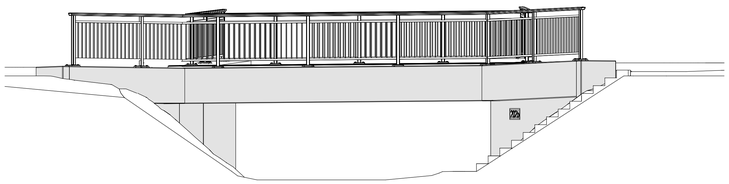
Ansicht von Süden
M 1:50



km = 0+058.420
hTS = 31.304

km = 0+076.000
hTS = 31.460

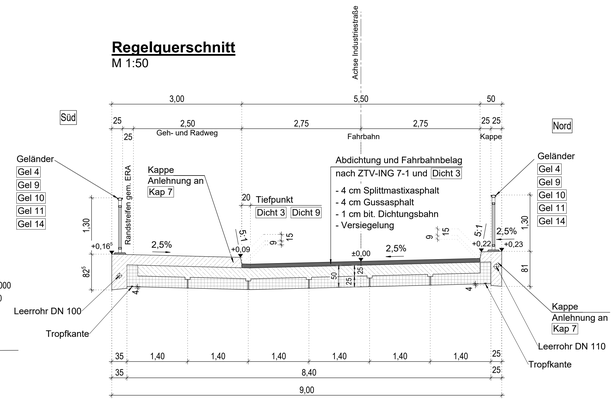
0,887%

Anfang Überbau

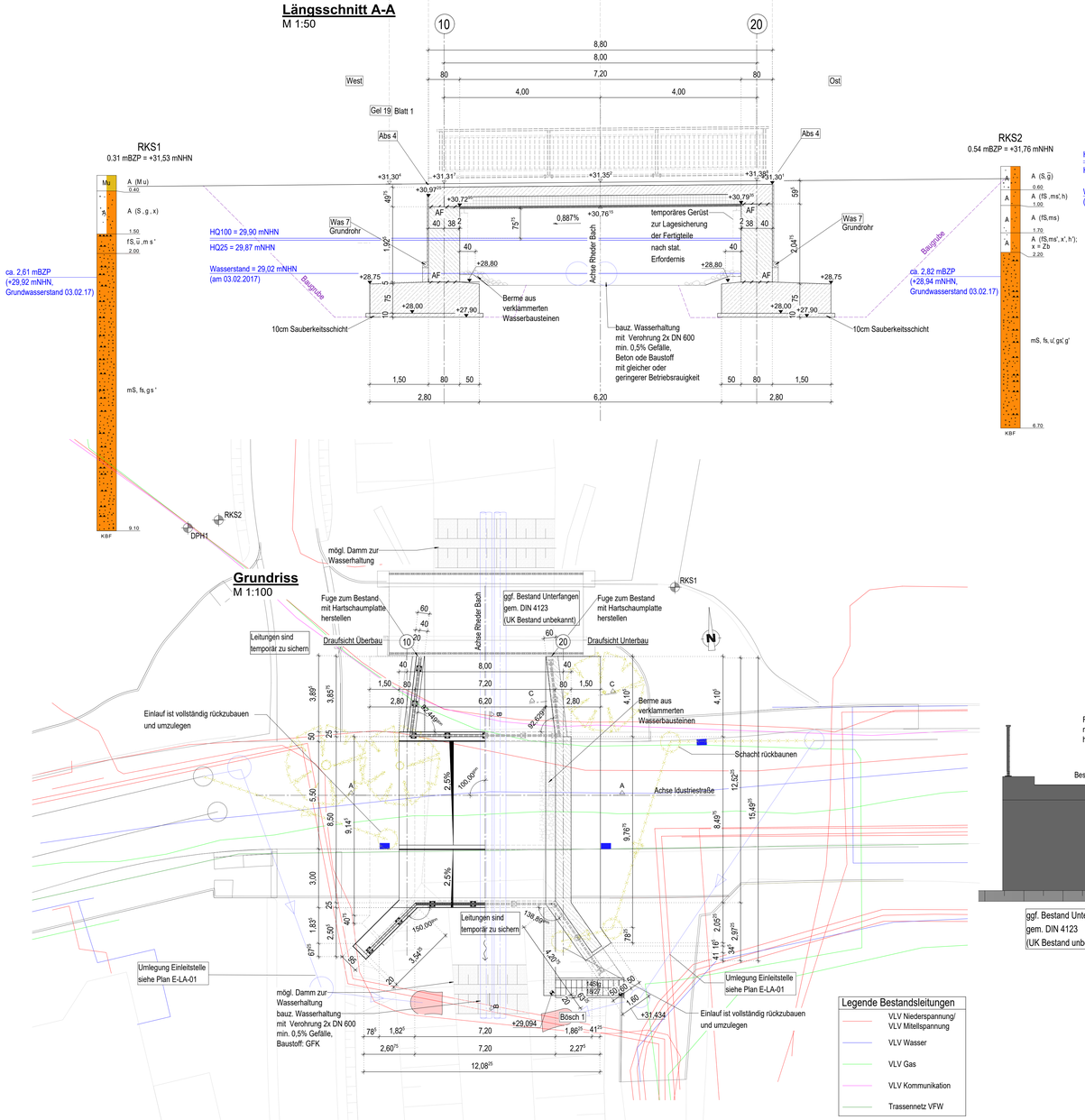
Achse Rheder Bach

Ende Überbau

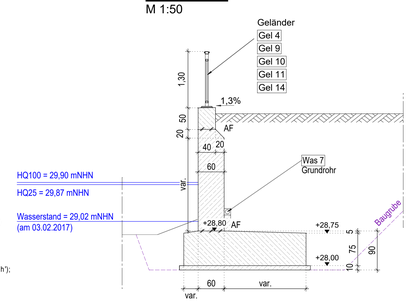
Regelquerschnitt
M 1:50



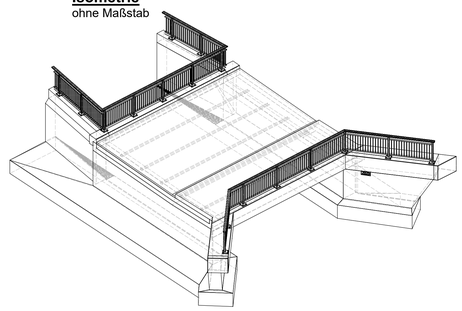
Längsschnitt A-A
M 1:50



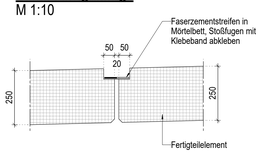
Schnitt C-C
M 1:50



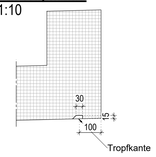
Isometrie
ohne Maßstab



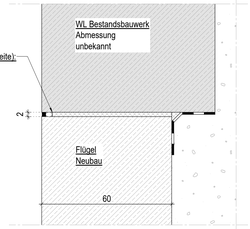
Detail Fertigteilfuge
M 1:10



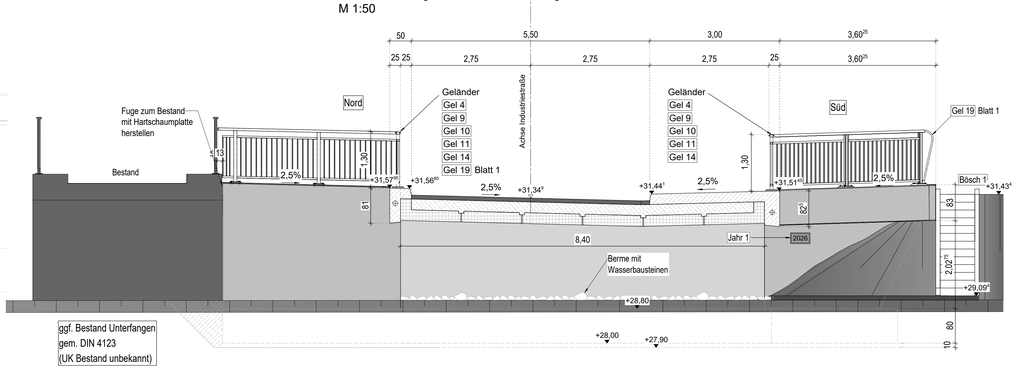
Detail Tropfkante
M 1:10



Detail Draufsicht Anschluss an Bestandsbauwerk
M 1:10



Querschnitt B-B
Ansicht Widerlager Ost in der Abwicklung
M 1:50



Grundriss
M 1:100

Legende Bestandsleitungen
- VLV Niederspannung/ VLV Mittelspannung
- VLV Wasser
- VLV Gas
- VLV Kommunikation
- Trassennetz VFW

Legende Straßenplanung
- Sinkkasten

Sonstige Anmerkungen und Anweisungen

- Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.
- Sämtliche Maßangaben vorbehaltlich Änderungen aus folgenden Planungsphasen! Maße noch nicht fix!
- Rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten ist die Lage der Leitungsführung zu prüfen.
- Das Bauwerk befindet sich in Erdbebenzone 0.
- Bauzeitliche Wasserhaltung mittels Brunnen.

Sichtflächenschalung

Widerlager/Flügel:	Schalung der Sichtflächen mit vertikal ausgerichteter sägerauer Brettschalung mit längs versetzten Stößen.
Überbau/Kragarme:	Schalung der Sichtflächen mit sägerauer Brettschalung mit längs versetzten Stößen, Brettschalung parallel zur Gradiente ausgerichtet.
Kappen:	Schalung der Sichtflächen mit sägerauer Brettschalung mit längs versetzten Stößen, Brettschalung parallel zur Gradiente ausgerichtet.
Allgemein:	Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen zu verschließen. In den Gesimskappenschalungen sind Verankerungslöcher nicht zulässig.

Setzung

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)
dset,i,w = 0,25 cm je Stützung in ungünstigster Kombination im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)
dset,i,m = 0,5 cm je Stützung in ungünstigster Kombination im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte

Bodenart:	γ	γ'	φ_k	c_k	E_s	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
	kN/m³	kN/m³	°	kN/m²	MN/m²	kN/m²	MN/m²
Auffüllungen (mitteldicht)	18 - 18,5	10 - 10,5	32,5 - 35	0	30 - 50	s. Bdga.	s. Bdga.
Sande (dicht gelagert)	18,5 - 19	10,5 - 11	37,5 - 40	0	60 - 100	s. Bdga.	s. Bdga.
Sande (sehr dicht gelagert)	19 - 20	11 - 12	40 - 42,5	0	100 - 200	s. Bdga.	s. Bdga.

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht vom 13.0.2017 der Fa. OWS Ingenieurgeologen GmbH&Co.KG.

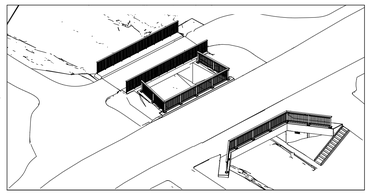
Baustoffangaben

Bauteil:	Beton Festigkeits-klasse	Beton Expositions-klasse	Entwicklung der Beton-festigkeit *)	Baustahl	Beton-stahl	Sonst.
Überbau	C 35/45	XC4, XD1,XF2, WA	r ≤ 0,3/0,5	——	B 500 B	——
Überbau (FT)	C 35/45	XC4, XD1,XF2, WA	r ≤ 0,3/0,5	——	B 500 B	——
Unterbau	C 30/37	XC4, XD2,XF2, WA	r ≤ 0,3/0,5	——	B 500 B	——
Kappen	C 25/30 LP	XC4, XD3,XF4, WA	r ≤ 0,3/0,5	——	B 500 B	——
Geländer	——	——	——	S 235 J2+AR		——
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	——	——	B 500 B	——
Vorspannung					längs / quer	

*) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA ist anzugeben:
r ≤ 0,3 unter sommerlichen Temperaturen, r ≤ 0,5 unter winterlichen Bedingungen

Bauwerksdaten (nur relevante Daten)

Bauart: *)	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund -
Einwirkungen	DIN EN 1991-2 (inkl. ARS)
Verkehrskategorie	Verkehrskategorie 3
Verkehrsart	Ortsverkehr
Klasse der Anpralllasten	keine SE auf Bauwerk
Militärklasse	MLC 50-50/100
Einzelstützweite	8,00 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern	8,00 m
Lichte Weite zw. Widerlagern	7,20 m
Breite zw. Geländern	16,10 m
HQ 100 (gem. Bestandssituation)	29,90 mNHN
Freibord (zum HQ 100 der Bestandssituation)	0,75 m
Brückenfläche	ca. 129 m²



Nr.	Art der Änderung	Datum	Gez.:

Entwurfsbearbeitung:

bearbeitet	
gezeichnet	
geprüft	
Projekt-Nr.:	

Ausschreibungsplan

Auftraggeber:
STADT RHEDE

Stadt Rhede
Fachbereich Bauen und Umwelt
46414 / Rhede
02872 / 930-0
02872 / 930 450
info@rhede.de
www.rhede.de

Projekt:

Erneuerung der Brücke Industriestraße über den Rheder Bach in Rhede

Plandarstellung:
Bauwerksplan
Grundriss,Ansichten,Schnitte
Ausschreibungsplan

Plan-Bez.:	
Maßstab:	1:50
Unterlage:	Index:
Blatt-Nr.:	

NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Im Auftrag: .....

Im Auftrag: .....

Planübersicht Ausführungspläne

1482_26.04.01_Bauwerkskplan_121
1482_26.04.01_Absteckung_131
1482_26.04.01_Kotierung_141
1482_26.04.01_Schalplan Fundament Achse 10 u. 20_201
1482_26.04.01_Schalplan Widerlager Achse 10_202
1482_26.04.01_Schalplan Widerlager Achse 20_203
1482_26.04.01_Schalplan Überbau_401
1482_26.04.01_Schalplan Kappen_402

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.