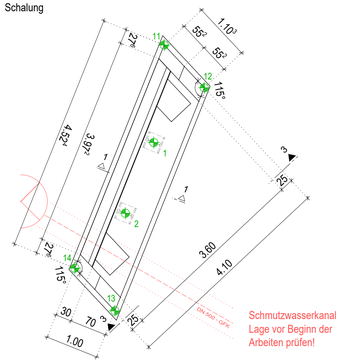
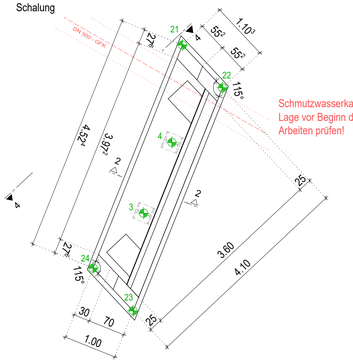
Draufsicht Achse 10
M. 1:50
Schalung



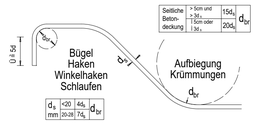
Draufsicht Achse 20
M. 1:50
Schalung



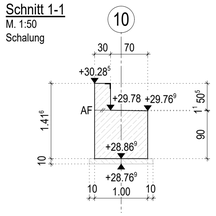
Verortung
Lagebezug: ETRS89/UTM

Bauteil	PKT-NR	X (Rechtswert)	Y (Hochwert)
Rammpfähle	1	341193.92	5745098.46
	2	341193.39	5745097.13
	3	341200.98	5745089.03
	4	341201.52	5745090.36
Widerlager 10	11	341194.127	5745100.302
	12	341194.881	5745099.497
	13	341193.198	5745095.298
	14	341192.443	5745096.103
Widerlager 20	21	341201.719	5745092.204
	22	341202.473	5745091.399
	23	341200.790	5745087.200
	24	341200.036	5745088.005

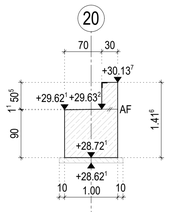
Mindestwerte für Biegerollendurchmesser d_{br} bei Betonstahl B 500 B gemäß DIN EN 1992-1-1
Eisen nach DIN EN ISO 3766:2004-05



Schnitt 1-1
M. 1:50
Schalung



Schnitt 2-2
M. 1:50
Schalung



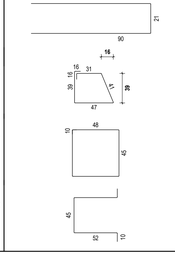
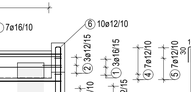
Ansicht 3-3
M. 1:50
Schalung

Ansicht 4-4
M. 1:50
Schalung

Draufsicht Achse 10
M. 1:50
Bewehrung

Bewehrung Achse 20 identisch, nur versetzt angeordnet herzustellen

Stabliste - Biegeformen
Bewehrungsangabe je Widerlager

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	41	16	4.40		180.40	285.03
2	6	12	0.97		5.82	5.17
3	80	12	1.98		158.40	140.66
4	14	12	2.01		28.14	24.99
5	14	12	0.98		13.72	12.18
6	20	12	0.72		14.40	12.79
7	20	12	2.92		58.40	51.86
8	10	12	1.94		19.40	17.23
9	44	12	2.35		103.40	91.82
10	44	12	2.35		103.40	91.82
11	16	12	-X-		34.64	30.76
12	12	12	2.16		25.92	23.02
13	4	12	2.01		8.04	7.14
14	6	12	1.89		11.34	10.07
15	10	12	2.07		20.70	18.38
16	6	12	1.69		10.14	9.00

Gesamtmasse pro Widerlager: 831.92

Gesamtmasse gesamt: 1663.84

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 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	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 Festigkeits-klasse	Beton Expositions-klasse	Entwicklung der Beton-festigkeit *)	Baustahl	Beton-stahl	Sonst.
Überbau	—	—	—	S 235 J2+NM	—	—
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

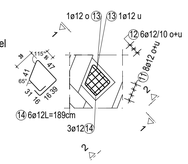
Bauwerksdaten (nur relevante Daten)

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

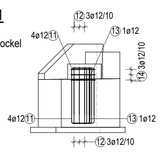
Nr.	Art der Änderung	Datum	Gez.:

bearbeitet	
gezeichnet	
geprüft	
Projekt-Nr.	

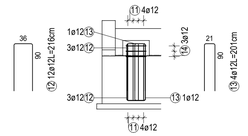
Draufsicht
M. 1:50
Bewehrung Sockel



Schnitt 1-1
M. 1:50
Bewehrung Sockel

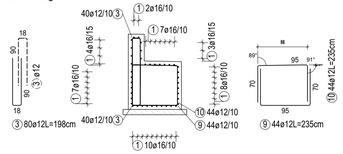


Ansicht 2-2
Bewehrung Sockel

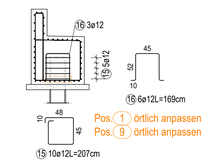


11 16ø12				
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
11.1	4	30	210	840
11.2	4	34	214	856
11.3	4	39	219	876
11.4	4	43	223	892
Summe der Längen = 34.640 m				

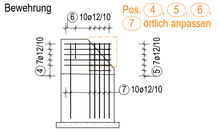
Schnitt A-A
M. 1:50
Bewehrung



Schnitt B-B
M. 1:50
Bewehrung Rammpfahlkopf

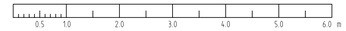


Schnitt neg. Flügelwand
M. 1:50
Bewehrung



Ansicht C-C
M. 1:50
Bewehrung

M. 1:50



Ausschreibungsplan

Nur für die Ausschreibung!

Auftraggeber:
STADT RHEDE

Stadt Rhede
Fachabteilung: Verkehrsß
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:
Widerlager
Schalung und Bewehrung
Ausschreibungsplan

Plan-Bez.:	201
Maßstab:	1:50
Unterlage:	Index:
Blatt-Nr.:	-

Rhede
Stadt Rhede
Im Auftrag:

Freigegeben
Rhede, den
Stadt Rhede
Im Auftrag: