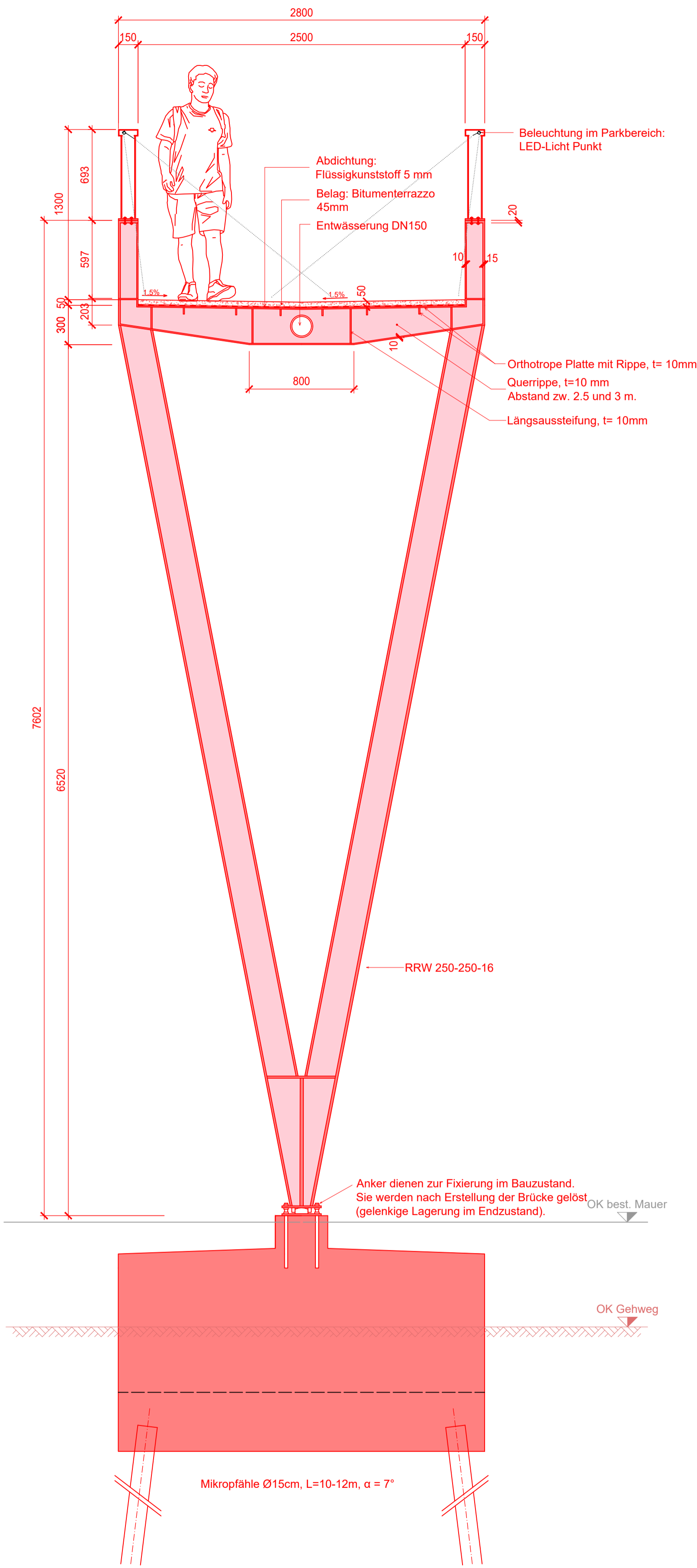
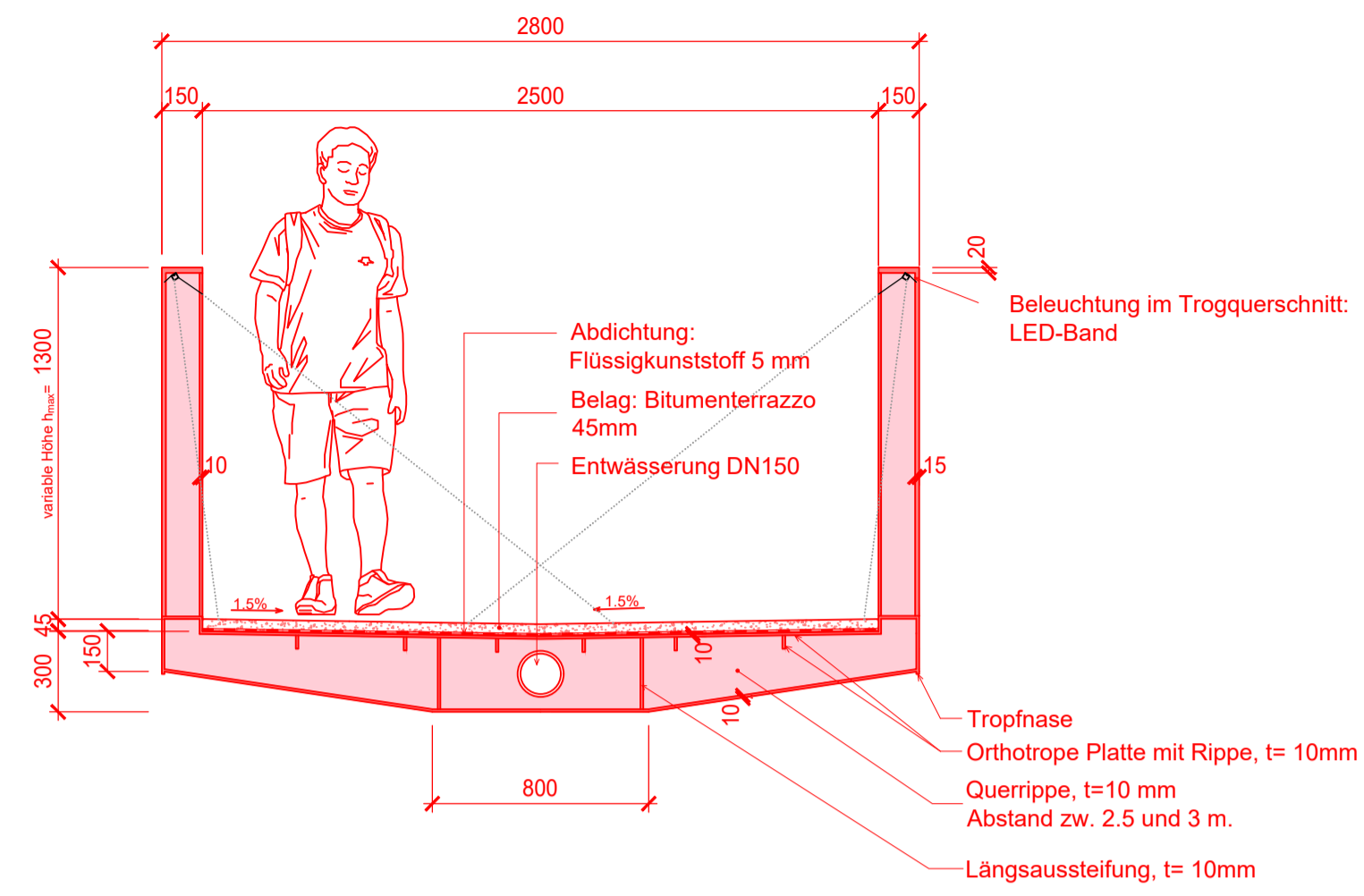


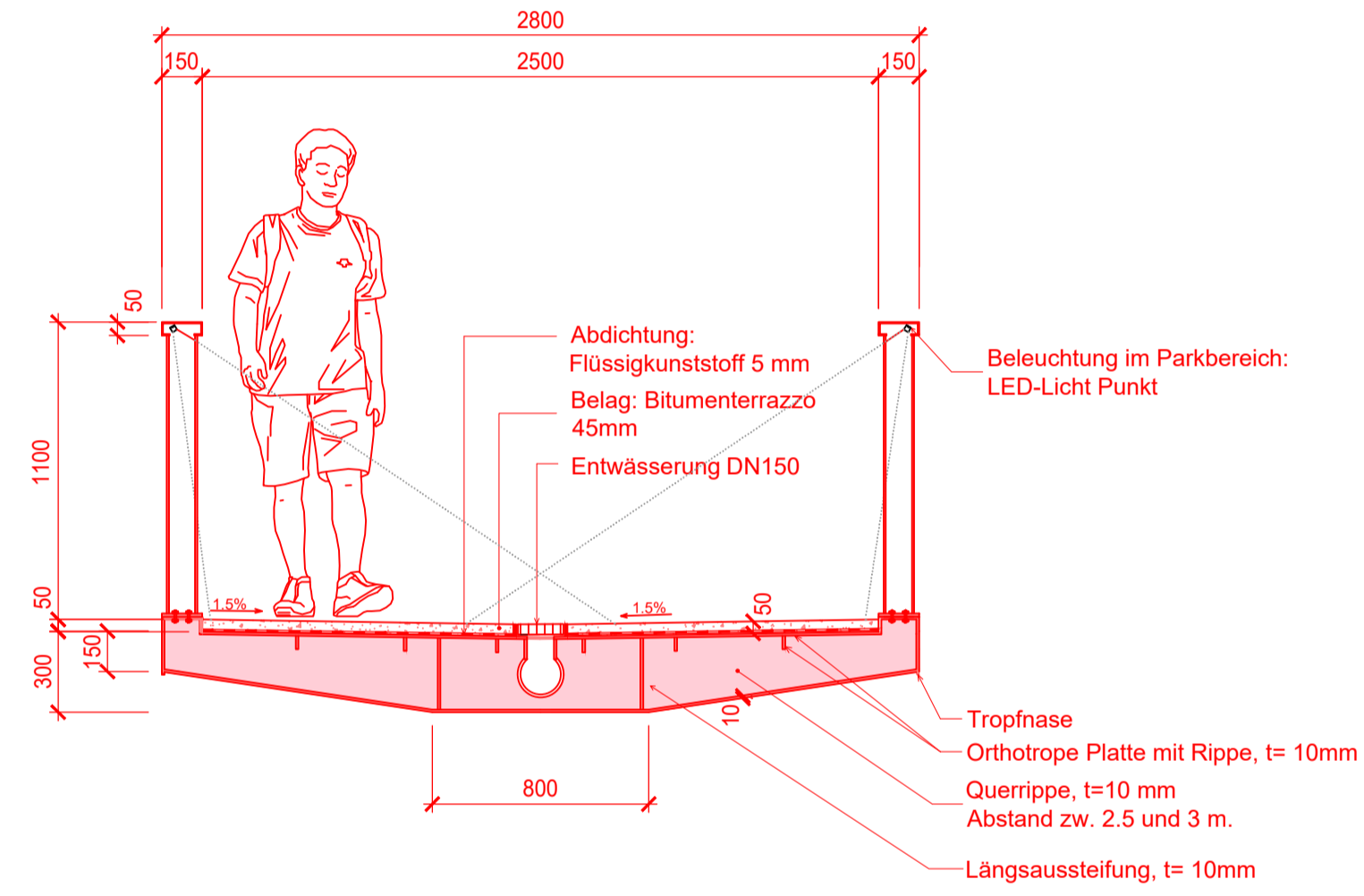
**Schnitt C-C**  
Parkbereich / Unterer Graben



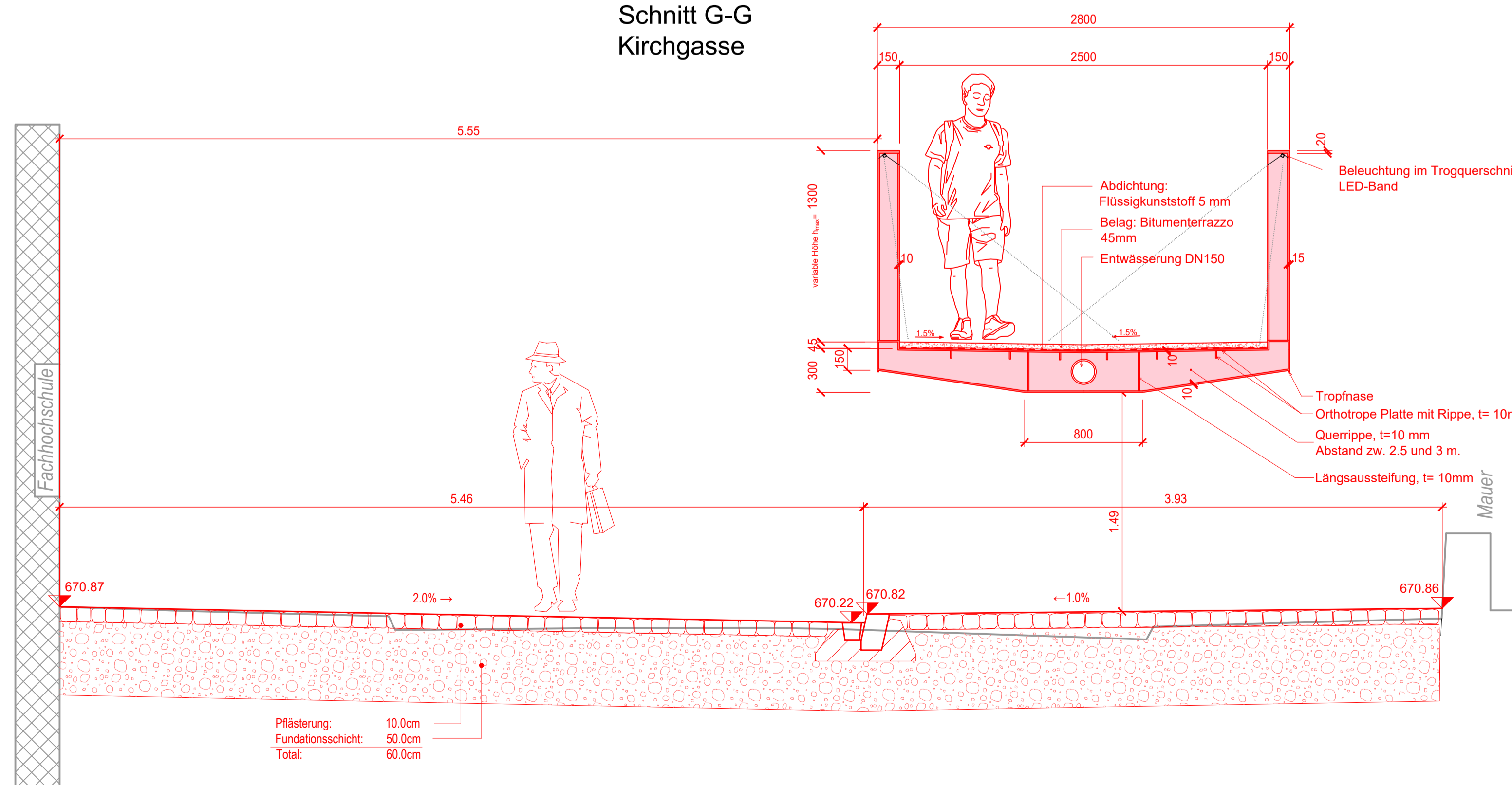
**Schnitt B-B**  
Überquerung Unterer Graben



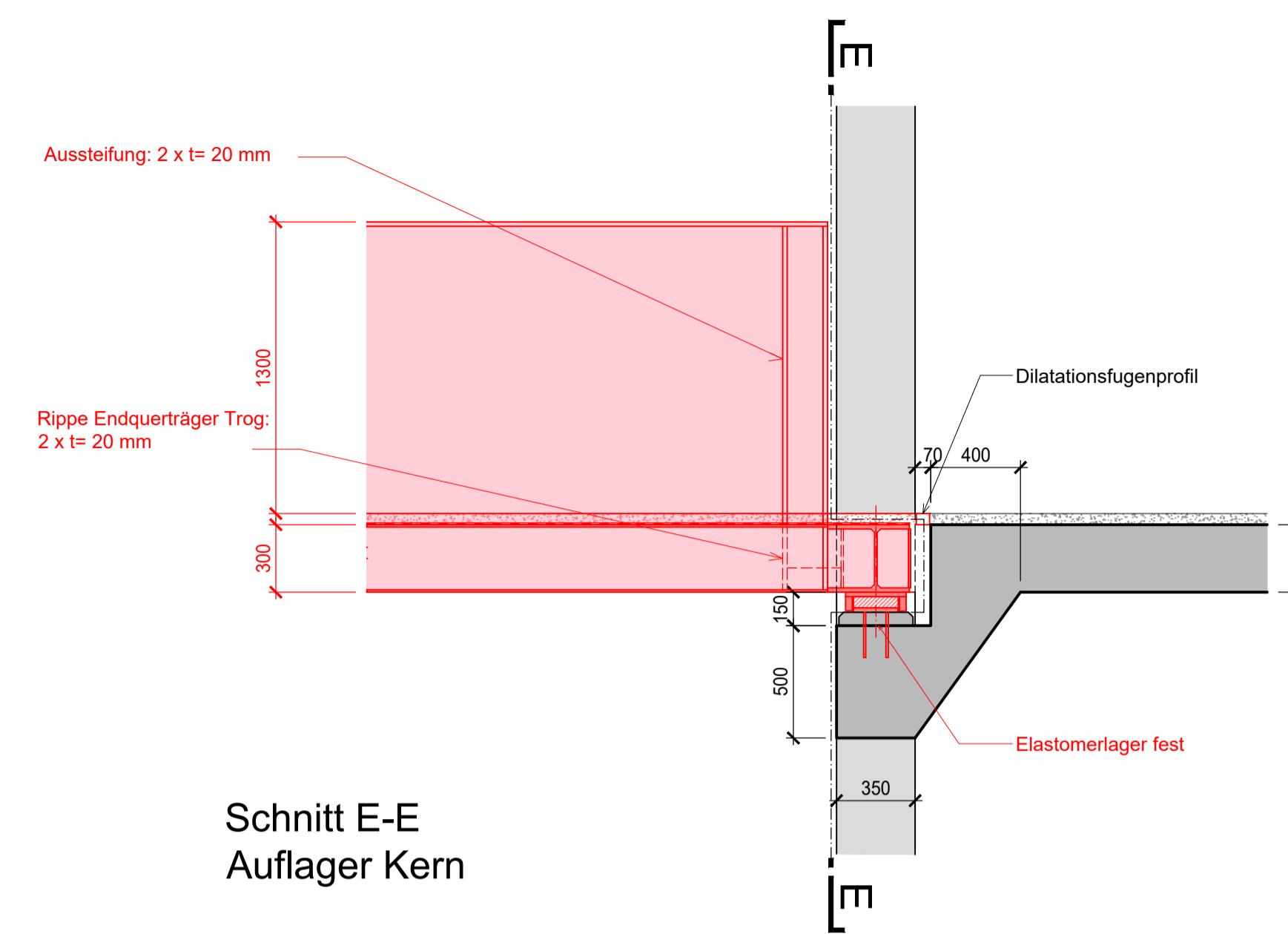
**Schnitt D-D**  
Parkbereich



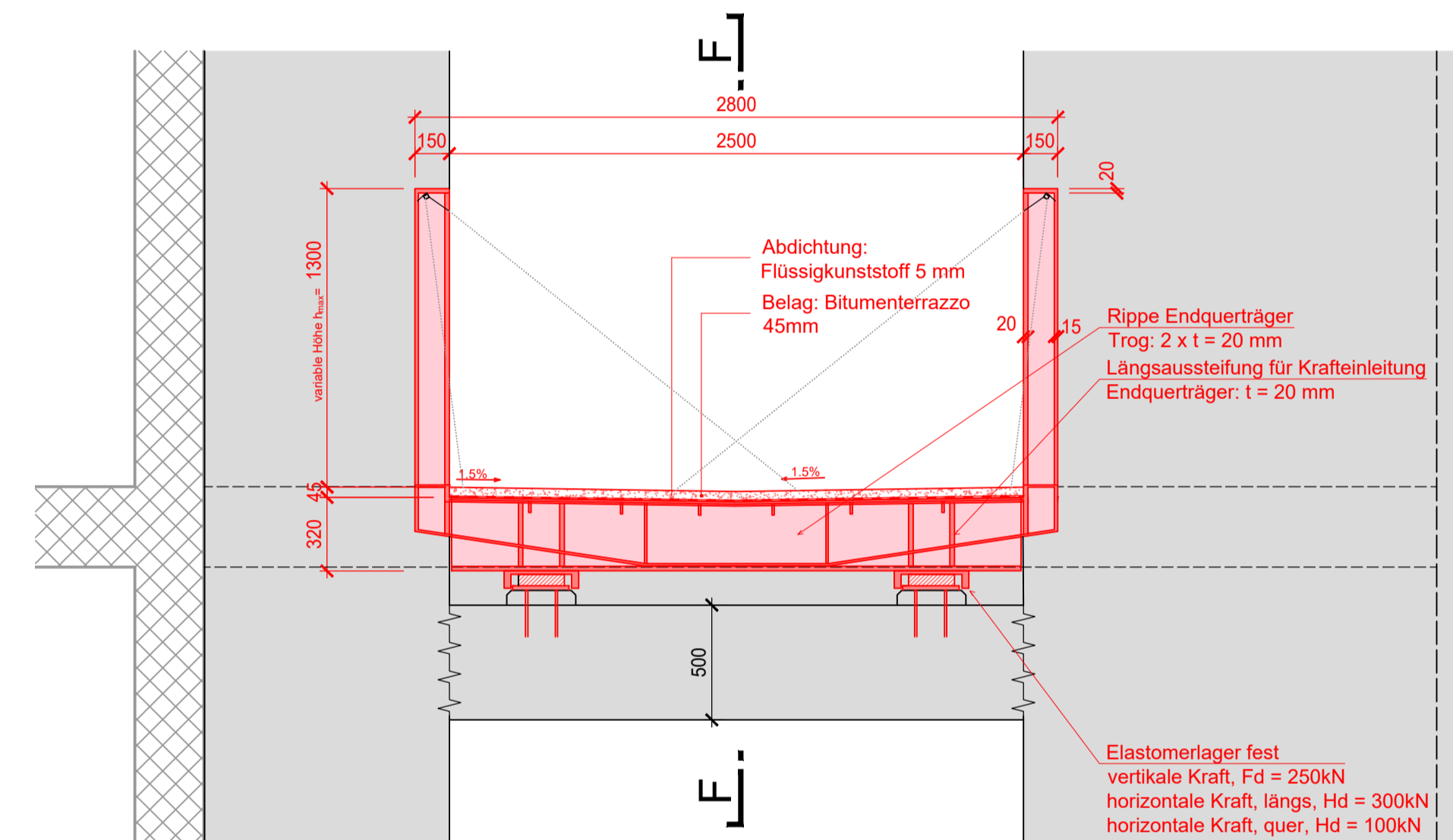
**Schnitt G-G**  
Kirchgasse



**Schnitt F-F**  
Detail Auflager Kern



**Schnitt E-E**  
Auflager Kern



**AUSFÜHRUNGSBESTIMMUNGEN:**

- Baumaterialien**  
 Beton: Widerlager, Fundamente und Treppe C30/37  
 Exposition XF4, XD3, XC4  
 Dmax 32  
 CI 0.10
- Bewehrungsstahl**  
 B500B
- Schalung - sichtbare Bauteile** Typ 4.1  
**Schalung - nicht sichtbare Bauteile** Typ 2.1
- Stahlqualität** S355  
**Schweißnähte** QB  
**Schrauben** HV 10.9
- Korrosionsschutz**  
 Korrosionsschutz gem. EN ISO 12944 Teil 2 (Korrosivitätskategorie C4 stark, aussen)
- Geländer**  
 Diagonaltreibengeländer aus Stahl mit Pulverbeschichtung IGP
- Baugrundverdichtung**  
 Schüttung: ME ≥ 15 MN/m<sup>3</sup>  
 Planum: ME ≥ 30 MN/m<sup>3</sup>  
 Planie: ME ≥ 100 MN/m<sup>3</sup>
- Weiteres**  
 • Allfällige Baupisten ausserhalb der Strasse nur über Baggermatrizen.  
 • Genaue Lage der Fundamente wird nach der Wurzelsondierung gegebenenfalls angepasst.  
 • Die Bäume im Park sind während dem Bau zu schützen.

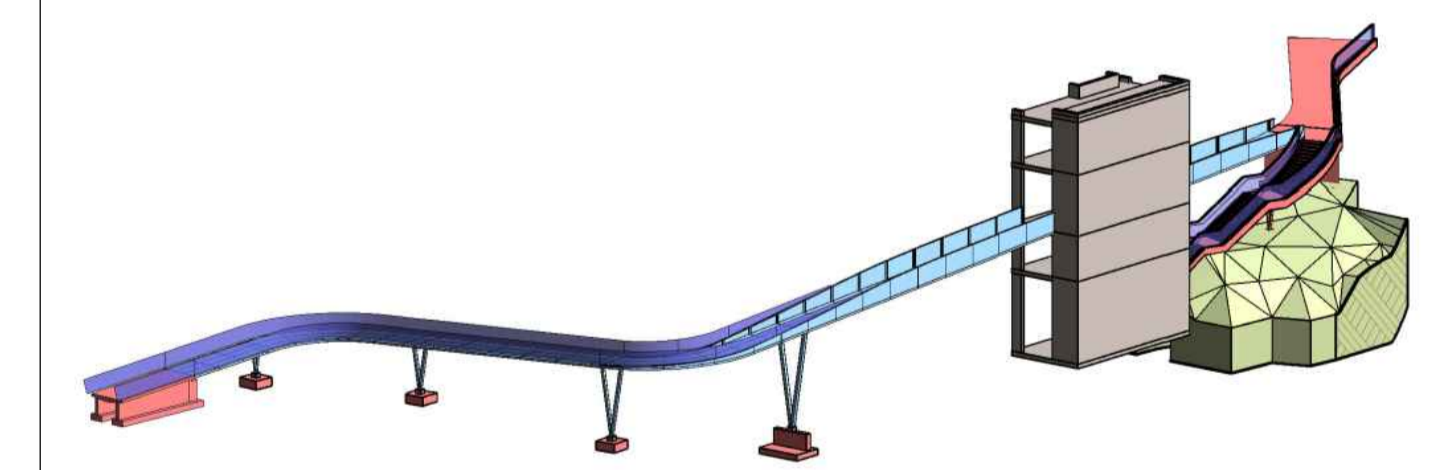
**Legende:**

- Neubau, separates Baugesch  
 Projekt Brücke

Bauherr: Senn Resources AG  
 Brühlgasse 37  
 9004 St. Gallen  
 T +41 71 227 30 10



Orientierung:



Objekt:  
**Brücke über den Graben**  
 St. Gallen

Bauprojekt  
**Querschnitte 1:25**  
 Brücke über den Unteren Graben und im Park St. Mangen

Fachplanung:  
 Ingenieur  
 Massstab:  
 1 : 25  
 Plan Nr.:  
 07521.000 - 310

Grösse: 594 x 1050 Datum: 21.11.2022 Gezeichnet: AKR Geprüft: BSE Genehmigt: EMS

Ingenieur: Basler & Hofmann  
 Forchstrasse 395  
 8008 Zürich  
 +41 44 387 11 22

Architekt: Nau 2  
 Riedlistrasse 27  
 8006 Zürich  
 +41 44 271 06 80

**Basler & Hofmann**

Landschaftsarchitekt: DGJ Landscapes  
 8008 Zürich  
 Wildbachstrasse 48  
 +41 44 586 31 14

**NAU**

**DGJ Landscapes**