

ohne Ausrundung  
km = 1+081.079  
h TS = 4.979 m

H = 4648.562 m  
T = 40.000 m  
f = 0.172 m  
km = 1+160.000  
h TS = 5.642 m

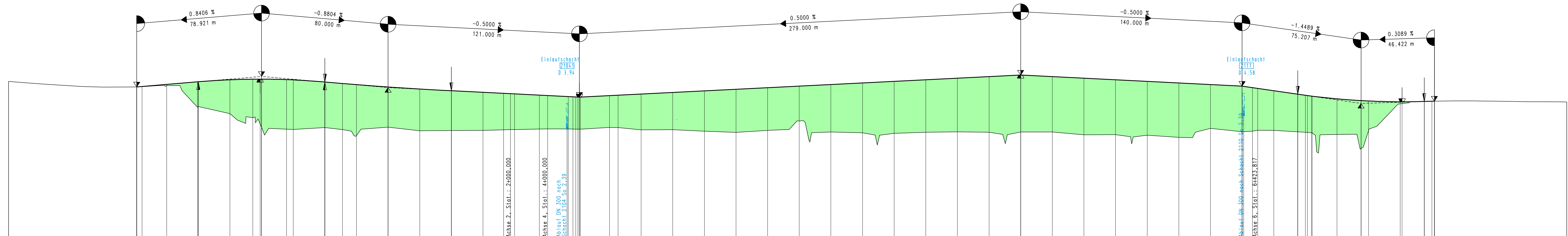
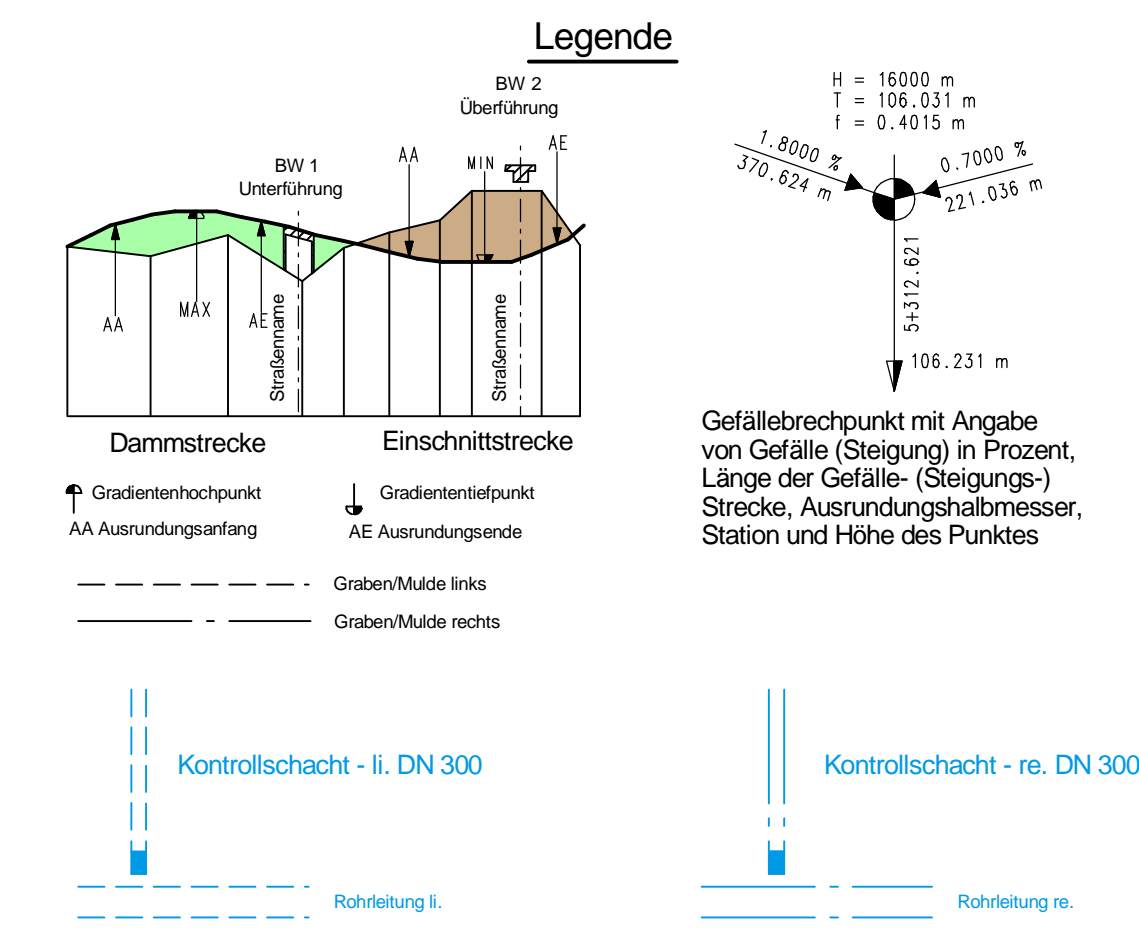
H = 21031.876 m  
T = 40.000 m  
f = 0.038 m  
km = 1+240.000  
h TS = 4.938 m

ohne Ausrundung  
km = 1+361.000  
h TS = 4.333 m

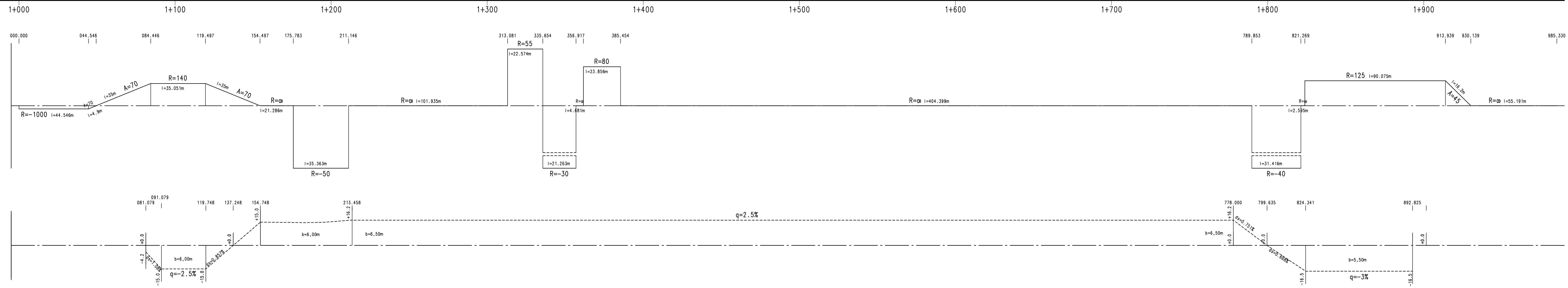
ohne Ausrundung  
km = 1+640.000  
h TS = 5.728 m

ohne Ausrundung  
km = 1+780.000  
h TS = 5.028 m

H = 4551.041 m  
T = 40.000 m  
f = 0.176 m  
km = 1+855.207  
h TS = 3.938 m



Entwässerung Regenwasserkanal			
Höhe	Gradiente	L/A	
Geländehöhe			
Station	Querprofil		



PLANFESTSTELLUNG

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung: **IPW** INGENIEURPLANUNG Gmbh & Co KG  
 Maria-Curie-Straße 43 • 40194 Walthausen  
 Tel. 024273994-0 • Fax. 024273994-30

Walthausen, den 2012-08-15

Datum	Zeichen
bearbeitet 2011-11	Bu
gezeichnet 2011-11	Ri
geprüft 2012-08	Bu
freigegeben 2012-08	Bu

Plan-Nummer: H5BA-VER20218/ESTRA\_PlanbauU09er\_lp01.plt - EB1-0

**Strassenbauverwaltung des Landes Niedersachsen**  
 Bundesautobahn: A1  
 (Nächster Ort):  
 von km: 10,585 bis km: 11,994

Unterlage: 8  
 Blatt Nr.: 1/15  
 Reg. Nr.:  
 Datum: 09/2012  
 Zeichen: En

**Neubau der Tank und Rastanlage "Elbmarsch" (beidseitig)**  
 Ostseite  
 Höhenplan: Achse 1+000  
 Maßstab 1:1000/100

Aufgestellt:  
 Verden, den 25.09.2012  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Verden  
 Im Auftrage: Sgt. Zölfl

H = 601.335 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.021 m  
 km = 2+047.662  
 h TS = 4.864 m

ohne Ausrundung  
 km = 2+024.841  
 h TS = 4.598 m

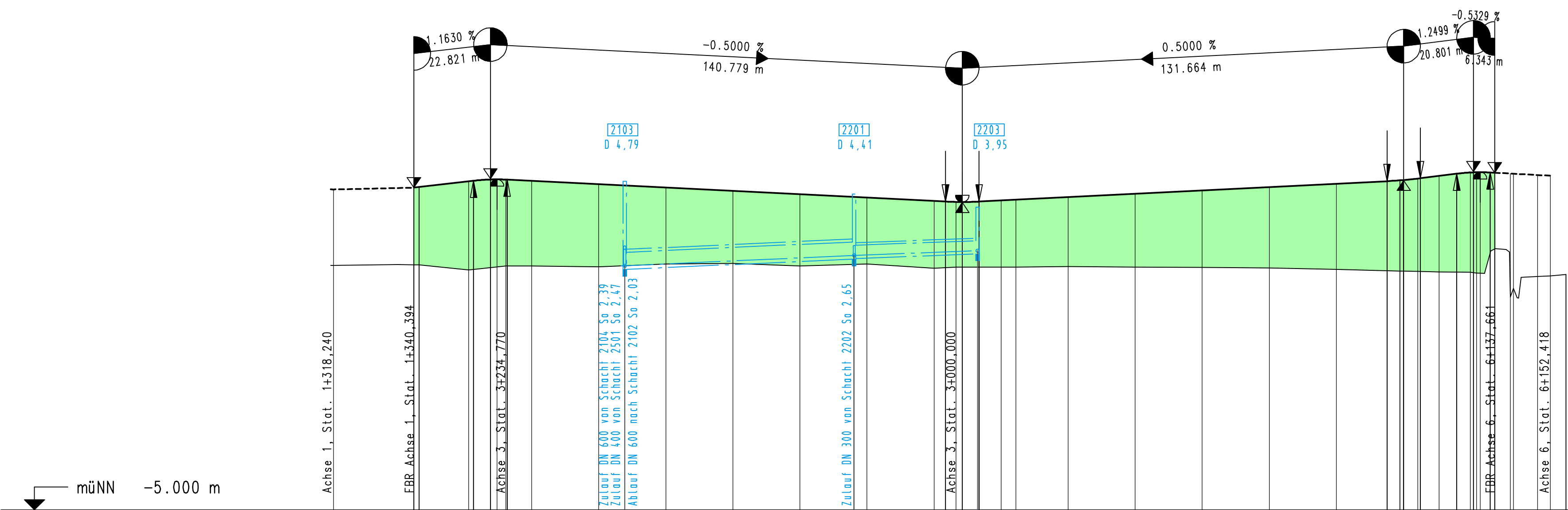
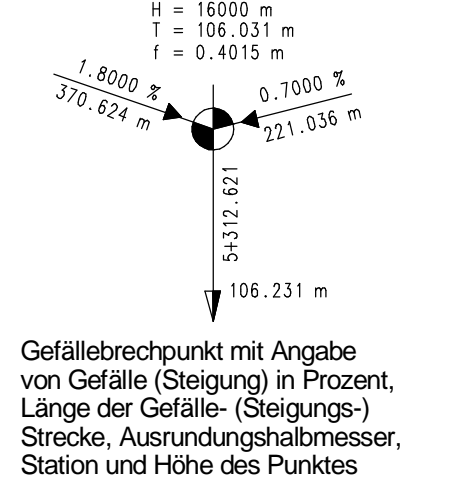
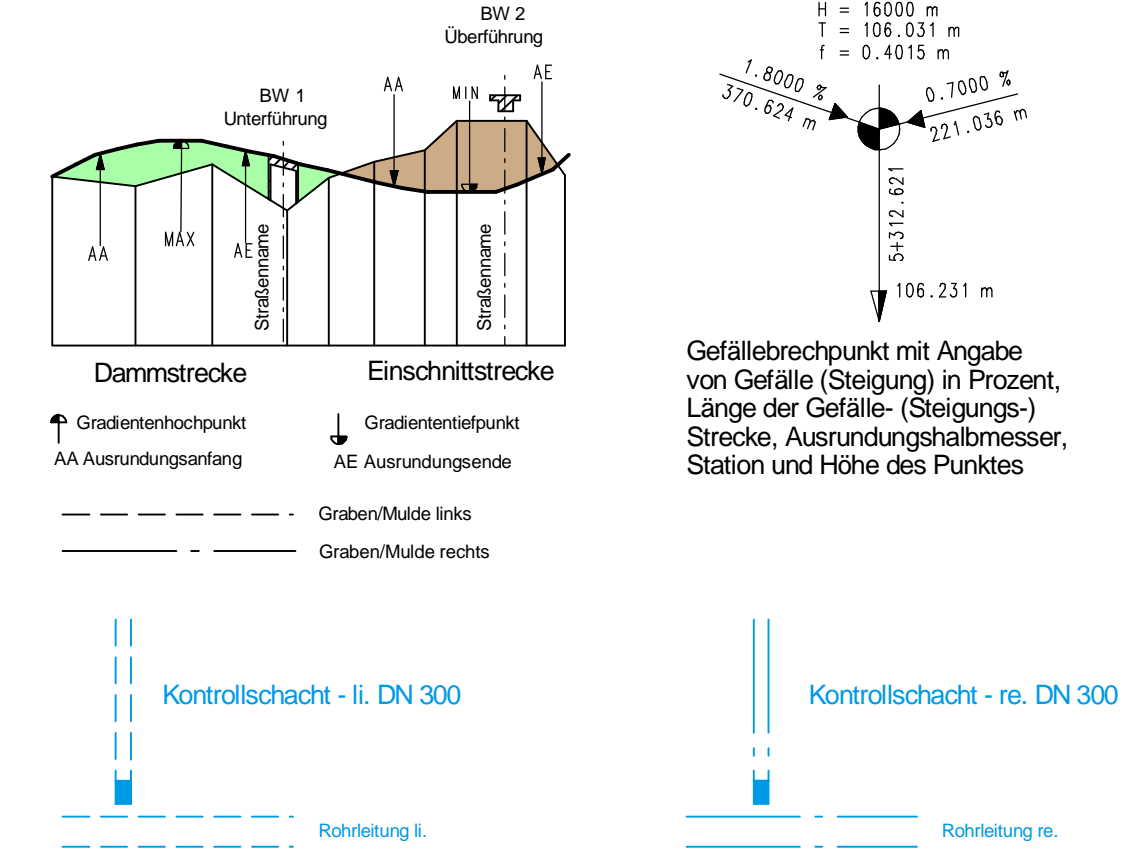
ohne Ausrundung  
 km = 2+347.249  
 h TS = 5.045 m

H = 560.851 m  
 T = 4.999 m  
 f = 0.022 m  
 km = 2+340.906  
 h TS = 5.078 m

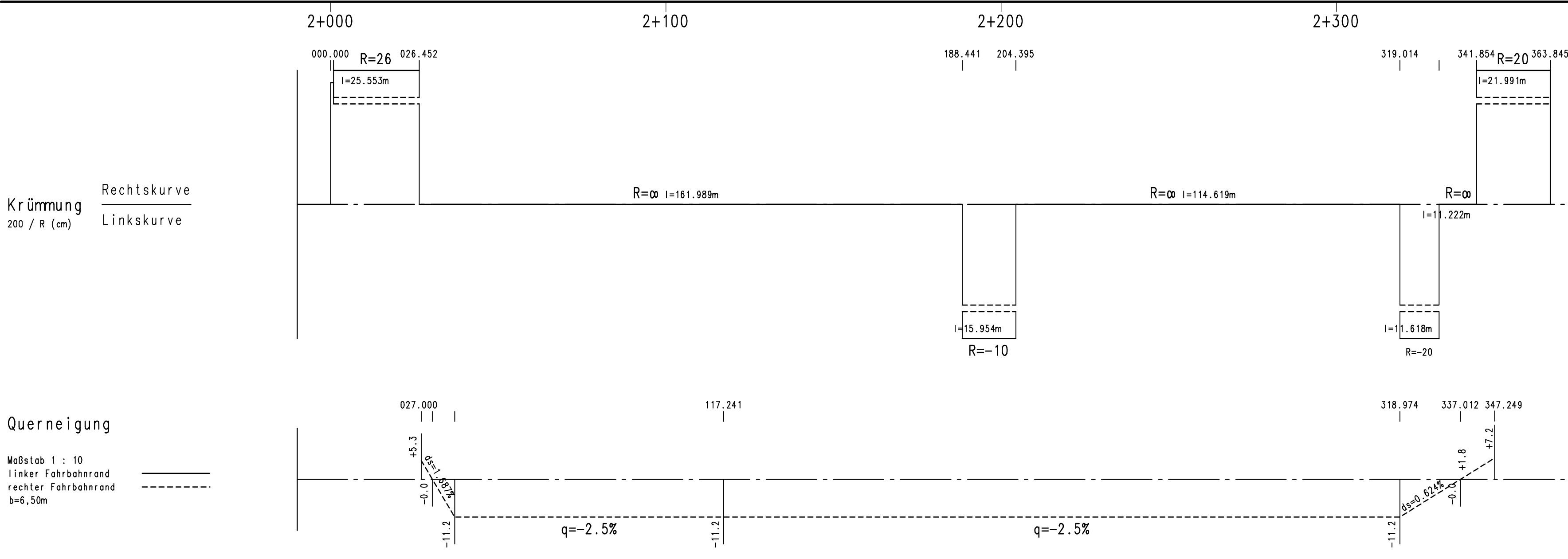
H = 1000.000 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.012 m  
 km = 2+188.441  
 h TS = 4.160 m

H = 1327.359 m  
 T = 4.977 m  
 f = 0.009 m  
 km = 2+320.105  
 h TS = 4.818 m

Legende



Entwässerung Regenwasserkanal		2.27	B DN 400 69 m 4,5‰	2.58	B DN 300 49 m 2,4‰	2.72	
Höhe Gradiente L/A	1.557	4.588	4.599	4.617	4.788	4.702	4.602
Geländehöhe	2.282	2.309	2.303	2.300	2.150	2.239	2.329
Station Querprofil	0+000	20+000	24+841	26+501	41+154	60+000	80+000



PLANFESTSTELLUNG

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:	<b>IPW</b> INGENIEURPLANUNG GmbH & Co KG Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88	Datum	Zeichen
Wallenhorst, den 2012-08-15	<i>Summ</i>	2011-11	Bu
		2011-11	Ri
		2012-08	Bu
		2012-08	Bu

Plan-Nummer: H:\SBA-VER208218\VESTRA\_PL\daba\U-08st\_Hp02.plt - E8/1-0

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen

Bundesautobahn: A1  
 (Nächster Ort):  
 von km: 10,585 bis km: 11,994

Unterlage 8  
 Blatt Nr. 2/15  
 Reg. Nr.:

Datum 09/2012  
 Zeichen En

Neubau der Tank und Rastanlage "Elbmarsch" (beidseitig)

Ostseite  
 Höhenplan: Achse 2+000  
 Maßstab 1 : 1000/100

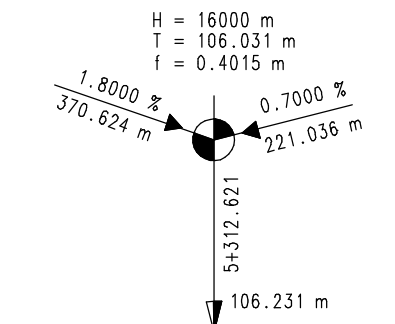
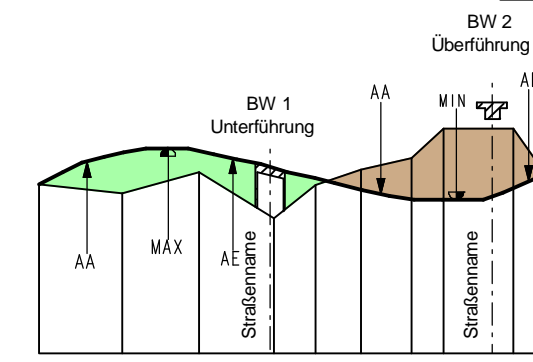
Aufgestellt:  
 Verden, den 25.09.2012  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Verden  
 im Auftrage: \_\_\_\_\_ gez. Zulauf

H = 482.098 m  
 T = 4.999 m  
 f = 0.026 m  
 km = 3+014.445  
 h TS = 3.994 m

H = 294.613 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.042 m  
 km = 3+217.469  
 h TS = 4.556 m

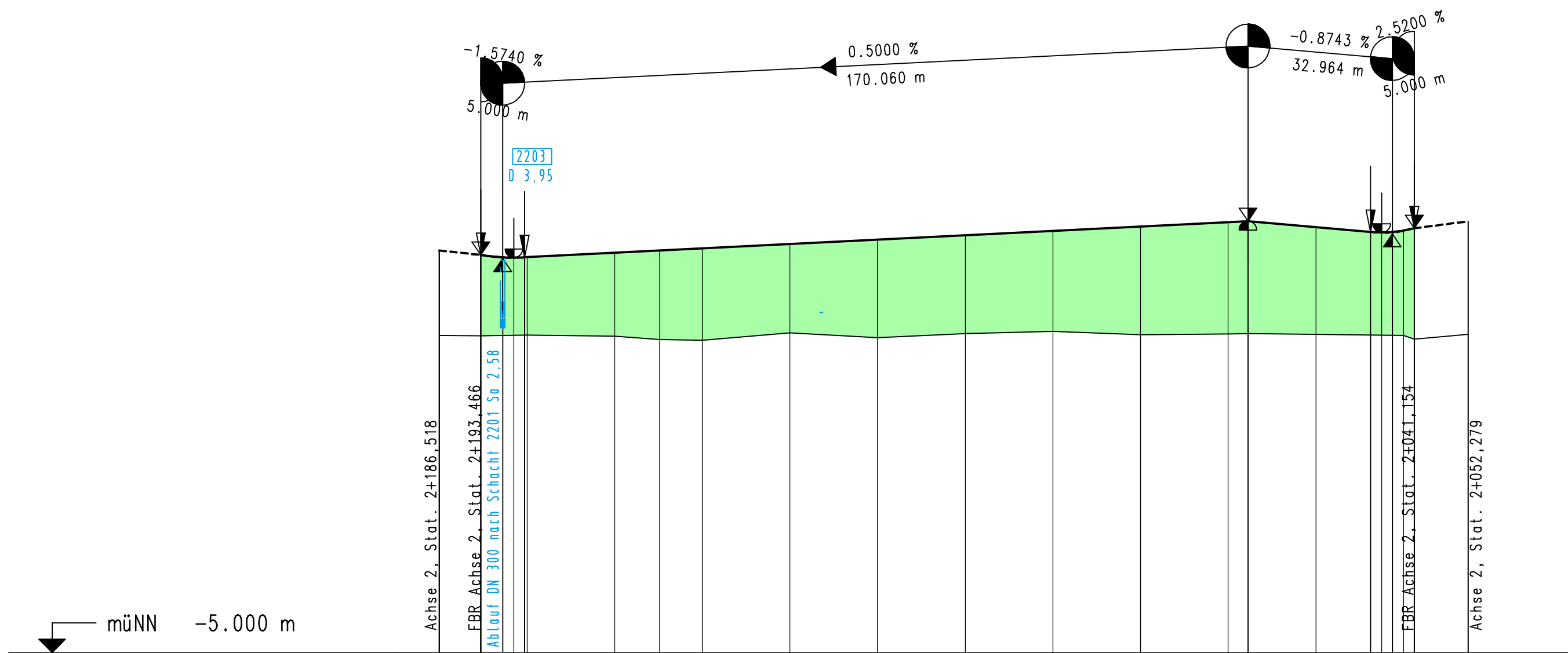
ohne Ausrundung  
 km = 3+184.505  
 h TS = 4.844 m

Legende

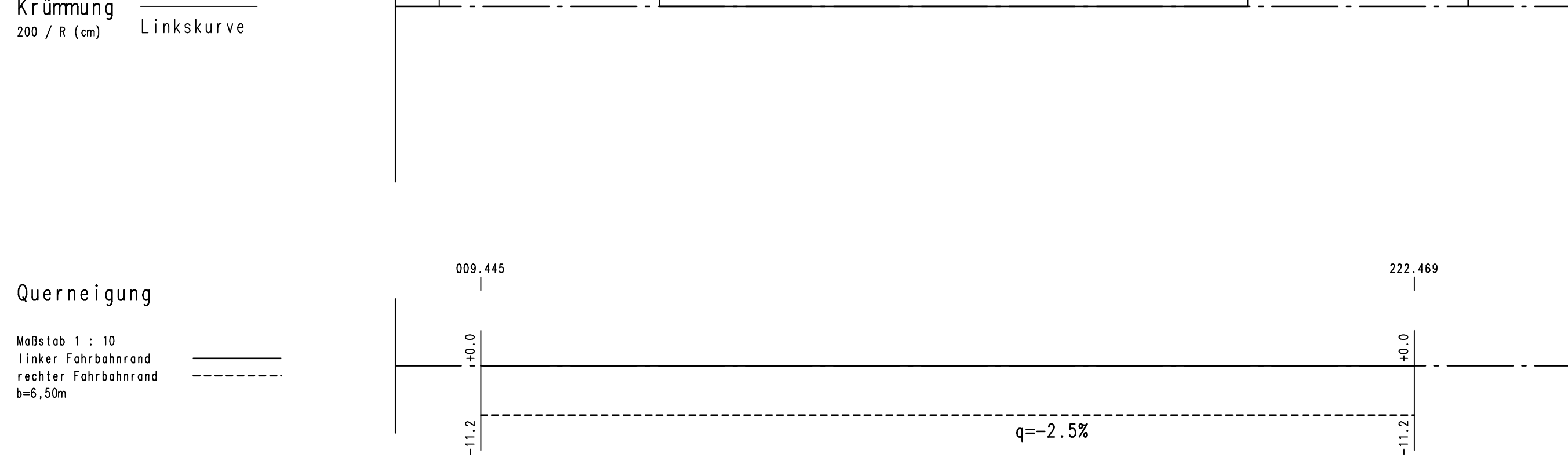
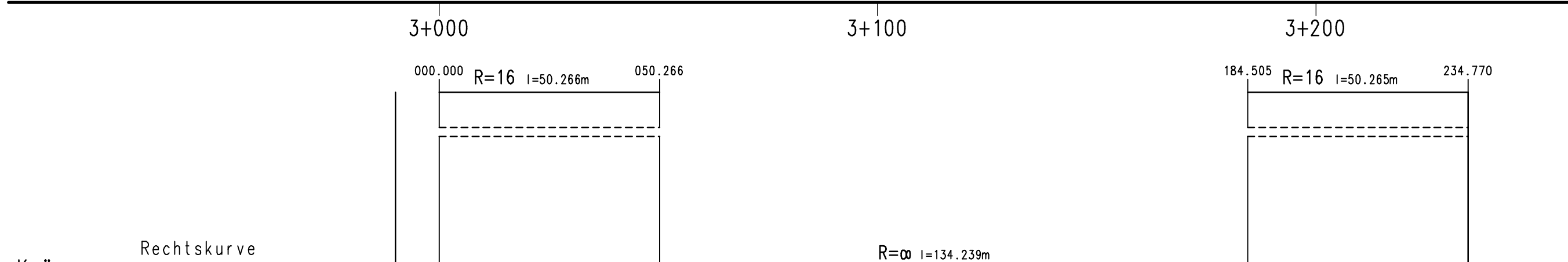


Gefällebrechpunkt mit Angabe von Gefälle (Steigung) in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke, Ausrundungshalbmesser, Station und Höhe des Punktes

↑ Gradientenhochpunkt  
 AA Ausrundungsanfang  
 ↓ Gradiententiefpunkt  
 AE Ausrundungsende  
 --- Graben/Mulde links  
 --- Graben/Mulde rechts



Station Querprofil	0+000	9+445	20+000	40+000	50+266	60+000	80+000	100+000	120+000	140+000	160+000	180+000	184+505	200+000	209+000	212+000	214+000	234+770
Höhe Gradiente L/A	4.174	4.073	4.020	4.122	4.173	4.222	4.322	4.422	4.522	4.622	4.722	4.822	4.844	4.709	4.608	4.598	4.582	4.841
Geländehöhe	2.232	2.227	2.246	2.217	2.147	2.123	2.253	2.188	2.282	2.325	2.252	2.269	2.281	2.268	2.237	2.197	2.182	2.282



PLANFESTSTELLUNG

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:	<b>IPW</b> INGENIEURPLANUNG GmbH & Co. KG Merle-Curie-Str. 4a • 48134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88	Datum	Zeichen
Wallenhorst, den 2012-08-15	<i>Summiller</i>	bearbeitet 2011-11	Bu
		gezeichnet 2011-11	Ri
		geprüft 2012-08	Bu
		freigegeben 2012-08	Bu

Plan-Nummer: H:\SBA-VER208218\VESTRA\_PL\dabaU-08\st\_Hp03.plt - E8/3-0

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage	8
Bundesautobahn:	A1	Blatt Nr.	3/15
(Nächster Ort):		Reg. Nr.:	
von km: 10,585 bis km: 11,994		Datum	Zeichen

Neubau der Tank und Rastanlage "Elbmarsch" (beidseitig)	nach-/geprüft	09/2012	En
	Ostseite Höhenplan: Achse 3+000 Maßstab 1 : 1000/100		

<b>Aufgestellt:</b> Verden, den 25.09.2012 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Verden gez. Zulauf	im Auftrage: .....
--	--------------------



H = 444.425 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.028 m  
 km = 4+048.766  
 h TS = 4.075 m

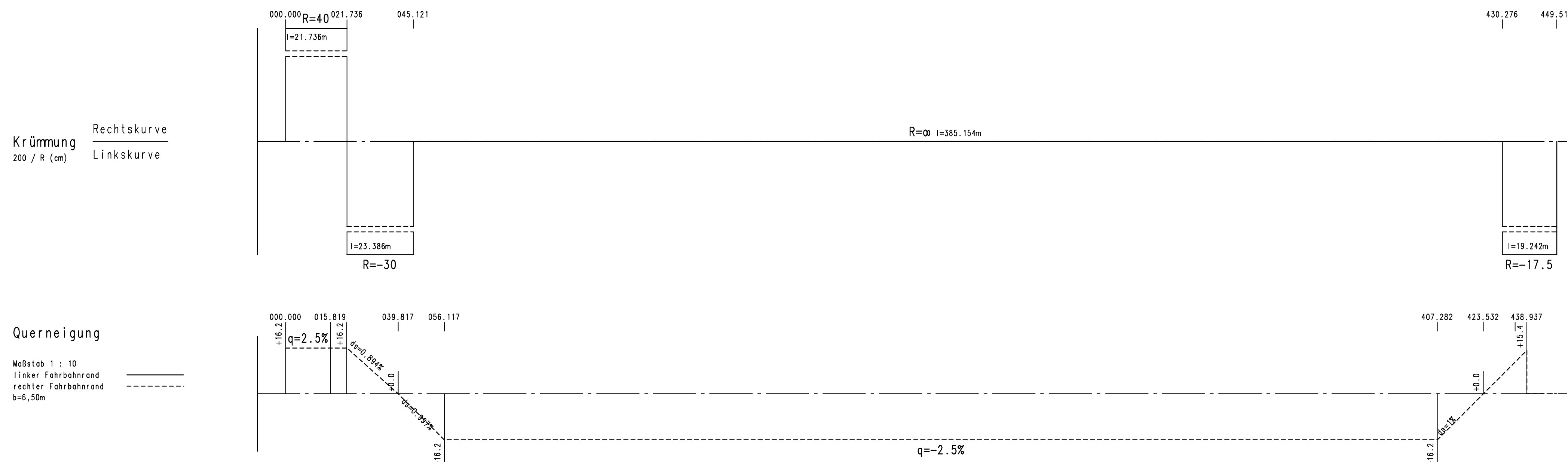
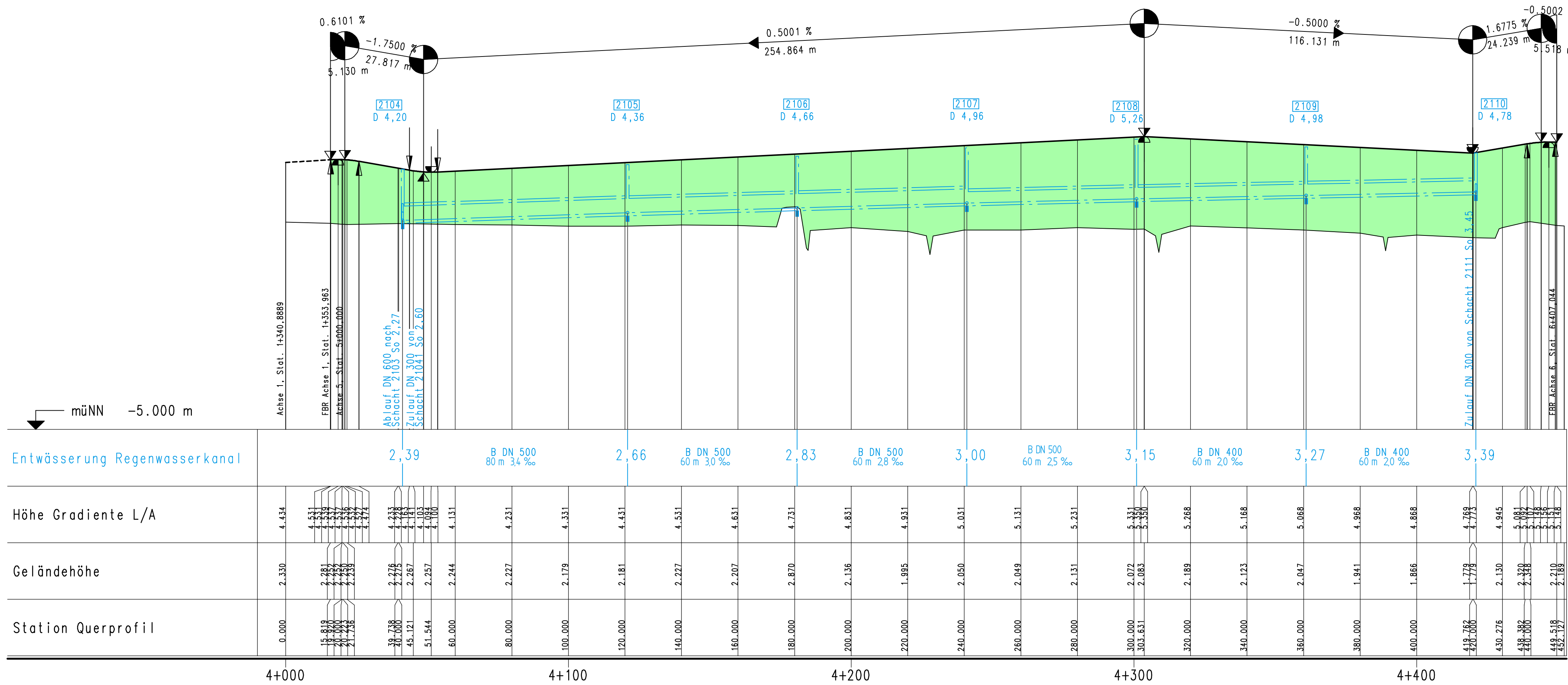
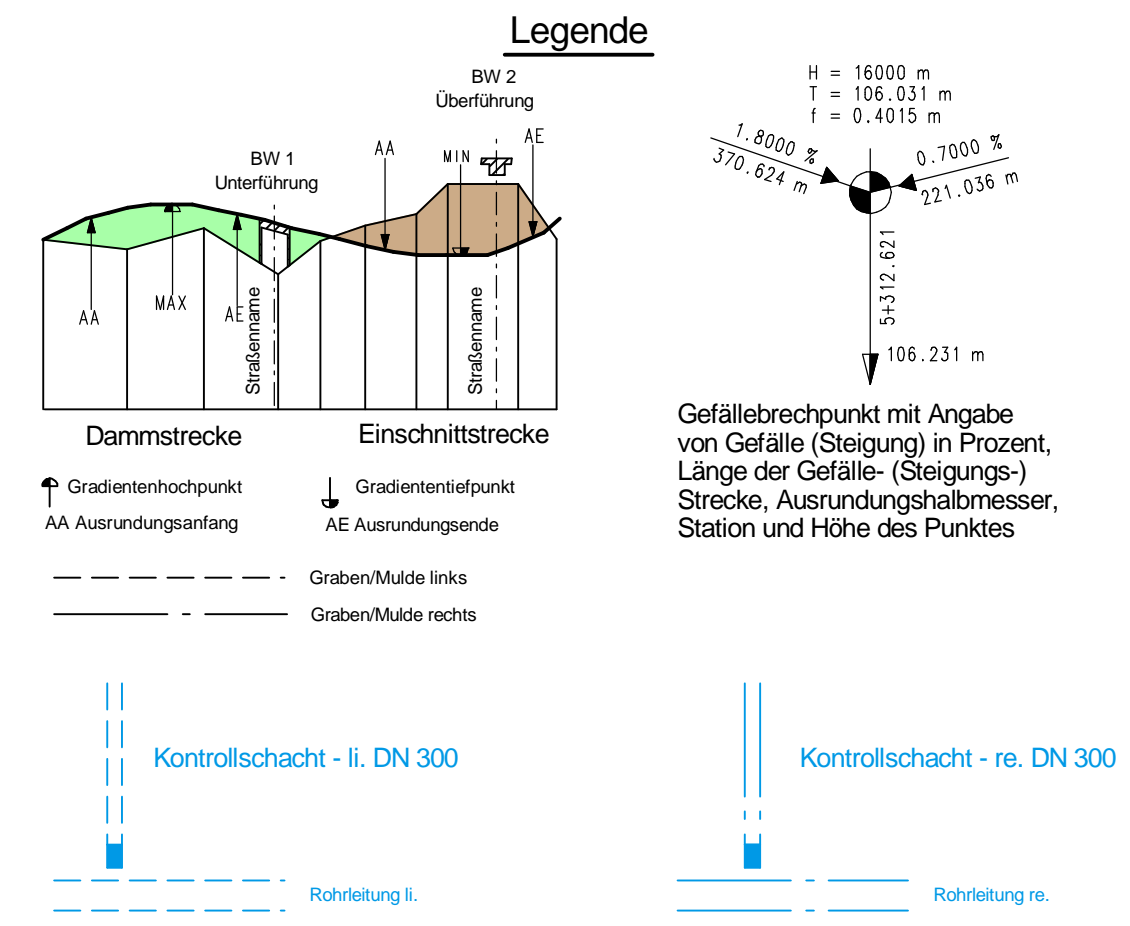
H = 423.727 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.030 m  
 km = 4+020.949  
 h TS = 4.562 m

ohne Ausrundung  
 km = 4+015.819  
 h TS = 4.530 m

ohne Ausrundung  
 km = 4+303.630  
 h TS = 5.350 m

H = 459.212 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.027 m  
 km = 4+444.000  
 h TS = 5.176 m

ohne Ausrundung  
 km = 4+419.761  
 h TS = 4.769 m



# PLANFESTSTELLUNG

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung: <b>IPW</b> INGENIEURPLANUNG GmbH & Co KG Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88 Wallenhorst, den 2012-08-15	bearbeitet	Datum	Zeichen
	gezeichnet	2011-11	Bu
	geprüft	2012-08	Bu
	freigegeben	2012-08	Bu

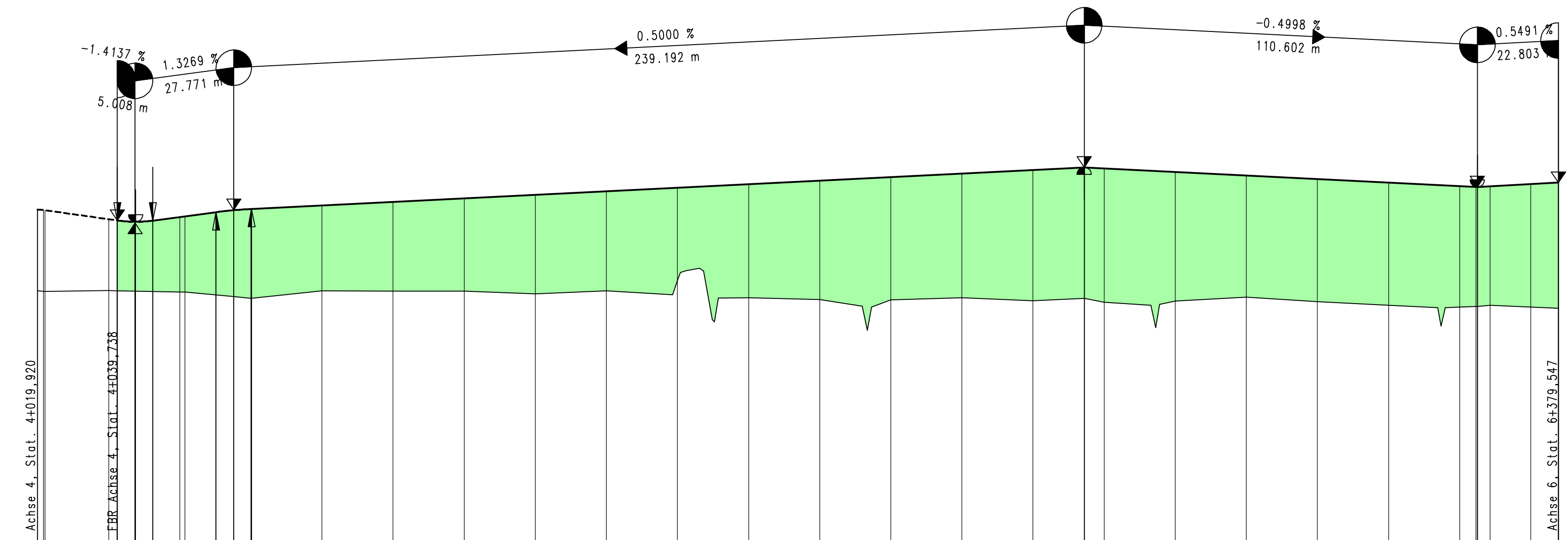
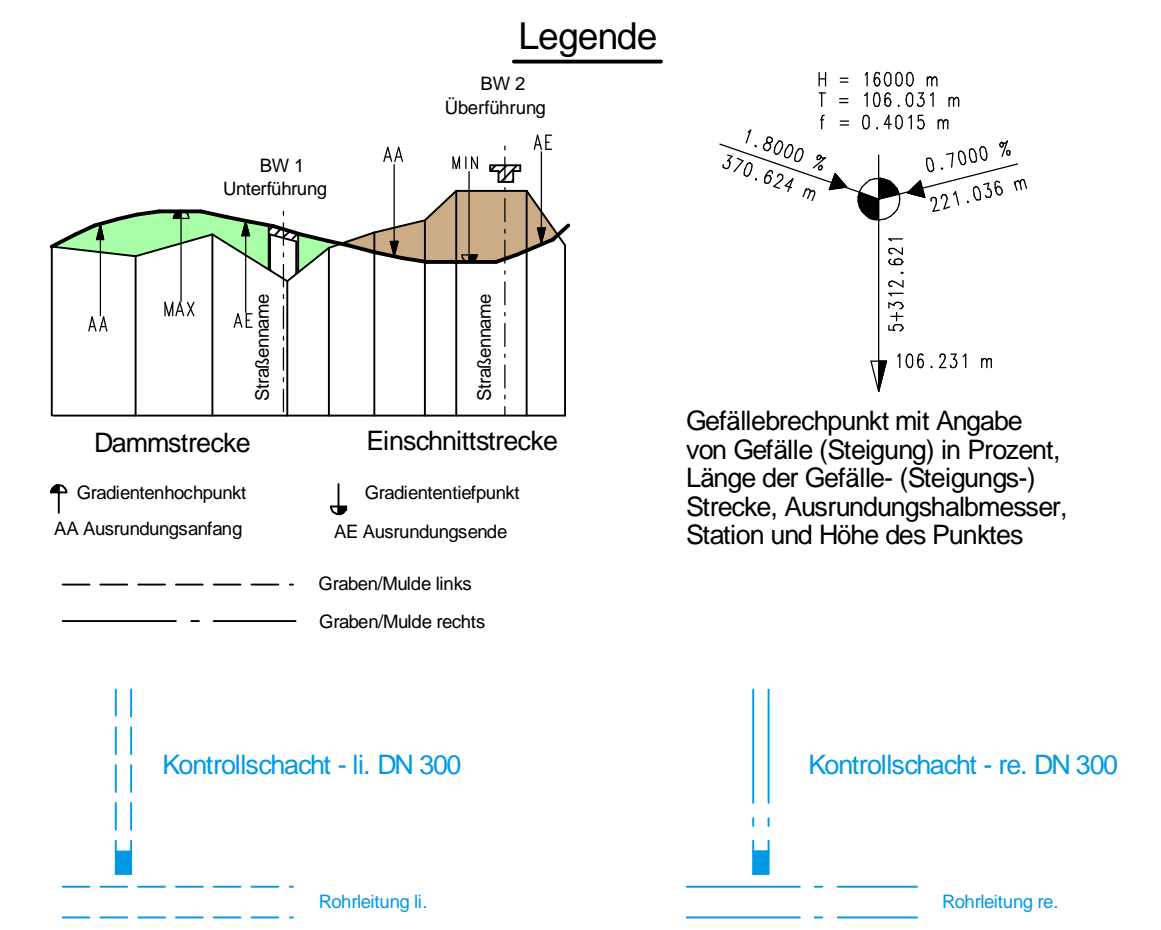
Plan-Nummer: H:\SBA-VER\2008218\VESTRA\_PL\daba\U-08a\_Hp04.plt - E84-0

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage	8	
Bundesautobahn:	A1	Blatt Nr.:	4/15	
(Nächster Ort):		Reg. Nr.:		
von km: 10,585 bis km: 11,994		Datum	Zeichen	
		nach/geprüft	09/2012	En
<b>Neubau der Tank und Rastanlage "Elbmarsch" (beidseitig)</b>		Ostseite Höhenplan: Achse 4+000 Maßstab 1 : 1000/100		
Aufgestellt: Verden, den 25.09.2012 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Verden				
im Auftrage: ..... gez. Zulauf				

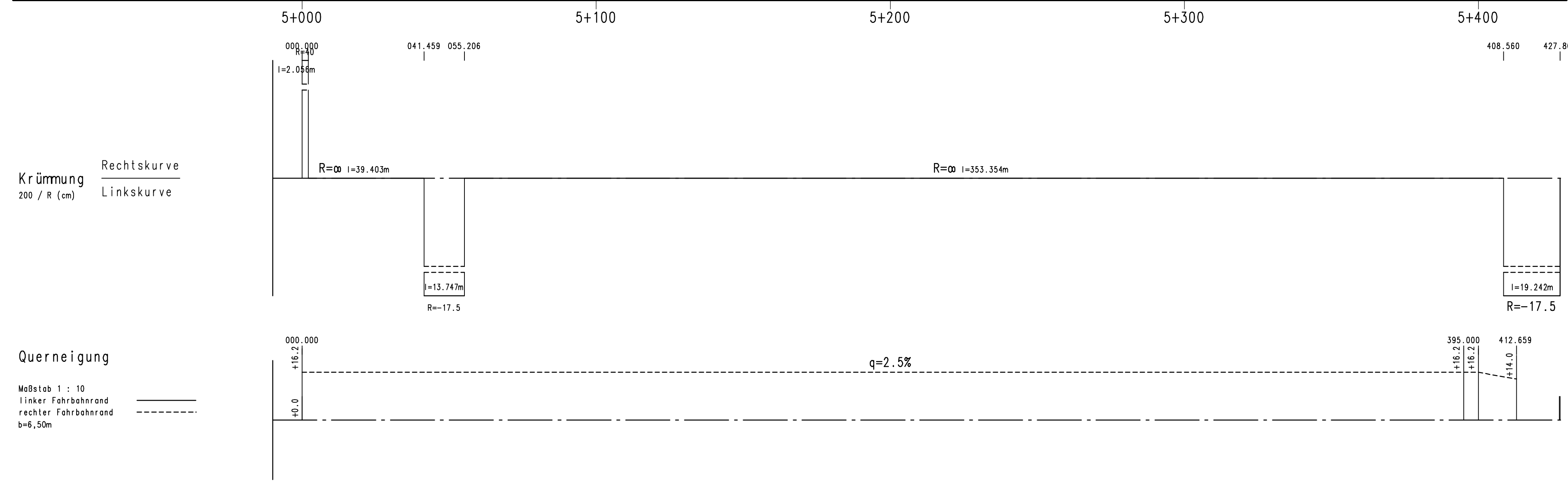
H = 1209.174 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.010 m  
 km = 5+055.206  
 h TS = 4.531 m  
  
 H = 364.875 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.034 m  
 km = 5+027.435  
 h TS = 4.162 m  
  
 ohne Ausrundung  
 km = 5+022.427  
 h TS = 4.233 m

ohne Ausrundung  
 km = 5+294.398  
 h TS = 5.727 m

ohne Ausrundung  
 km = 5+405.000  
 h TS = 5.174 m



Kanal																																			
Höhe	4.537	4.527	4.267	4.254	4.243	4.232	4.229	4.219	4.218	4.164	4.500	4.555	4.655	4.755	4.855	4.955	5.055	5.155	5.255	5.355	5.455	5.555	5.655	5.727	5.693	5.589	5.489	5.389	5.289	5.199	5.174	5.133	5.266	5.899	
Gradiante L/A	2.237	2.237	2.252	2.254	2.254	2.218	2.218	2.084	2.084	2.044	2.253	2.246	2.244	2.169	2.169	2.249	2.543	2.055	2.055	2.003	1.997	2.060	1.974	2.044	1.934	1.863	2.073	1.947	1.845	1.781	1.882	1.795	1.763	1.899	
Geländehöhe	0.000	0.000	20.000	20.000	40.000	40.000	55.206	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000
Station Querprofil	0.000	0.000	20.000	20.000	40.000	40.000	55.206	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000



## PLANFESTSTELLUNG

5.			
4.			
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:	<b>IPW</b> INGENIEURPLANUNG GmbH & Co KG Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88	Datum	Zeichen
Wallenhorst, den 2012-08-15	<i>Sum</i>	2011-11	Bu
		2011-11	Ri
		2012-08	Bu
		2012-08	Bu

Plan-Nummer: H:\SBA-VER\208218\VESTRAL\_P\ldaba\U-08\st\_Hp05.plt - E8/5-0

**Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen**

Bundesautobahn: A1  
(Nächster Ort):  
von km: 10,585 bis km: 11,994

Unterlage: 8  
Blatt Nr.: 5/15  
Reg. Nr.:

Datum: 09/2012  
Zeichen: En

**Neubau der Tank und Rastanlage "Elbmarsch" (beidseitig)**

Ostseite  
Höhenplan: Achse 5+000  
Maßstab 1 : 1000/100

**Aufgestellt:**  
Verden, den 25.09.2012  
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Verden  
im Auftrage: \_\_\_\_\_ gez. Zulauf

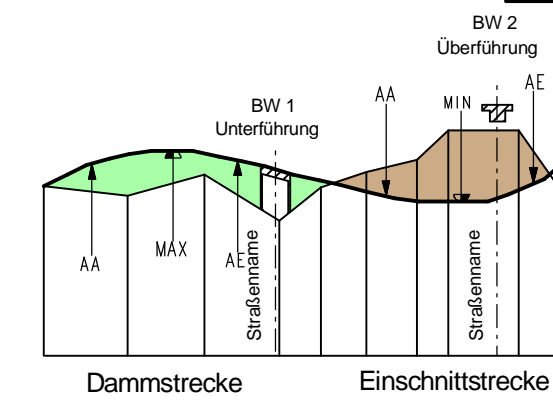
H = 425.531 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.029 m  
 km = 6+350.671  
 h TS = 5.458 m

H = 434.857 m  
 T = 5.000 m  
 f = 0.029 m  
 km = 6+320.000  
 h TS = 4.906 m

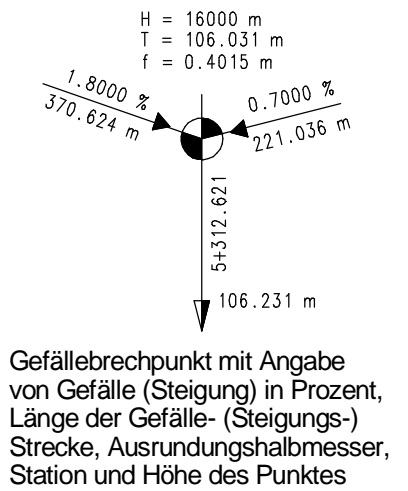
ohne Ausrundung  
 km = 6+231.129  
 h TS = 5.350 m

ohne Ausrundung  
 km = 6+416.522  
 h TS = 5.096 m

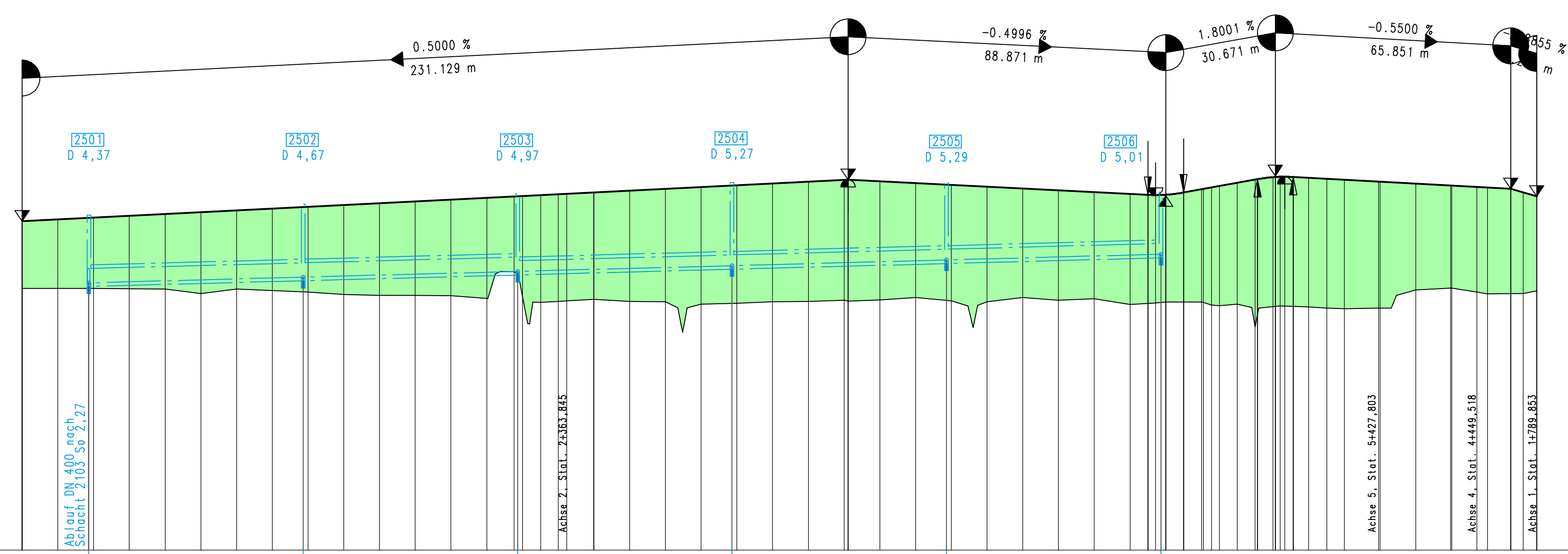
Legende



↑ Gradientenhochpunkt  
 AA Ausrundungsanfang  
 ↓ Gradiententiefpunkt  
 AE Ausrundungsende  
 --- Graben/Müde links  
 --- Graben/Müde rechts



Gefällebrechpunkt mit Angabe von Gefälle (Steigung) in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke, Ausrundungshalbmesser, Station und Höhe des Punktes

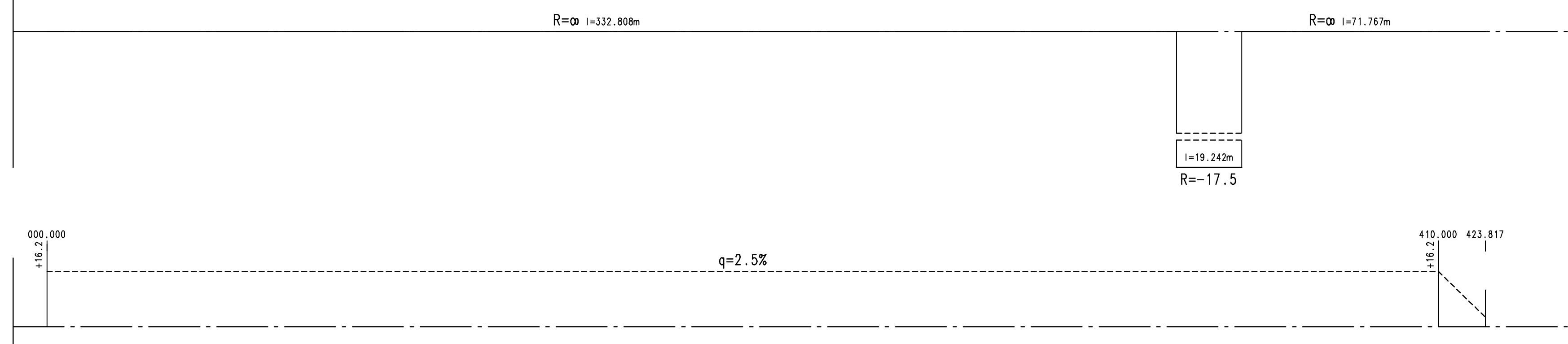


Entwässerung Regenwasserkanal	2,47	B DN 400 60 m 2,7%	2,63	B DN 400 60 m 2,7%	2,79	B DN 300 60 m 2,7%	2,95	B DN 300 60 m 2,7%	3,11	B DN 300 60 m 2,7%	3,27
Höhe Gradierte L/A	4.194	4.244	4.294	4.344	4.394	4.444	4.494	4.544	4.594	4.644	4.694
Geländehöhe	2.317	2.315	2.311	2.307	2.294	2.174	2.301	2.256	2.212	2.149	2.122
Station Querprofil	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000

6+000	6+100	6+200	6+300	6+400
000.000			332.808	352.050
				423.817

Krümmung Rechtskurve  
 200 / R (cm) Linkskurve

Querneigung  
 Maßstab 1 : 10  
 linker Fahrbandrand  
 rechter Fahrbandrand  
 b=6,50m



PLANFESTSTELLUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
5.			
4.			
3.			
2.			
1.			

Entwurfsbearbeitung:	IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co KG Merke-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88	Datum	Zeichen
Wallenhorst, den 2012-08-15	<i>Summe</i>	2011-11	Bu
		2011-11	Ri
		2012-08	Bu
		2012-08	Bu

Plan-Nummer: H:\SBA-VER\200218\VESTR\PL\daba\U-08\st\_Hp06.plt - E8/6-0

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen  
 Bundesautobahn: A1  
 (Nächster Ort):  
 von km: 10,585 bis km: 11,994

Unterlage 8  
 Blatt Nr. 6/15  
 Reg. Nr.:  
 Datum 09/2012  
 Zeichen En

**Neubau der Tank und Rastanlage "Elbmarsch" (beidseitig)**  
 Ostseite  
 Höhenplan: Achse 6+000  
 Maßstab 1 : 1000/100

**Aufgestellt:**  
 Verden, den 25.09.2012  
 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
 Geschäftsbereich Verden  
 Im Auftrage: gez. Zulauf