

Revize

Schválil / Datum



**APC SILNICE s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost

Jana Babáka 11, 612 00 Brno

tel.: 541212423, 605204421

E-mail: [martin.rambousek@apcsilnice.cz](mailto:martin.rambousek@apcsilnice.cz)

Zodpovědný projektant	Ing. Martin Rambousek	Formát	A4
Vypracoval	Ing. Petra Komendová	Datum	08/2021
Investor	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro kraj Vysočina, pobočka Pelhřimov	Zakázkové číslo	922/2016
Zadavatel	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro kraj Vysočina, pobočka Pelhřimov	Stupeň PD	<b>DSP + PDPS</b>
AKCE:	<b>Stavba polních cest VC14, VC15 a VC18A v k.ú. Veselá u Častova</b>		Paré
Část:			
SO:	<b>D.2 SO 102 Polní cesta VC15</b>		Měřítko
Název přílohy:	<b>VYTYČENÍ</b>		Číslo výkresu <b>D.2.3</b>
			Revize <b>0</b>

## SMĚROVÉ VEDENÍ :

STANIČENÍ      Y      X

Prvek: Přímá

ZU (    )	0.000	-1136213.824	-695463.500
TK (    )	4.618	-1136209.398	-695462.183
Směr tečny:	N16.6^ E		
Délka tečny:	4.618		

Prvek: Oblouk

TK (    )	4.618	-1136209.398	-695462.183
V (    )	6.895	-1136207.215	-695461.533
S (    )		-1136206.546	-695471.767
KT (    )	9.096	-1136204.967	-695461.893
Poloměr:	10.000		
Úhel:	25.7^ Vlevo		
Stupeň křivosti(Oblouk):	573.0^		
Délka:	4.478		
Tečna:	2.277		

Prvek: Přímá

KT (    )	9.096	-1136204.967	-695461.893
TK (    )	20.504	-1136193.702	-695463.694
Směr tečny:	N9.1^ W		
Délka tečny:	11.408		

Prvek: Oblouk

TK (    )	20.504	-1136193.702	-695463.694
V (    )	23.003	-1136191.235	-695464.089
S (    )		-1136190.544	-695443.945
KT (    )	25.476	-1136188.746	-695463.864
Poloměr:	20.000		
Úhel:	14.2^ Vpravo		
Stupeň křivosti(Oblouk):	286.5^		
Délka:	4.972		
Tečna:	2.499		

Prvek: Přímá

KT (    )	25.476	-1136188.746	-695463.864
TK (    )	110.786	-1136103.781	-695456.194
Směr tečny:	N5.2^ E		
Délka tečny:	85.310		

Prvek: Oblouk

TK ( )	110.786 -1136103.781 -695456.194
V ( )	124.347 -1136090.275 -695454.975
S ( )	-1136108.276 -695406.397
KT ( )	137.271 -1136079.236 -695447.099
Poloměr:	50.000
Úhel:	30.3^ Vpravo
Stupeň křivosti(Oblouk):	114.6^
Délka:	26.485
Tečna:	13.561

Prvek: Přímá

KT ( )	137.271 -1136079.236 -695447.099
TK ( )	223.055 -1136009.404 -695397.275
Směr tečny:	N35.5^ E
Délka tečny:	85.784

Prvek: Oblouk

TK ( )	223.055 -1136009.404 -695397.275
V ( )	239.026 -1135996.404 -695387.999
S ( )	-1135968.748 -695454.257
KT ( )	254.459 -1135980.666 -695385.280
Poloměr:	70.000
Úhel:	25.7^ Vlevo
Stupeň křivosti(Oblouk):	81.9^
Délka:	31.404
Tečna:	15.971

Prvek: Přímá

KT ( )	254.459 -1135980.666 -695385.280
TK ( )	302.069 -1135933.751 -695377.173
Směr tečny:	N9.8^ E
Délka tečny:	47.611

Prvek: Oblouk

TK ( )	302.069 -1135933.751 -695377.173
V ( )	312.331 -1135923.639 -695375.426
S ( )	-1135931.580 -695389.737
KT ( )	319.350 -1135919.771 -695384.930
Poloměr:	12.750
Úhel:	77.7^ Vlevo
Stupeň křivosti(Oblouk):	449.4^
Délka:	17.281

Tečna: 10.261

Prvek: Přímá

KT ( ) 319.350 -1135919.771 -695384.930  
TK ( ) 597.393 -1135814.949 -695642.458  
Směr tečny: N67.9^ W  
Délka tečny: 278.044

Prvek: Oblouk

TK ( ) 597.393 -1135814.949 -695642.458  
V ( ) 604.930 -1135812.108 -695649.439  
S ( ) -1135537.085 -695529.359  
KT ( ) 612.464 -1135808.920 -695656.268  
Poloměr: 300.000  
Úhel: 2.9^ Vpravo  
Stupeň křivosti(Oblouk): 19.1^  
Délka: 15.070  
Tečna: 7.537

Prvek: Přímá

KT ( ) 612.464 -1135808.920 -695656.268  
TK ( ) 981.481 -1135652.815 -695990.641  
Směr tečny: N65.0^ W  
Délka tečny: 369.017

Prvek: Oblouk

TK ( ) 981.481 -1135652.815 -695990.641  
V ( ) 988.073 -1135650.026 -695996.614  
S ( ) -1135380.980 -695863.732  
KT ( ) 994.663 -1135646.978 -696002.459  
Poloměr: 300.000  
Úhel: 2.5^ Vpravo  
Stupeň křivosti(Oblouk): 19.1^  
Délka: 13.182  
Tečna: 6.592

Prvek: Přímá

KT ( ) 994.663 -1135646.978 -696002.459  
TK ( ) 1115.841 -1135590.942 -696109.902  
Směr tečny: N62.5^ W  
Délka tečny: 121.178

Prvek: Oblouk

TK ( )	1115.841 -1135590.942 -696109.902
V ( )	1126.678 -1135585.931 -696119.511
S ( )	-1135635.275 -696133.023
KT ( )	1137.185 -1135585.348 -696130.333

Poloměr: 50.000

Úhel: 24.5^ Vlevo

Stupeň křivosti(Oblouk): 114.6^

Délka: 21.344

Tečna: 10.837

Prvek: Přímá

KT ( )	1137.185 -1135585.348 -696130.333
TK ( )	1230.861 -1135580.307 -696223.873
Směr tečny:	N86.9^ W
Délka tečny:	93.676

Prvek: Oblouk

TK ( )	1230.861 -1135580.307 -696223.873
V ( )	1236.460 -1135580.006 -696229.463
S ( )	-1135680.162 -696229.254
KT ( )	1242.047 -1135580.330 -696235.053

Poloměr: 100.000

Úhel: 6.4^ Vlevo

Stupeň křivosti(Oblouk): 57.3^

Délka: 11.186

Tečna: 5.599

Prvek: Přímá

KT ( )	1242.047 -1135580.330 -696235.053
TK ( )	1280.246 -1135582.545 -696273.187
Směr tečny:	S86.7^ W
Délka tečny:	38.199

Prvek: Oblouk

TK ( )	1280.246 -1135582.545 -696273.187
V ( )	1288.778 -1135583.040 -696281.705
S ( )	-1135577.554 -696273.477
KT ( )	1290.653 -1135575.367 -696277.974

Poloměr: 5.000

Úhel: 119.3^ Vpravo

Stupeň křivosti(Oblouk): 1145.9^

Délka: 10.407

Tečna: 8.532

Prvek: Přímá

KT ( ) 1290.653 -1135575.367 -696277.974  
TK ( ) 1358.584 -1135514.276 -696248.266  
Směr tečny: N25.9^ E  
Délka tečny: 67.931

Prvek: Oblouk

TK ( ) 1358.584 -1135514.276 -696248.266  
V ( ) 1360.844 -1135512.244 -696247.278  
S ( ) -1135492.410 -696293.232  
KT ( ) 1363.100 -1135510.131 -696246.477  
Poloměr: 50.000  
Úhel: 5.2^ Vlevo  
Stupeň křivosti(Oblouk): 114.6^  
Délka: 4.516  
Tečna: 2.260

Prvek: Přímá

KT ( ) 1363.100 -1135510.131 -696246.477  
TK ( ) 1384.941 -1135489.708 -696238.737  
Směr tečny: N20.8^ E  
Délka tečny: 21.841

Prvek: Oblouk

TK ( ) 1384.941 -1135489.708 -696238.737  
V ( ) 1388.580 -1135486.305 -696237.447  
S ( ) -1135471.987 -696285.491  
KT ( ) 1392.207 -1135482.751 -696236.663  
Poloměr: 50.000  
Úhel: 8.3^ Vlevo  
Stupeň křivosti(Oblouk): 114.6^  
Délka: 7.266  
Tečna: 3.639

Prvek: Přímá

KT ( ) 1392.207 -1135482.751 -696236.663  
TK ( ) 1407.366 -1135467.947 -696233.400  
Směr tečny: N12.4^ E  
Délka tečny: 15.159

Prvek: Oblouk

TK ( )	1407.366	-1135467.947	-696233.400
V ( )	1413.063	-1135462.384	-696232.173
S ( )		-1135483.017	-696165.041
KT ( )	1418.735	-1135457.092	-696230.064
Poloměr:	70.000		
Úhel:	9.3^	Vpravo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	81.9^		
Délka:	11.369		
Tečna:	5.697		

Prvek: Přímá

KT ( )	1418.735	-1135457.092	-696230.064
TK ( )	1432.590	-1135444.222	-696224.932
Směr tečny:	N21.7^	E	
Délka tečny:	13.855		

Prvek: Oblouk

TK ( )	1432.590	-1135444.222	-696224.932
V ( )	1452.908	-1135425.349	-696217.407
S ( )		-1135259.044	-696689.377
KT ( )	1473.204	-1135405.927	-696211.439
Poloměr:	500.000		
Úhel:	4.7^	Vlevo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	11.5^		
Délka:	40.614		
Tečna:	20.318		

Prvek: Přímá

KT ( )	1473.204	-1135405.927	-696211.439
TK ( )	1546.481	-1135335.883	-696189.912
Směr tečny:	N17.1^	E	
Délka tečny:	73.277		

Prvek: Oblouk

TK ( )	1546.481	-1135335.883	-696189.912
V ( )	1556.392	-1135326.410	-696187.001
S ( )		-1135321.195	-696237.706
KT ( )	1566.048	-1135316.543	-696187.923
Poloměr:	50.000		
Úhel:	22.4^	Vlevo	
Stupeň křivosti(Oblouk):	114.6^		
Délka:	19.567		

Tečna: 9.910

Prvek: Přímá

KT ( ) 1566.048 -1135316.543 -696187.923

KU ( ) 1568.813 -1135313.790 -696188.180

Směr tečny: N5.3^ W

Délka tečny: 2.765



## VÝŠKOVÉ VEDENÍ :

### STANIČENÍ      VÝŠKA

Prvek: Přímá

ZU	0.000	663.601
ZZ	3.250	663.390
Sklon tečny:	-6.50	
Délka tečny:	3.250	

Prvek: Parabola

ZZ	3.250	663.390
V	15.000	662.626
KZ	26.750	662.415
Délka:	23.500	
Vzdálenost dosvitu předních světel:		39.059
Vstupní sklon:	-6.50	
Výstupní sklon:	-1.80	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	20.00	
Poloměr:	500.00	
Střední pořadnice:	0.138	

Prvek: Přímá

KZ	26.750	662.415
ZZ	163.250	659.958
Sklon tečny:	-1.80	
Délka tečny:	136.500	

Prvek: Parabola

ZZ	163.250	659.958
V	186.000	659.548
KZ	208.750	658.843
Délka:	45.500	
Rozhledná vzdálenost pro zastavení:		533.962
Vstupní sklon:	-1.80	
Výstupní sklon:	-3.10	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-2.86	
Poloměr:	3500.00	
Střední pořadnice:	-0.074	

Prvek: Přímá

KZ	208.750	658.843
ZZ	290.000	656.324
Sklon tečny:	-3.10	

Délka tečny: 81.250

Prvek: Parabola

ZZ	290.000	656.324
V	310.000	655.704
KZ	330.000	655.884
MIN	321.000	655.844

Délka: 40.000

Vzdálenost dosvitu předních světel: 62.222

Vstupní sklon: -3.10

Výstupní sklon: 0.90

$r = (g_2 - g_1) / L$ : 10.00

Poloměr: 1000.00

Střední pořadnice: 0.200

Prvek: Přímá

KZ	330.000	655.884
ZZ	337.080	655.948

Sklon tečny: 0.90

Délka tečny: 7.080

Prvek: Parabola

ZZ	337.080	655.948
V	399.000	656.505
KZ	460.920	655.081
MAX	371.910	656.105

Délka: 123.840

Rozhledná vzdálenost pro zastavení: 269.600

Vstupní sklon: 0.90

Výstupní sklon: -2.30

$r = (g_2 - g_1) / L$ : -2.58

Poloměr: 3870.00

Střední pořadnice: -0.495

Prvek: Přímá

KZ	460.920	655.081
ZZ	946.500	643.913

Sklon tečny: -2.30

Délka tečny: 485.580

Prvek: Parabola

ZZ	946.500	643.913
----	---------	---------

V	978.000	643.188
KZ	1009.500	641.802
Délka:	63.000	
Rozhledná vzdálenost pro zastavení:		347.964
Vstupní sklon:	-2.30	
Výstupní sklon:	-4.40	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-3.33	
Poloměr:	3000.00	
Střední pořadnice:	-0.165	

Prvek: Přímá

KZ	1009.500	641.802
ZZ	1127.643	636.604
Sklon tečny:	-4.40	
Délka tečny:	118.143	

Prvek: Parabola

ZZ	1127.643	636.604
V	1250.000	631.220
KZ	1372.357	630.114
Délka:	244.713	
Vzdálenost dosvitu předních světel:		279.367
Vstupní sklon:	-4.40	
Výstupní sklon:	-0.90	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	1.43	
Poloměr:	7000.00	
Střední pořadnice:	1.069	

Prvek: Přímá

KZ	1372.357	630.114
ZZ	1495.749	628.999
Sklon tečny:	-0.90	
Délka tečny:	123.393	

Prvek: Parabola

ZZ	1495.749	628.999
V	1525.000	628.734
KZ	1554.251	627.329
Délka:	58.501	
Rozhledná vzdálenost pro zastavení:		199.651
Vstupní sklon:	-0.90	
Výstupní sklon:	-4.80	
$r = (g_2 - g_1) / L$ :	-6.67	

Poloměr: 1500.00  
Střední pořadnice: -0.285

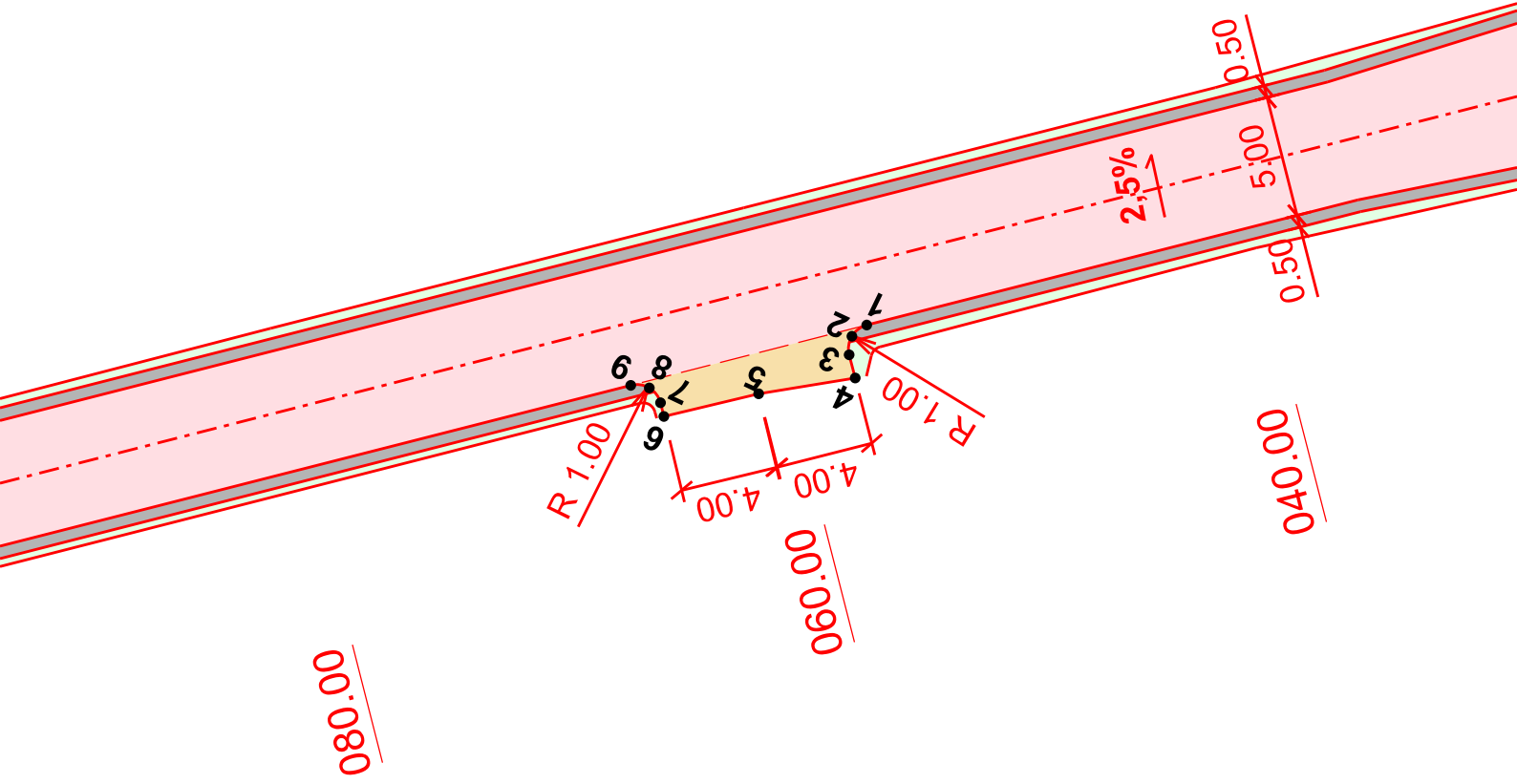
Prvek: Přímá

KZ	1554.251	627.329
KU	1568.813	626.629
Sklon tečny:	-4.80	
Délka tečny:	14.563	

## SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

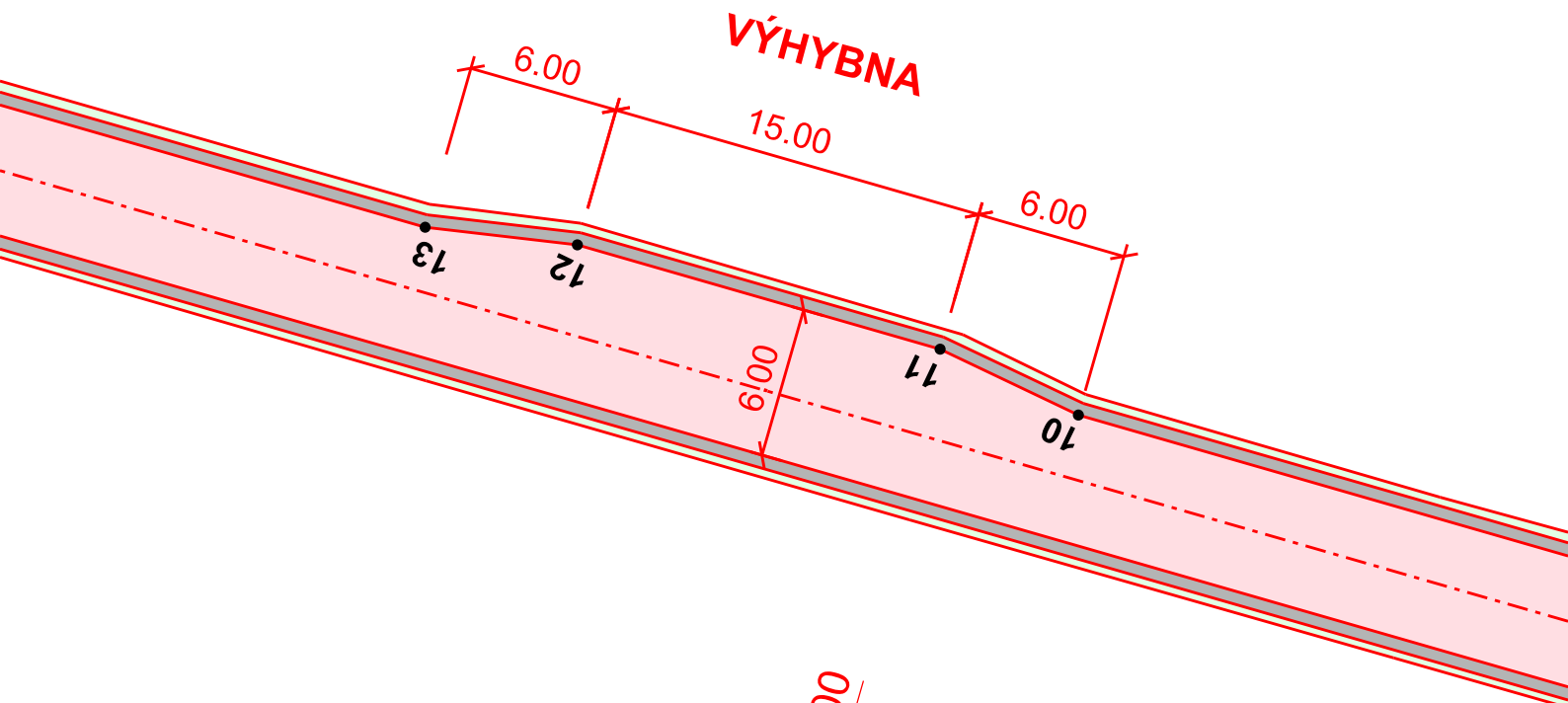
č.b.	X	Y	č.b.	X	Y	č.b.	X	Y
1	-1136157.84	-695463.58	45	-1135658.29	-695988.36	89	-1135401.92	-696214.40
2	-1136157.11	-695463.81	46	-1135659.39	-695988.27	90	-1135394.28	-696212.03
3	-1136156.75	-695464.49	47	-1135659.31	-695988.42	91	-1135394.42	-696211.56
4	-1136156.66	-695465.47	48	-1135659.66	-695992.81	92	-1135394.35	-696210.80
5	-1136152.71	-695464.76	49	-1135657.94	-695996.42	93	-1135393.76	-696210.31
6	-1136148.73	-695464.35	50	-1135654.66	-695994.89	94	-1135358.43	-696194.23
7	-1136148.78	-695463.77	51	-1135653.90	-695994.86	95	-1135357.07	-696193.35
8	-1136148.55	-695463.04	52	-1135653.34	-695995.36	96	-1135356.36	-696191.90
9	-1136147.88	-695462.68	53	-1135588.71	-696108.78	97	-1135351.87	-696190.49
10	-1136050.21	-695423.32	54	-1135585.33	-696113.91	98	-1135350.46	-696191.31
11	-1136045.91	-695419.02	55	-1135583.13	-696121.10	99	-1135348.83	-696191.28
12	-1136033.70	-695410.31	56	-1135581.96	-696128.53	100	-1135359.71	-696199.85
13	-1136028.23	-695407.64	57	-1135582.61	-696134.61	101	-1135358.22	-696199.78
14	-1135925.12	-695364.00	58	-1135584.87	-696275.11	102	-1135356.89	-696200.44
15	-1135922.23	-695366.76	59	-1135585.66	-696277.86	103	-1135353.03	-696199.21
16	-1135945.34	-695376.64	60	-1135588.39	-696278.71	104	-1135352.29	-696197.95
17	-1135936.35	-695373.56	61	-1135589.09	-696278.36	105	-1135351.03	-696197.18
18	-1135928.77	-695367.81	62	-1135591.62	-696277.23			
19	-1135922.52	-695368.02	63	-1135591.67	-696281.49			
20	-1135922.66	-695371.78	64	-1135590.77	-696281.87			
21	-1135921.39	-695375.32	65	-1135583.75	-696283.16			
22	-1135916.91	-695382.96	66	-1135576.81	-696281.46			
23	-1135916.56	-695383.60	67	-1135574.27	-696280.22			
24	-1135916.27	-695384.25	68	-1135511.76	-696244.43			
25	-1135910.50	-695398.42	69	-1135511.21	-696243.90			
26	-1135909.16	-695404.36	70	-1135511.19	-696243.14			
27	-1135868.35	-695504.64	71	-1135511.72	-696241.73			
28	-1135865.16	-695509.82	72	-1135507.89	-696240.56			
29	-1135859.50	-695523.71	73	-1135504.05	-696239.40			
30	-1135858.17	-695529.65	74	-1135503.71	-696240.30			
31	-1135799.40	-695670.75	75	-1135503.19	-696240.86			
32	-1135795.96	-695675.76	76	-1135502.42	-696240.88			
33	-1135789.61	-695689.35	77	-1135451.45	-696225.12			
34	-1135787.98	-695695.21	78	-1135450.90	-696224.59			
35	-1135714.79	-695851.97	79	-1135450.89	-696223.82			
36	-1135711.35	-695856.99	80	-1135451.27	-696222.88			
37	-1135705.00	-695870.58	81	-1135447.51	-696221.51			
38	-1135703.37	-695876.44	82	-1135443.75	-696220.14			
39	-1135655.04	-695979.97	83	-1135443.46	-696220.87			
40	-1135651.60	-695984.97	84	-1135442.93	-696221.42			
41	-1135645.08	-695998.50	85	-1135442.17	-696221.43			
42	-1135643.23	-696004.25	86	-1135403.32	-696213.25			
43	-1135657.30	-695986.94	87	-1135402.55	-696213.32			
44	-1135657.39	-695987.93	88	-1135402.07	-696213.91			

0



KI  
KI

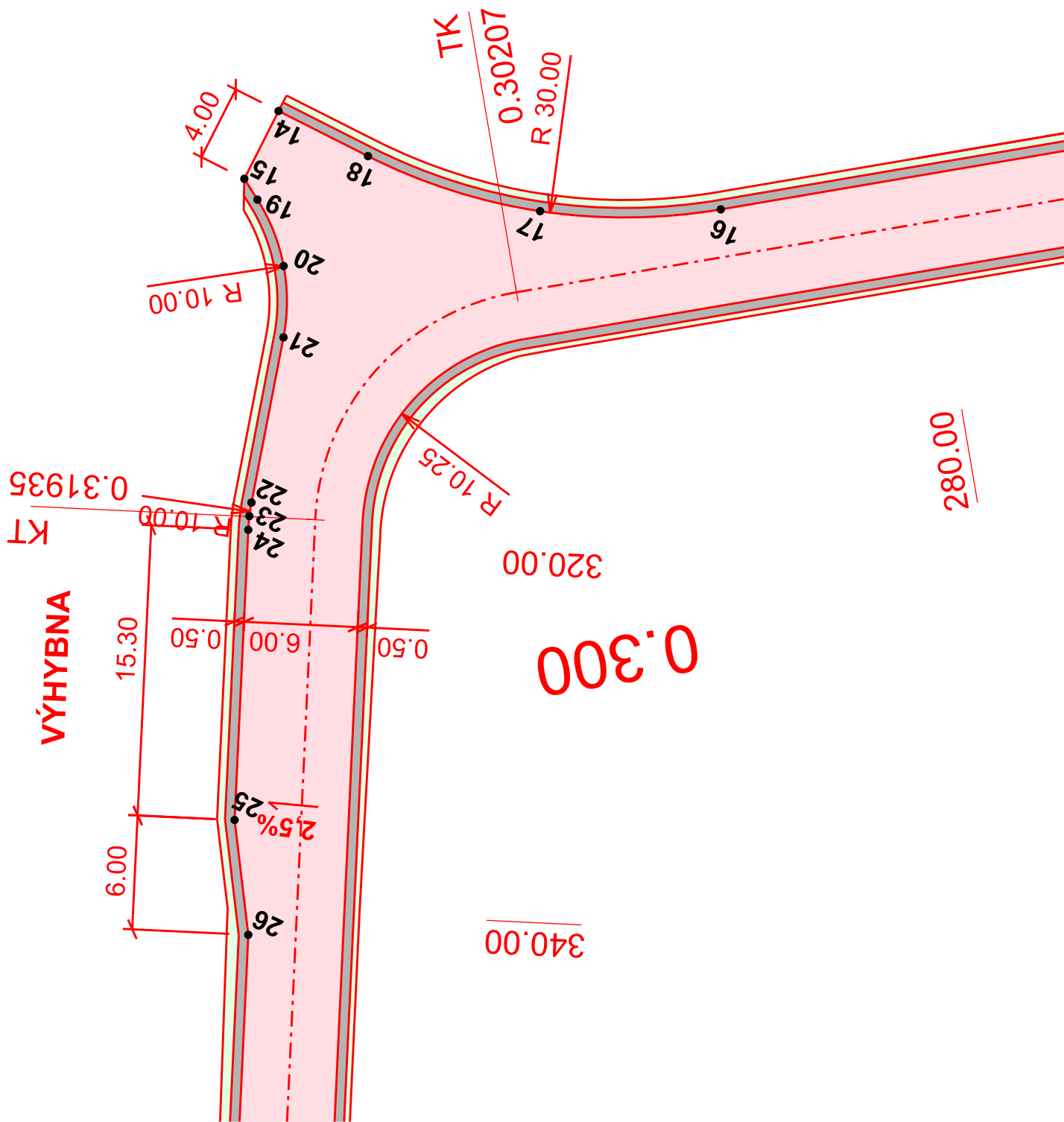
0.22305



0.200

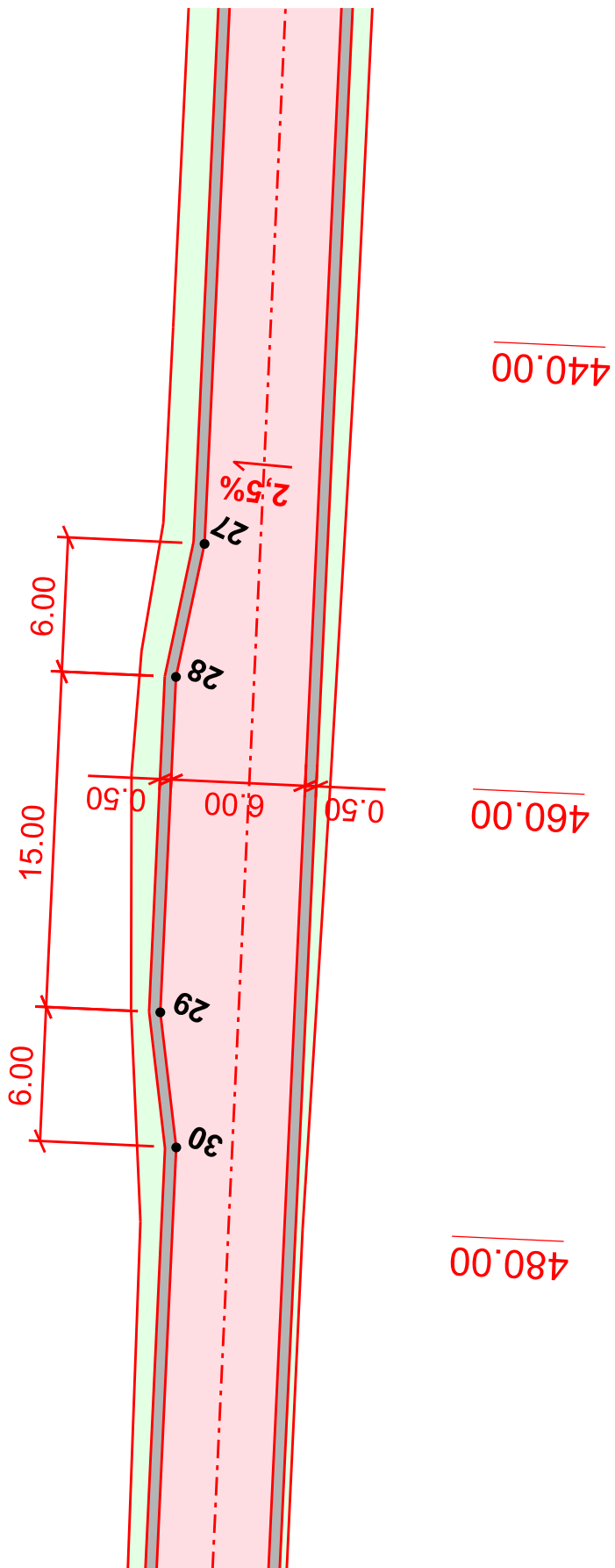
180.00

160.00

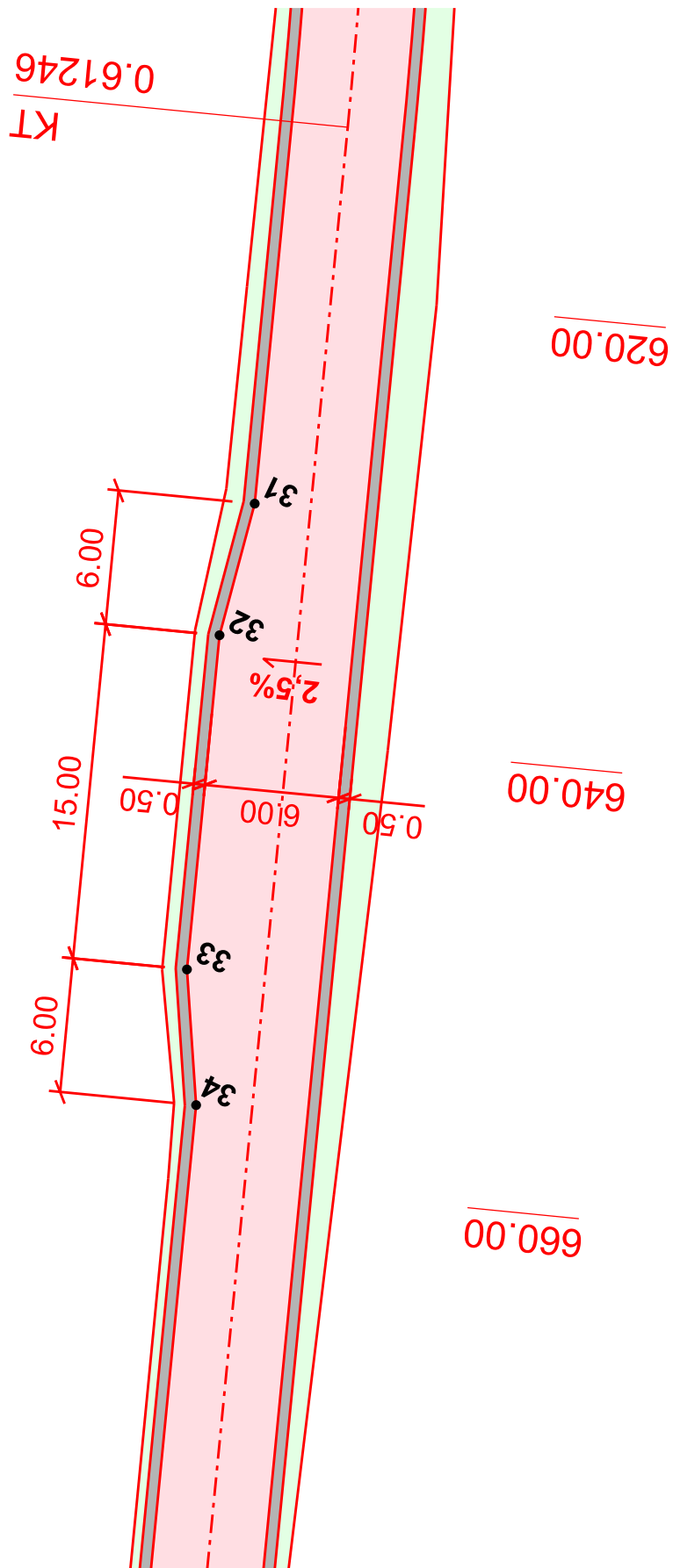




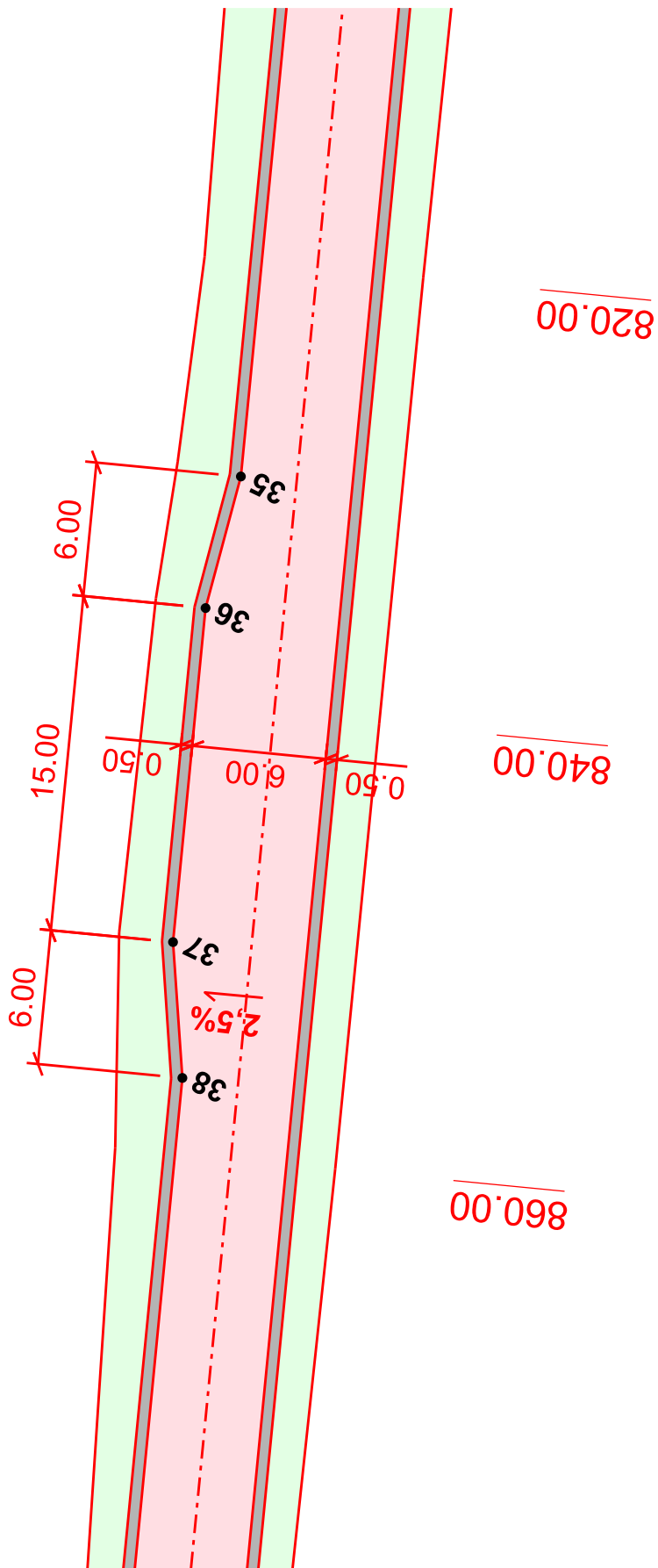
# VÝHYBNA



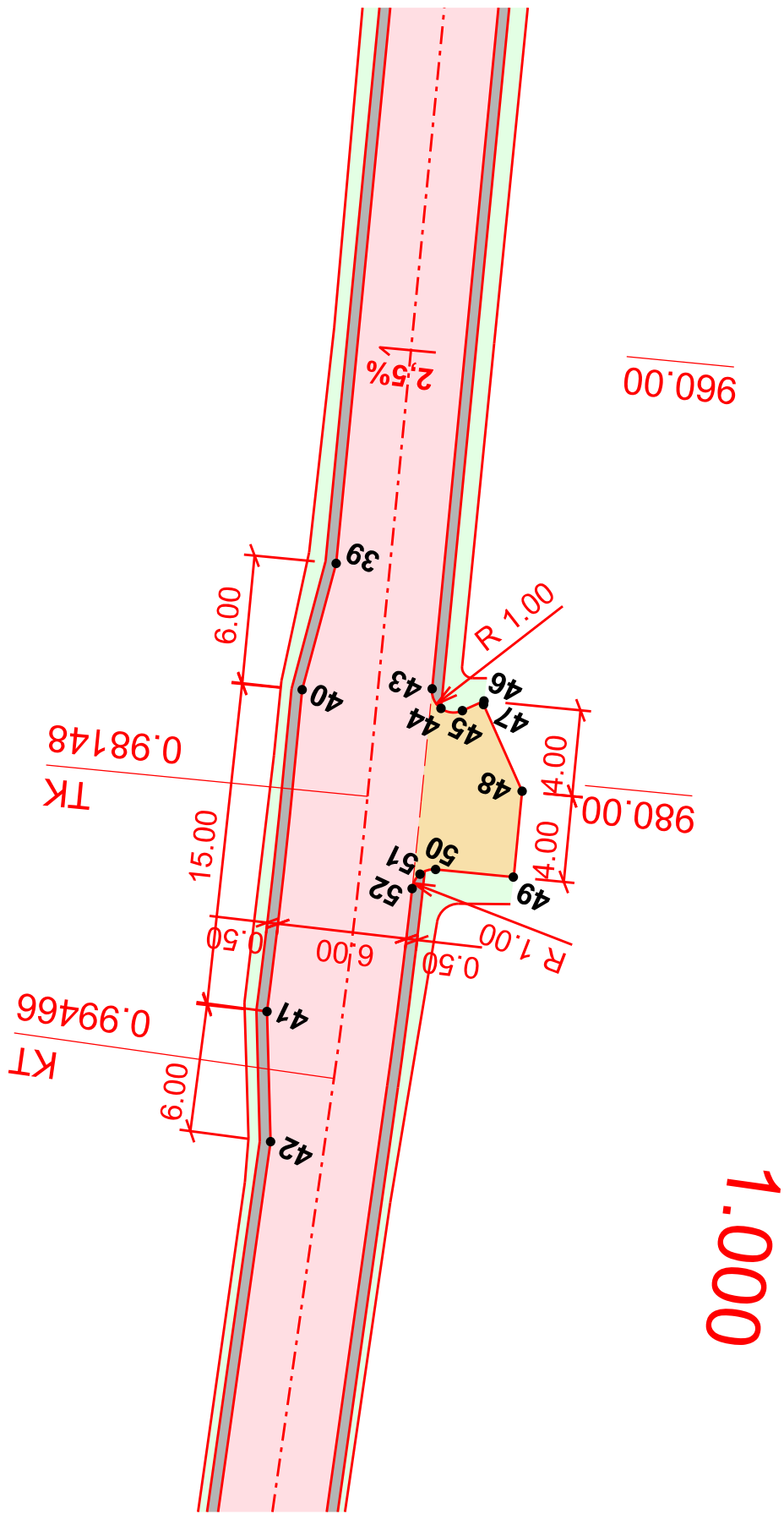
# VÝHYBNA



# VÝHYBNA



VÝHYBNA



1.100

120.00

140.00

160.00

VÝHYBNA

TK  
1.111584

KT  
1.13719

6.00

15.00

6.00

S4

S5

S6

S3

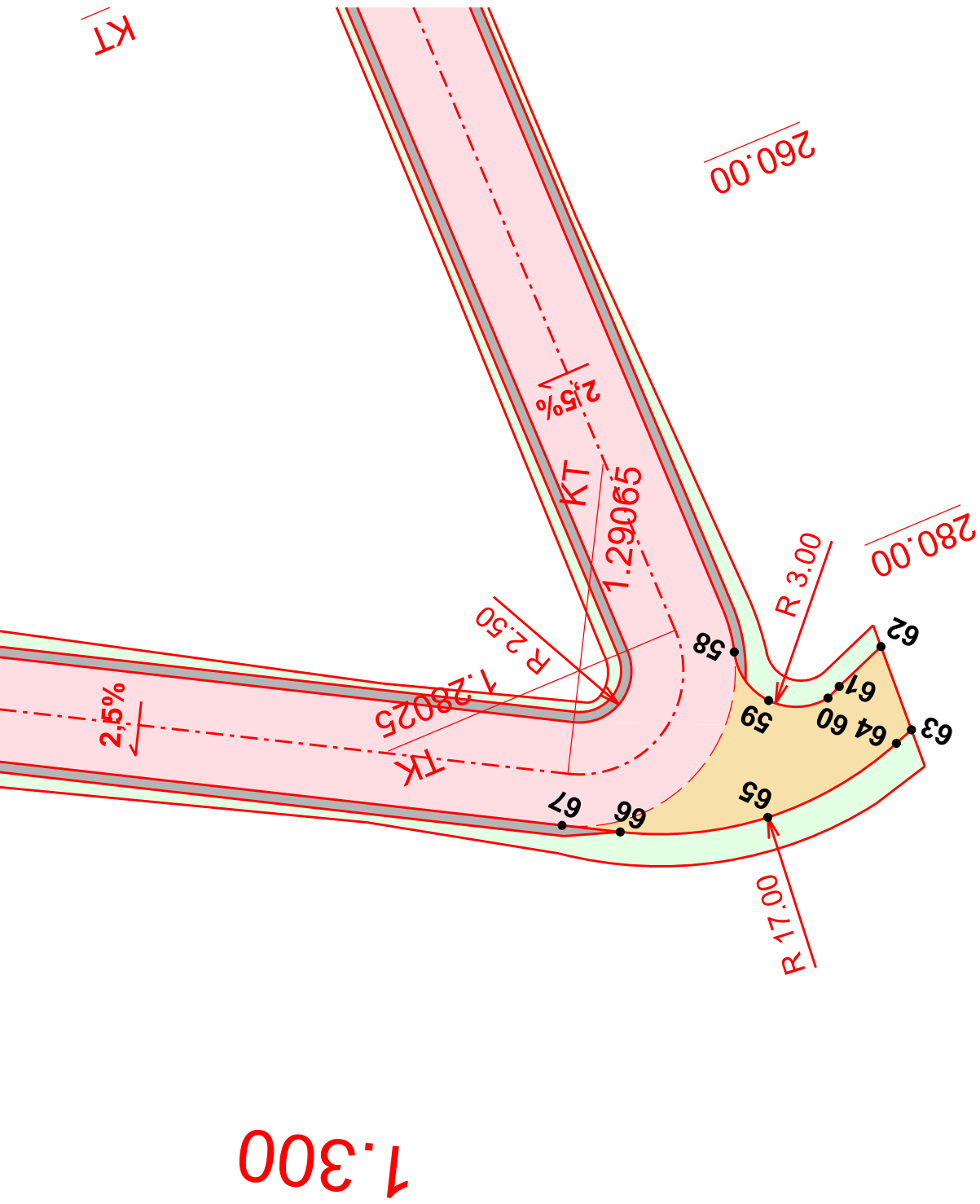
S7

0.50

0.50

6.00

0.50

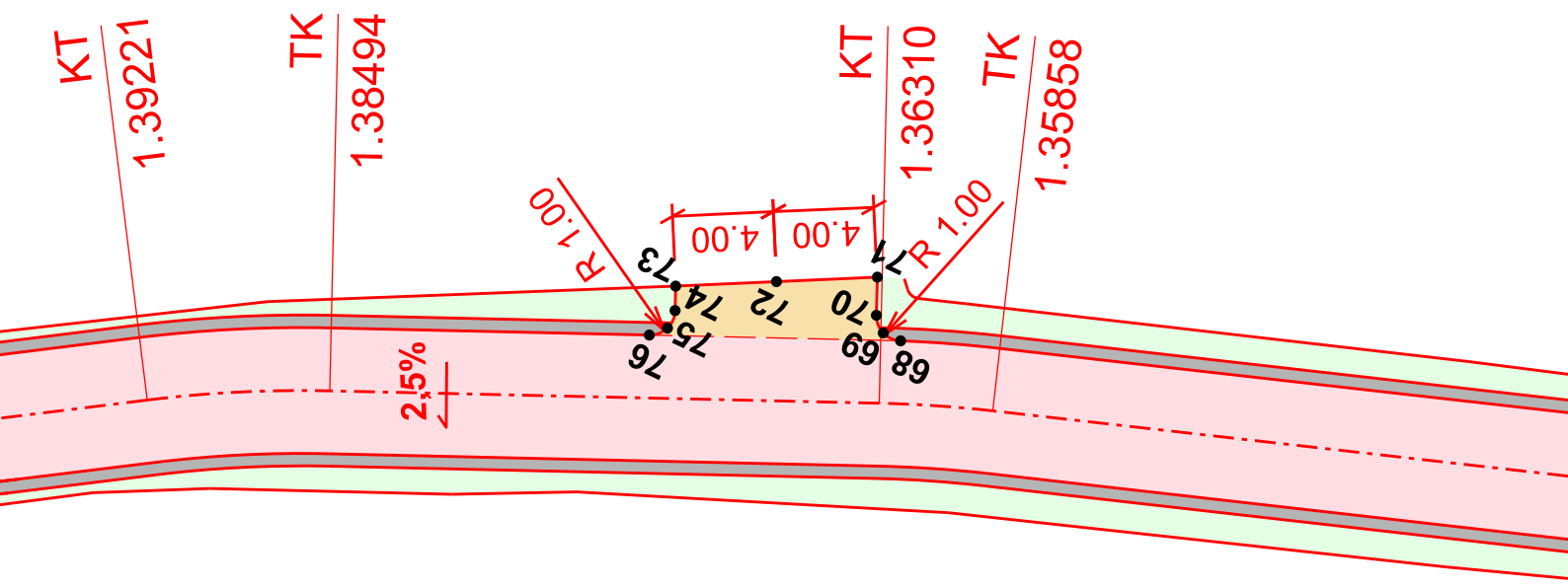


1.4

380.00

360.00

340.00



400

