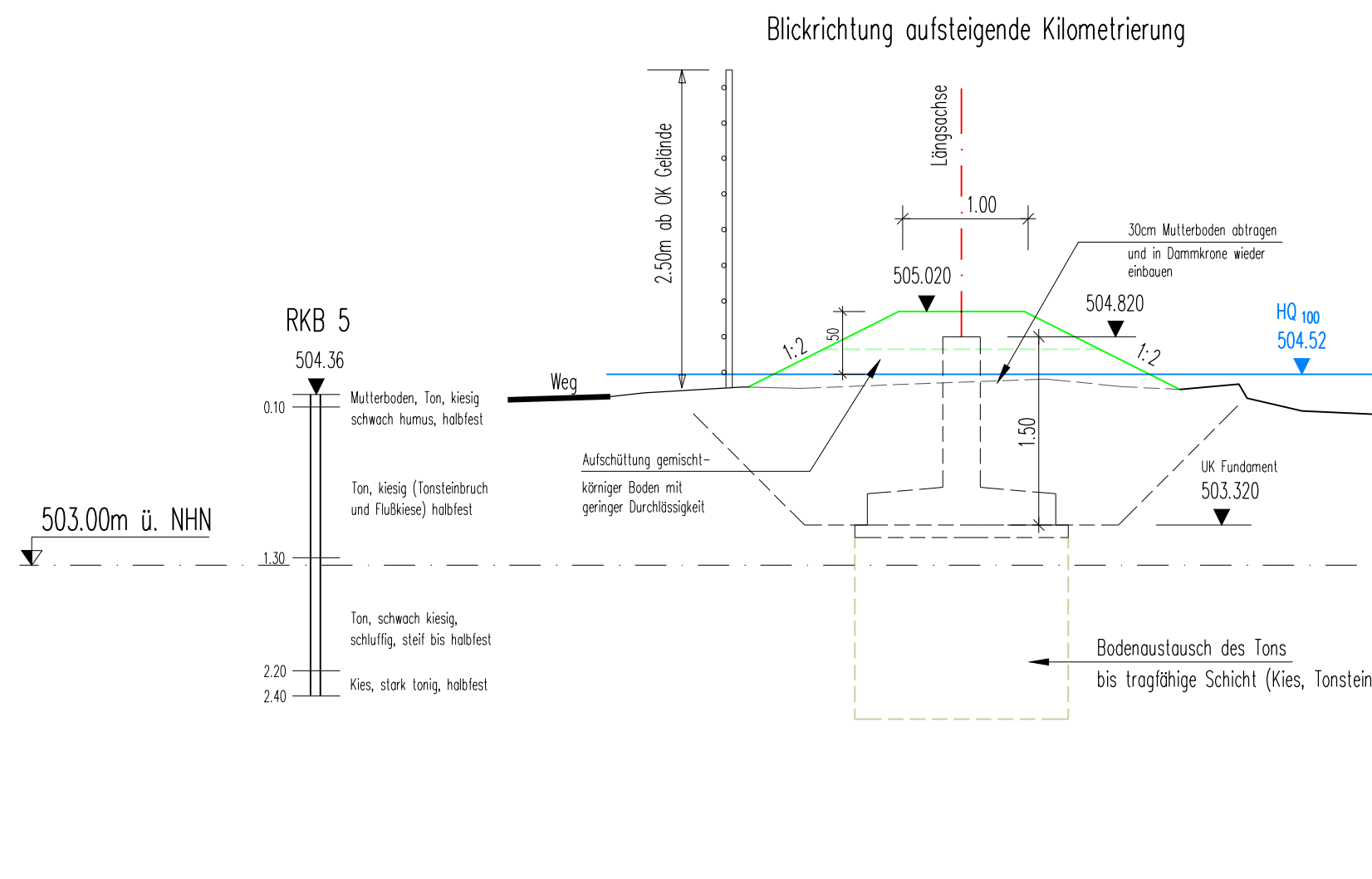
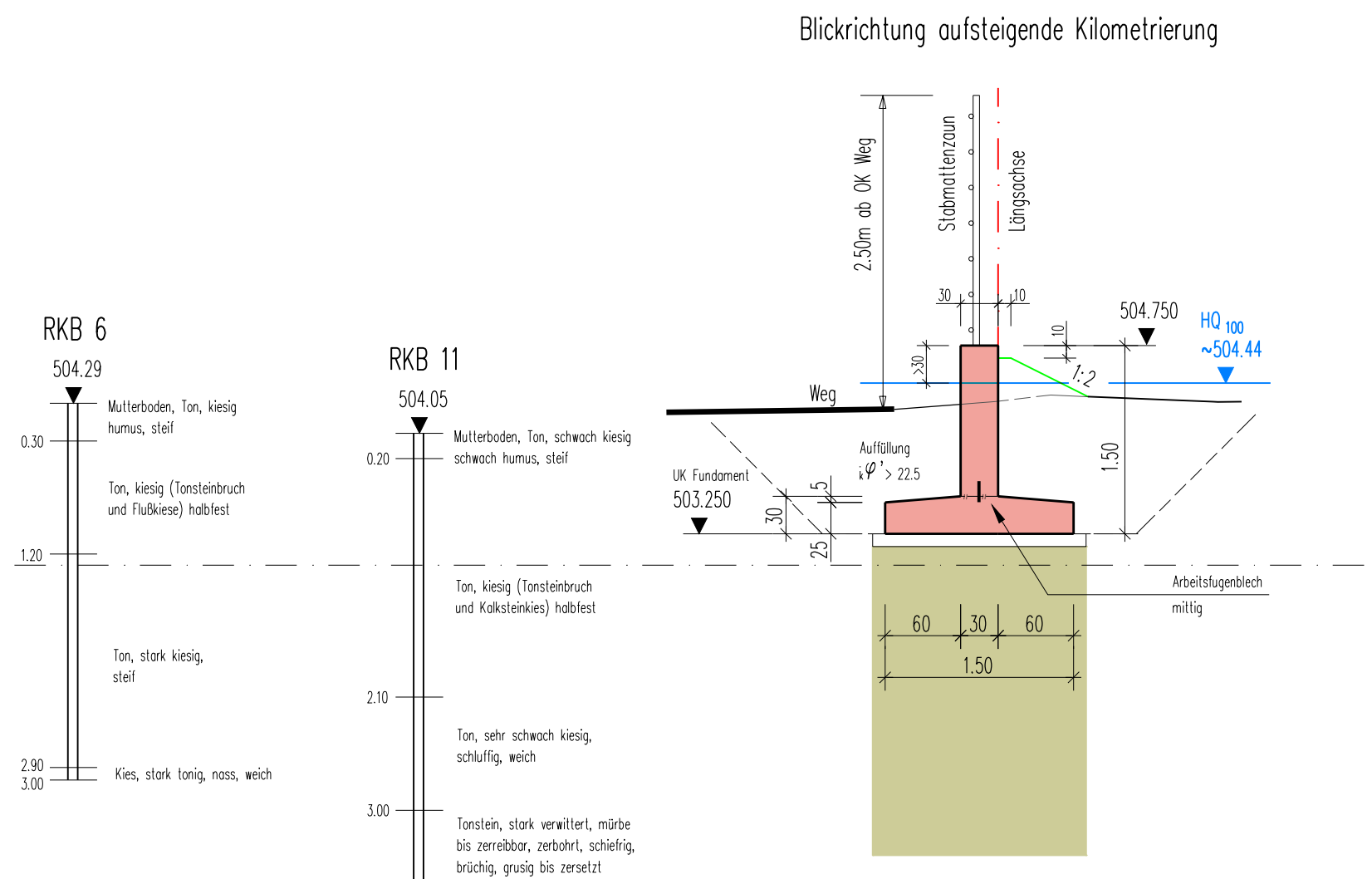


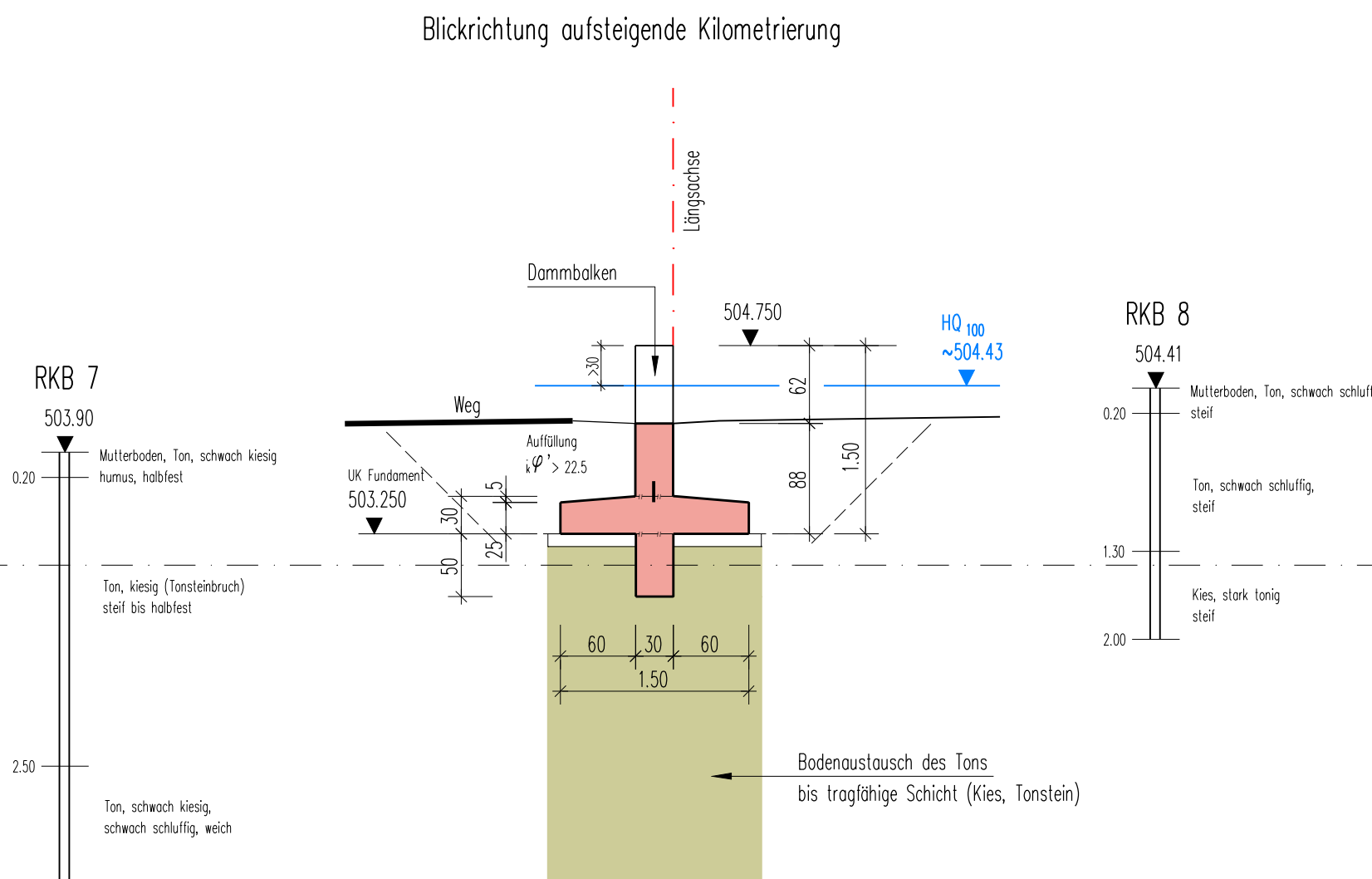
### Schnitt Station 0+194.06 M 1:50



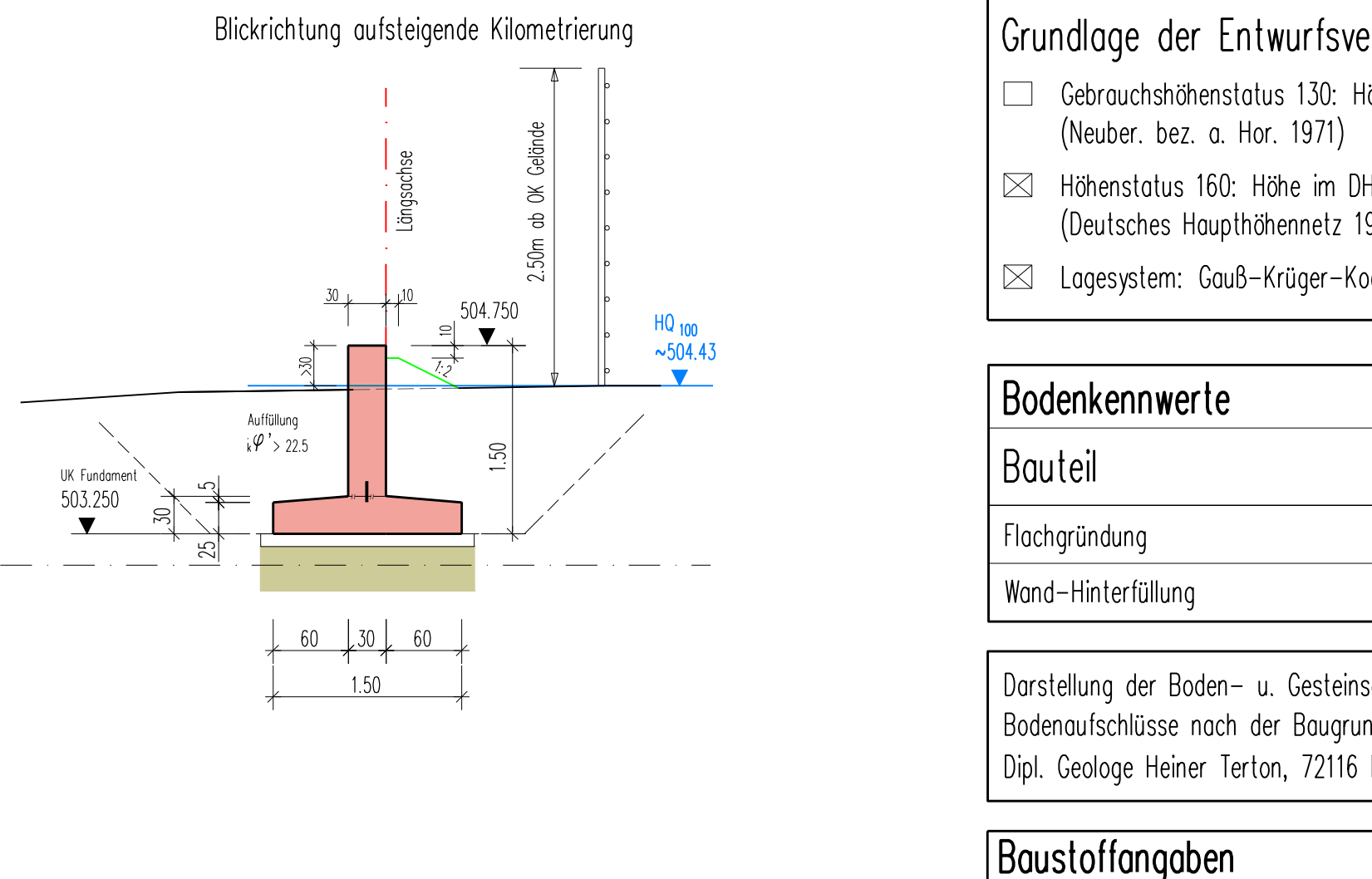
### Schnitt Station 0+215.58 M 1:50



### Schnitt Station 0+255.56 M 1:50



### Schnitt Station 0+275.00 M 1:50



#### Grundlage der Entwurfsvermessung / Planung:

- ☐ Gebrauchshöhenstatus 130: Höhe im DHHN 12 = NN-Höhen (Neuber. bez. a. Hor. 1971)
- ☒ Höhenstatus 160: Höhe im DHHN 92 = NNN-Höhen (Deutsches Haupthöhennetz 1992)
- ☒ Logesystem: Gauß-Krüger-Koordinatensystem ☐ Logesystem: UTM

#### Bodenkennwerte

| Bauteil            | $\gamma_s$ | $\gamma'_s$ | $\varphi'_s$ | $c'_s$ | $\delta_s$ | zul. $\sigma_s$ | $E_{sk}$ |
|--------------------|------------|-------------|--------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Flachgründung      | 20/10      | 22.5        | 5            | 15     | —          | —               | —        |
| Wand-Hinterfüllung | 20/10      | >22.5       | 5            | 15     | —          | —               | —        |

Darstellung der Boden- u. Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach der Baugrunduntersuchung des Büros GeoTerton, Dipl. Geologe Heiner Terton, 72116 Mössingen vom April 2019

#### Baustoffangaben

| Bauteil            | Beton   |                   | Betonstahl | Baustahl | Spannstahl |
|--------------------|---------|-------------------|------------|----------|------------|
| Fundament          | C 30/37 | XC2, XD2, XF2, WA | B 500 B    | —        | —          |
| Wand               | C 30/37 | XC4, XD2, XF2, WA | B 500 B    | —        | —          |
| Sauberkeitsschicht | C 12/15 | X0                | B 500 B    | —        | —          |

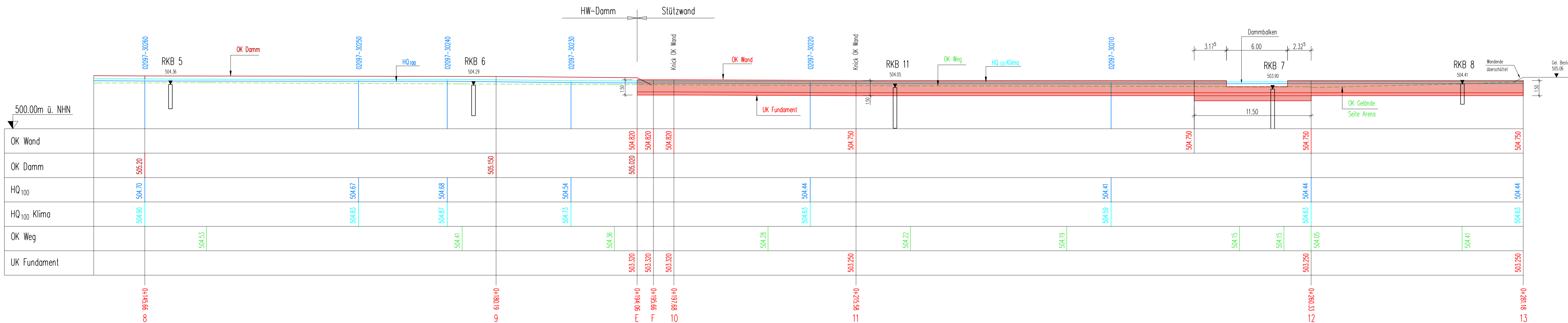
#### Bauwerksdaten

|                       |            |            |   |       |   |         |   |
|-----------------------|------------|------------|---|-------|---|---------|---|
| Bauart:               | Stahlbeton | Spannbeton | — | Stahl | — | Verbund | — |
| Wandhöhe:             | 1.50m      |            |   |       |   |         |   |
| Gesamtlänge Stützwand | 87.12m     |            |   |       |   |         |   |

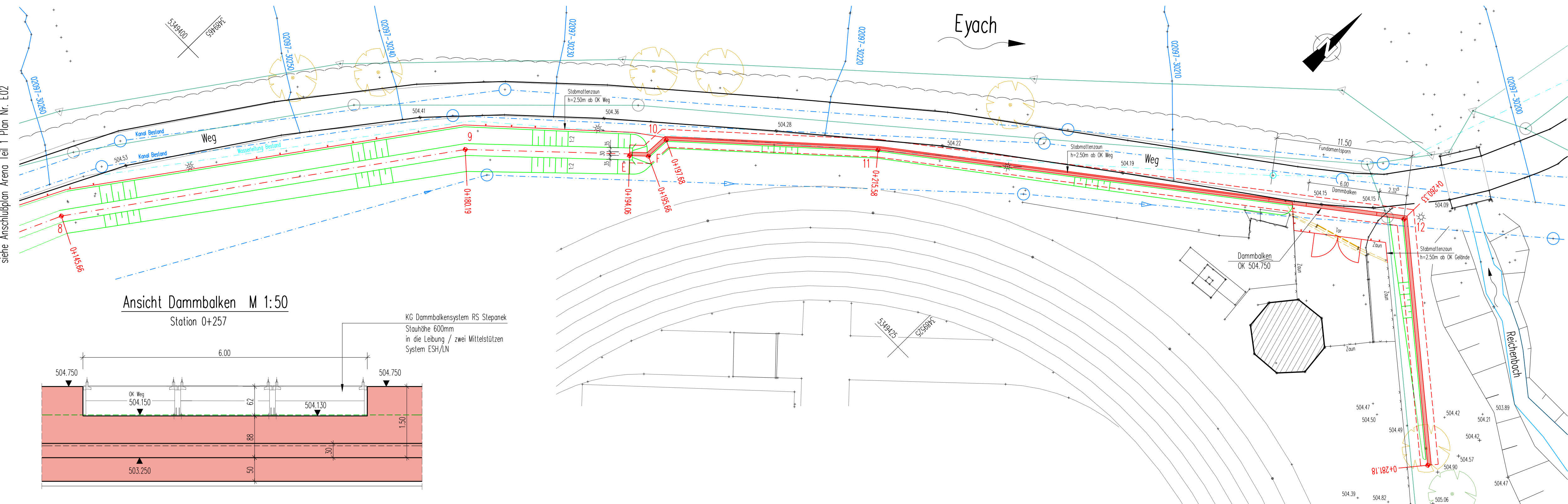
Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 3

## Abwicklung Stützwand Arena M 1:200



## Grundriß Stützwand Arena M 1:200



| Absteckpunkte Wandachse (=HK Wand) |          |              |              |
|------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| Punkt-Nr.                          | Station  | Rechtswert   | Hochwert     |
| 8                                  | 0+145.66 | 3489467.6476 | 5349382.3879 |
| 9                                  | 0+180.19 | 3489487.5286 | 5349410.6205 |
| E                                  | 0+194.06 | 3489497.6197 | 5349420.1427 |
| F                                  | 0+195.66 | 3489498.7714 | 5349421.2533 |
| 10                                 | 0+197.68 | 3489498.8482 | 5349423.2723 |
| 11                                 | 0+215.58 | 3489511.9757 | 5349435.4370 |
| 12                                 | 0+260.33 | 3489547.2382 | 5349462.9873 |
| 13                                 | 0+281.18 | 3489563.4522 | 5349449.8789 |

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name |
|-----|------------------|-------|------|
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |

**BREINLINGER INGENIEURE**  
Hochbau GmbH

Königsstraße 1-4  
D-78532 Tuttlingen  
T +49 74 63-184-0

Ratschblühstraße 44  
D-70178 Stuttgart  
T +49 711-78 78 16-0

office@breinlinger.de  
www.breinlinger.de

BERATENDE INGENIEURE  
TUTTLINGEN | STUTTGART

**Stadt Balingen**

Hochwasserschutz Eyach  
im Zuge der Gartenschau

Bauwerksentwurf

Stützwand Arena Teil 2

Aufgestellt:  
Balingen, den

Anlage

Plan-Nr

E 03

bearbeitet

Schöndienst

02.12.2020

gezeichnet

Malcher

1:05 x 0.60

Format

H19-136

Projekt

Maßstab

1:200/50