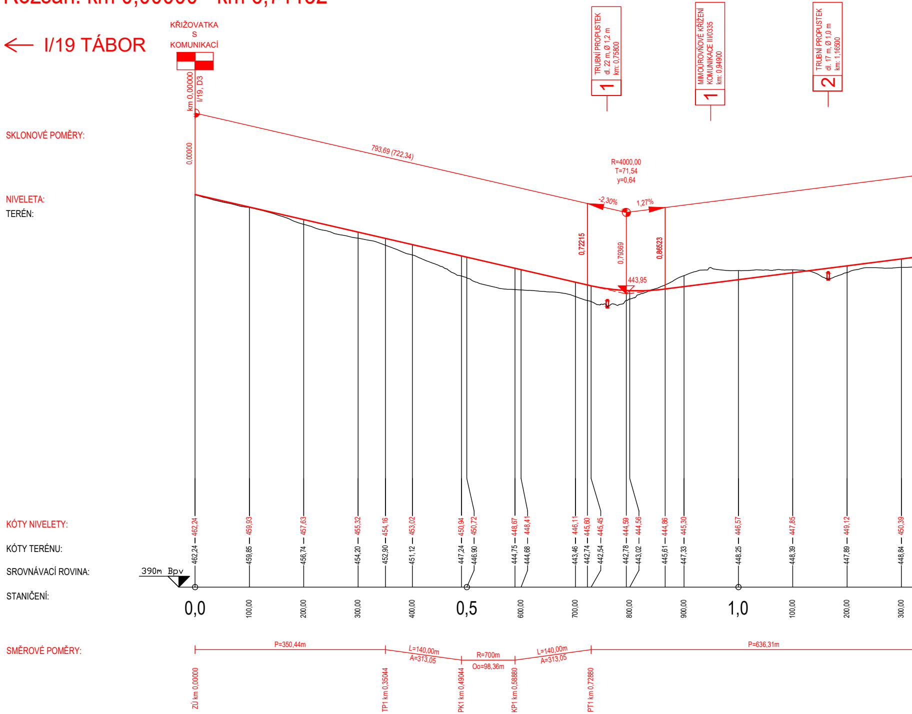
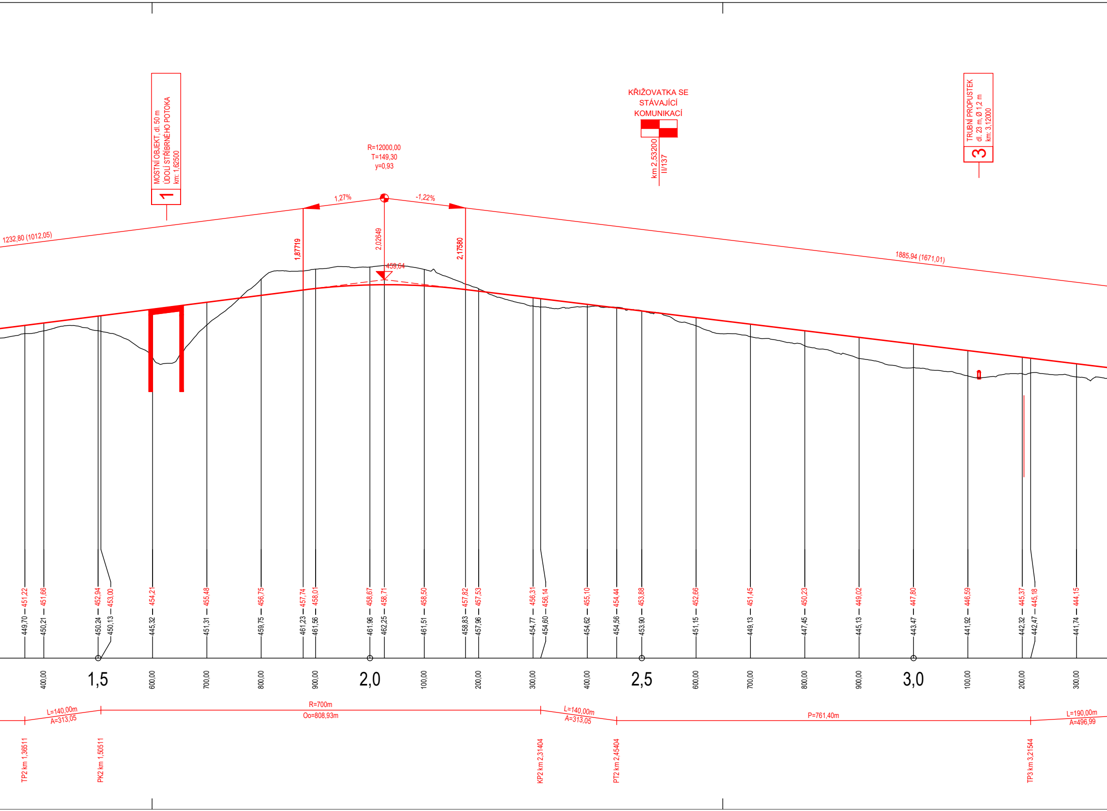
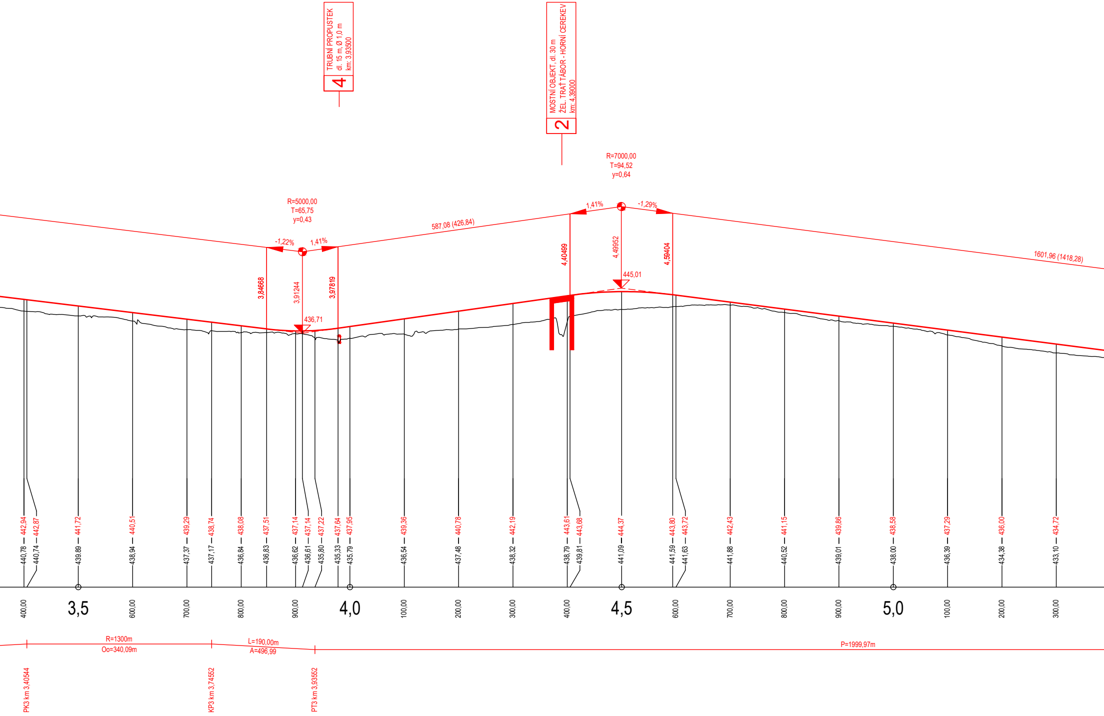
Podélný profil: VARIANTA C - M 1:5000/500
Rozsah: km 0,00000 - km 6,71132


← I/19 TÁBOR
KŘIŽOVATKA S KOMUNIKACÍ
km 0,00000
I/19, D3
TRUBNÍ PROPUSTEK dl. 22 m, Ø 1,2 m km: 0,75800
1
MIMOÚROVŇOVÉ KŘÍŽENÍ KOMUNIKACE III/0335 km: 0,94900
1
TRUBNÍ PROPUSTEK dl. 17 m, Ø 1,0 m km: 1,16500
2
SKLONOVÉ POMĚRY:
0,00000
793,69 (722,34)
R=4000,00
T=71,54
y=0,64
-2,30%
1,27%
0,72215
0,79369
0,86523
443,95
NIVELETA:
TERÉN:
KÓTY NIVELETY:
462,24
459,93
457,63
455,32
454,16
453,02
450,94
450,72
448,67
448,41
446,11
445,60
445,45
444,59
444,56
444,86
445,30
446,57
447,85
449,12
450,39
KÓTY TERÉNU:
462,24
459,85
456,74
454,20
452,90
451,12
447,24
446,90
444,75
444,68
443,46
442,74
442,54
442,78
443,02
445,61
447,33
448,25
448,39
447,89
448,84
SROVNÁVACÍ ROVINA:
390m Bpv
STANIČENÍ:
0,0
100,00
200,00
300,00
400,00
0,5
600,00
700,00
800,00
900,00
1,0
100,00
200,00
300,00
SMĚROVÉ POMĚRY:
P=350,44m
L=140,00m
A=313,05
R=700m
Oo=98,36m
L=140,00m
A=313,05
P=636,31m
ZÚ km 0,00000
TP1 km 0,35044
PK1 km 0,49044
KP1 km 0,58880
PT1 km 0,72880

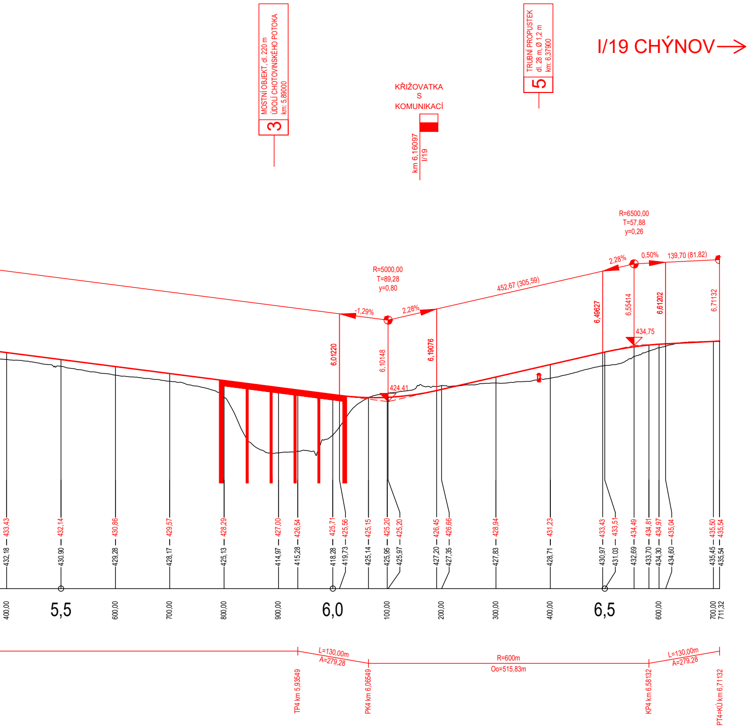
VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK


MOSTNÍ OBJEKT, dl. 50 m
ÚDOLÍ STŘÍBRNÉHO POTOKA
km: 1,62500
1
R=12000,00
T=149,30
y=0,93
1,27%
-1,22%
KŘIŽOVATKA SE
STÁVAJÍCÍ
KOMUNIKACÍ
km 2,53200
II/137
TRUBNÍ PROPUSTEK
dl. 23 m, Ø 1,2 m
km: 3,12000
3
1232,80 (1012,05)
1885,94 (1671,01)
1,87719
2,02649
2,17580
459,64
451,22
449,70
451,66
450,21
452,94
450,24
453,00
450,13
454,21
445,32
455,48
451,31
456,75
459,75
457,74
461,23
458,01
461,56
458,67
461,96
458,71
462,25
458,50
461,51
457,82
458,83
457,53
457,96
456,31
454,77
456,14
454,60
455,10
454,62
454,44
454,56
453,88
453,90
452,66
451,15
451,45
449,13
450,23
447,45
449,02
445,13
447,80
443,47
446,59
441,92
445,37
442,32
445,18
442,47
444,15
441,74
400,00
1,5
600,00
700,00
800,00
900,00
2,0
100,00
200,00
300,00
400,00
2,5
600,00
700,00
800,00
900,00
3,0
100,00
200,00
300,00
L=140,00m
A=313,05
R=700m
Oo=808,93m
L=140,00m
A=313,05
P=761,40m
L=190,00m
A=496,99
TP2 km 1,36511
PK2 km 1,50511
KP2 km 2,31404
PT2 km 2,45404
TP3 km 3,21544

VYTVORENO VE STUDENTSKE VERZI PRODUKTU AUTODESK


4
TRUBNÍ PROPUSTEK
dl. 15 m, Ø 1,0 m
km: 3,93500
2
MOSTNÍ OBJEKT, dl. 30 m
ŽEL. TRAŤ TÁBOR - HORNÍ CEREKEV
km: 4,39000
R=7000,00
T=94,52
y=0,64
R=5000,00
T=65,75
y=0,43
-1,22%
1,41%
587,08 (426,84)
1,41%
-1,29%
1601,96 (1418,28)
3,84668
3,91244
3,97819
436,71
4,40499
4,49952
4,59404
445,01
442,94
440,78
442,87
440,74
441,72
439,89
440,51
438,94
439,29
437,37
438,74
437,17
438,08
436,84
437,51
436,83
437,14
436,62
437,14
436,61
437,22
435,80
437,64
435,33
437,95
435.79
439,36
436,54
440,78
437,48
442,19
438,32
443,61
438,79
443,68
439,81
444,37
441,09
443,80
441,59
443,72
441,63
442,43
441,88
441,15
440,52
439,86
439,01
438,58
438.00
437,29
436,39
436,00
434,38
434,72
433,10
400,00
3,5
600,00
700,00
800,00
900,00
4,0
100,00
200,00
300,00
400,00
4,5
600,00
700,00
800,00
900,00
5,0
100,00
200,00
300,00
R=1300m
Oo=340,09m
L=190,00m
A=496,99
P=1999,97m
PK3 km 3,40544
KP3 km 3,74552
PT3 km 3,93552

VYTVORENO VE STUDENTSKE VERZI PRODUKTU AUTODESK


3
MOSTNÍ OBJEKT, dl. 220 m
ÚDOLÍ CHOTOVINSKÉHO POTOKA
km: 5,89000
KŘIŽOVATKA
S
KOMUNIKACÍ
km 6,16097
I/19
5
TRUBNÍ PROPUSTEK
dl. 28 m, Ø 1,2 m
km: 6,37900
I/19 CHÝNOV
R=5000,00
T=89,28
y=0,80
-1,29%
2,28%
452,67 (305,59)
R=6500,00
T=57,88
y=0,26
2,28%
0,50%
139,70 (81,82)
6,01220
6,10148
6,19076
6,49627
6,55414
6,61202
6,71132
424,41
434,75
433,43
432,14
430,86
429,57
428,29
427,00
426,54
425,71
425,56
425,15
425,20
425,20
426,45
426,66
428,94
431,23
433,43
433,51
434,49
434,81
434,97
435,04
435,50
435,54
432,18
430,90
429,28
428,17
425,13
414,97
415,28
418,28
419,73
425,14
425,95
425,97
427,20
427,35
427,83
428,71
430,97
431,03
432,69
433,70
434,30
434,60
435,45
435,54
400,00
5,5
600,00
700,00
800,00
900,00
6,0
100,00
200,00
300,00
400,00
6,5
600,00
700,00
711,32
L=130,00m
A=279,28
R=600m
Oo=515,83m
L=130,00m
A=279,28
TP4 km 5,93549
PK4 km 6,06549
KP4 km 6,58132
PT4=KÚ km 6,71132

Vypracoval:
BC. TOMÁŠ SPĚŠNÝ

Vedoucí diplomové práce:
DOC. ING. LUDVÍK VÉBR, CSC.

Semestr:
ZIMNÍ

Akademický rok:
2018/2019

Katedra:
K136 - KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB

Předmět:
DIPLOMOVÁ PRÁCE

Název projektu:
OBCHVAT SILNICE I/19 MĚSTA TÁBOR

Název přílohy:
PODÉLNÝ PROFIL - VARIANTA C

ČVUT V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ

Datum: 01/2019
Formát: 8xA4
Měřítko: 1:5000/500
Stupeň PD: Studie
Číslo přílohy: C6

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK