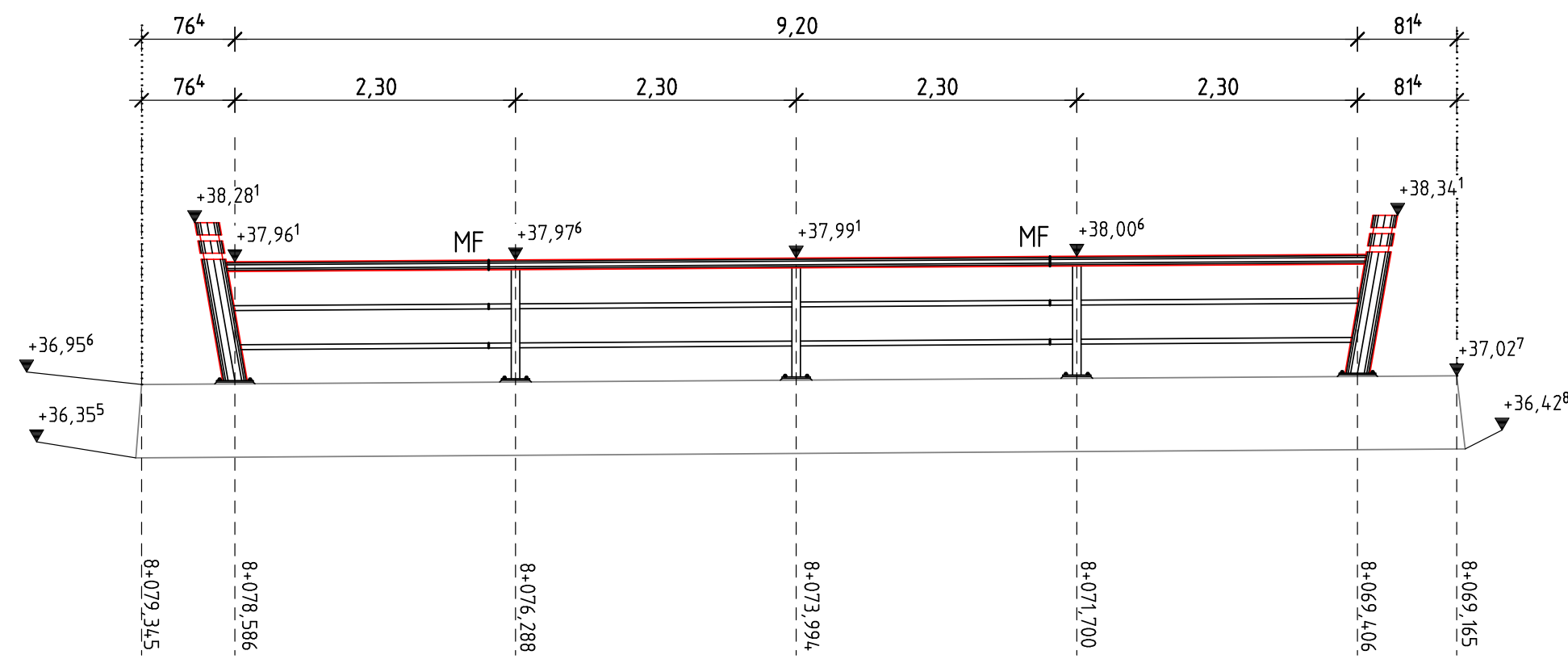
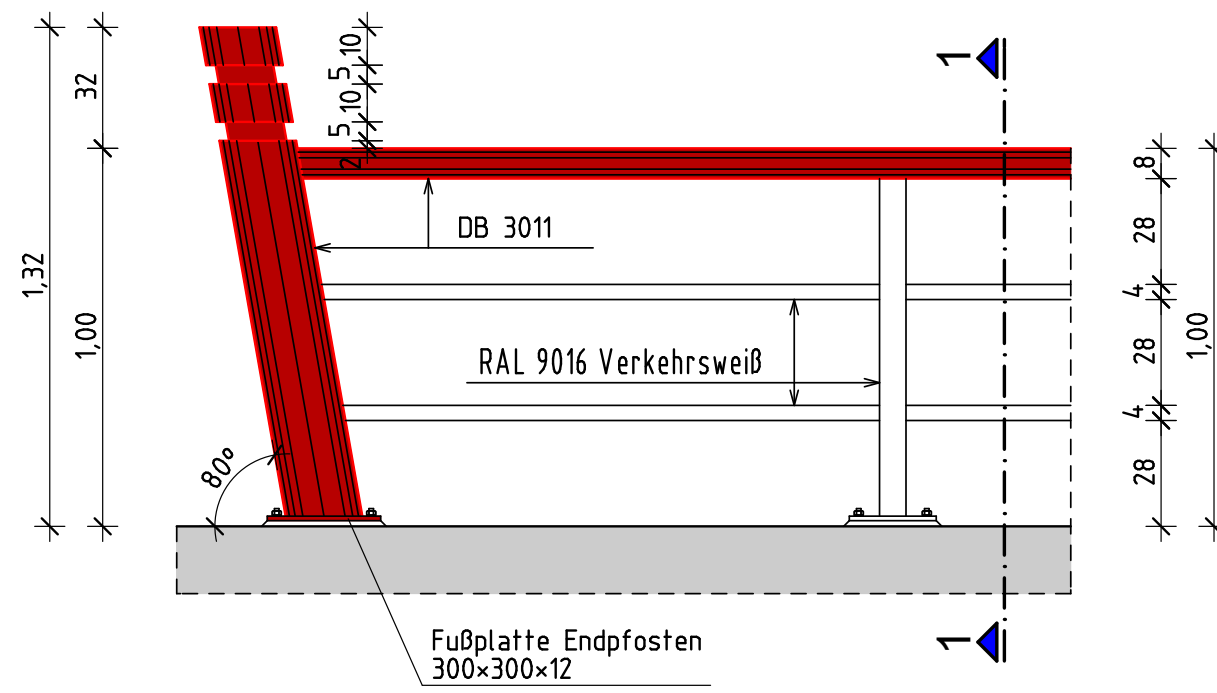


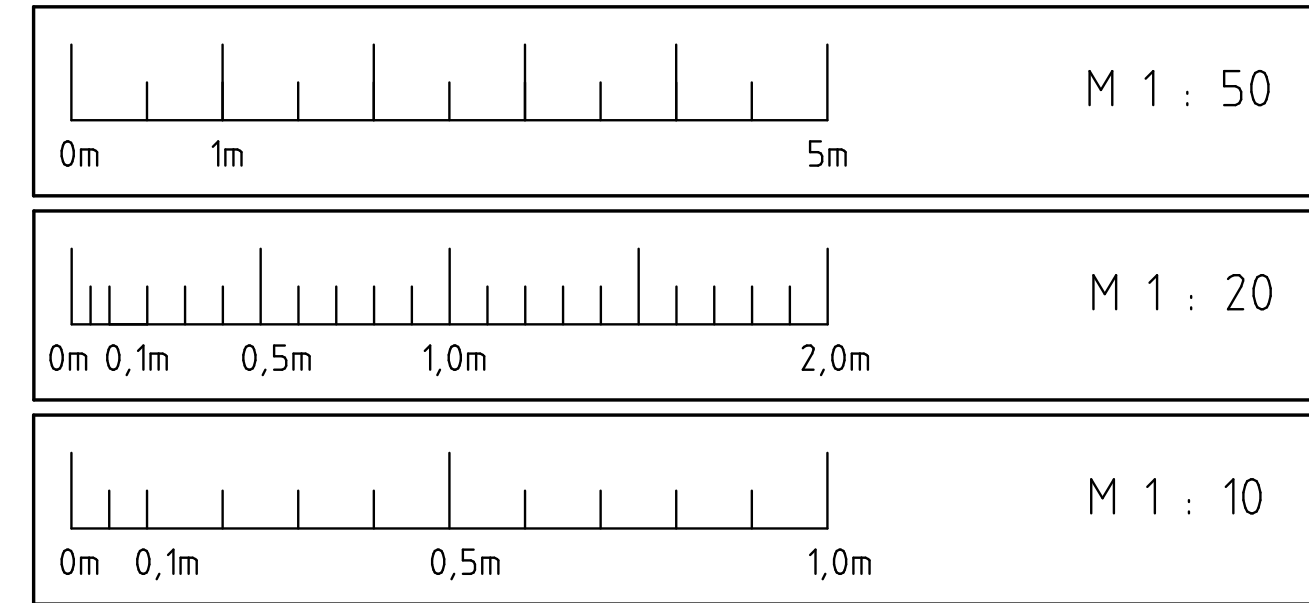
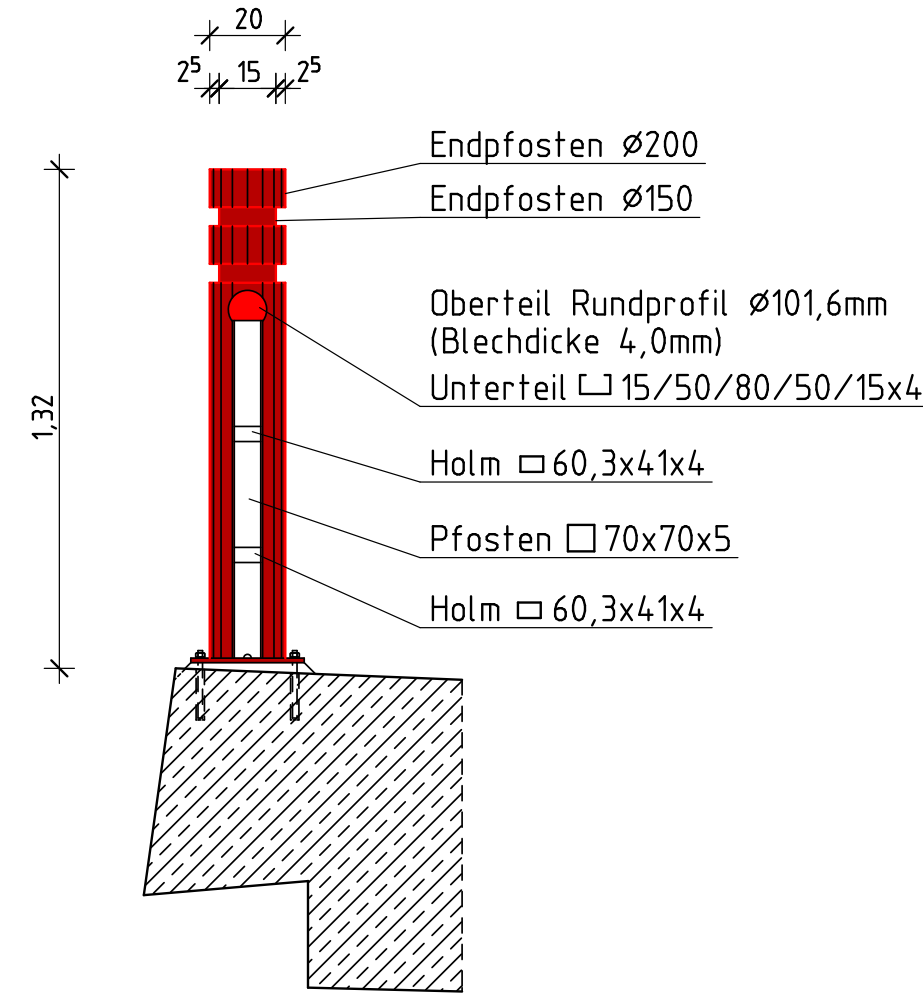
Ansicht Geländer von West; M 1:50



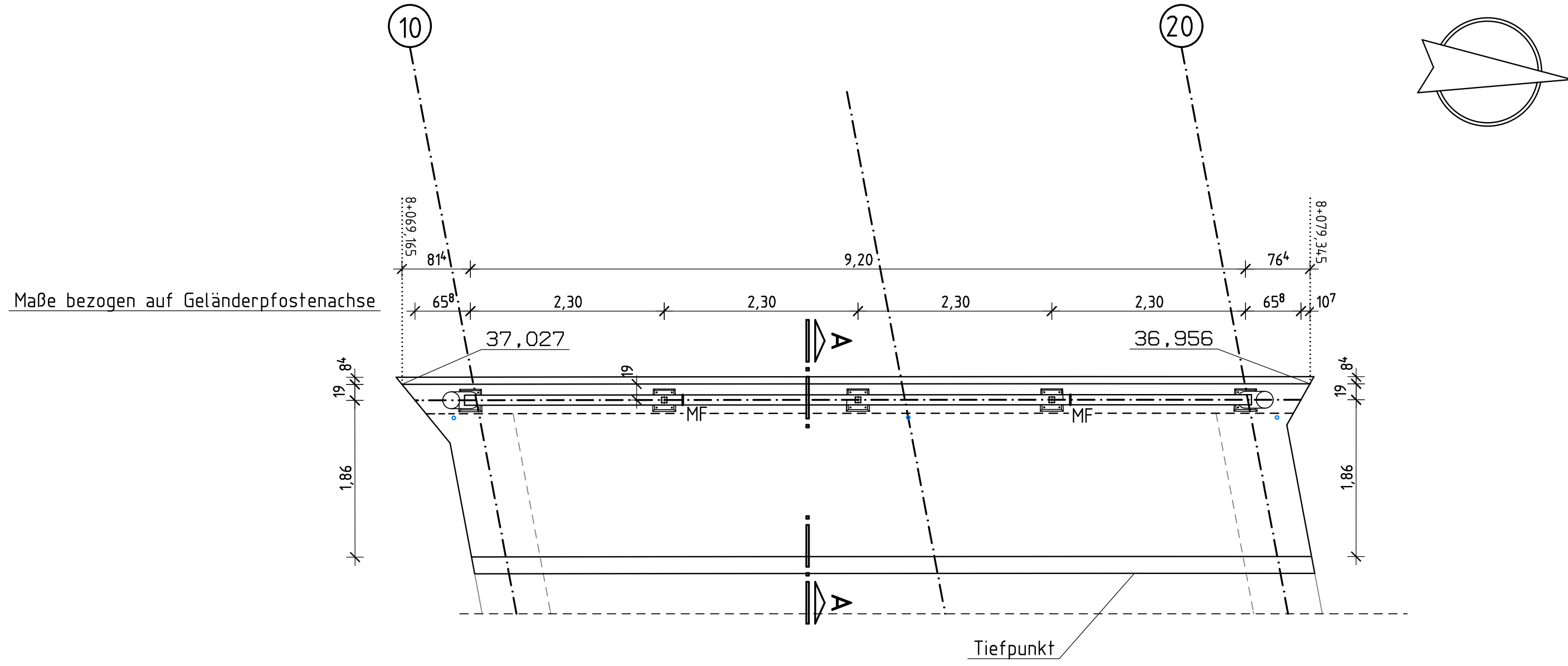
Detail Geländergestaltung; M 1:20



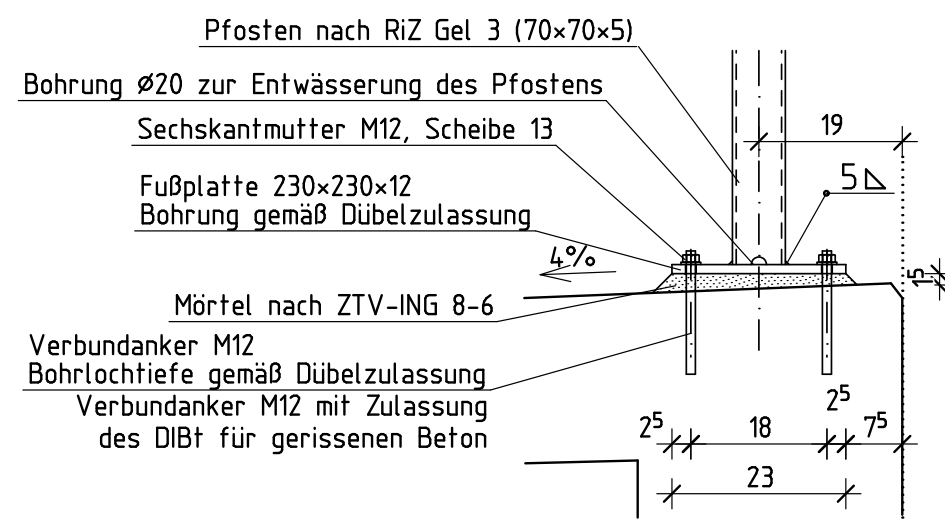
Schnitt 1-1; M 1:20



Draufsicht; M 1:50



Detail Geländerverankerung nach RiZ Gel 14; M 1:10

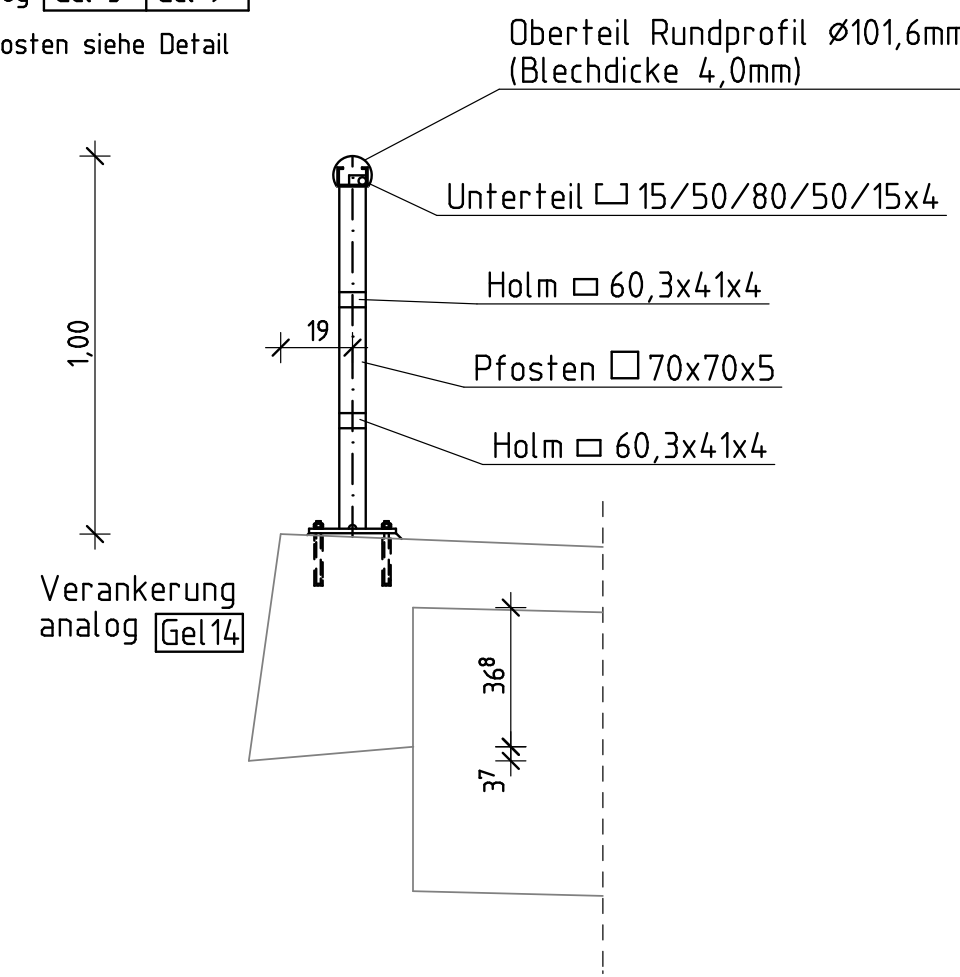


Schnitt A-A; M 1:20

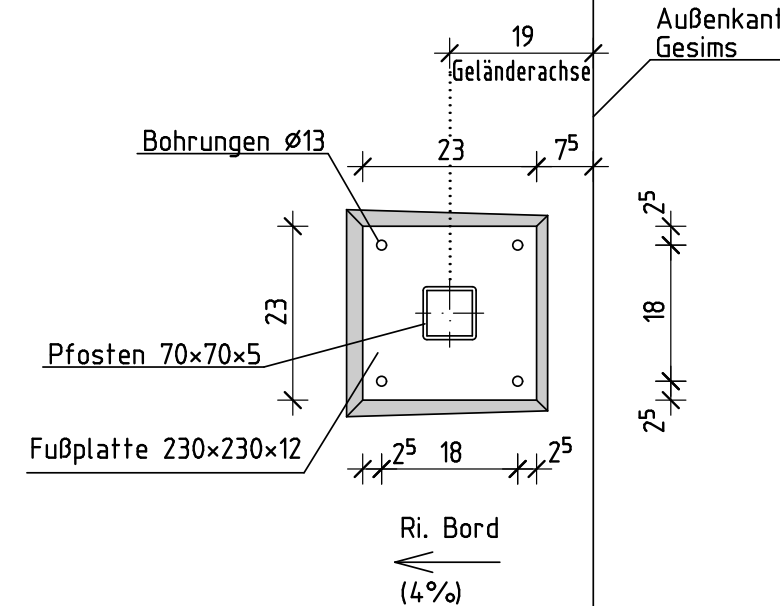
Kappe Ost analog

West

Stahl-Holmgeländer  
ohne Drahtseil im Handlauf  
analog Gel 3 Gel 9  
Endpfosten siehe Detail



Draufsicht Fußplatte Geländer; M 1:10



Hinweis:

Baustoffe:  
Kaltprofile aus S235 JR nach DIN EN 10025

Alle Verbundanker, Senkschrauben und -mutter nach DIN EN ISO 4017 bzw. 4032 sowie die Scheiben und Federscheiben nach DIN EN ISO 7090 müssen aus nichtrostendem Stahl der Stahlsorte A4 bzw. A5 (Werkstoff-Nr. 1.4401 bzw. 1.4571) nach DIN EN 10088 bzw. DIN EN ISO 3506 hergestellt sein. Pfosten sind lotrecht zu setzen. Das Weiteren wird auf die Festlegungen der ZTV-ING, Teil 8, Abschnitt 4, Punkt 1 und 2 hingewiesen.

Die Stahlgeländer erhalten eine Feuerverzinkung sowie das Korrosionsschutzsystem 1 für Bauteil-Nr. 3.1c nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3. Für die Verzinkung gilt DIN EN ISO 1461.

Für das Erreichen konstanter Verzinkungsschichtdicken sind Stähle gleicher Materialgüte zu verwenden. Die Beschichtung ist in der Werkstatt herzustellen, Transport- und Montage-schäden sind auf der Baustelle auszubessern. Maßnahmen gegen Kontaktkorrosion vorsehen, verzinkte Flächen nicht mit Öl bzw. Fett behandeln!

zugehörige Pläne:

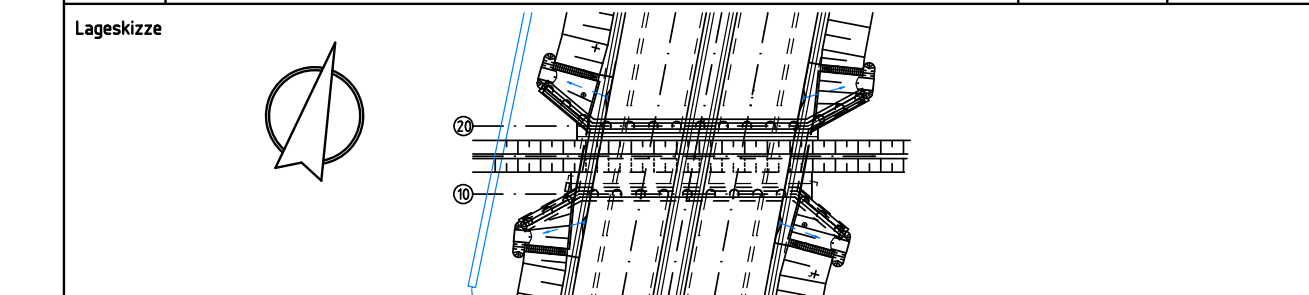
Bauwerksplan - Draufsicht  
Bauwerksplan - Ansicht und Längsschnitt  
Bauwerksplan - Schnitte und Details  
Schalplan Kappen

UE 1110  
UE 1120  
UE 1130  
S 2400

Keine Werkstattzeichnung !

Lagesystem: LS 150 System 42/43 Höhsystem: HS 160 (DHN 92)

| e     |                                  |                     |
|-------|----------------------------------|---------------------|
| d     |                                  |                     |
| c     |                                  |                     |
| b     | Anpassung an aktuelle Regelwerke | 02.04.2026 Ing.Büro |
| a     | Gleichstellung - keine Änderung  | 13.11.2023 Ing.Büro |
| Index | Planänderung                     | Datum Zeichen       |



Die Autobahn GmbH des Bundes  
Niederlassung Ost  
Magdeburger Straße 51, 06112 Halle (Saale)

| Planautor:                                                                               | Koordinator nach ZTV-ING:                                                                  | Auftraggeber:                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| den .....                                                                                | den .....                                                                                  | den .....                                                                                      |
| (Ort, Datum, Unterschrift)                                                               | (Ort, Datum, Unterschrift)                                                                 | (Ort, Datum, Unterschrift)                                                                     |
| In statisch-konstruktiver Hinsicht geprüft:<br>Prüfbericht Nr. V-292/2023 vom 21.09.2023 | In geometrischer und verträglicher Hinsicht geprüft:<br>Prüfbericht Nr. ... vom 09.08.2023 | In schweiß- und korrosionsschutztechnischer Hinsicht geprüft:<br>Prüfbericht Nr. ... vom ..... |
| Magdeburg, den 21.09.2023<br>(Ort, Datum, Unterschrift)                                  | Halle, den 09.08.2023<br>(Ort, Datum, Unterschrift)                                        | den .....                                                                                      |

| Baufreigabevermerk gem. ZTV-ING:                   | Freigabe gem. § 4 FStrG:                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Die Autobahn GmbH, NL Ost<br>Halle, den 16.09.2023 | Die Autobahn GmbH, NL Ost<br>Halle, den 16.09.2023<br>in Auftrag |

| Ausschreibungsunterlage                                                                         |  |                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Straßenklasse und Nr.:<br>BAB A14 über den Graben A 024<br>Bau-Nr. B-77243 Betriebs-Nr. B-77243 |  | Streckenbezeichnung:<br>Magdeburg-Wittenberge-Schwerin<br>von NK Station bis NK Station |  |
| Bauwerk/Saumbau:                                                                                |  | Bauwerk 52A<br>Brücke im Zuge der BAB A14<br>über den Graben A024                       |  |
| Art des Planes / Bauteils:<br>Geländerplan Überbau                                              |  | Maßstab: 1:50, 20:10<br>Plannummer:<br>52A 7210 A<br>Index:<br>b                        |  |

Angaben zum Korrosionsschutz

| Iff. Nr. | Bauteil-Nr. nach ZTV-ING Teil 4, Abs. 3 Ausgabe 2025/02 Anhang A | Bauteil                                                                | Beschichtungssystem nach ZTV-ING Teil 4, Abs. 3, Ausgabe 2025/02, Anhang C |                                                                                                        | Oberflächen-vorbereitung DIN EN ISO 12944-4, DIN EN ISO 8503-1/2 | Sollschicht-dicke (NDFI) (µm) GSD (µm) | Stoffe nach TL/TP-ING-T4 Abs. 3 TL KOR-Stahlbauten 2025/02 DIN EN ISO 12944 |                              | Farbton                           |             | Appli-kations-verfahren | Appli-kations-ort | Bemerkungen Hinweise                         |
|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
|          |                                                                  |                                                                        | Nr.                                                                        | Beschichtungssystem                                                                                    |                                                                  |                                        | Stoff-Nr.                                                                   |                              | Farbe                             | RAL(DB)     |                         |                   |                                              |
| 1        | 3.1b)                                                            | Stahl-Geländer auf dem Überbau (Holm und Pfosten inkl. Fußplatten)     | 1                                                                          | Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 - t Zn k<br>ZB EP<br>DB PUR<br>Gesamtschichtdicke                 | Sweep-Strahlen der Feuerverzinkung                               | 240                                    | Blatt 100-C<br>Blatt 100-C                                                  | 100.2.3<br>100.3             | grau<br>verkehrsweiß              | 701<br>9016 | S<br>S                  | W<br>W            | Option:<br>ZB 100.2.1/100.2.2<br>EP oder PUR |
| 2        | 3.1b)                                                            | Stahl-Geländer auf dem Überbau (Handlauf, Endpfosten inkl. Fußplatten) | 1                                                                          | Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 - t Zn k<br>ZB EP<br>DB PUR<br>Klarlack PUR<br>Gesamtschichtdicke | Sweep-Strahlen der Feuerverzinkung                               | 240                                    | Blatt 100-C<br>Blatt 100-C<br>Blatt 100-C                                   | 100.2.3<br>100.3<br>100.3.00 | grau<br>braunrot<br>unpigmentiert | 701<br>3011 | S<br>S<br>S             | W<br>W<br>W       | Option:<br>ZB 100.2.1/100.2.2<br>EP oder PUR |

Bemerkungen: Schichtbezeichnung nach DIN EN ISO 12944-5:

GB = Grundbeschichtung  
ZB = Zwischenbeschichtung  
DB = Deckbeschichtung  
KS = Kantenschutz

Applikationsverfahren:

A = Auftrag der Beschichtung mittels Airless-Verfahren  
P = Auftrag der Beschichtung mittels Pinsel  
T = Tauchen  
W = Auftrag der Beschichtung im Werk  
B = Auftrag der Beschichtung auf der Baustelle  
S = Spritzen, Streichen

Oberflächenvorbereitungsgrade nach DIN EN ISO 12944-4:

Sa = Sandstrahlen  
St = maschinelles oder manuelles Entrosten  
Be = Beizen (vor Feuerverzinkung)  
FI = Flammstrahlen  
Psa = örtliches Sandstrahlen

Pst = örtliches maschinelles oder manuelles Entrosten

Pma = maschinelles Schleifen von Teilbereichen

Sweep = Sweep-Strahlen