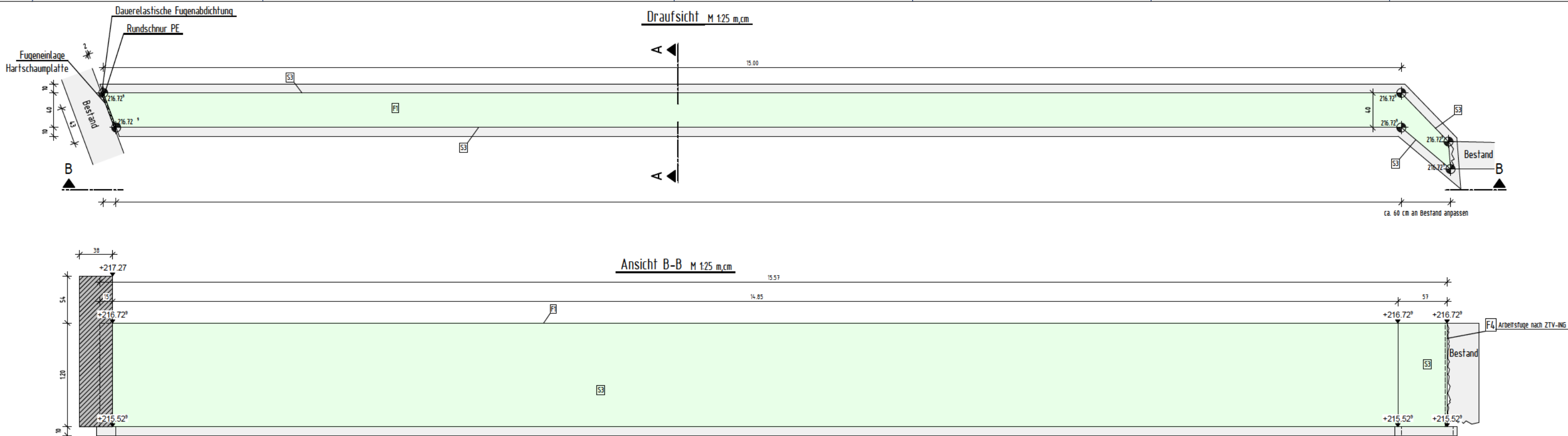




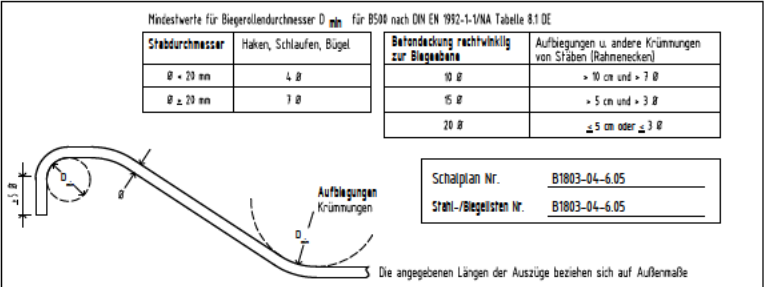
Bewehrung nach Schalung schneiden und biegen

Bei der Begrenzung der Rissbreite wurde ein Beton angenommen, dessen Betonzugfestigkeit  $f_{ct, \text{err}}$  nach 5 Tagen höchstens 50% der max. Zugfestigkeit  $f_{ctm}$  erreicht (max  $f_{ct, \text{err}, 5d} = 0,5 \times f_{ctm, 28d}$ ). Dies ist bei der Festlegung des Betons und der Bauausführung zu berücksichtigen!

Die Betonrezeptur ist an die klimatischen Randbedingungen anzupassen:

$r \leq 0,3$  bei sommerlichen Temperaturen       $r \leq 0,5$  bei winterlichen Bedingungen

|                   |                   |                |  |
|-------------------|-------------------|----------------|--|
| Betongüte         | C25/30            | Bauteilgewicht |  |
| Expositionsklasse | XC4, XF1, XA1, WA | Bauteilanzahl  |  |
| Stahlgüte         | B500B             |                |  |



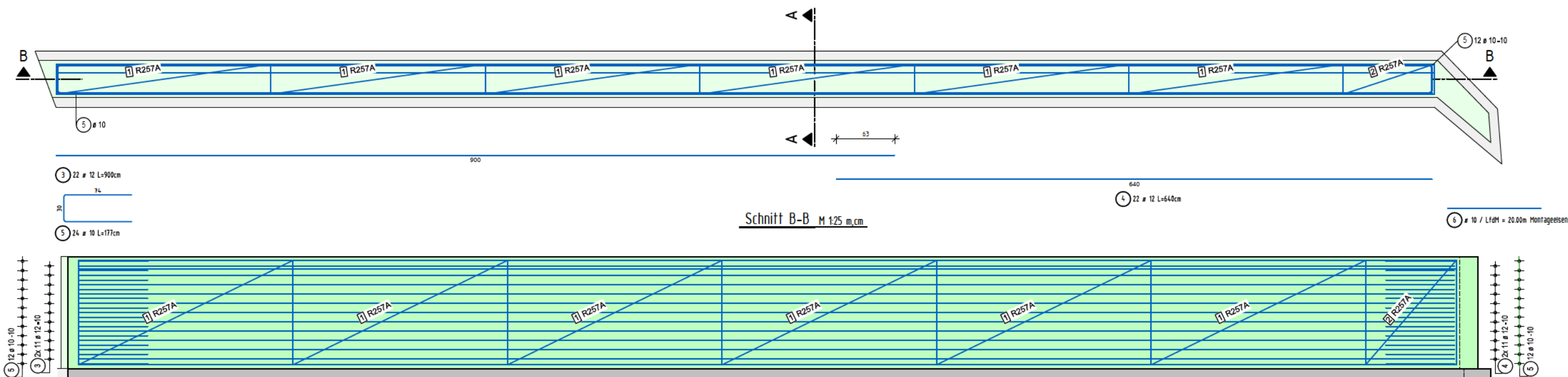
| Betondeckung (cm)     |                   |                   |                               |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
|                       | Verlegenmaß $c_v$ | Nennmaß $c_{nom}$ | Vorhaltenmaß $\Delta c_{dev}$ |
| luftseitige Flächen   | 4                 |                   | 0,5                           |
| betonberührte Flächen | 2,5               |                   | 0,5                           |
| erdberührte Flächen   | 4                 |                   | 0,5                           |

Abstandhalter gemäß DBV-Merkblatt "Abstandhalter nach Eurocode 2", Typgruppe B2 aus Beton, min. 45 Stück/m²

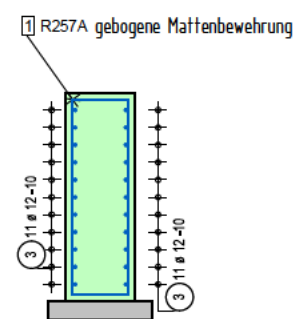
Einbauteile

A  
B  
C  
D

Alle Maße und Höhenangaben sind vom Hersteller verantwortlich zu prüfen



Schnitt A-A M 1:25 m.cm



| Schalung                                                                      |                                      | Oberflächen                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| nicht sichtbare Flächen                                                       | Sichtflächen                         |                                          |
| [N1] glatte Schalung                                                          | [S1] glatte Schalung                 | [F1] sauber abgezogen                    |
| [N2] Streckmetall                                                             | [S2] raue Brettenschalung vertikal   | [F2] hügelglatt                          |
| [N3] rau nach DIN EN 1992-1-1 6.2.5                                           | [S3] raue Brettenschalung horizontal | [F3] besenstrich                         |
| [N4] verzahnt nach DIN EN 1992-1-1 6.2.5                                      | [S4]                                 | [F4] rau nach DIN EN 1992-1-1 6.2.5      |
| [N5]                                                                          | [S5]                                 | [F5] verzahnt nach DIN EN 1992-1-1 6.2.5 |
| Alle Sichtflächen min. Sichtbeton-Klasse SB3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton". |                                      |                                          |
| Alle Kanten gebrochen herstellen! d = 1,5 cm                                  |                                      |                                          |

VERVIELFÄLTUNG DIESER UNTERLAGE, SOWIE VERWERTUNG IHRES INHALTES IST UNZULÄSSIG SOWIE NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

Prüfername:

Bauherr:  
Wasserverband Eifel-Rur

Datum: Unterschrift:

Datum: Unterschrift:

|       |       |      |          |
|-------|-------|------|----------|
| D     |       |      |          |
| C     |       |      |          |
| B     |       |      |          |
| A     |       |      |          |
| Index | Datum | Name | Änderung |

Zeichnungs-Nr.: B1803-04-6.05

Planbezeichnung:  
Schal- und Bewehrungsplan  
Grenzwand

Bauvorhaben:  
Vichtufermauer nordwestlich der Leuwstraße 19  
in Stolberg-Vicht

Bauherr:  
Wasserverband Eifel-Rur (WVER)  
Eisenbahnstraße 5, 52353 Düren

Maßstab: 1:25 m, cm

Blattformat: 103x594mm

Datum / Gezeichnet: 26.03.2026 EA