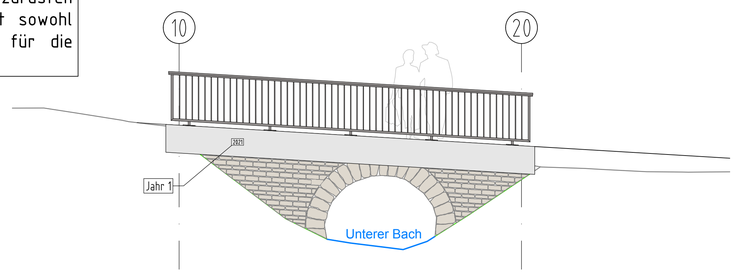
0m 2cm 10cm 20cm M 1:2 | 0cm 10cm 50cm 1m M 1:10 | 0m 50cm 1m 2.5m M 1:25 | 0m 1m 2m 5m M 1:50

Ansicht M 1:50

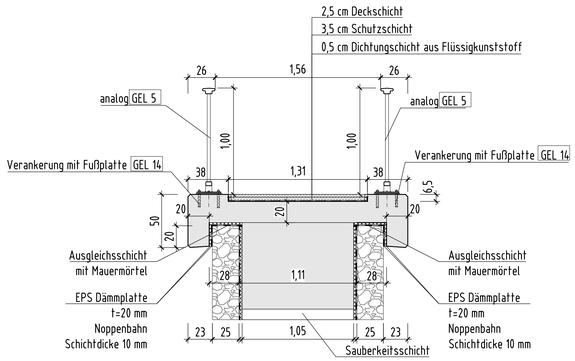
Das Bestandsbauwerk ist während der gesamten Arbeiten einzurüsten und abzustützen! Dies gilt sowohl für den Bogen als auch für die Mauerwerkswände.



Tatsächliche Wandstärke des Bestandsmauerwerks nach örtlichem Aufmaß. Das Bestandsmauerwerk darf seitlich nicht abgetragen werden. Die vorhandene Mauerwerkswandstärke muss erhalten bleiben.

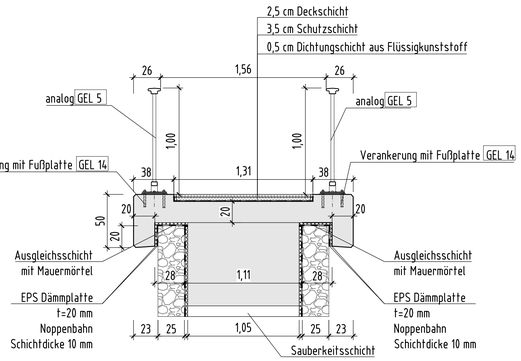
Querschnitt B-B M 1:25

Achse 10

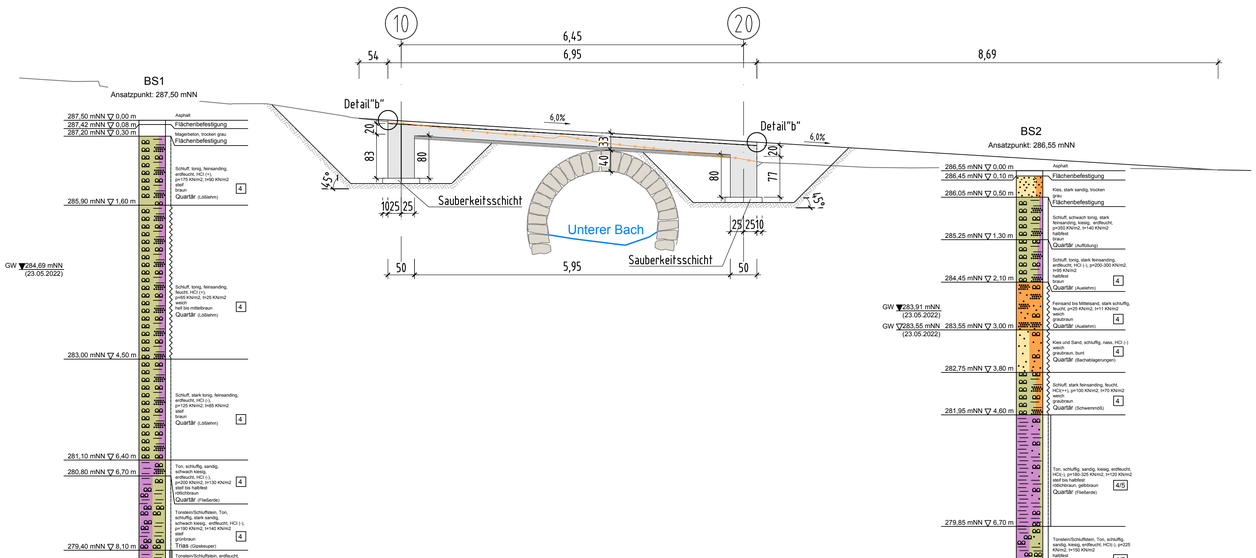


Querschnitt C-C M 1:25

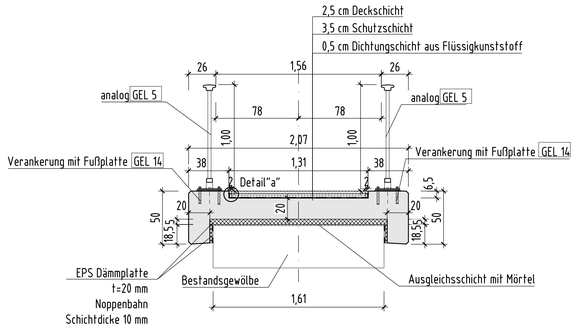
Achse 20



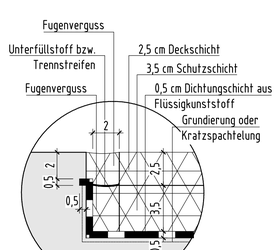
Längsschnitt A-A M 1:50



Regelquerschnitt M 1:25



Detail "a" M 1:2



Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 0

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

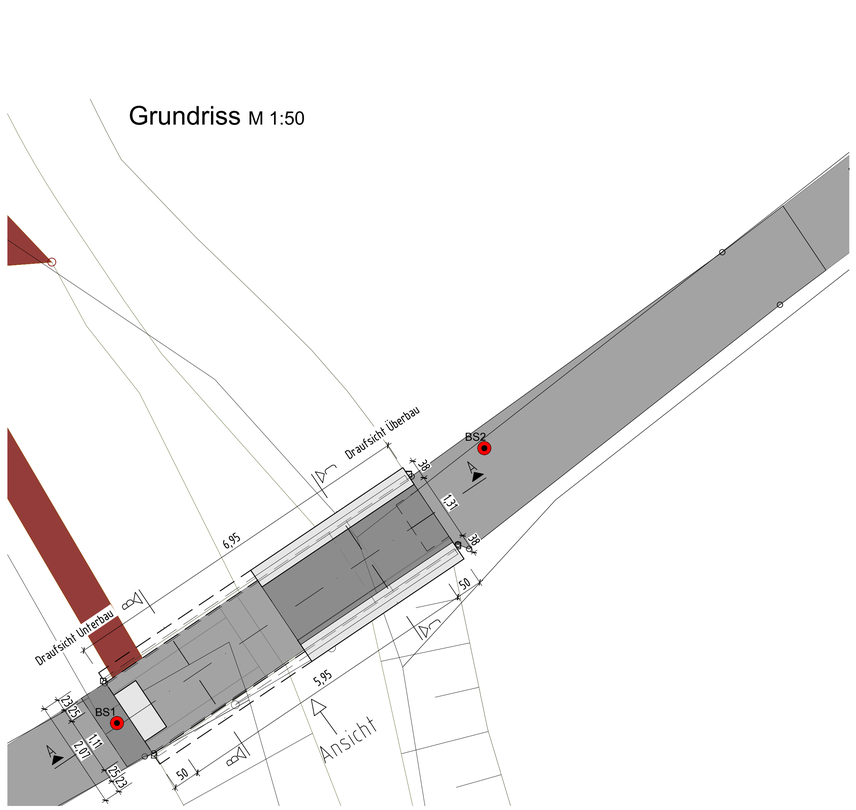
Bauteil / Achse / Bodenart	Bodenart	γ_k / γ_k'	φ_k'	C_k'	δ_k	$k_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,K}$	$q_{b,k}$
	---	kN/m³	°	kN/m²	°	MN/m³	kN/m²	MN/m²	MN/m²

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbeton ~~Spannbeton~~ ~~Stahl~~ ~~Verbund~~
Einwirkung Verkehrslast		Fußgänger q_k = 5,0 KN/m²
Militärlastenklasse STANAG		-
Einzelstützweiten (⊥)	(m)	6,45
Gesamtlänge zw. Endauflagern (⊥)	(m)	6,45
Lichte Weite zw. Widerlagern (⊥)	(m)	5,95
Kleinste Lichte Höhe	(m)	-
Kreuzungswinkel	(gon)	-
Breite zw. Geländern	(m)	1,56
Brückenfläche	(m²)	10,06

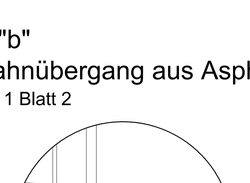
Grundriss M 1:50



Ansicht Geländerpfosten M 1:10

Detail "b"
Fahrbahnübergang aus Asphalt M 1:10

Siehe Int 1 Blatt 2



Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Geländer	-	-	-	S235 JR	-	-
Gehwegplatte	C35/45	XC4,XD1,XF2,WA	r≤0,3	-	B500B	-
Streifenfundamente	C35/45	XC2,XF2,WA	r≤0,3	-	B500B	-
Vorspannung			~~längs / quer~~			
Kappen, Gesims						

Entwurfsbearbeitung:

EHS beratende Ingenieure für Bauwesen GmbH
Deckerstraße 39, 70372 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711 6647595-0 Fax: +49 (0)711 6647595-22
www.ehs-ingenieure.de

Projekt-Nr.:	21256	
	Datum	Zeichen
Bearb.:	29.07.2022	Rut
Gez.:	29.07.2022	Rub
Gepr.:	29.07.2022	Gro

Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a			
b			
c			
d			

winnenden

Anlage 2 zu Vorlage Nr. 252/2022

Streckenbezeichnung :

Straßenklasse und Nr. : Fußgänger

Gemarkung : Winnenden

Unterlage: 8

Blatt - Nr.: 01

Projekt - Nr.:

Bauwerk/Baumaßnahme :

Ersatzneubau Fussgängerbrücke Frohsinngasse

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		
ASB-Nr:		

Plandarstellung :

Grundriss, Schnitte, Ansichten, Details

Bauwerksplan

Maßstab : 1:50, 1:25, 1:10, 1:2

Aufgestellt :

Geprüft :

Gesehen :

Genehmigt :

Dateipfad: W:\21256\21256 Fußgängerbrücke Frohsinngasse_dBS\03 SW\WORK_MK\INGO\01 Planen\01 Grafik\Grundriss\Grundriss.dwg

Plangröße: 0.82m² (84.1x97.0cm)