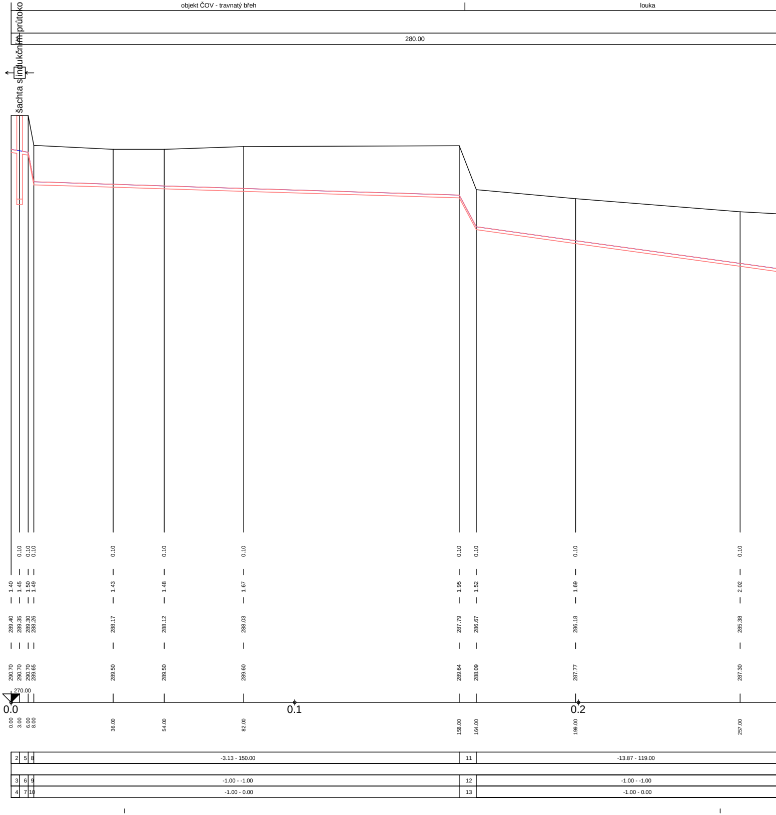
Podélný profil výtlaku ST

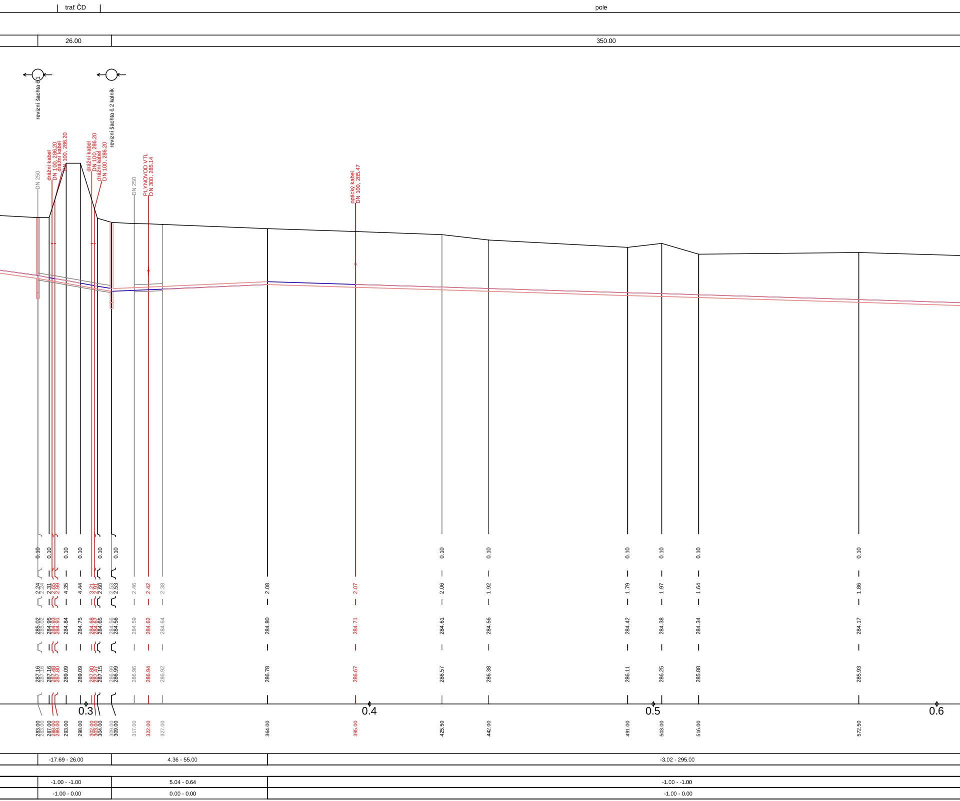
MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

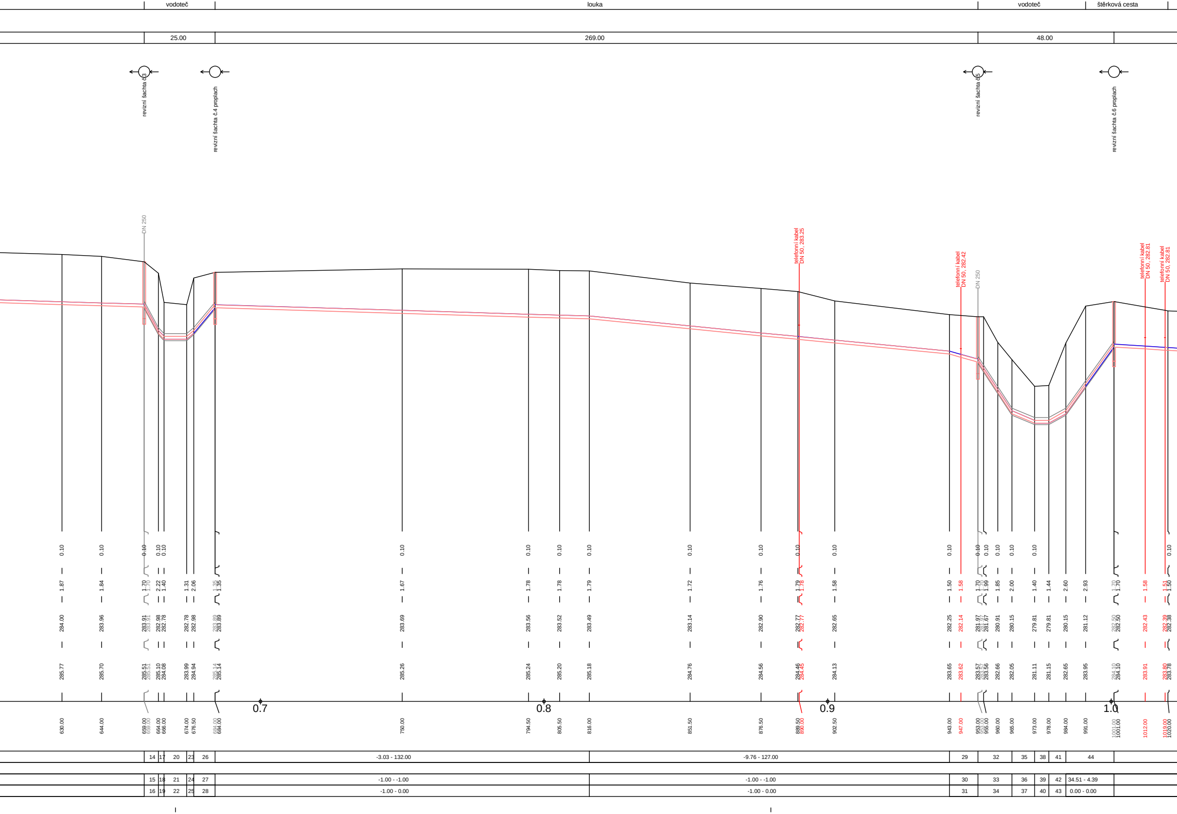

šachta s indukčním průtoko
270.00
0.0
0.1
0.2

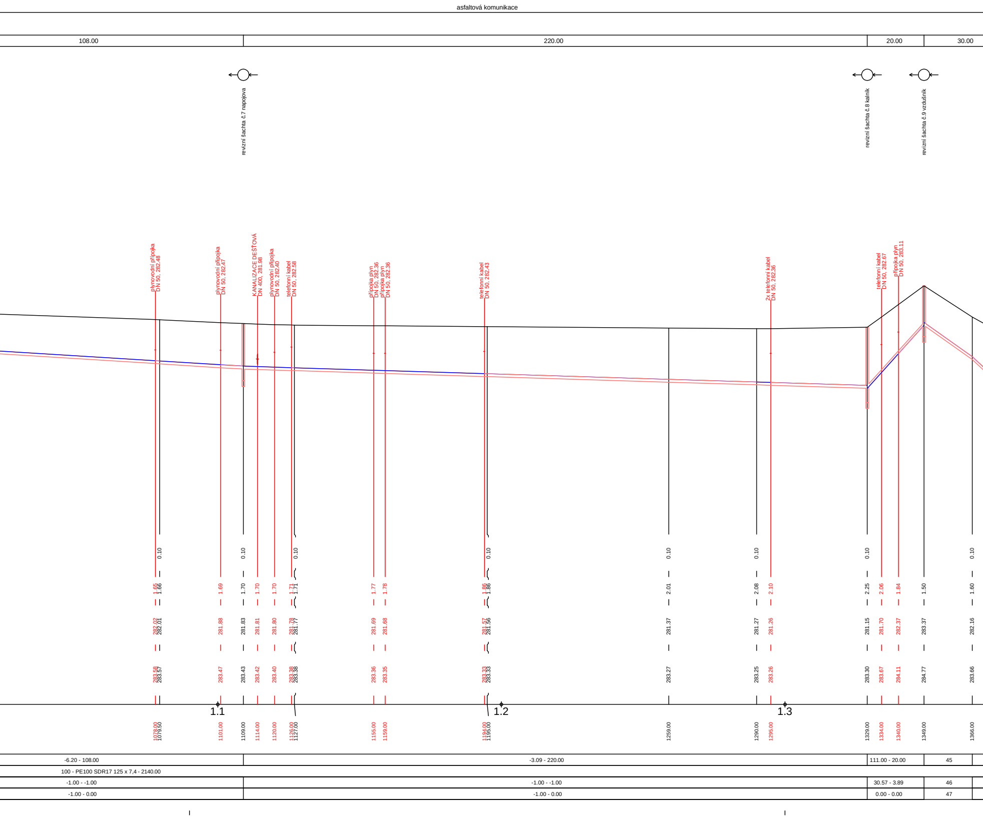
POVRCH ÚZEMÍ	objekt ČOV - travnatý břeh	louka
PARCELY		
POVODI		
VZDÁLENOST ŠACHET	280.00	
NÁZVY ŠACHET	šachta s indukčním průtoko	

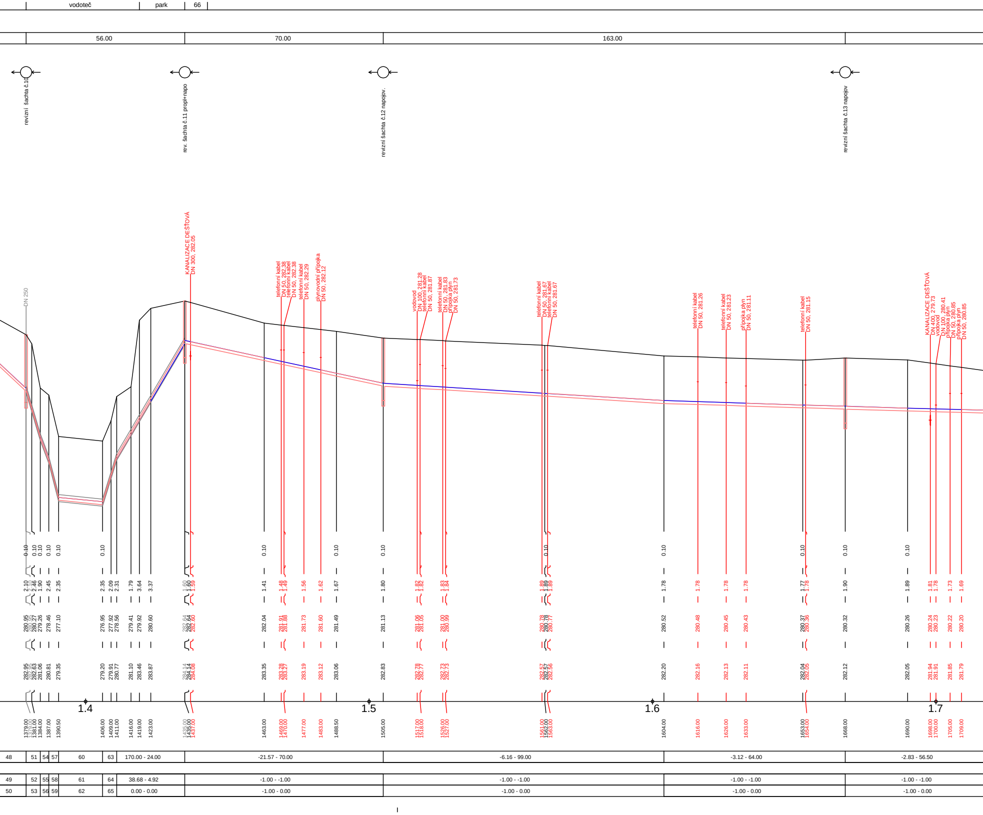
STANIČENÍ [Km],[m]	KÓTA TERÉNU	HLOUBKA VÝKOPU	KÓTA DNA POTRUBÍ	KÓTA TERÉNU
0.00		1.40	289.40	290.70
3.00	0.10	1.45	289.35	290.70
6.00	0.10	1.50	289.30	290.70
8.00	0.10	1.49	288.26	289.65
36.00	0.10	1.43	288.17	289.50
54.00	0.10	1.48	288.12	289.50
82.00	0.10	1.67	288.03	289.60
158.00	0.10	1.95	287.79	289.64
164.00	0.10	1.52	286.67	288.09
199.00	0.10	1.69	286.18	287.77
257.00	0.10	2.02	285.38	287.30

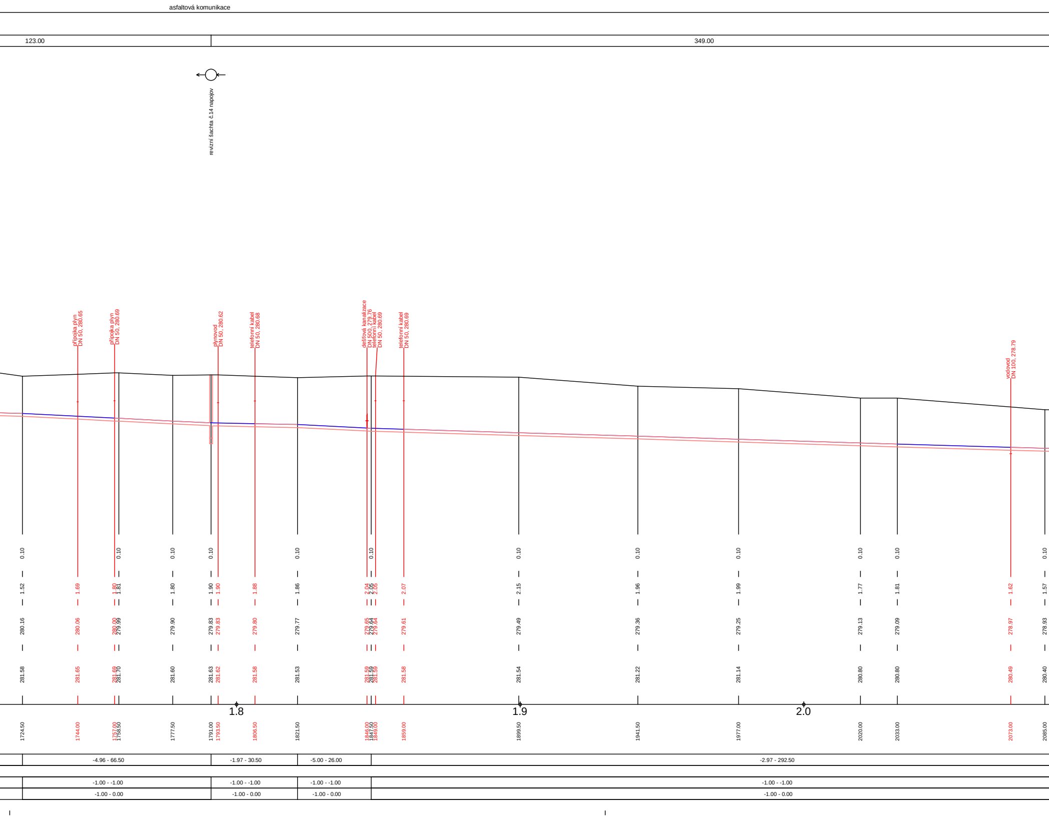
SKLON [promile] - DÉLKA [m]	2	5	8	-3.13 - 150.00	11	-13.87 - 119.00
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]						
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle: Colebrook)	3	6	9	-1.00 - -1.00	12	-1.00 - -1.00
NAVR.PRUTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]	4	7	10	-1.00 - 0.00	13	-1.00 - 0.00

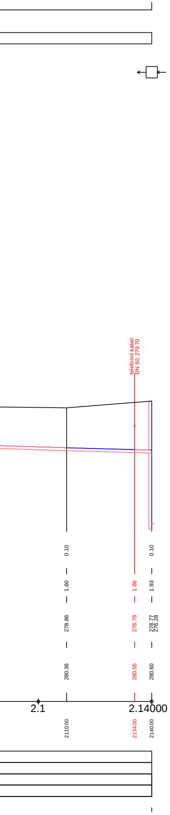

trať ČD
pole
26.00
350.00
revizní šachta č.1
revizní šachta č.2 kalník
DN 250
drážní kabel
DN 100, 286.20
drážní kabel
DN 100, 286.20
drážní kabel
DN 100, 286.20
drážní kabel
DN 100, 286.20
DN 250
PLYNOVOD VTL
DN 300, 285.14
optický kabel
DN 100, 285.47
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
2.24
2.24
2.31
2.65
2.99
4.35
4.44
3.21
2.91
2.60
2.53
2.53
2.46
2.42
2.38
2.08
2.07
2.06
1.92
1.79
1.97
1.64
1.86
285.02
285.02
284.95
284.93
284.91
284.84
284.75
284.68
284.67
284.65
284.56
284.56
284.59
284.62
284.64
284.80
284.71
284.61
284.56
284.42
284.38
284.34
284.17
287.16
287.16
287.16
287.48
287.80
289.09
289.09
287.80
287.47
287.15
286.99
286.99
286.96
286.94
286.92
286.78
286.67
286.57
286.38
286.11
286.25
285.88
285.93
0.3
0.4
0.5
0.6
283.00
283.00
287.00
288.00
289.00
293.00
298.00
302.00
303.00
304.00
309.00
309.00
317.00
322.00
327.00
364.00
395.00
425.50
442.00
491.00
503.00
516.00
572.50
-17.69 - 26.00
4.36 - 55.00
-3.02 - 295.00
-1.00 - -1.00
5.04 - 0.64
-1.00 - -1.00
-1.00 - 0.00
0.00 - 0.00
-1.00 - 0.00


vodoteč
louka
vodoteč
štěrková cesta
25.00
269.00
48.00
revizní šachta č.3
revizní šachta č.4 proplach
revizní šachta č.5
revizní šachta č.6 proplach
DN 250
DN 250
telefonní kabel DN 50, 283.25
telefonní kabel DN 50, 282.42
telefonní kabel DN 50, 282.81
telefonní kabel DN 50, 282.81
0.7
0.8
0.9
1.0
630.00 285.77 284.00 1.87 0.10
644.00 285.70 283.96 1.84 0.10
659.00 285.51 283.91 1.70 0.10
664.00 285.10 282.98 2.22 0.10
666.00 284.08 282.78 1.40 0.10
674.00 283.99 282.78 1.31
676.50 284.94 282.98 2.06
684.00 285.14 283.89 1.35
750.00 285.26 283.69 1.67 0.10
794.50 285.24 283.56 1.78 0.10
805.50 285.20 283.52 1.78 0.10
816.00 285.18 283.49 1.79 0.10
851.50 284.76 283.14 1.72 0.10
876.50 284.56 282.90 1.76 0.10
889.50 284.46 282.77 1.79 0.10
890.00 284.45 282.77 1.78
902.50 284.13 282.65 1.58 0.10
943.00 283.65 282.25 1.50 0.10
947.00 283.62 282.14 1.58
953.00 283.57 281.97 1.70 0.10
955.00 283.56 281.67 1.99 0.10
960.00 282.66 280.91 1.85 0.10
965.00 282.05 280.15 2.00 0.10
973.00 281.11 279.81 1.40 0.10
978.00 281.15 279.81 1.44
984.00 282.65 280.15 2.60
991.00 283.95 281.12 2.93
1001.00 284.10 282.50 1.70
1012.00 283.91 282.43 1.58
1019.00 283.80 282.39 1.51
1020.00 283.78 282.38 1.50 0.10
14
17
20
23
26
-3.03 - 132.00
-9.76 - 127.00
29
32
35
38
41
44
15
18
21
24
27
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
30
33
36
39
42
34.51 - 4.39
16
19
22
25
28
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
31
34
37
40
43
0.00 - 0.00


asfaltová komunikace
108.00
220.00
20.00
30.00
revizní šachta č.7 napojová
revizní šachta č.8 kalník
revizní šachta č.9 vzdušník
plynovodní přípojka DN 50, 282.48
plynovodní přípojka DN 50, 282.47
KANALIZACE DEŠŤOVÁ DN 400, 281.98
plynovodní přípojka DN 50, 282.40
telefonní kabel DN 50, 282.58
přípojka plyn DN 50, 282.36
přípojka plyn DN 50, 282.36
telefonní kabel DN 50, 282.43
2x telefonní kabel DN 50, 282.36
telefonní kabel DN 50, 282.67
přípojka plyn DN 50, 283.11
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
1.65
1.66
1.69
1.70
1.70
1.70
1.71
1.71
1.77
1.78
1.86
1.86
2.01
2.08
2.10
2.25
2.06
1.84
1.50
1.60
282.02
282.01
281.88
281.83
281.81
281.80
281.78
281.77
281.69
281.68
281.57
281.56
281.37
281.27
281.26
281.15
281.70
282.37
283.37
282.16
283.58
283.57
283.47
283.43
283.42
283.40
283.38
283.38
283.36
283.35
283.33
283.33
283.27
283.25
283.26
283.30
283.67
284.11
284.77
283.66
1.1
1.2
1.3
1078.00
1079.50
1101.00
1109.00
1114.00
1120.00
1126.00
1127.00
1155.00
1159.00
1194.00
1195.00
1259.00
1290.00
1295.00
1329.00
1334.00
1340.00
1349.00
1366.00
-6.20 - 108.00
-3.09 - 220.00
111.00 - 20.00
45
100 - PE100 SDR17 125 x 7,4 - 2140.00
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
30.57 - 3.89
46
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
0.00 - 0.00
47

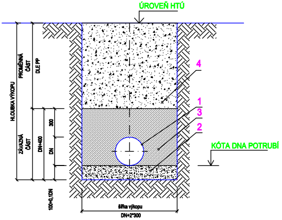

vodoteč
park
66
56.00
70.00
163.00
revizní šachta č.10
rev. šachta č.11 propl+napo
revizní šachta č.12 napojov.
revizní šachta č.13 napojov
DN 250
KANALIZACE DEŠŤOVÁ
DN 300, 282.05
telefonní kabel
DN 50, 282.38
telefonní kabel
DN 50, 282.38
telefonní kabel
DN 50, 282.29
plynovodní přípojka
DN 50, 282.12
vodovod
DN 100, 281.28
telefonní kabel
DN 50, 281.87
telefonní kabel
DN 50, 281.83
přípojka plyn
DN 50, 281.73
telefonní kabel
DN 50, 281.67
telefonní kabel
DN 50, 281.67
telefonní kabel
DN 50, 281.26
telefonní kabel
DN 50, 281.23
přípojka plyn
DN 50, 281.11
telefonní kabel
DN 50, 281.15
KANALIZACE DEŠŤOVÁ
DN 400, 279.73
vodovod
DN 100, 280.41
přípojka plyn
DN 50, 280.85
přípojka plyn
DN 50, 280.85
1.4
1.5
1.6
1.7
48
51
54
57
60
63
170.00 - 24.00
-21.57 - 70.00
-6.16 - 99.00
-3.12 - 64.00
-2.83 - 56.50
49
52
55
58
61
64
38.68 - 4.92
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
50
53
56
59
62
65
0.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00


asfaltová komunikace
123.00
349.00
revizní šachta č.14 napojov
přípojka plyn DN 50, 280.65
přípojka plyn DN 50, 280.69
plynovod DN 50, 280.62
telefonní kabel DN 50, 280.68
dešťová kanalizace DN 500, 279.76
telefonní kabel DN 50, 280.69
telefonní kabel DN 50, 280.69
vodovod DN 100, 278.79
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
1.52
1.69
1.80
1.81
1.80
1.90
1.90
1.88
1.86
2.04
2.05
2.05
2.07
2.15
1.96
1.99
1.77
1.81
1.62
1.57
280.16
280.06
280.00
279.99
279.90
279.83
279.83
279.80
279.77
279.65
279.64
279.64
279.61
279.49
279.36
279.25
279.13
279.09
278.97
278.93
281.58
281.65
281.69
281.70
281.60
281.63
281.62
281.58
281.53
281.59
281.59
281.59
281.58
281.54
281.22
281.14
280.80
280.80
280.49
280.40
1.8
1.9
2.0
1724.50
1744.00
1757.00
1758.50
1777.50
1791.00
1793.50
1806.50
1821.50
1846.00
1847.50
1849.00
1859.00
1899.50
1941.50
1977.00
2020.00
2033.00
2073.00
2085.00
-4.96 - 66.50
-1.97 - 30.50
-5.00 - 26.00
-2.97 - 292.50
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
-1.00 - -1.00
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00
-1.00 - 0.00


telefonní kabel
DN 50, 279.70
0.10
1.60
278.86
280.36
2110.00
1.86
278.79
280.55
2134.00
0.10
1.93
278.77
276.28
280.60
2140.00
2.1
2.14000

1) 3.00
2) -16.67 - 3.00
3) -1.00 - -1.00
4) -1.00 - 0.00
5) -16.67 - 3.00
6) -1.00 - -1.00
7) -1.00 - 0.00
8) -520.00 - 2.00
9) -1.00 - -1.00
10) -1.00 - 0.00
11) -186.67 - 6.00
12) -1.00 - -1.00
13) -1.00 - 0.00
14) -186.00 - 5.00
15) -1.00 - -1.00
16) -1.00 - 0.00
17) -100.00 - 2.00
18) -1.00 - -1.00
19) -1.00 - 0.00
20) 0.00 - 8.00
21) 0.00 - 0.00
22) -1.00 - 0.00
23) 80.00 - 2.50
24) 25.51 - 3.25
25) 0.00 - 0.00
26) 121.33 - 7.50
27) 32.11 - 4.09
28) 0.00 - 0.00
29) -28.00 - 10.00
30) -1.00 - -1.00
31) -1.00 - 0.00
32) -151.67 - 12.00
33) -1.00 - -1.00
34) -1.00 - 0.00
35) -42.50 - 8.00
36) -1.00 - -1.00
37) -1.00 - 0.00
38) 0.00 - 5.00
39) 0.00 - 0.00
40) -1.00 - 0.00
41) 56.67 - 6.00
42) 21.08 - 2.68
43) 0.00 - 0.00
44) 138.24 - 17.00
45) -71.18 - 17.00
46) -1.00 - -1.00
47) -1.00 - 0.00
48) -93.08 - 13.00
49) -1.00 - -1.00
50) -1.00 - 0.00
51) -338.00 - 5.00
52) -1.00 - -1.00
53) -1.00 - 0.00
54) -266.67 - 3.00
55) -1.00 - -1.00
56) -1.00 - 0.00
57) -388.57 - 3.50
58) -1.00 - -1.00
59) -1.00 - 0.00
60) -9.68 - 15.50
61) -1.00 - -1.00
62) -1.00 - 0.00
63) 322.00 - 5.00
64) 54.96 - 7.00
65) 0.00 - 0.00
66) silnice SUS asfalt

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ Z PE 100 SDR17 V OTEVŘENÉM VÝKOPU


ÚROVEŇ HTÚ
HLOUBKA VÝKOPU
PROMĚNNÁ ČÁST
DLE PP
ZÁVAZNÁ ČÁST
DN+400
300
DN
100+0,1DN
4
1
3
2
KÓTA DNA POTRUBÍ
šířka výkopu
DN+2*300

LEGENDA:

1. POTRUBÍ Z PE 100 SDR17
2. PÍSKOVÉ LOŽE (H = 100 + 0,1*DN mm)
3. OBSYP POTRUBÍ PROHOZENOU ZEMINOU
4. ZÁSYP RÝHY PO ÚROVEŇ HTÚ

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové
tel. 495 407 520, 495 217 150
e-mail: ikko@ikko.cz, http: www.ikko.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. BOHUSLAV KOUBA	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. BOHUSLAV KOUBA Kouba	DATUM:	12/2017
VYPRACOVAL:	IVA KOUBOVÁ	Č. ZAKÁZKY:	12 -2015
INVESTOR:	MĚSTYS DOUDLEBY	MĚŘÍTKO:	1:1000/100
		FORMÁT:	12xA4

AKCE: MĚSTYS DOUDLEBY NAD ORLICÍ
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
IO 01 TLAKOVÁ KANALIZACE

VÝKRES: PODÉLNÝ PROFIL VÝTLAKU ST

Č. VÝKRESU: D.01.b.01

Č. PARÉ: