



Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse
nach dem geotechnischen Bericht von vgs InGeo GmbH vom 15.03.2024

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)

dset,i,w= 0,45 cr

dset_{j,m} = 0,67 α

Bauteil	Flächen	Ausführung	Qualitätsanforderungen ¹⁾
Anprallsockel	alle Sichtflächen	vertikale Brettschalung glatt, Brettbreite 10 cm gespundet	SB 2

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsschutzklasse	Entwicklung der Beton- festigkeit	Bau- stahl	Beton- stahl	Spannstahl
Fundament	C30/37	XC2, XD2, WA	rs0,30/5,0	...	B500B	...
Angriffssockel	C30/37 (LP)	XC4, XD3, XF4, WA	rs0,30/5,0	...	B500B	...
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	...	...	...	...
Kragträgerriegel/-stiel	...	...	...	S235JR	...	...
Fußplatte	...	...	...	S235JR	...	...
Schubknaag	...	...	...	S235JR	...	...

Bauwerksdaten:	
Bauart:	Kragträger aus Stahlhohlprofilen
Eingrenkungen:	Winkelnutz 1 Schneeseite bis nach DIN EN 1991-1-4 $s = 5,00 \text{ m}$; $b = 4,73 \text{ m}$
Hohe u. Breite der Ersatzfläche:	$h = 5,00 \text{ m}$; $b = 4,73 \text{ m}$
Fahrzeuganprall:	100 kN gem. ZTVING 8.3, Pkt. 6.7
Regelüberhöhung:	gem. ZTVING 8.3, Pkt. 7.4 für ständige Lasten L_{500}
Hohe Stiel (bis UK Regel):	6,45 m
Regelstärke:	6,71 m
Leichte Durchfahrthöhe:	5,00 m
Schifföffliche:	14,53 m ²
Schiffersatzfläche:	23,685 m ²

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Herkunft der Datengrundlage/Geobasisdaten:			
Lagesystem:	ETRS89/UTM32	Stand Kataster:	unbekannt
Höhensystem:	DHHN2016	Bestandsvermessung:	

Entwurfsbearbeitung:		 Die Autobahn Ost Nr. Ost, Mapeckinger Straße 51, 60122 Halle (Saale) Geschäftsbereich A Abteilung AB Ingenieurbauwerke	Projekt-Nr.:		
			Datum	Zeichen	
			Bearb.:	10/2024	Ahner
			Gez.:	10/2024	R. Ahner
			Gepr.:	10/2024	Fornace
Gekündert			Datum	Gez.	Geprüft
a					
b					
c					
d					

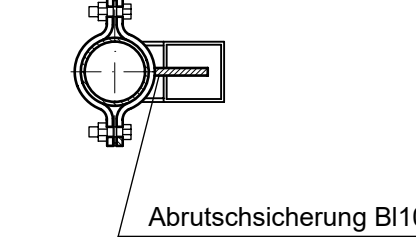
Straßenbauverwaltung:	 Die Autobahn Ost Nr. 001, Magdeburger Straße 51, 06112 Halle (Saale)	Unterlage: 8
Streckenbezeichnung :	Sangerhausen - Schweinfurt	Blatt - Nr.: 1
Straßenklasse und Nr.:	BAB 71	Projekt - Nr.: A.P0308
Gemarkung :	Zella-Mehlis, Stadt	

Bauwerk/Baumaßnahme :		Datum	Zeichen
BAB 71 - Ersatzneubau Verkehrszeichenträger VZB - AS OBERHOF - RF SGH-SCHW	Bearb.:		
	Gez.:		
	Gepr.:		
VNK 5231051 NNN 5330029, Stat. 12.565	ASB-Me:	5330950	0

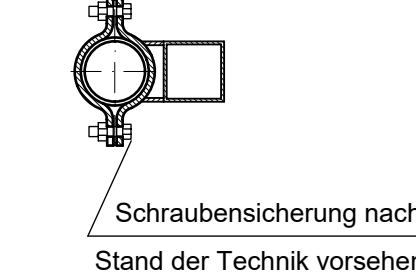
Plandarstellung : Ansicht, Schnitt, Details	Bauwerksplan
	Maßstab : 1:100, 1:10

Aufgestellt :	Gepf. :
Kennzeichnung:	Genehmigt :

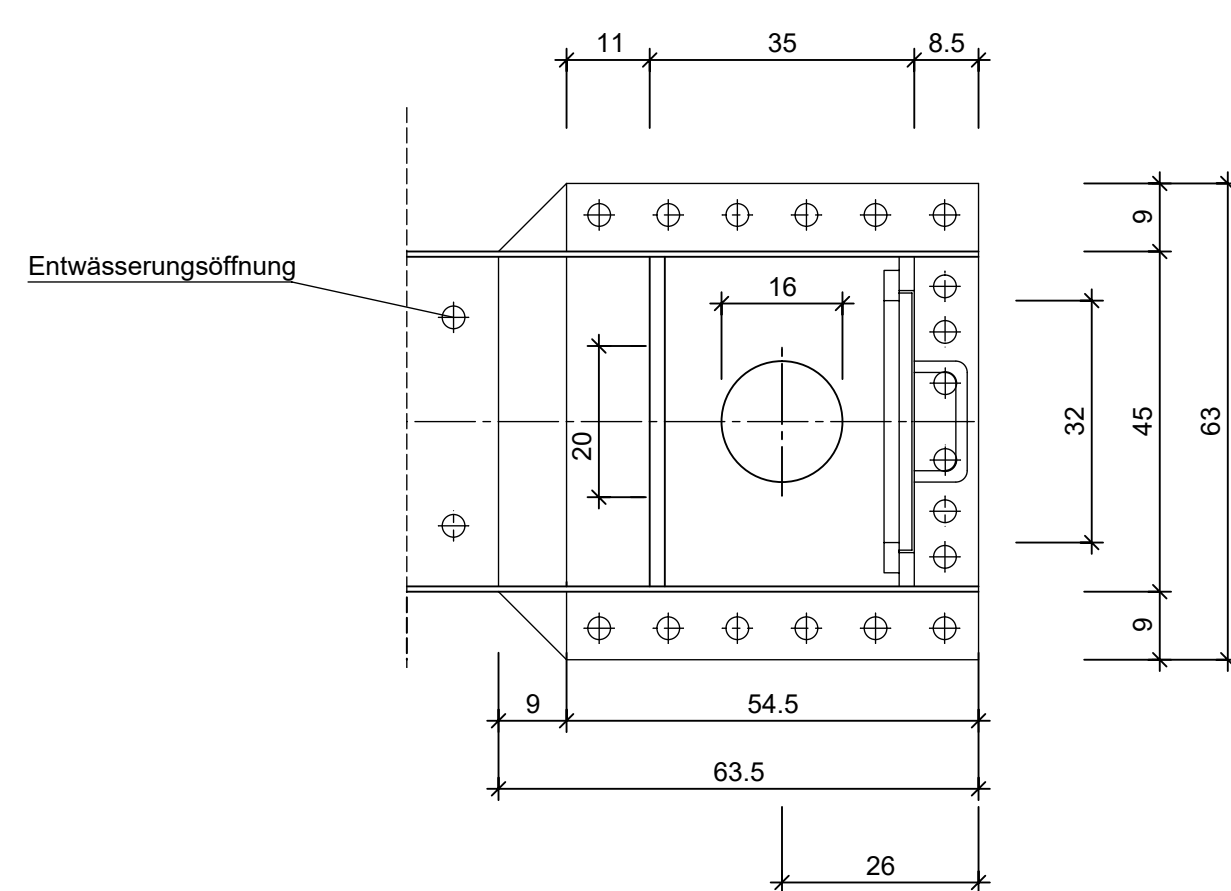
Schnitt E-E M. 1:10



Schnitt G - G

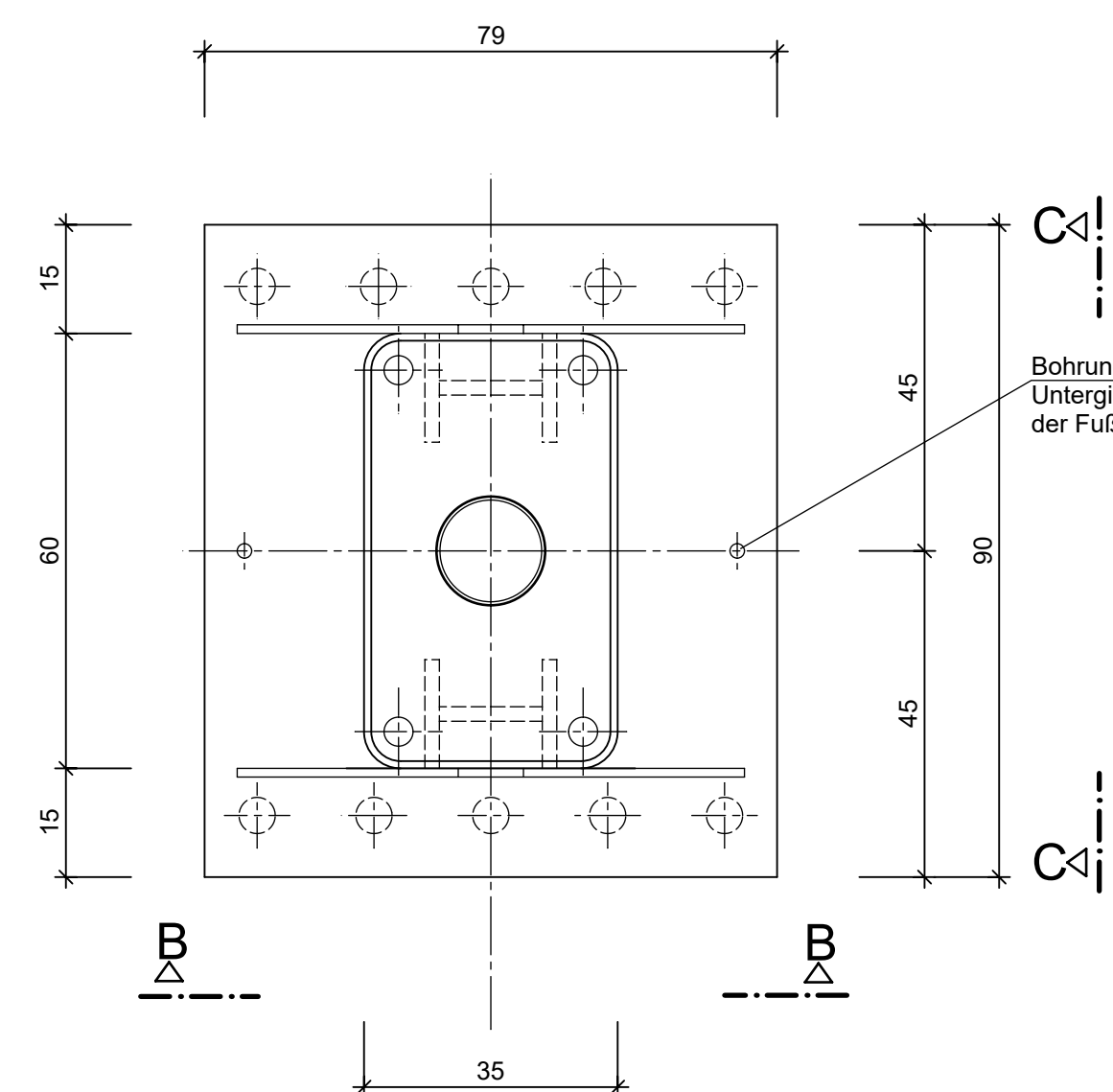


Schnitt B-B M. 1:10

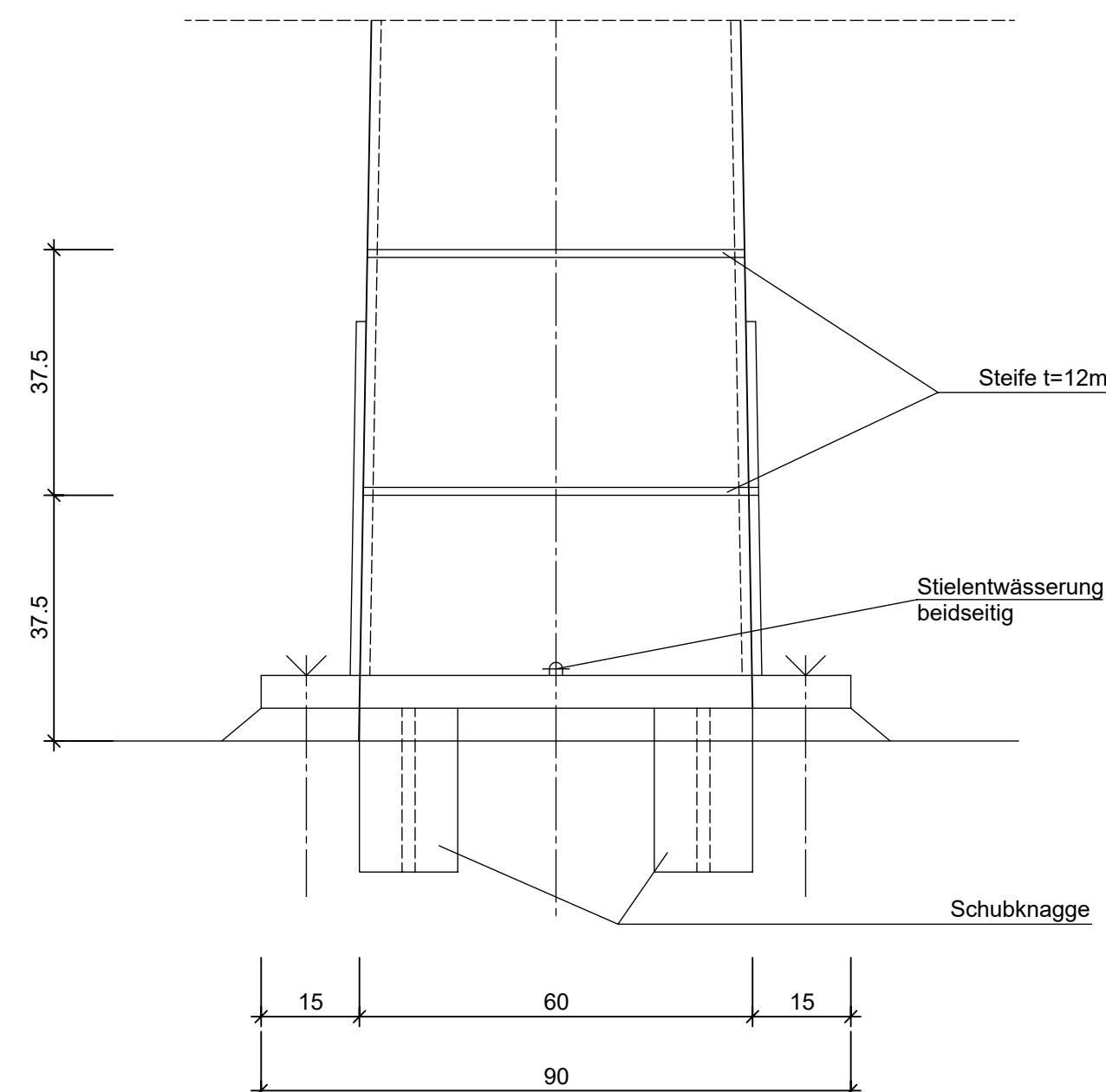


Fußverankerung M. 1:10

Ausführung nach VZB 10 Bl. 4

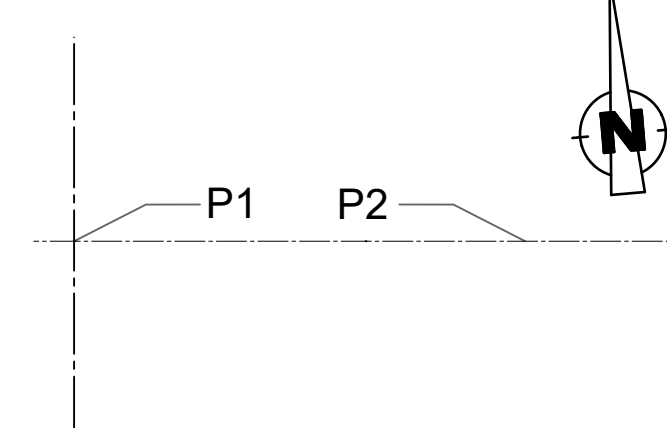


Schnitt C-C M.1:10



Koordinaten ausgewählter Punkte		
Punkt	Rechts	Hoch
P1	5614354.152	32619334.744
P2	5614353.640	32619340.690

Absteckskizze



Korrosionsschutzsystem nach ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2 für die Entwurfsunterlagen												
Nr.	Bauteil	Bauteil-Nr.	Beschichtungssystem							Oberflächen- vorbereitung	Applikations-	
			Nr.	Aufbau	Dicke	Blatt	Farbe	Stoff-Nr.	Ort		Verfahren	
1	Verkehrsscheibenbrücke	6.1	1	GB Feinspritzverputz EP	80 µm	87	grau	D6 601	687.12	Beton	Werk	Tauschen
			2	ZB EP	80 µm	87	grün	D6 601	687.14	Stahl	Werk	Anstrich
			3	D6 PUR	80 µm	87	grau	D6 701	678.71	Stahl	Werk	Anstrich