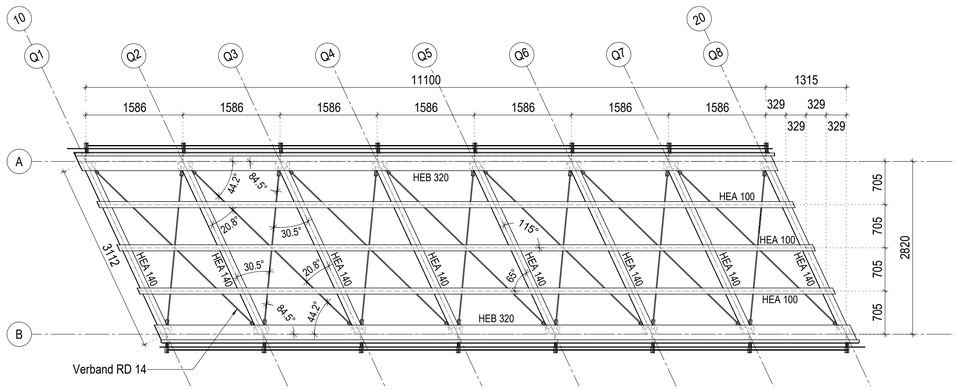
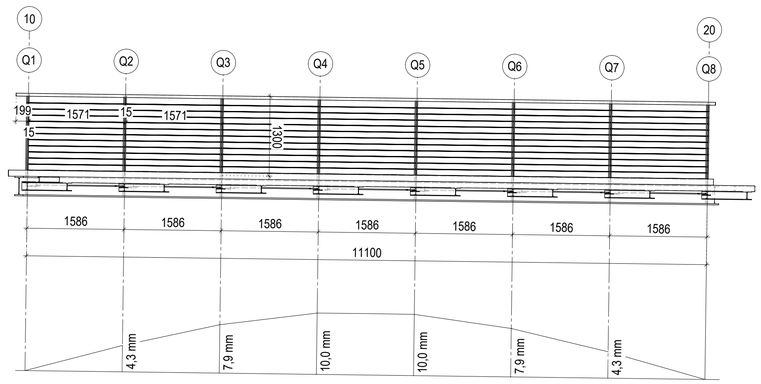
Draufsicht
M. 1:50
Stahlbau

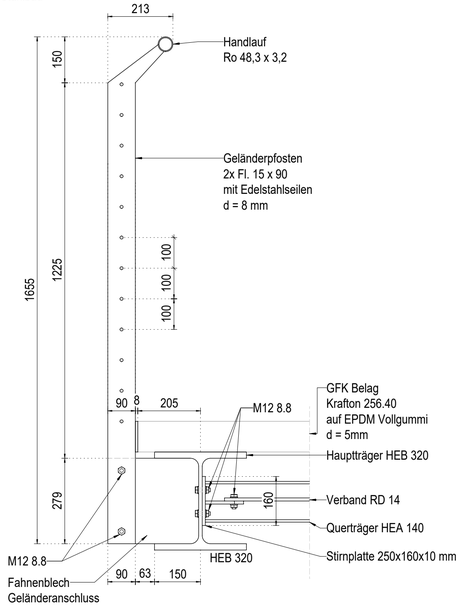


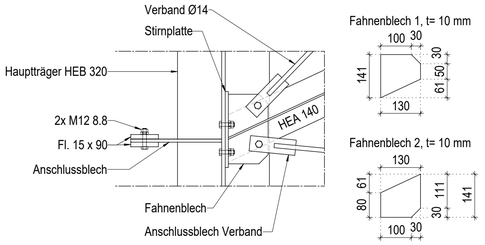
Längsschnitt
M. 1:50
Stahlbau



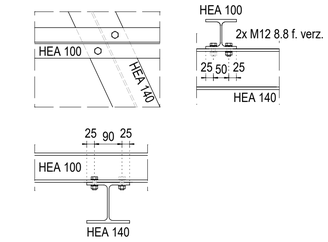
Überhöhung
M. 1:50
Stahlbau

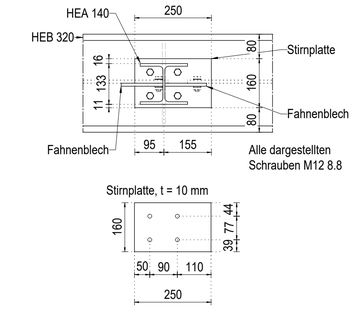
Detail Querschnitt
M. 1:10
Stahlbau

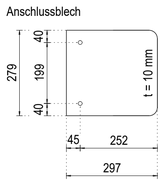




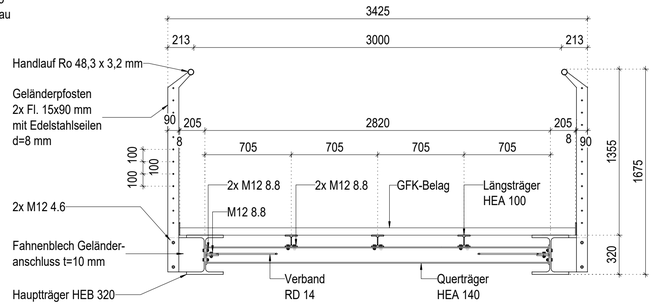
Anschluss LT an QT
M. 1:10



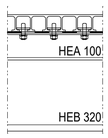




Regelquerschnitt
M. 1:25
Stahlbau



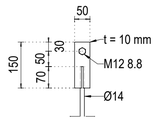
Regeldetail: GFK - Befestigung
M. 1:10
Stahlbau



GFK-Belag Krafton 500.55
Z-10.9-655
Rutschhemmung R13
h= 55 mm
auf EPDM 5 mm Vollgummi

mind. 3x Verankerungen pro Platte
Aufschraubbeschlag oder glw.

Anschlussplatte Zugverband
M. 1:10



M. 1:10 — 0.5 1.0 1.2 m
M. 1:25 — 0.5 1.0 2.0 3.0 m
M. 1:50 — 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 m

Alle Stahlbauteile einschließlich Verbindungsmittel sind feuerverzinkt auszuführen.

Alle nicht bemaßten Schweißnähte a = 4 mm

Sonstige Anmerkungen und Anweisungen

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Sämtliche Maßangaben vorbehaltlich Änderungen aus folgenden Planungsphasen!

Rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten ist die Lage der Leitungsführung zu prüfen.

Das Bauwerk befindet sich in Erdbebenzone 0.

Alle Höhenangaben beziehen sich auf m ü. NHN

Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantleisten 1,5/ 1,5 cm zu brechen.

Sichtflächenschalung

Widerlager: Schalung der Sichtflächen mit vertikal ausgerichteter sägerauer Brettschalung mit längs versetzten Stößen.

Allgemein: Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen zu verschließen. In den Gesimskappenschalungen sind Verankerungslöcher nicht zulässig.

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	18 - 20	10 - 11	25 - 35	2 - 0	-	-	-
Sande (locker bis sehr dicht)	18 - 19	10 - 11	30 - 35	0	30 - 50		

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht vom 24.07.2024 der Fa. ingeo-consult GbR.

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton Festigkeitsklasse	Beton Expositionsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit *)	Baustahl	Betonstahl	Sonst.
Überbau	——	——	——	S 235 J2+N/M	——	——
Widerlager	C 30/37	XC4, XD2,XF2, WA	r ≤ 0,3/0,5	——	B 500 B	——
Geländer	——	——	——	S 235 J2+AR	——	——
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	r > 0,3	——	B 500 B	——
Belag	GFK-Belag					
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) Dienstfahrzeug 7 t
Gesamtlänge zw. Endauflagern	11,10 m
Lichte Weite zw. Widerlagern	10,00 m
Breite zw. Geländern	3,00 m
HQ 100 (gem. Bestandssituation)	29,36 mNHN
Freibord (zum HQ 100 der Bestandssituation)	0,56 m
Brückenfläche	ca. 34,5 m²

Nr.	Art der Änderung	Datum	Gez.:

bearbeitet	
gezeichnet	
geprüft	
Projekt-Nr.:	

Ausschreibungsplan

Nur für die Ausschreibung!

Auftraggeber:
STADT RHEDE
Stadt Rhede
Fachabteilung: Verkehrsfl
Rathausplatz 9
46414 / Rhede
02872 / 930 0
02872 / 930 450
info@Rhede.de
www.rhede.de

Projekt:

Erneuerung der Brücke Heilige Familie über den Rheder Bach in Rhede

Plandarstellung:

Stahlbauplan
Grundriss,Ansichten,Schnitte
Ausschreibungsplan

Plan-Bez.:	801
Maßstab:	1:50;25;10
Unterlage:	Index:
Blatt-Nr.: -	

Freigegeben
Rhede, den
Stadt Rhede
im Auftrag: .....

Rhede
Stadt Rhede
im Auftrag: .....