

Bauwerksansicht oberstrom



Bauwerksansicht unterstrom

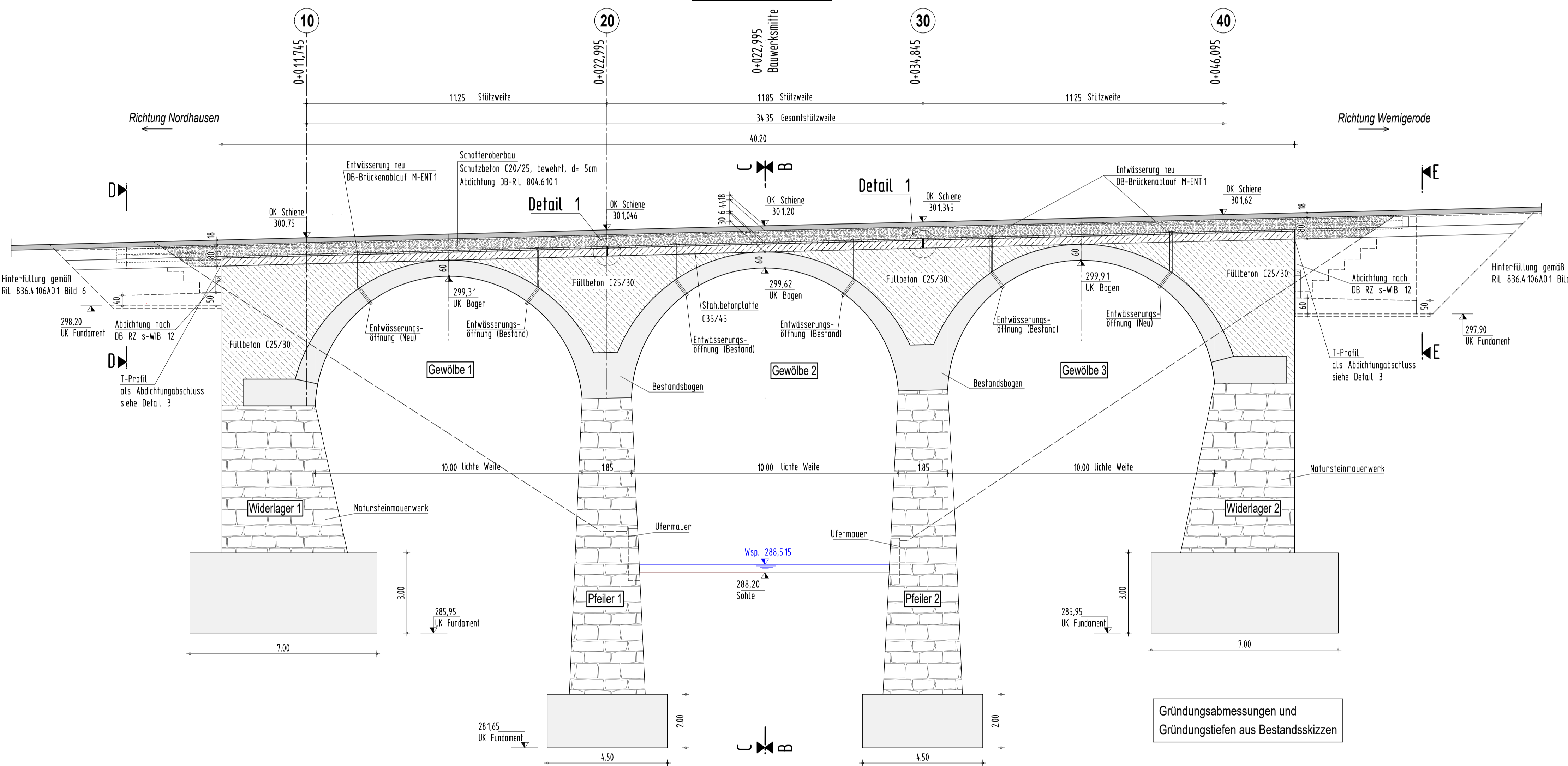


Blick über das Bauwerk in Richtung Nordhausen

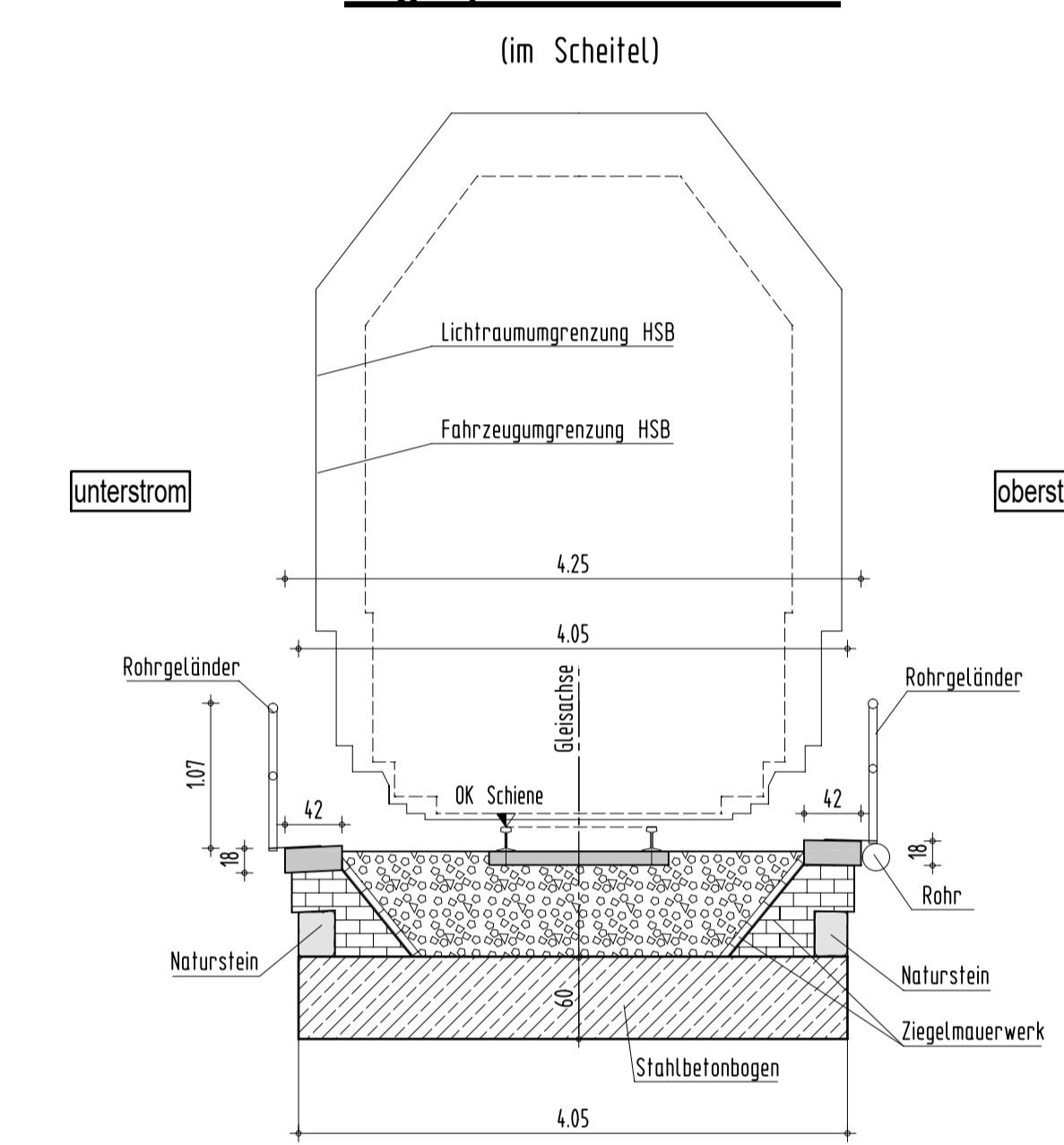


Blick über das Bauwerk in Richtung Wernigerode

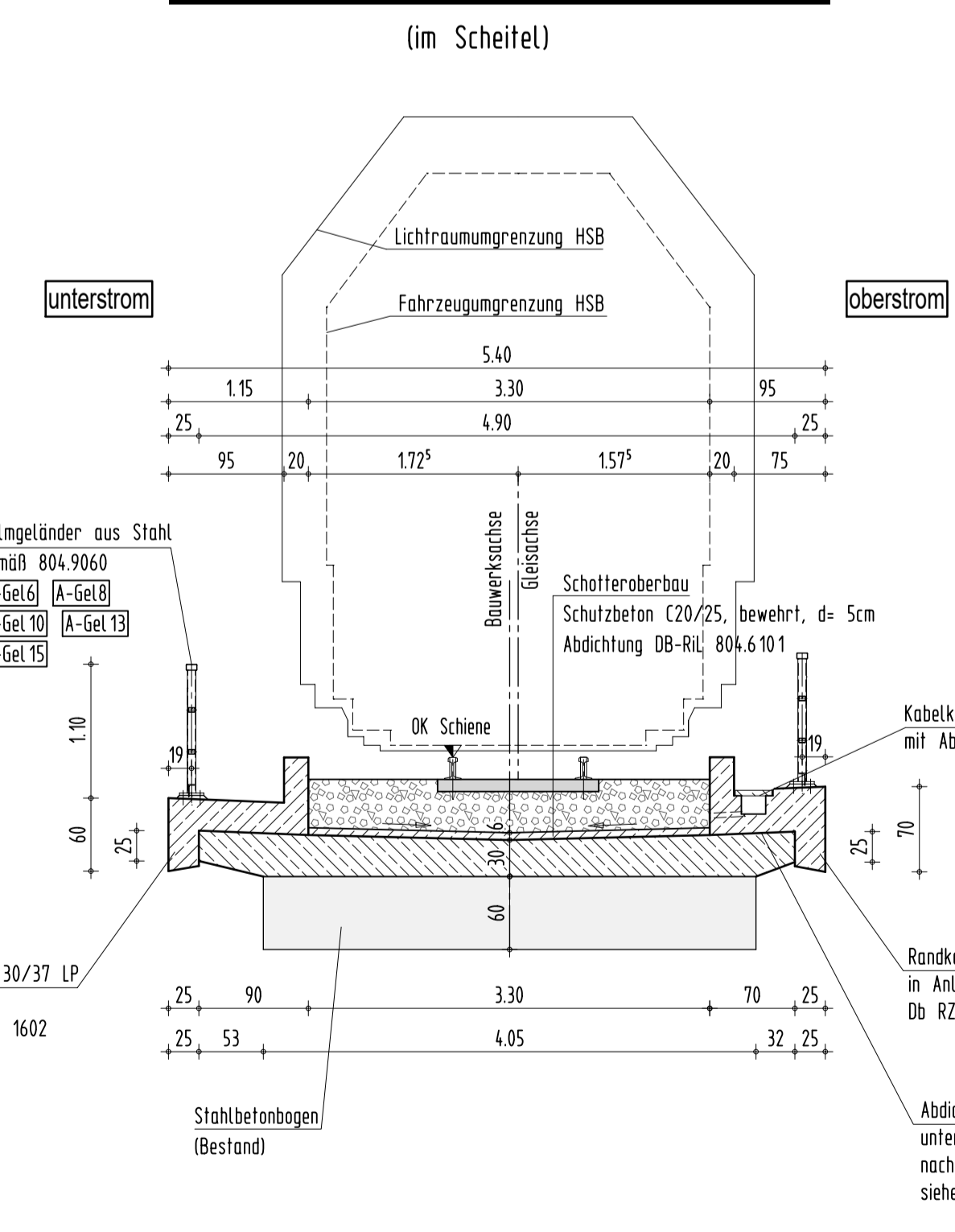
Längsschnitt A - A M 1:100



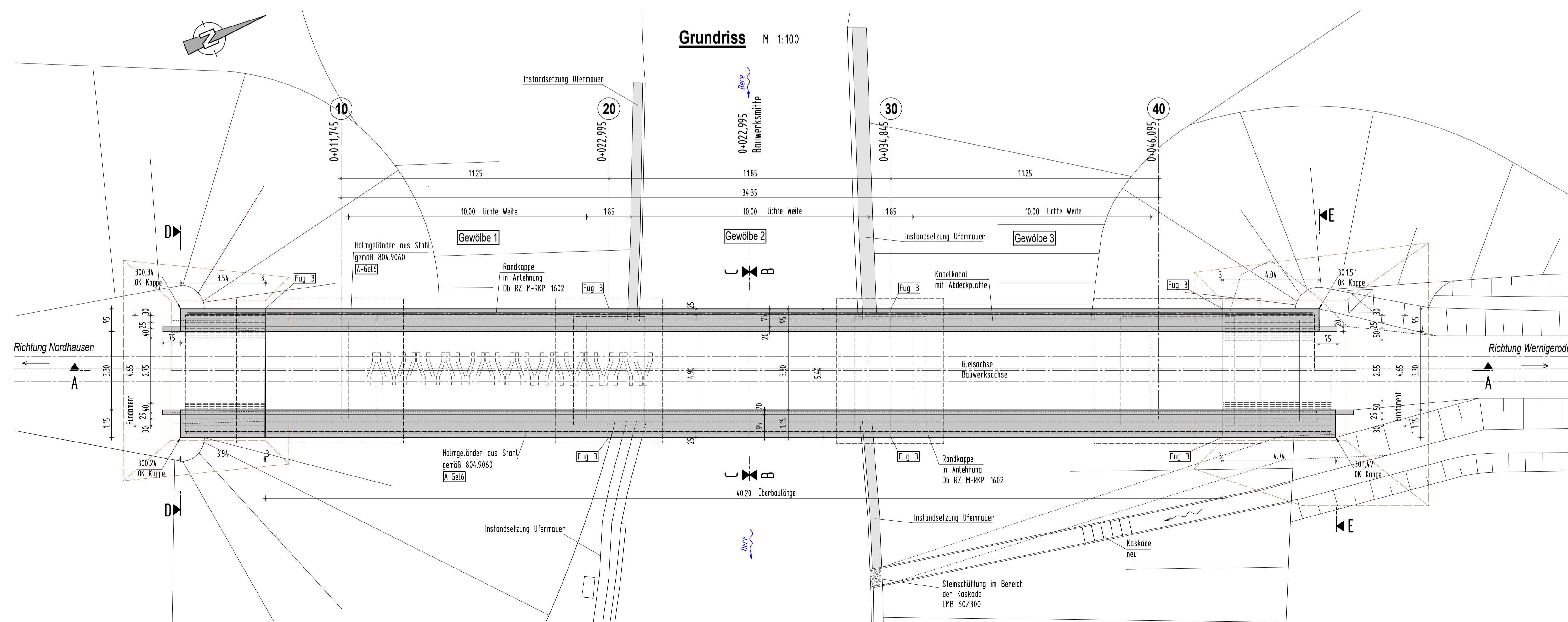
Regelquerschnitt Bestand M 1:50



Regelquerschnitt nach Instandsetzung M 1:50



Grundriss M 1:100



| Bodenkennwerte         |  | Bodenart | r  | φ  | δ | ε <sub>s</sub> | ε <sub>g</sub> | γ <sub>g</sub> | z <sub>ul</sub> | c <sub>v</sub> |
|------------------------|--|----------|----|----|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Gründung               |  | GW       | 20 | 35 | 0 | ε <sub>g</sub> | ε <sub>g</sub> | ---            | ---             | ---            |
| Bauwerks-Hinterfüllung |  | GW       | 20 | 35 | 0 | ε <sub>g</sub> | ε <sub>g</sub> | ---            | ---             | ---            |

| Baustoffangaben         |            | Beton              |            | Stahl      |            |            |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Bauteil                 | Beton      | Expositionsklasse  | D max (mm) | Verwendung | Betonstahl | Spannstahl |
| Kappen                  | C 30/37 LP | KC4 Xf4 Xf3 WA     | 16         | Stb        | F3         | B 500 B    |
| Stahlbetondecke         | C 35/45    | KC4 Xf2 Xf3 WA     | 16         | Stb        | F3         | B 500 B    |
| Füllbeton               | C 30/37    | KC2 Xf2 Xf1 XA2 WA | 32         | Stb        | F3         | B 500 B    |
| Füllbeton               | C 25/30    | KC2 Xf2 Xf1 XA2 WA | 32         | Stb        | F3         | B 500 B    |
| Füllbeton               | C 25/30    | YF3                | 32         | unbew. B   | F3         | ---        |
| Stahlschicht/Magerbeton | C 12/15    | Xf0                | 32         | unbew. B   | F3         | ---        |

Beton min. 90% des T-Moduls gem. DIN EN 1991-1-1, 2011-01 Tab. 3.1

| Bauwerksdaten                       |       | Natursteinmauerwerk - Stahlbeton |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------|
| Bauart:                             |       | Natursteinmauerwerk - Stahlbeton |
| Verkehrslasten:                     |       | Lastenzug HSB                    |
| Bemessungsliebesdauer:              |       | 100 Jahre                        |
| Stützweiten:                        | (m)   | 11,25/11,85/11,25                |
| Gesamtlänge zw. Endauflagern:       | (m)   | 34,35                            |
| Lichte Weite zw. Widerlagern:       | (m)   | 33,70                            |
| Kreuzungswinkel (Gleis/Widerlager): | (gon) | 100                              |
| Nutzbreite:                         | (m)   | 4,90                             |
| Brückenfläche:                      | (m²)  | 168,32                           |

Hierzu gehört:  
 Bauwerksplan  
 Schnitte B-B, C-C, D-D, E-E, Details  
 Bl.Nr. 10.3.2

Lagesystem UTM 32, Höhensystem DHHN 2016

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Gilt nur für die Ausschreibung!

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>INGENIEURBÜRO KLEB GmbH</b><br>Gustav-Freytag-Straße 29<br>99096 Erfurt<br>Telefon: 0361/301150    Telefax: 0361/3011333           |  | Projekt-Nr.:<br>Datum:<br>Zeichner:<br>Bearbeiter: Mgr. 2025<br>Schlichter: Mgr. 2025<br>Klassifizierung: Mgr. 2025<br>Kladde: Mgr. 2025<br>Geprüft: Mgr. 2025 |
| Statikerüberprüfung:<br><b>HSB</b><br>Harzer Schmalspurbahnen GmbH<br>Friedrichstraße 151<br>38855 Wernigerode                        |  | Unterlage: 10.3<br>Blatt-Nr.: 1<br>Projekt-Nr.:  |
| Straße:<br>Gemarkung:<br><b>Stanschießung im Bereich der Kaskade LHS 66/300</b>   |  | Datum:<br>Zeichner:<br>Geprüft:<br>Kladde-Nr.:   |
| Bauwerk / Bauweise:<br><b>Instandsetzung der Berebrücke bei Ilfeld, km 13,057, Strecke 1, Nordhausen Nord - Wernigerode Westertal</b> |  | Bauwerksplan<br>Maßstab: 1:100, 1:50   |
| Auftraggeber:<br>Ingenieurbüro Kleb GmbH<br>Gustav-Freytag-Straße 29<br>99096 Erfurt  |  | Geprüft:   |