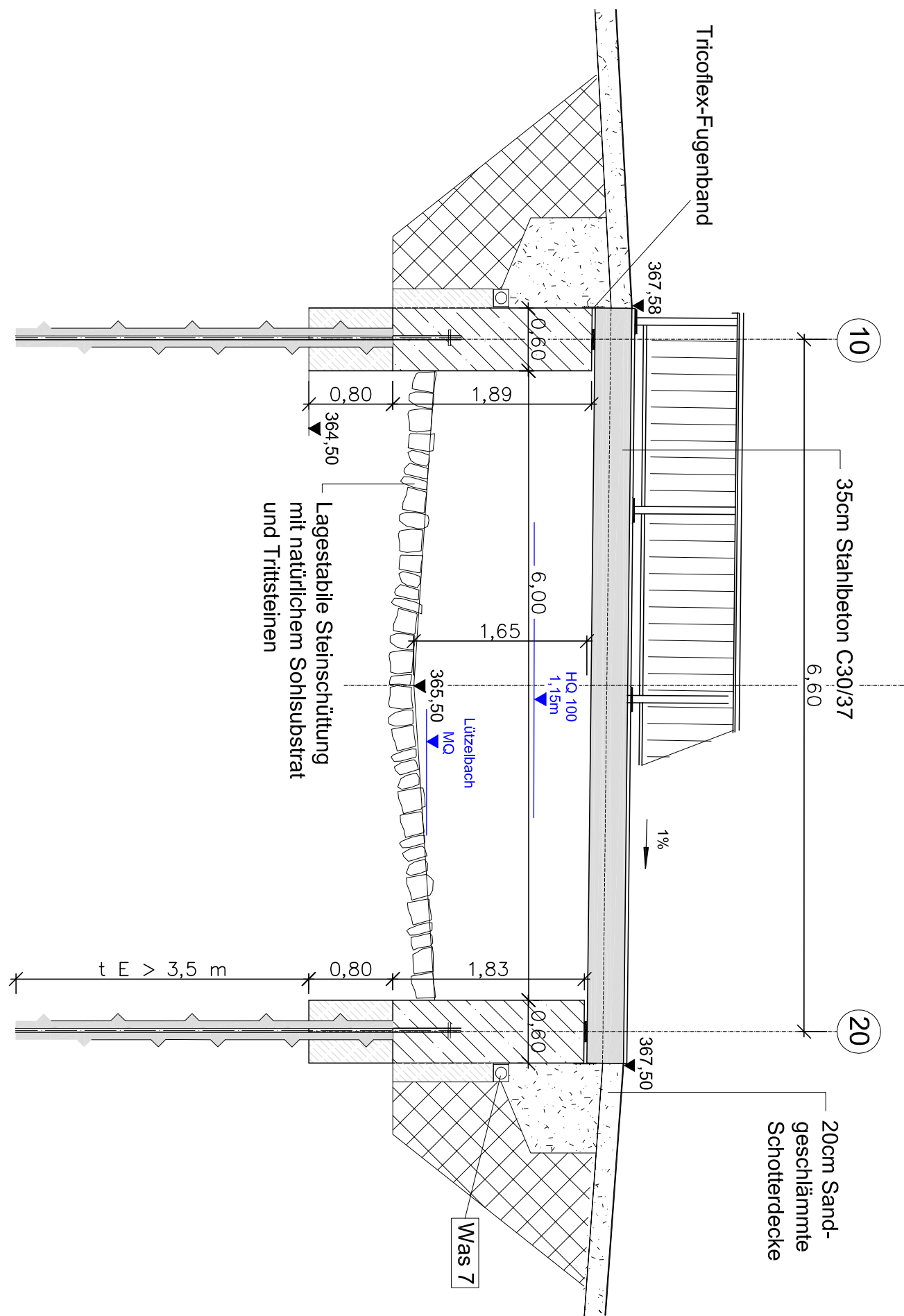
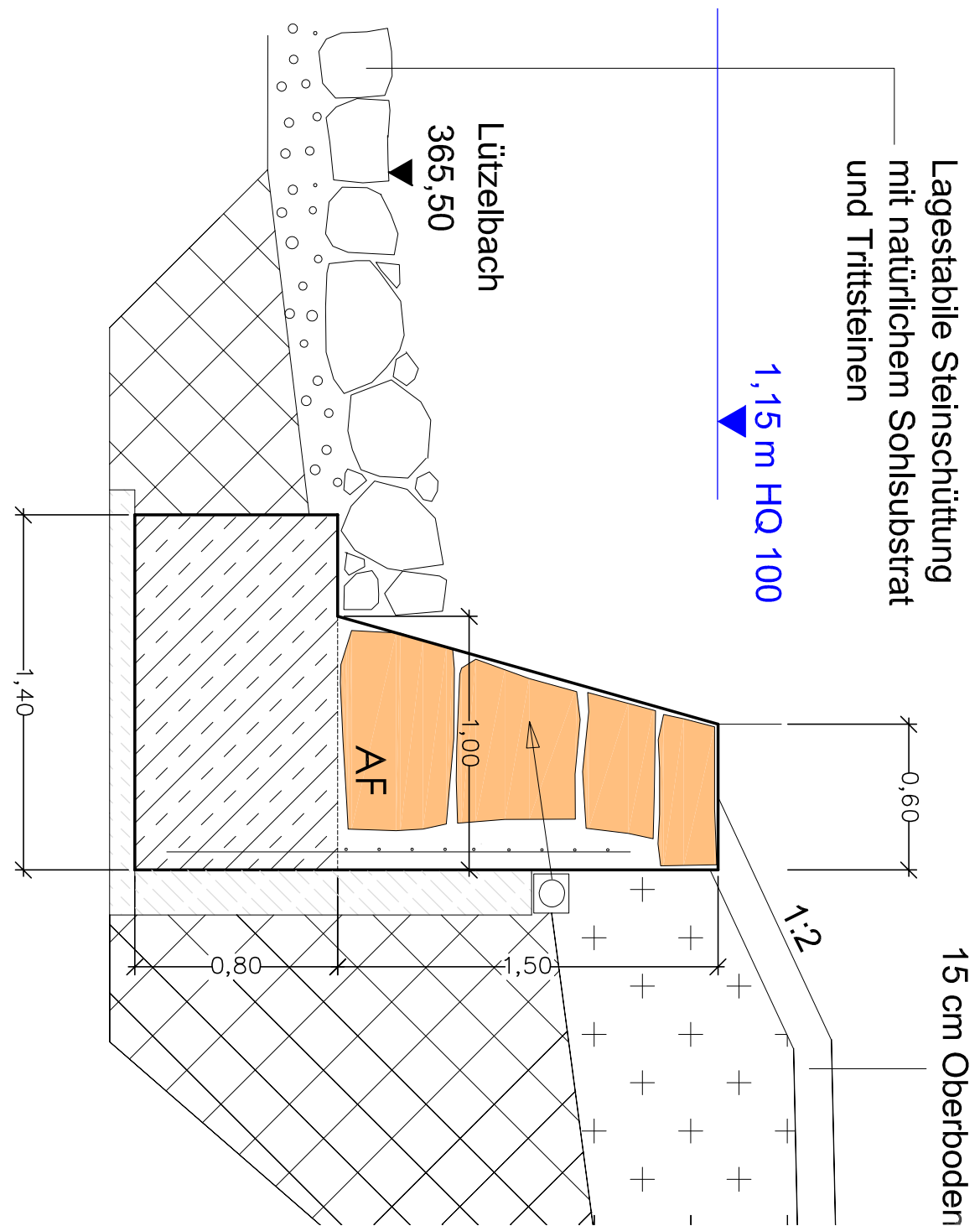


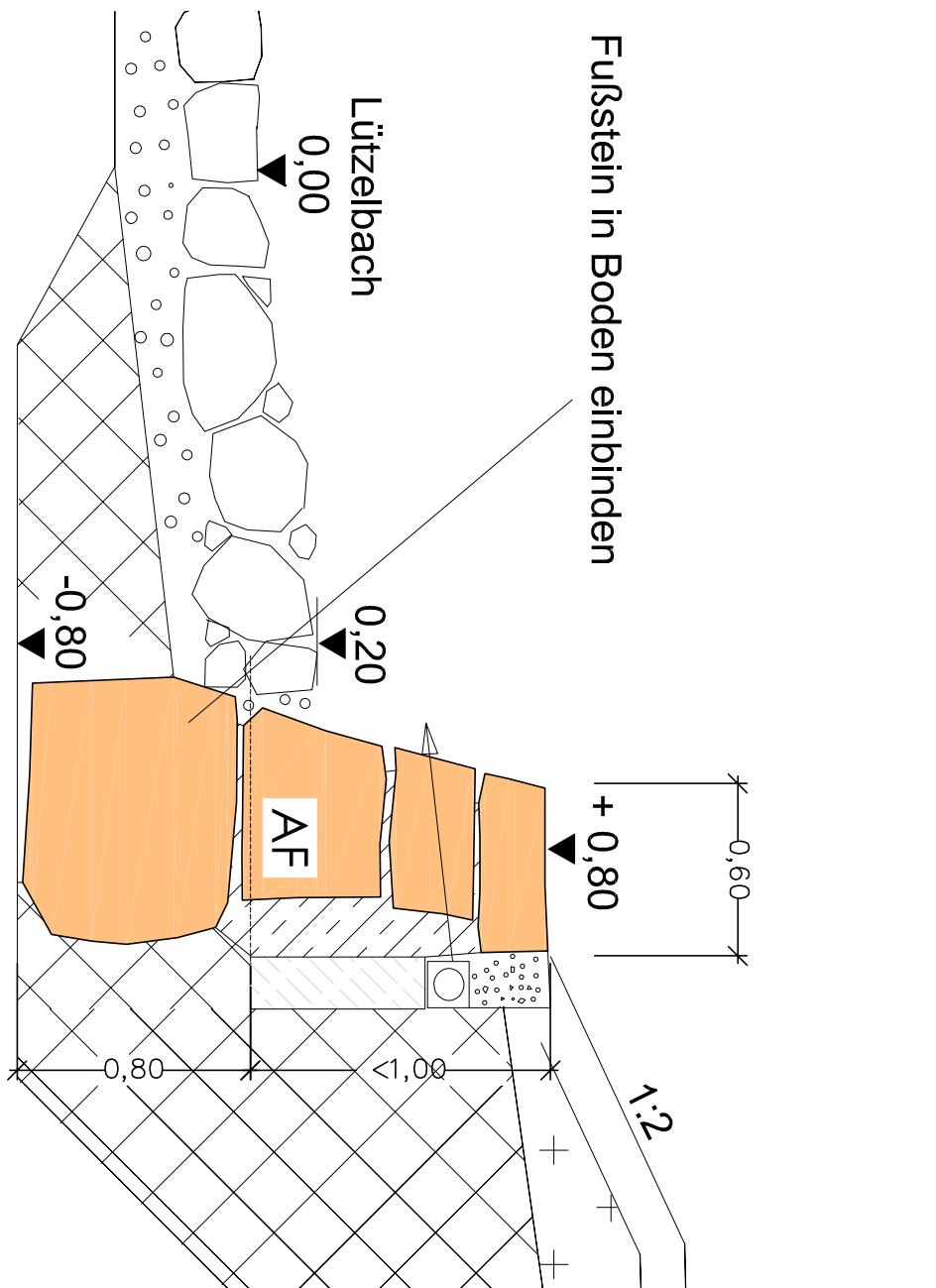
Längsschnitt A-A  
M 1:50



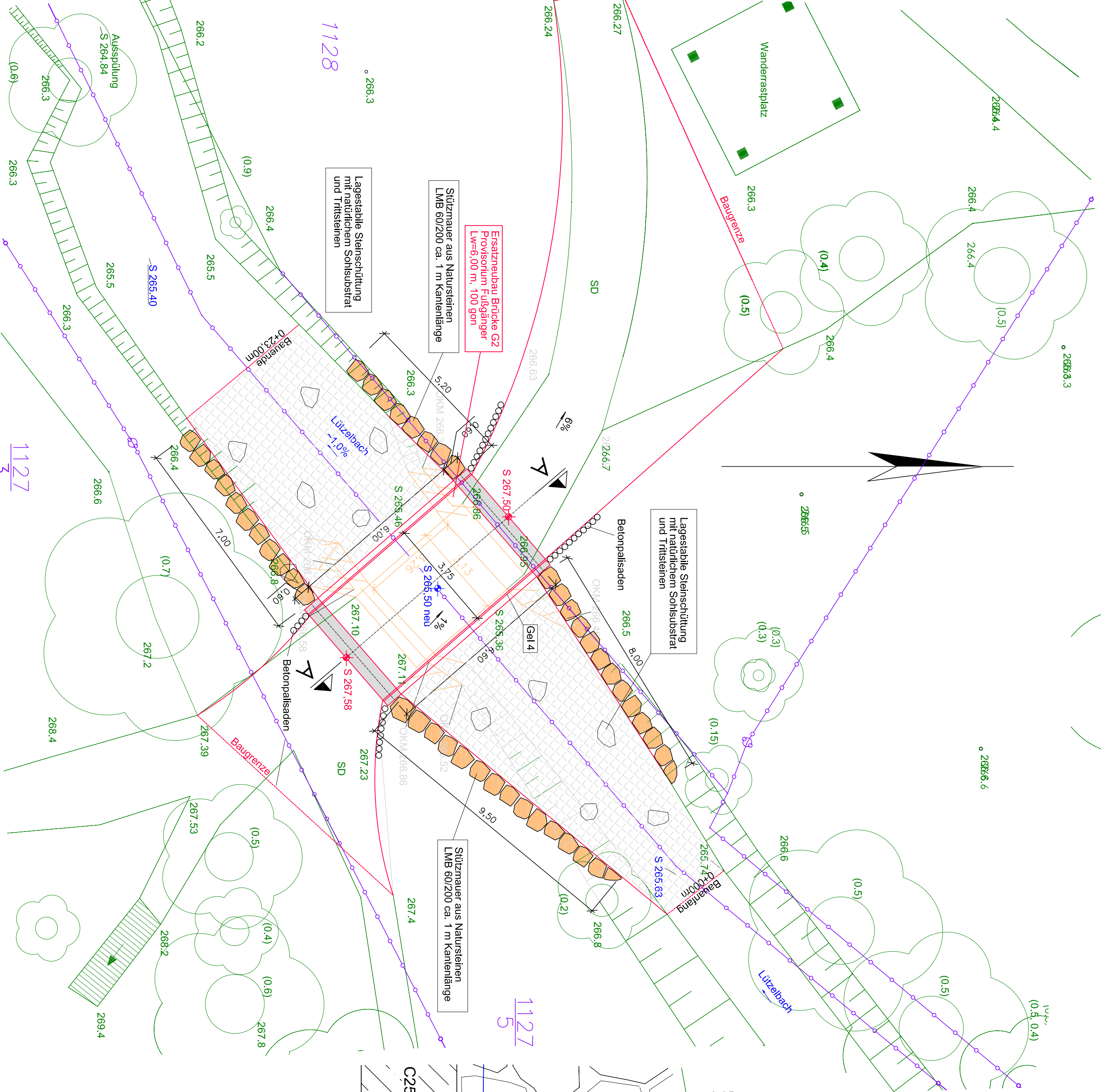
Ufermauer  
M 1:25



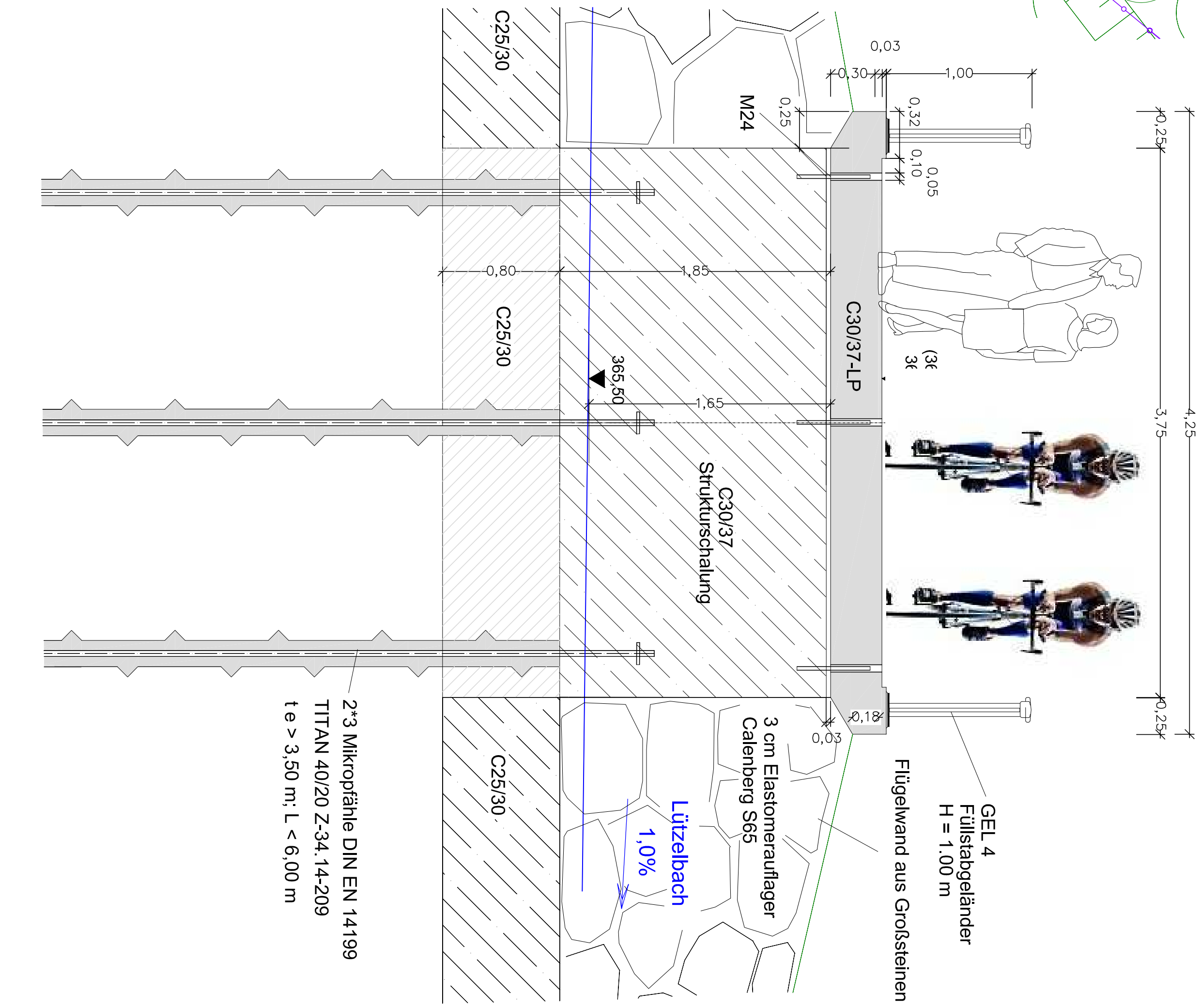
Böschungssicherung  
M 1:25



Grundriss M 1:100



Regelquerschnitt Gehwegbrücke  
M 1:25



ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH  
STATISCHEN KONSTRUKTIONEN UND  
WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

BODENKENNWERTE		Annahme		Boden- art		γ		φ		E <sub>a</sub> E <sub>0</sub>		tg δ		zul. s		c' "	
Bauteil																	
Fundamente	GW	21	32,5	11	E <sub>0</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hinterfüllung (ZTV E-Stb )	GW	20	32,5	10	E <sub>0</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
Kolkregel	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

Entwurfverfasser: Ingenieurbüro Lampe Baustraße + Planung im Hoch- u. Tiefbau		Baderberg 7 09699 Frankenberg Tel. 0372068691588 Fax 0372068691589 FU 0173379725	
E-Mail: info@b-lampe.de		Datum	
Gelände		Gez.	
a	b	c	d

Stadtverwaltung Frankenberg



Straßenklasse und Nr.: kommunal		Unterlage	
Streckenbezeichnung: Gehweg im Lützelal		16	
Gemarkung: Frankenberg		Blatt-Nr. 5	

Bauwerk/Baummaßnahme: HWS 2013 ID 182 Sanierung Wanderwege und Brücken im Lützelal		Projekt-Nr. 07-2018	
Bauzeitliche Fußgängerumleitung Brücke G2		Datum	
Planfeststellung:		Gez.	
Grundriss, Regelquerschnitt, Längsschnitt		ASB-Nr.-Nr.	
		Bauwerksplan	
		Maßstab: 1:25/50/100	

Auftraggeber: Stadtverwaltung Frankenberg		Genehmigt: Landesdirektion Sachsen, Referat 32.1 Planfeststellung	
Frankenberg, den		Chemnitz, den	

Gezeichnet:		Genehmigt:	
-------------	--	------------	--