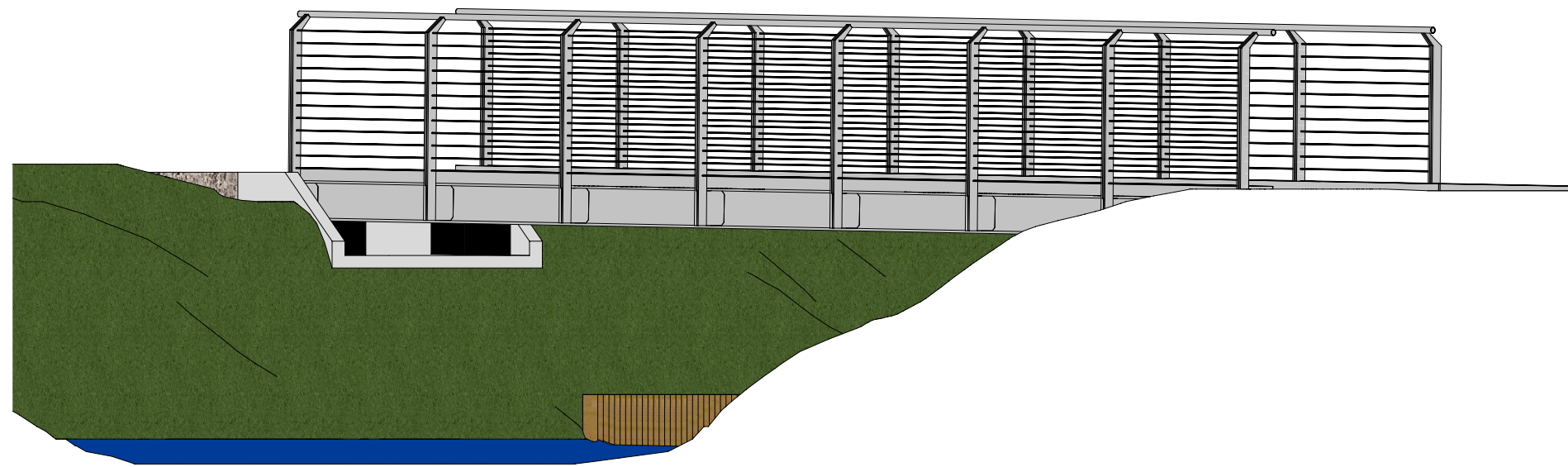
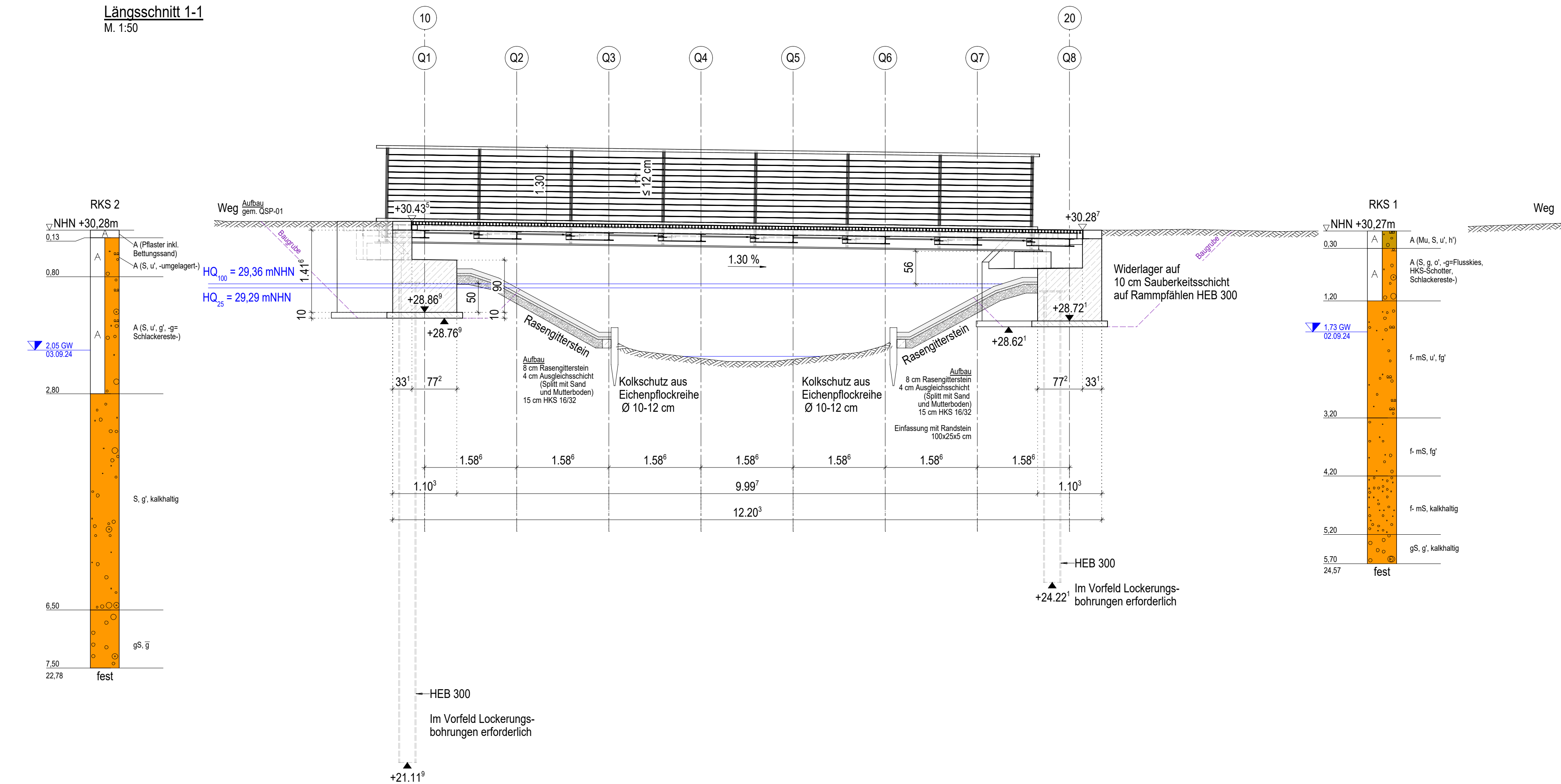


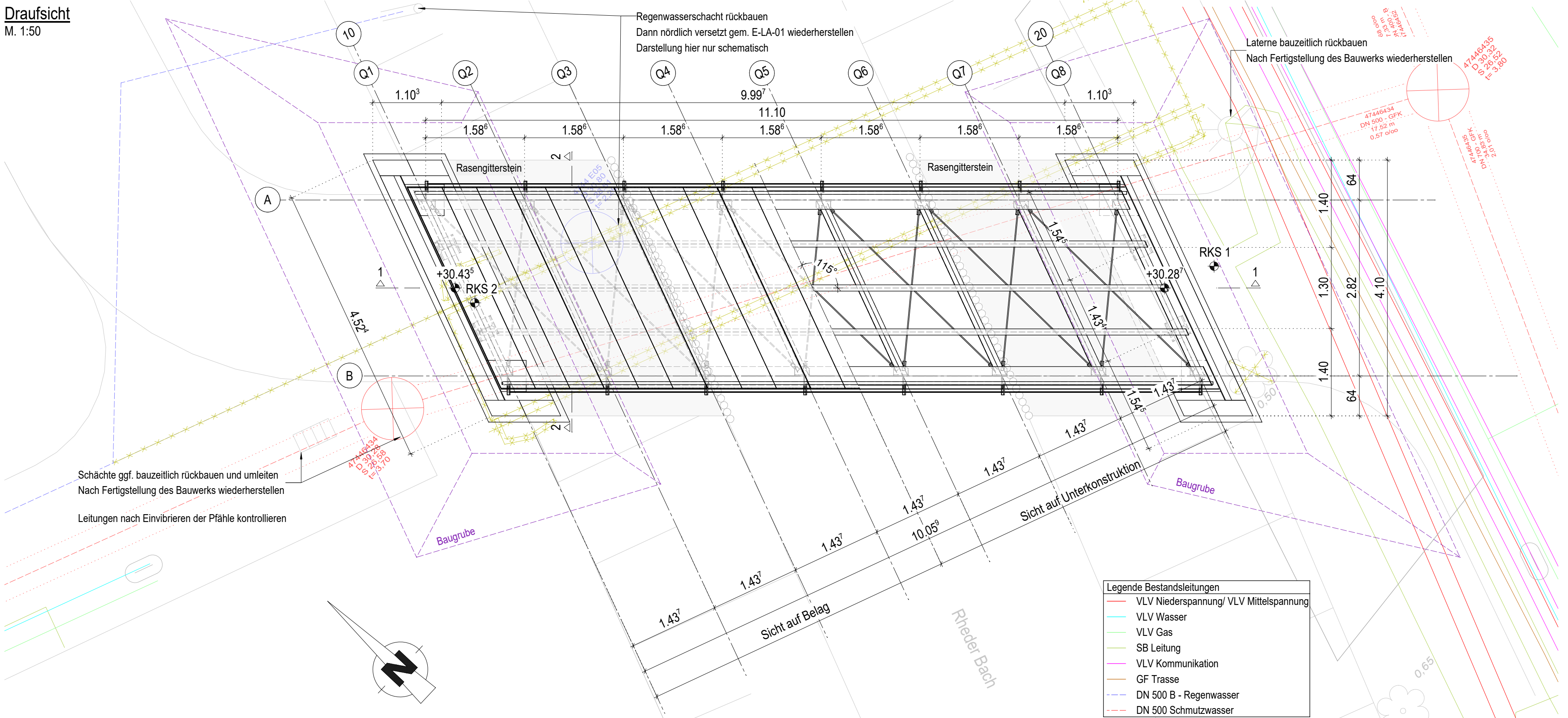
Ansicht von Süden
M. 1:50



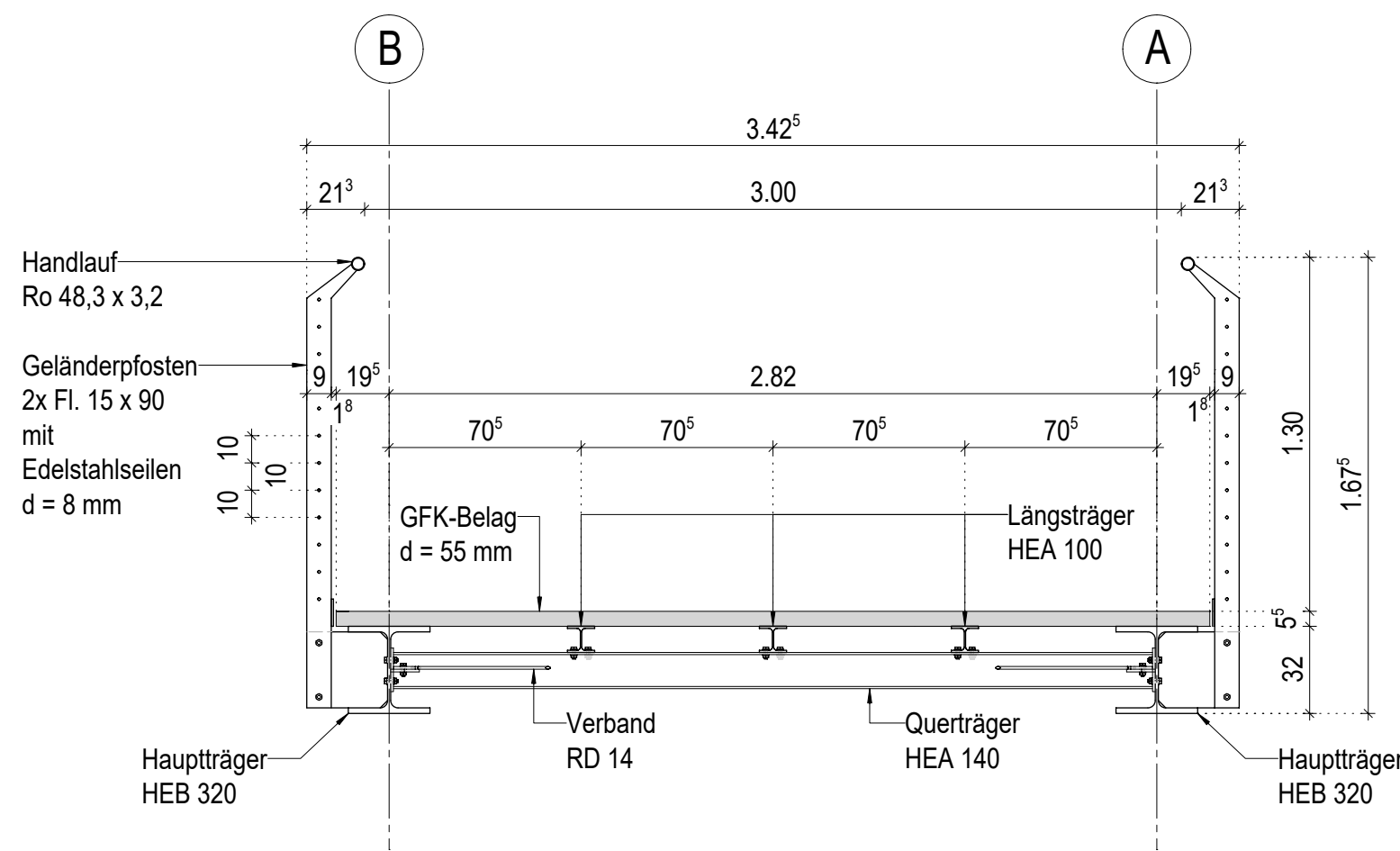
Längsschnitt 1-1
M. 1:50



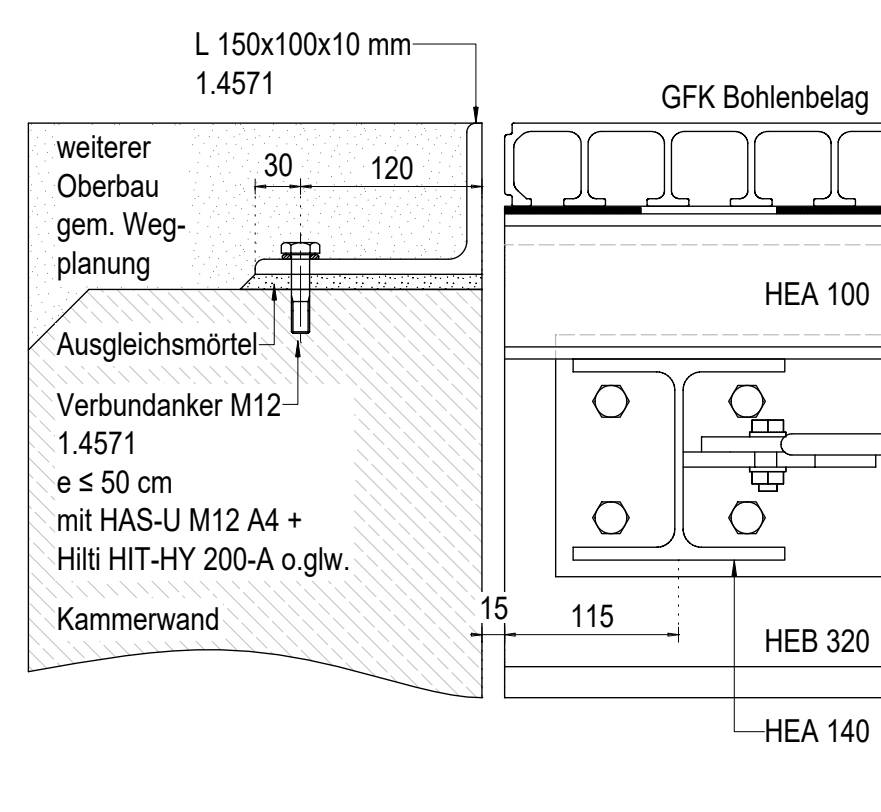
Draufsicht
M. 1:50



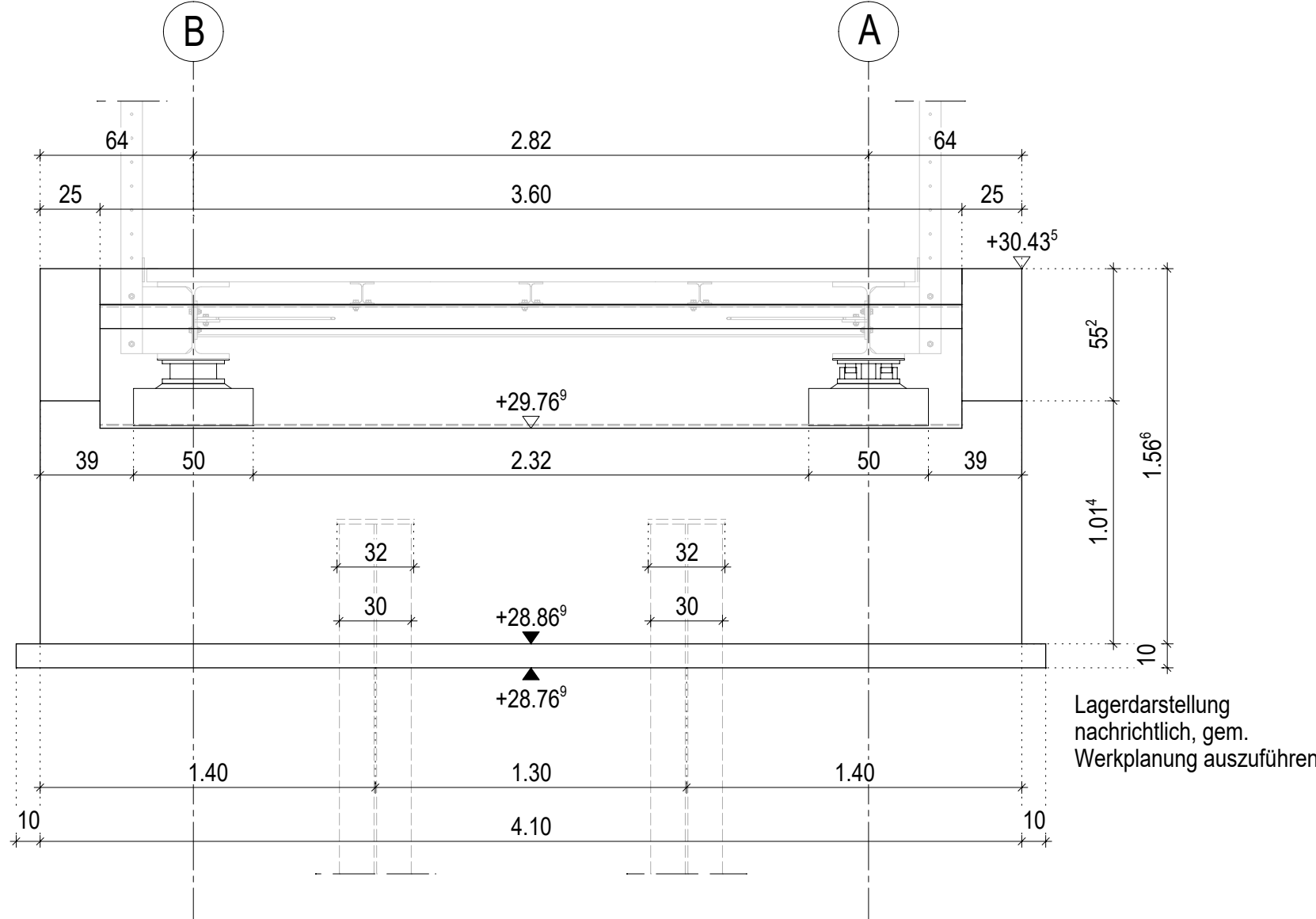
Regelquerschnitt
M. 1:25



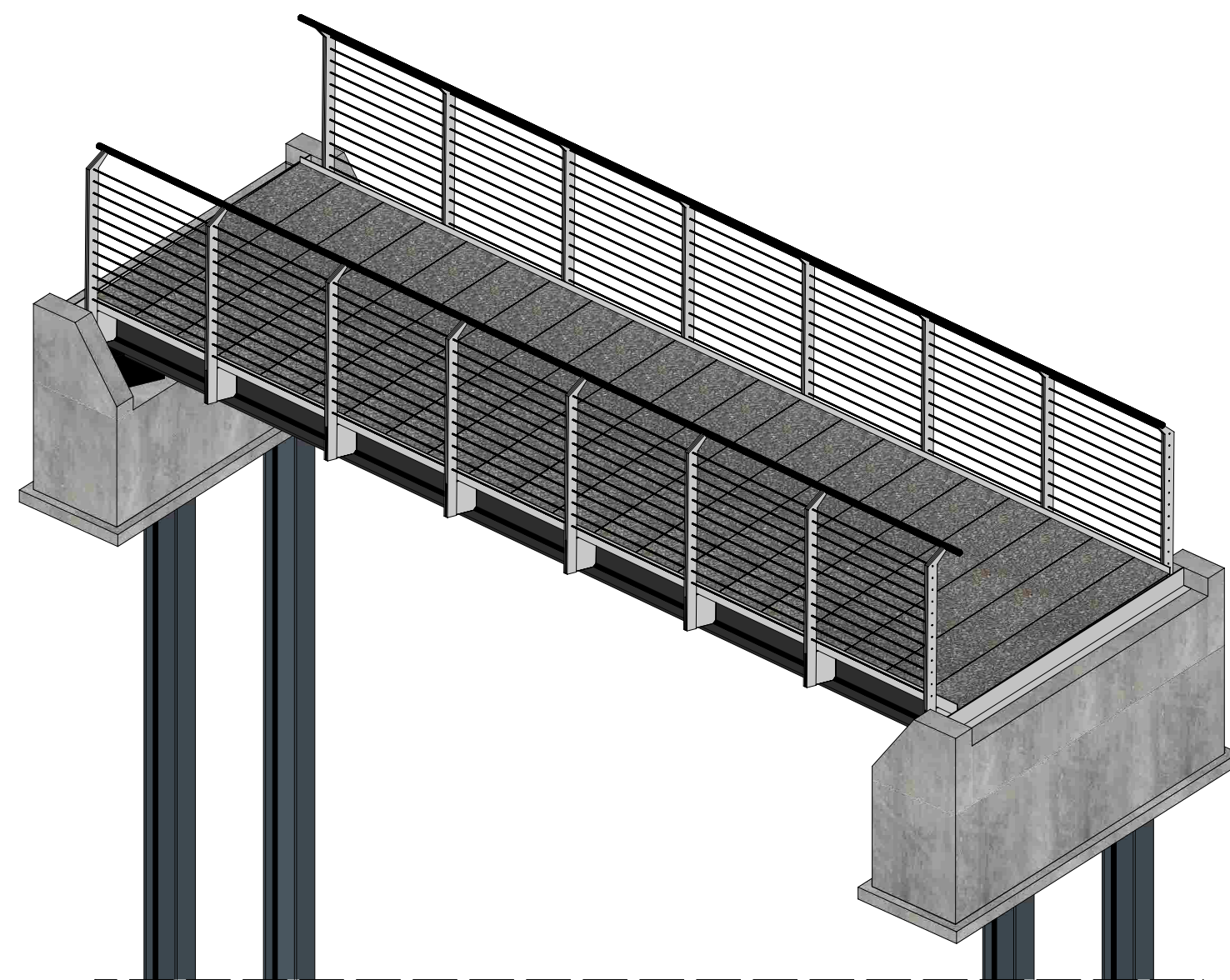
Detail Übergangskonstruktion
M. 1:5



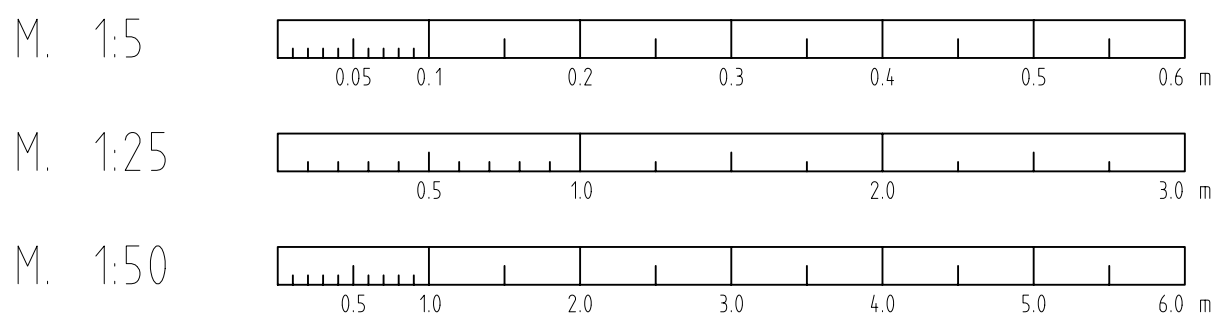
Vorderansicht Widerlager 2-2
M. 1:25



Isometrie



Lagerkräfte und Lagerbewegungen				
	Achse	10	20	
	Reihe			
A	max N _d	95	95	
	min N _d	6	6	
B	max N _d	95	95	
	min N _d	6	6	
Lagerkräfte				
Vertikalkräfte in [kN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit				
Reihe A	max V _{x,d}	57	—	
	max V _{y,d}	35	40	
Reihe B	max V _{x,d}	—	—	
	max V _{y,d}	—	—	
Charakteristische Lagerkräfte				
Vertikalkräfte in [kN] im Grenzzustand der Gebrauchtauglichkeit				
Reihe A	ständige Einwirkungen N _k	65	65	
Reihe B	ständige Einwirkungen N _k	65	65	
Lagerbewegung				
Verschiebung in [mm] im Grenzzustand der Tragfähigkeit				
Reihe A	max V _{x,d}	—	16	
	max V _{y,d}	—	—	
Reihe B	max V _{x,d}	16	16	
	max V _{y,d}	< 10	< 10	
Verdrehung in [grad] im Grenzzustand der Tragfähigkeit				
Reihe A	max α _{x,d}	12	12	
	max α _{y,d}	15	15	
Reihe B	max α _{x,d}	12	12	
	max α _{y,d}	15	15	



Sonstige Anmerkungen und Anweisungen

Endgültige Maßangaben nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Sämtliche Maßangaben vorbehaltlich Änderungen aus folgenden Planungsphasen!

Rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten ist die Lage der Leitungsführung zu prüfen.

Das Bauwerk befindet sich in Erdbebenzone 0.

Alle Höhenangaben beziehen sich auf m ü. NHN

Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantleisten 1,5/ 1,5 cm zu brechen.

Sichtflächenschalung

Widerlager: Schalung der Sichtflächen mit vertikal ausgerichteter sägerauer Brettschalung mit längs versetzten Stößen.

Allgemein: Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen zu verschließen. In den Gesimskappenschalungen sind Verankerungslöcher nicht zulässig.

Bodenkennwerte							
Bodenart:	γ	γ'	φ _k	c _k	E _s	q _{Lk}	q _{hk}
	kN/m³	kN/m³	°	kN/m²	MN/m²	kN/m²	MN/m²
Auffüllungen	18 - 20	10 - 11	25 - 35	2 - 0	-	-	-
Sande (locker bis sehr dicht)	18 - 19	10 - 11	30 - 35	0	30 - 50	-	-

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht vom 24.07.2024 der Fa. ingeo-consult GbR.

Baustoffangaben						
Bauteil:	Festigkeitsklasse	Beton-Expositions-kategorie	Entwicklung der Betonfestigkeit *)	Baustahl	Beton	Sonst.
Überbau	—	—	—	S 235 J2+NW	—	—
Widerlager	C 30/37	XC4, XD2, XF2, WA	r ≤ 0,3/0,5	—	B 500 B	—
Geländer	—	—	—	S 235 J2+AR	—	—
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	r > 0,3	—	B 500 B	—
Belag	—	GFK-Belag	—	—	—	—
Vorspannung	—	—	—	—	—	längs / quer

*) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA ist anzugeben: r ≤ 0,3 unter sommerlichen Temperaturen, r ≤ 0,5 unter winterlichen Bedingungen

Bauwerksdaten (nur relevante Daten)			
Bauart: *	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund-		
Einwirkungen	DIN EN 1991-2 (inkl. ARS) Dienstfahrzeug 7 t		
Gesamtlänge zw. Endauflagern	11,10 m		
Lichte Weite zw. Widerlagern	10,00 m		
Breite zw. Geländern	3,00 m		
HQ 100 (gem. Bestandssituation)	29,36 mNHN		
Freibord (zum HQ 100 der Bestandssituation)	0,56 m		
Brückenfläche	ca. 34,5 m²		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Gez.:

bearbeitet	gezeichnet	geprüft	Projektnr.

Ausschreibungsplan

Auftraggeber: Stadt Rhede
Fachabteilung: Verkehrsamt
Rathausplatz 9
49414 / Rhede
05972 / 600-600
info@rhede.de
www.rhede.de

Projekt: Erneuerung der Brücke Heilige Familie über den Rheder Bach in Rhede

Plan-Bez.: 121

Maßstab: 1:50;25;5

Unterlage: -

Index: -

Freigegeben n

Rhede, den
Stadt Rhede

Im Auftrag:

Plan-Bez.: 121

Maßstab: 1:50;25;5

Unterlage: -

Index: -

Freigegeben n

Rhede, den
Stadt Rhede

Im Auftrag:

Alle Stahlbauteile einschließlich Verbindungsmittel sind feuerverzinkt auszuführen.