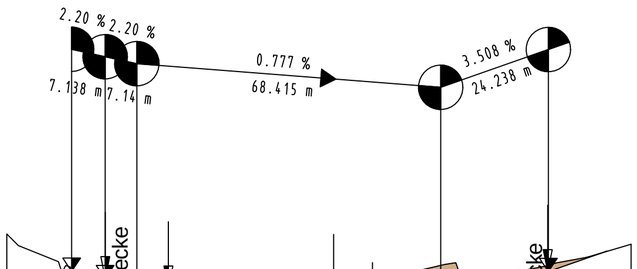
H	= 1000.000 m
T	= 7.105 m
f	= 0.025 m
km	0+029.276
h TS	= 21.607 m

ohne Ausrundung
km 0+022.138
h TS = 21.763 m

ohne Ausrundung
km 0+121.929
h TS = 21.925 m

H	= 1125.000 m
T	= 24.102 m
f	= 0.258 m
km	0+097.691
h TS	= 21.075 m



15,00 m ü. NHN

Gradientenhöhe	21.930	21.811	21.632	21.551	21.523	21.445	21.368	21.290	21.262	21.231	21.254	21.333	21.568	21.859	
Entwässerung links Höhen, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung															
Entwässerung rechts Höhen, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung															
Geländehöhe	22.771	22.214	21.817	21.764	21.766	21.728	21.342	21.453	21.431	21.852	22.085	21.829	22.023	22.236	22.525
Station Gelände	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	49.219	57.329	70.000	78.988	87.552	98.548	110.000	120.000	130.000	140.000

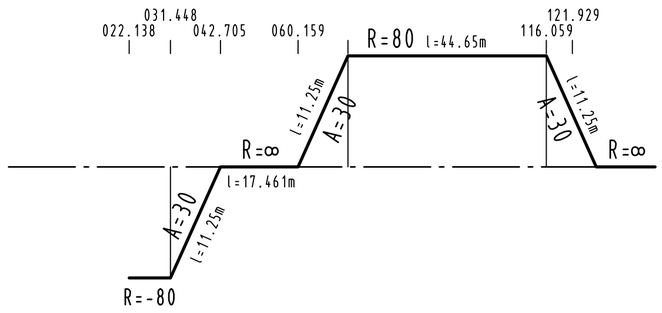
0+000 0+100

Krümmung

Maßstab: 200 / R [cm]

Rechtskurve

Linkskurve

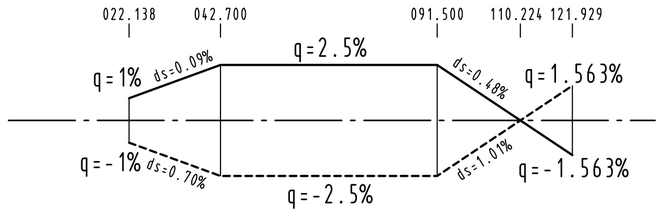


Querneigung

Maßstab: 2,00 % / cm [cm]

linker Fahrbahnrand

rechter Fahrbahnrand



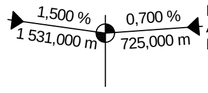
Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
H = 15 000 m Ausrundungshalbmesser,
T = 362,155 m Tangentenlänge,
f = 4,372 m Stichhöhe,
km 0+601,335 Bau-km,
hTS = 415,868 m Höhe Tangentenschnittpunkt,



Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Damm

Einschnitt

Grundwasserstand

Rohrleitung mit Angabe der Dimension und der Längsneigung

Graben / Mulde links — links

Graben / Mulde rechts — rechts

mitte

Schacht links | Schacht mitte | Schacht rechts | Schacht mitte und rechts

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

Lärmschutz

Lärmschutzwall rechts

Lärmschutzwall links

Lärmschutzwand rechts

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

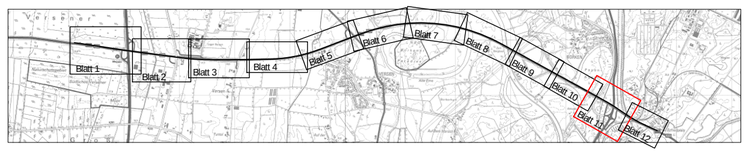
Entwurfsbearbeitung: PLANUNGSGEMEINSCHAFT E 233 VKE 1 vertreten durch Lindschulte Ingenieurgesellschaft mbH, Seilerbahn 7, 48529 Nordhorn, Telefon: +49 5921 8844-0 Telefax: +49 5921 8844-22	Planverfasser: INVER - Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH, Beratende Ingenieure, Maximilian-Welsch-Straße 2a, 99084 Erfurt, Telefon 0361/22 38-0, Telefax 0361/22 38-101	bearbeitet	März 2018	Reu
		gezeichnet	März 2018	Schm
		geprüft	März 2018	Bgt
		11 062		

Projektbearbeitung: Landkreis Emsland

LANDKREIS CLOPPENBURG

Nachgeprüft:
Meppen, den 18.06.2018
Landkreis Emsland
im Auftrage: gez. Thieke

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



FESTSTELLUNGSENTWURF

Plancodierung	290701	1	3	G	1	HW	1T	43	01	e	V

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen

E 233 (B 402 / B 213 / B 72)

von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)

PROJIS-Nr.: 0306290710

Unterlage / Blatt-Nr.: 6.3 / 43
Höhenplan
Anschluss Lathener Straße
Stat.: 0+022,138 bis 0+121,929
Maßstab: 1 : 1 000/100

Planungsabschnitt: 1

B 402 von der AS Meppen (A31) bis Meppen (B 70)

Stat.: 100+000 bis 111+111,48

Aufgestellt:
Lingen, den 20.06.2018
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - Geschäftsbereich Lingen -
im Auftrage: gez. Haberland