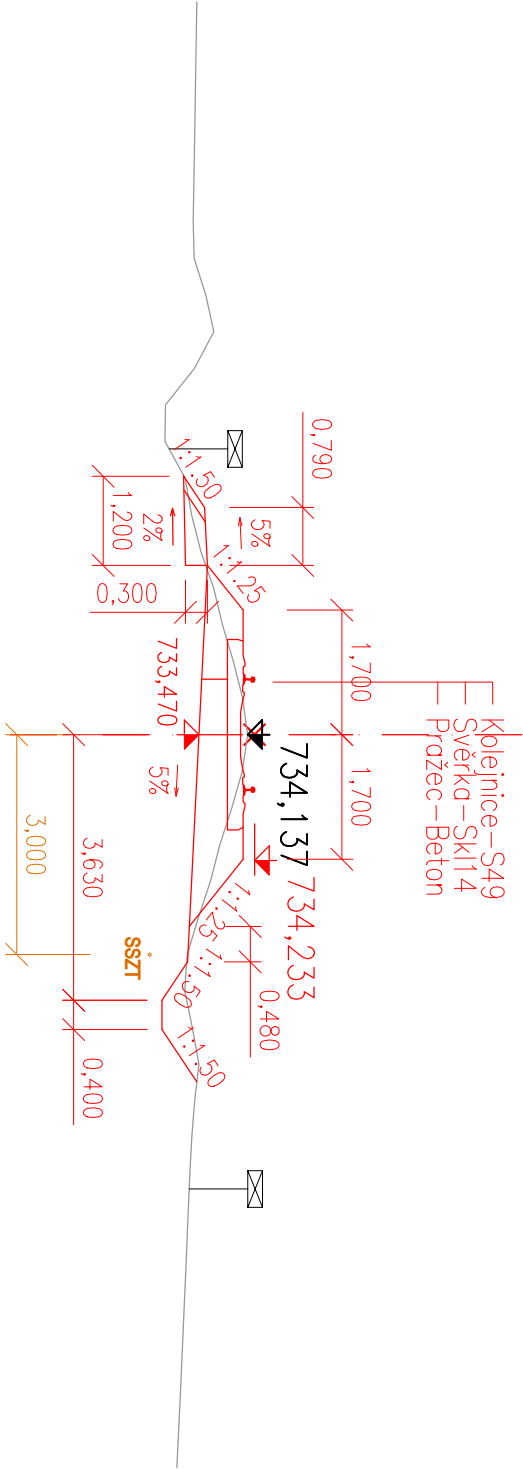
3,100

0,038



Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.400 km

①  
Trat v přímé.



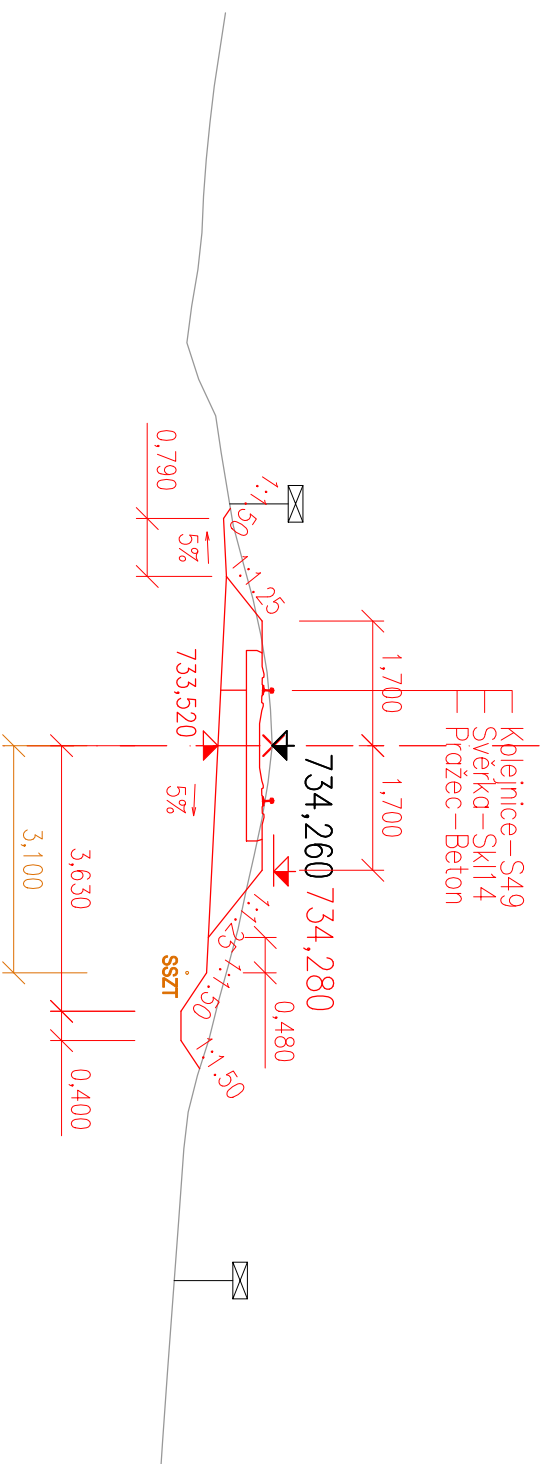
SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁNĚ:	3,100	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:	0,018	

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.500 km



Poloměr  $R=1000\text{m}$

Převýšení  $D=0\text{mm}$



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m

## OSOVOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLÁŇE:

## POSUNY OS KOLEJÍ:

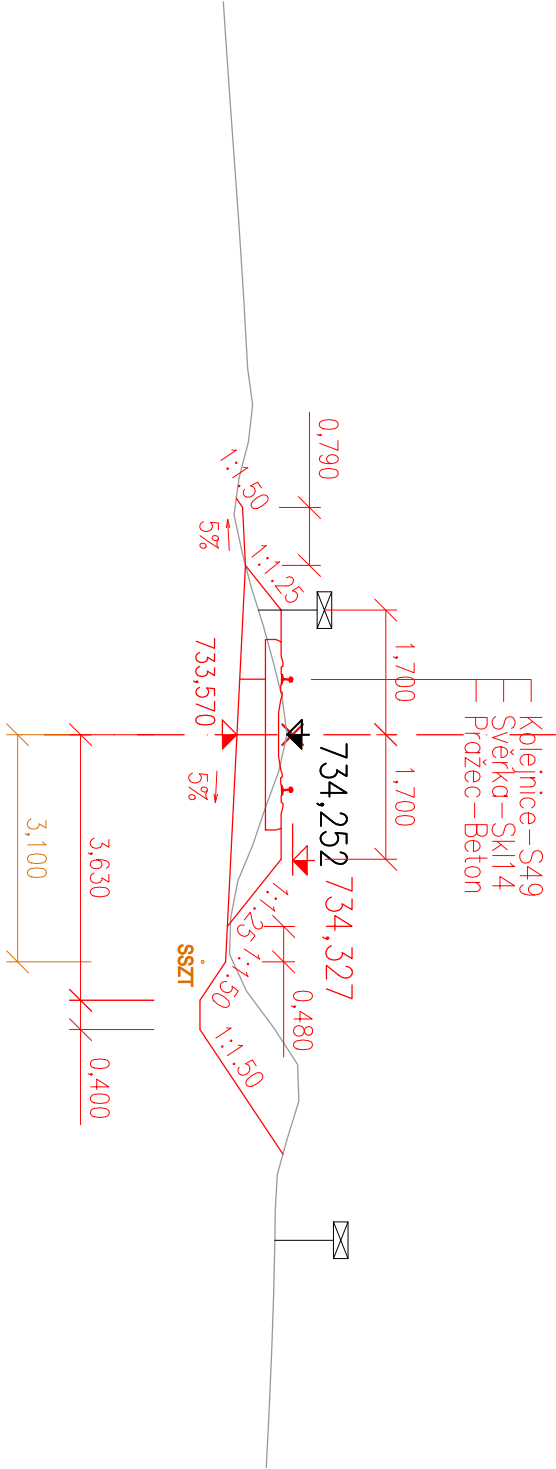
3,100

3,100

 $0,103'$

Trat: Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.600 km

①  
Poloměr R=4960,512m  
Převýšení D=0mm



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m

OSOVÁ VZDALENOST A ŠÍŘKA PLANE:

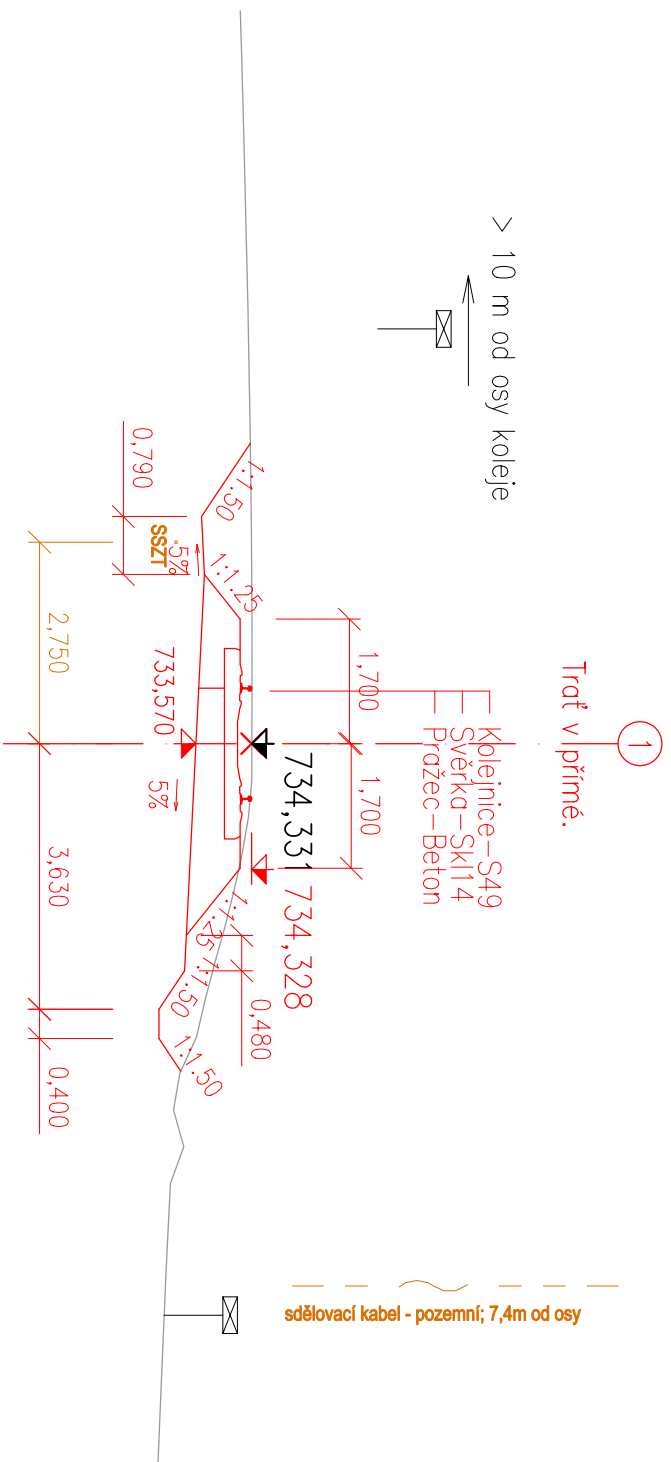
3,100

3,100

POSUNY OS KOLEJÍ:

0,030

Trat': Nová Pec – Černý Kříž  
Staničení: 79.700 km



SROVNÁVACÍ ROVINA 727,000 m		
OSOVÁ VZDÁLENOST A ŠÍŘKA PLANE:	3,100	3,100
POSUNY OS KOLEJÍ:		0,016