Kanton St. Gallen, Rheinunternehmen

Verein für Abfallentsorgung

Erschliessung Areal Ceres

Längenprofil 1:1'000/100

Genehmigungsvermerke

Vom Stadtrat Buchs erlassen am

öffentlich aufgelegt vom bis

Stadtpräsident Stadtschreiber

Vom Baudepartement des Kantons St.Gallen genehmigt am

BÄNZIGER PARTNER AG

BÄNZIGER PARTNER AG
Ingenieure+Planer SIA USIC
Staatsstrasse 44
9463 Oberriet

Tel. 071 763 60 80
Fax. 071 763 60 89
www.bp-ing.ch
oberriet@bp-ing.ch

	Kontrolle gemäss QM - System nach ISO 9001 (2001)			
Studie / Konzept				
Vorprojekt	Datum	Zeich.	Ing.	PL
Bauprojekt	22.05.17	lz	MW	WA
Auflageprojekt				
Submission				
Ausführungsprojekt				
Abschlussakten				

Format	30 x 189
EDV - Nr.	44941 - Auflageprojekt.dwg
Projekt - Nr. **44941**	Plan - Nr. **03**

Unterschriften

Gesuchsteller: Verein für Abfallentsorgung (VfA), Buchs ………………………………………

Projektverfasser: **BÄNZIGER** PARTNER AG ………………………………………

Grundeigentümer: Rheinunternehmen (RU) ………………………………………

Achse Erschliessung Ceres
Überhöhungsfaktor: 10-fach

440.00 m ü. M.

Kilometrierung

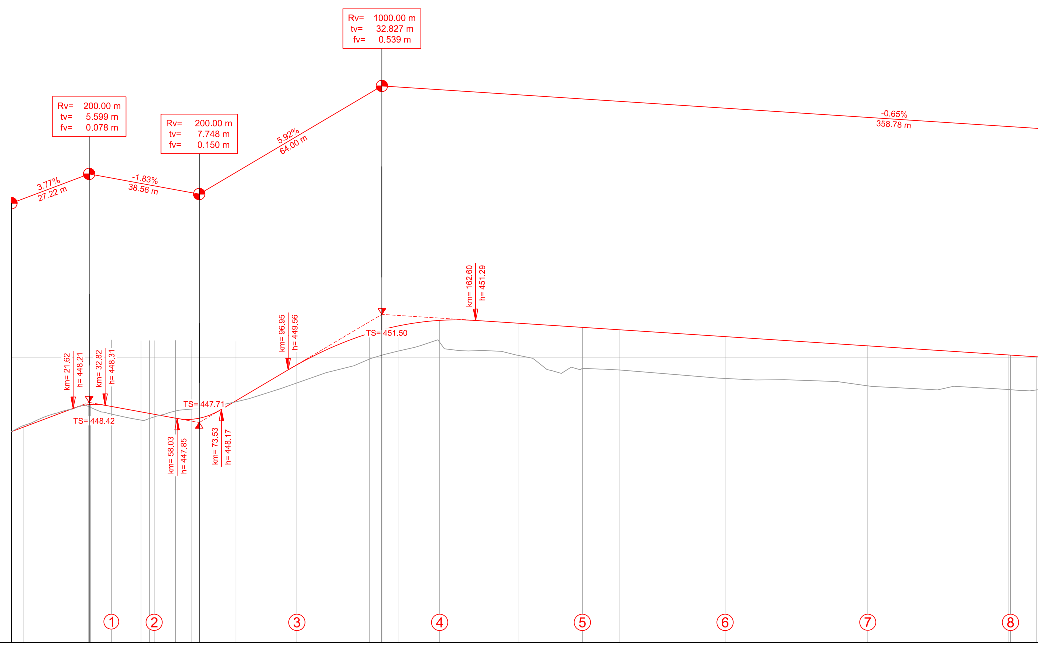
Terrainhöhen

Projekthöhen

Zentrum rechts

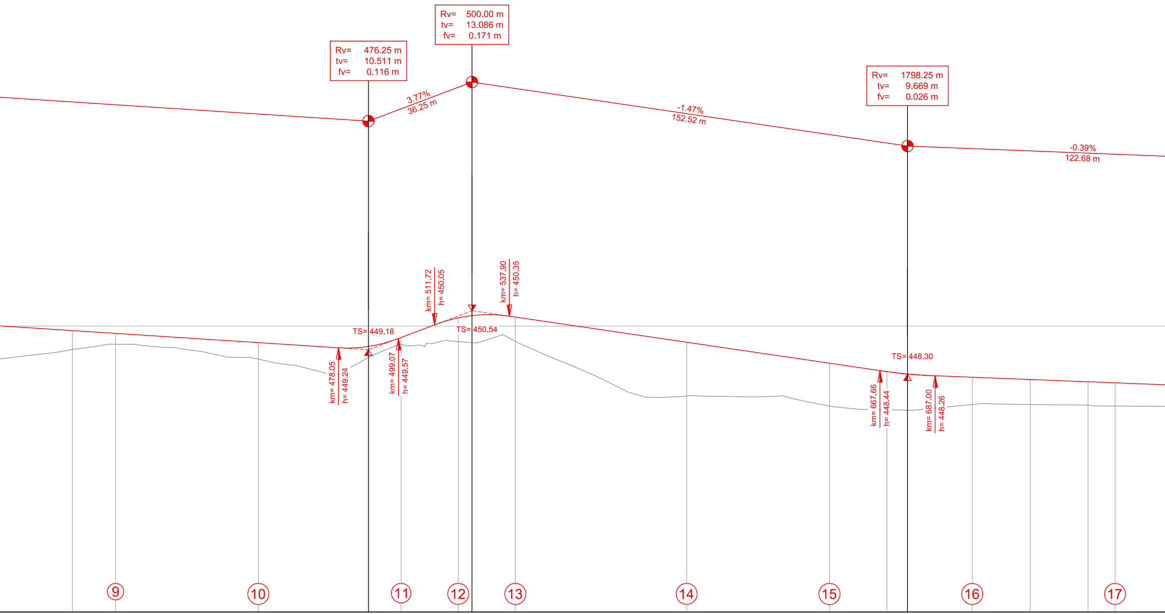
Kurvenband

Zentrum links


Rv= 1000.00 m
tv= 32.827 m
fv= 0.539 m
Rv= 200.00 m
tv= 5.599 m
fv= 0.078 m
Rv= 200.00 m
tv= 7.748 m
fv= 0.150 m
3.77%
27.22 m
-1.83%
38.56 m
5.92%
64.00 m
-0.65%
358.78 m
km= 162.60
h= 451.29
km= 96.95
h= 449.56
TS= 451.50
km= 21.62
h= 448.21
km= 32.82
h= 448.31
TS= 447.71
TS= 448.42
km= 58.03
h= 447.85
km= 73.53
h= 448.17
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

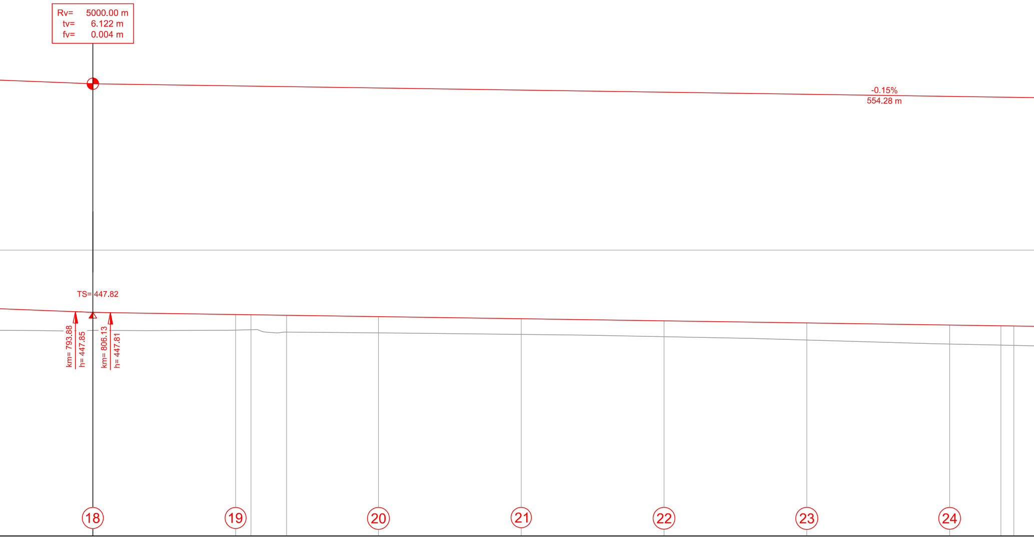
0.00	447.39	447.39
4.09	447.60	447.54
15.50	448.03	447.97
21.62	448.19	448.21
26.91	448.28	448.33
27.22	448.26	448.34
27.75	448.24	448.34
32.82	448.06	448.31
35.00	448.01	448.27
36.57	447.97	448.25
45.38	447.79	448.08
50.00	447.91	448.03
48.33	447.85	448.00
52.88	447.98	447.95
57.44	448.11	447.85
58.03	448.13	447.86
62.95	448.18	447.82
65.78	448.21	447.86
70.81	448.28	448.03
73.53	448.33	448.17
78.67	448.44	448.47
96.95	448.99	449.56
100.00	449.10	449.73
125.51	449.94	450.84
129.78	450.07	450.96
130.46	450.09	450.98
135.42	450.21	451.09
150.00	450.52	451.29
162.60	450.22	451.29
177.45	450.06	451.19
195.30	449.60	451.07
200.00	449.60	451.04
213.14	449.55	450.96
250.00	449.25	450.72
300.00	448.99	450.40
349.41	448.86	450.08
350.00	448.86	450.07
354.31	448.83	450.04
359.21	448.85	450.01

R= ∞	R= 12.40	R= ∞	R= 43.63	R= ∞	R= 100.00	R= ∞	R= 500.00	R= ∞	R= 500.00	R= ∞	R= 500.00	R= ∞	R= 500.00
L= 4.09	L= 22.81	L= 0.85	L= 17.63	L= 2.95	L= 9.11	L= 5.51	L= 15.72	L= 46.84	L= 9.91	L= 42.03	L= 35.69	L= 136.27	L= 9.80

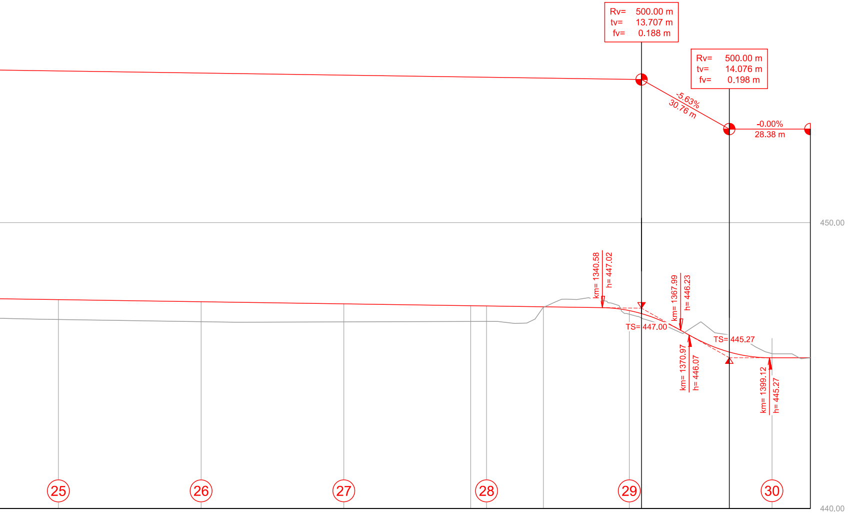

Rv= 476.25 m
tv= 10.511 m
fv= 0.116 m
Rv= 500.00 m
tv= 13.086 m
fv= 0.171 m
Rv= 1798.25 m
tv= 9.669 m
fv= 0.026 m
3.77%
36.25 m
-1.47%
152.52 m
-0.39%
122.68 m
km= 511.72
h= 450.05
km= 537.90
h= 450.35
TS= 449.18
TS= 450.54
TS= 448.30
km= 478.05
h= 449.24
km= 499.07
h= 449.57
km= 667.66
h= 448.44
km= 687.00
h= 448.26
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰

384.85	449.18	449.85
400.00	449.37	449.75
450.00	448.85	449.42
478.05	448.33	449.24
488.56	448.91	449.29
499.07	449.38	449.57
500.00	449.36	449.61
511.72	449.41	450.05
520.00	449.46	450.29
524.81	449.42	450.37
527.48	449.44	450.39
537.90	449.58	450.35
540.00	449.47	450.32
600.00	447.56	449.44
650.00	447.21	448.70
667.66	447.08	448.44
670.12	447.07	448.41
677.33	447.06	448.33
687.00	447.13	448.26
700.00	447.26	448.21
720.31	447.26	448.13
730.42	447.25	448.09
740.54	447.24	448.05
750.00	447.20	448.02

R= ∞	L= 25.64
R= 800.00	L= 285.26
R= ∞	L= 50.19
R= 500.00	L= 20.23


Rv= 5000.00 m
tv= 6.122 m
fv= 0.004 m
-0.15%
554.28 m
TS= 447.82
km= 793.88
h= 447.85
km= 806.13
h= 447.81
18
19
20
21
22
23
24

793.88	800.00	806.13	850.00	855.37	861.61	867.84	900.00	950.00	1000.00	1050.00	1100.00	1117.96 1120.22	1122.48
447.18	447.19	447.19	447.20	447.22	447.12	447.13	447.10	447.05	446.97	446.85	446.71	446.68 446.67	446.67
447.85	447.83	447.81	447.75	447.74	447.73	447.72	447.67	447.60	447.53	447.45	447.38	447.35 447.35	447.35
R= ∞					R= 1000.00		R= ∞						R= 1000.00
L= 114.83					L= 12.47		L= 250.12						L= 4.52


Rv= 500.00 m
tv= 13.707 m
fv= 0.188 m
Rv= 500.00 m
tv= 14.076 m
fv= 0.198 m
-5.63%
30.76 m
-0.00%
28.38 m
450.00
km= 1340.58
h= 447.02
km= 1367.99
h= 446.23
TS= 447.00
km= 1370.97
h= 446.07
TS= 445.27
km= 1399.12
h= 445.27
25
26
27
28
29
30
440.00

1150.00	446.61	447.31
1200.00	446.53	447.23
1250.00	446.53	447.16
1294.45	446.54	447.09
1300.00	446.54	447.08
1307.18	446.50	447.07
1319.91	447.03	447.06
1340.58	447.28	447.02
1350.00	446.79	446.92
1354.29	446.66	446.82
1367.99	446.15	446.23
1370.97	446.26	446.07
1385.05	446.05	445.47
1399.12	445.44	445.27
1400.00	445.42	445.27
1413.43	445.27	445.27

R= ∞	R= 500.00	R= ∞
L= 171.97	L= 25.45	L= 93.52