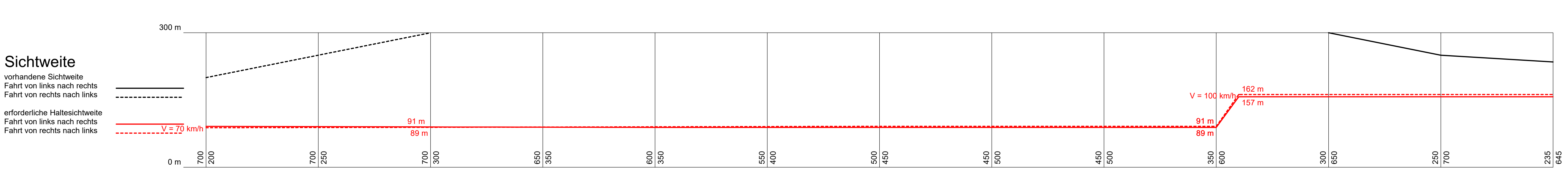
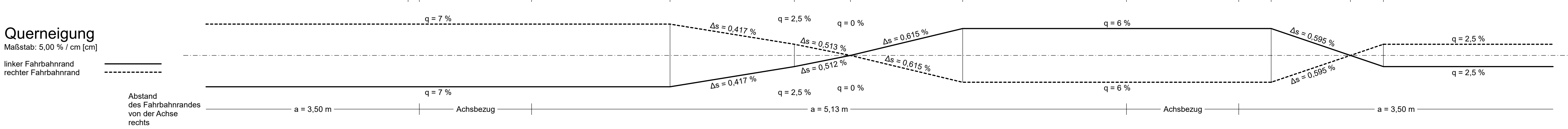
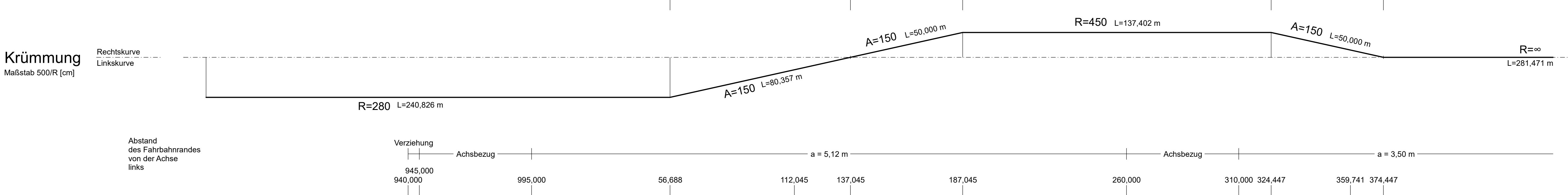
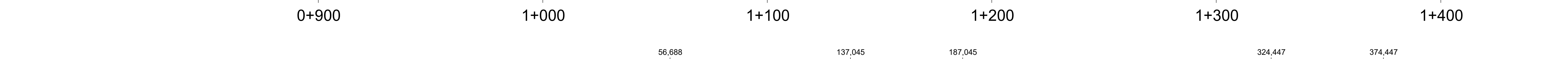


Gradientenhöhe	543,72	543,52	543,36	543,23	543,15	543,14	543,12	543,08	543,05	543,05	543,06	543,09	543,17	543,27	543,41	543,56	543,58	543,77	543,95	544,14	544,32	544,51	544,69	544,88	545,08	545,25	545,43	545,53	545,62	545,80	545,99	546,17	546,36	546,54	546,73		
Station	860,00	880,00	900,00	920,00	937,75	940,00	945,00	960,00	960,00	966,80	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	97,88	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	310,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00		
Entwässerung links											DN 300 S 539,93 D 542,00 S 539,97				DN 350 S 541,44 D 542,91 S 541,40																						
Entwässerung rechts											DN 250 S 543,15 D 542,15 S 541,90	DN 300 S 543,05 D 543,05 S 541,82			DN 350 S 541,48 D 543,93 S 541,48								DN 250 S 540,79 D 542,25 S 540,62			DN 250 S 540,56 D 542,35 S 540,56											
Geländehöhe	541,69	540,93	540,46	539,47	539,85	539,77	539,88	539,79	540,15	540,90	540,75	541,25	542,18	541,99	541,39	541,27	541,17	541,29	541,05	541,14	541,48	541,95	542,32	542,16	541,76	541,37	541,00	541,41	541,99	543,08	544,59	547,16					
Station Gelände	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	945,00	960,00	980,00	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	310,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00					



Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt
 Gradiententiefpunkt
 Ausrundungsbeginn Kuppe /
 Ausrundungsende Wanne
 Damm
 Einschnitt

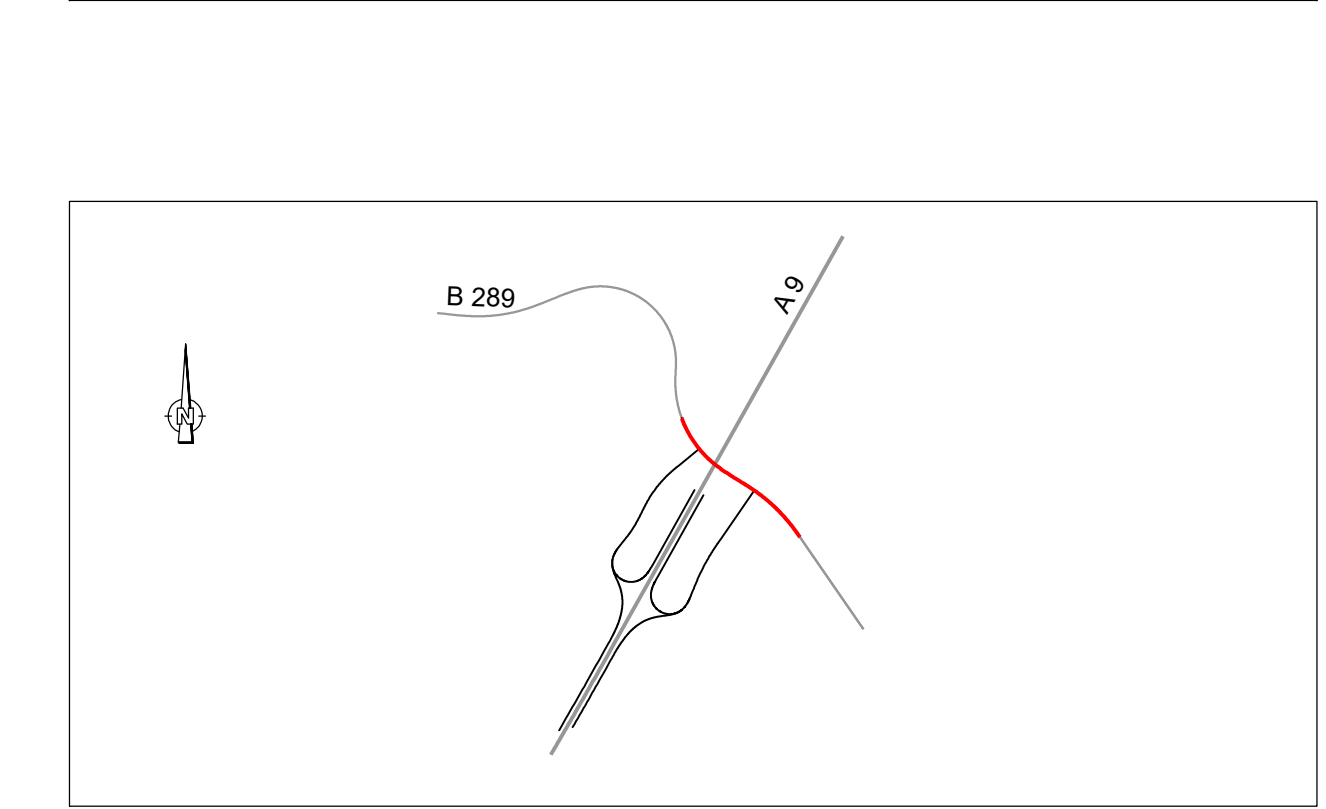
Neigungsbrechpunkt
 mit Angabe von:
 Ausrundungshalbmesser
 Tangentiallänge
 Stichhöhe
 Bau-km
 Höhe Tangentenschnittpunkt

H = 20000 m
 T = 362,155 m
 f = 4,372 m
 km = 0+601,335
 hTS = 415,868 m

Längsneigung und
 Abstand zum nächsten
 Neigungsbrechpunkt
 -2,500 %
 432,500 m
 1,821 %
 789,222 m

Rohrleitung mit Angabe der Lage:
 links
 rechts
 mitte

Schacht links
 Schacht rechts
 Schacht links u. rechts



Entwurfsbearbeitung:
**INGENIEURBÜRO
 K. LANGENBACH DRESDEN GmbH
 BERATENDE INGENIEURE VBI**
 Verkehr - Wasserbau - Umwelt - Ingenieurbau - Freianlagen
 01309 Dresden, Altemannstraße 15a
 TEL: 0351/1514-0 FAX: 0351/13154148 E-Mail: info.de@langenbach.de
 in Kooperation mit: Dipl.-Ing. K. Langenbach GmbH, In der Au 11, 72488 Sigmaringen, Tel.: 07171/7445-0

bearbeitet: 10/2022 Bitau
 gezeichnet: 10/2022 Lehmann
 geprüft: 28.10.2022 Sperling
 Projekt-Nr.: A0009ASM
 Ort, Datum: Dresden, den 28.10.2022

**Die
 Autobahn**
 Niederlassung Nordbayern
 Flaschenhofstraße 55, 90402 Nürnberg

bearbeitet:
 gezeichnet:
 geprüft: A3 Bindnagel
 A33 Schubert
 Projekt-Nr.: A-02367-00
 Bezeichnung: A9 AS Münchberg (B289) - Neubau
 Datum:

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	GK 3 (4)	Stand Kataster	Stand: 2021
Höhensystem	Höhe ü. NN (DHHN 12)	Bestandsvermessung	Stand: 2018

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes
 Unterlage / Blatt-Nr.: 6.3
Höhenplan
 B 289

Straße / Abschnitt-Nr. / Station: A9 / 220 / 1,780
 PROJIS-Nr.: entfällt
 Maßstab: 1:1000/100

BAB A9, Berlin - München
 Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B 289)
 Betr.-km 272,115

Aufgestellt: 31.10.2022
 Niederlassung Nordbayern
 Abteilung A3 Planung
 Geprüft: 31.10.2022
 Niederlassung Nordbayern
 Abteilung A3 Planung

I.A. Schubert, Teamleiter
 I.A. Bindnagel, Abteilungsleiter