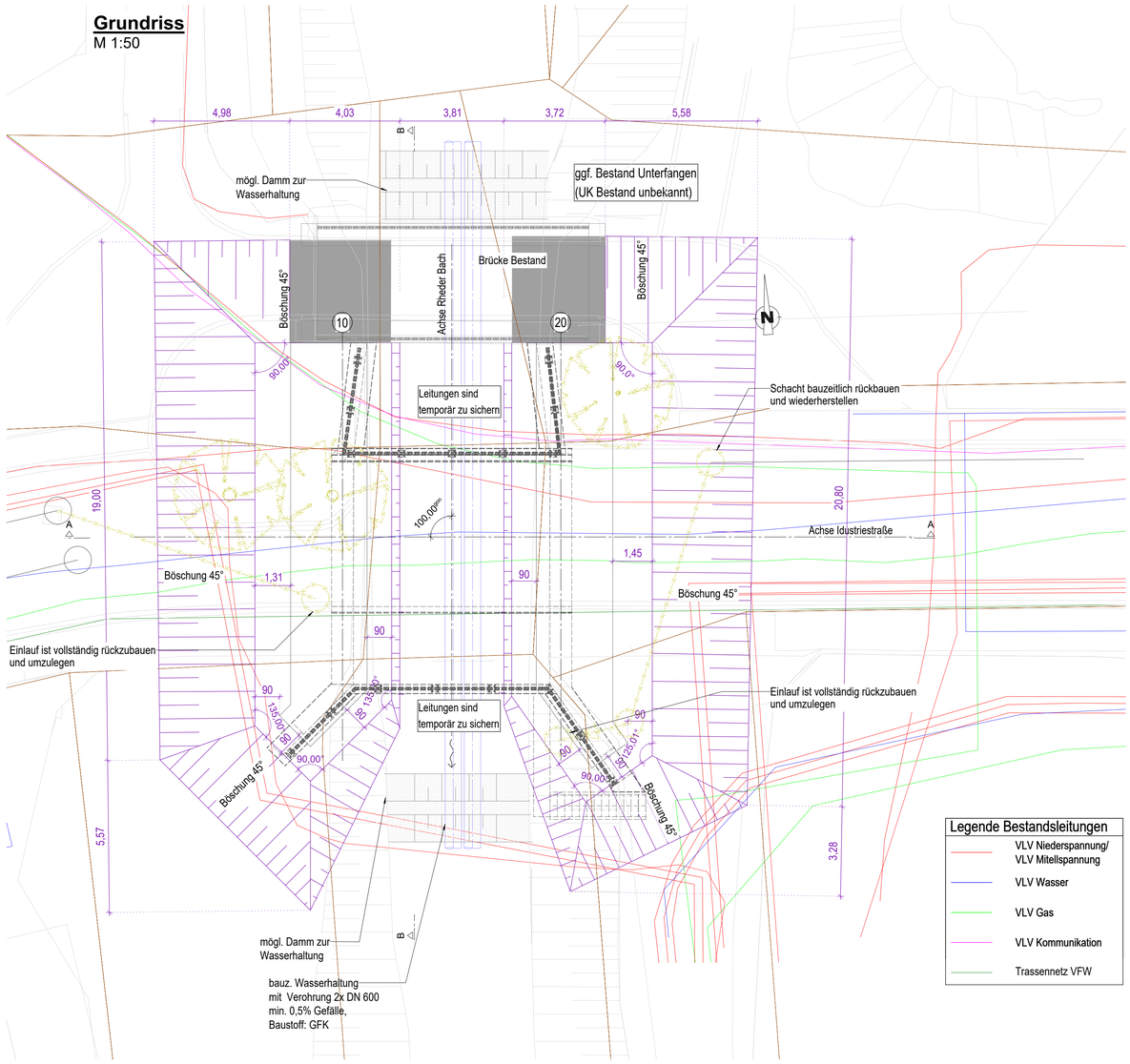
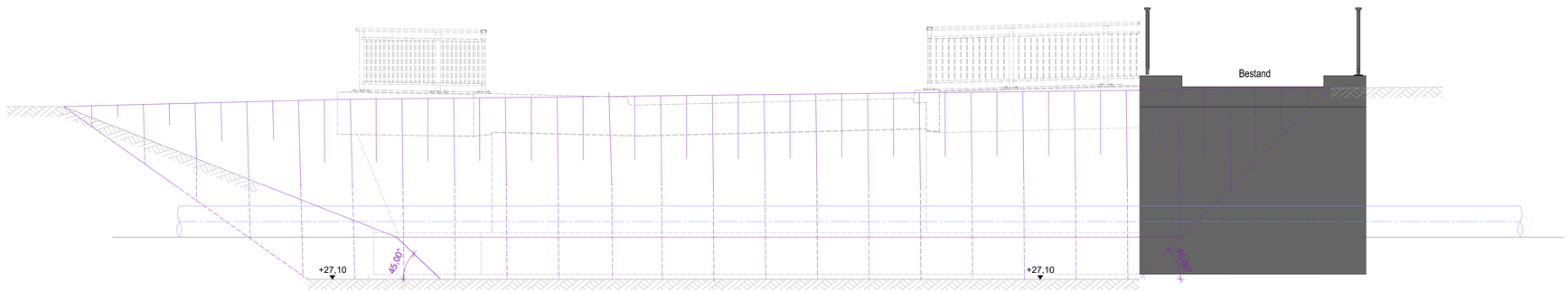
Grundriss
M 1:50



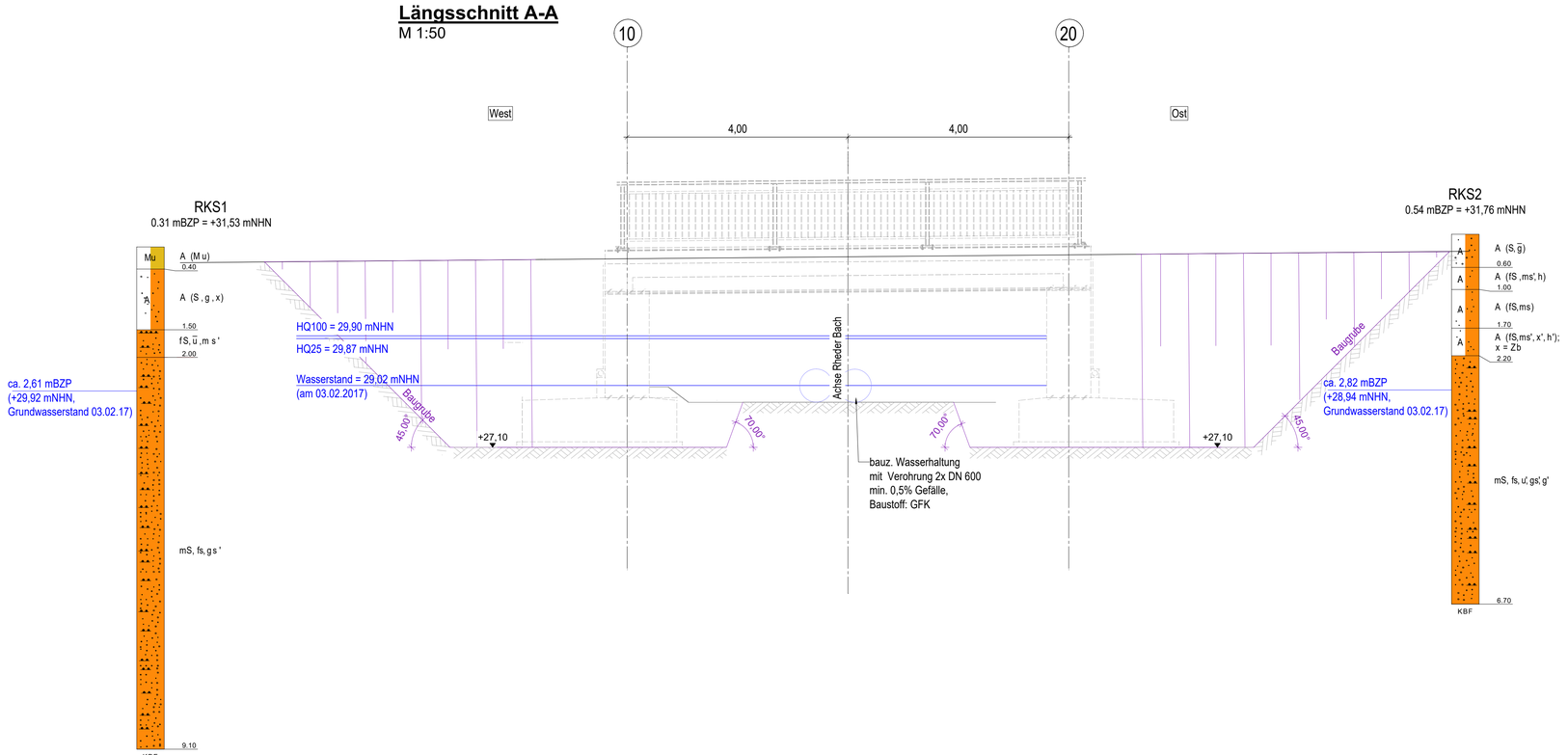
Legende Bestandsleitungen

- VLV Niederspannung/ VLV Mitellspannung
- VLV Wasser
- VLV Gas
- VLV Kommunikation
- Trassennetz VFW

Querschnitt B-B
M 1:50



Längsschnitt A-A
M 1:50



Bodenkennwerte

Bodenart:	γ kN/m³	γ´ kN/m³	φ_k °	c_k kN/m²	E_s MN/m²	$q_{s,k}$ kN/m²	$q_{b,k}$ 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.

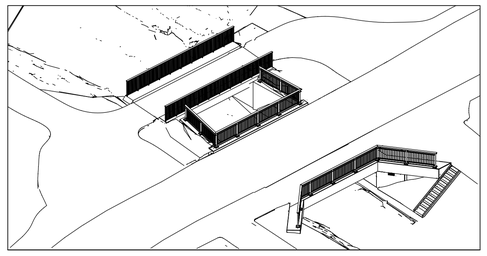
Baustoffangaben

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 Anprall lasten	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)	$0{,}75^{15}$ m
Brückenfläche	ca. 129 m²



Nr.	Art der Änderung	Datum	Gez.:

Entwurfsbearbeitung:

bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		
Projekt-Nr.:		

Ausschreibungsplan

Auftraggeber:

STADT RHEDE

Stadt Rhede
Fachbereich Verkehrsinfrastruktur
Rathausplatz 9
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:

Baugrubenplan
Grundriss,Ansichten,Schnitte
Ausschreibungsplan

Plan-Bez.:

Maßstab: 1:100;50

Unterlage: | **Index:**

Blatt-Nr.:

NUR FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

im Auftrag:

im Auftrag:

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