



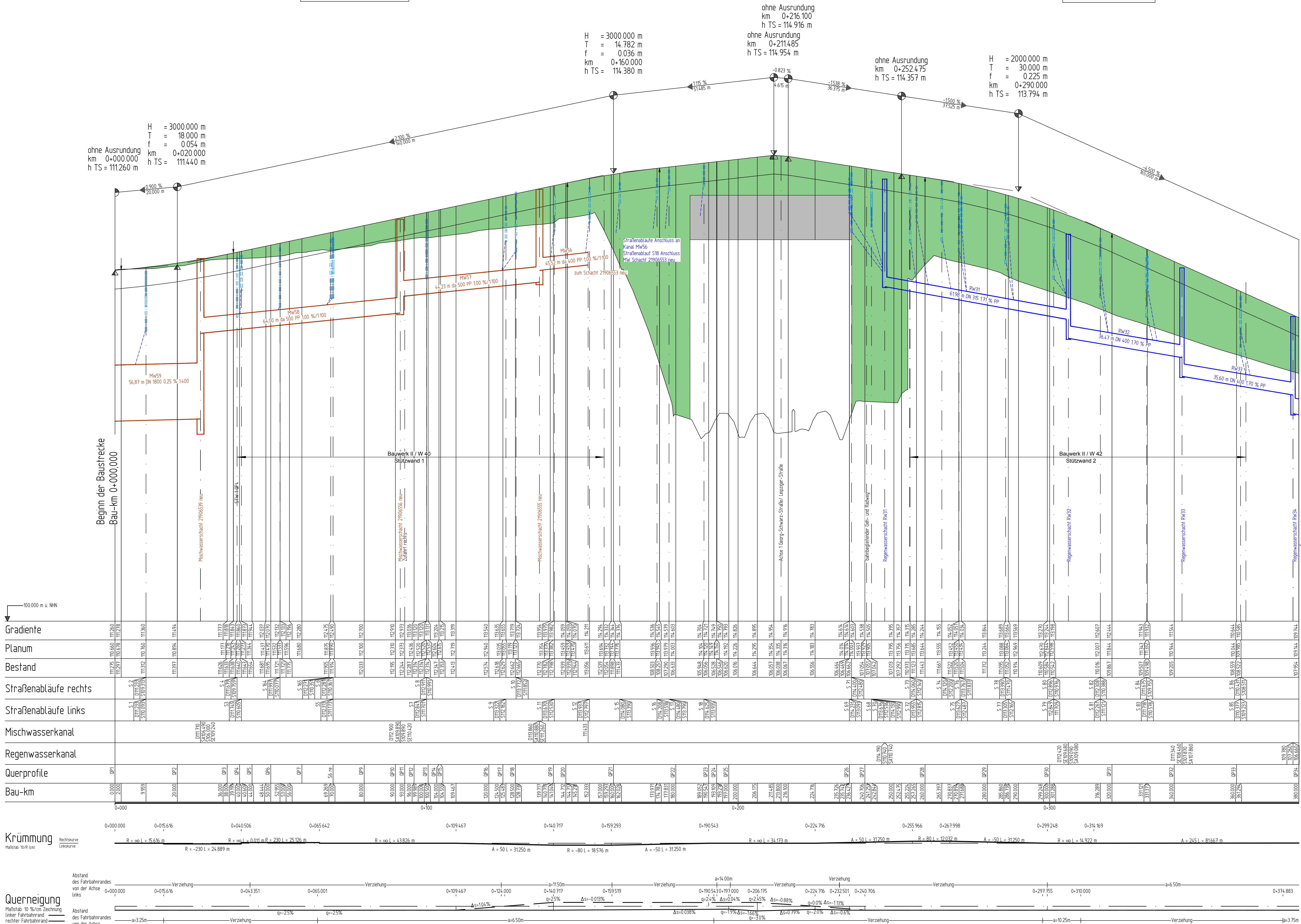
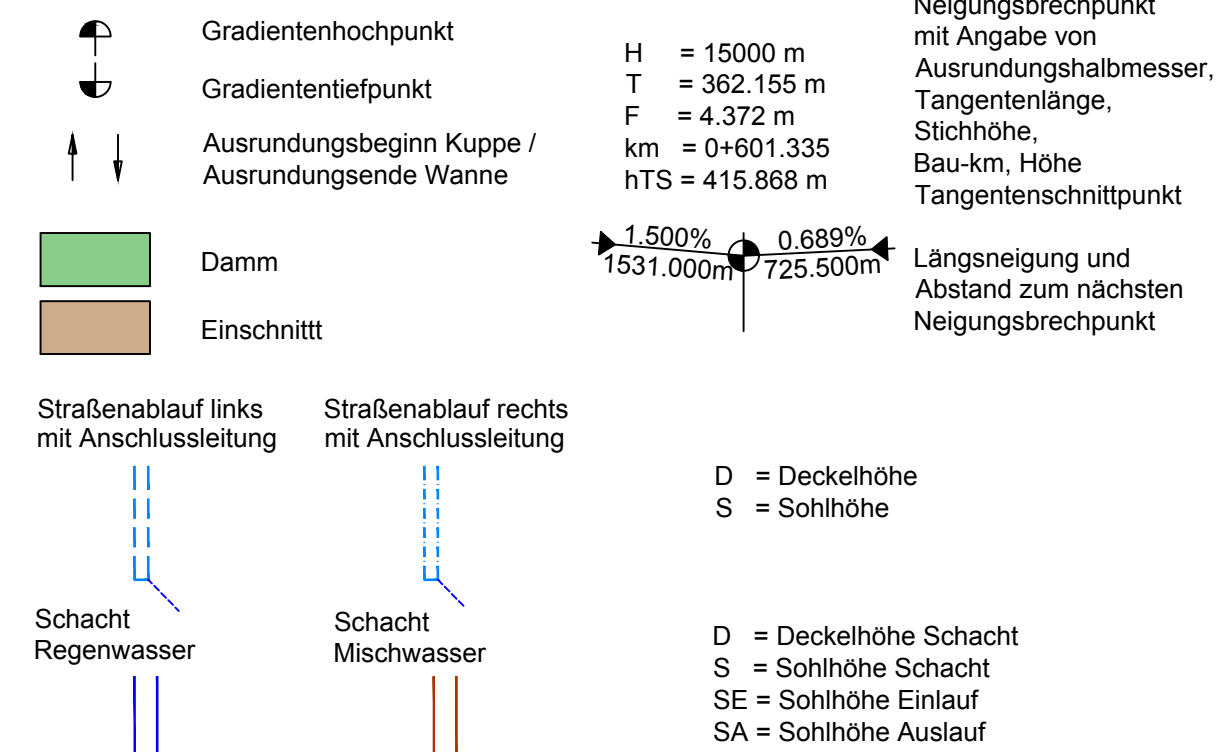
Bauwerk II R11
Brücke im Zuge der Georg-Schwarz-Straße
über die Strecke 6367 der DB AG
ASB: offen
Bau-km 0+286,68
KrW = 91,19 gon LW = 15,23-15,50 m
 = 91,00 gon LH ≥ 5,80 m
 = 90,89 gon
BzG = max. 83,93 m

Bauwerk II / W 40
Stützwand 1, im Zuge der Gehwegführung
entlang der Ludwig-Hupfeld-Straße
zum BW II / R11
Bau-km ca. 0+040,10 bis 0+157,00
L = 110,00 m
H i.M. = 4,10 m

Ludwig-Hupfeldstraße / Am Ritterschlösschen

Bauwerk II / W 42
Stützwand 2, entlang der Straße
am Ritterschlösschen
Bau-km ca. 0+285,00 bis 0+363,00
L = 99,00 m
H i.M. = 5,00 m

Zeichenerklärung



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Stadt Leipzig
Mobilitäts- und Tiefbauamt 66
Prager Straße 118 - 136
04317 Leipzig

Bearbeitet:
Gezeichnet:
Geprüft:
Projekt-Nr.:

Plan zur Ausschreibung

Stadt Leipzig
Mobilitäts- und Tiefbauamt

Unterlage 6 / Blatt-Nr.: 2
Höhenplan 2
Ludwig-Hupfeldstraße/Am Ritterschlösschen
Maßstab: 1:500/50

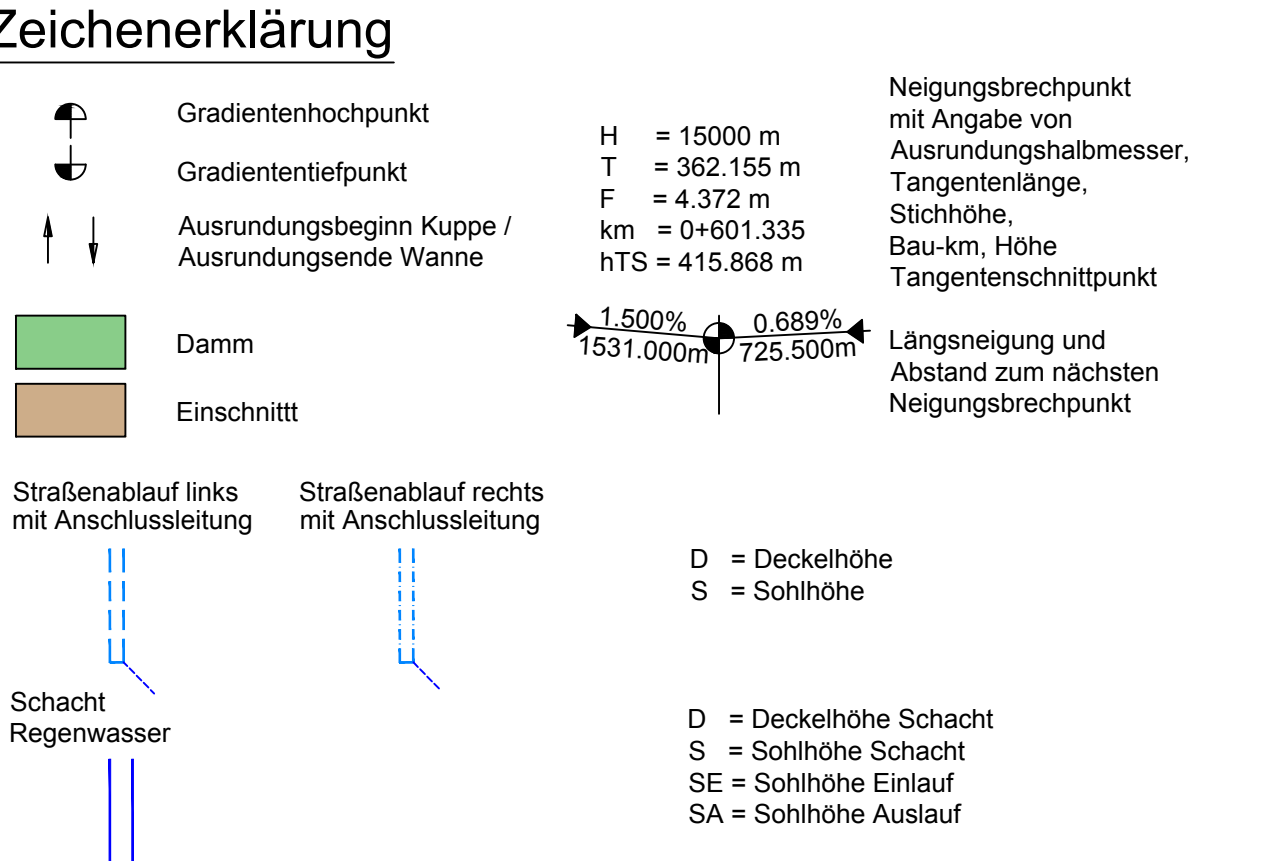
aufgestellt:

Leipzig, den Dipl.-Ing. M.Jana
Amtsleiter

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken
einschließlich Umbau Am Ritterschlösschen

HP A1

V:\2018\1809_Georg-Schwarz-Brücken_Bauwerksplanung\Bauwerksplanung\Höhenplan\HöhenplanEP2-4_Ritterschlösschen.dwg



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen	
		Bearbeitet:		
		Geszeichnet:		
		Geprüft:		
		Projekt-Nr. :		
Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt 66 Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig		Bearbeitet:		
		Geszeichnet:		
		Geprüft:		

Plan zur Ausschreibung

 Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt	Unterlage 6 /Blatt-Nr.:3 Höhenplan 3 Ludwig-Hupfeldstraße/Am Ritterschloßchen
	Maßstab: 1:500/50
Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschloßchen	
aufgestellt:	
Leipzig, den	Dipl.-Ing. M.Jana Amtsleiter

Stützwand 8	
Am Ritterschloßchen	
Bau-km 0+888,000 - 0+ 920,000	
H = 0,50m	L = 32,00m
A = 16m²	
Verkehrslast DIN EN 1991-2 LMM 1	

H = 3500,000 m
T = 27,884 m
f = 0,111 m
km = 0+998,200
h TS = 106,394 m

Am Ritterschloßchen / Gustav-Esche-Straße

H = 4500,000 m
T = 29,246 m
f = 0,095 m
km = 1+085,000
h TS = 105,960 m

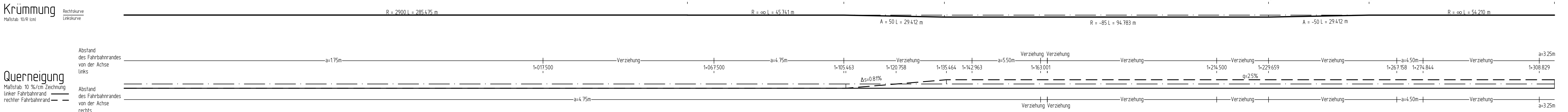
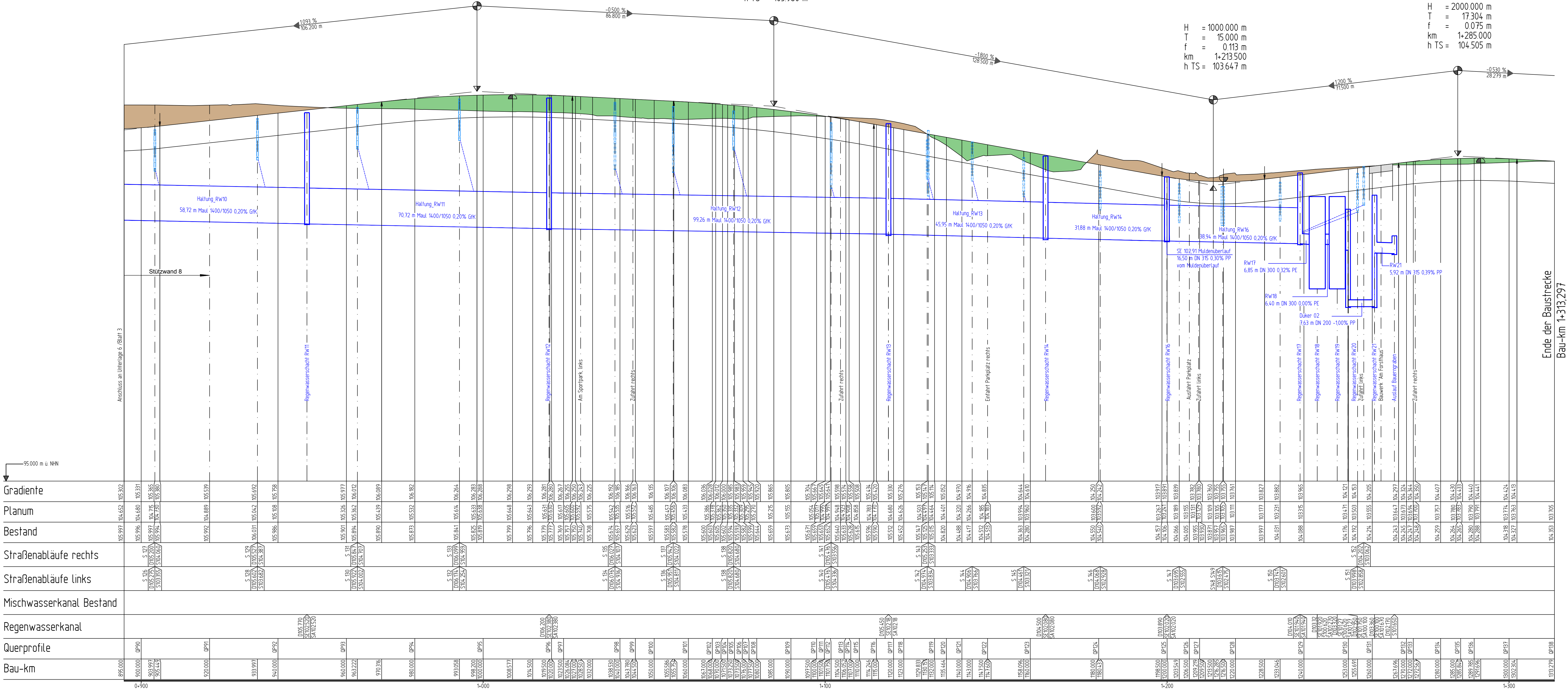
Bauwerk, Brücke "Am Fortshaus"			
Bau-km 1+262,544			
KrW = 110,50 gon	LW = 5,50 m		
BzG = 18,70 m	LH = 1,24 m		

H = 1000,000 m
T = 15,000 m
f = 0,113 m
km = 1+213,500
h TS = 103,647 m

H = 2000,000 m
T = 17,304 m
f = 0,075 m
km = 1+285,000
h TS = 104,505 m

Zeichenerklärung

	Gradientenbruchpunkt	H = 15000 m	Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Tangentenlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt
	Gradientenstichtpunkt	T = 362,155 m	
	Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne	F = 4,372 m	
		km = 0+601,335	
	Damm	hTS = 415,868 m	Langsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
	Einschnitt	1531,000m	
	Straßenaufbau links mit Anschlussleitung	1,500%	D = Deckelhöhe S = Sohlhöhe
	Straßenaufbau rechts mit Anschlussleitung	0,689%	
	Schacht Regenwasser		D = Deckelhöhe Schacht S = Sohlhöhe Schacht SE = Sohlhöhe Einlauf SA = Sohlhöhe Auslauf



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Bearbeitet:	
Gezeichnet:	
Geprüft:	
Projekt-Nr.:	

Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt 66 Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig		Bearbeitet: Gezeichnet: Geprüft:
--	--	--

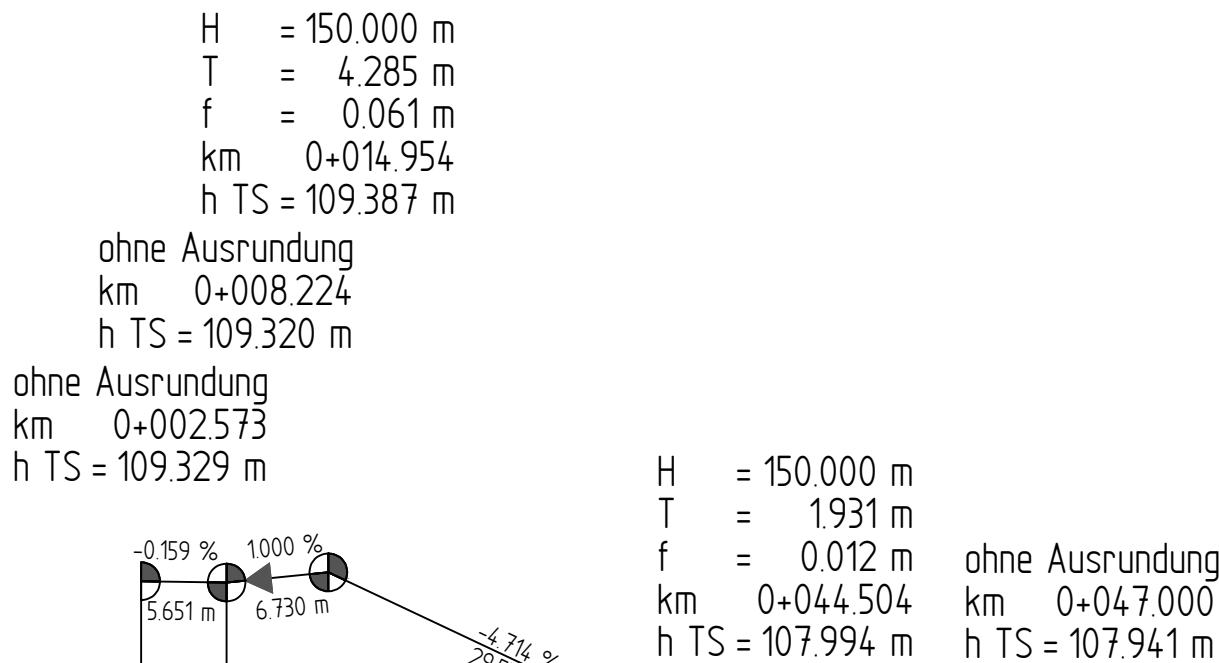
Plan zur Ausschreibung

	Unterlage 6 /Blatt-Nr.:4 Höhenplan 4 Ludwig-Hupel-Deichstraße/Ritterschloßchen
Maßstab: 1:500/50	

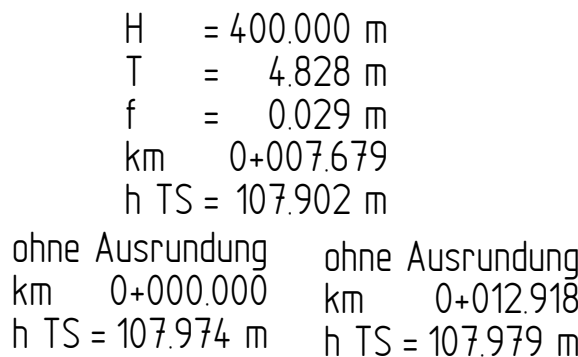
Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschloßchen

aufgestellt: Leipzig, den	Dipl.-Ing. M.Jana Amtsleiter
--	---------------------------------

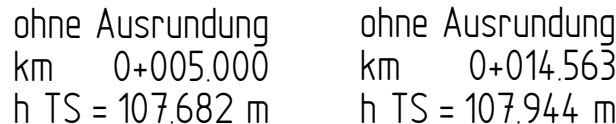
Philipp-Reis-Straße



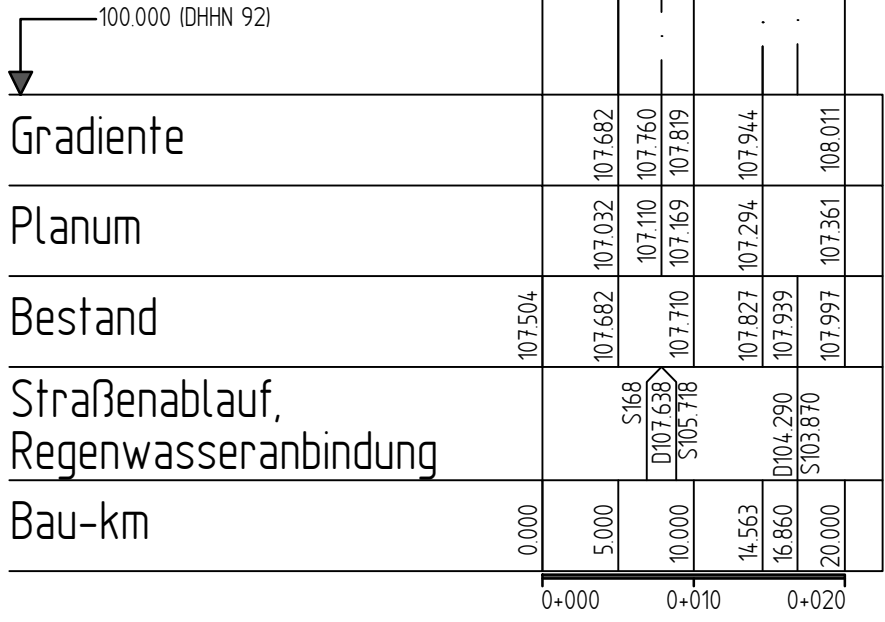
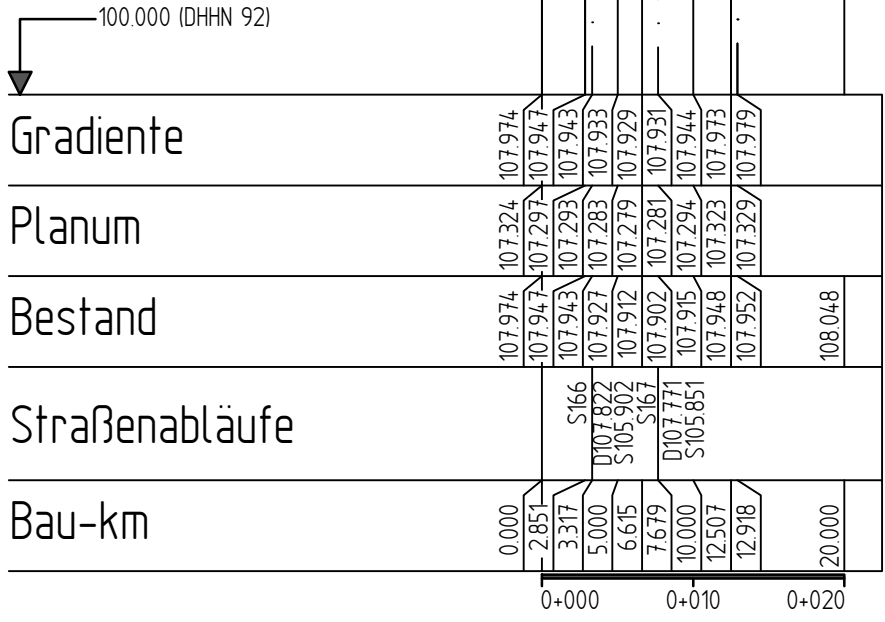
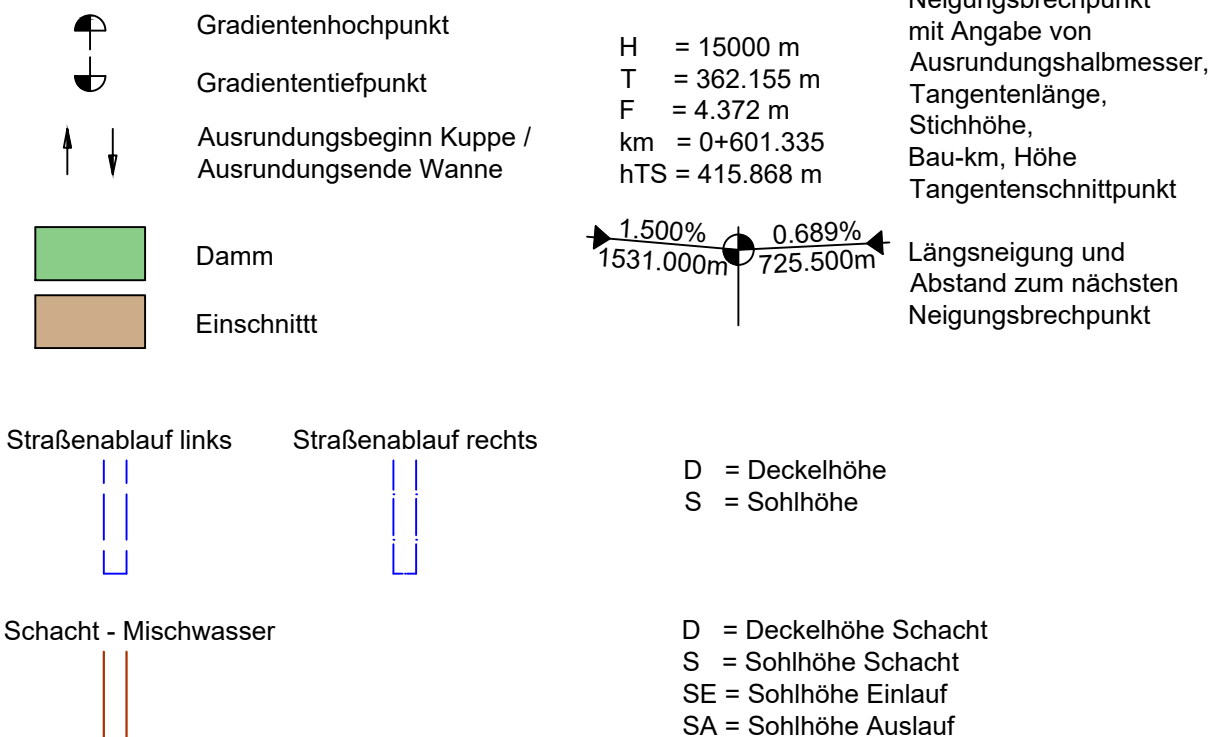
Gutshofstraße



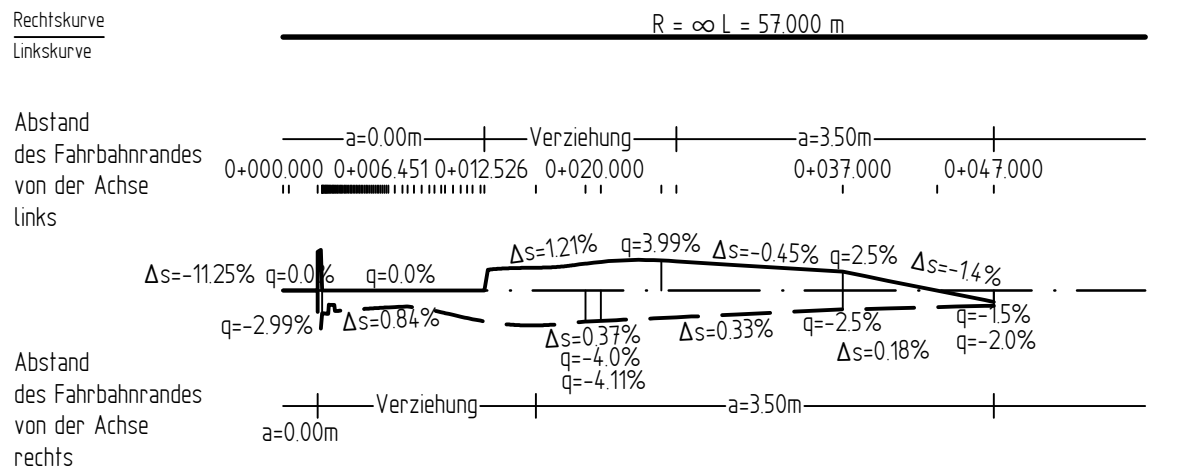
An der Luppe



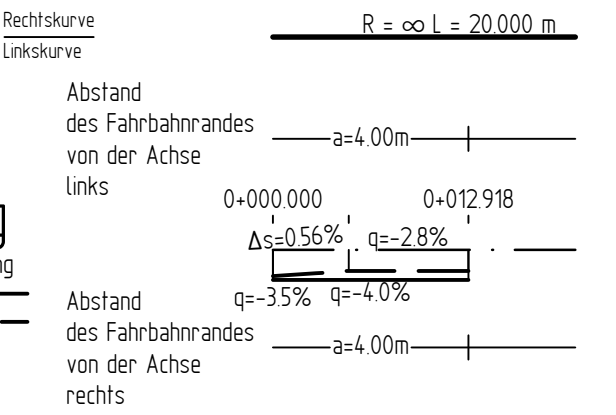
Zeichenerklärung



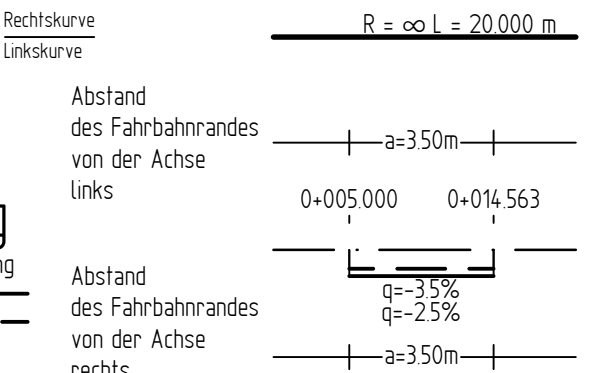
Krümmung



Krümmung



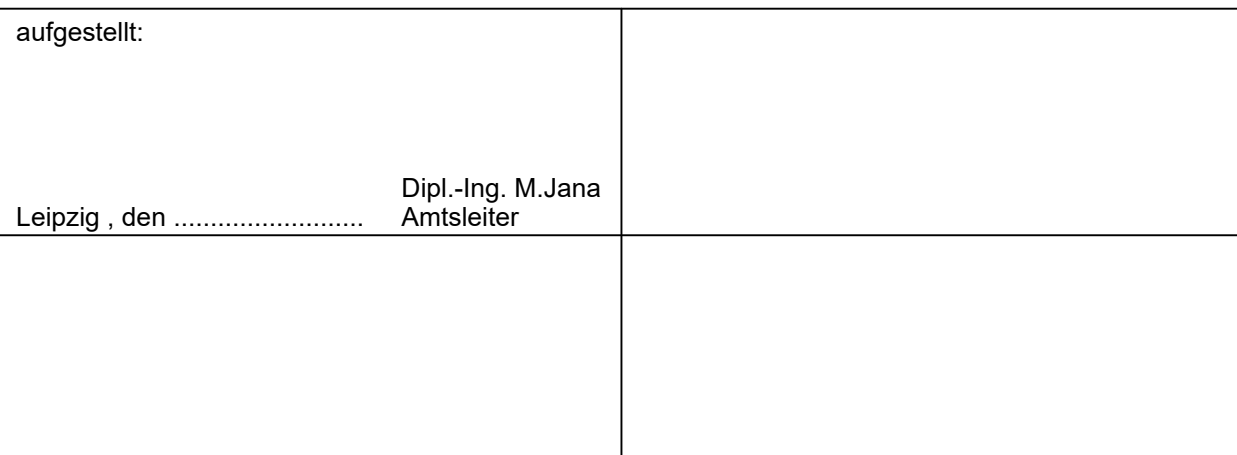
Krümmung



Plan zur Ausschreibung



Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschloßchen



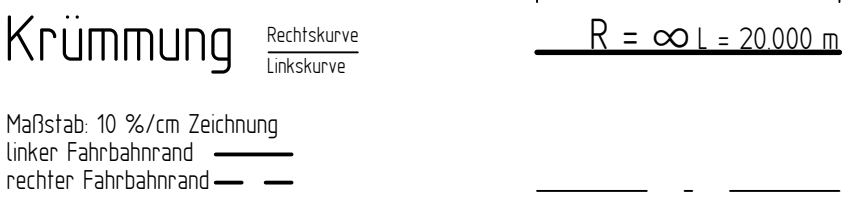
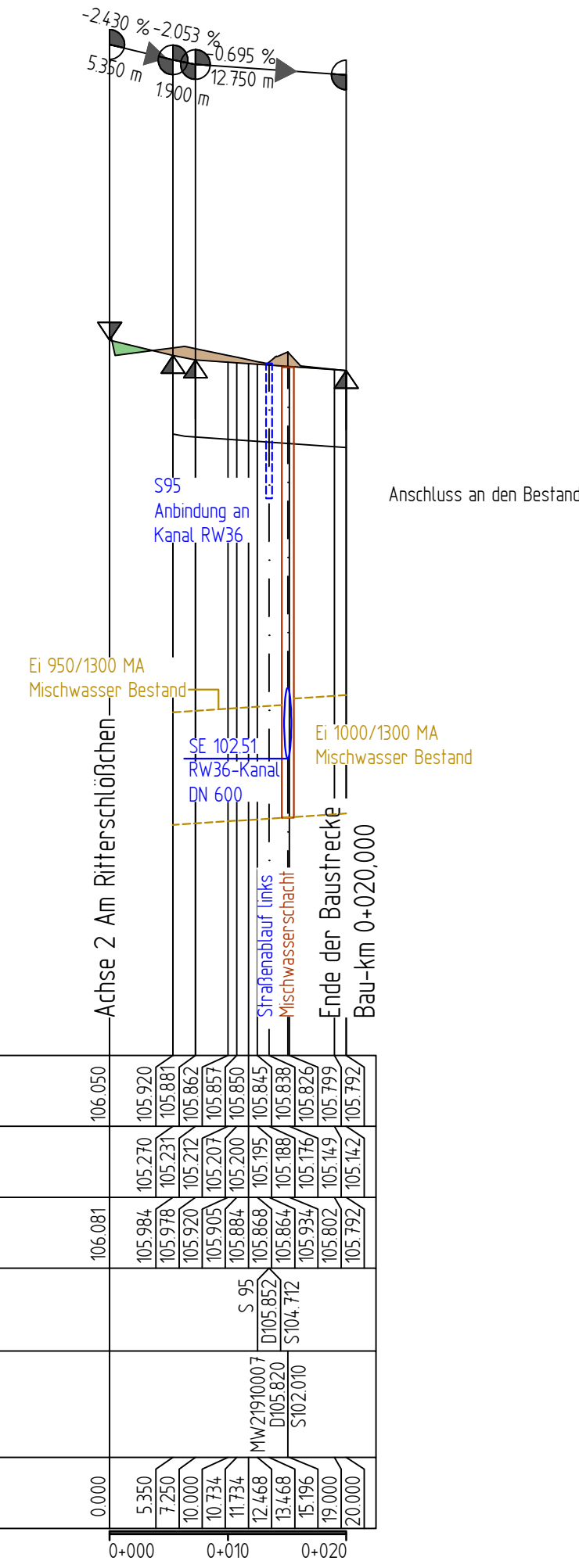
Lise-Meitner-Straße

ohne Ausrundung
km 0+007.250
h TS = 105.881 m

ohne Ausrundung
km 0+005.350
h TS = 105.920 m

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 106.050 m

ohne Ausrundung
km 0+020.000
h TS = 105.792 m

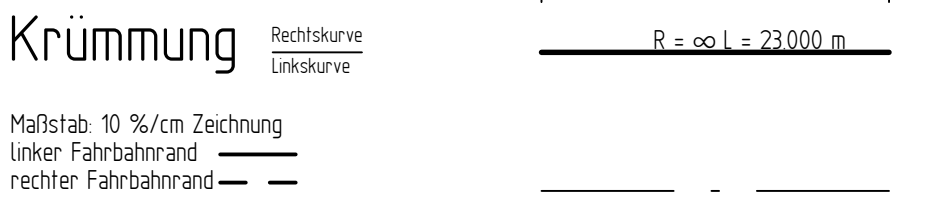
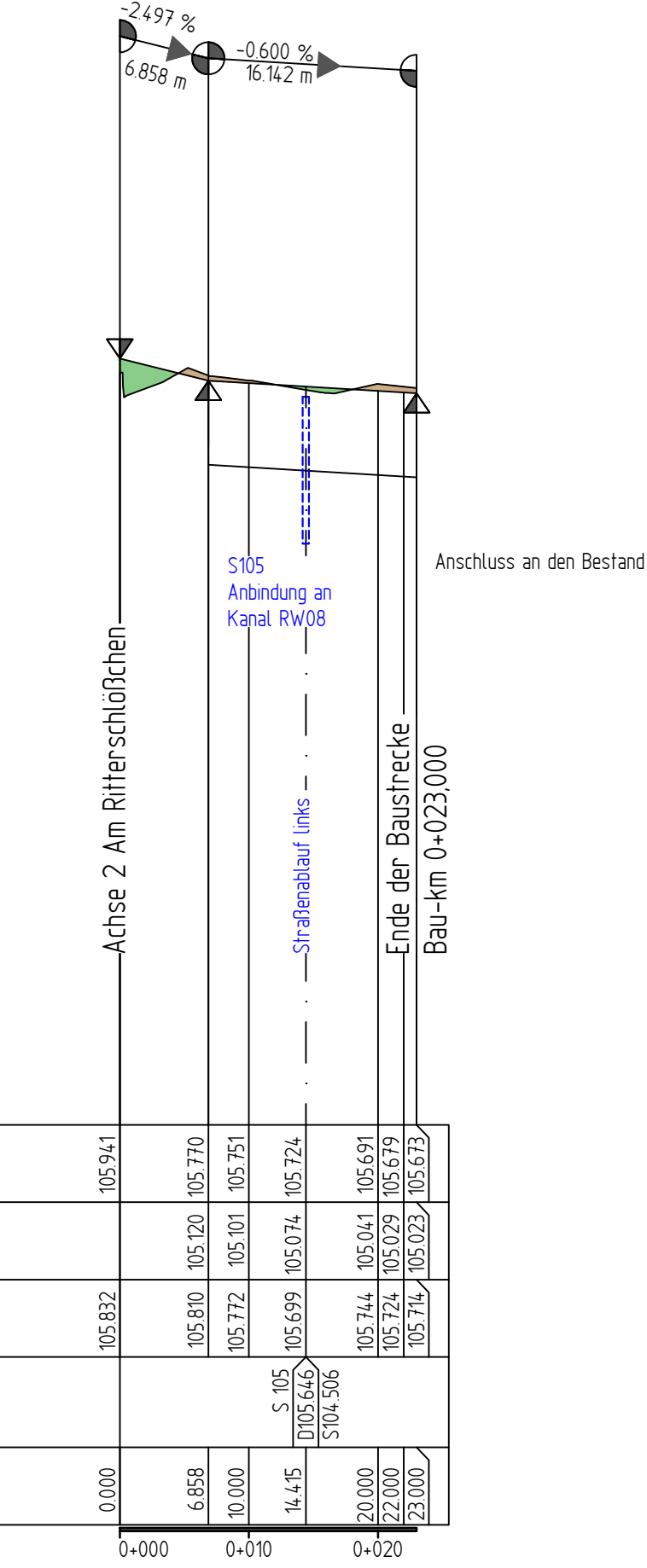


Robert-Koch-Straße

ohne Ausrundung
km 0+006.858
h TS = 105.770 m

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 105.941 m

ohne Ausrundung
km 0+023.000
h TS = 105.673 m

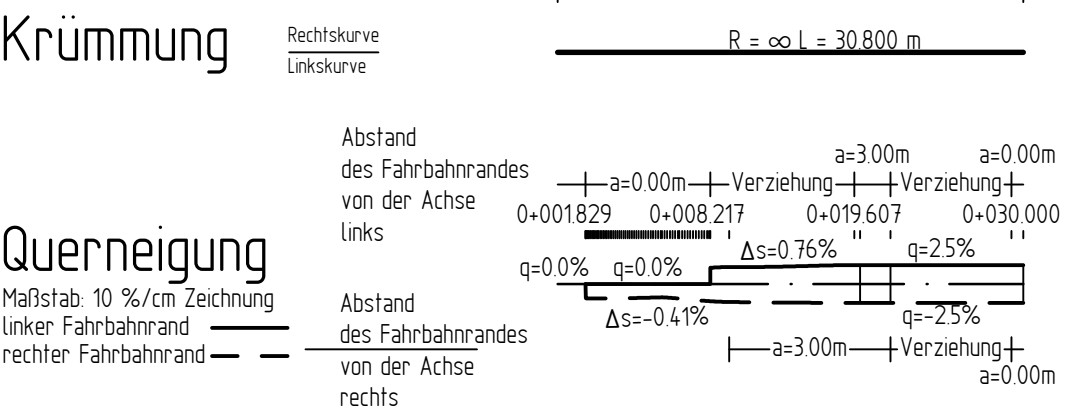
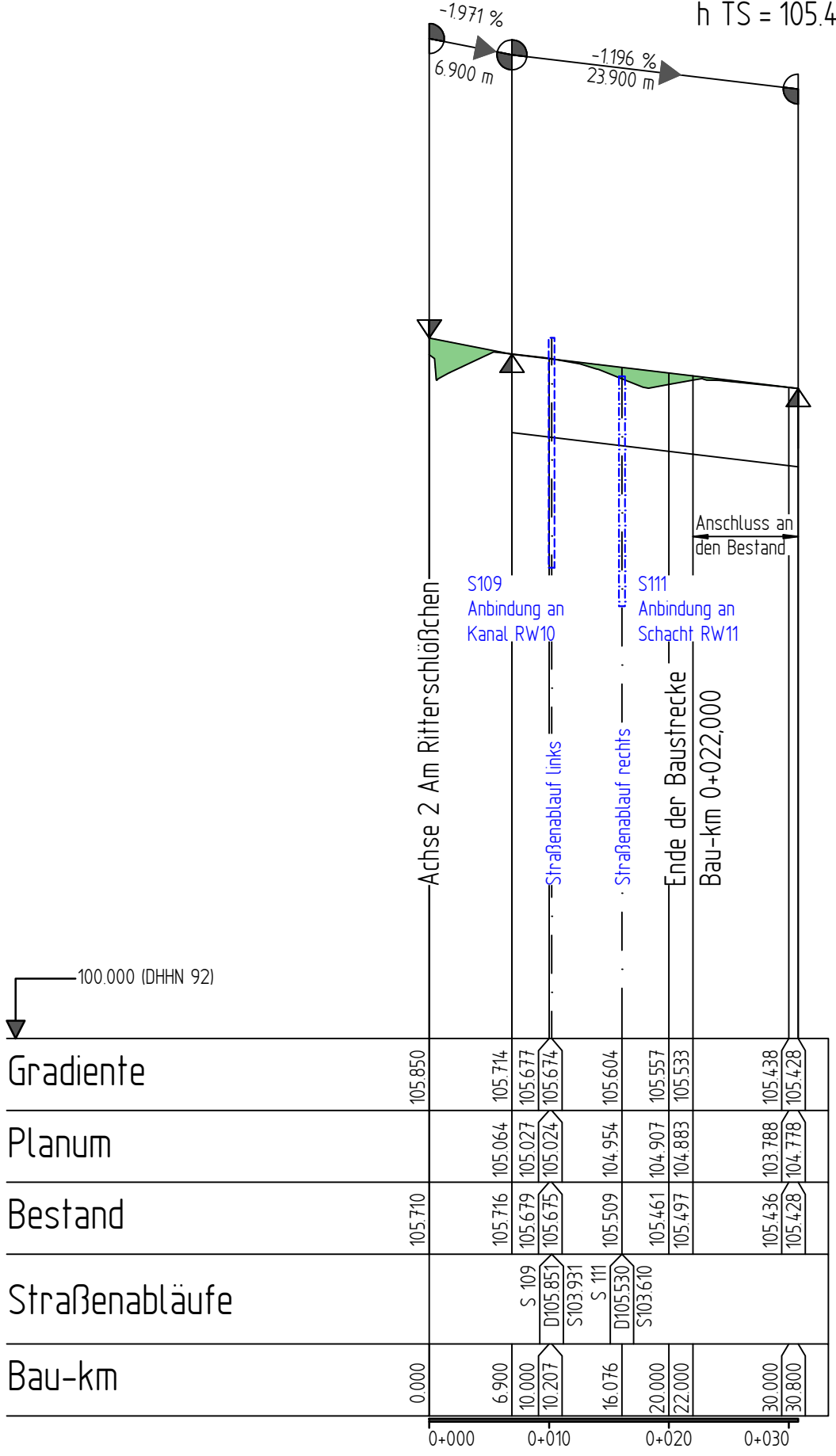


Pettenkoferstraße

ohne Ausrundung
km 0+006.900
h TS = 105.714 m

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 105.850 m

ohne Ausrundung
km 0+030.800
h TS = 105.428 m



Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Ausrundungsbeginn Kuppe /
Ausrundungsende Wanne

Damm

Einschnitt

$H = 15000 \text{ m}$
 $T = 362.155 \text{ m}$
 $F = 4.372 \text{ m}$
 $\text{km} = 0+601.335$
 $h_{TS} = 415.868 \text{ m}$

Längsneigung und
Abstand zum nächsten
Neigungsbrechpunkt

Straßenablauf links

Straßenablauf rechts

Schacht - Mischwasser

$D = \text{Deckelhöhe}$
 $S = \text{Sohlhöhe}$

$D = \text{Deckelhöhe Schacht}$
 $S = \text{Sohlhöhe Schacht}$
 $SE = \text{Sohlhöhe Einlauf}$

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

	Bearbeitet:
	Gezeichnet:
	Geprüft:
	Projekt-Nr.:

Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt 66 Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Bearbeitet:
	Gezeichnet:
	Geprüft:

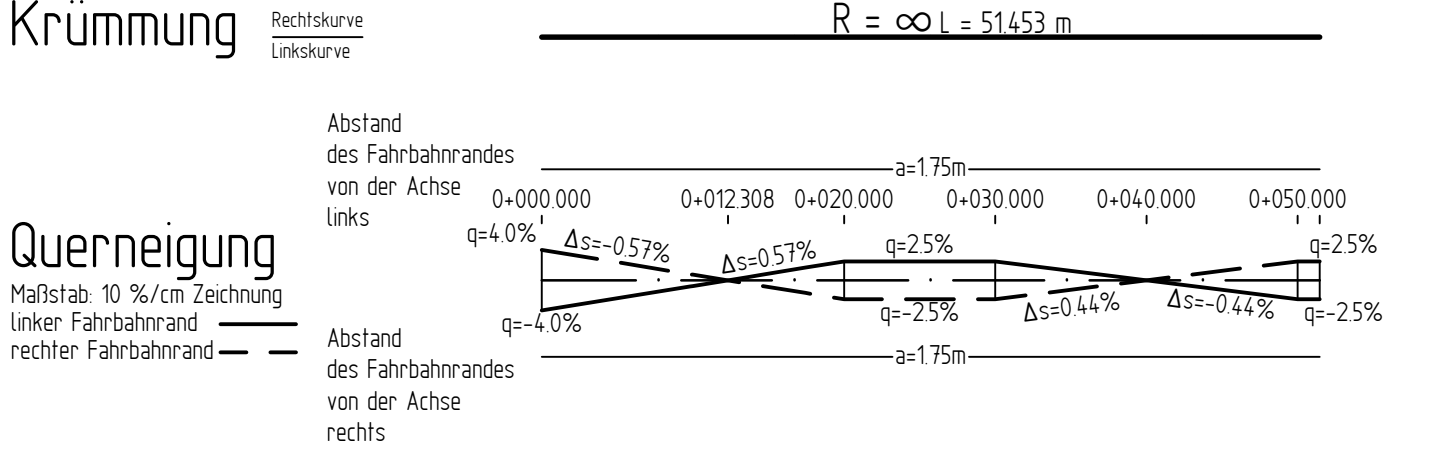
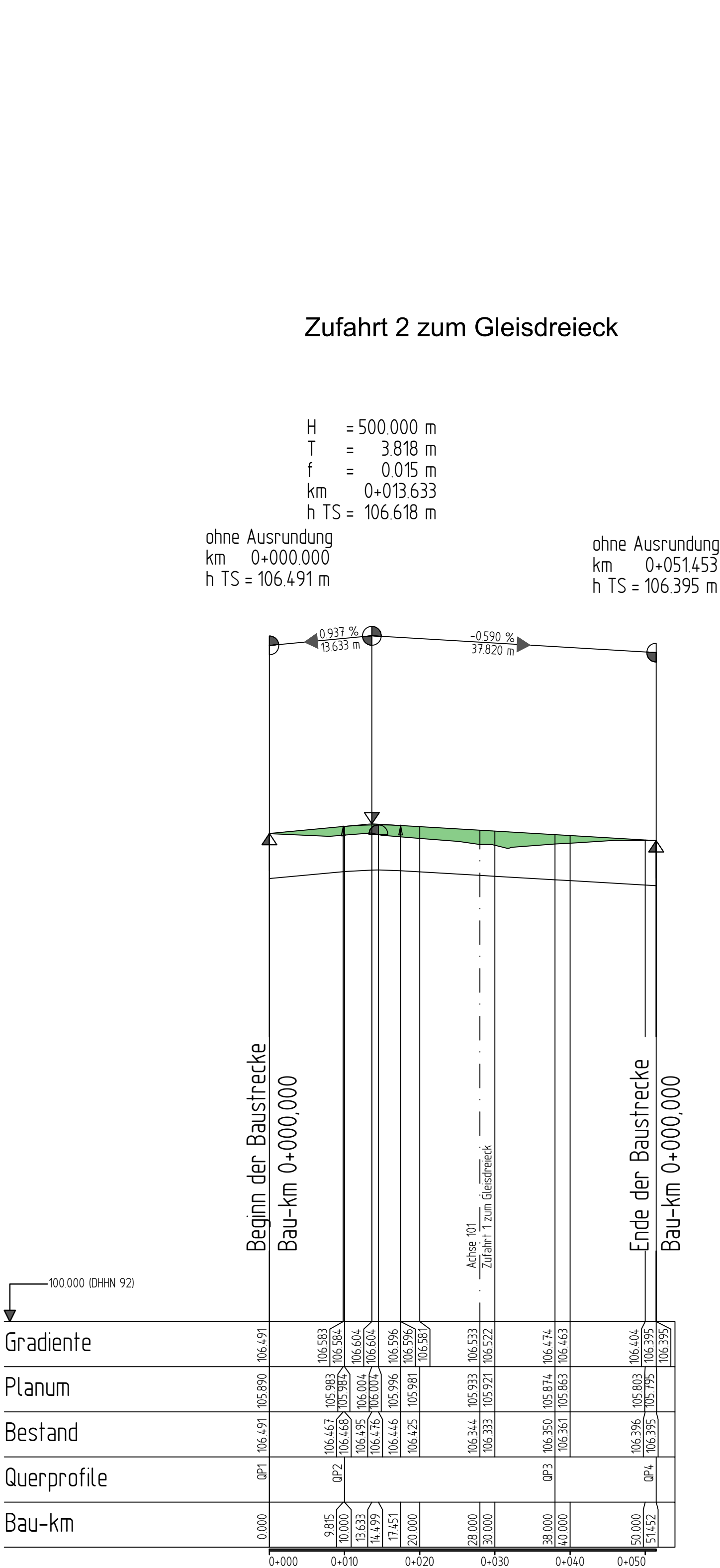
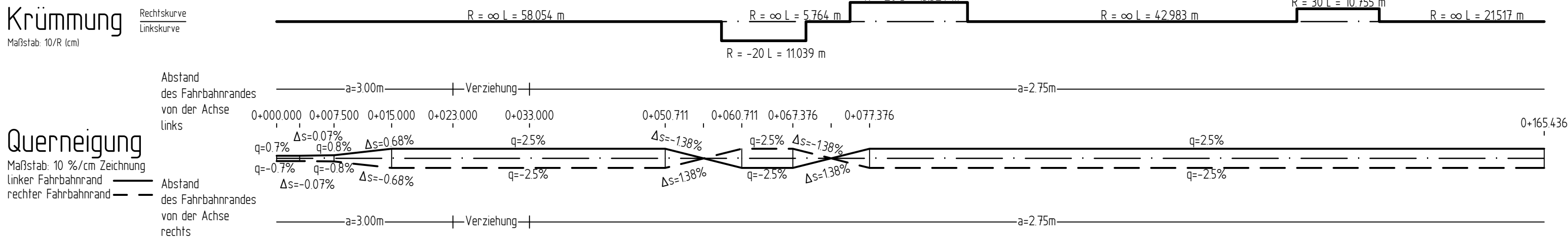
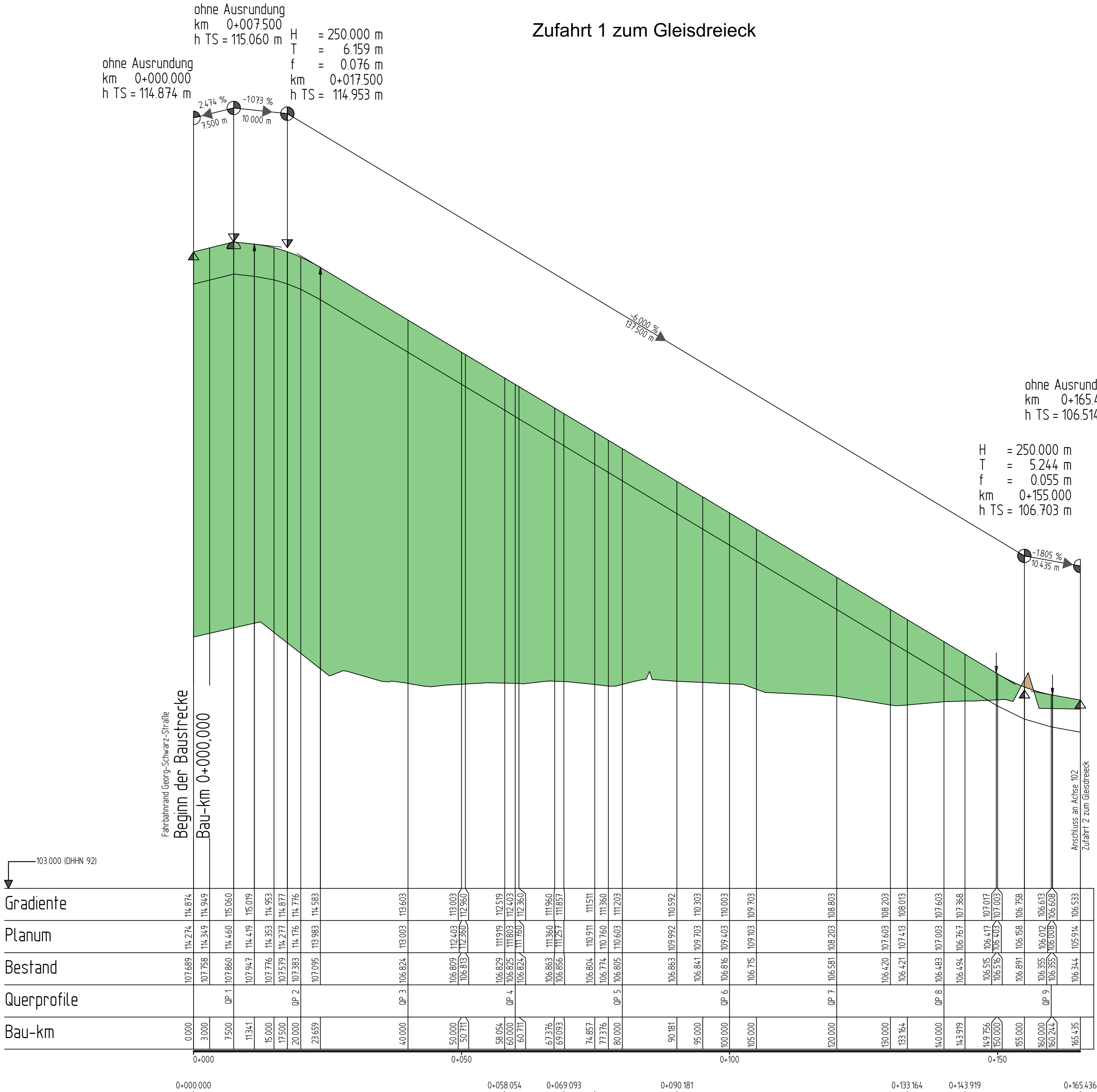
Plan zur Ausschreibung

	Unterlage 6 /Blatt-Nr.:7 Höhenplan 7 Zufahrten L-Meitner-Str., R-Koch-Str., Pettenkofer-Str.
	Maßstab: 1:500/50

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken
einschließlich Umbau Am Ritterschloßchen

aufgestellt:	
Leipzig , den	Dipl.-Ing. M.Jana Amtsleiter

HP A1



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

Bearbeitet:	
Gezeichnet:	
Geprüft:	
Projekt-Nr.:	

Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt 66 Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Bearbeitet:
	Gezeichnet:
	Geprüft:

Unterlage 6 /Blatt-Nr.:8 Höhenplan 8 Zufahrt 1 zum Gleisdreieck Zufahrt 2 zum Gleisdreieck Maßstab: 1:500/50	
--	--

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschlößchen	
aufgestellt:	
Leipzig, den	Dipl.-Ing. M.Jana Amtsleiter

HP A1

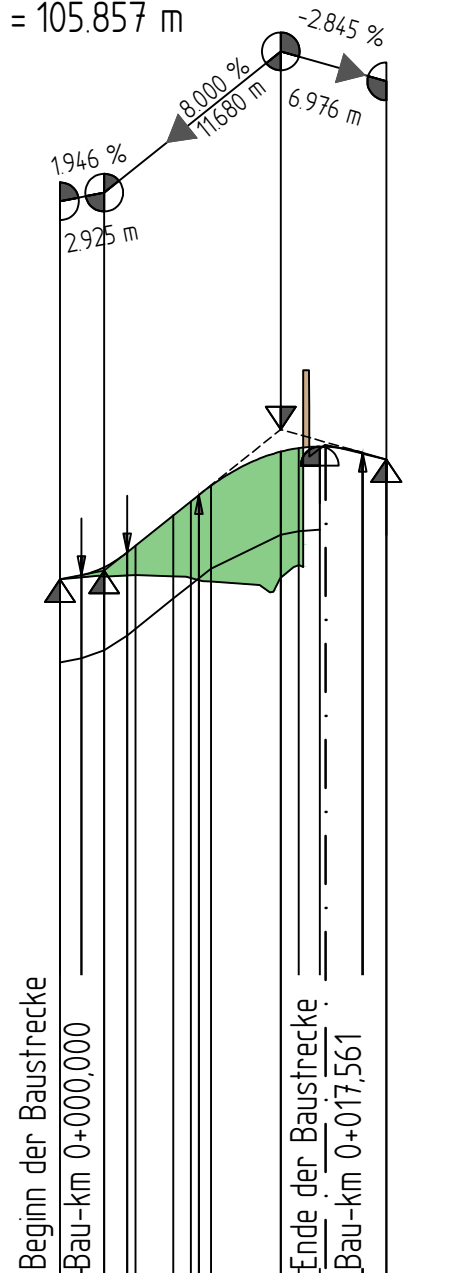
Zufahrt zur Ausgleichfläche Netto

H = 100.000 m
T = 5.423 m
f = 0.147 m
km 0+014.605
h TS = 106.849 m

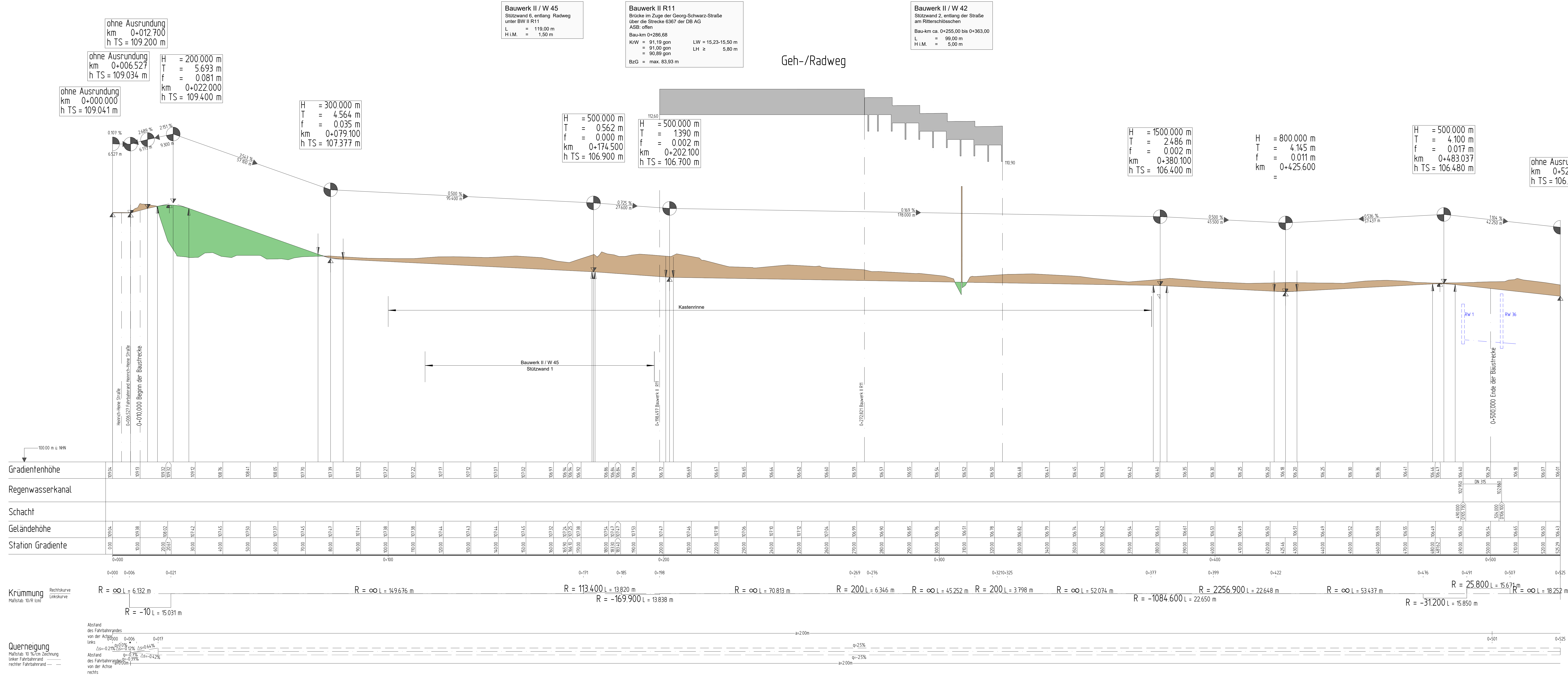
H = 50.000 m
T = 1.513 m
f = 0.023 m
km 0+002.925
h TS = 105.914 m

ohne Ausrundung
km 0+000.000
h TS = 105.857 m

ohne Ausrundung
km 0+021.581
h TS = 106.650 m



Gradiente	105.857 105.865 105.870 105.877 105.884 105.891 105.898 105.905 105.912 105.919 105.926 105.933 105.940 105.947 105.954 105.961 105.968 105.975 105.982 105.989 105.996 106.003 106.010 106.017 106.024 106.031 106.038 106.045 106.052 106.059 106.066 106.073 106.080 106.087 106.094 106.101 106.108 106.115 106.122 106.129 106.136 106.143 106.150 106.157 106.164 106.171 106.178 106.185 106.192 106.199 106.206 106.213 106.220 106.227 106.234 106.241 106.248 106.255 106.262 106.269 106.276 106.283 106.290 106.297 106.304 106.311 106.318 106.325 106.332 106.339 106.346 106.353 106.360 106.367 106.374 106.381 106.388 106.395 106.402 106.409 106.416 106.423 106.430 106.437 106.444 106.451 106.458 106.465 106.472 106.479 106.486 106.493 106.500 106.507 106.514 106.521 106.528 106.535 106.542 106.549 106.556 106.563 106.570 106.577 106.584 106.591 106.598 106.605 106.612 106.619 106.626 106.633 106.640 106.647 106.654 106.661 106.668 106.675 106.682 106.689 106.696 106.703 106.710 106.717 106.724 106.731 106.738 106.745 106.752 106.759 106.766 106.773 106.780 106.787 106.794 106.801 106.808 106.815 106.822 106.829 106.836 106.843 106.850 106.857 106.864 106.871 106.878 106.885 106.892 106.899 106.906 106.913 106.920 106.927 106.934 106.941 106.948 106.955 106.962 106.969 106.976 106.983 106.990 106.997 107.004 107.011 107.018 107.025 107.032 107.039 107.046 107.053 107.060 107.067 107.074 107.081 107.088 107.095 107.102 107.109 107.116 107.123 107.130 107.137 107.144 107.151 107.158 107.165 107.172 107.179 107.186 107.193 107.200 107.207 107.214 107.221 107.228 107.235 107.242 107.249 107.256 107.263 107.270 107.277 107.284 107.291 107.298 107.305 107.312 107.319 107.326 107.333 107.340 107.347 107.354 107.361 107.368 107.375 107.382 107.389 107.396 107.403 107.410 107.417 107.424 107.431 107.438 107.445 107.452 107.459 107.466 107.473 107.480 107.487 107.494 107.501 107.508 107.515 107.522 107.529 107.536 107.543 107.550 107.557 107.564 107.571 107.578 107.585 107.592 107.599 107.606 107.613 107.620 107.627 107.634 107.641 107.648 107.655 107.662 107.669 107.676 107.683 107.690 107.697 107.704 107.711 107.718 107.725 107.732 107.739 107.746 107.753 107.760 107.767 107.774 107.781 107.788 107.795 107.802 107.809 107.816 107.823 107.830 107.837 107.844 107.851 107.858 107.865 107.872 107.879 107.886 107.893 107.900 107.907 107.914 107.921 107.928 107.935 107.942 107.949 107.956 107.963 107.970 107.977 107.984 107.991 107.998 108.005 108.012 108.019 108.026 108.033 108.040 108.047 108.054 108.061 108.068 108.075 108.082 108.089 108.096 108.103 108.110 108.117 108.124 108.131 108.138 108.145 108.152 108.159 108.166 108.173 108.180 108.187 108.194 108.201 108.208 108.215 108.222 108.229 108.236 108.243 108.250 108.257 108.264 108.271 108.278 108.285 108.292 108.299 108.306 108.313 108.320 108.327 108.334 108.341 108.348 108.355 108.362 108.369 108.376 108.383 108.390 108.397 108.404 108.411 108.418 108.425 108.432 108.439 108.446 108.453 108.460 108.467 108.474 108.481 108.488 108.495 108.502 108.509 108.516 108.523 108.530 108.537 108.544 108.551 108.558 108.565 108.572 108.579 108.586 108.593 108.600 108.607 108.614 108.621 108.628 108.635 108.642 108.649 108.656 108.663 108.670 108.677 108.684 108.691 108.698 108.705 108.712 108.719 108.726 108.733 108.740 108.747 108.754 108.761 108.768 108.775 108.782 108.789 108.796 108.803 108.810 108.817 108.824 108.831 108.838 108.845 108.852 108.859 108.866 108.873 108.880 108.887 108.894 108.901 108.908 108.915 108.922 108.929 108.936 108.943 108.950 108.957 108.964 108.971 108.978 108.985 108.992 108.999 109.006 109.013 109.020 109.027 109.034 109.041 109.048 109.055 109.062 109.069 109.076 109.083 109.090 109.097 109.104 109.111 109.118 109.125 109.132 109.139 109.146 109.153 109.160 109.167 109.174 109.181 109.188 109.195 109.202 109.209 109.216 109.223 109.230 109.237 109.244 109.251 109.258 109.265 109.272 109.279 109.286 109.293 109.300 109.307 109.314 109.321 109.328 109.335 109.342 109.349 109.356 109.363 109.370 109.377 109.384 109.391 109.398 109.405 109.412 109.419 109.426 109.433 109.440 109.447 109.454 109.461 109.468 109.475 109.482 109.489 109.496 109.503 109.510 109.517 109.524 109.531 109.538 109.545 109.552 109.559 109.566 109.573 109.580 109.587 109.594 109.601 109.608 109.615 109.622 109.629 109.636 109.643 109.650 109.657 109.664 109.671 109.678 109.685 109.692 109.699 109.706 109.713 109.720 109.727 109.734 109.741 109.748 109.755 109.762 109.769 109.776 109.783 109.790 109.797 109.804 109.811 109.818 109.825 109.832 109.839 109.846 109.853 109.860 109.867 109.874 109.881 109.888 109.895 109.902 109.909 109.916 109.923 109.930 109.937 109.944 109.951 109.958 109.965 109.972 109.979 109.986 109.993 110.000 110.007 110.014 110.021 110.028 110.035 110.042 110.049 110.056 110.063 110.070 110.077 110.084 110.091 110.098 110.105 110.112 110.119 110.126 110.133 110.140 110.147 110.154 110.161 110.168 110.175 110.182 110.189 110.196 110.203 110.210 110.217 110.224 110.231 110.238 110.245 110.252 110.259 110.266 110.273 110.280 110.287 110.294 110.301 110.308 110.315 110.322 110.329 110.336 110.343 110.350 110.357 110.364 110.371 110.378 110.385 110.392 110.399 110.406 110.413 110.420 110.427 110.434 110.441 110.448 110.455 110.462 110.469 110.476 110.483 110.490 110.497 110.504 110.511 110.518 110.525 110.532 110.539 110.546 110.553 110.560 110.567 110.574 110.581 110.588 110.595 110.602 110.609 110.616 110.623 110.630 110.637 110.644 110.651 110.658 110.665 110.672 110.679 110.686 110.693 110.700 110.707 110.714 110.721 110.728 110.735 110.742 110.749 110.756 110.763 110.770 110.777 110.784 110.791 110.798 110.805 110.812 110.819 110.826 110.833 110.840 110.847 110.854 110.861 110.868 110.875 110.882 110.889 110.896 110.903 110.910 110.917 110.924 110.931 110.938 110.945 110.952 110.959 110.966 110.973 110.980 110.987 110.994 111.001 111.008 111.015 111.022 111.029 111.036 111.043 111.050 111.057 111.064 111.071 111.078 111.085 111.092 111.099 111.106 111.113 111.120 111.127 111.134 111.141 111.148 111.155 111.162 111.169 111.176 111.183 111.190 111.197 111.204 111.211 111.218 111.225 111.232 111.239 111.246 111.253 111.260 111.267 111.274 111.281 111.288 111.295 111.302 111.309 111.316 111.323 111.330 111.337 111.344 111.351 111.358 111.365 111.372 111.379 111.386 111.393 111.400 111.407 111.414 111.421 111.428 111.435 111.442 111.449 111.456 111.463 111.470 111.477 111.484 111.491 111.498 111.505 111.512 111.519 111.526 111.533 111.540 111.547 111.554 111.561 111.568 111.575 111.582 111.589 111.596 111.603 111.610 111.617 111.624 111.631 111.638 111.645 111.652 111.659 111.666 111.673 111.680 111.687 111.694 111.701 111.708 111.715 111.722 111.729 111.736 111.743 111.750 111.757 111.764 111.771 111.778 111.785 111.792 111.799 111.806 111.813 111.820 111.827 111.834 111.841 111.848 111.855 111.862 111.869 111.876 111.883 111.890 111.897 111.904 111.911 111.918 111.925 111.932 111.939 111.946 111.953 111.960 111.967 111.974 111.981 111.988 111.995 112.002 112.009 112.016 112.023 112.030 112.037 112.044 112.051 112.058 112.065 112.072 112.079 112.086 112.093 112.100 112.107 112.114 112.121 112.128 112.135 112.142 112.149 112.156 112.163 112.170 112.177 112.184 112.191 112.198 112.205 112.212 112.219 112.226 112.233 112.240 112.247 112.254 112.261 112.268 112.275 112.282 112.289 112.296 112.303 112.310 112.317 112.324 112.331 112.338 112.345 112.352 112.359 112.366 112.373 112.380 112.387 112.394 112.401 112.408 112.415 112.422 112.429 112.436 112.443 112.450 112.457 112.464 112.471 112.478 112.485 112.492 112.499 112.506 112.513 112.520 112.527 112.534 112.541 112.548 112.555 112.562 112.569 112.576 112.583 112.590 112.597 112.604 112.611 112.618 112.625 112.632 112.639 112.646 112.653 112.660 112.667 112.674 112.681 112.688 112.695 112.702 112.709 112.716 112.723 112.730 112.737 112.744 112.751 112.758 112.765 112.772 112.779 112.786 112.793 112.800 112.807 112.814 112.821 112.828 112.835 112.842 112.849 112.856 112.863 112.870 112.877 112.884 112.891 112.898 112.905 112.912 112.919 112.926 112.933 112.940 112.947 112.954 112.961 112.968 112.975 112.982 112.989 112.996 113.003 113.010 113.017 113.024 113.031 113.038 113.045 113.052 113.059 113.066 113.073 113.080 113.087 113.094 113.101 113.108 113.115 113.122 113.129 113.136 113.143 113.150 113.157 113.164 113.171 113.178 113.185 113.192 113.199 113.206 113.213 113.220 113.227 113.234 113.241 113.248 113.255 113.262 113.269 113.276 113.283 113.290 113.297 113.304 113.311 113.318 113.325 113.332 113.339 113.346 113.353 113.360 113.367 113.374 113.381 113.388 113.395 113.402 113.409 113.416 113.423 113.430 113.437 113.444 113.451 113.458 113.465 113.472 113.479 113.486 113.493 113.500 113.507 113.514 113.521 113.528 113.535 113.542 113.549 113.556 113.563 113.570 113.577 113.584 113.591 113.598 113.605 113.612 113.619 113.626 113.633 113.640 113.647 113.654 113.661 113.668 113.675 113.682 113.689 113.696 113.703 113.710 113.717 113.724 113.731 113.738 113.745 113.752 113.759 113.766 113.773 113.780 113.787 113.794 113.801 113.808 113.815 113.822 113.829 113.836 113.843 113.850 113.857 113.864 113.871 113.878 113.885 113.892 113.899 113.906 113.913 113.920 113.927 113.934 113.941 113.948 113.955 113.962 113.969 113.976 113.983 113.990 113.997 114.004 114.011 114.018 114.025 114.032 114.039 114.046 114.053 114.060 114.067 114.074 114.081 114.088 114.095 114.102 114.109 114.116 114.123 114.130 114.137 114.144 114.151 114.158 114.165 114.172 114.179 114.186 114.193 114.200 114.207 114.214 114.221 114.228 114.235 114.242 114.249 114.256 114.263 114.270 114.277 114.284 114.291 114.298 114.305 114.312 114.319 114.326 114.333 114.340 114.347 114.354 114.361 114.368 114.375 114.382 114.389 114.396 114.403 114.410 114.417 114.424 114.431 114.438 114.445 114.452 114.459 114.466 114.473 114.480 114.487 114.494 114.501 114.508 114.515 114.522 114.529 114.536 114.543 114.550 114.557 114.564 114.571 114.578 114.585 114.592 114.599 114.606 114.613 114.620 114.627 114.634 114.641 114.648 114.655 114.662 114.669 114.676 114.683 114.690 114.697 114.704 114.711 114.718 114.725 114.732 114.739 114.746 114.753 114.760 114.767 114.774 114.781 114.788 114.795 114.802 114.809 114.816 114.823 114.830 114.837 114.844 114.851 114.858 114.865 114.872 114.879 114.886 114.893 114.900 114.907 114.914 114.921 114.928 114.935 114.942 114.949 114.956 114.963 114.970 114.977 114.984 114.991 114.998 115.005 115.012 115.019 115.026 115.033 115.040 115.047 115.054 115.061 115.068 115.075 115.082 115.089 115.096 115.103 115.110 115.117 115.124 115.131 115.138 115.145 115.152 115.159 115.166 115.173
-----------	--



Zeichenerklärung

- Gradientenbruchpunkt
 - Gradiententiefpunkt
 - Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
 - Damm
 - Einschnitt
 - Regenwasserkanal
 - Schacht Regenwasser
- H = 15000 m
T = 362.155 m
F = 4.372 m
km = 0+601.335
hTS = 415.868 m
- Neigungsbrechpunkt
mit Angabe von
Ausrundungshaltmesser,
Tangentenlänge,
Stichhöhe,
Bau-km, Höhe
Tangentenschnittpunkt
- 1.500‰
1531.000 m
- 0.689‰
725.500 m
- S = Sohlhöhe
D = Deckelhöhe

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Bearbeitet:	
Gezeichnet:	
Geprüft:	
Projekts-Nr.:	

Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt 66 Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Bearbeitet:	
	Gezeichnet:	
	Geprüft:	

Plan zur Ausschreibung	Unterlage 6 /Blatt-Nr.:10 Höhenplan 10 Geh-/Radweg
Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt	Maßstab: 1:500/50

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschlösschen	aufgestellt:	
	Leipzig, den	Dipl.-Ing. M.Jana Amtsleiter

Y:\2015\15062_Georg-Schwarz-Brücken_Umbau_Radweg\15062_000_Plan_Ausschreibung\Unterlage 6_Höhenplan10_Geh-/Radweg.dwg