

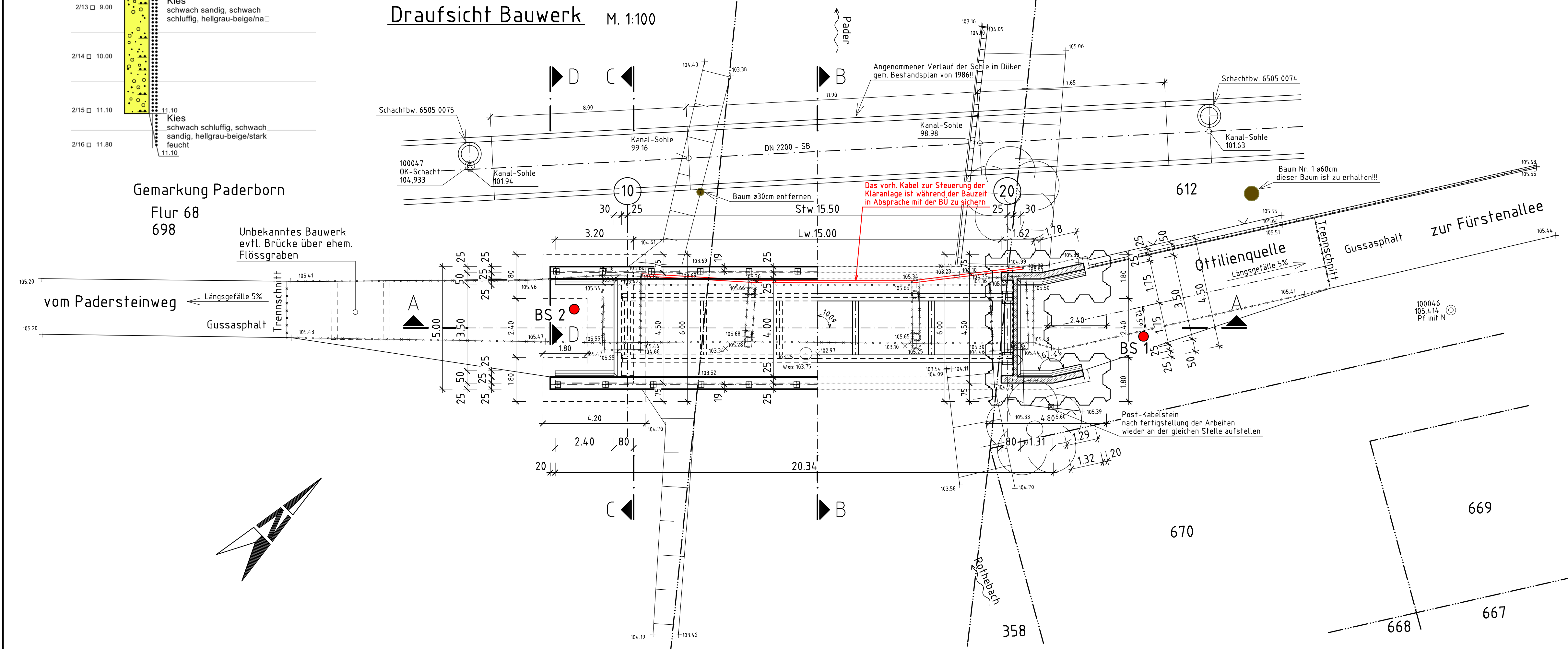
BMVBS-Richtzeichnungen:

| | | | | |
|--------------|--------|--------|-------|---------------|
| analog Abs 5 | Fug 3 | Gel 11 | Lag 1 | Was 7 |
| Dicht 3 | Gel 4 | Gel 14 | Lag 6 | analog Was 13 |
| Dicht 9 | Gel 9 | Jahr 1 | Lag 9 | |
| Flü 1 | Gel 10 | Kap 6 | Übe 1 | |

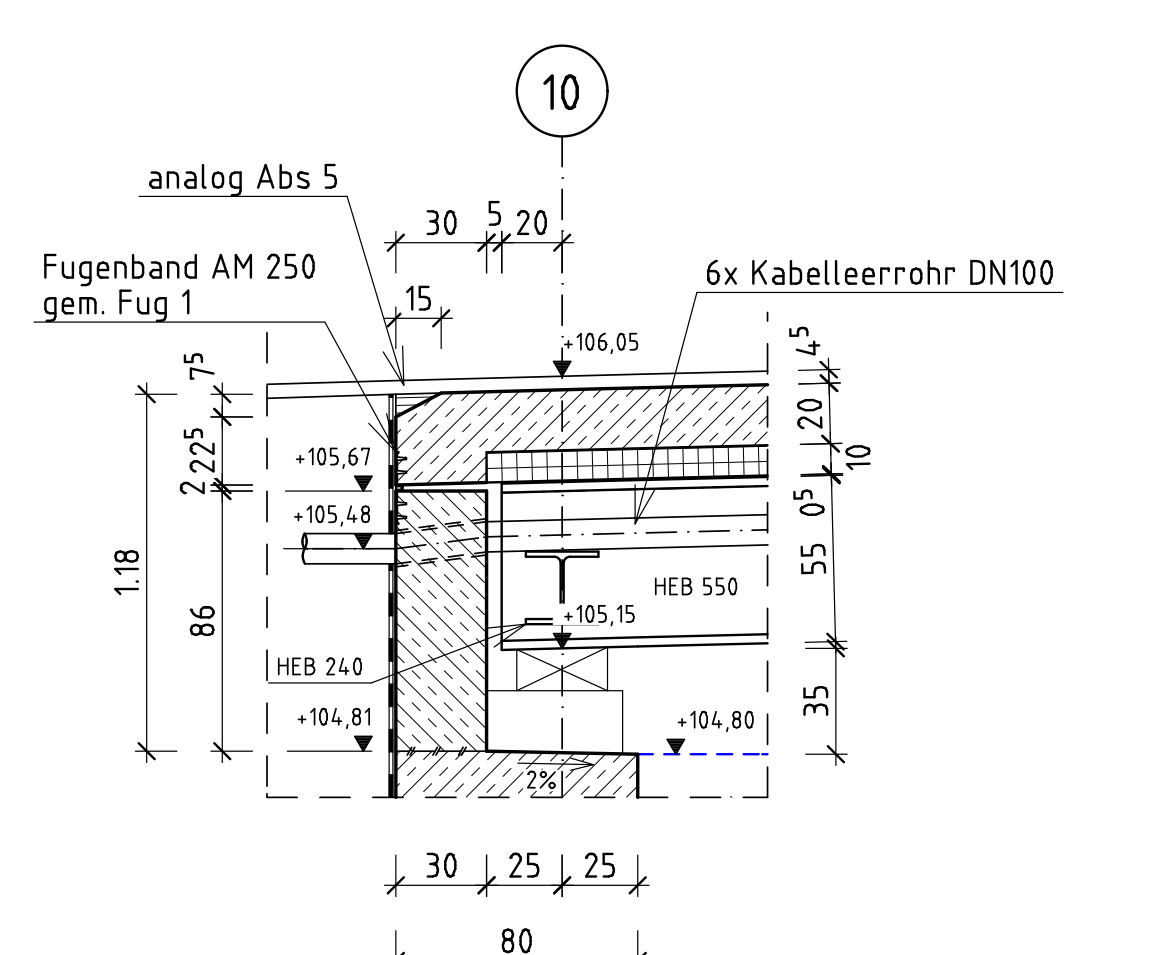
Baustoffangaben

| Bauart: | Beton | Expositionsklassen | Entwicklung der Betonfestigkeit | Bauart | Beton | Spann |
|---------------------|---------|--------------------|---------------------------------|---------|---------|-------|
| Ortbetondruckplatte | C 30/37 | XC4/XD1/XF2/WA | r<0.3/0.5 | Überbau | B 500 B | |
| Überbau | C 35/45 | XC4/XD1/XF2/WA | r<0.3/0.5 | Überbau | B 500 B | |
| Überbau | C 30/37 | XC4/XD1/XF2/WA | r<0.3/0.5 | Überbau | B 500 B | |
| Widerlager-/Flügel | C 30/37 | XC4/XD2/XF2/WA | r<0.3/0.5 | Überbau | B 500 B | |
| Sauberschicht | C 12/15 | X0 | | Überbau | B 500 B | |
| Unterwasserbeton | C 25/30 | XC2/XF1 | | Überbau | B 500 B | |

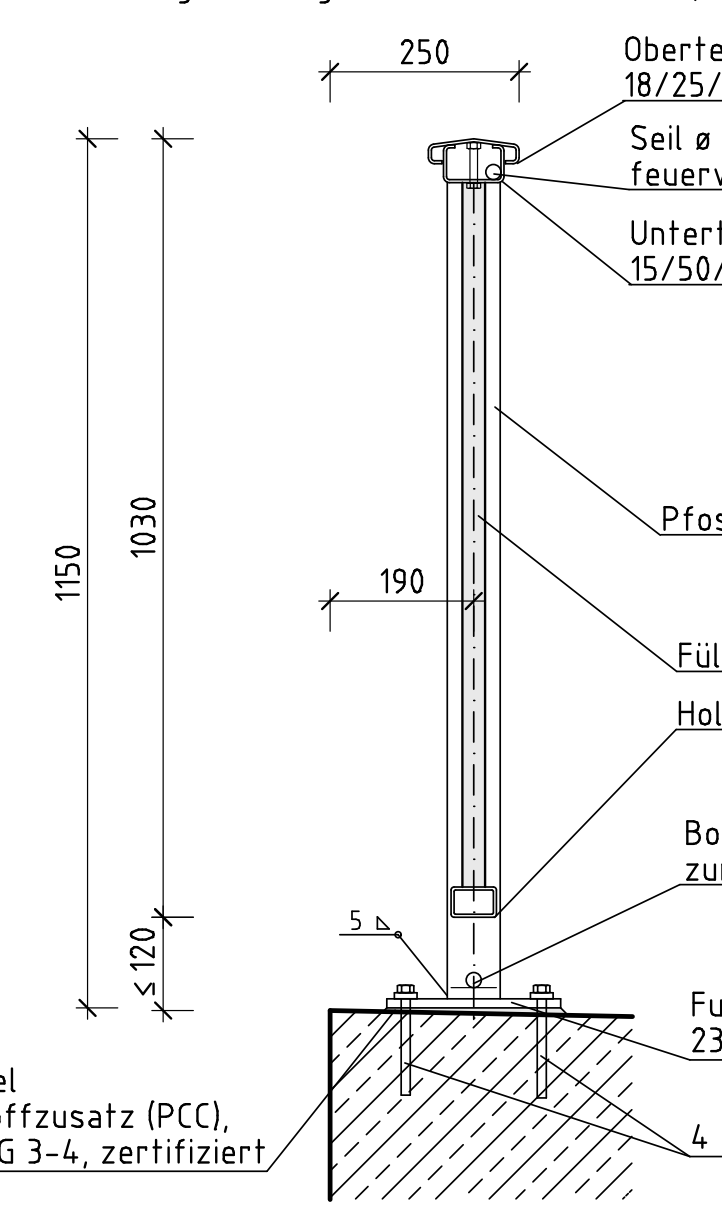
1) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA.
r < 0.3 unter sommerlichen Temperaturen > +20°C
r < 0.5 unter winterlichen Bedingungen < +10°C



Auflagerdetail Achse 10 und 20 M. 1:25



Geländerdetail M. 1:10



Bauwerksdaten

| Bauart: | Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund |
|----------------------------------|---|
| Einwirkung Verkehrslast | DIN EN 1991-2 (Fußgängerbrücke) |
| Verkehrskategorie | DIN EN 1991-2 |
| Verkehrslast | DIN EN 1992-2/NA |
| Klasse Anlagelasten | Fahrzeugkategorie |
| Einzelstützenweiten (L) | 15.50 m |
| Gesamtlänge zw. Endauflagern (L) | 15.50 m |
| Lichte Weite zw. Widerlagern (L) | 15.00 m |
| Kleinste Lichte Höhe | ca. 0.56 m |
| Kreuzungswinkel | 100 gon |
| Breite zw. Geländern | 4.50 m |
| Brückenfläche | 69.75 m² |

Farbgestaltung Stahlbau DB 703, Eisenglimmer

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Plan ist nur für die Ausschreibung gültig!

Stadt Paderborn
- Straßen- und Brückenbauamt -

Bauvorhaben: Neubau Geh-/ Radwegbrücke Ottilienquelle über die Pader in Paderborn

Plandarstellung: Entwurfsplan

| | | | |
|-------------------|------------|----------------------------|-----------------|
| bear.: Hillebrand | 02.03.2019 | Maßstab: 1:100, 1:50, 1:25 | Brücken-Nr.: 17 |
| gezt.: Kintup | 01.07.2019 | Proj.-Nr.: 19-011 | Blatt: E01 |
| gepr.: Hillebrand | | | |

Stadt Paderborn
Bürgermeister