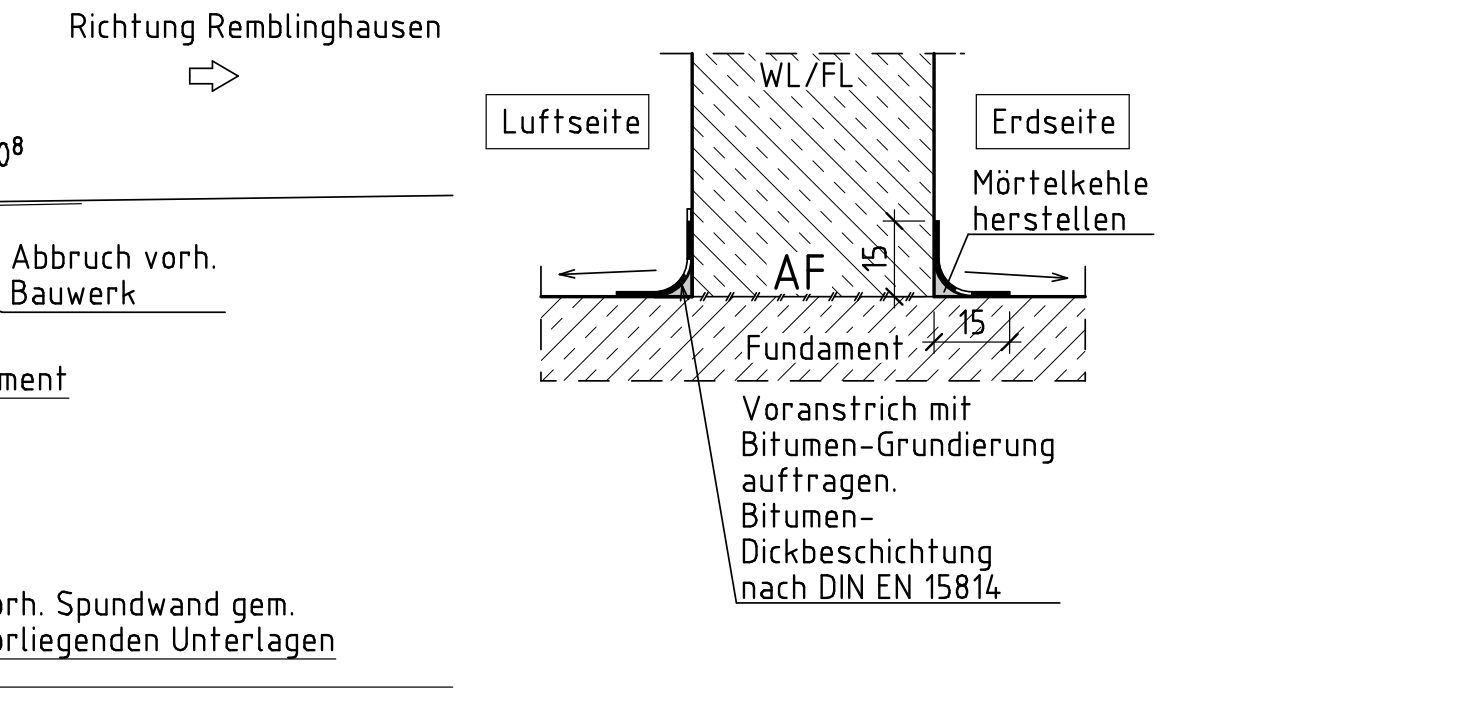
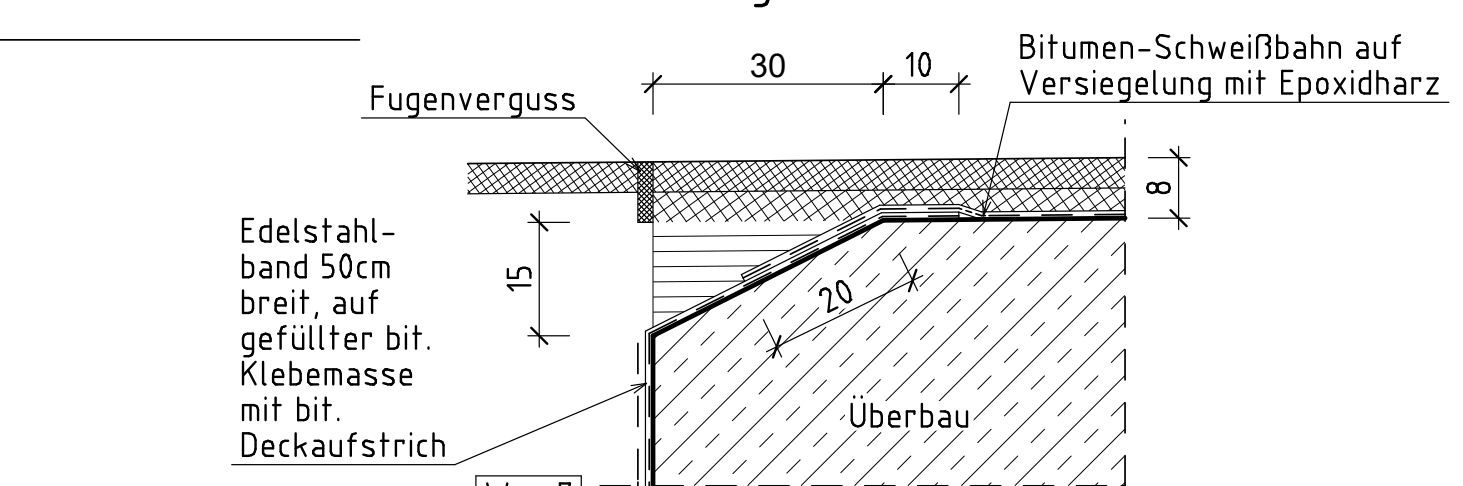
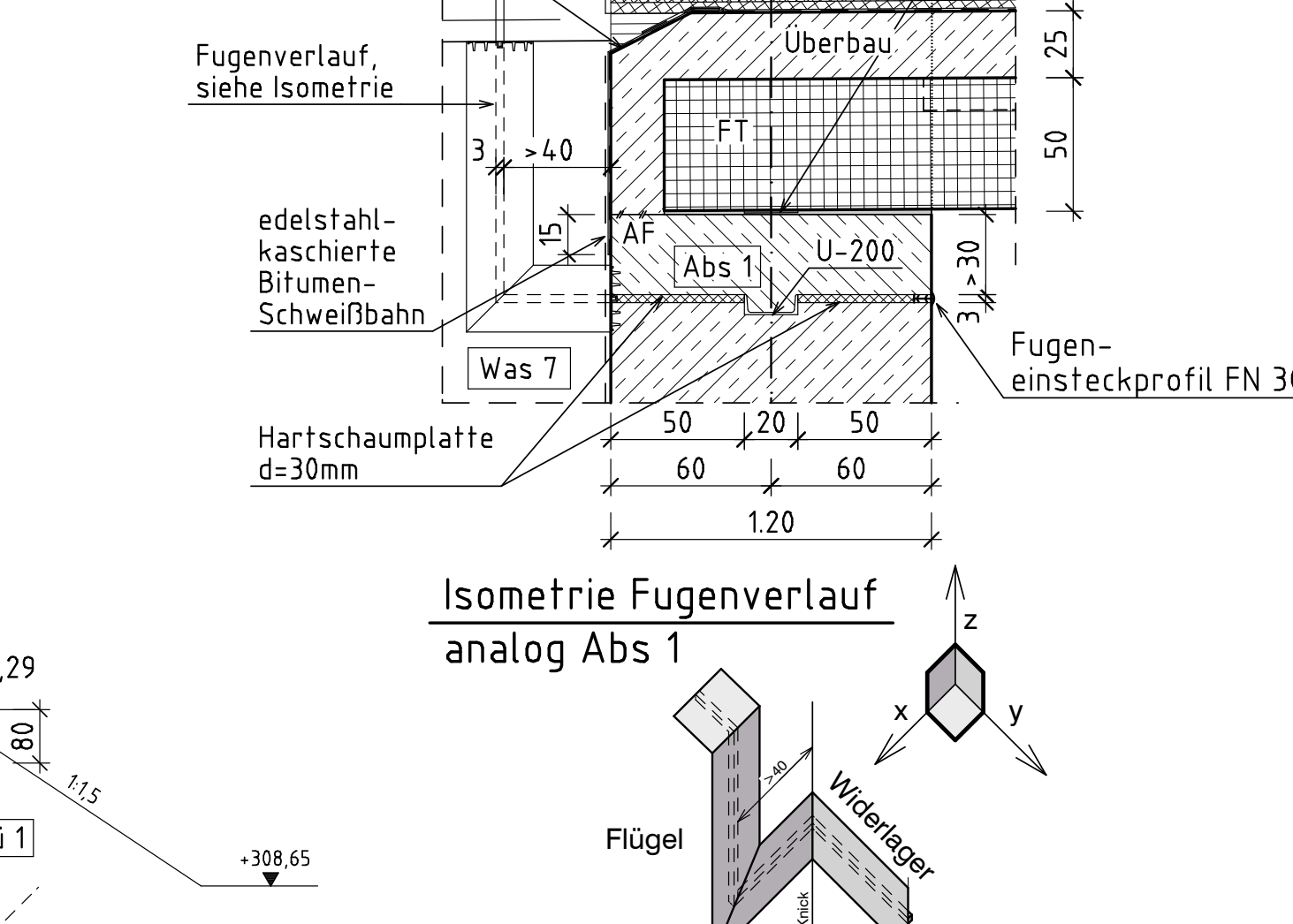
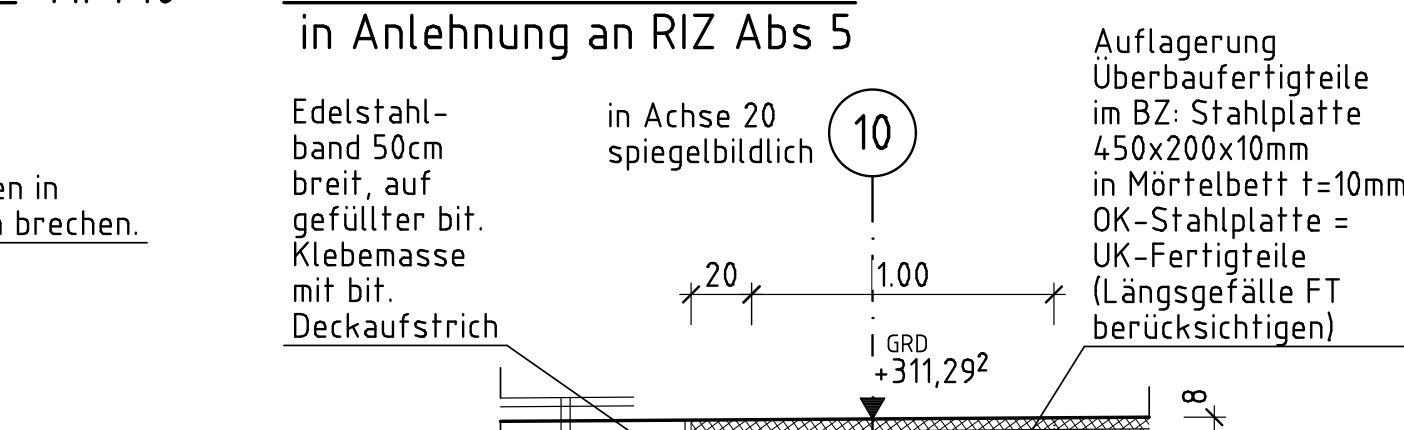
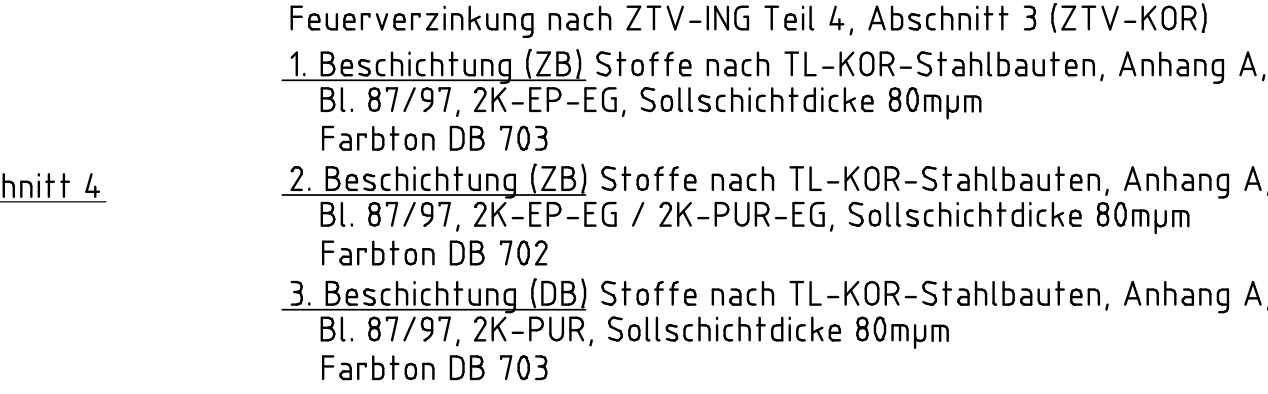
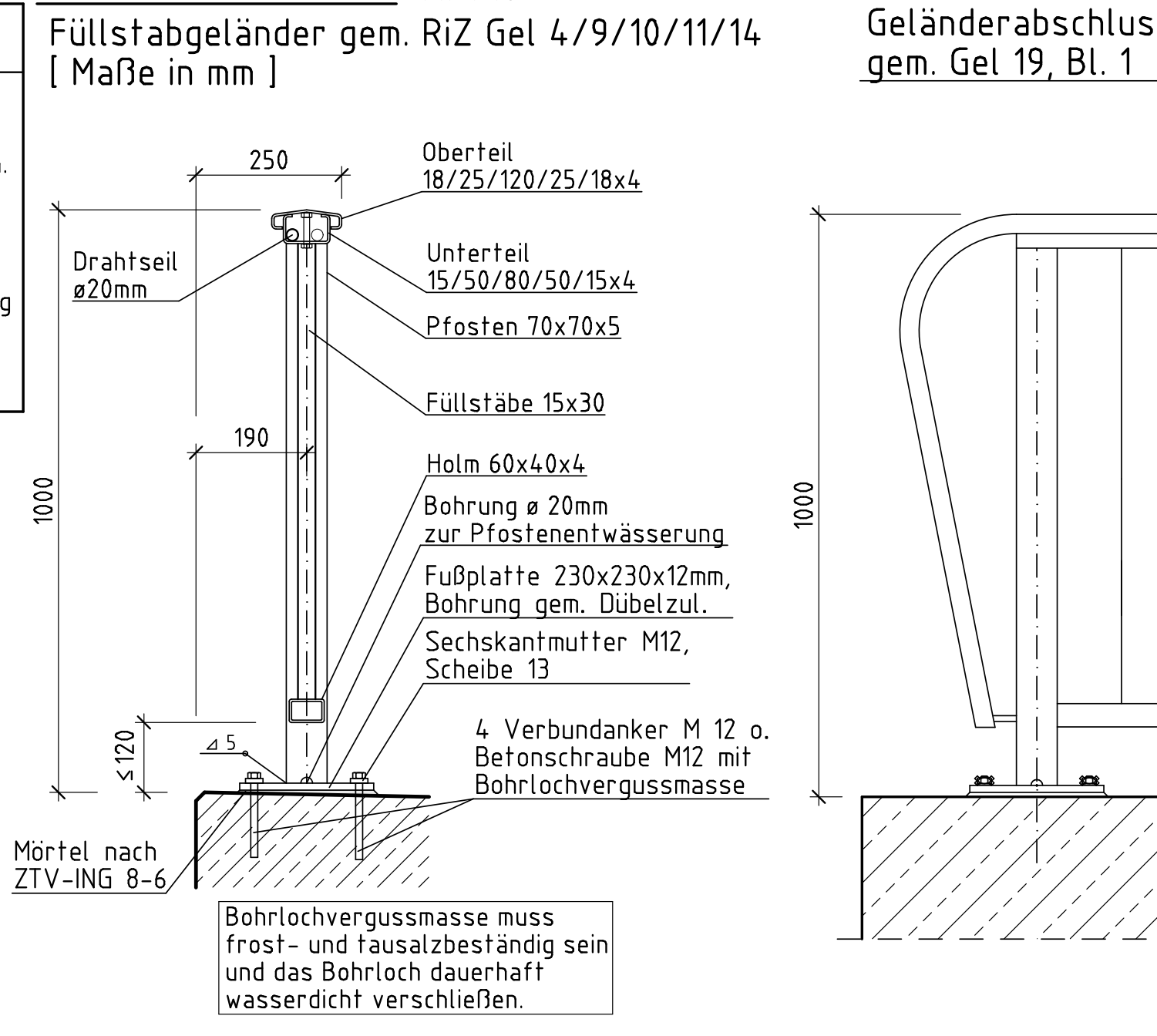
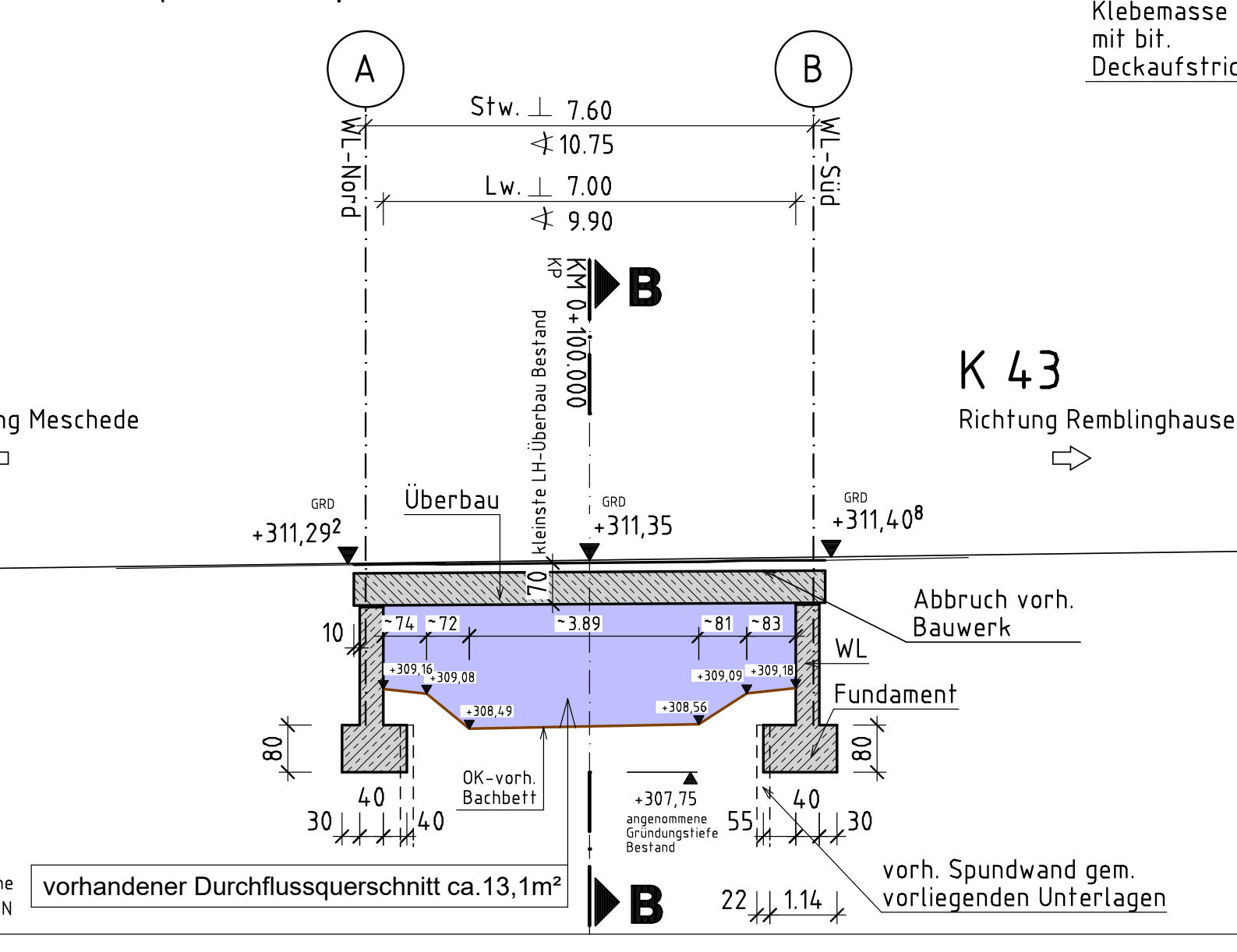
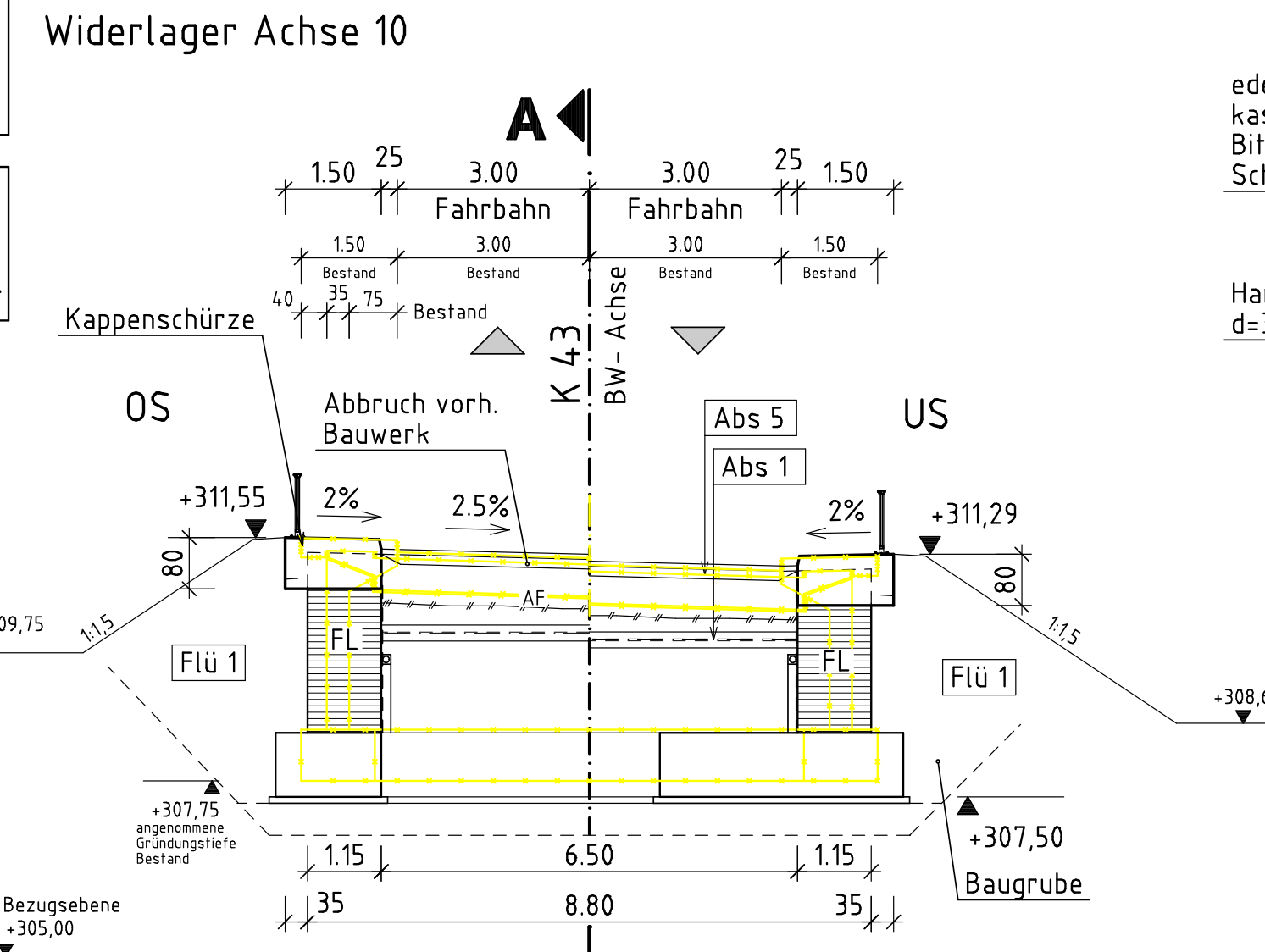
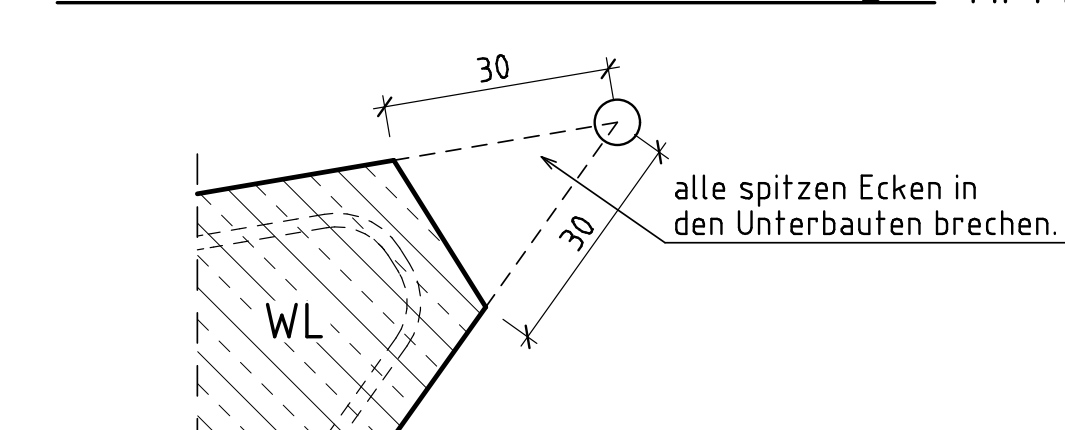
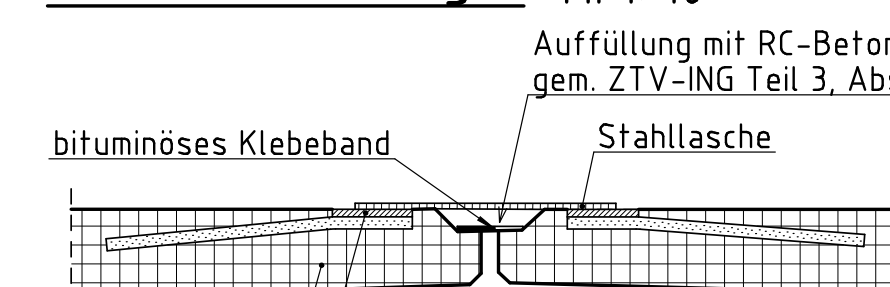
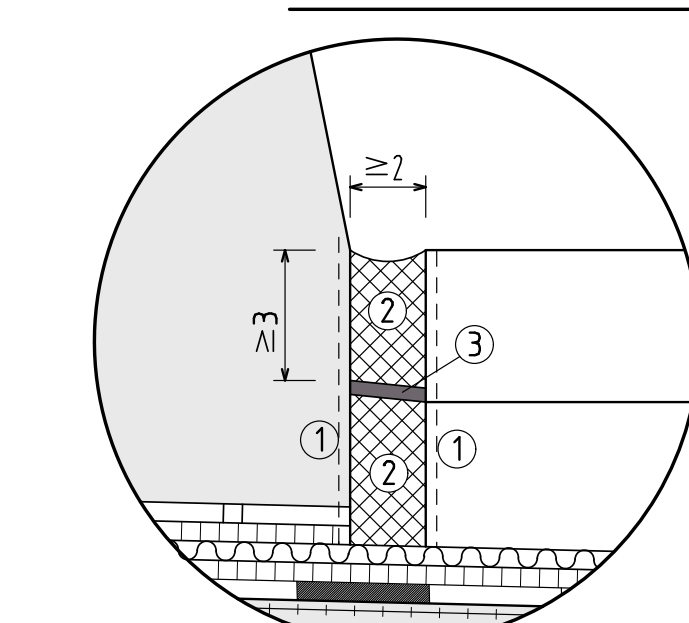
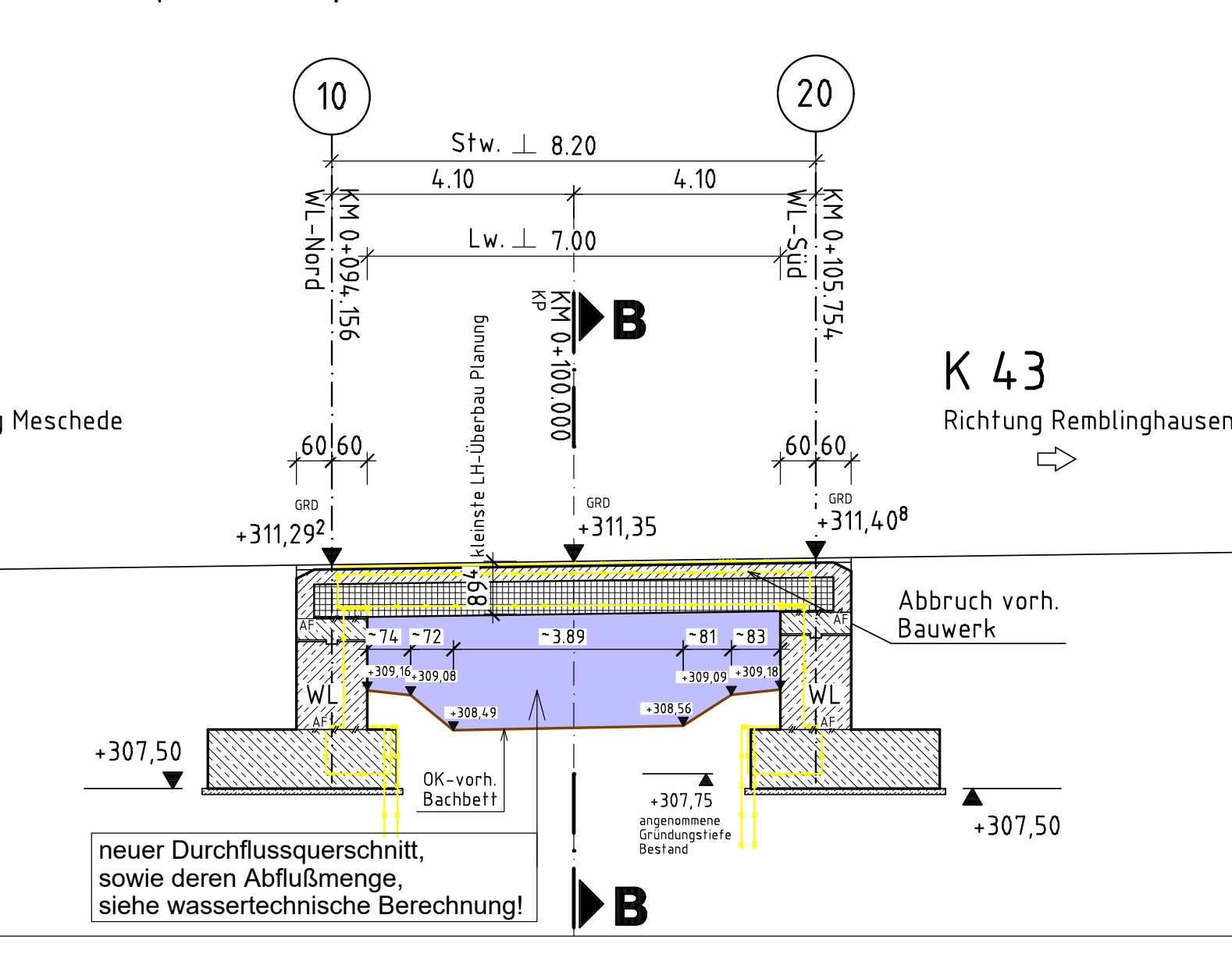
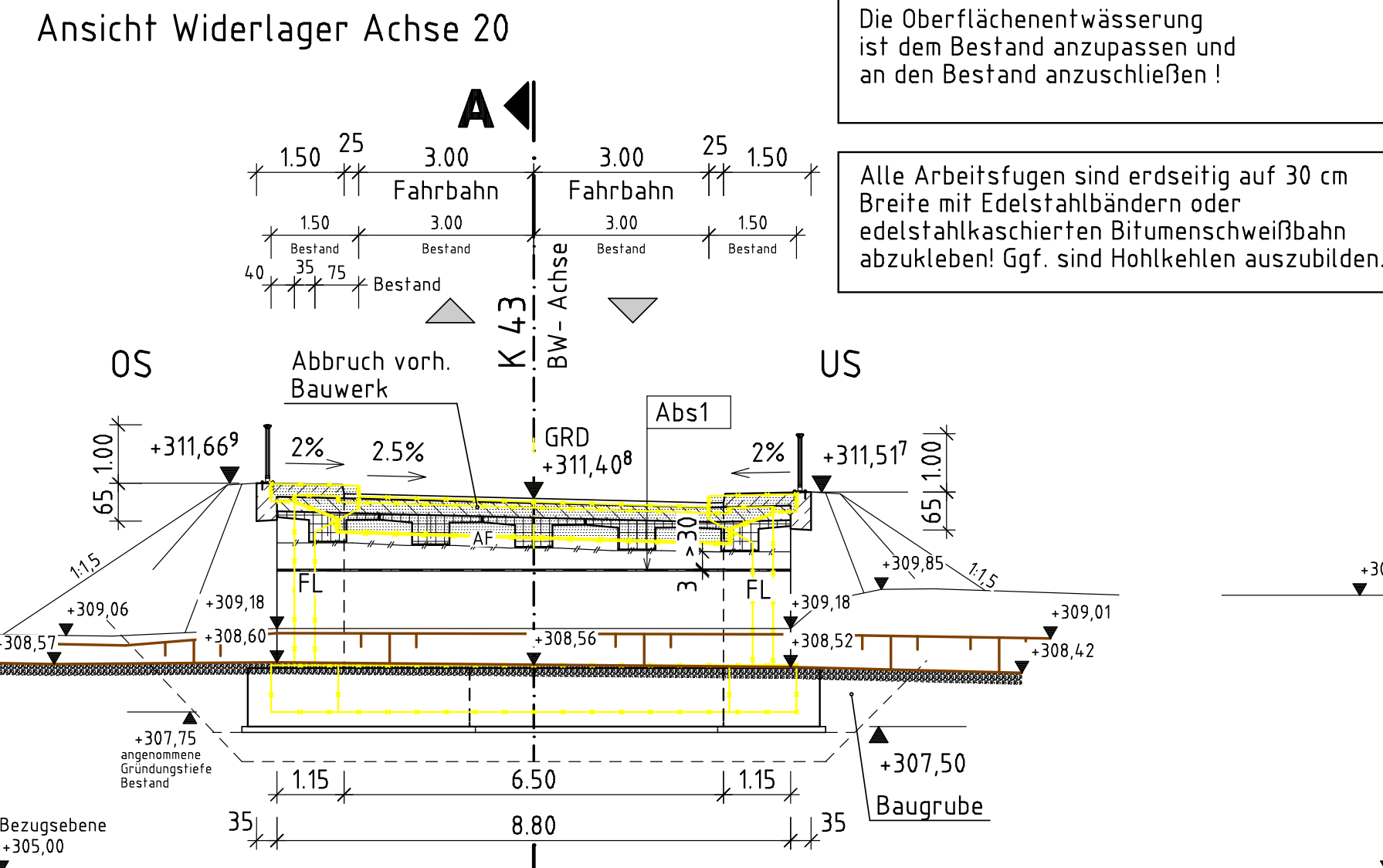
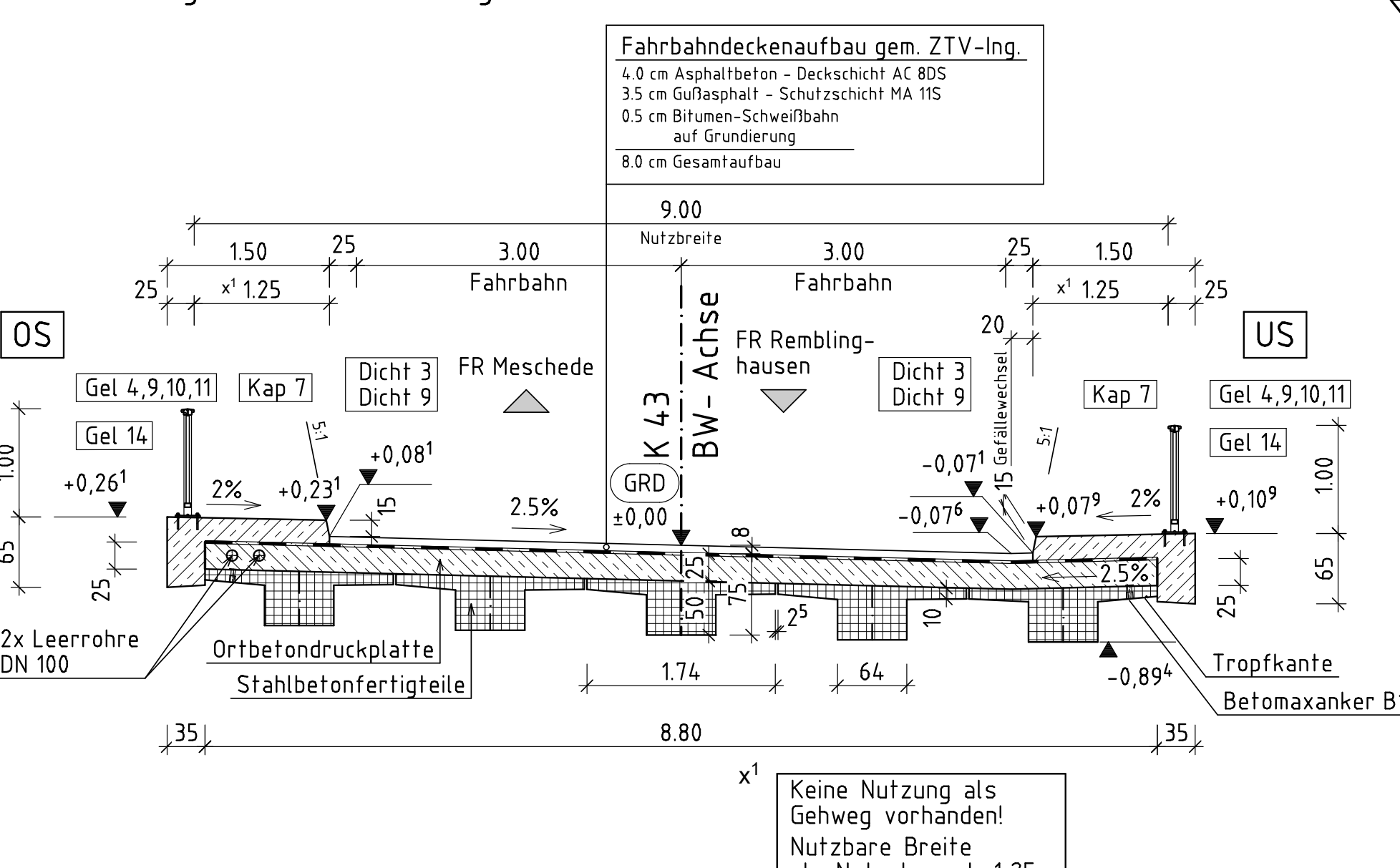
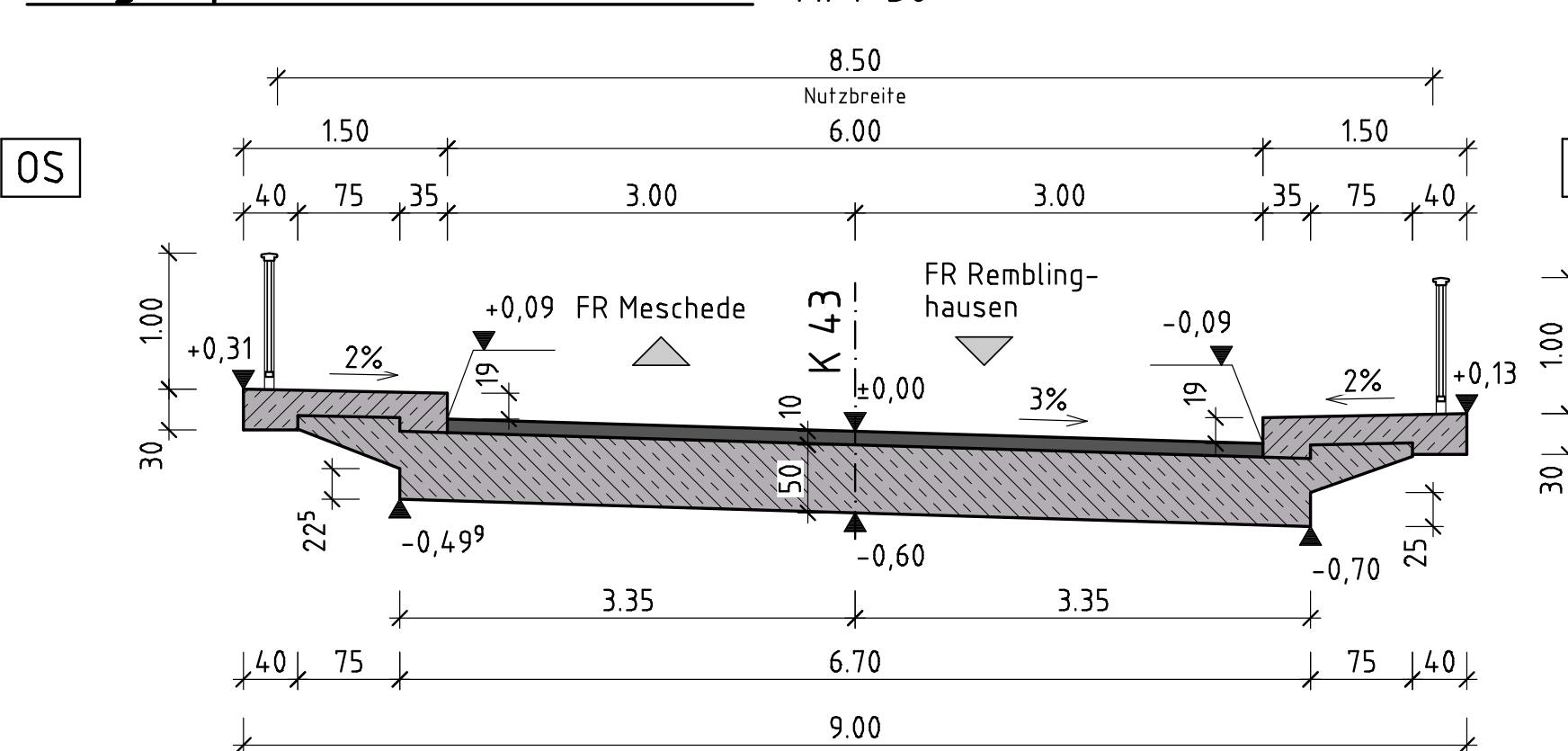
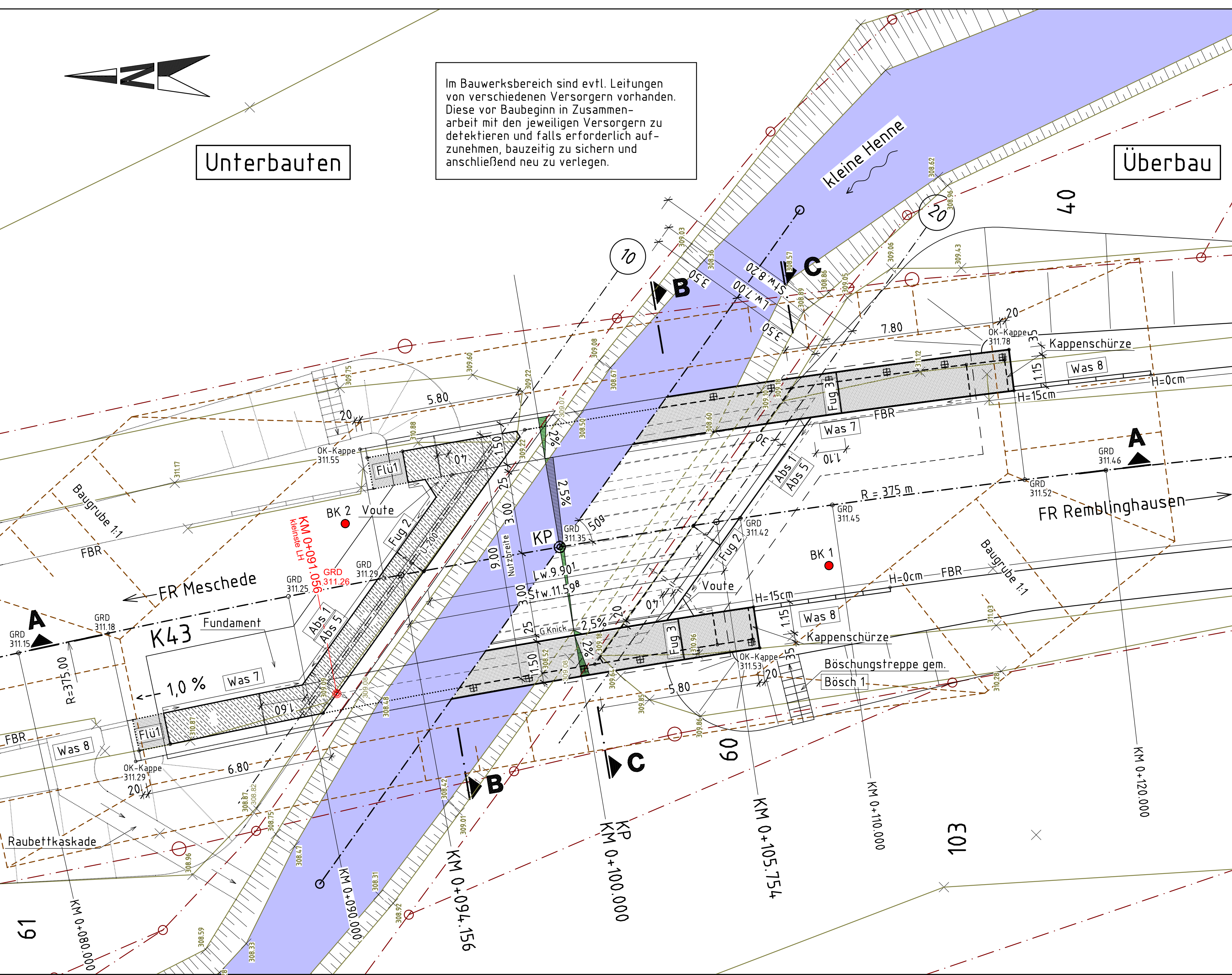
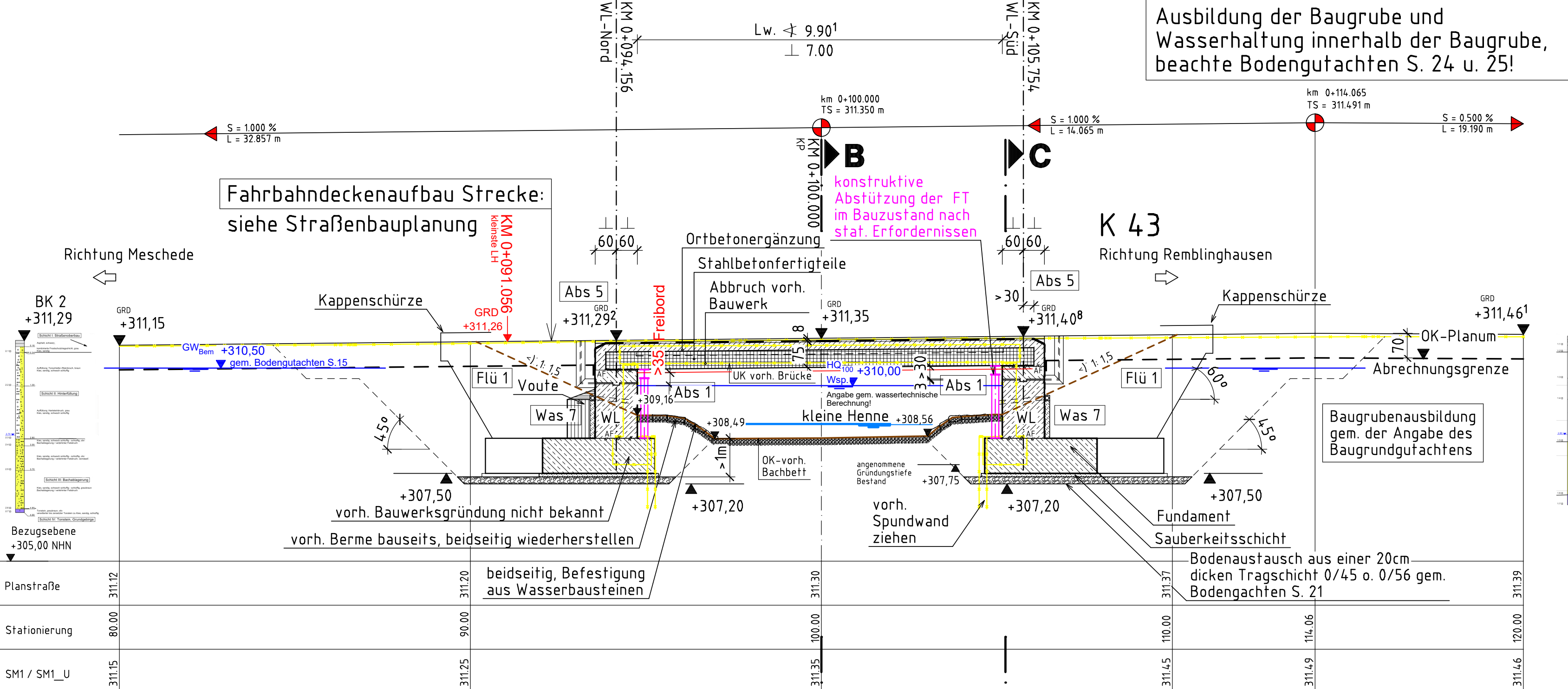
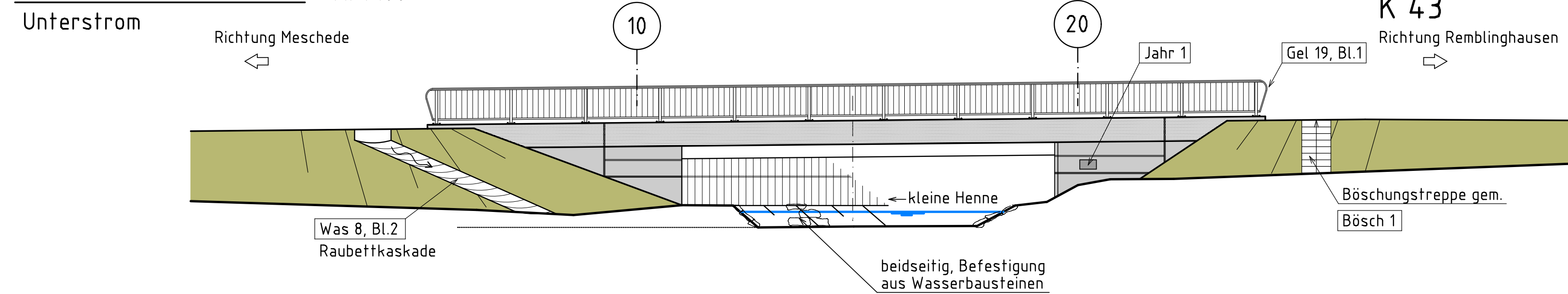




Alle Fugen gem. **Dicht 9** an den Schrammborden sind abzustellen. Nachträgliches Schneiden ist untersagt!

Baugrunduntersuchung, Bericht Nr: 25-8988  
PTM Geotechnik Arnberg GmbH  
Baugrunduntersuchungen vom 05.01.2026

| Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte |
|-----------------------------------------------|
|-----------------------------------------------|

|               | Boden-<br>art | $\gamma_k/\gamma_k'$ | $\varphi_k$ | $c_k$             | $\delta_k$ | $E_{s,k}$         | $\sigma_{R,d}$    | $q_{s,k}$         | $q_{b,k}$         |
|---------------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| –             | –             | kN/m <sup>3</sup>    | °           | kN/m <sup>2</sup> | °          | MN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | MN/m <sup>2</sup> | MN/m <sup>2</sup> |
| Fundamente    | –             | 21                   | ≥30         | 2                 | –          | 20–30             | 500               | –                 | –                 |
| Hinterfüllung | –             | 20/10                | 30          | 0                 | –          | –                 | –                 | –                 | –                 |

BAST-Richtzeichnungen:

|         |               |                 |                 |
|---------|---------------|-----------------|-----------------|
| Abs 1   | Flü 1, Bild 1 | Gel 10          | Mess 1, Blatt 1 |
| Abs 5   | Fug 2         | Gel 14          | Was 7           |
| Bösch 3 | Fug 3         | Gel 19, Blatt 1 | Was 8, Blatt 1  |
| Dicht 3 | Gel 4         | Jahr 1          | Was 8, Blatt 2  |
| Dicht 9 | Gel 9         | Kap 7           |                 |

Baustoffangaben

| Bauart:               | Beton                                          | Expositiionsklasse<br>Feuchtklimaklasse | Entwicklung der Beton-<br>festigkeit | Bau-<br>stahl | Beton-<br>stahl | Spann-<br>stahl |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Kappen                | C 30/37                                        | XC4/XC3/XF4/XF3                         | r50/3/0,5                            | _____         | B 500 B         | _____           |
| Überbau (Ortbeton)    | C 35/45                                        | XC4/XC3/XF4/XF3                         | r50/3/0,5                            | _____         | B 500 B         | _____           |
| Überbau (Feingebtete) | C 45/55                                        | XC4/XC3/XF4/XF3                         | r50/3/0,5                            | _____         | _____           | _____           |
| Widerlager / Pfeiler  | C 30/37                                        | XC4/XC3/XF4/XF3                         | r50/3/0,5                            | _____         | B 500 B         | _____           |
| Fundamente            | C 30/37                                        | XC2/XC3/XF4/XF3                         | r50/3/0,5                            | _____         | B 500 B         | _____           |
| Saubereitschicht      | C 12/15                                        | X0                                      | _____                                | _____         | _____           | _____           |
| Bodenaustrich         | C 12/15                                        | X0                                      | _____                                | _____         | _____           | _____           |
| Vorgangsmenge         | Mindeststifttiefe nach DIN EN 12618-3 Tab. 111 |                                         |                                      |               |                 |                 |

Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA:  
 $r \leq 0,3$  unter sommerlichen Temperaturen  $> +20^{\circ}\text{C}$   
 $r \leq 0,5$  unter winterlichen Bedingungen  $< +10^{\circ}\text{C}$

| Bauwerksdaten                                                         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bauart:                                                               | Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund- |
| Einwirkung Verkehrslast                                               | DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1              |
| Verkehrskategorie DIN EN 1991-2                                       | 2                                          |
| Verkehrstyp DIN EN 1992-2/A                                           | mittlere Entfernung                        |
| Klasse Angriffslasten Fahrzeugverkehrslaste-<br>systeme DIN EN 1991-2 | 50                                         |
| Militärlastenkategorie STANAG                                         | 50/50 - 100                                |
| Einzelstülzweiten (L <sub>1</sub> )                                   | 8,20 m                                     |
| Gesamtlänge zw. Endauflagern (L <sub>0</sub> )                        | 11,59 m                                    |
| Leiste Weile zw. Widerlagern (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> )       | 7,00 m / 9,90 m                            |
| Kleinst Leiste Höhe                                                   | Freibord zw Hg100 > 0,35 m                 |
| Kragwinkel                                                            | 50 cm (45°)                                |
| Nutbreite                                                             | 9,00 m                                     |
| Brückensfläche                                                        | 104,4 m <sup>2</sup>                       |

Endgültige Abmessungen nach statischen,  
konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

|       |                                                                                                                                  |            |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| c     | Fundamentabmessungen an statische Berechnung angepasst. Bohrprofile und Bodenkenwerte sowie Baugrube und Auflagerdetail ergänzt. | 23.04.2026 | Schü./Bu. |
| b     | Anpassung an Bodengutachten und wasserrechtlicher Genehmigung.                                                                   | 03.03.2026 | Schüttler |
| a     | Leerrohre und Raubeltkaskade ergänzt.                                                                                            | 30.04.2025 | Schüttler |
| Index | Änderung                                                                                                                         | Datum      | Zeichen   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Entwurf:</b><br><br><b>IGK</b><br>Ingenieurgesellschaft Gierse - Klauke<br>Emmerichstraße 16    Tel. 0291 9913-0    info@igk-meschede.de<br>59672 Meschede    Fax 0291 9913-13    www.igk-meschede.de<br>UG (haftungsbeschränkt)<br>Geschäftsführer: Dr. rer. oec. M. Gierse | Projekt-Nr. | 25-010            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Blatt-Nr.   | 8:3               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Datum       |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bearb.      | 04.2024 da Silva  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gez.        | 04.2024 Schüttler |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gegen       | 04.2024           |

|                                                                                       |  |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|
| Hochsauerlandkreis<br>Fachdienst 42 - Kreisstraßen                                    |  | Map: 04-024 | Urt. Nr.: |
|  |  | Anlage      | 8         |
| Straße: K 43                                                                          |  | Blatt-Nr.   | 1c        |
| Bauvorhaben: Erneuerung des Bauwerks K43<br>über die kleine Henne in Beringhausen     |  | Projekt-Nr. |           |

|                                                          |                            |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|--|------|--|-------|--|
| (BW Nr. 4616 507)                                        |                            |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Gemarkung: Beringer Berg                                 |                            |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Bauwerk:                                                 | K 43 über die kleine Henne | <table><tr><td>Datum</td><td>Zeichen</td></tr><tr><td>Bearb.</td><td></td></tr><tr><td>Gez.</td><td></td></tr><tr><td>Gepr.</td><td></td></tr></table> | Datum | Zeichen | Bearb. |  | Gez. |  | Gepr. |  |
| Datum                                                    | Zeichen                    |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Bearb.                                                   |                            |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Gez.                                                     |                            |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Gepr.                                                    |                            |                                                                                                                                                        |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Plandarstellung:                                         |                            | ASB-Nr. (Bestand)<br><b>4616 507</b>                                                                                                                   |       |         |        |  |      |  |       |  |
| Bauwerksentwurf<br>Draufsicht, Schnitt, Ansicht, Details |                            | Bauwerksentwurf<br><small>Maßstab: 1:1000 (Grundriss), 1:200 (Schnitt)</small>                                                                         |       |         |        |  |      |  |       |  |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  |  | Maths eq: 1/100/50/25/10/2 |
|  |  |                            |
|  |  |                            |
|  |  |                            |