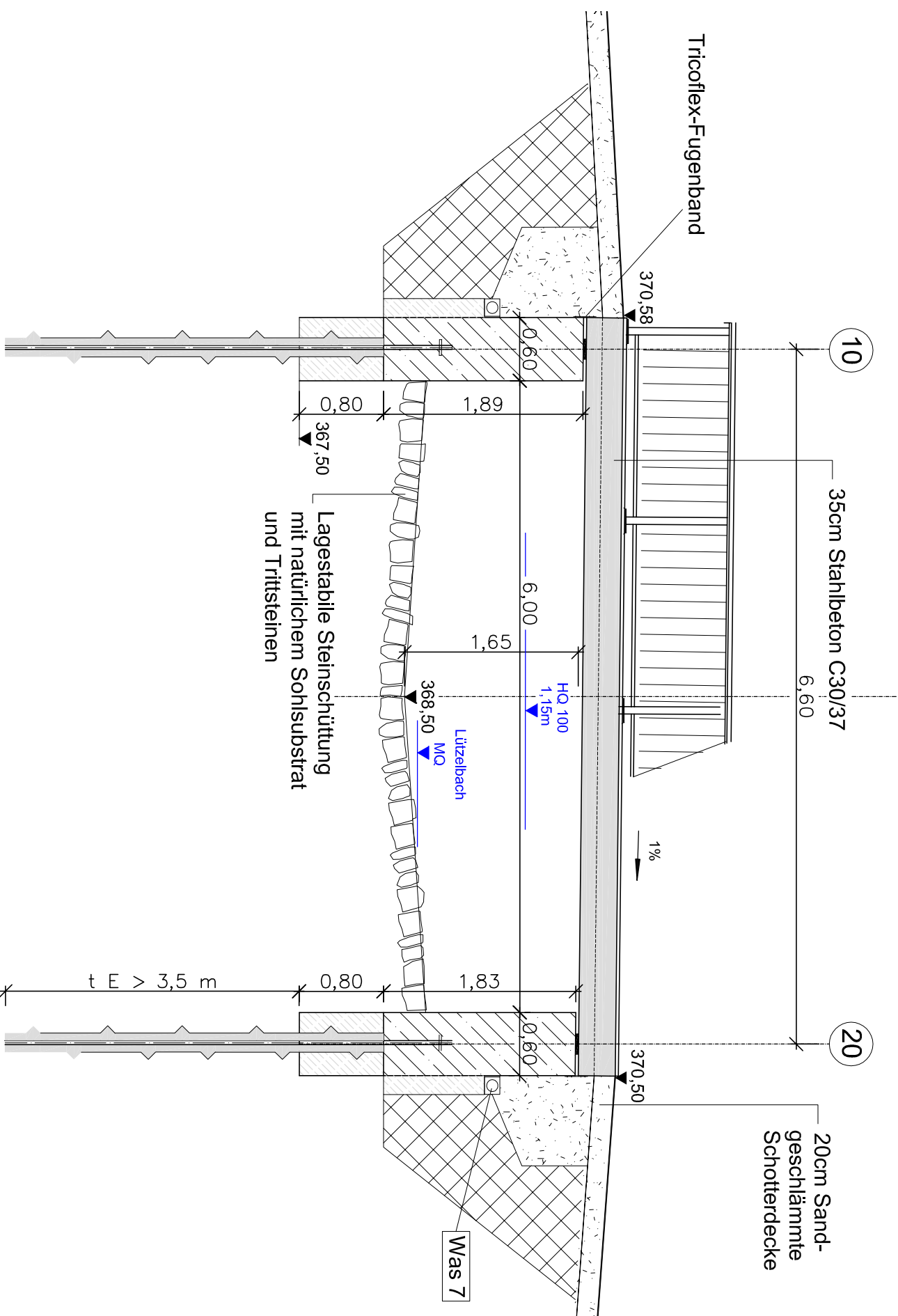
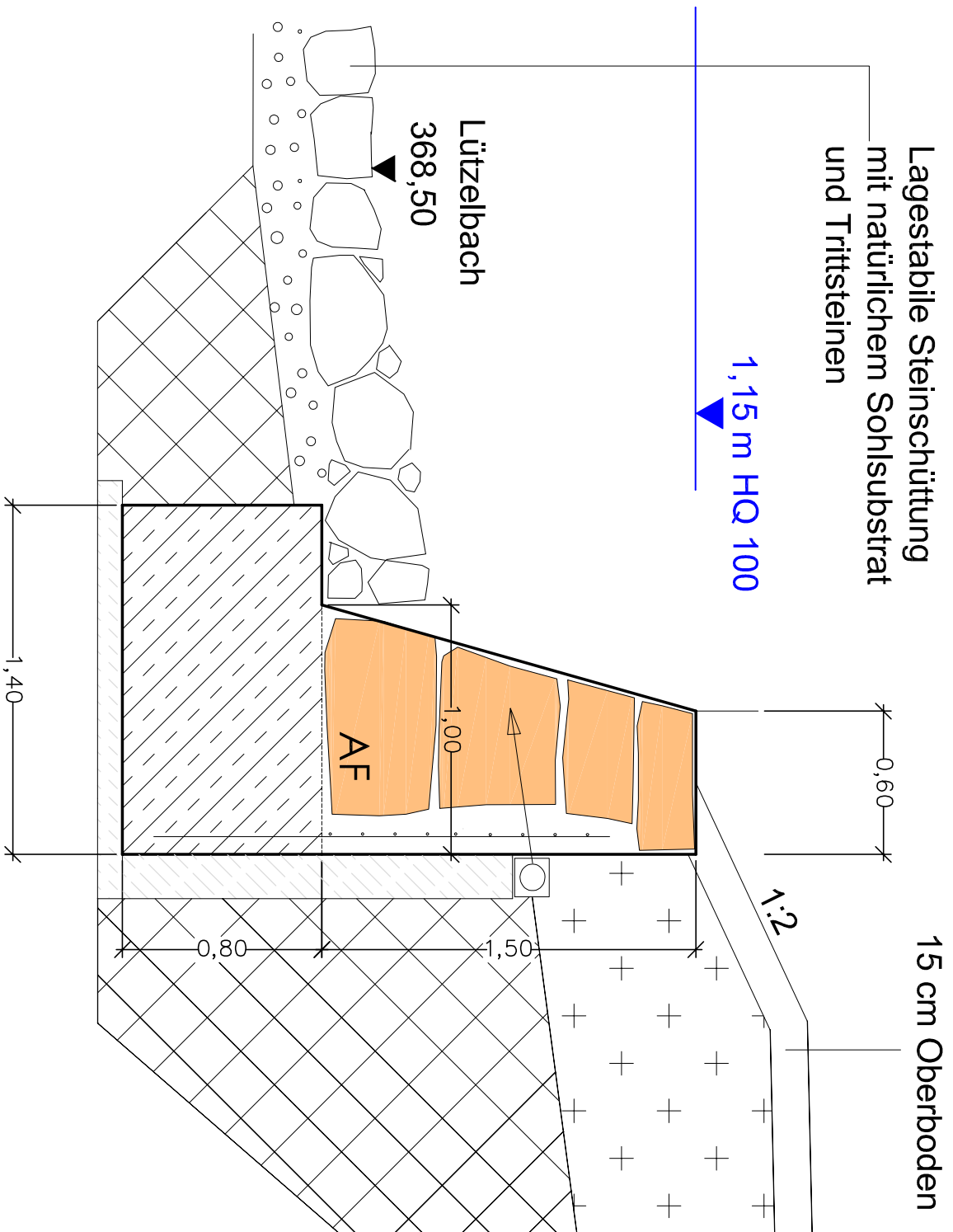


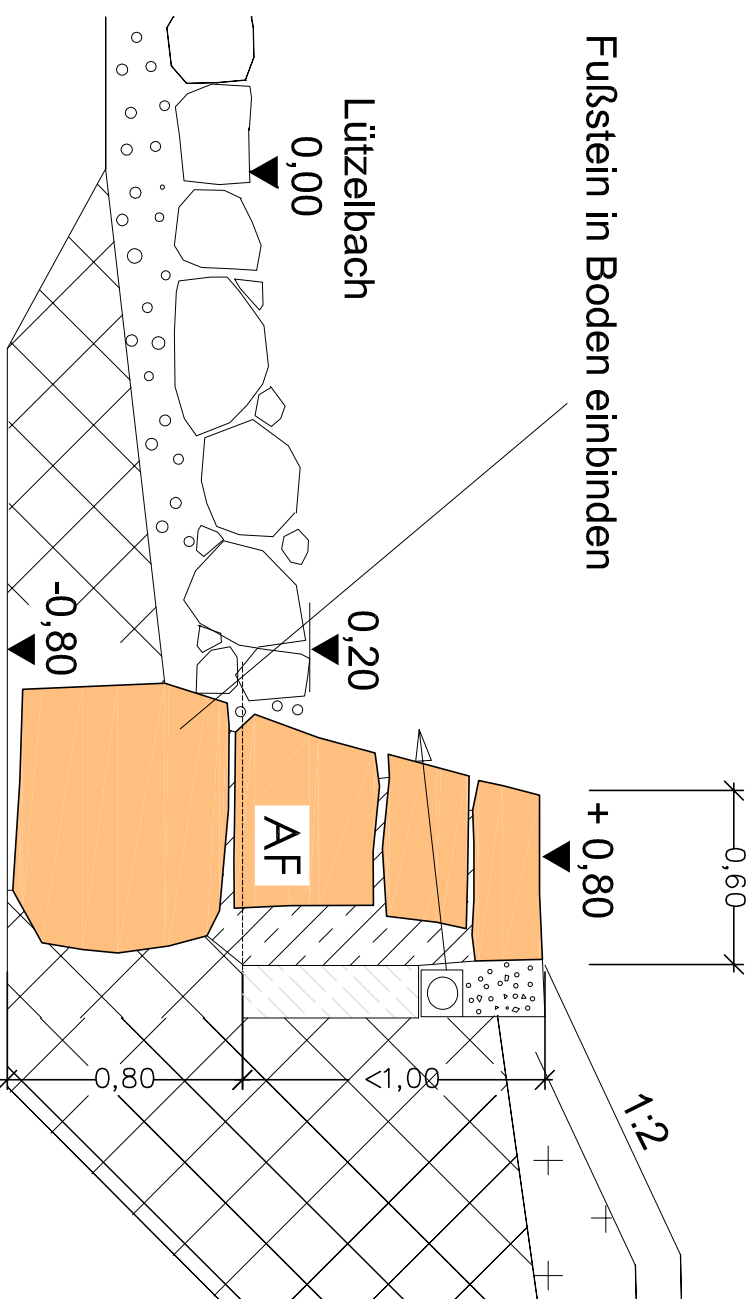
Längsschnitt A-A  
M 1:50



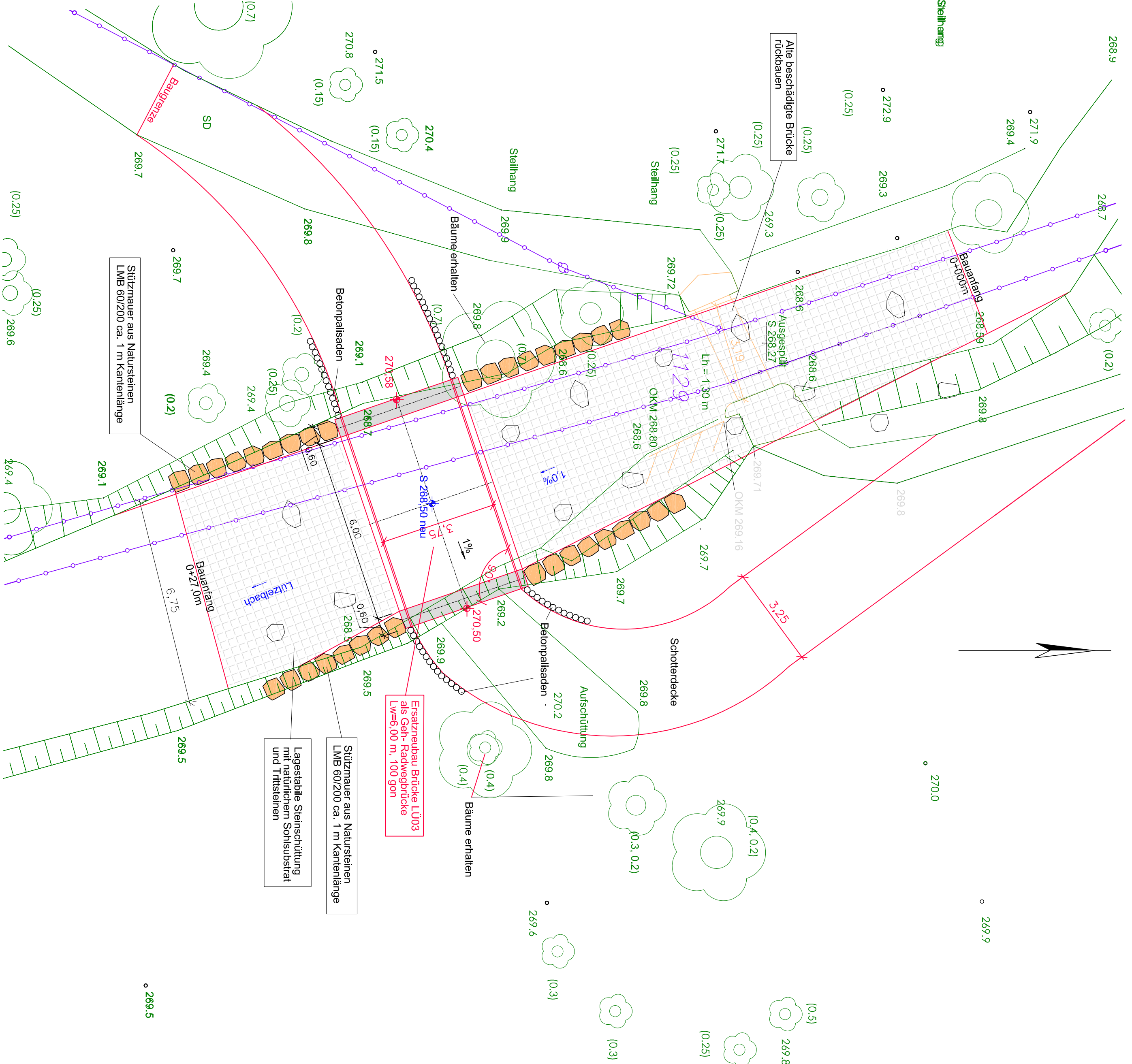
Ufermauer  
M 1:25



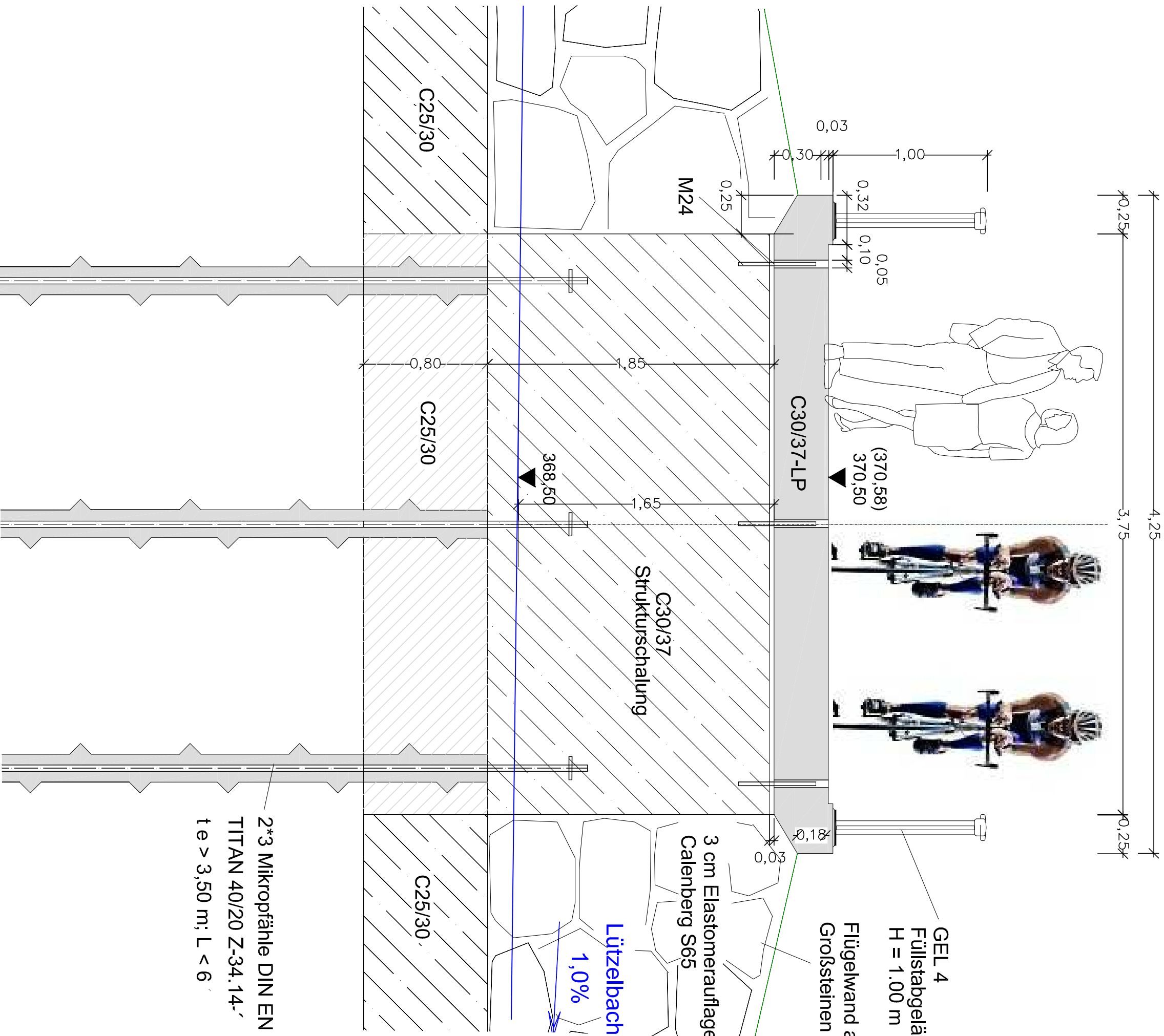
Böschungssicherung  
M 1:25



Grundriss M 1:100



Regelquerschnitt Gehwegbrücke  
M 1:25



ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH  
STATISCHEN KONSTRUKTIONEN UND  
WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

BODENKENNWERTE		Annahme		Bodenart		γ		φ		γ'		Ea E0		tg s		zul. s		c'	
Bauteil																			
Fundamente	GW	21	32,5	11	Eo	—	—	250	0										
Hinterfüllung (ZTV E-Stb )	GW	20	32,5	10	Eo	—	—	—	0										

BAUSTOFFKENNWERTE			
Bauteil	Beton	Expositionskl.	Baustahl
Überbau	C30/37-LP	XC4, XF4, XD3	BSI 500 S
Widerlager	C30/37	XC4, XF3, XD1	BSI 500 S
Fundament	C25/30	XC2, XF1, XA1	BSI 500 S
Kolkriegel	C25/30	X0	—
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	—

BAUWERKSDATEN	
Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund
Tragfähigkeit	DIN EN 1991-2/NA Fußgängerbrücke
Stützweite	7,00 m
Lichte Weite	6,00 m
Lichte Höhe	1,65 m
Kreuzungswinkel	90° (100 gon)
Breite zwischen den Geländern	3,75 m
Bauwerksfläche	26,25 m²

Bauwerksentwurf

Entwurfsverfasser: Ingenieurbüro Lampe Bauwerke + Planung im Hoch- u. Tiefbau		Bauwerk-Nr.: 07-2018	
E-Mail: info@b-lampe.de		Datum: 08/2018	
Fax: 037206891589		Gepr.: 08/2018	
FU 0173/979725		Gepr.: 08/2018	

Stadtverwaltung Frankenberg



Straßenklasse und Nr.: kommunal		Unterlage: 16	
Streckenbezeichnung: Gehweg im Lützelai		Blatt-Nr.: 1	
Gemarkung: Frankenberg		Projekt-Nr.: 07-2018	
Bauwerk/Baummaßnahme: Sanierung Wanderwege und Brücken im Lützelai		Datum: 08/2018	
HWS 2013 ID 182		Gepr.: 08/2018	
Geh- und Radwegbrücke LÜ 03		Gepr.: 08/2018	
Planfeststellung:		ASB-Nr.: Nr.	
Grundriss, Regelquerschnitt, Längsschnitt		Bauwerksplan	
Aufgestellt: Stadtverwaltung Frankenberg		Maststab: 1:25/50/100	
Gezeichnet: Frankenberg, den		Gezeichnet: Frankenberg, den	