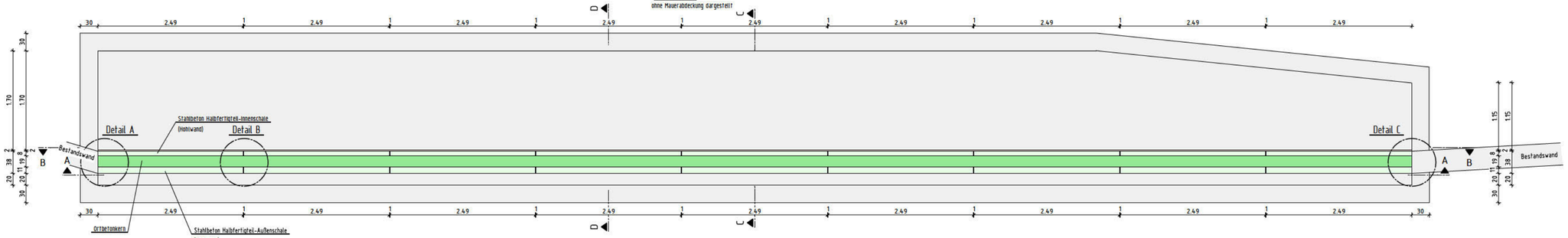
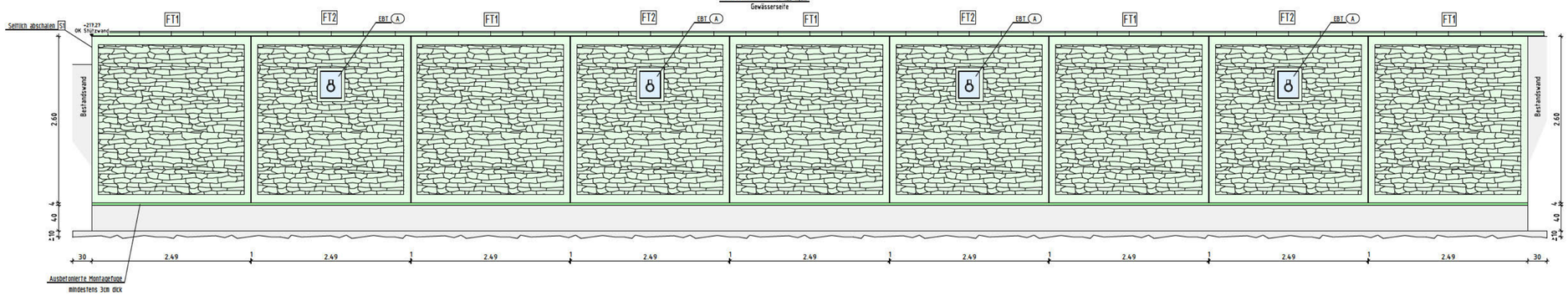
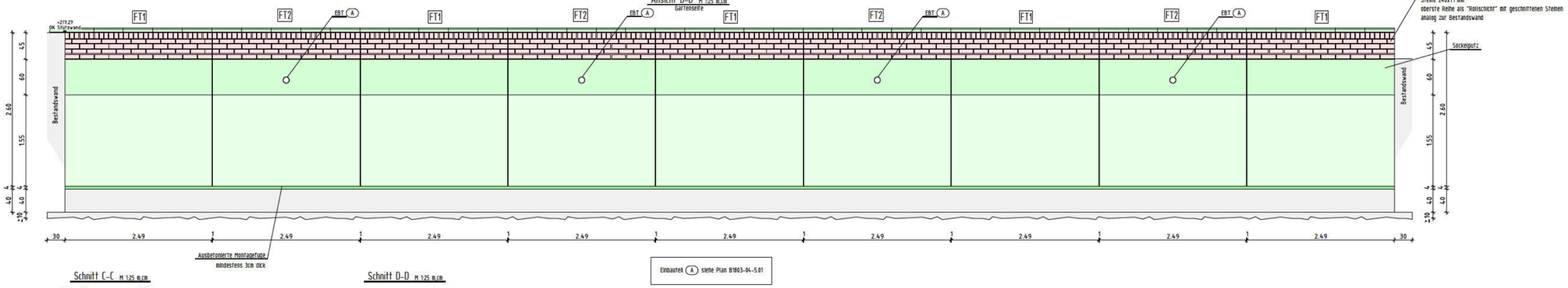
Draufsicht M 1:25 m,cm
ohne Mauerabdeckung dargestellt



Ansicht A-A M 1:25 m,cm
Gewässerseite

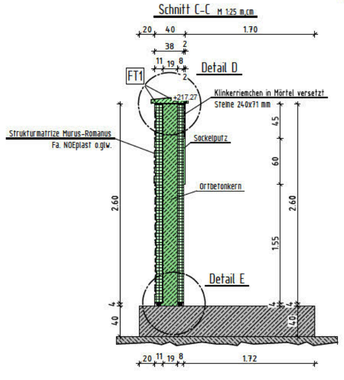


Ansicht B-B M 1:25 m,cm
Gartenseite

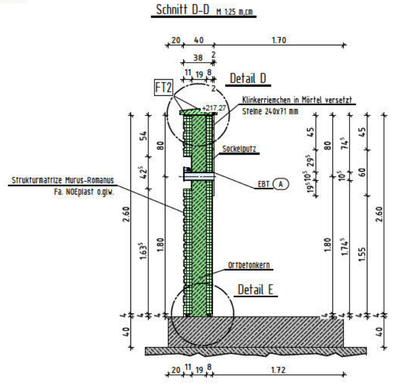


Einbauteil (A) siehe Plan B1803-04-5.01

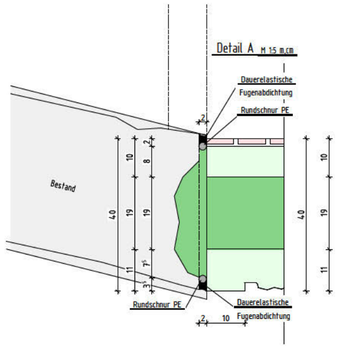
Schnitt C-C M 1:25 m,cm



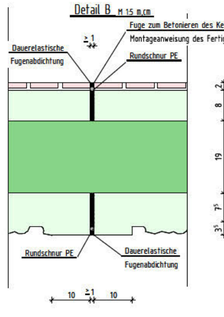
Schnitt D-D M 1:25 m,cm



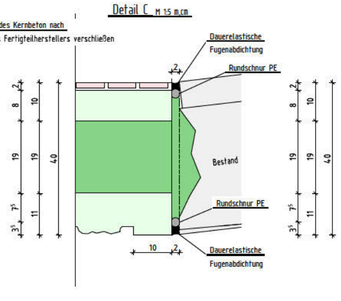
Detail A M 1:5 m,cm



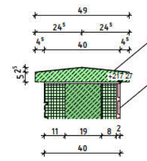
Detail B M 1:5 m,cm



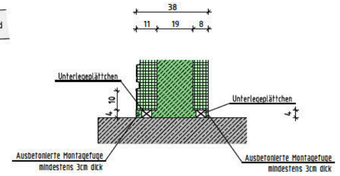
Detail C M 1:5 m,cm



Detail D M 1:10 m,cm



Detail E M 1:10 m,cm



Arbeitsfuge nach ZTV-ING
Teil 3, Abschnitt 3
- Betonoberfläche aufrauen
- Kuppen der groben Zuschlagskörner sollen frei liegen
- vor dem Weiterbetonieren:
  Verunreinigungen, Zementschlempe, losen Beton entfernen (DIN 1045-3)
- Beton vornässen, mattfeucht (DIN 1045-3)

Bei der Begrenzung der Rissbreite wurde ein Beton angenommen, dessen Betonzugfestigkeit $f_{ct,eff}$ nach 5 Tagen höchstens 50% der max. Zugfestigkeit f_{ctm} erreicht (max $f_{ct,eff,u} = 0,5 \times f_{ctm,DIN}$). 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/Füllbeton	C25/30	Bauteilgewicht	
Expositionsklasse	XC4, XF1, XA1, WA	Bauteilanzahl	
Stahlgüte	-		

Schalung		Oberflächen
nicht sichtbare Flächen	Sichtflächen	
N1 glatte Schalung	S1 glatte Schalung	F1 sauber abgezogen
N2 Streckmetall	S2 raue Bretterschalung vertikal	F2 flügelgeglättet
N3 rau nach DIN EN 1992-1-1 6.25	S3 raue Bretterschalung horizontal	F3 Besenstrich
N4 verzahnt nach DIN EN 1992-1-1 6.25	S4	F4 rau nach DIN EN 1992-1-1 6.25
N5	S5	F5 verzahnt nach DIN EN 1992-1-1 6.25

Alle Sichtflächen min. Sichtbeton-Klasse SB3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton".

Alle Kanten gebrochen herstellen! d = 1,5 cm

Einbauteile
(A) Notentwässerungsöffnung ø10cm mit Rückstauklappe, nichtrostender Stahl 1.4404.
(B)
(C)
(D)

Alle Maße und Höhenangaben sind vom Hersteller verantwortlich zu prüfen

Prüfvermerke:

Bauherr:
Wasserverband Eifel-Rur
Datum | Unterschrift

Datum | Unterschrift

Index	Datum	Name	Änderung
D			
C			
B			
A			

Zeichnungs-Nr.: B1803-04-6.02
Index:

Planbezeichnung:
Übersichtsplan

Bauvorhaben:
Vichtufermauer nordwestlich der Leuwstraße 19
in Stolberg-Vicht

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

Maßstab:	Blattformat:
1:25 m, cm	1350x841mm
Detailmaßstab:	Datum / Gezeichnet: 26.03.2026 EA

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