

Legende:

- Bestand (IVL-Plan) / Vermessung

Streckenachse

Neubau / Änderung

DB- Grenze

Planfeststellungsgrenze
- Kataster

Schutznetz mit Bodennägeln und Randsail

Böschung

Vermessung: GEOKON / 01.2024

Angaben zum Baugrund siehe Anlage 3.5.1

Baustofftabelle:

Bauteil	Verpressgut	Eigenschaften Verpressgut	Stahl Anker	Bemerkungen
Nageltyp: Micropfahl	Ankermörtel	Schwindarm, Chromatarm, Sulfatbeständig Typ: Ankermörtel hs o.glw	S460 NH	

Nagelneigung, Position und Länge der Bodennägel nach geometrischen, statischen und konstruktiven Erfordernissen.

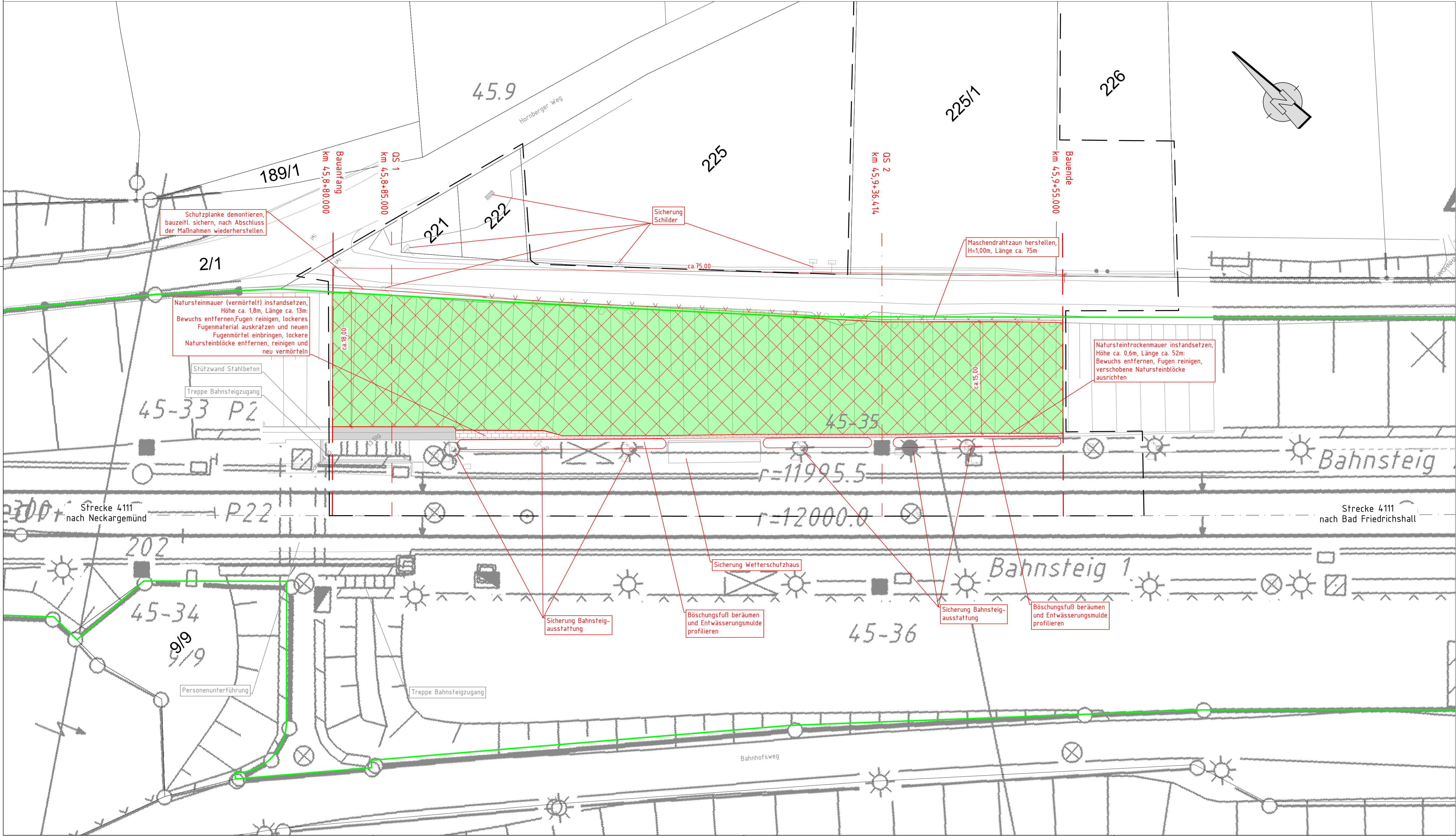
Bodennägel:
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung a.d. letzten Meter des Nagels,
Abstandhalter mind. alle 3m (gemäß Zulassung)
Nagellänge: ca. 4,0m, Verpresslänge im kompakten Fels: 3,0m

Schutznetz:
Hochfestes Stahldrahtgeflecht, Maschenöffnung Ø 65 mm, Drahtzugfestigkeit $f_t \geq 1770 \text{ N/mm}^2$, Drahtdurchmesser $\geq 3,0 \text{ mm}$, Korrosionsschutz 95% Zn / 5% Al, $\geq 150 \text{ g/m}^2$

Übernetzung gem. Ril 836.4102A02 Abs. 14:

Bodennägel: ca. 275 Stück
Nagelraster horizontal: ca. 2,30m
Nagelraster vertikal: ca. 2,30m
Übernetzungsfläche: A = ca. 1200m²

Alle Bauteile/Bauwerke im Rissbereich der Oberleitung sind über Erdungslaschen und/oder Erdungsbrücken an die Streckenerdung anzuschließen.



Gilt nur für die Ausschreibung

Index:		Name:		Datum:	
Prüfvermerke					
die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:		Freigabe zur Prüfung			
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			
für die DB ... Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Prolingeneur			
Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name					
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		geprüft			
Qualitätssicherung					
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		geprüft			
Eisenbahn-Bundesamt					
DB InfraGO		Freigabe der Ausführungsunterlagen			
☐ mit Regelungen durch den BVB		Freigabe-Nr.:			
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)		Genehmigung zur Bauausführung			
Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift		Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift			
Bauherr: DB InfraGO		Projektleitung: DB InfraGO		Auftragnehmer (AN):	
DB InfraGO Projekte Stuttgart / Ulm KIB 2 I/II-SW-S-L Presselstr. 17 70191 Stuttgart		DB InfraGO Projekte Stuttgart / Ulm KIB 2 I/II-SW-S-L Presselstr. 17 70191 Stuttgart		Ensch+Berger GmbH Ingenieure und Planer Karlsruhe 76133 Karlsruhe Proj.-Kontakt: 20.10.2024 http://www.enschundberger.de	
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift	
Lageskizze (unmaßstäblich):		Projektnummer DB: G.016266137		BIM-Datencodierung:	
		Planzeichen:		Planart:	
		Höhen- und Koordinatensystem: Gauss-Krüger		Einwirkungs (Lastmodell):	
Bauwerksnummer: 4111		BW-Kennziffer: 3999		Barcodenummer:	
Strecke: 4111		Streckenabschnitt: Neckargemünd - Bad Friedrichshall Hbf		Kilometer: km 45,8+80 bis km 45,9+55	
1:200		Erstellt: 09/2026		Klempner	
Ausschreibung		Geprüft: 09/2026		som	
		Freigegeben: 09/2026		som	
		Datum		Name	
		de			
Hangsicherung I Bahnhof Neckarzimmern					
Lageplan					
Hangsicherung km 45,8+80.00 bis km 45,9+55.00					
3.3.2					