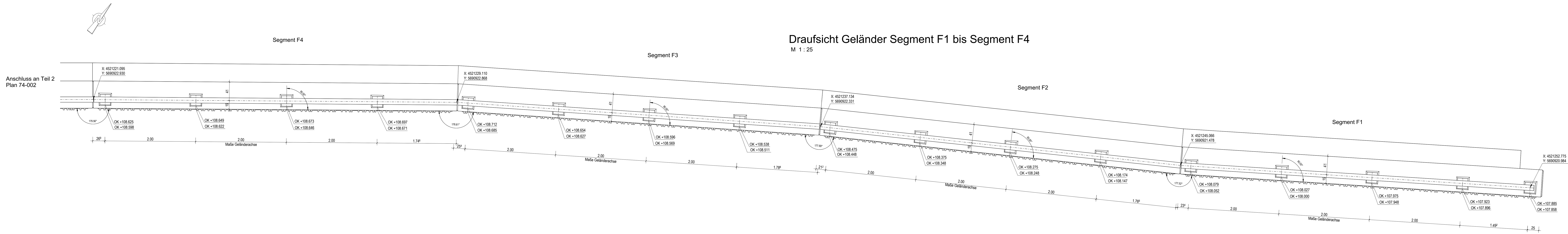
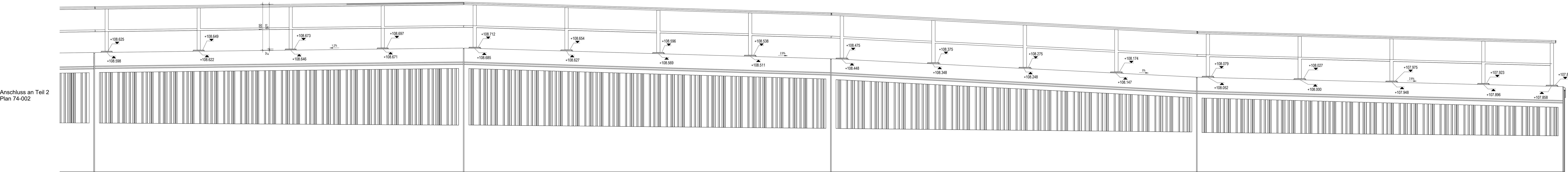


Geländerplan Teil 1

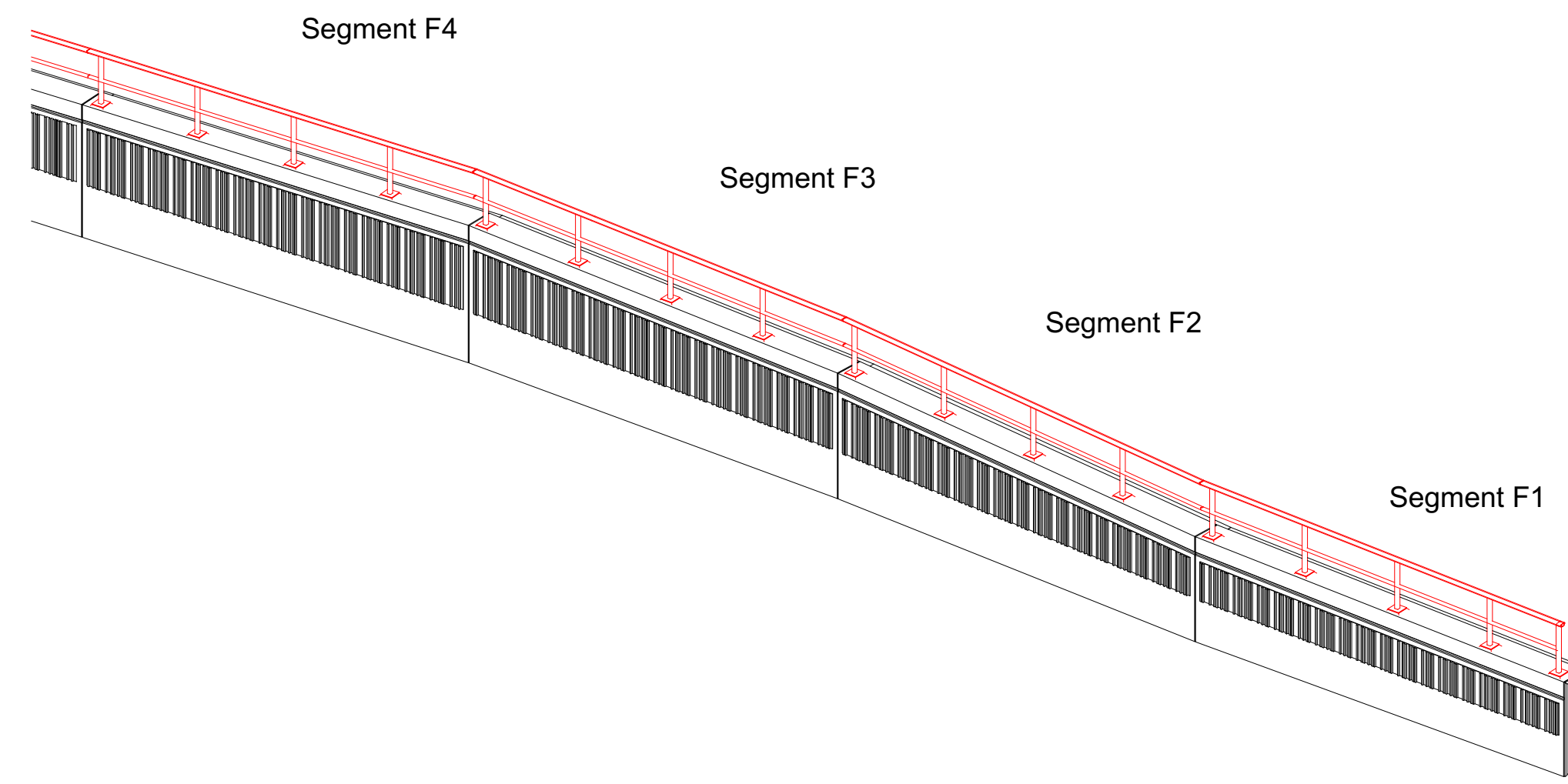


Ansicht Geländer Segment F1 bis Segment F4

M 1:25



Bauteilübersicht Geländer Teil 1

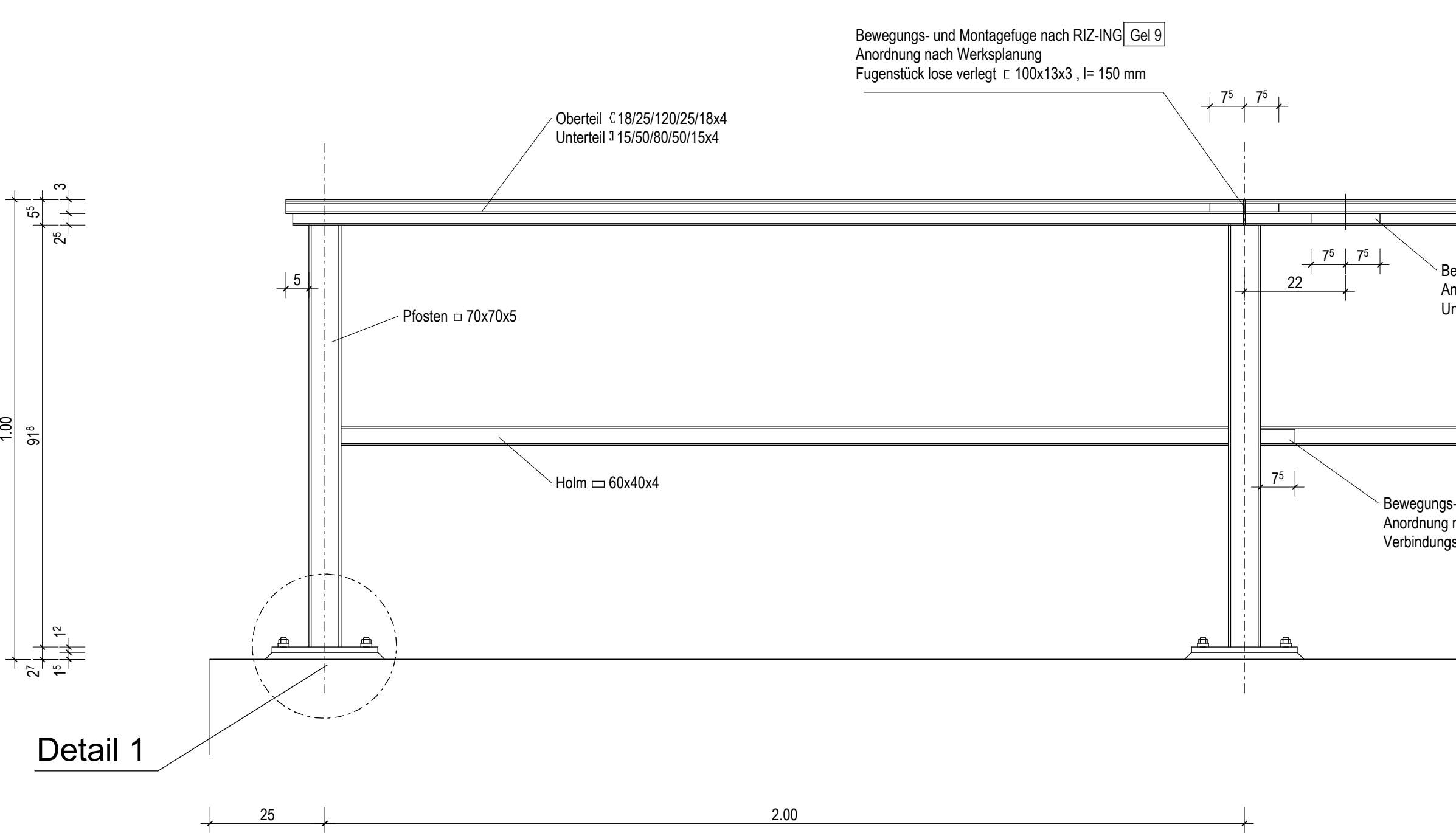


Korrosionsschutz

Gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3 Systeme nach Anhang A, Tabelle A 4.3.2							
Bauart Korrosionsschutzsystem							
Nr.	System	Schicht- dicke (µm)	Ober- flächen- vorberei- tungsgrad	Stoffe nach TÜV-KC Stahlbauten	Korros- wider- stand Kategorie	Sonstige Hinweise	
							Blatt Nr.
Geländer							
3.1 c)	1	Feuerverzinkung					
		1. 2B EP	80	Sweep- strahlen	87/97	CS	im Werk
		2. 2B EP	80		87/97		
		3. 3B PUR	80		87/97		
3.1 d)	4	GB-EP-Zinkstaub	70	Sa 2½	87/97		
		1. 2B EP	80		87/97		auf Baustelle
		2. 2B EP	80		87/97		
		3B-PUR	80		87/97		
Einheit DB 702 (g/m²)							
Kanten, Verbindungsmittel, Bauteilverschleißfläche							
3.2.1	1	Kantenbeschütz auf das zweite Gewinde Korrosionsschutzsystem abstreifen - ca. 25 mm beidseitig der Kante Schweißnaht/Verbindungs- mittel auftragen	80	entspr. den gezeigten TL-Bildern	CS	gilt nicht für Bauteilverschleißfläche gemäß S. 4	
Zusätzlicher Schutz anderer Verschleißfläche als Bauteilverschleißfläche nur in besonderen Fällen. Die Schweißnaht- fläche des Korrosionsschutzes von 80 µm dient nur dem Ausgleich einer Kantenlücke, sie ist nicht zusätzlich in die Gesamtschichtdicke des Korrosionsschutzsystems einzurechnen.							

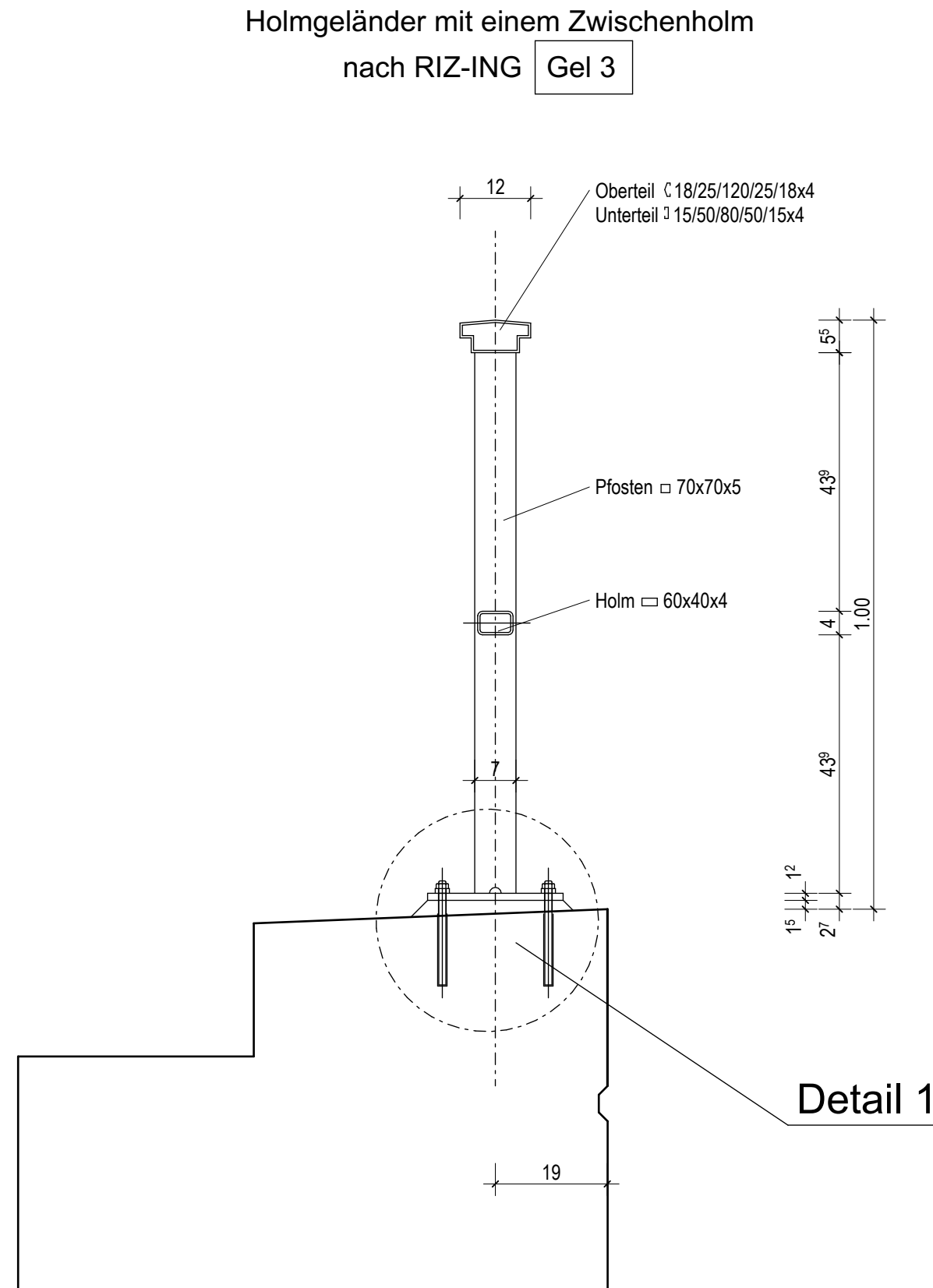
Regelansicht Geländerendfeld

M 1:10



Querschnitt Holmgeländer

M 1:10

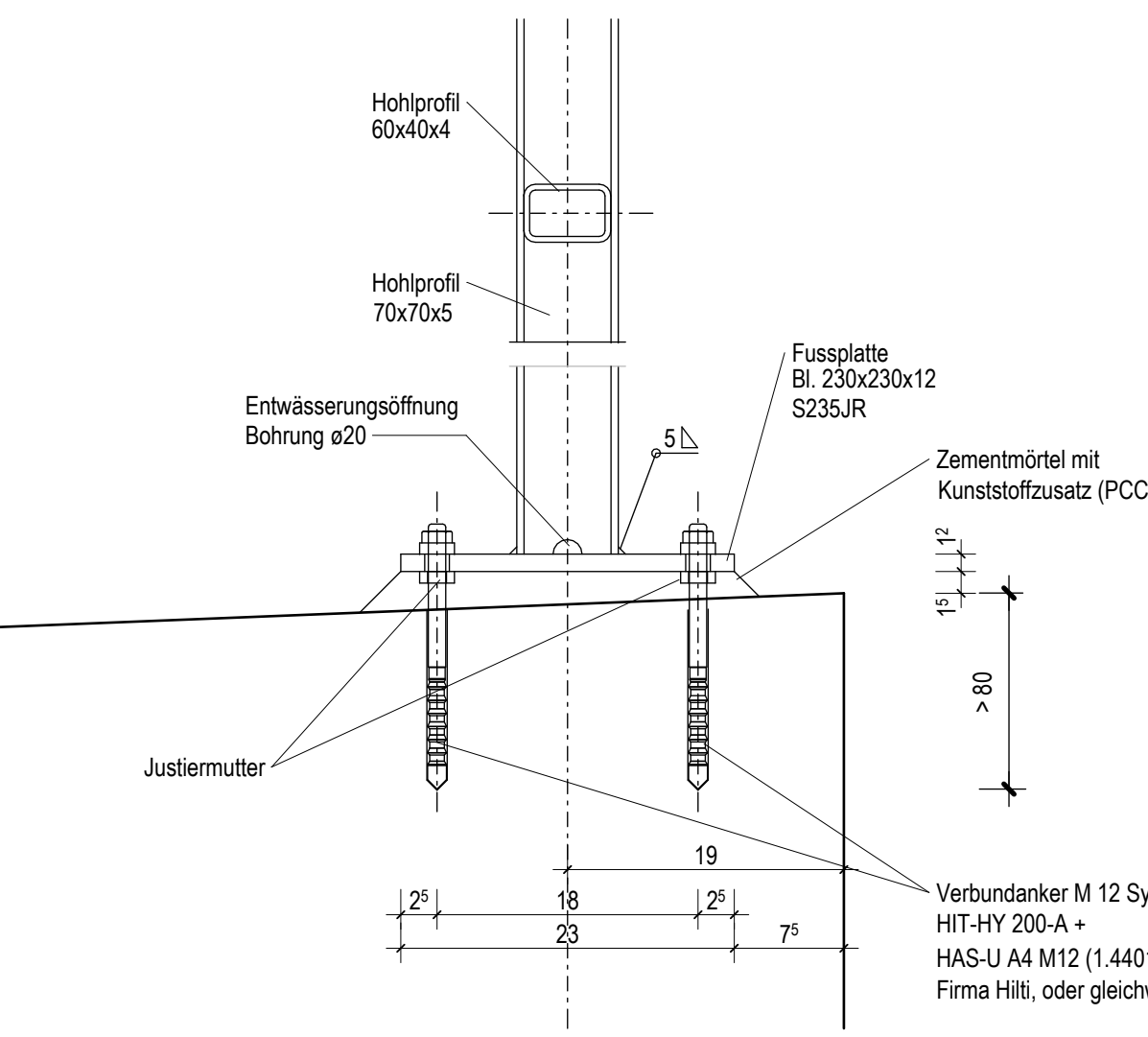


Detail 1

M 1:5

Geländerbefestigung

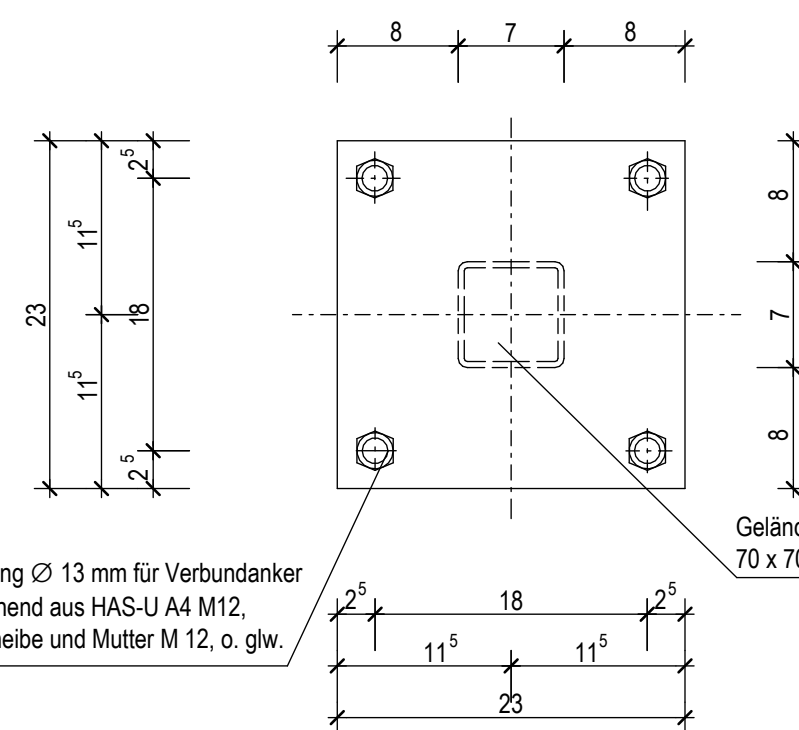
Geländerpostenbefestigung nach RIZ-ING Gel 14



Detail Fußplatte

M 1:5

nach RIZ Gel 14



Hinweis Allgemein:

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen. Bei Nichtbeachtung haften die Ausführer. Alle Maße sind Rohmaße. 230g Toleranzen gem. DIN 18202. Alle Kanten sind abzurunden. Werkplanung erforderlich.

Hinweis Stahlbau:

Für alle Werkstoffe / Bauteile der tragenden Bauteile gilt die EN 1993 - 2NA. Die Ausführungsgewichte sind den Anforderungen nach DIN 1090 - 2, Abschnitt 4.2.2 für die Ausführungsklassen EXC gem. TW 2014 - 081 5382 zu entnehmen.

Material Holmgeländer:

Posten : 70 x 70 x 4,0 S 235 JR (DIN 59410)
Handlauf: 18/25/120/25/184 S 235 JR (DIN 59410)
Oberleiste: 18/25/120/25/184 S 235 JR (DIN 59410)
Unterleiste: 18/25/120/25/184 S 235 JR (DIN 59410)
mittlerer Holz : 60 x 40 x 4 S 235 JR (DIN 59410)
Fußplatte : 230 x 230 x 12 S 235 JR (DIN 1543)

zugehörige Zeichnungen

13-001 Übersichtsplan 1
13-002 Übersichtsplan 2
74-002 Geländerplan Teil 2
74-003 Geländerplan Teil 3

Höhenbezug

DHHN 92

Lagebezug

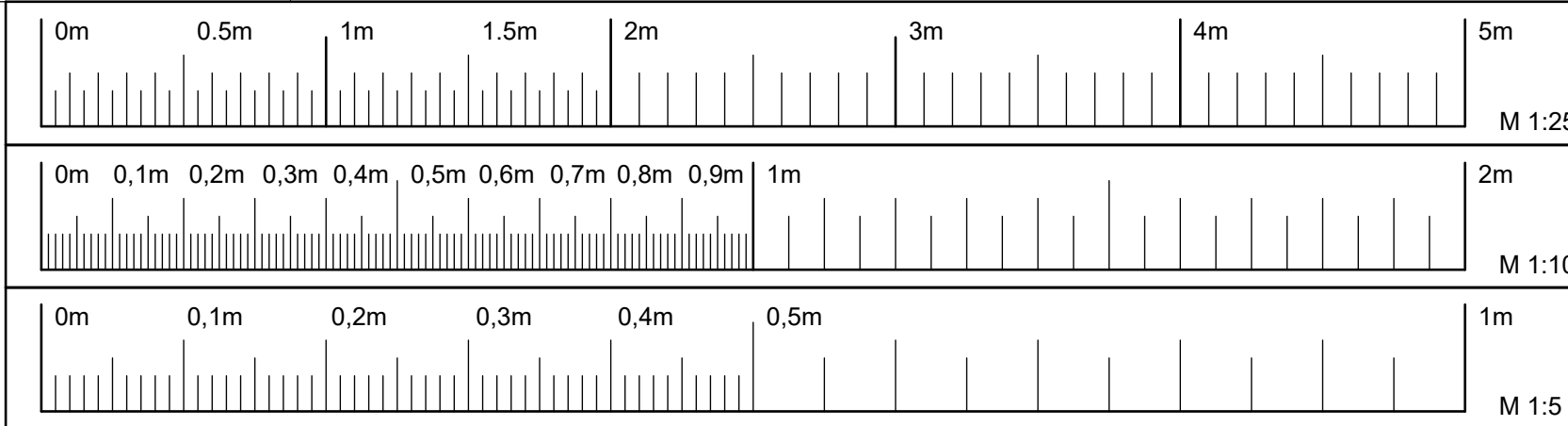
ETRS

Pläne für Ausschreibung

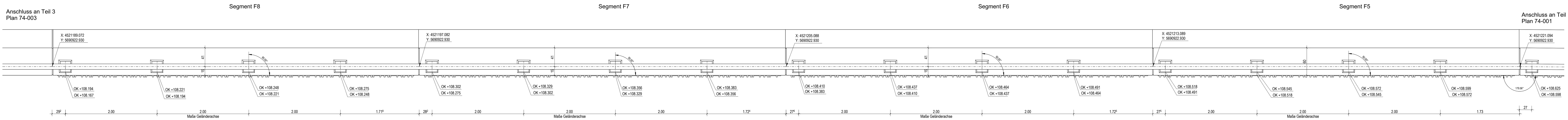
D	Geländer	Datum	Gezeichnet	Geprüft
C				
B				
A				

Bauteilübersicht		
Ausführungsplanung	Datum	Name
Gez:		
Gepr:		
statisch und konstruktiv geprüft	geometrisch geprüft	vertraglich geprüft
Eintragungen Dritter:	architektonisch geprüft	Baufreigabe
Auftraggeber:	Bauverföhrung	Ausführungsplanung
Baumaßnahme		
Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke Über Anlagen der DB AG Stützrand 6 - BWII / W45		
Art des Planes/Bauart:	Geländerplan Teil 1 Draufsicht, Ansicht, Schnitt und Details	Modultab: Wie angezeigt Plannummer: 74-001

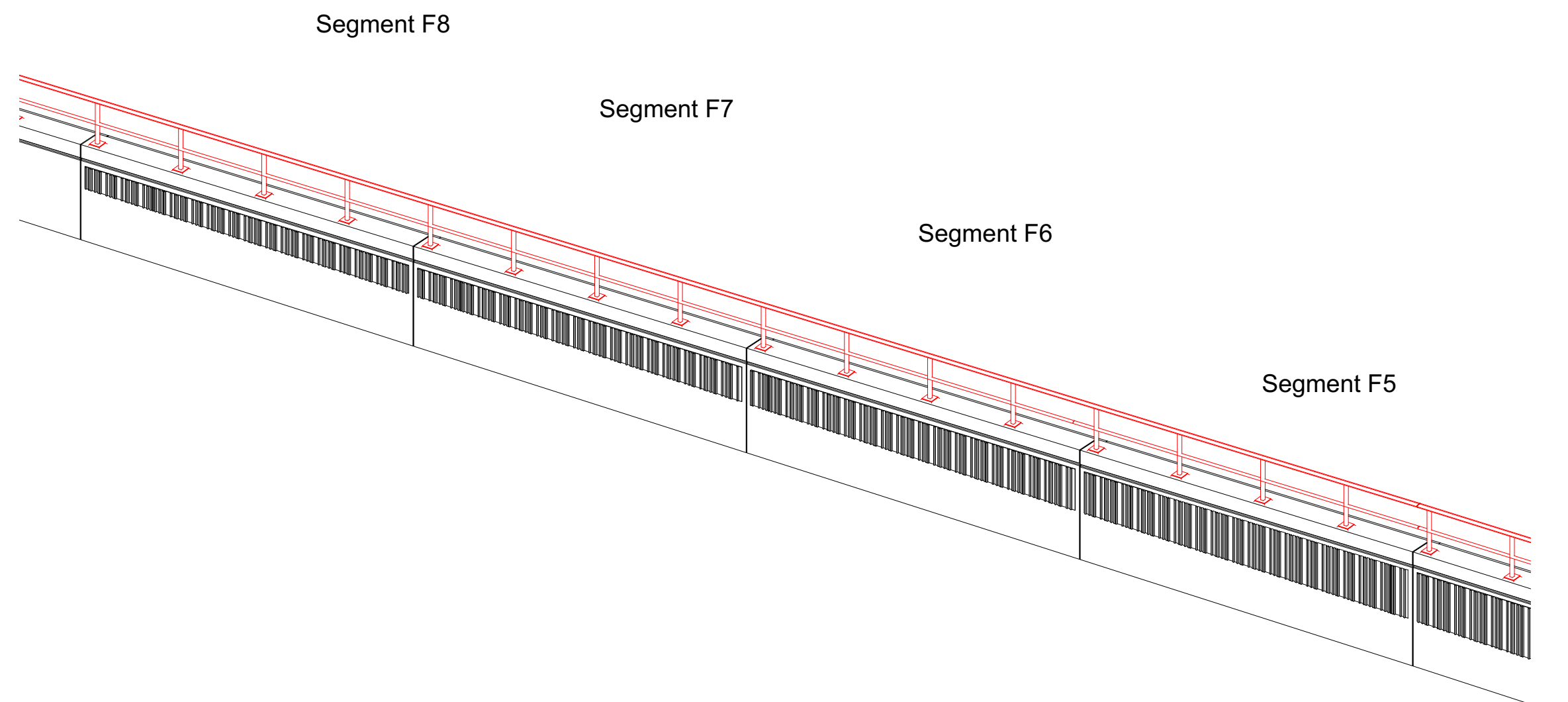
Geländerplan Teil 2



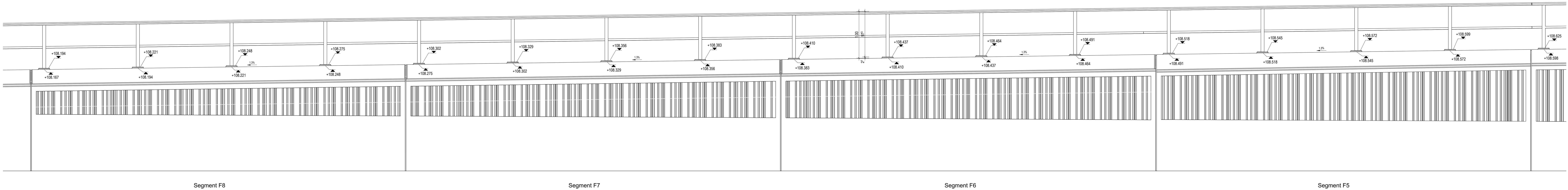
Draufsicht Geländer Segment 5 bis Segment 8
M 1 : 25



Bauteilübersicht Geländer Teil 2



Ansicht Geländer Segment F5 bis Segment F8
M 1 : 25

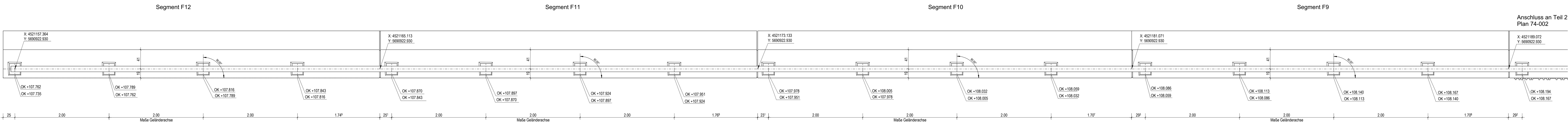


Korrosionsschutz						
Gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3 Systeme nach Anhang A, Tabelle A 4.3.2						
Bezeich- nungs- Nr.	Korrosionsschutzsystem	Schicht- stärke (µm)	Ober- flächen- vorberei- tungsgrad	Stoffe nach TÜV-KC Stahlbau	Korros- wider- stand kategorie	Sonstige Hinweise
Nr.						
3.1-g	1 Feuerverzinkung 1.2B EP 2.2B EP 3.3S PUR	80 80 80 80	Sweep- strahlen	87/97 87/97 87/97	CS	in Werk
3.1-g	2 Zink-Strukturputz 1.2B EP 2.2B EP 3.3S PUR	70 80 80 80	St 2½	87/97 87/97 87/97 87/97	CS	auf Bauteile
Festsetz. DB 302 (2004)						
Kanten, Verbindungsmitte, Bauteilscheitelbereiche						
5.2.1	1. Kantenstich auf das jeweilige Bauteil 2. Korrosionsschutzsystem abdecken, ca. 25 mm beidseitig der Kante 3. Bauteile/Werkstoffe mit auftragen	80		welcher den jeweiligen St-Bauform	CS	gilt nicht für Bauteilscheitelsbereiche gemäß Nr. 5.4
Zusätzliche Schutz anderer Scheitelbereiche: Bauteilscheitelbereiche nur in besonderen Fällen. Die Schutzschichten des Korrosionsschutzes von 80 µm dürfen nur dem Ausgleich einer Kantenstich, sie sind nicht zusätzlich in die Gesamtdicke des Korrosionsschutzsystems einzurechnen.						

Geländerplan Teil 3

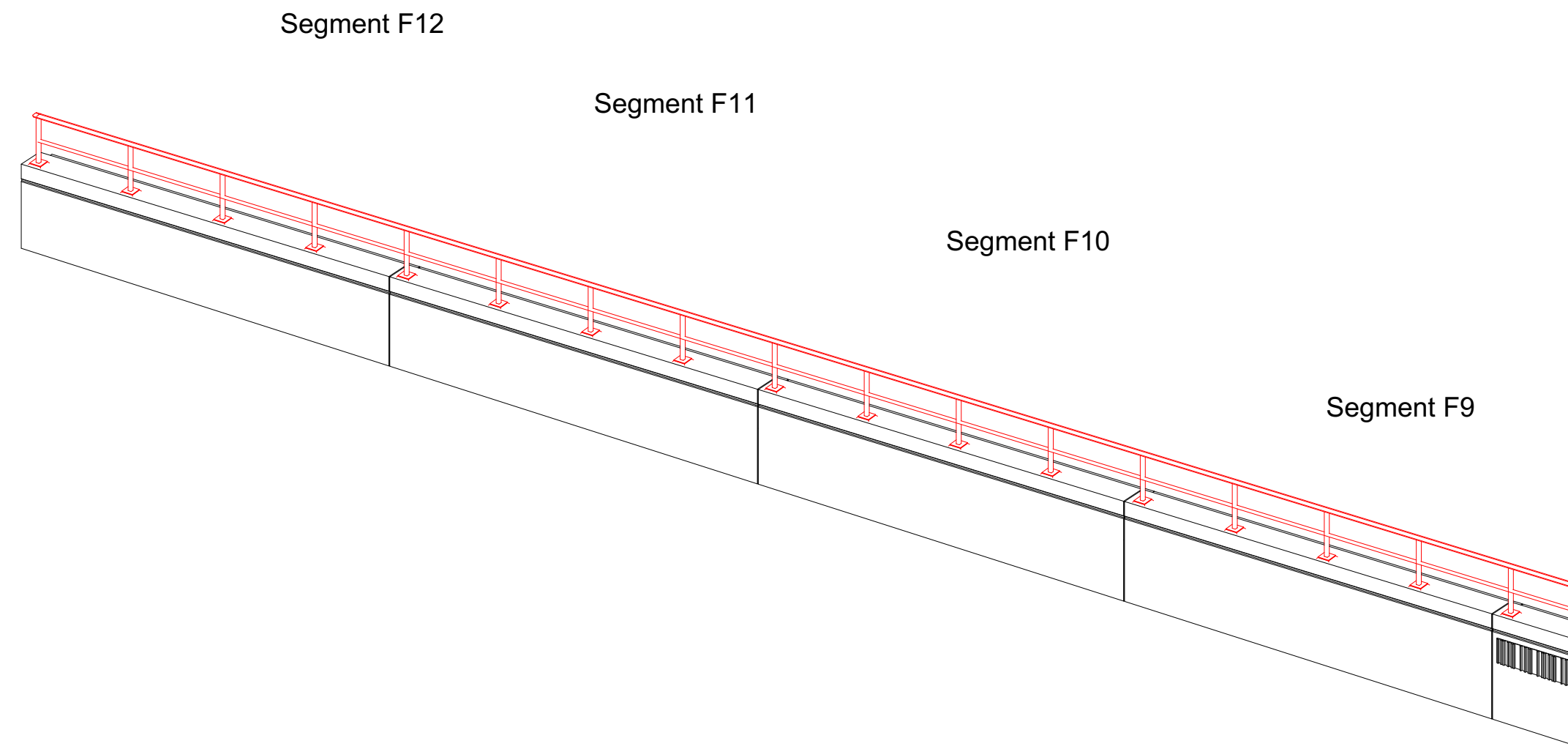
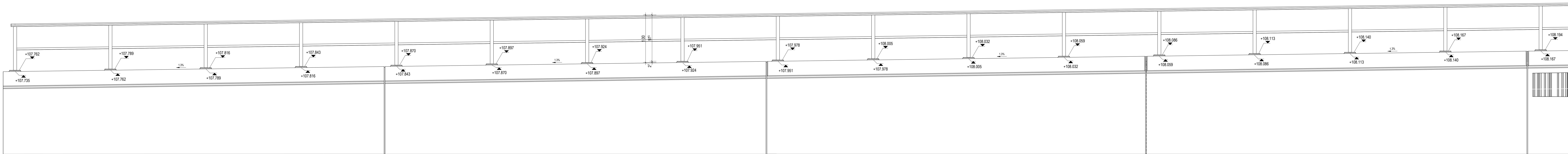
Draufsicht Geländer Segment 9 bis Segment 12

M 1 : 25



Ansicht Geländer Segment 9 bis Segment 12

M 1 : 25

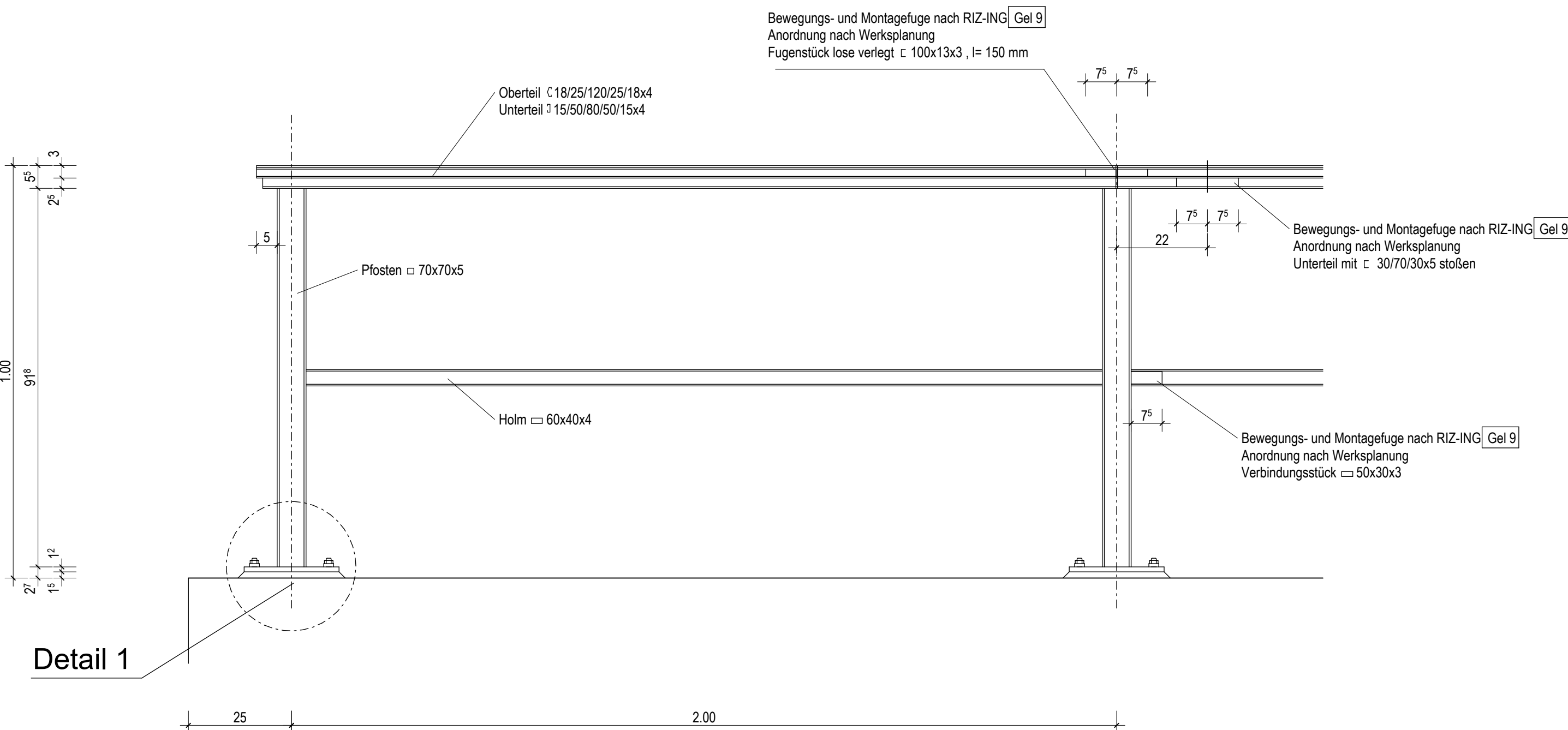


Korrosionsschutz

Gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3 Systeme nach Anhang A, Tabelle A.4.3.2						
Nr.	Korrosionssystem	Schicht- dicke (µm)	Ober- flächen- vorbereitungs- grad	Stoffe nach TÜV-KC Stahlbau	Korrosions- wider- standskategorie	Sonstige Hinweise
					Best.Nr.	
Geländer						
3.1.1	1 Feinverzinkung 2 DB EP 3 DB PUR	80 80 80	Swep- strahlen	87/97 87/97 87/97	CS	im Werk
3.1.2	4 EP-Zinkstaub 1 DB EP 2 DB EP 3 DB PUR	70 80 80 80	Sa 2 1/2	87/97 87/97 87/97	CS	auf Baustelle
Eintrag DB 702 (neu)						
Kanten, Verbindungsmittel, Baustellenschweißnähte						
3.2.1	Kanten- und Verbindungsmittel auf das jeweils gewählte Korrosionsschutzsystem abstimmen - ca. 25 mm beidseitig der Kante / Schnittkante / Verbindungsmittel auftragen	80	entp. des jeweiligen TL-Baustellens		CS	gilt nicht für Baustellenschweißnähte gemäß Nr. 3.1.4
Zusätzlicher Schutz anderer Schnittkanten als Baustellenschweißnähte nur in besonderen Fällen. Die Schnittkanten des Korrosionsschutzes von 80 µm dient nur dem Ausgleich einer Kantenfehle, sie ist nicht zusätzlich in die Gesamtschichtdicke des Korrosionsschutzsystems einzurechnen.						

Regelansicht Geländerendfeld

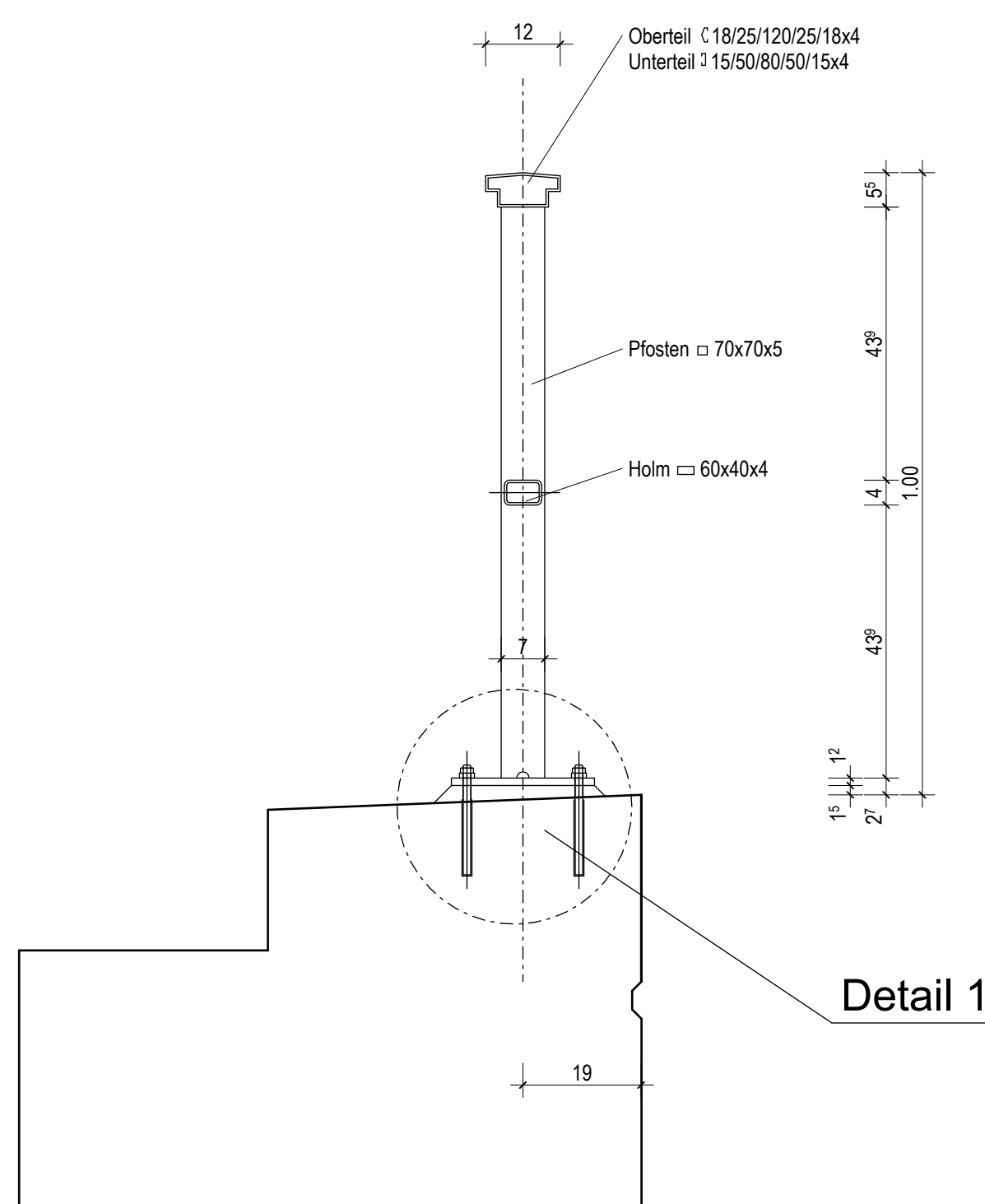
M 1 : 10



Querschnitt Holmgeländer

M 1 : 10

Holmgeländer mit einem Zwischenholm
nach RIZ-ING Gel 3

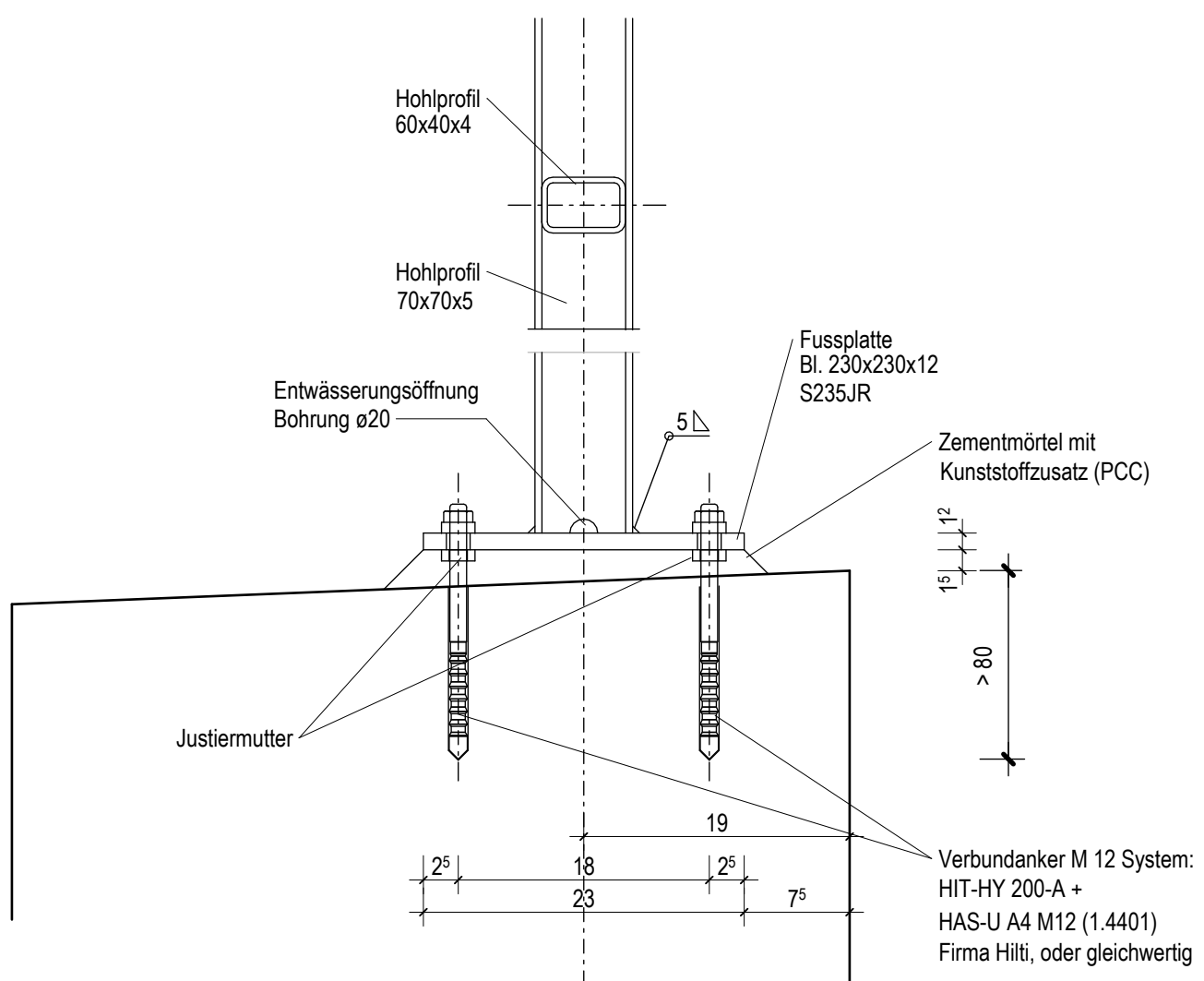


Detail 1

M 1 : 5

Geländerbefestigung

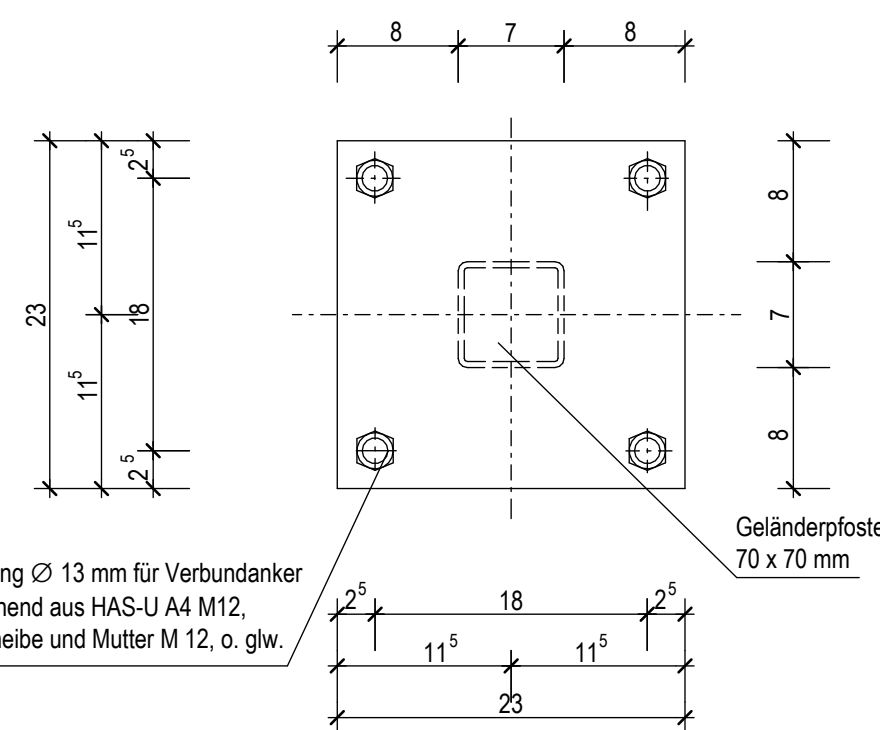
Geländerpostenbefestigung nach RIZ-ING Gel 14



Detail Fußplatte

M 1 : 5

nach RIZ Gel 14



Hinweis Allgemein:

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen. Bei Nichtbeachtung haften die Ausführer. Alle Maße sind Rohmaße zuzug. Toleranzen gem. DIN 18202. Alle Kanten sind abzurunden. Werkplanung erforderlich.

Hinweis Stahlbau:

Für alle Werkstoffe / Stahl der tragenden Bauteile gilt die EN 1993 - 2NA. Die Ausführungsgewichte sind den Anforderungen nach DIN 1090 - 2, Abschnitt 4.2.2 für die Ausführungsklassen EXC gem. TW 2014 - 081 5882 zu entsprechen.

Material Holmgeländer:

Posten: 70 x 70 x 4,0 S 235 JR (DIN 59410)
Handlauf: 18/25/120/25/184 S 235 JR (DIN 59410)
Oberlauf: 18/25/120/25/184 S 235 JR (DIN 59410)
Unterlauf: 18/25/120/25/184 S 235 JR (DIN 59410)
mittlerer Holm: 60 x 40 x 4 S 235 JR (DIN 59410)
Fußplatte: 230 x 230 x 12 S 235 JR (DIN 1543)

zugehörige Zeichnungen

13-001 Übersichtsplan 1
13-002 Übersichtsplan 2
74-001 Geländerplan Teil 1
74-002 Geländerplan Teil 2

Höhenbezug

DHHN 92

Lagebezug

ETRS

Pläne für Ausschreibung

Baustellenskizze			
Ausführungsplanung		Datum	Name
statisch und konstruktiv geprüft		geometrisch geprüft	vertraglich geprüft
Eintragungen Dritter:		architektonisch geprüft	Baufreigabe
Auftraggeber:		Bauverföhrung	Ausführungsplanung
Stadt Leipzig			
Baumaßnahme			
Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke		Projekt Nr.:	
Über Anlagen der DB AG		Art des Planes/Bauart:	
Stützrand 6 - BWII / W45		Geländerplan Teil 3	
Draufsicht, Ansicht, Schnitt und Details		74-001	