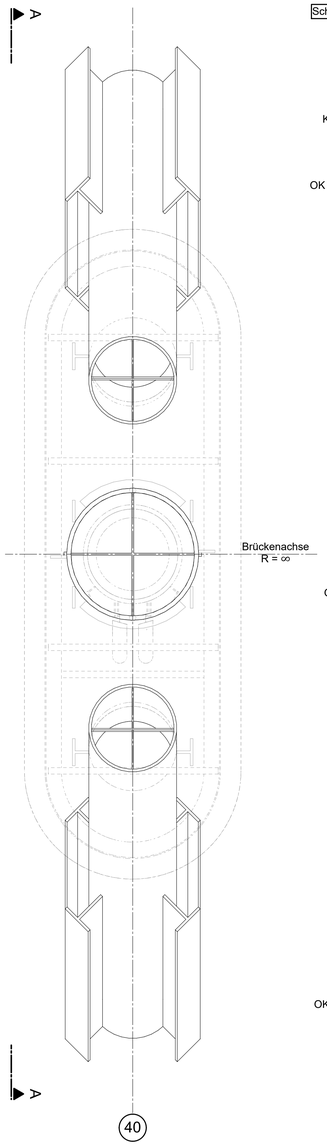
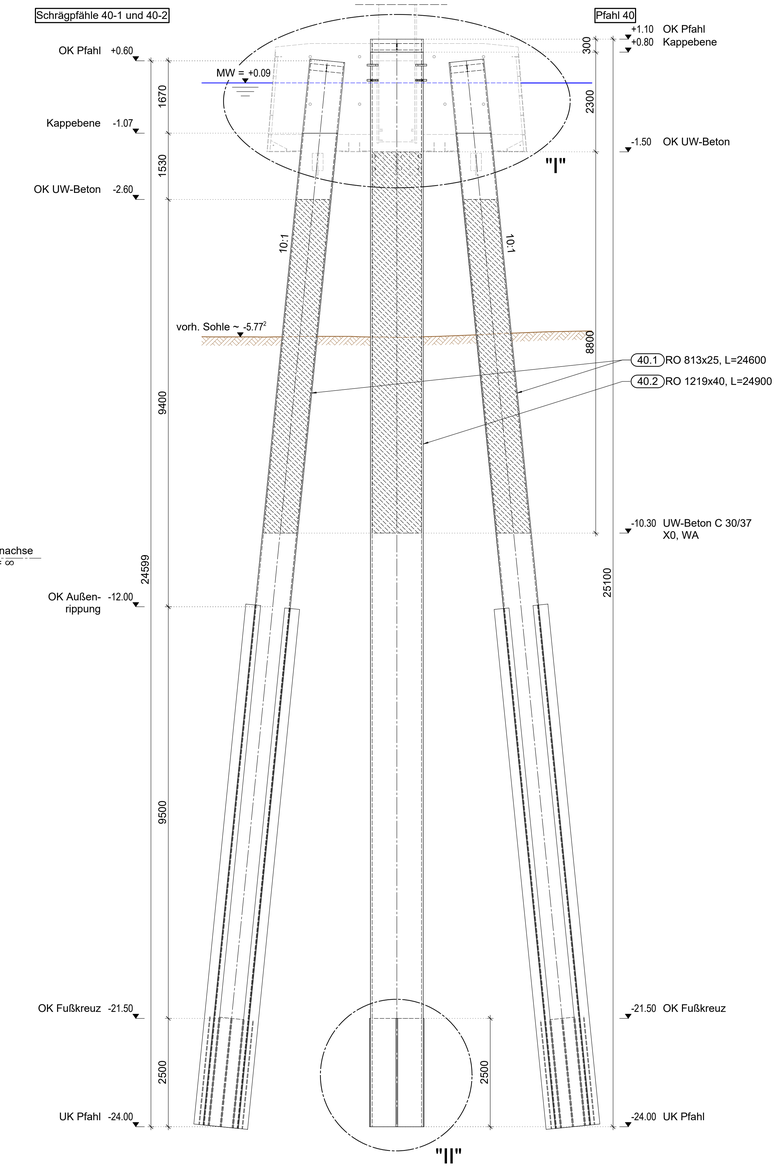
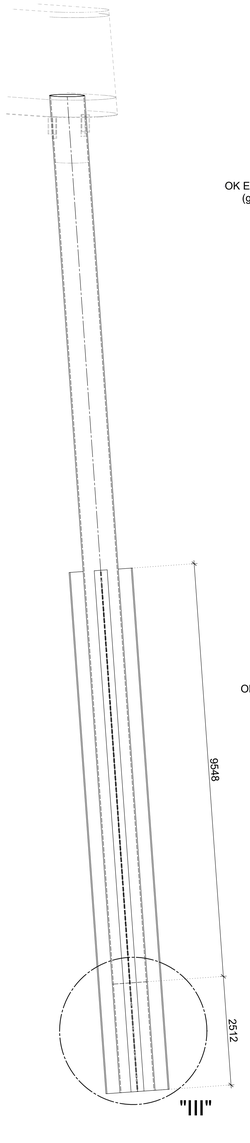
Draufsicht M 1:20
als Ansicht (ohne verdeckte Kanten)



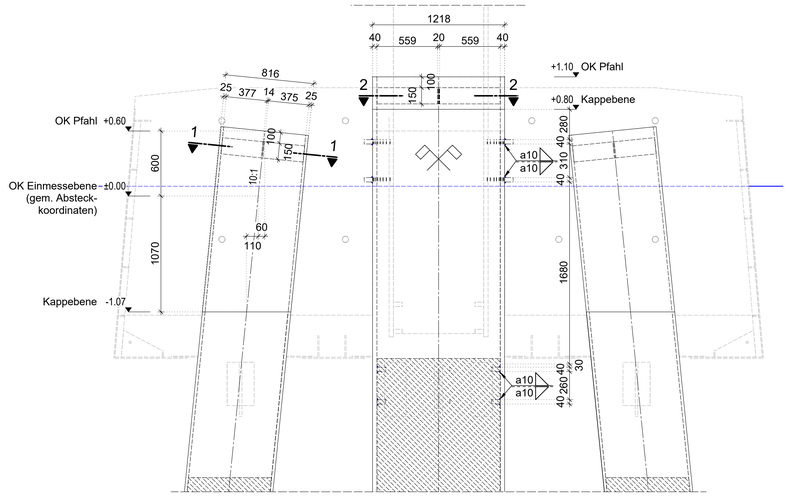
Ansicht A-A M 1:50



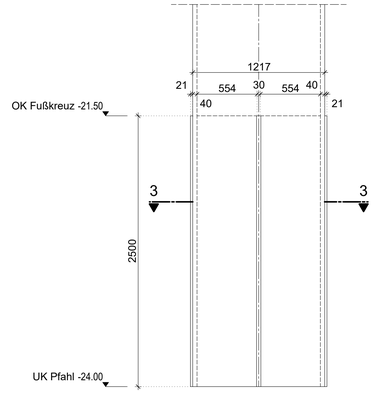
Ansicht B-B M 1:50
Blickrichtung orthogonal auf Außenrippen



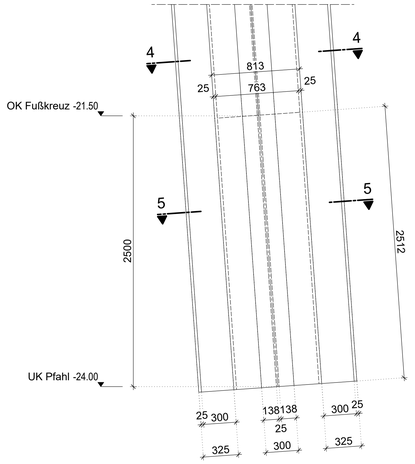
Detail "I" M 1:20
Pfahlköpfe



Detail "II" M 1:20
Pfahlfuß Vertikalpfahl



Detail "III" M 1:20
Pfahlfuß Schrägpfähle



Bemerkungen:
- Maße in m/cm. Stahlbaumaße in mm
- Alle Höhenangaben in m NHN16

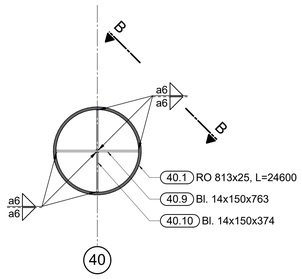
- Alle Stahlbauteile unterliegen der Ausführungsklasse EXC3. Die Festigkeit des Schweißzusatzstoffes muss der des Grundmaterials entsprechen.
- Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen!
- Vorliegende Zeichnungen stellen **keine** Werkstattzeichnungen dar.
- Es ist durch den AN eine prüffähige Werkstattplanung anzufertigen. Insbesondere nach Fertigstellung der Stahlrammpfähle ist die Einbindung der Stahlstützen auf Basis eines Aufmaßes anzufertigen.
- Bedarfsstöße, Montagestöße und zusätzliche Konsolen für die Montage sind in der Werkstattplanung zu wählen und ggf. hinsichtlich der Standsicherheit nachzuweisen.
- Nicht angegebene Schweißverbindungen sind durch den Werkplaner anzugeben und ggf. nachzuweisen.
- Schweißnähte sind qualitativ mindestens in Bewertungsgruppe B (Stahlrammpfähle) gem. EN ISO 5817:2023 herzustellen
- Stumpfstöße sind durchzuschweißen und mit Gegenlage zu versehen oder mit Badsicherung zu verschweißen
- Sämtliche nicht näher bezeichnete Schweißnähte sind als Kehlnaht a ≥ 6 mm auszuführen.
- Sämtliche Bleche aus unlegiertem Baustahl entsprechen DIN EN 10025-2
- Sämtliche Rohrpfähle entsprechen DIN EN 10219 und DIN EN 10220

Baugrund:
- Detaillierte Angaben zum Baugrund siehe Geotechnischer Bericht 19/20 (Warnowbrücke) der Inros Lackner SE vom 30.08.2021.

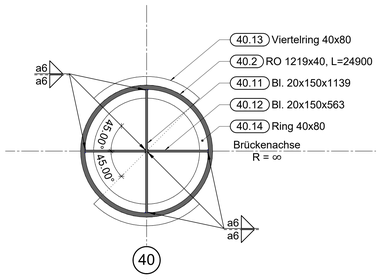
Rammung:
- Zulässige Rammtoleranzen: Höhenmaß:± 5 cm, Achsmaß:± 5 cm
- Die Rammtrasse ist im Bereich der Pfähle zu beräumen
- Lockerungsbohrungen/ Hindernissbeseitigung innerhalb des Rohres, in den Achse 60-190, als Rammhilfe nach Wahl des Bieters
- Die Rammansatzpunkte sind mit Hilfe eines Vermessers einzumessen.
- Nach dem Rammen ist ein Aufmaß an die BÜ zu übergeben.
- Rammprotokolle sowie die Tiefenlotung im und neben den Rohren (Pfropfenbildung) sind am nächsten Werktag zu übergeben.
- Bestandsunterlagen sind anzufertigen und dem Bauherrn zu übergeben.
- Die Rammrohre sind nach erfolgter Rammung vom Hafenschlick zu beräumen und mit Sand bzw. in den Stützeneinspannbereichen mit UW-Beton zu verfüllen.

Materialangaben:
- Stahlrammpfähle: Achsen 20 bis 180 in S355 J2H; Achsen 0-10 und 190 in S355 J0H
- Bleche: S355 J2
- Alle Werkstoffe mit Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach DIN EN 10204

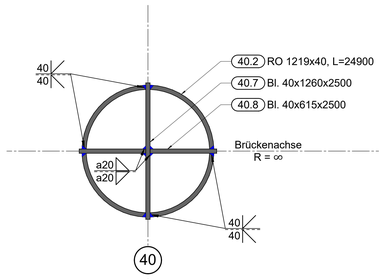
Schnitt 1-1 M 1:20
Temporäre Kopfaussteifung für Schrägpfähle



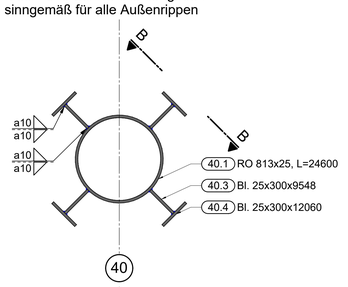
Schnitt 2-2 M 1:20
Temporäre Kopfaussteifung Vertikalpfahl



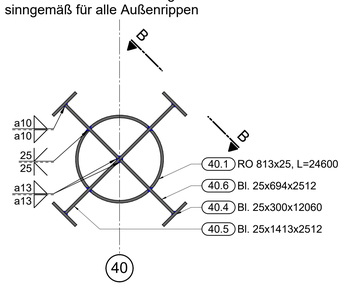
Schnitt 3-3 M 1:20
Pfahlfußaussteifung Vertikalpfahl



Schnitt 4-4 M 1:20
Außenrippen Schrägpfähle, Blech- und Schweißnahtangaben sinngemäß für alle Außenrippen



Schnitt 5-5 M 1:20
Pfahlfußaussteifung für Schrägpfähle, Blech- und Schweißnahtangaben sinngemäß für alle Außenrippen



zusammengehörige Pläne	
BT 41: Gründungen Achsen 40-190	069-5AP-41-GRD-010-0-Gründung A 110
069-5AP-41-GRD-001-0-Rammplan A 40-130	069-5AP-41-GRD-011-0-Gründung A 120
069-5AP-41-GRD-002-0-Rammplan A 140-190	069-5AP-41-GRD-012-0-Gründung A 130
069-5AP-41-GRD-003-0-Gründung A 40	069-5AP-41-GRD-013-0-Gründung A 140
069-5AP-41-GRD-004-0-Gründung A 50	069-5AP-41-GRD-014-0-Gründung A 150
069-5AP-41-GRD-005-0-Gründung A 60	069-5AP-41-GRD-015-0-Gründung A 160
069-5AP-41-GRD-006-0-Gründung A 70	069-5AP-41-GRD-016-0-Gründung A 170
069-5AP-41-GRD-007-0-Gründung A 80	069-5AP-41-GRD-017-0-Gründung A 180
069-5AP-41-GRD-008-0-Gründung A 90	069-5AP-41-GRD-018-0-Gründung A 190
069-5AP-41-GRD-009-0-Gründung A 100	069-5AP-41-MAT-0

INDEX	ART DER ÄNDERUNG	DATUM	NAME

Höhenbezug : DHHN 2016 | Lagenetz : ETRS 89, Zone 33

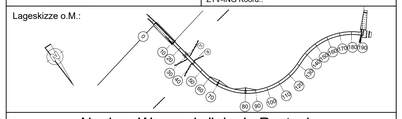
Ausführungszeichnung: 069-5AP-41-GRD-003-0

Bauherr: HANSE- UND UNIVERSITÄTSSTADT ROSTOCK, Die Oberbürgermeisterin
Auftraggeber: RGS ENTWICKLUNG FÜR ROSTOCK
. Ausfertigung

Auftragnehmer:
Ort, Datum, Unterschrift

Aufsteller:
gez: Datum:
geprüft: Datum:
Verfasser:
ZTV-ING Koord.:

Lageskizze o.M.:



Bauvorhaben: Neubau Warnowbrücke in Rostock

Bauwerk: Warnowbrücke | BW-Nummer: 069

Bauteil: BT 41, Gründungen Achse 40-190
Stahlbauplan Achse 40
Draufsicht, Ansicht, Schnitte, Details

Maßstab: 1:50 / 1:20

In technischer Hinsicht geprüft:
In statisch und konstruktiver Hinsicht geprüft:
Baufreigabe:

Gilt nur für die Ausschreibung