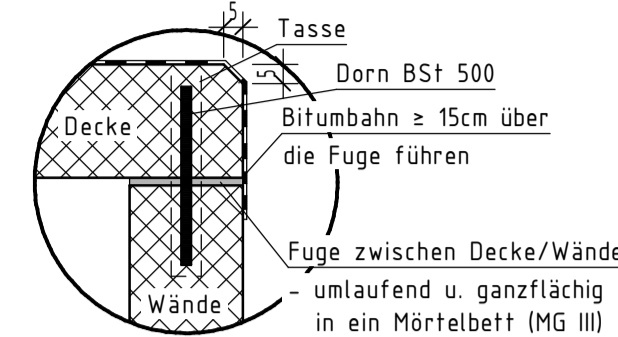


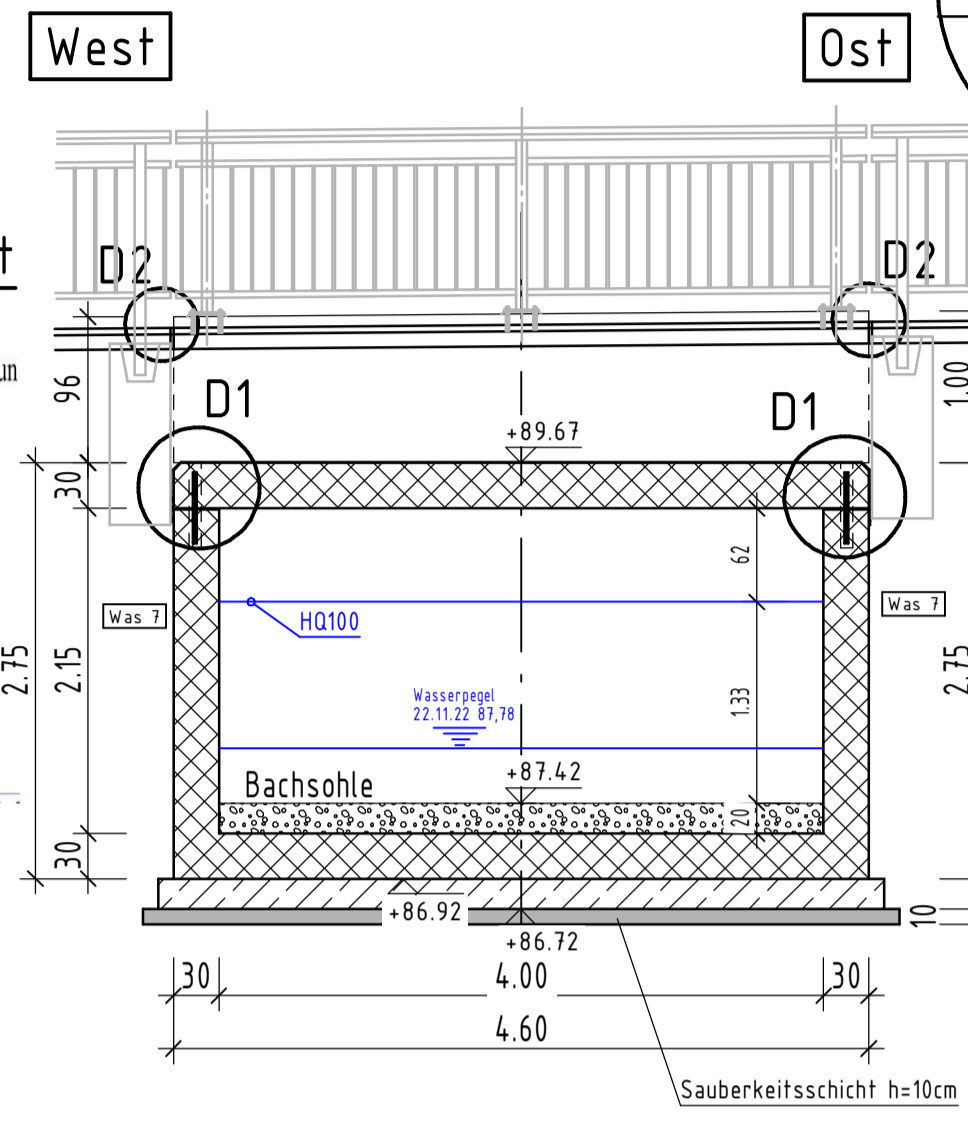
### Detail 1, ohne Maßstab

- Fugenausbildung zwischen Decke und Wände
- mit äußerer Fugenabdichtung
- mit Tasse-Dorn-Verbindung



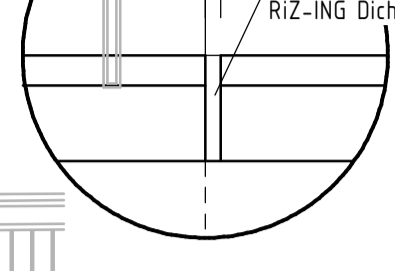
### Schnitt C-C, M=1:50

Alle Masse rechtwinklich zur Bachachse  
Geländer schematisch dargestellt

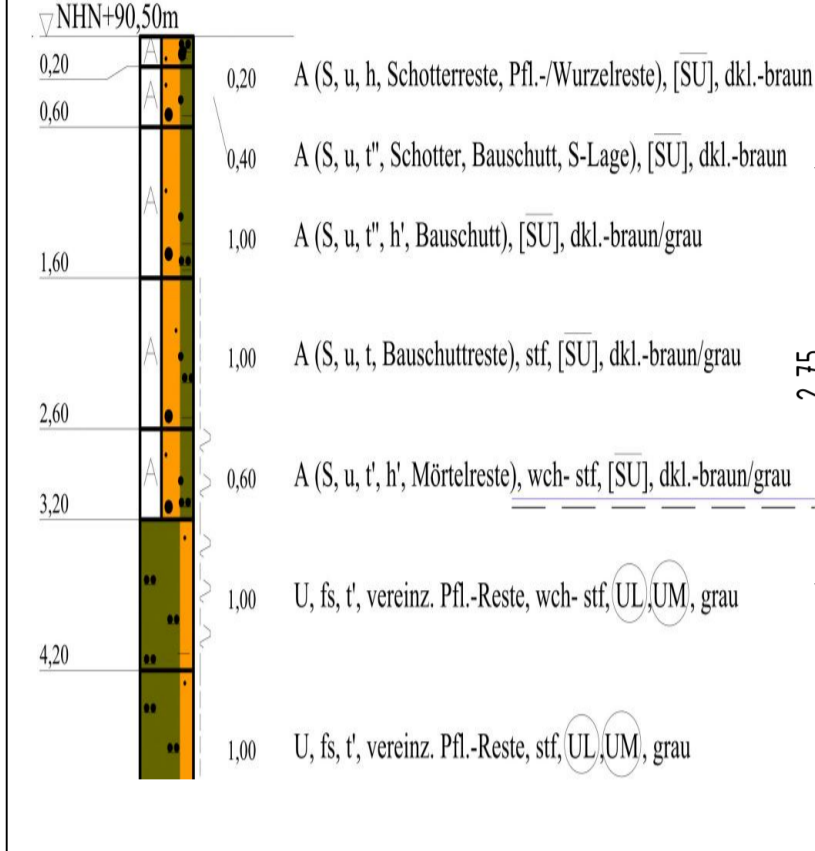


### Detail 2 ohne Maßstab

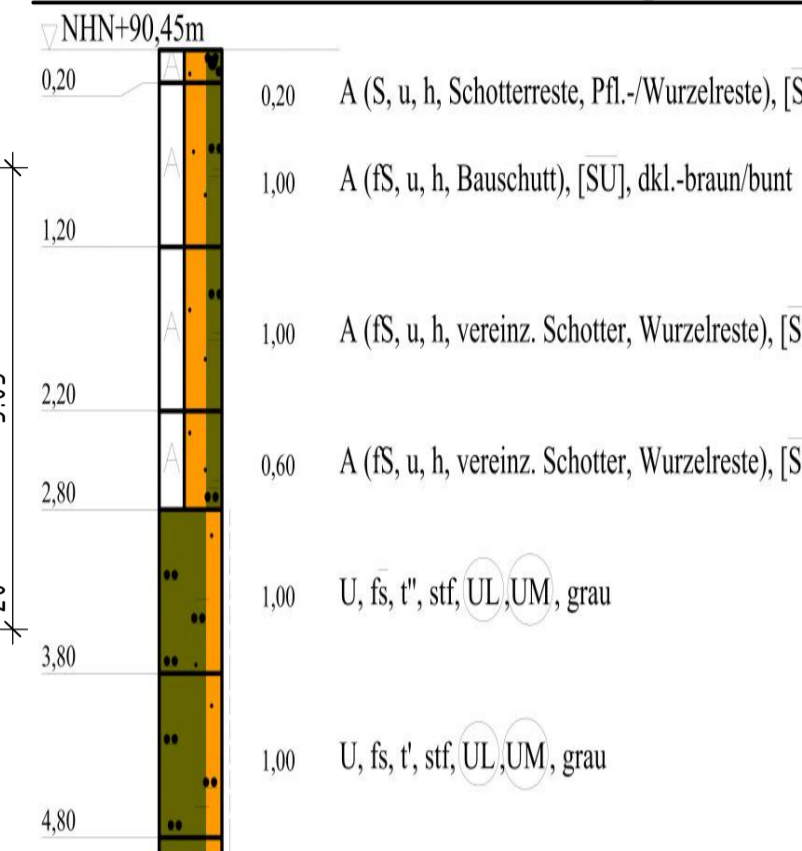
Fugenvergussmasse analog nach RIZ-ING Dicht 9, Typ N2



### RKS 2, nur bis ca. 4,80m dargestellt

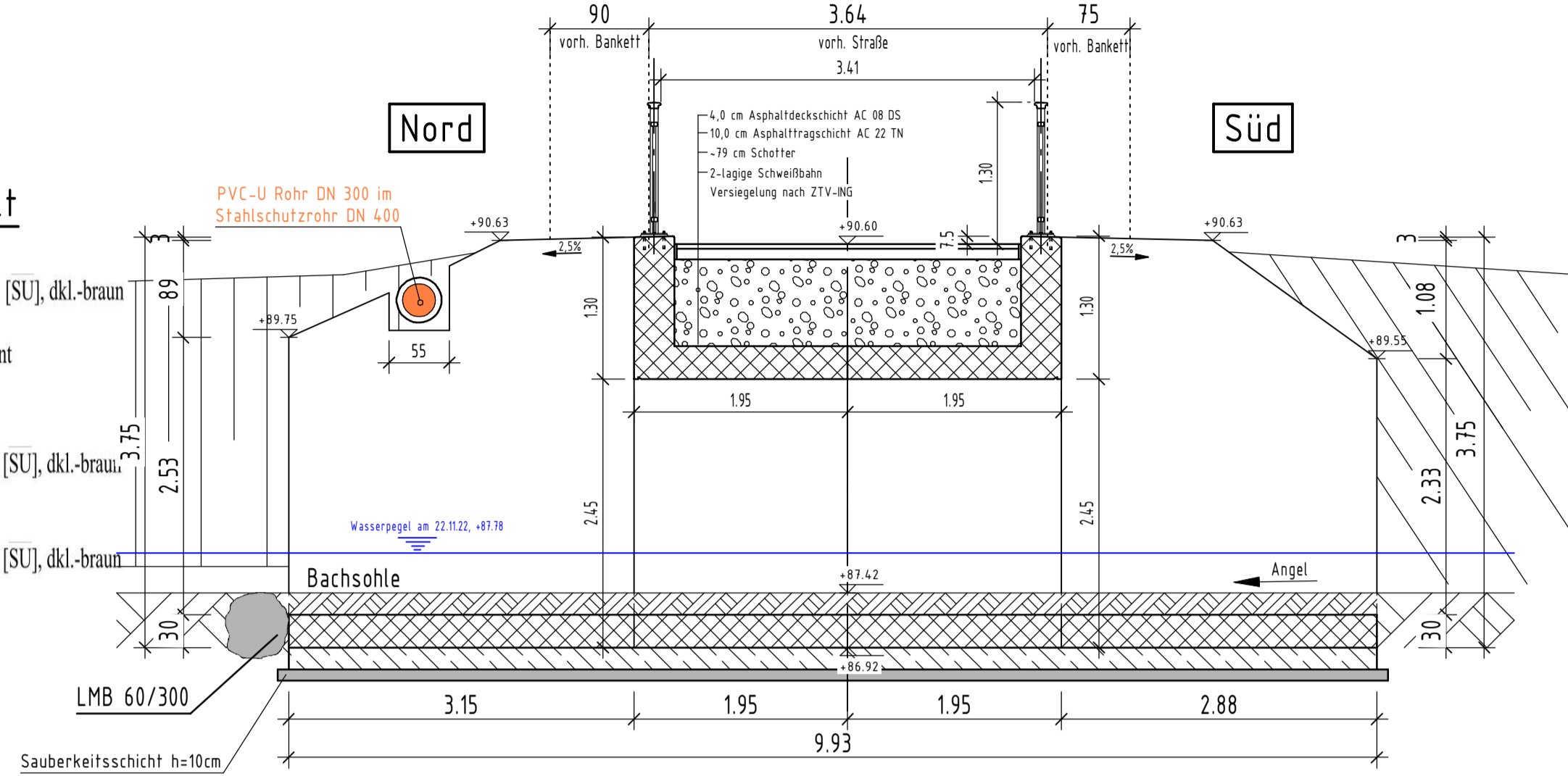


### RKS 1, nur bis ca. 4,80m dargestellt



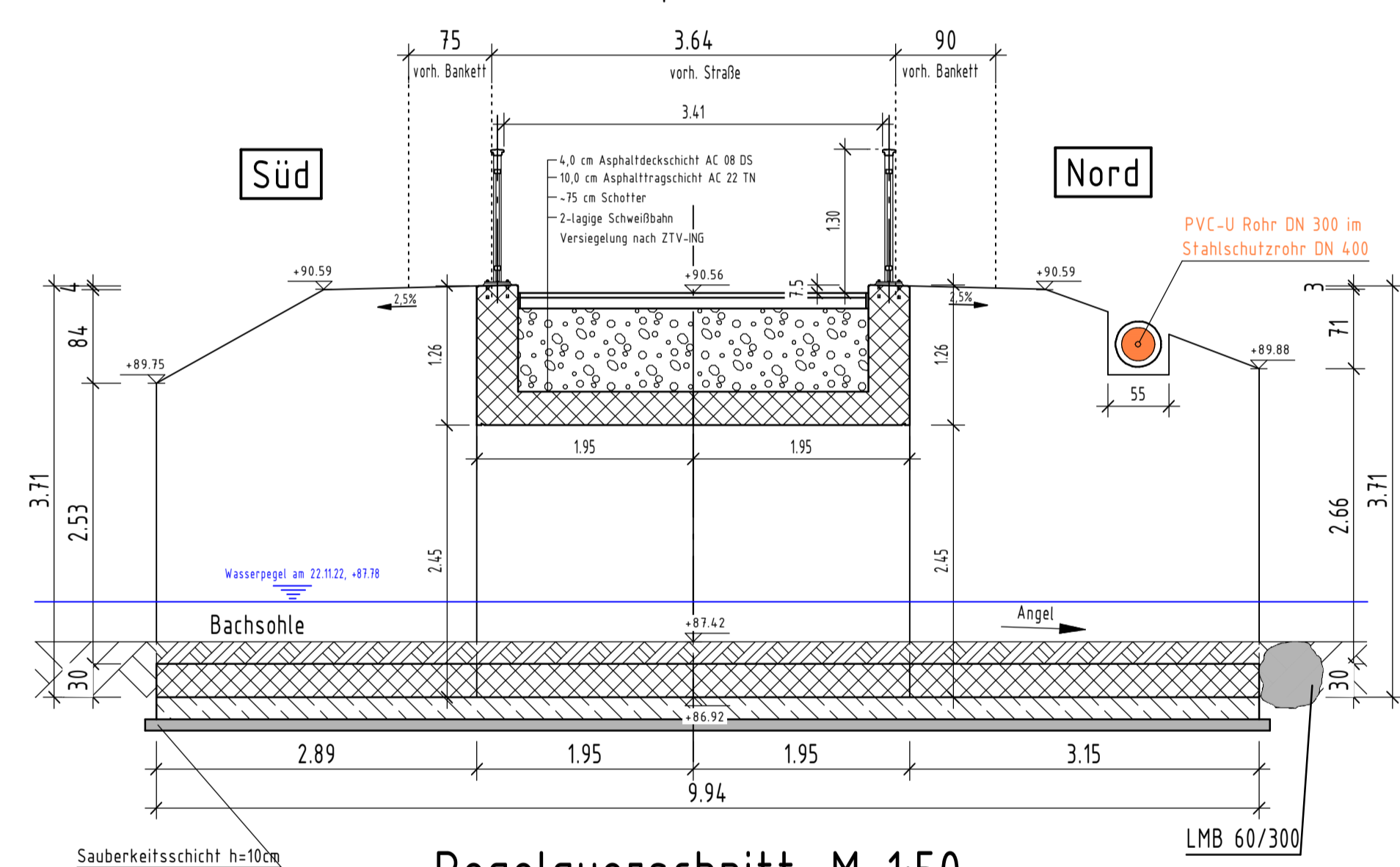
### WL-Ansicht A-A, M=1:50

Alle Masse parallel zur Bachachse

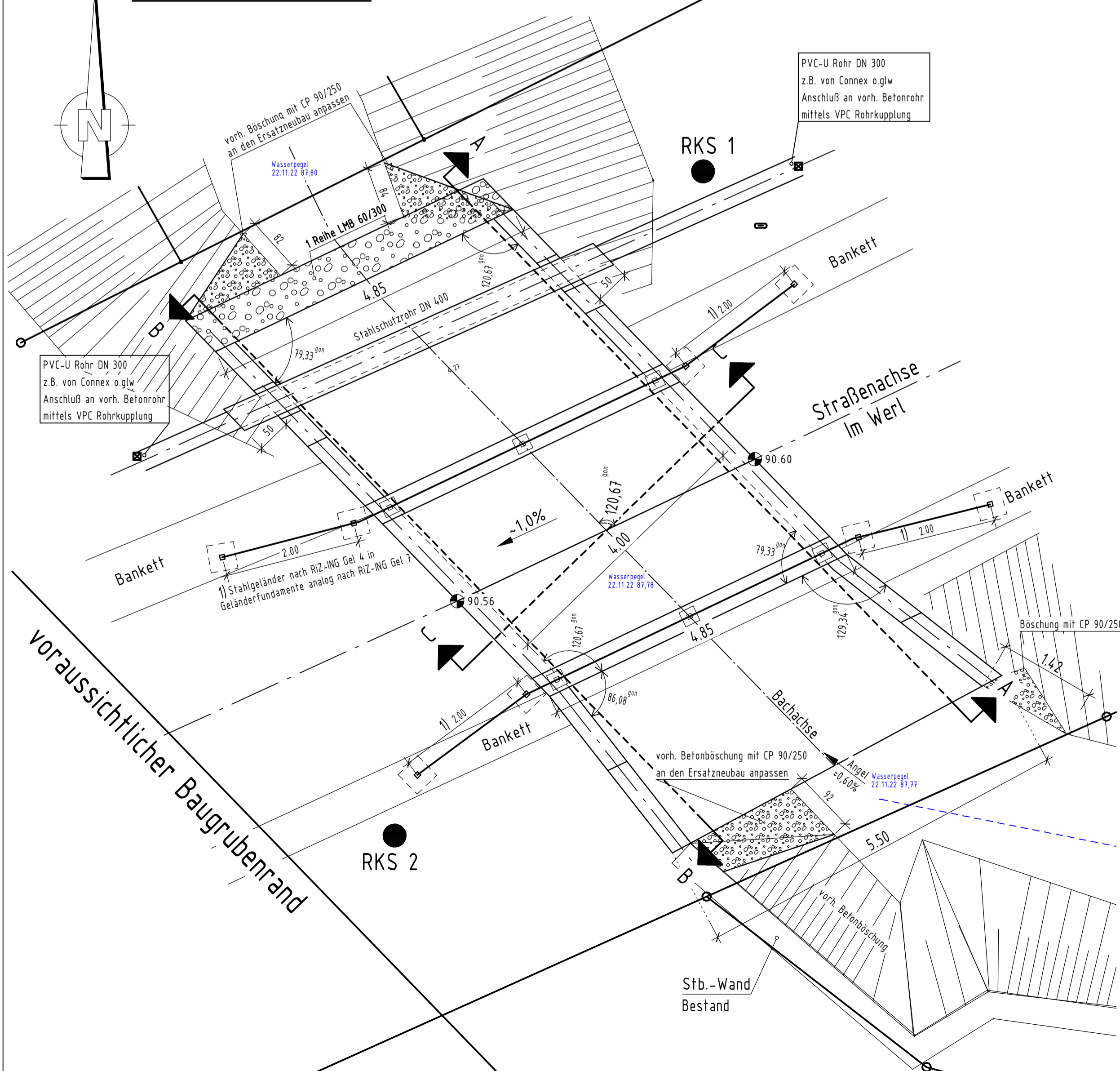


### WL-Ansicht B-B, M=1:50

Alle Masse parallel zur Bachachse



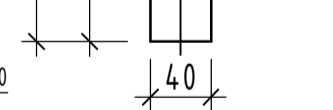
### Draufsicht, M=1:50



### Detail 4

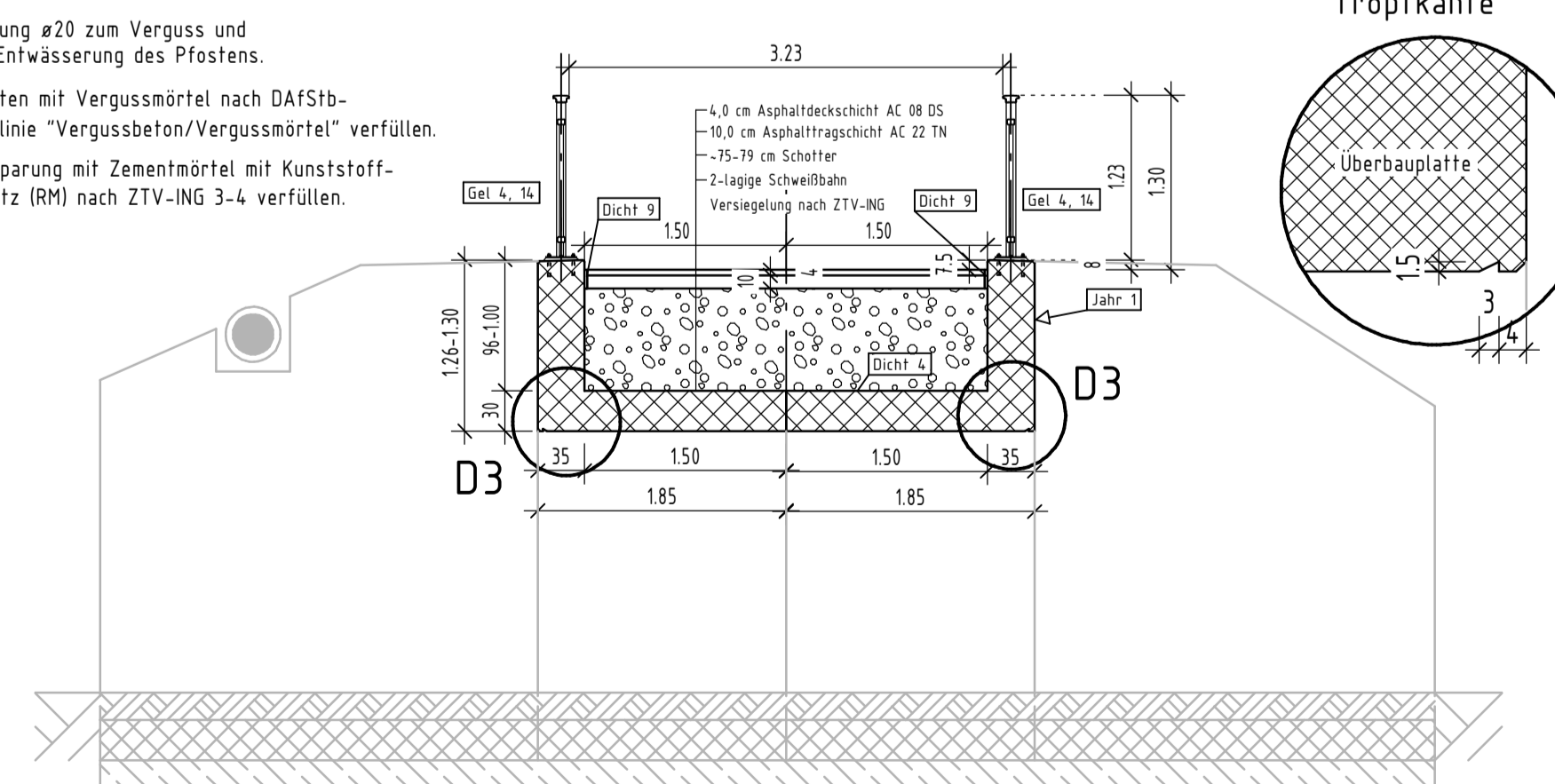
Geländerfundament analog nach Gel 7

- Bohrung ø20 zum Verguss und zur Entwässerung des Pfostens.
- Pfosten mit Vergussmörtel nach DAfStb-Richtlinie "Vergussbeton/Vergussmörtel" verfüllen.
- Aussparung mit Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM) nach ZTV-ING 3-4 verfüllen.



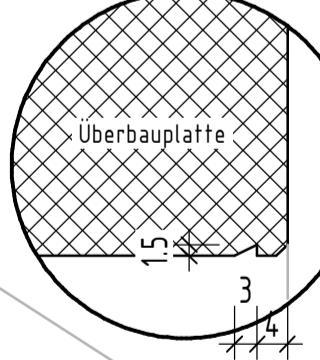
### Regelquerschnitt, M=1:50

Alle Masse rechtwinkig zur Straßenachse  
Widerlager nur schematisch dargestellt



### Detail 3

Tropfkante



Alle Maße sind vom AN vor Ort zu überprüfen und bei der Ausführung zu berücksichtigen

best-Richtzeichnungen: Anlage 2 zur Vorlage 2023/0125  
Gel 4, 7, 14 Dicht 4, 9 Jahr 1 Was 7

Hinweis: Sämtliche Versorgungsleitungen sind hier nachrichtlich dargestellt! Diese sind bei Baubeginn durch Suchgraben zu orten!

Hinweis: Vor Baubeginn muss der AN eigenverantwortlich sich die erforderlichen Unterlagen bzgl. der Versorgungsleitungen beschaffen!

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

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bedenaufschlüsse nach der Baugrunduntersuchung von HINZ Ingenieure GmbH vom 04.10.2022

| Baustoffkennwerte Ersatzneubau |   |                    |                                 |          |            |              |
|--------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|----------|------------|--------------|
| Bauteil                        | Beton   | Expositions-klasse | Entwicklung der Betonfestigkeit | Baustahl | Betonstahl | Spannstahl   |
| Fertigteile                    | C30/37  | XD2/XF3/XC4/XA1/WA | r <sub>28</sub> ≥ 0,30          | —        | B 500 B    | —            |
| Sohle                          | C30/37  | XD2/XF3/XC2/XA1/WA | r <sub>28</sub> ≥ 0,30          | —        | B 500 B    | —            |
| Sauberkeitsschicht             | C12/15  | X0                 | —                               | —        | —          | —            |
| Vorspannung*)                  | —   | —                  | —                               | —        | —          | längs-/quer- |
| Kappen/Gesims                  | Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab.3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1  |                    |                                 |          |            | —            |
| r <sub>28</sub> ≥ 0,30/0,50*   | Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2 N/A r <sub>28</sub> ≥ 0,30 unter sommerlichen Temperaturen r <sub>28</sub> ≥ 0,50 unter winterlichen Bedingungen |                    |                                 |          |            | —            |

| Bauwerksdaten Ersatzneubau          |  |
|-------------------------------------|--|
| Bauart:*)                           | Stahlbeton FT-Durchlass/ Trog                        |
| Einwirkungen                        | DIN EN 1991, q <sub>k</sub> = 5,00 kN/m <sup>2</sup> |
| Verkehrskategorie *) n. DIN EN 1991 | —  |
| Verkehrsart*)                       | Fuß-, und Radweg                                     |
| Einzelstützweiten >                 | 4,54m  |
| Gesamtlänge zw. Endauflagern >      | 4,54m  |
| Lichte Weite zw. Widerlagern ⊥      | 4,00m  |
| kleinste Lichte Höhe (ü.HQ100)      | 0,62m  |
| Kreuzungswinkel                     | 120,67° <sup>90°</sup>                               |
| Breite zw. Geländer                 | 3,23m  |
| Brückenfläche                       | 14,56m <sup>2</sup>                                  |

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

| b   | a | Index | Änderung | Datum | Zeichen |
|---|---|-------|----------|-------|---------|
| —   | — | —     | —        | —     | —       |
| Entwurf: IGS Ingenieurgesellschaft Schultz mbH Otto-Brenner-Str. 247 - Haus 2 33604 Bielefeld Tel: +0521/47533-0 Fax: +0521/47533-50 E-Mail: info@igs-bielefeld.de www.igs-bielefeld.de |   |       |          |       |         |
| Projekt-Nr. BR/260/22   |   |       |          |       |         |
| Blatt-Nr. —   |   |       |          |       |         |
| Datum 02.05.2023  |   |       |          |       |         |
| Zeichen s   |   |       |          |       |         |
| Gez. 19.12.2022 s   |   |       |          |       |         |
| Gepr. —   |   |       |          |       |         |
| Stad Beckum Städtischer Abwasserbetrieb   |   |       |          |       |         |
| Anlage 1  |   |       |          |       |         |
| Straße: Im Werl   |   |       |          |       |         |
| Bauvorhaben: Ersatzneubau   |   |       |          |       |         |
| Blatt-Nr. 1   |   |       |          |       |         |
| Gemarkung: Neubeckum  |   |       |          |       |         |
| Projekt-Nr. —   |   |       |          |       |         |
| Bauwerk: Brücke im Zuge Im Werl über die Angel  |   |       |          |       |         |
| Datum —   |   |       |          |       |         |
| Zeichen —   |   |       |          |       |         |
| Gez. —  |   |       |          |       |         |
| Gepr. —   |   |       |          |       |         |
| Plandarstellung: Draufsicht, Schnitte, Querschnitt  |   |       |          |       |         |
| ASB-Nr. BW 39a  |   |       |          |       |         |
| Bauwerksplan  |   |       |          |       |         |
| Maßstab: 1:50   |   |       |          |       |         |

Vorabzug 02.05.23