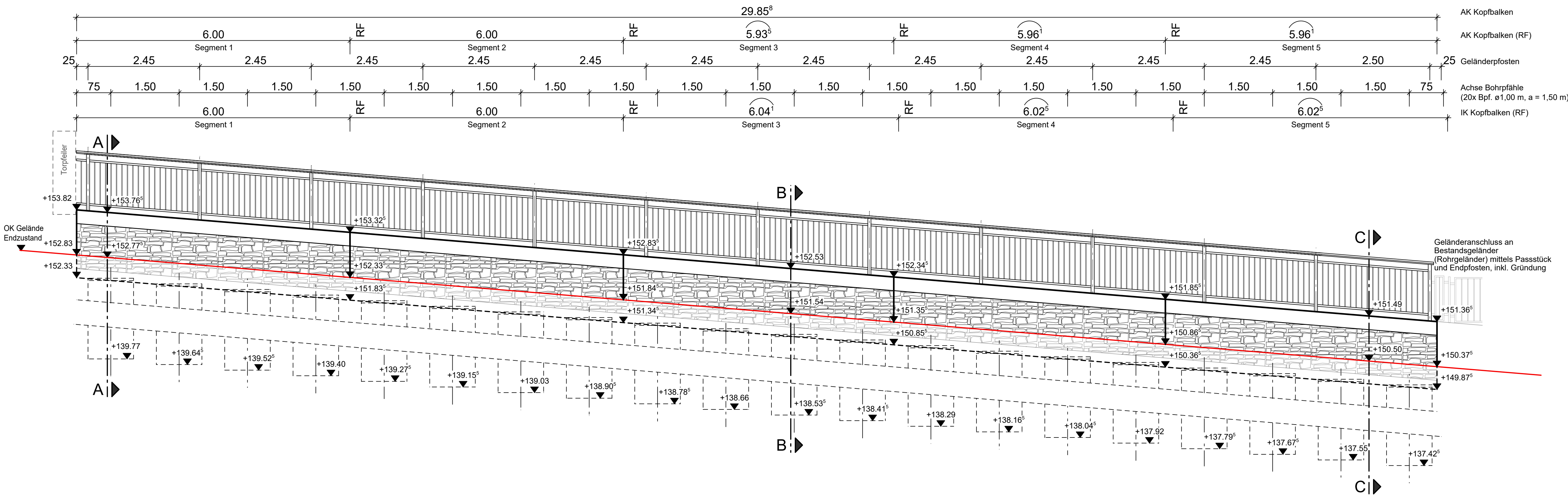
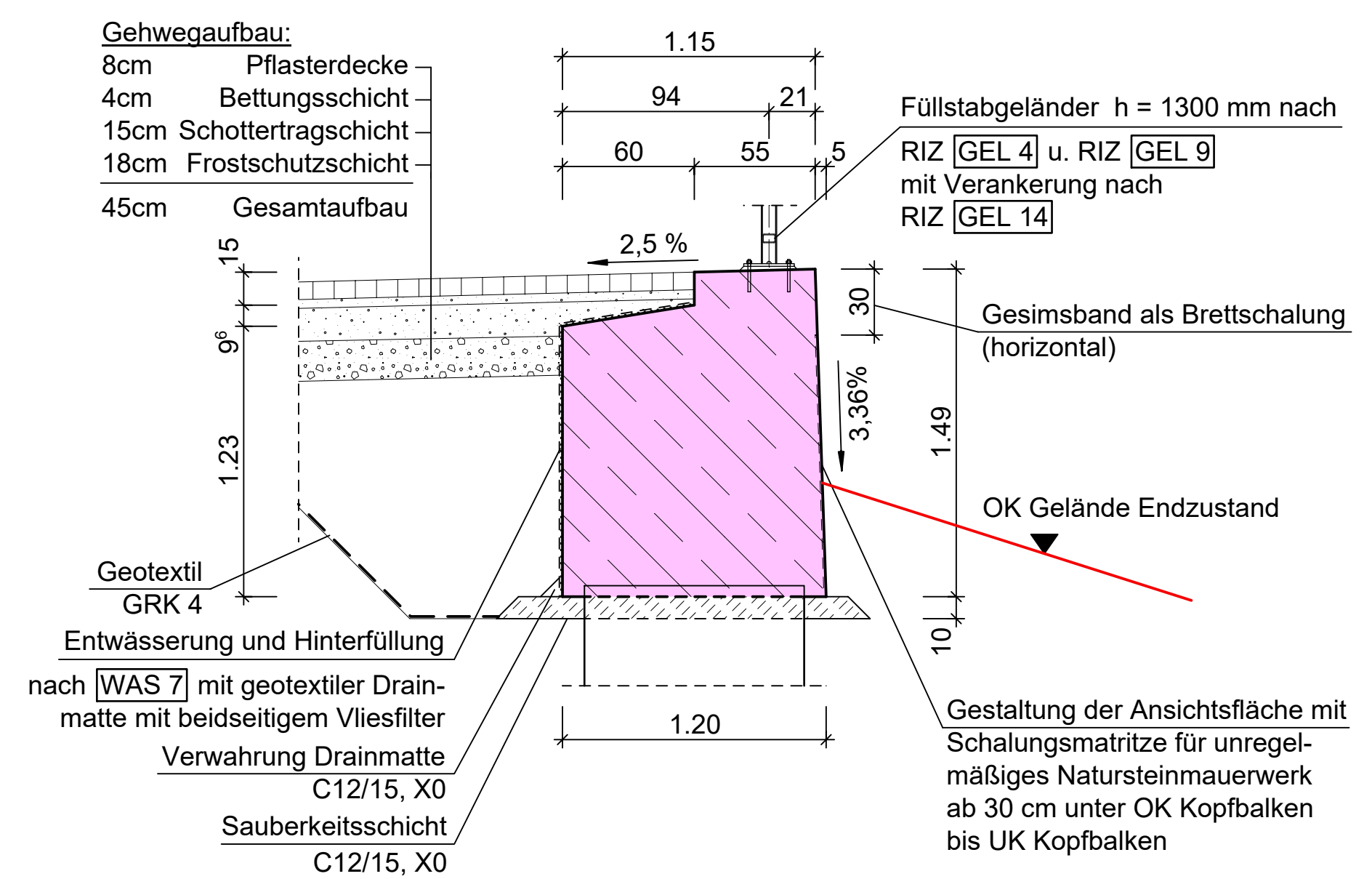


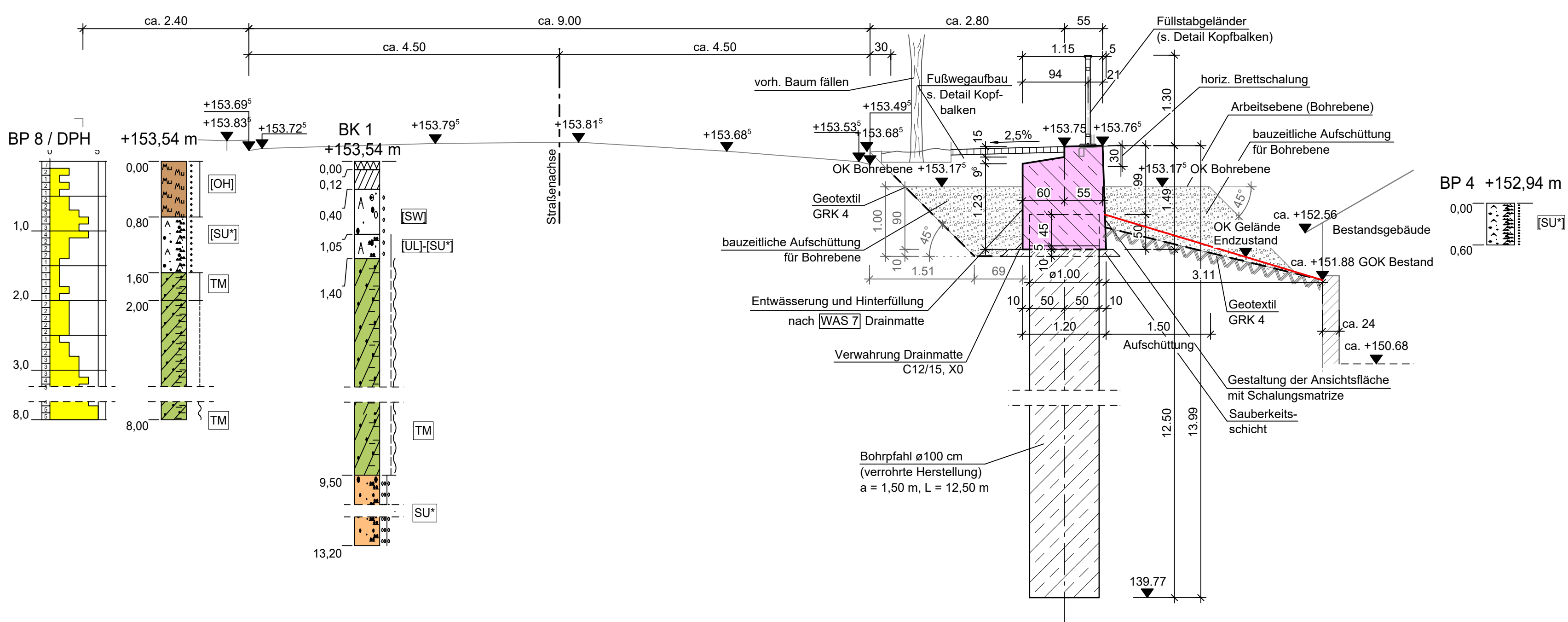
Bauwerksabwicklung M 1:50
(luftseitig)



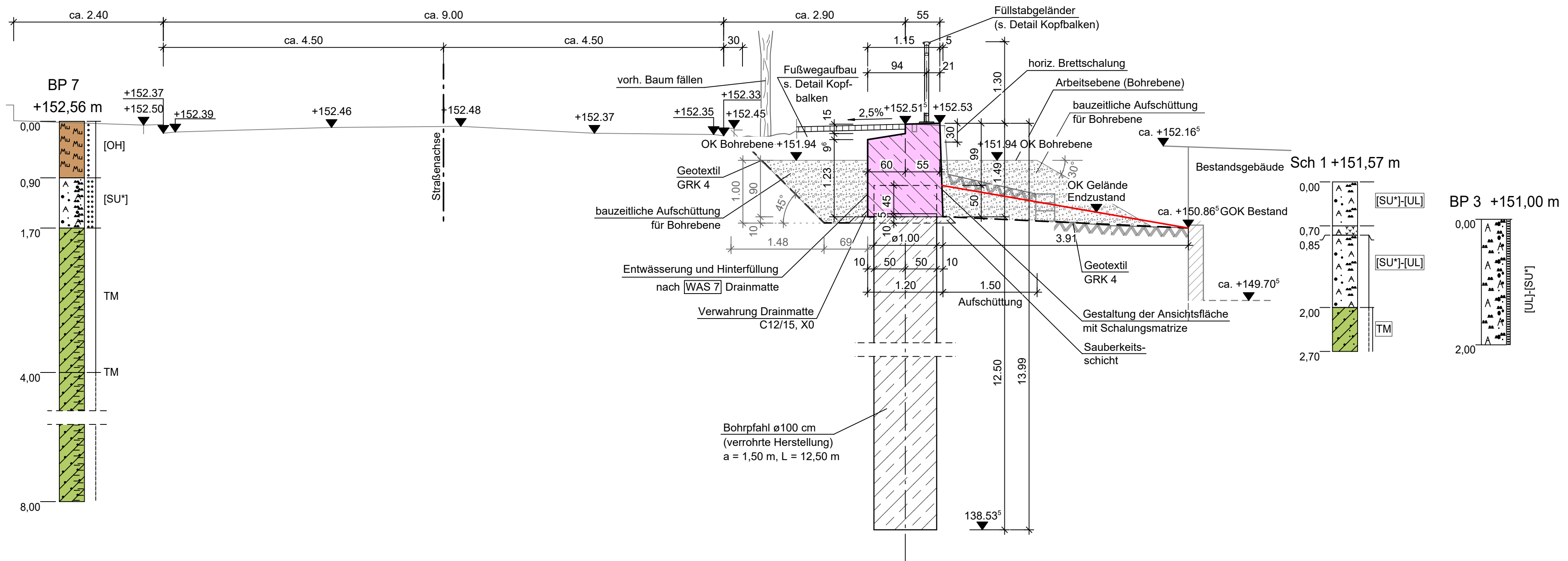
Detail Kopfbalken M 1:25



Schnitt A - A M 1:50



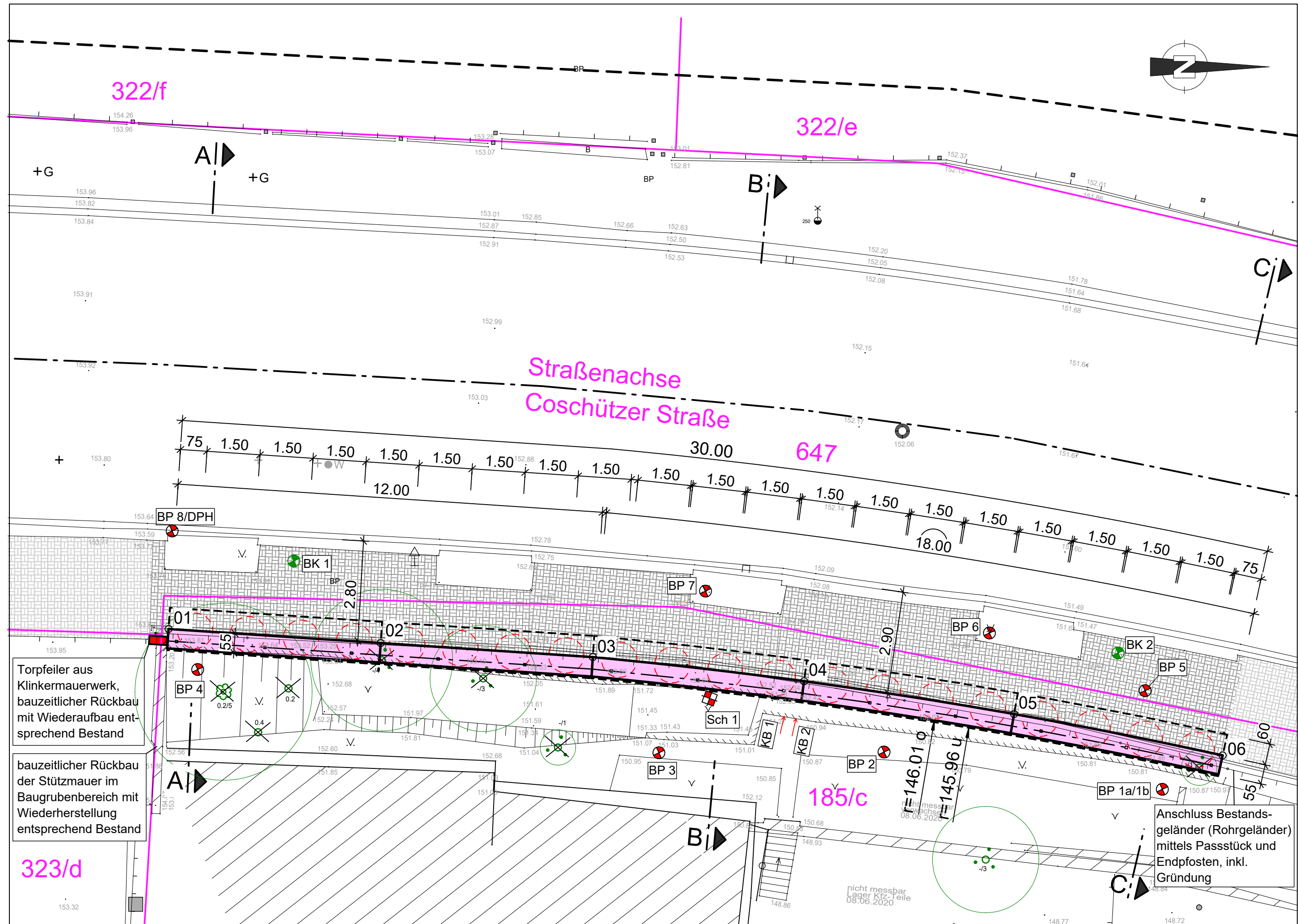
Schnitt B - B M 1:50



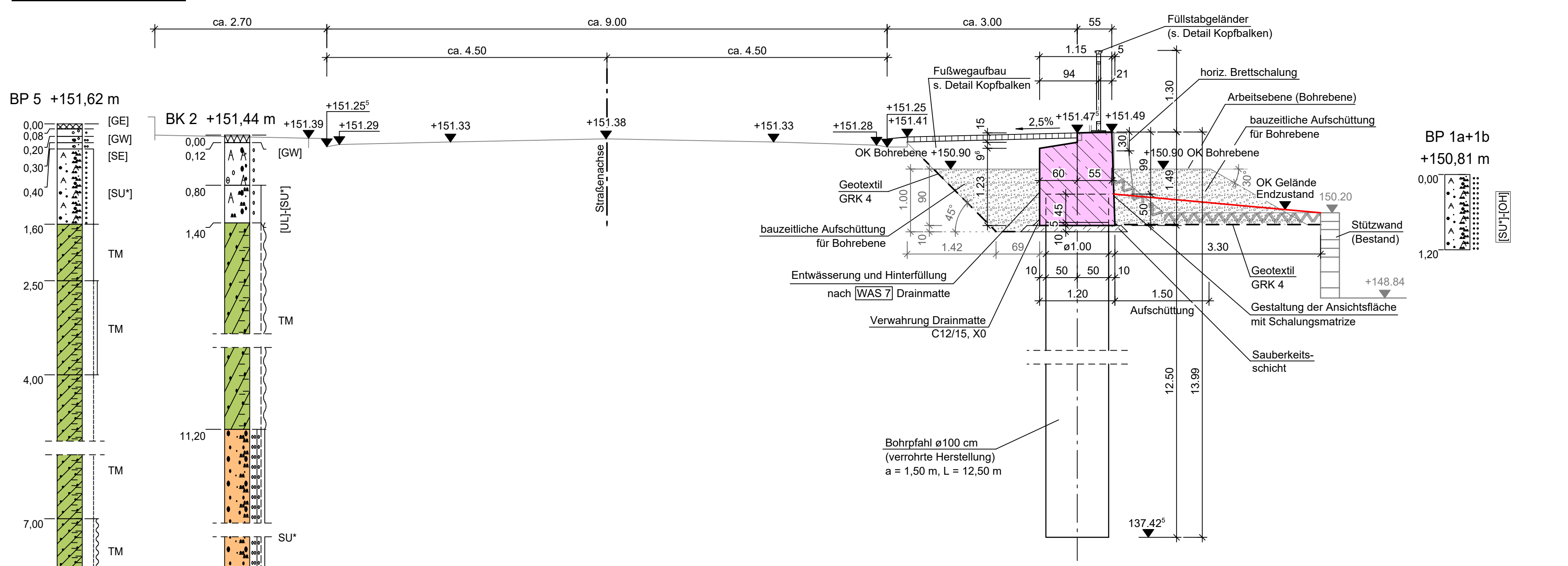
Hauptabsteckpunkte Bauwerk

| Pkt. | Rechtswert | Hochwert |
|------|------------|-------------|
| 01 | 409256.025 | 5653710.768 |
| 02 | 409256.422 | 5653716.755 |
| 03 | 409256.819 | 5653722.742 |
| 04 | 409257.501 | 5653728.703 |
| 05 | 409258.427 | 5653734.630 |
| 06 | 409259.594 | 5653740.515 |

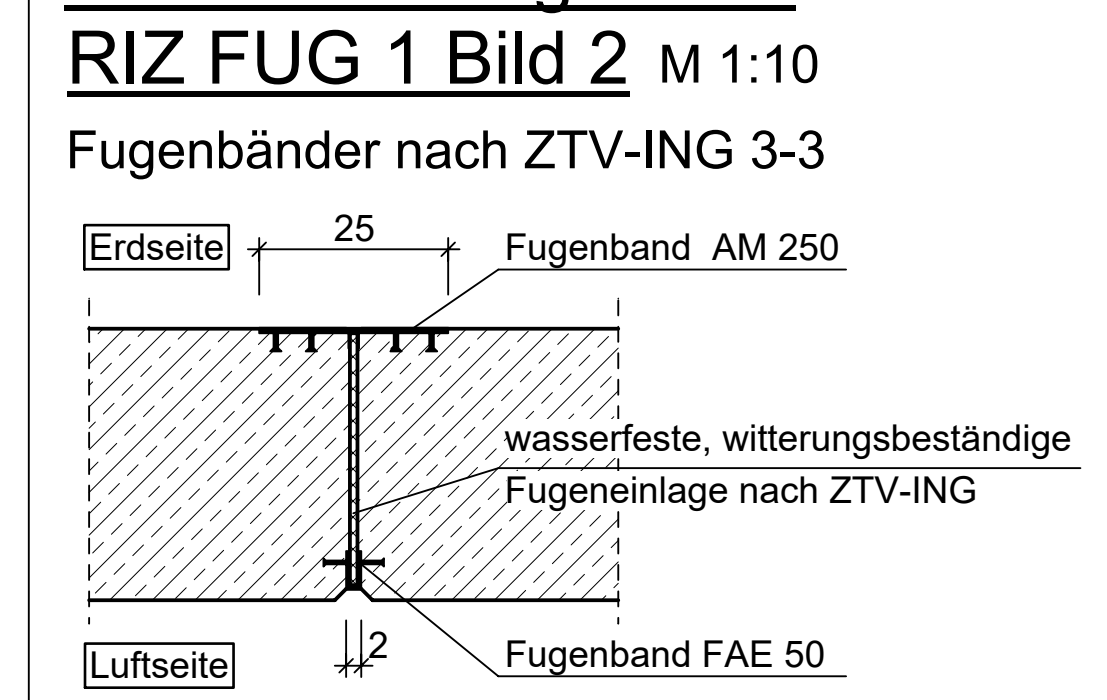
Draufsicht M 1:100



Schnitt C - C M 1:50



Detail Raumbefuge nach RIZ FUG 1 Bild 2 M 1:10



Hinweise

- Planung und Ausführung unter Beachtung der ZTV-ING, DIN EN 1997-1 mit NA, DIN EN 1536 und DIN SPEC 18140
- Vorrohrte Bohrpfeilherstellung erforderlich!
- Bohrpfeilherstellung mit erhöhten Anforderungen:
 - Verwendung Bohrschablone aus Beton zur Einhaltung der Pfeilpositionierung in Höhe Arbeitsebene (Bohrebene)
 - max. zul. Exzentrizität am Bohrpfeilkopf: 5,0 cm
 - max. zul. Neigungsabweichung: 1,0 cm / m Pfeillänge
- Mindesteinbindetiefe der Bohrpfeile in die anstehenden, mitteldichten bis dichten Sande (Schicht Nr. 4 lt. Baugrundgutachten): 2,50 m
- Alle sichtbar bleibenden Flächen als Sichtbeton der Sichtbetonklasse SB2 nach DBV/VDZ-Merkblatt "Sichtbeton" herstellen. Alle Sichtkanten sind mit Dreikantenleisten 1,5 x 1,5 cm zu brechen.
- Gestaltung der Ansichtsfäche vom Kopfbalken (Luftseite):
 - 30 cm Gesimsband mit horizontaler Brettschalung ab OK Kopfbalken herstellen
 - Restfläche mit Schalungsmatrize als regelmäßiges Natursteinmauerwerk profilieren
- Fußwegpflasterung, Geländeerstellung und Wiederherstellung des bauzeitlich zurückgebauten Torpfellers und der bauzeitlich zurückgebauten Stützmauer im Einfahrtbereich Coschützer Straße 7 unter Beachtung des Bestands- und Denkmalschutzes

| Korrosionsschutzsysteme nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3 (Tab. 4.3.2 in Verbindung mit TLT/TP-KOR-Stahlbauten, DIN EN ISO 12944) | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|---------|-------|--------|---------------------|--------|------|-----------|
| Nr. | Bauteil/Fläche | Bauteil-Nr., Korrosionsschutzsystem (Oberflächenveredelung DIN EN ISO 12944-4) | Schicht | Dicke | Stoff | Stoff-Nr. Blatt-Nr. | Farbe | Ort | Verfahren |
| 1 | Geländer | 3.1 c), Sytem 1 (Entrostungsgrad Be) Sweep-Strahlen vor ZB | ZB | 80 µm | EP PUR | 687.12 687.63 | DB 703 | Werk | Auftrag |

| Schalung (Sichtbetonklasse SB2 nach DBV / VDZ-Merkblatt "Sichtbeton") | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|
| Bauteile/Fläche | Schalung/Verklebung | Oberfläche | Richtung | Stöße |
| Kopfbalken (LS) | Brettschalung | gläpau (mit Nut und Feder) | horizontal | versetzt |
| Gesimsband | Brettschalung (Brettbreite ≤ 12 cm) | gläpau (mit Nut und Feder) | horizontal | versetzt |
| Kopfbalken (LS) | Strukturschalung (Schalungsmatrize) | Murus Romanus (Noe - Plast) o. g.w. | — | Vollstöße (unsichtbar) |

| Verwendete Richtzeichnungen | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|
| GEL 4 | GEL 9 | GEL 14 | WAS 7 | FUG 1 |

| Legende | |
|---------|---------------------------------------|
| | Stützmauer (Bestand) |
| | Stahlbeton (Neubau) |
| | Bohrpfeil (Neubau) |
| | Stahlbeton (Neubau) |
| | Gelände (Bestand) |
| | Flurstücksgrenzen mit Flurstücks-Nr. |
| | Raumbefuge (nach RIZ Fug 1, Bild 2) |
| | BP 1 |
| | BK 1 |
| | Sch 1 |
| | OK Gelände Endzustand |
| | Fällung / Rodung Baum bzw. Baumstumpf |
| | Rodung Einzelgebüsch |

| Bodenkennwerte | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|------|-----|--------------------------------|---------|------------------|-----|----------------|-----|
| Bodenart: | γ _{1/γ'} | ψ' | δ | E _s /E _u | tan δ s | α _u s | c' | E _c | |
| Aufluffung | 17/9 | 30 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Schütt | 21/11 | 25 | --- | --- | --- | --- | 10 | 5 | --- |
| Hinterfüllung | 19/11 | 32,5 | --- | --- | --- | --- | 0 | 30 | --- |

| Baustoffangaben | | | | |
|--------------------|-----------|--------------------|----------|------------|
| Bauteil: | Beton | Expositionsklassen | Baustahl | Spannstahl |
| Bohrpfeil | C30/37 | XC2, XD2, XF2, WA | --- | B500B |
| Pfahlkopfbalken | C30/37 LP | XC4, XD3, XF4, WA | --- | B500B |
| Sauberkeitsschicht | C12/15 | X0 | --- | --- |
| Vorspannung | --- | --- | --- | --- |

| Bauwerksdaten | |
|---|--|
| Bauart: | Stahlbeton-Sperrmauerwerk |
| Einwirkung Verkehrslast | Straßenverkehr |
| Anzahl k der LKW-Fahrstellen | 2 |
| Verkehrskategorie DIN EN 1991-2 | 3 mit N _{des} 0,125 x 10 ⁶ |
| Verkehrssart DIN EN 1992-2/NA | Kurzsteckenverkehr |
| Beiwert Oberflächenrauigkeit f _{rs} , n, DIN EN 1991-2, Anh. B | 1,2 |
| Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1991-2 | --- |
| Militärlastklasse STANAG | --- |
| Bohrpfeildurchmesser | (m) |
| Bohrpfeillänge | (m) |
| Bohrpfeilabstand | (m) |
| Wanddicke (Kopfbalkendicke) u/o | (m) |
| Wandlänge (Kopfbalkenlänge) | (m) |
| Wandhöhe (Kopfbalkenhöhe) | (m) |
| Wandfläche (Kopfbalkenfläche) | (m ²) |

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Höhenbezug: NHN | Lagesystem: ETRS89 - UTM33N |
| Verantwortlicher: | |
| Nr. | Art der Änderung |
| Datum | Zeichen |

AUSSCHREIBUNG

| | |
|---|------------------------|
| Straßenbauverwaltung | Anlage / Blatt-Nr.: 06 |
| Straßen- und Tiefbauamt Dresden | Bauwerksplan |
| PROJUS-Nr.: | ASS-Nr.: |
| Maßstab: 1:100; 50; 25; 10 | |
| S 1332 Neubau Stützmauer im Zuge der Coschützer Straße | |