

Zeichenerklärung

- Damm
- Einschnitt
- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe/ Ausrundungsende Wanne
- Schacht links
- Schacht rechts

Neigungsbruchpunkt mit Angabe von:
 km = 0+601,335
 H = 15,000 m
 T = 362,155 m
 f = 4,372 m
 h TS = 415,868 m

Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbruchpunkt
 S = 0,700%
 L = 15,000 m

Rohrleitung mit Angabe der Längsneigung
 links
 rechts
 mitte

D = Deckelhöhe Schacht
 S = Sohlhöhe Schacht
 SE = Sohlhöhe Einlauf
 SA = Sohlhöhe Auslauf
 E = Einlauf
 A = Auslauf

Baugrund

- Asphalt
- Auffüllungen
- Mutterboden
- Schluff
- Sand
- Kies
- Torf
- Ton

Grundwasserstand

Entwässerungsabschnitt 23
 Bau-km 7+940 bis Bau-km 8+565
 A_E = 0,730 ha
 Q_{15, min} = 75,09 l/s
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzende Grünflächen
 / Mulden- Rigolenversickerung

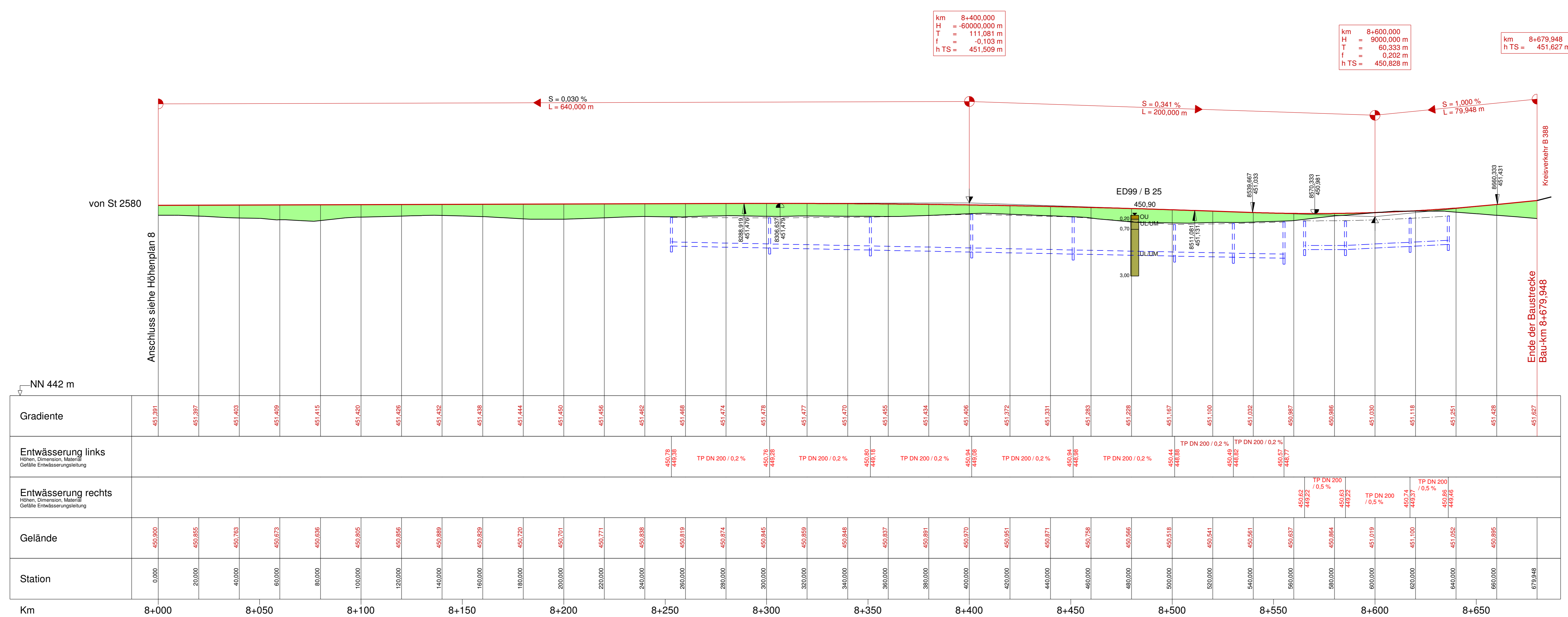
Entwässerungsabschnitt 24
 Bau-km 8+565 bis Bau-km 8+645
 A_E = 0,093 ha
 Q_{15, min} = 9,27 l/s
 Ableitung über Böschungen, Ver-
 sickerung über Mulden und Rigolen

Entwässerungsabschnitt 25
 Bau-km 8+645 bis Bau-km 8+680
 A_E = 0,043 ha
 Q_{15, min} = 5,09 l/s
 Breitflächige Versickerung
 in angrenzenden Grünflächen
 / Mulden- Rigolenversickerung

km 8+400,000
 H = 50000,000 m
 T = 111,081 m
 f = -0,103 m
 h TS = 451,509 m

km 8+600,000
 H = 9000,000 m
 T = 60,333 m
 f = 0,202 m
 h TS = 450,828 m

km 8+679,948
 h TS = 451,627 m



Km	8+000	8+050	8+100	8+150	8+200	8+250	8+300	8+350	8+400	8+450	8+500	8+550	8+600	8+650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Gradiente	451,891	451,897	451,403	451,409	451,415	451,420	451,426	451,432	451,438	451,444	451,450	451,456	451,462	451,468	451,474	451,478	451,477	451,470	451,455	451,434	451,406	451,372	451,331	451,283	451,228	451,167	451,100	451,032	450,987	450,986	451,009	451,116	451,251	451,428	451,627																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Entwässerung links Höhen, Dimension, Material Gefälle Entwässerungslinie							TP DN 200 / 0,2 % 452,78 449,38		TP DN 200 / 0,2 % 452,75 448,28			TP DN 200 / 0,2 % 452,80 448,18		TP DN 200 / 0,2 % 452,84 448,08		TP DN 200 / 0,2 % 452,88 447,98		TP DN 200 / 0,2 % 452,94 448,88		TP DN 200 / 0,2 % 452,98 448,78		TP DN 200 / 0,2 % 453,04 448,68		TP DN 200 / 0,2 % 453,08 448,58		TP DN 200 / 0,2 % 453,14 448,48		TP DN 200 / 0,2 % 453,18 448,38		TP DN 200 / 0,2 % 453,24 448,28		TP DN 200 / 0,2 % 453,28 448,18		TP DN 200 / 0,2 % 453,34 448,08		TP DN 200 / 0,2 % 453,38 447,98		TP DN 200 / 0,2 % 453,44 447,88		TP DN 200 / 0,2 % 453,48 447,78		TP DN 200 / 0,2 % 453,54 447,68		TP DN 200 / 0,2 % 453,58 447,58		TP DN 200 / 0,2 % 453,64 447,48		TP DN 200 / 0,2 % 453,68 447,38		TP DN 200 / 0,2 % 453,74 447,28		TP DN 200 / 0,2 % 453,78 447,18		TP DN 200 / 0,2 % 453,84 447,08		TP DN 200 / 0,2 % 453,88 446,98		TP DN 200 / 0,2 % 453,94 446,88		TP DN 200 / 0,2 % 453,98 446,78		TP DN 200 / 0,2 % 454,04 446,68		TP DN 200 / 0,2 % 454,08 446,58		TP DN 200 / 0,2 % 454,14 446,48		TP DN 200 / 0,2 % 454,18 446,38		TP DN 200 / 0,2 % 454,24 446,28		TP DN 200 / 0,2 % 454,28 446,18		TP DN 200 / 0,2 % 454,34 446,08		TP DN 200 / 0,2 % 454,38 445,98		TP DN 200 / 0,2 % 454,44 445,88		TP DN 200 / 0,2 % 454,48 445,78		TP DN 200 / 0,2 % 454,54 445,68		TP DN 200 / 0,2 % 454,58 445,58		TP DN 200 / 0,2 % 454,64 445,48		TP DN 200 / 0,2 % 454,68 445,38		TP DN 200 / 0,2 % 454,74 445,28		TP DN 200 / 0,2 % 454,78 445,18		TP DN 200 / 0,2 % 454,84 445,08		TP DN 200 / 0,2 % 454,88 444,98		TP DN 200 / 0,2 % 454,94 444,88		TP DN 200 / 0,2 % 454,98 444,78		TP DN 200 / 0,2 % 455,04 444,68		TP DN 200 / 0,2 % 455,08 444,58		TP DN 200 / 0,2 % 455,14 444,48		TP DN 200 / 0,2 % 455,18 444,38		TP DN 200 / 0,2 % 455,24 444,28		TP DN 200 / 0,2 % 455,28 444,18		TP DN 200 / 0,2 % 455,34 444,08		TP DN 200 / 0,2 % 455,38 443,98		TP DN 200 / 0,2 % 455,44 443,88		TP DN 200 / 0,2 % 455,48 443,78		TP DN 200 / 0,2 % 455,54 443,68		TP DN 200 / 0,2 % 455,58 443,58		TP DN 200 / 0,2 % 455,64 443,48		TP DN 200 / 0,2 % 455,68 443,38		TP DN 200 / 0,2 % 455,74 443,28		TP DN 200 / 0,2 % 455,78 443,18		TP DN 200 / 0,2 % 455,84 443,08		TP DN 200 / 0,2 % 455,88 442,98		TP DN 200 / 0,2 % 455,94 442,88		TP DN 200 / 0,2 % 455,98 442,78		TP DN 200 / 0,2 % 456,04 442,68		TP DN 200 / 0,2 % 456,08 442,58		TP DN 200 / 0,2 % 456,14 442,48		TP DN 200 / 0,2 % 456,18 442,38		TP DN 200 / 0,2 % 456,24 442,28		TP DN 200 / 0,2 % 456,28 442,18		TP DN 200 / 0,2 % 456,34 442,08		TP DN 200 / 0,2 % 456,38 441,98		TP DN 200 / 0,2 % 456,44 441,88		TP DN 200 / 0,2 % 456,48 441,78		TP DN 200 / 0,2 % 456,54 441,68		TP DN 200 / 0,2 % 456,58 441,58		TP DN 200 / 0,2 % 456,64 441,48		TP DN 200 / 0,2 % 456,68 441,38		TP DN 200 / 0,2 % 456,74 441,28		TP DN 200 / 0,2 % 456,78 441,18		TP DN 200 / 0,2 % 456,84 441,08		TP DN 200 / 0,2 % 456,88 440,98		TP DN 200 / 0,2 % 456,94 440,88		TP DN 200 / 0,2 % 456,98 440,78		TP DN 200 / 0,2 % 457,04 440,68		TP DN 200 / 0,2 % 457,08 440,58		TP DN 200 / 0,2 % 457,14 440,48		TP DN 200 / 0,2 % 457,18 440,38		TP DN 200 / 0,2 % 457,24 440,28		TP DN 200 / 0,2 % 457,28 440,18		TP DN 200 / 0,2 % 457,34 440,08		TP DN 200 / 0,2 % 457,38 439,98		TP DN 200 / 0,2 % 457,44 439,88		TP DN 200 / 0,2 % 457,48 439,78		TP DN 200 / 0,2 % 457,54 439,68		TP DN 200 / 0,2 % 457,58 439,58		TP DN 200 / 0,2 % 457,64 439,48		TP DN 200 / 0,2 % 457,68 439,38		TP DN 200 / 0,2 % 457,74 439,28		TP DN 200 / 0,2 % 457,78 439,18		TP DN 200 / 0,2 % 457,84 439,08		TP DN 200 / 0,2 % 457,88 438,98		TP DN 200 / 0,2 % 457,94 438,88		TP DN 200 / 0,2 % 457,98 438,78		TP DN 200 / 0,2 % 458,04 438,68		TP DN 200 / 0,2 % 458,08 438,58		TP DN 200 / 0,2 % 458,14 438,48		TP DN 200 / 0,2 % 458,18 438,38		TP DN 200 / 0,2 % 458,24 438,28		TP DN 200 / 0,2 % 458,28 438,18		TP DN 200 / 0,2 % 458,34 438,08		TP DN 200 / 0,2 % 458,38 437,98		TP DN 200 / 0,2 % 458,44 437,88		TP DN 200 / 0,2 % 458,48 437,78		TP DN 200 / 0,2 % 458,54 437,68		TP DN 200 / 0,2 % 458,58 437,58		TP DN 200 / 0,2 % 458,64 437,48		TP DN 200 / 0,2 % 458,68 437,38		TP DN 200 / 0,2 % 458,74 437,28		TP DN 200 / 0,2 % 458,78 437,18		TP DN 200 / 0,2 % 458,84 437,08		TP DN 200 / 0,2 % 458,88 436,98		TP DN 200 / 0,2 % 458,94 436,88		TP DN 200 / 0,2 % 458,98 436,78		TP DN 200 / 0,2 % 459,04 436,68		TP DN 200 / 0,2 % 459,08 436,58		TP DN 200 / 0,2 % 459,14 436,48		TP DN 200 / 0,2 % 459,18 436,38		TP DN 200 / 0,2 % 459,24 436,28		TP DN 200 / 0,2 % 459,28 436,18		TP DN 200 / 0,2 % 459,34 436,08		TP DN 200 / 0,2 % 459,38 435,98		TP DN 200 / 0,2 % 459,44 435,88		TP DN 200 / 0,2 % 459,48 435,78		TP DN 200 / 0,2 % 459,54 435,68		TP DN 200 / 0,2 % 459,58 435,58		TP DN 200 / 0,2 % 459,64 435,48		TP DN 200 / 0,2 % 459,68 435,38		TP DN 200 / 0,2 % 459,74 435,28		TP DN 200 / 0,2 % 459,78 435,18		TP DN 200 / 0,2 % 459,84 435,08		TP DN 200 / 0,2 % 459,88 434,98		TP DN 200 / 0,2 % 459,94 434,88		TP DN 200 / 0,2 % 459,98 434,78		TP DN 200 / 0,2 % 460,04 434,68		TP DN 200 / 0,2 % 460,08 434,58		TP DN 200 / 0,2 % 460,14 434,48		TP DN 200 / 0,2 % 460,18 434,38		TP DN 200 / 0,2 % 460,24 434,28		TP DN 200 / 0,2 % 460,28 434,18		TP DN 200 / 0,2 % 460,34 434,08		TP DN 200 / 0,2 % 460,38 433,98		TP DN 200 / 0,2 % 460,44 433,88		TP DN 200 / 0,2 % 460,48 433,78		TP DN 200 / 0,2 % 460,54 433,68		TP DN 200 / 0,2 % 460,58 433,58		TP DN 200 / 0,2 % 460,64 433,48		TP DN 200 / 0,2 % 460,68 433,38		TP DN 200 / 0,2 % 460,74 433,28		TP DN 200 / 0,2 % 460,78 433,18		TP DN 200 / 0,2 % 460,84 433,08		TP DN 200 / 0,2 % 460,88 432,98		TP DN 200 / 0,2 % 460,94 432,88		TP DN 200 / 0,2 % 460,98 432,78		TP DN 200 / 0,2 % 461,04 432,68		TP DN 200 / 0,2 % 461,08 432,58		TP DN 200 / 0,2 % 461,14 432,48		TP DN 200 / 0,2 % 461,18 432,38		TP DN 200 / 0,2 % 461,24 432,28		TP DN 200 / 0,2 % 461,28 432,18		TP DN 200 / 0,2 % 461,34 432,08		TP DN 200 / 0,2 % 461,38 431,98		TP DN 200 / 0,2 % 461,44 431,88		TP DN 200 / 0,2 % 461,48 431,78		TP DN 200 / 0,2 % 461,54 431,68		TP DN 200 / 0,2 % 461,58 431,58		TP DN 200 / 0,2 % 461,64 431,48		TP DN 200 / 0,2 % 461,68 431,38		TP DN 200 / 0,2 % 461,74 431,28		TP DN 200 / 0,2 % 461,78 431,18		TP DN 200 / 0,2 % 461,84 431,08		TP DN 200 / 0,2 % 461,88 430,98		TP DN 200 / 0,2 % 461,94 430,88		TP DN 200 / 0,2 % 461,98 430,78		TP DN 200 / 0,2 % 462,04 430,68		TP DN 200 / 0,2 % 462,08 430,58		TP DN 200 / 0,2 % 462,14 430,48		TP DN 200 / 0,2 % 462,18 430,38		TP DN 200 / 0,2 % 462,24 430,28		TP DN 200 / 0,2 % 462,28 430,18		TP DN 200 / 0,2 % 462,34 430,08		TP DN 200 / 0,2 % 462,38 429,98		TP DN 200 / 0,2 % 462,44 429,88		TP DN 200 / 0,2 % 462,48 429,78		TP DN 200 / 0,2 % 462,54 429,68		TP DN 200 / 0,2 % 462,58 429,58		TP DN 200 / 0,2 % 462,64 429,48		TP DN 200 / 0,2 % 462,68 429,38		TP DN 200 / 0,2 % 462,74 429,28		TP DN 200 / 0,2 % 462,78 429,18		TP DN 200 / 0,2 % 462,84 429,08		TP DN 200 / 0,2 % 462,88 428,98		TP DN 200 / 0,2 % 462,94 428,88		TP DN 200 / 0,2 % 462,98 428,78		TP DN 200 / 0,2 % 463,04 428,68		TP DN 200 / 0,2 % 463,08 428,58		TP DN 200 / 0,2 % 463,14 428,48		TP DN 200 / 0,2 % 463,18 428,38		TP DN 200 / 0,2 % 463,24 428,28		TP DN 200 / 0,2 % 463,28 428,18		TP DN 200 / 0,2 % 463,34 428,08		TP DN 200 / 0,2 % 463,38 427,98		TP DN 200 / 0,2 % 463,44 427,88		TP DN 200 / 0,2 % 463,48 427,78		TP DN 200 / 0,2 % 463,54 427,68		TP DN 200 / 0,2 % 463,58 427,58		TP DN 200 / 0,2 % 463,64 427,48		TP DN 200 / 0,2 % 463,68 427,38		TP DN 200 / 0,2 % 463,74 427,28		TP DN 200 / 0,2 % 463,78 427,18		TP DN 200 / 0,2 % 463,84 427,08		TP DN 200 / 0,2 % 463,88 426,98		TP DN 200 / 0,2 % 463,94 426,88		TP DN 200 / 0,2 % 463,98 426,78		TP DN 200 / 0,2 % 464,04 426,68		TP DN 200 / 0,2 % 464,08 426,58		TP DN 200 / 0,2 % 464,14 426,48		TP DN 200 / 0,2 % 464,18 426,38		TP DN 200 / 0,2 % 464,24 426,28		TP DN 200 / 0,2 % 464,28 426,18		TP DN 200 / 0,2 % 464,34 426,08		TP DN 200 / 0,2 % 464,38 425,98		TP DN 200 / 0,2 % 464,44 425,88		TP DN 200 / 0,2 % 464,48 425,78		TP DN 200 / 0,2 % 464,54 425,68		TP DN 200 / 0,2 % 464,58 425,58		TP DN 200 / 0,2 % 464,64 425,48		TP DN 200 / 0,2 % 464,68 425,38		TP DN 200 / 0,2 % 464,74 425,28		TP DN 200 / 0,2 % 464,78 425,18		TP DN 200 / 0,2 % 464,84 425,08		TP DN 200 / 0,2 % 464,88 424,98		TP DN 200 / 0,2 % 464,94 424,88		TP DN 200 / 0,2 % 464,98 424,78		TP DN 200 / 0,2 % 465,04 424,68		TP DN 200 / 0,2 % 465,08 424,58		TP DN 200 / 0,2 % 465,14 424,48		TP DN 200 / 0,2 % 465,18 424,38		TP DN 200 / 0,2 % 465,24 424,28		TP DN 200 / 0,2 % 465,28 424,18		TP DN 200 / 0,2 % 465,34 424,08		TP DN 200 / 0,2 % 465,38 423,98		TP DN 200 / 0,2 % 465,44 423,88		TP DN 200 / 0,2 % 465,48 423,78		TP DN 200 / 0,2 % 465,54 423,68		TP DN 20