Römerlager-I
Querprofil 1
Station: 187+040.000
M 1:100

Böschungsstabilisierung 1+2

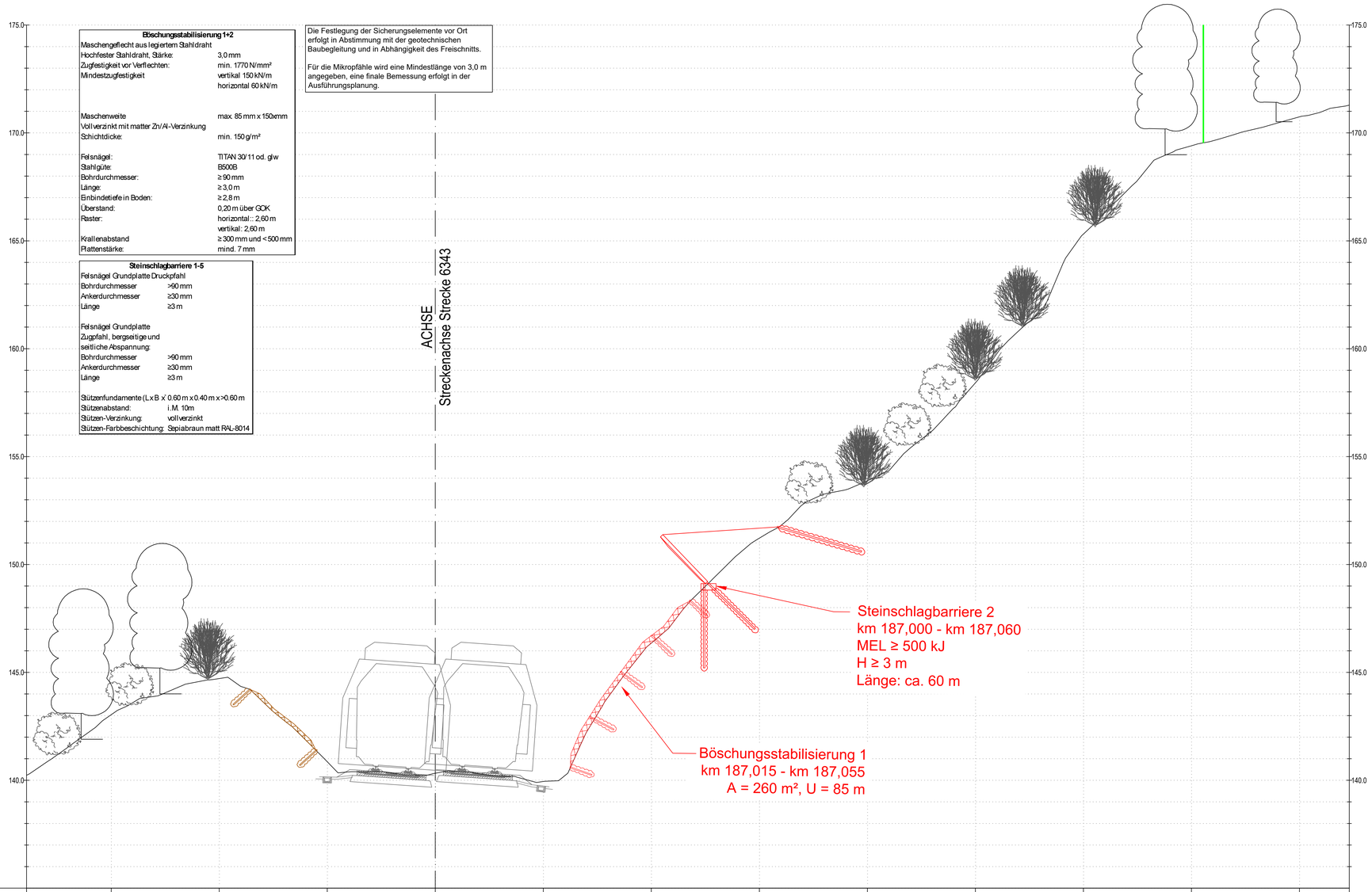
Maschengeflecht aus legiertem Stahldraht	
Hochfester Stahldraht, Stärke:	3,0 mm
Zugfestigkeit vor Verflechten:	min. 1770 N/mm²
Mindestzugfestigkeit	vertikal 150 kN/m
	horizontal 60 kN/m
Maschenweite	max. 85 mm x 150 mm
Vollverzinkt mit matter Zn/Al-Verzinkung	
Schichtdicke:	min. 150 g/m²
Felsnägel:	TITAN 30/11 od. glw
Stahlgüte:	B500S
Bohrdurchmesser:	≥ 90 mm
Länge:	≥ 3,0 m
Einbindetiefe in Boden:	≥ 2,8 m
Überstand:	0,20 m über GOK
Raster:	horizontal:: 2,60 m
	vertikal: 2,60 m
Krallenabstand	≥ 300 mm und < 500 mm
Plattenstärke:	mind. 7 mm

Steinschlagbarriere 1-5

Felsnägel Grundplatte Druckpfahl	
Bohrdurchmesser	>90 mm
Ankerdurchmesser	≥30 mm
Länge	≥3 m
Felsnägel Grundplatte Zugpfahl, bergseitige und seitliche Abspannung:	
Bohrdurchmesser	>90 mm
Ankerdurchmesser	≥30 mm
Länge	≥3 m
Stützenfundamente (L x B x´ 0.60 m x 0.40 m x >0.60 m	
Stützenabstand:	i. M. 10m
Stützen-Verzinkung:	vollverzinkt
Stützen-Farbbeschichtung:	Sepiabraun matt RAL-8014

Die Festlegung der Sicherungselemente vor Ort erfolgt in Abstimmung mit der geotechnischen Baubegleitung und in Abhängigkeit des Freischnitts.

Für die Mikropfähle wird eine Mindestlänge von 3,0 m angegeben, eine finale Bemessung erfolgt in der Ausführungsplanung.



135.00

ACHSABSTAND [M]	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00
GELÄNDEHÖHE [MNN]	143.04	144.71	140.86	140.33	139.95	146.36	151.22	153.87	158.42	165.31	169.40	170.74

0 m 1 m 5 m 10 m
M 1:100

Legende:
- Bestand
- Neubau
- Tangierende Planung
- Äußere Grenze der vorhabenträgereigenen Grundstücke

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift
für die DB ... Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Freigabe zur ..... Prüfung
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Prüfingenieur

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift ..... geprüft

Qualitätssicherung .....
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift ..... geprüft
Eisenbahn-Bundesamt

Plan nur zur Ausschreibung

DB InfraGO
Freigabe der Ausführungsunterlagen
☐ mit Regelungen durch den BVB
Freigabe-Nr.: .....
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)

gleichgestellt mit Prüfexemplaren
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Genehmigung zur Bauausführung
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Bauherr:	Projektleitung:	Planung:	Auftragnehmer (AN):
DB InfraGO AG Projekte KB / ExrG I.II-Mi-R-K Frankenstr. 1-3 56068 Koblenz	DB InfraGO AG Projekte KB / ExrG I.II-Mi-R-K Frankenstr. 1-3 56068 Koblenz	iC CONSULENTEN Ingenieurbüro Vallinger A- Lustenau/Hofen, Dornbirner Straße 65 D- Bregenz, Gerbermühlestraße 9, Dornbirn T +43 663 15 20 19 office@iconsultingbg.at, gmeiss.org, weisser.gmeiss.org	
Ort, Datum, Unterschrift	Ort, Datum, Unterschrift	Ort, Datum, Unterschrift	Ort, Datum, Unterschrift

Lageskizze (unmaßstäblich):

Projektnummer DB: T.016076328
BIM-Datencodierung:
Planzeichen:
Planart: AUSSCHREIBUNG
Höhen- und Koordinatensystem: DB Ref
Einwirkungen (Lastmodell): Ril 836
Entwurfsgeschwindigkeit:
Kilometer: 187,040

Bauwerksnummer:	BW-Kennziffer:	Barcodenummer:
.6].3].4].3]■].1].8].6]●].9].1].7]■].3].4].1].0].0].0.	.3999	

Strecke:	Streckenabschnitt:
6343	km 186,917 - km 187,606 r.d.B.

1:100			
	Erstellt	03.06.2026	SEEK IC
	Geprüft	03.06.2026	FRIEDL iC
	Freigegeben	03.06.2026	SCHARRER IC
		Datum	Name
		DE	

Felssicherungsmaßnahme "Römerlager I"
6343 Halle - Hann. Münden
Querprofil 1

FHSRÖMER1