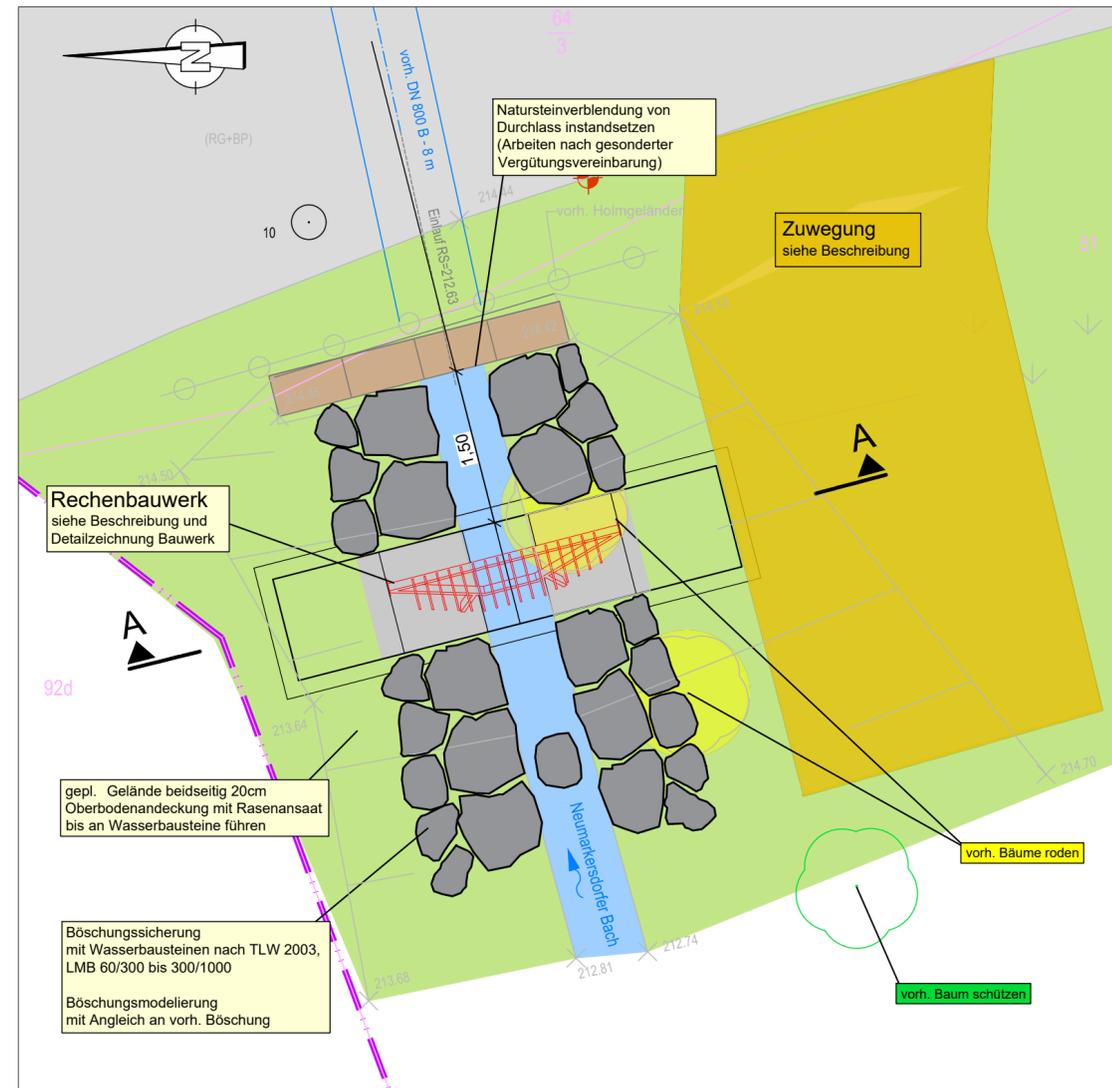


Lageplanausschnitt
M 1:50



Rechenbauwerk

Positionierung 1,50m vor Durchlass DN 800B als Verstopfungsschutz

Ortbetonbauteil unbewehrt

Betonfestigkeit: C35/45 XC4, XF3, XA1 (keine Fremdüberwachung nach DIN EN 206-1)
Alle sichtbaren Betonkanten mit Dreikantleisten 15/15 mm.
Sichtbare, geschalte Betonoberflächen glatt (nichtsaugende Schalung), Sichtbetonklasse 2
Sichtbare, nicht geschalte Betonoberflächen handgeglättet.

Unterbeton der Tiefergründung

Betonfestigkeit: C25/30 XA2, XF1

Rechen

Profilstahl 1.4301 gebeizt und passiviert, Verschraubung mittel Gewindestab M20 1.4301, im Stahlbeton mit Reaktionsharzmörtel verankert, Setztiefe min. 200mm, Rechen drehbar gelagert, i.d.R. jedoch fest verschraubt.

Zuwegung

Zuwegung / Stellplatz für Fahrzeug mit Ladekran, für die Reinigung des Rechens.

Technische Daten :

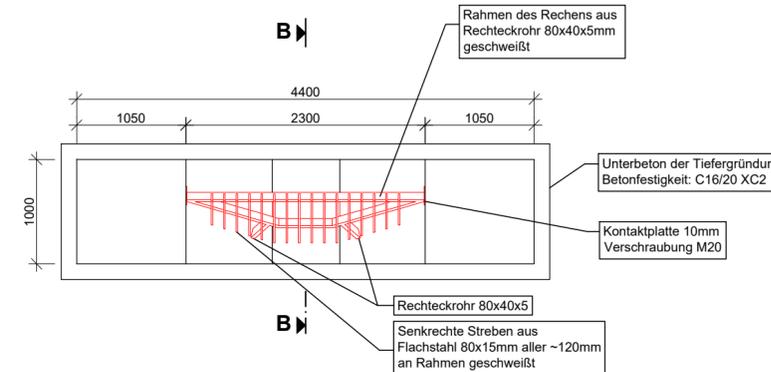
Breite: 3,0 m
Querneigung: 2,5 % in Richtung Gewässerlauf
Flächeneinfassung: mit 8er Betontiefborden, ohne Anschlag
Aufbau:
10 cm Betongitterplatten
4 cm Bettung 0/5
15 cm Frostschutzschicht 0/45 $E_{v2}=80 \text{ MPa}$
31 cm Schottertragschicht 0/56
60 cm Konstruktionsaufbau (nutzbar als Baustraße)

Keine Verwendung von RC-Baustoffen!
Ggf. sind Grobschlag >56 als Untergrundverbesserung und Stabilisation einzubauen.

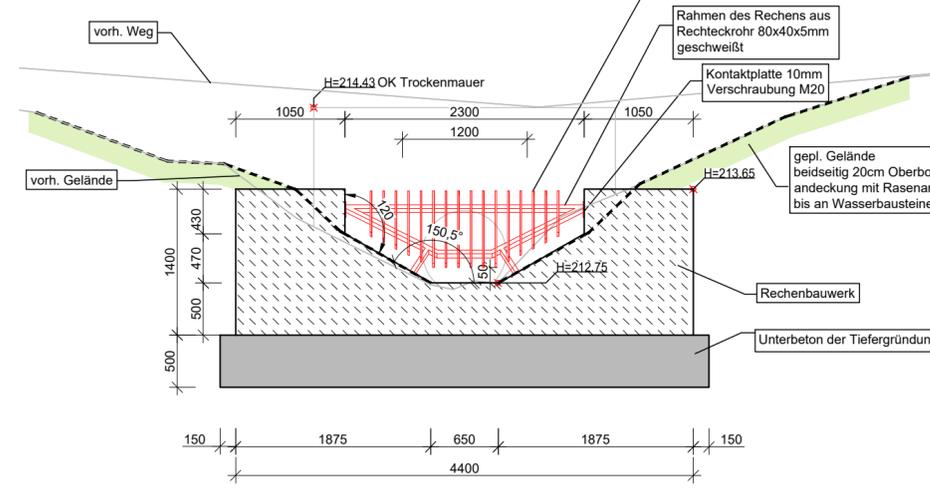
Höhenlage ist nach örtlicher Probefläche u. Probefahrt, mit AG u. Bauleitung festzulegen.

Detailzeichnung Rechenbauwerk

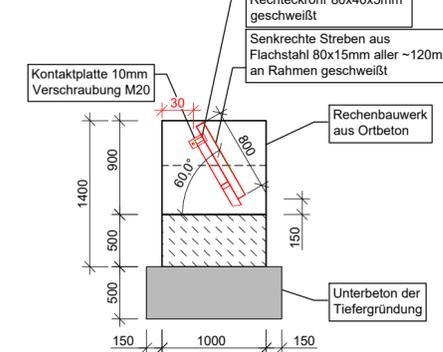
Draufsicht
M 1:50



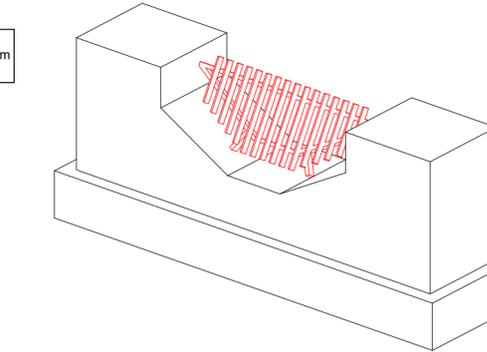
Schnitt A-A
M 1:50



Schnitt B-B
M 1:50



3D Ansicht
M 1:50



| | Datum | Name |
|--------------|---------|------|
| bearbeitet | 11/2024 | |
| gezeichnet | 11/2024 | |
| geprüft: | | |
| Projekt-Nr.: | | |

| Auftraggeber: | Datum | Name |
|---|-------|------|
|  Stadtverwaltung Penig Markt 6 09322 Penig Tel.: 037381/959-0 Mail: info@penig.de | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|-----|------------------|-------|---------|
| | | | |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

| | |
|--|--|
| Straßenbauverwaltung: Stadt Penig Peniger Straße / NK 4843 015 Stat. 0,208 bis NK 4842 014 Stat. 0,105 / Stat. 0.00 - 0.940 | Unterlage / Blatt-Nr.: 6 Detail Rechen am vorh. Durchlass DN 800 B Maßstab: 1: 50 |
|--|--|

Penig OT Thierbach, Ausbau Peniger Straße
2. BA
Bau-km 0+315 bis 0+675; TO: Gewässerausbau

| | |
|----------------------------------|--|
| aufgestellt: | |
| Ort _____, den _____ Datum _____ | |