

Bemerkungen:

Materialisierung der Massnahmen

Beton
Ortbeton: Beton gemäss SN EN 206-1:2000 ("NPK-F", Tiefbaubeton T3) C 30/37, XC4 (CH), XD3 (CH), XF2 (CH)
Dmax 32, CI 0.10, Konsistenz C3, AAR-Beständigkeit P2

Vorfabrikation: Beton gemäss SN EN 206-1:2000 ("NPK-F", Tiefbaubeton T3) C 30/37, XC4 (CH), XD3 (CH), XF2 (CH)
Dmax 32, CI 0.10, Konsistenz C3, AAR-Beständigkeit P2

Bewehrung
Betonstahl: B500B
Betonoberdeckung: Generell 50 mm

Schalung
Fundamente: Typ 1
Wände, Decke: Typ 2-1, Kantenspannung 2/2 cm

Reprofiliermörtel
Betonbauteile: Reparaturmörtel R4 nach SN EN 1504-3

Oberflächenschutz
Betonbauteile: OS 1, hydrophobierende Imprägnierung

Abdichtung
Durchlass: Versiegelung auf Epoxidharz- oder PMMA-Basis
PBD 5 mm vollflächig aufgetragen
Schutzschicht 30 mm MA 8 S

Geländer
Stützmauer, Portal: Typ GHS gemäss ATB-Norm 402.711
Feuerverzinkt

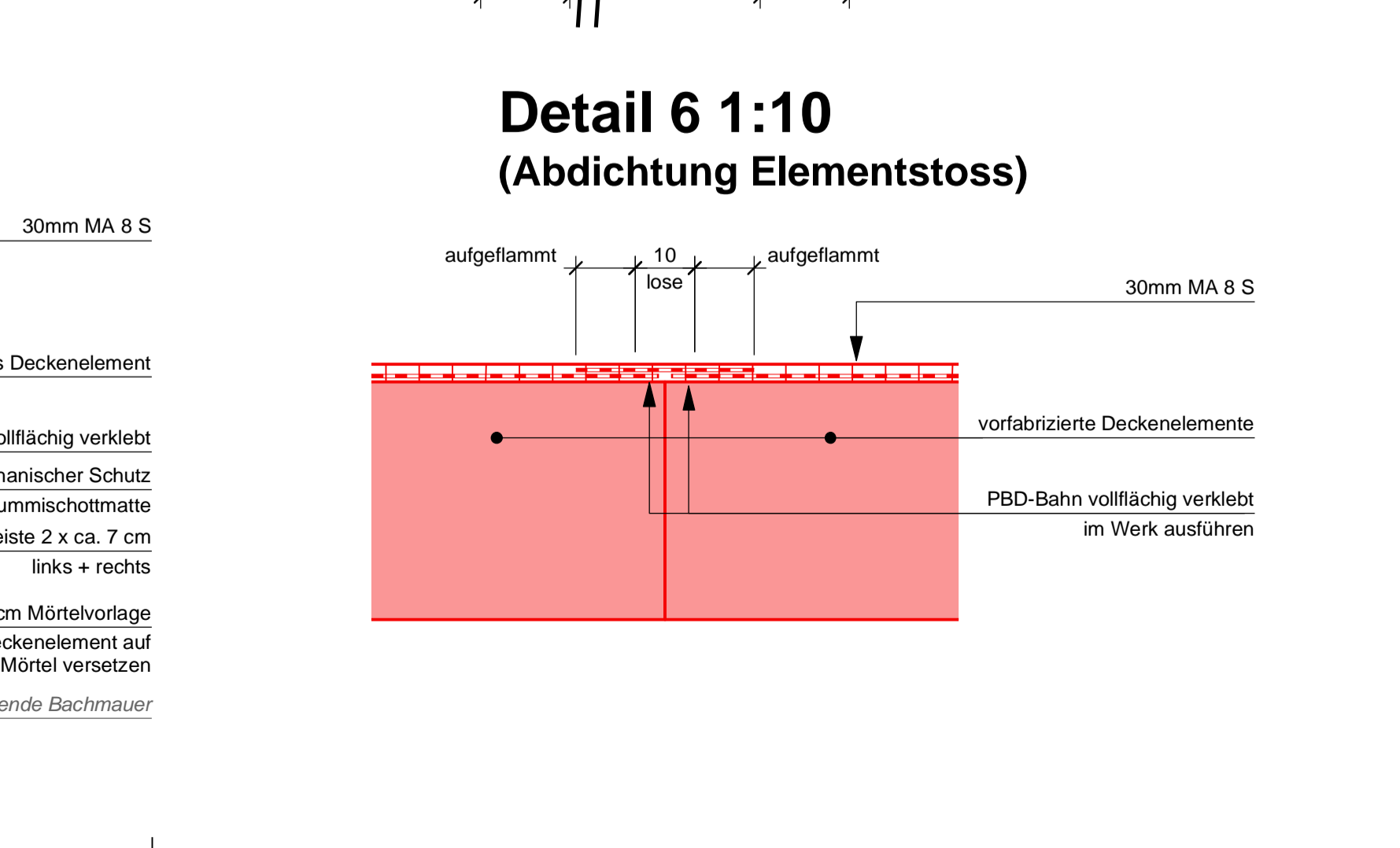
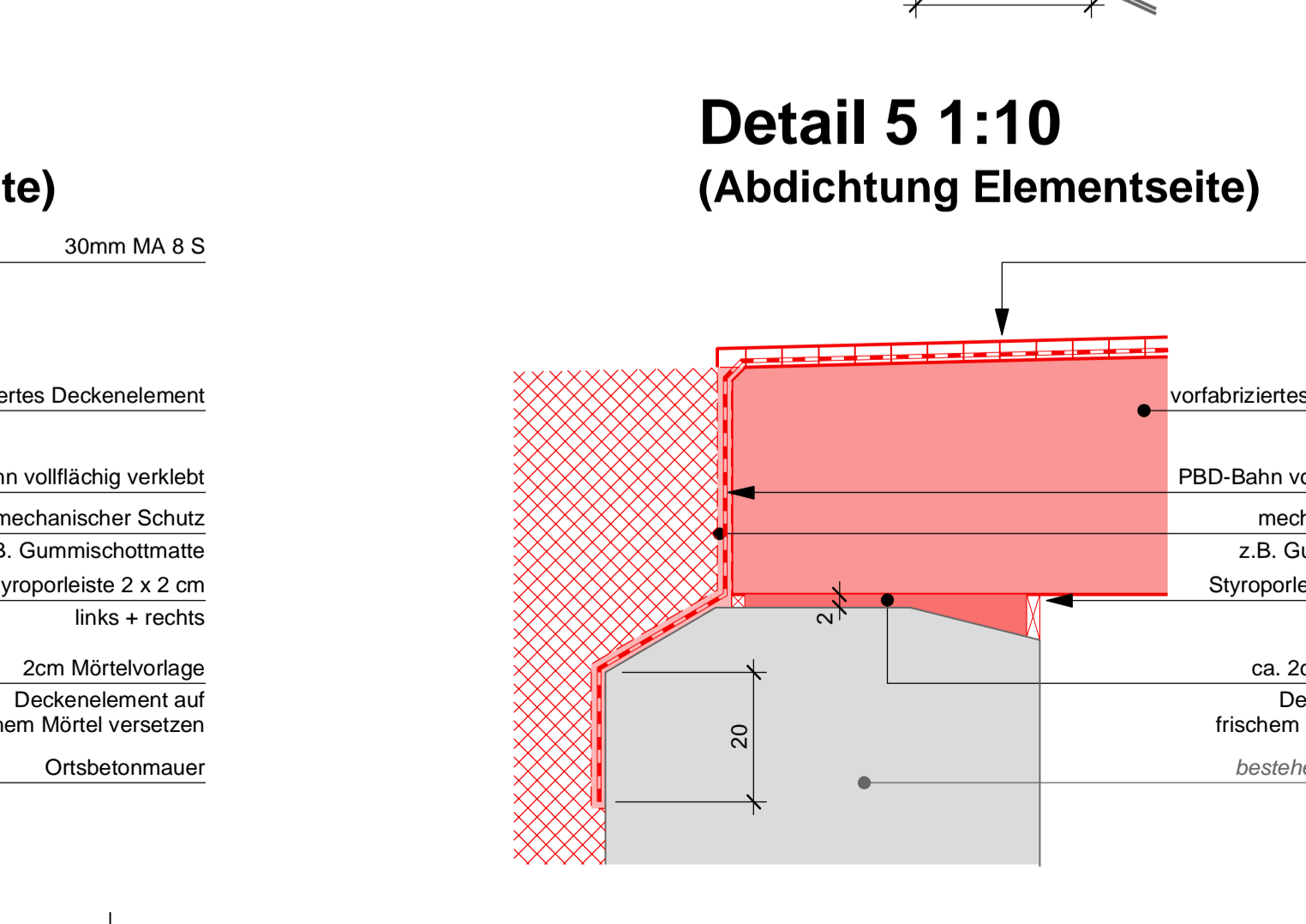
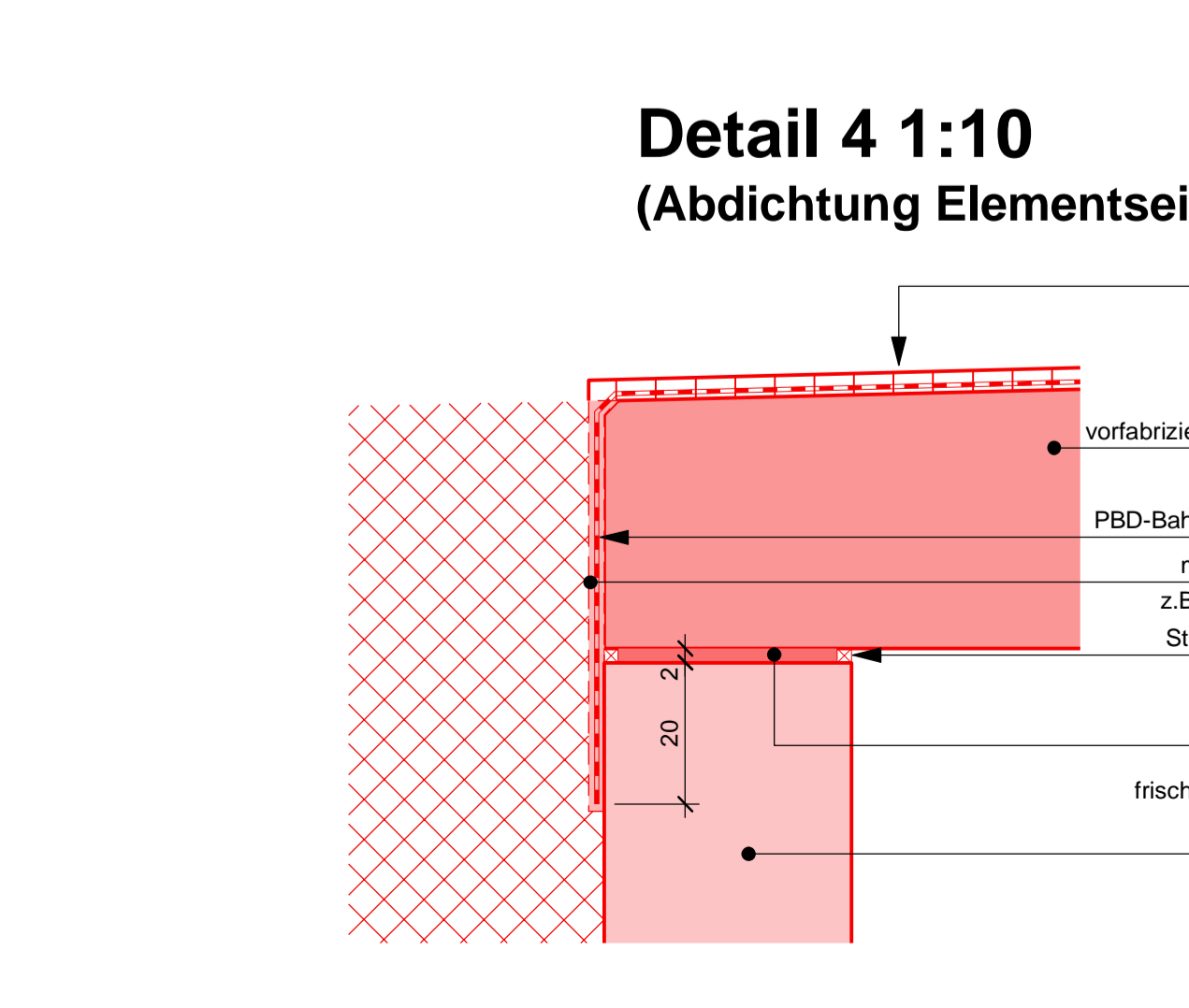
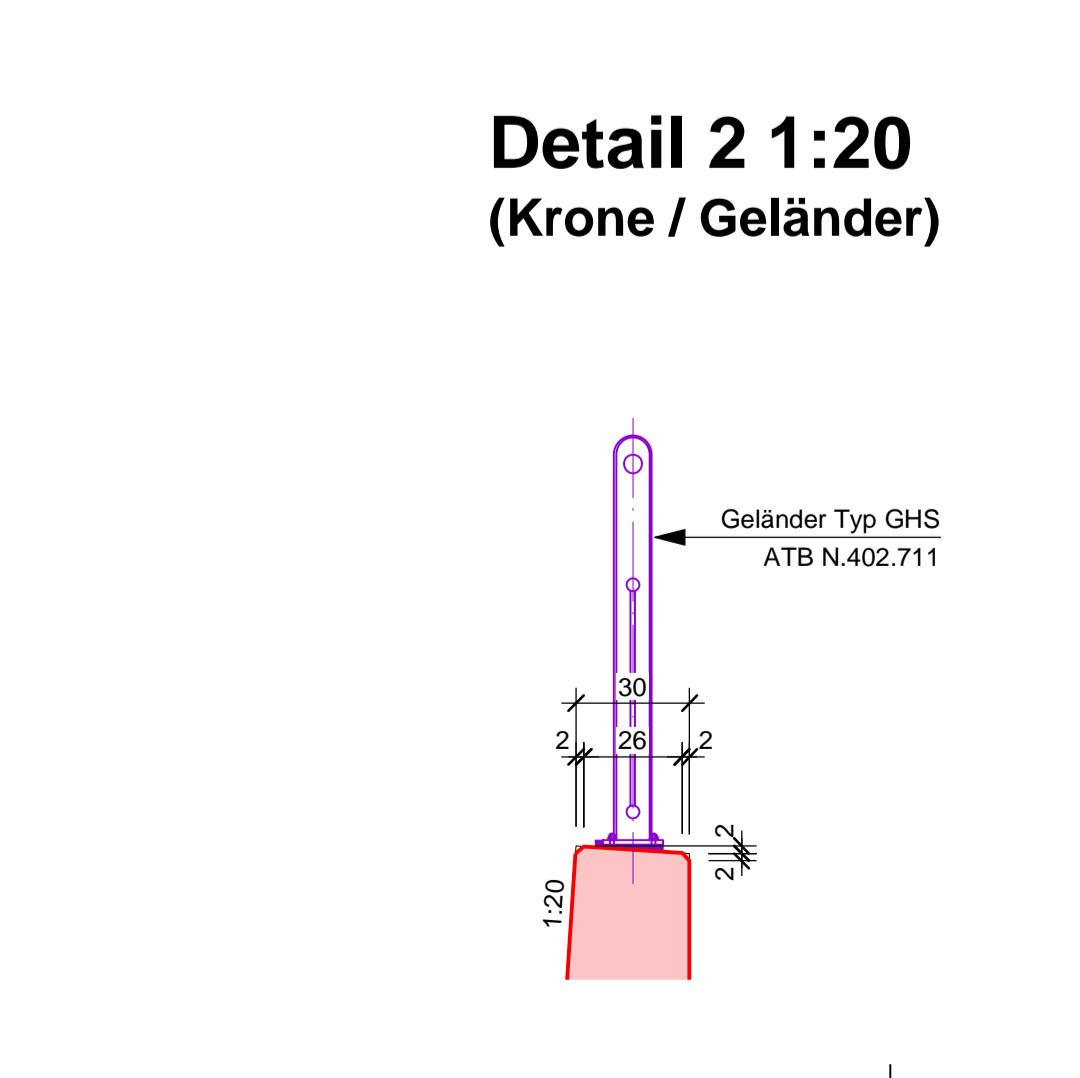
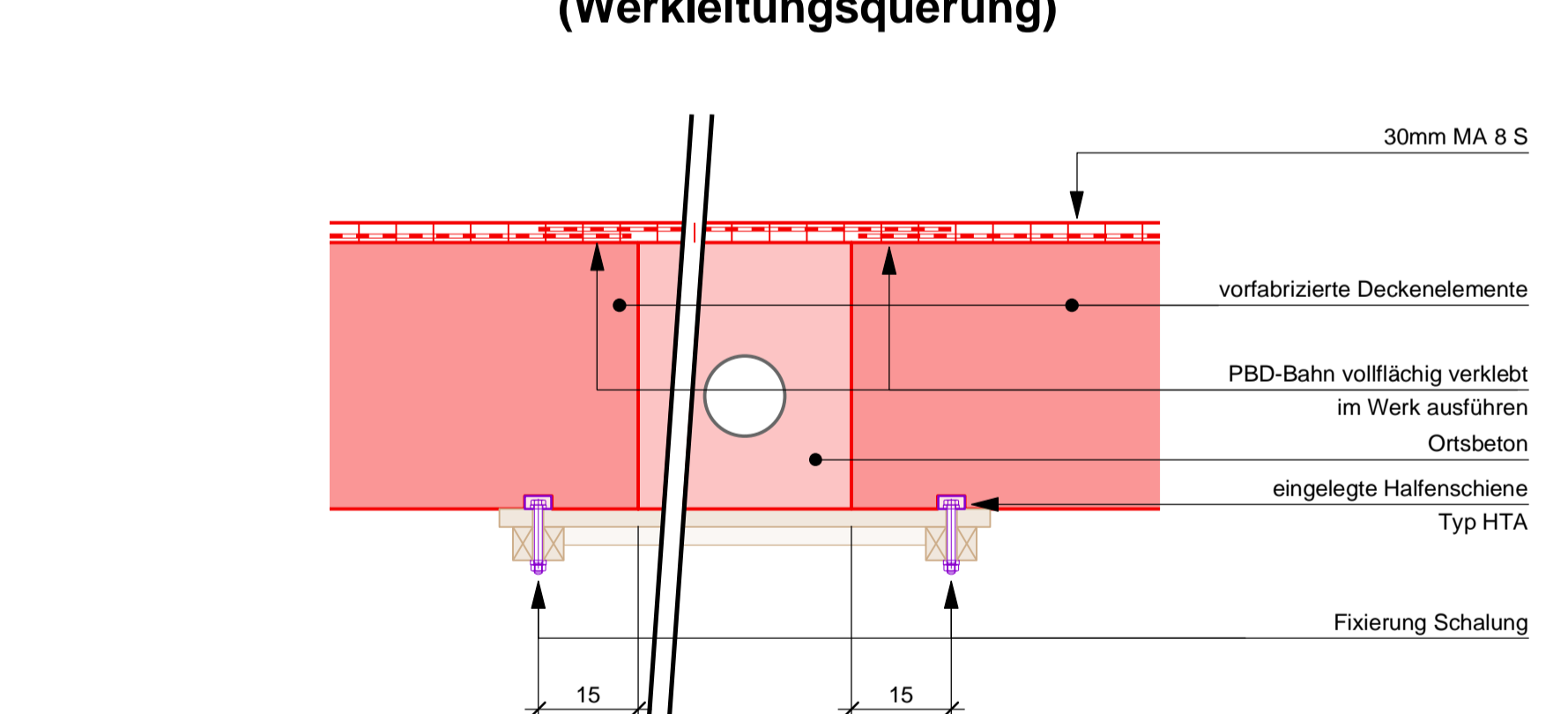
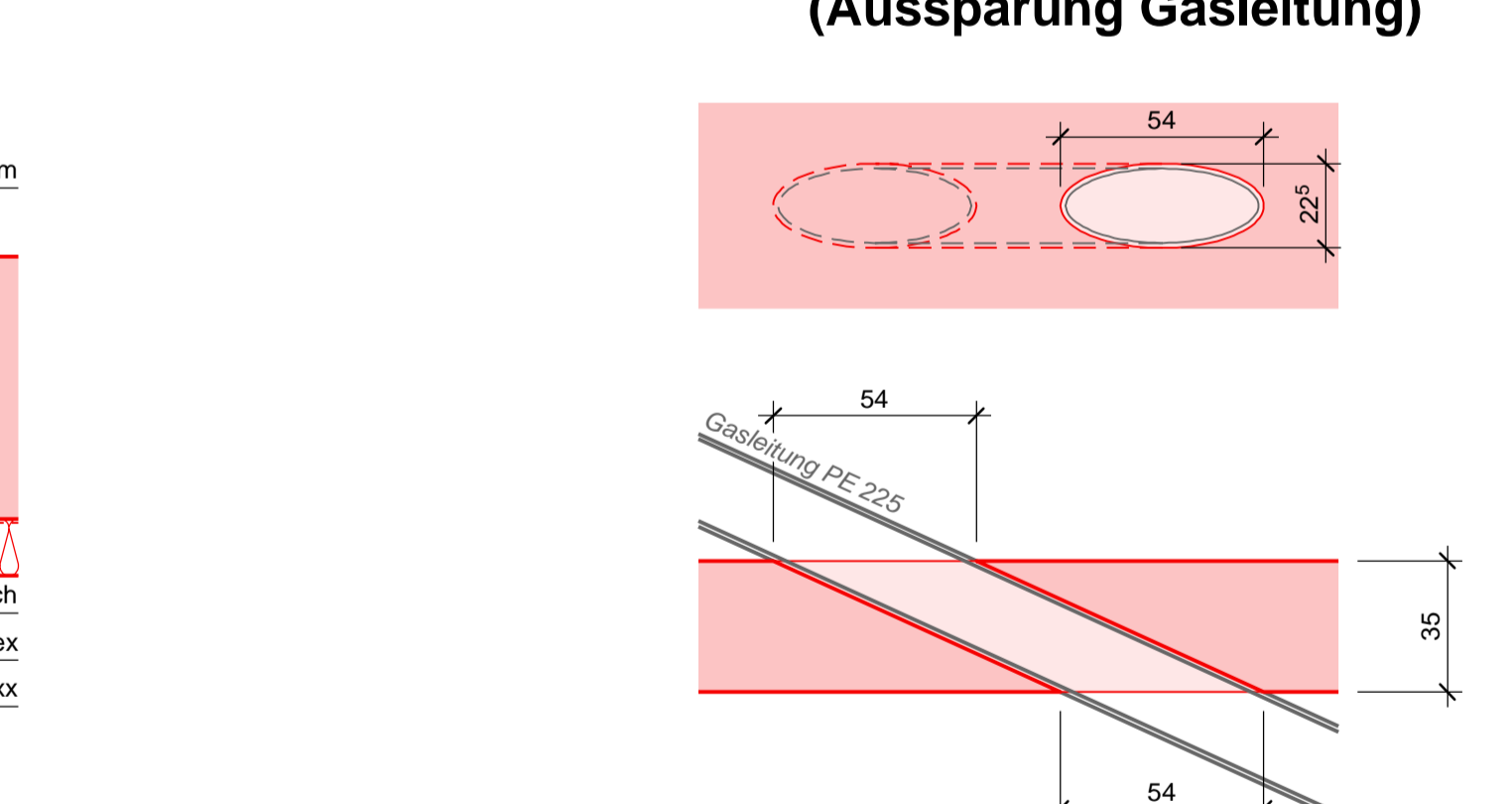
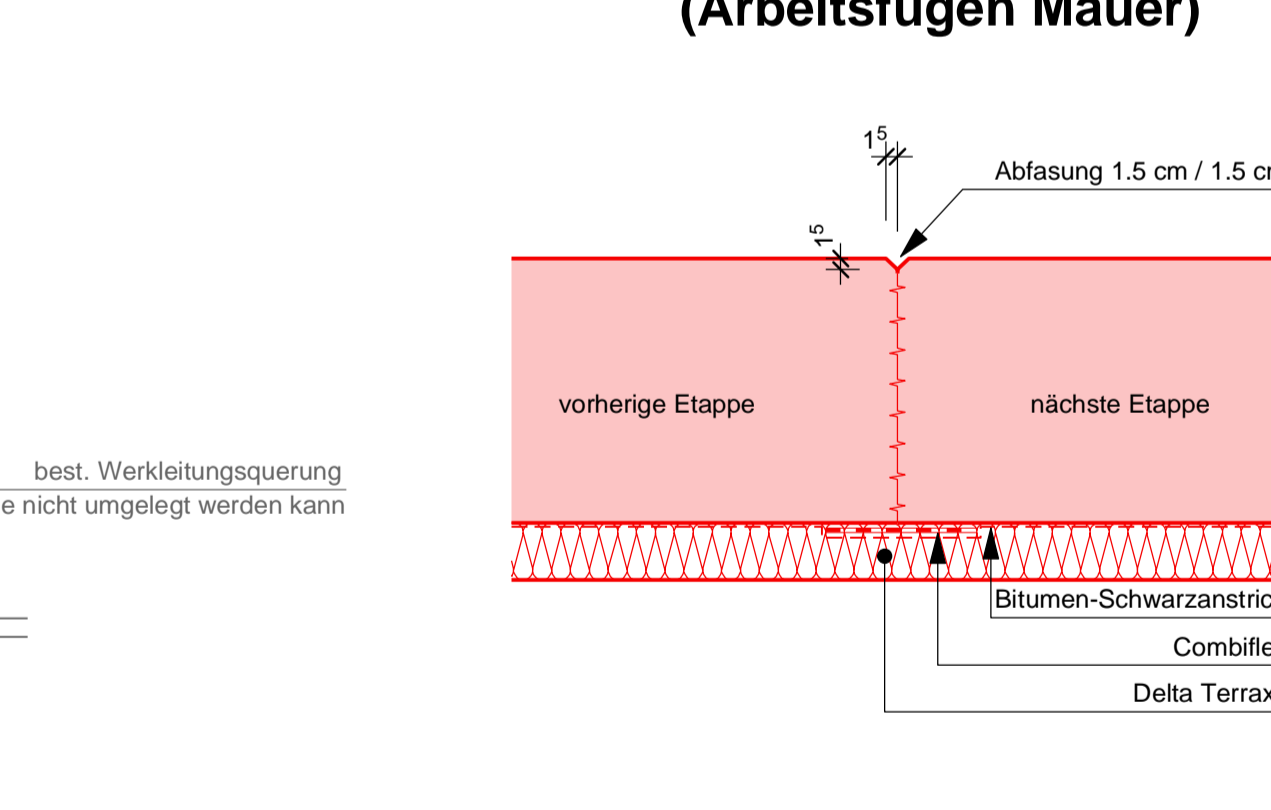
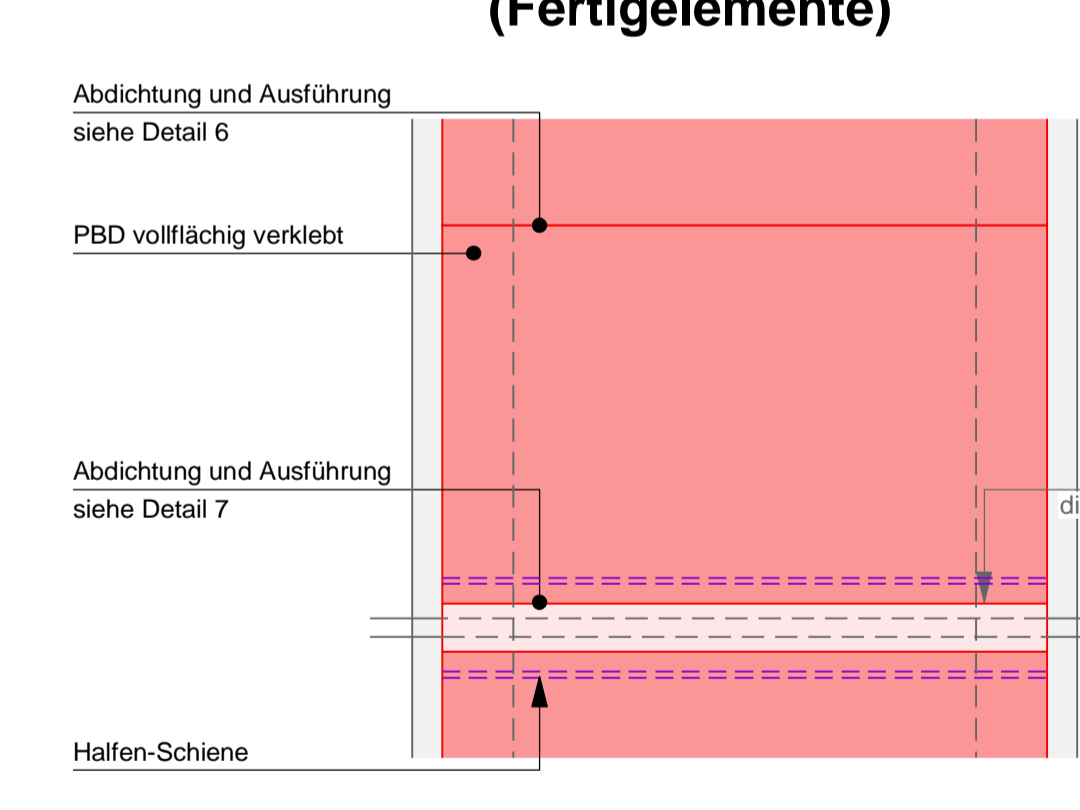
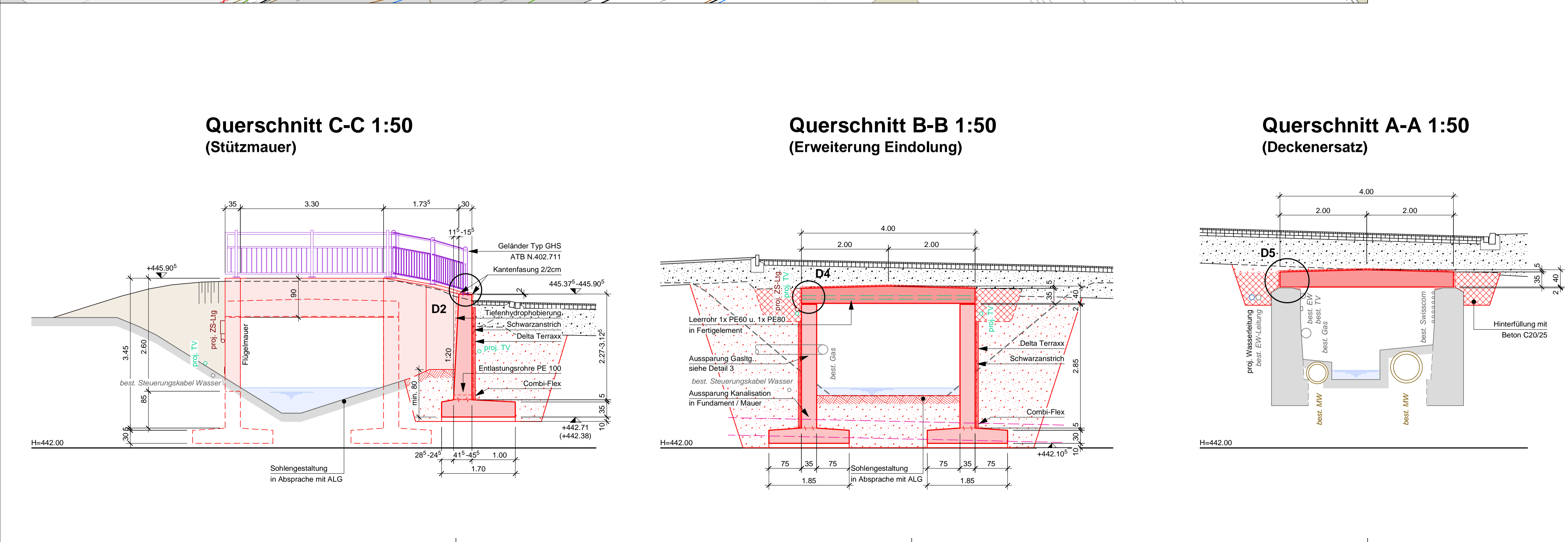
Instandsetzungsverfahren

Lokale Betoninstandsetzung Betonbauteile

- Reinigung der Betonoberflächen
- Lokalisierung der Schadensstellen
- Rille 10 mm tief um Schadensstelle fräsen
- Abtrag der beschädigten Betonanteile mit HDW oder Abbaumhammer
- Evtl. Zurschneiden der Bewehrung
- Entrosten und Behandlung der Bewehrung (Korrosionsschutz zementgebunden)
- Reprofilierung mit Reparaturmörtel R4 inkl. allen notwendigen Vor- und Nachbehandlungen
- Flächenreparatur

Nutzlasten

- Strassenlasten Lastmodell 1 gemäss SIA 261, Art. 10, a+0.9
- Strassenlasten Lastmodell 3, Ausnahmetransporte Typ I red
- Bahnlasten, Schmalspurbahnverkehr gemäss SIA 261, Art. 12



KANTON AARGAU Departement Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Tiefbau

GEMEINDEN Teufenthal IO
STRASSE K242 / K250
BEREICH E172 + 90 m - E174 + 52 m L = 225m

OBJEKT Eindolung Dorfbach B-591
Instandsetzung / Deckenersatz / Erweiterung

PLAN Übersichtsplan

STUDIENPHASEN

Vorstudien	Vorprojekt	Bauprojekt	Auftragsprojekt	Ausführungsprojekt	Ausgeführtes Werk
------------	------------	------------	-----------------	--------------------	-------------------

PROJEKTVERFASSER: Ingenieurbüro Wilhelm + Wahlen
Aarau, Zofingen

PLAN NR. 2-1363 / 02
FORMAT: 1400 x 594 mm
FLÄCHE: 1.00 m²

PROJEKT	NAME	DATUM
GEZEICHNET	CS	07.08.2018
GEPRÜFT	CS	
FREIGABE	CS	
ÄNDERUNGEN	INDEX	
A		
B		
C		

BAUHERR: Abteilung Tiefbau Realisierung
PS NR.: 640.201770-02-01
PL ATB: David Probst

REG. NR. B-591
PLAN NR. 102

SUBMISSION