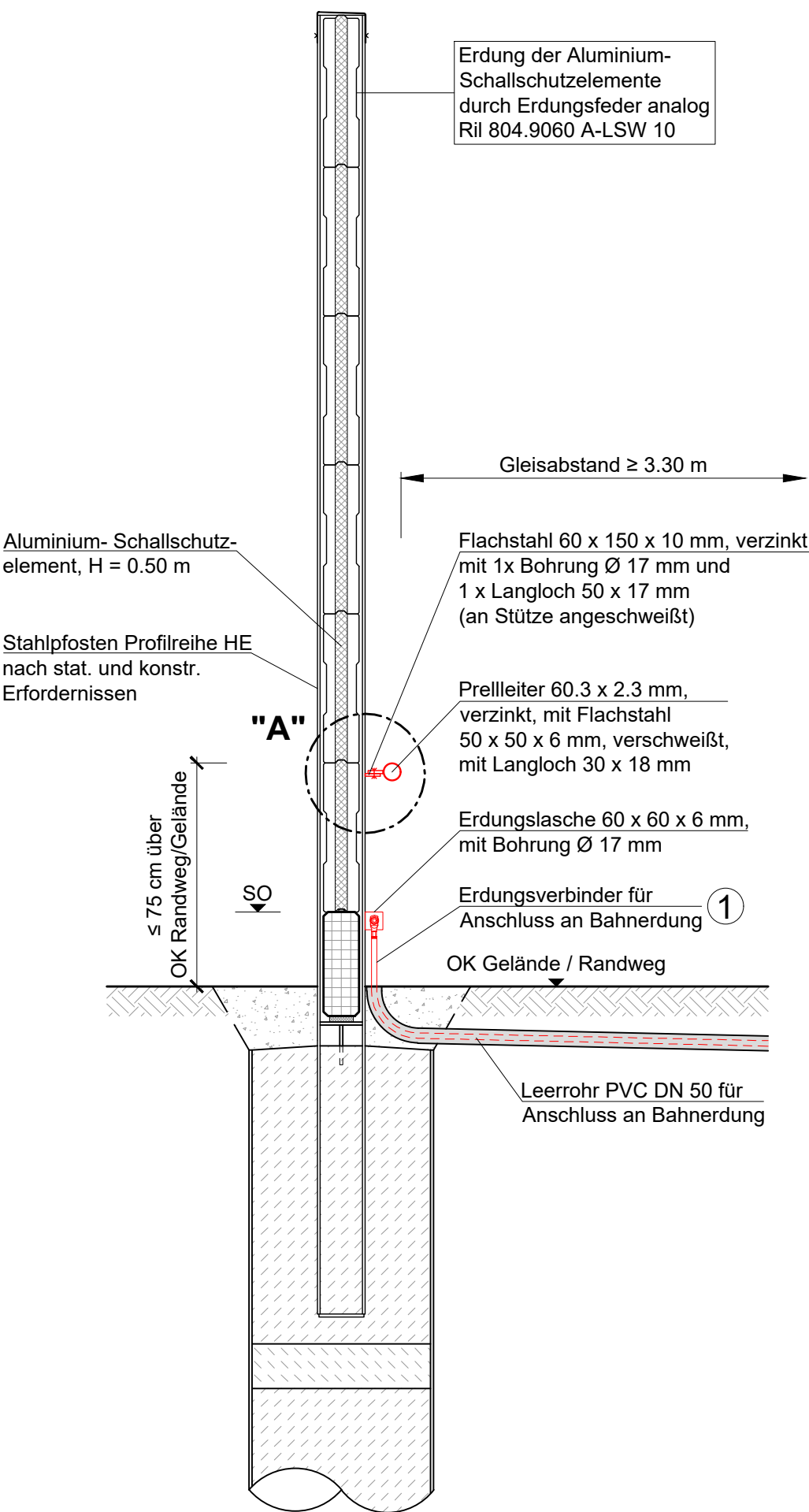
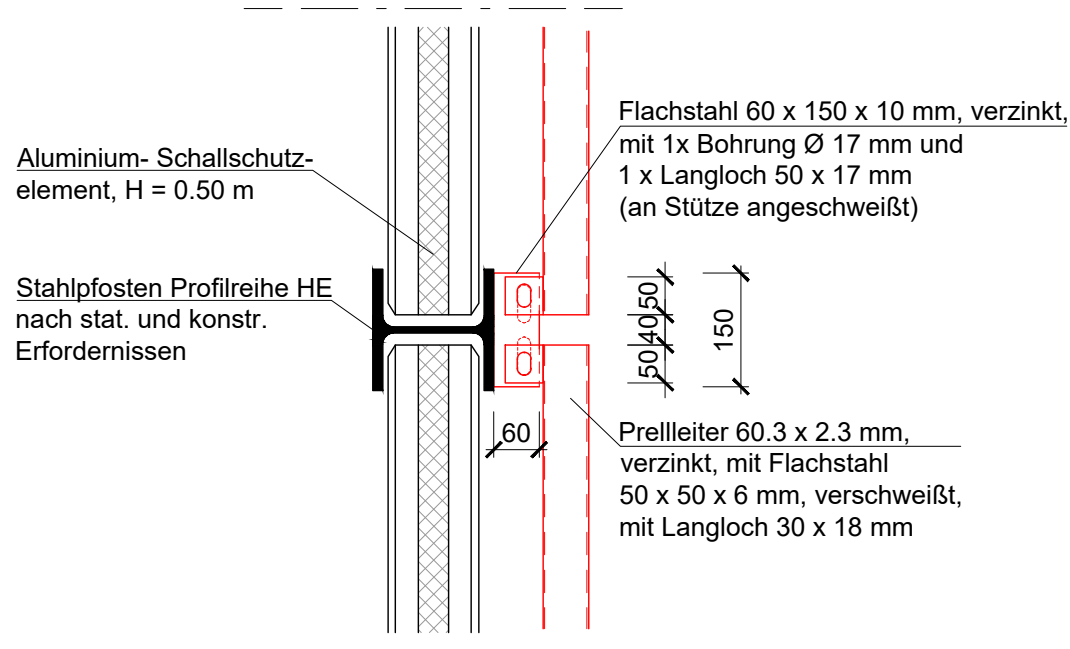


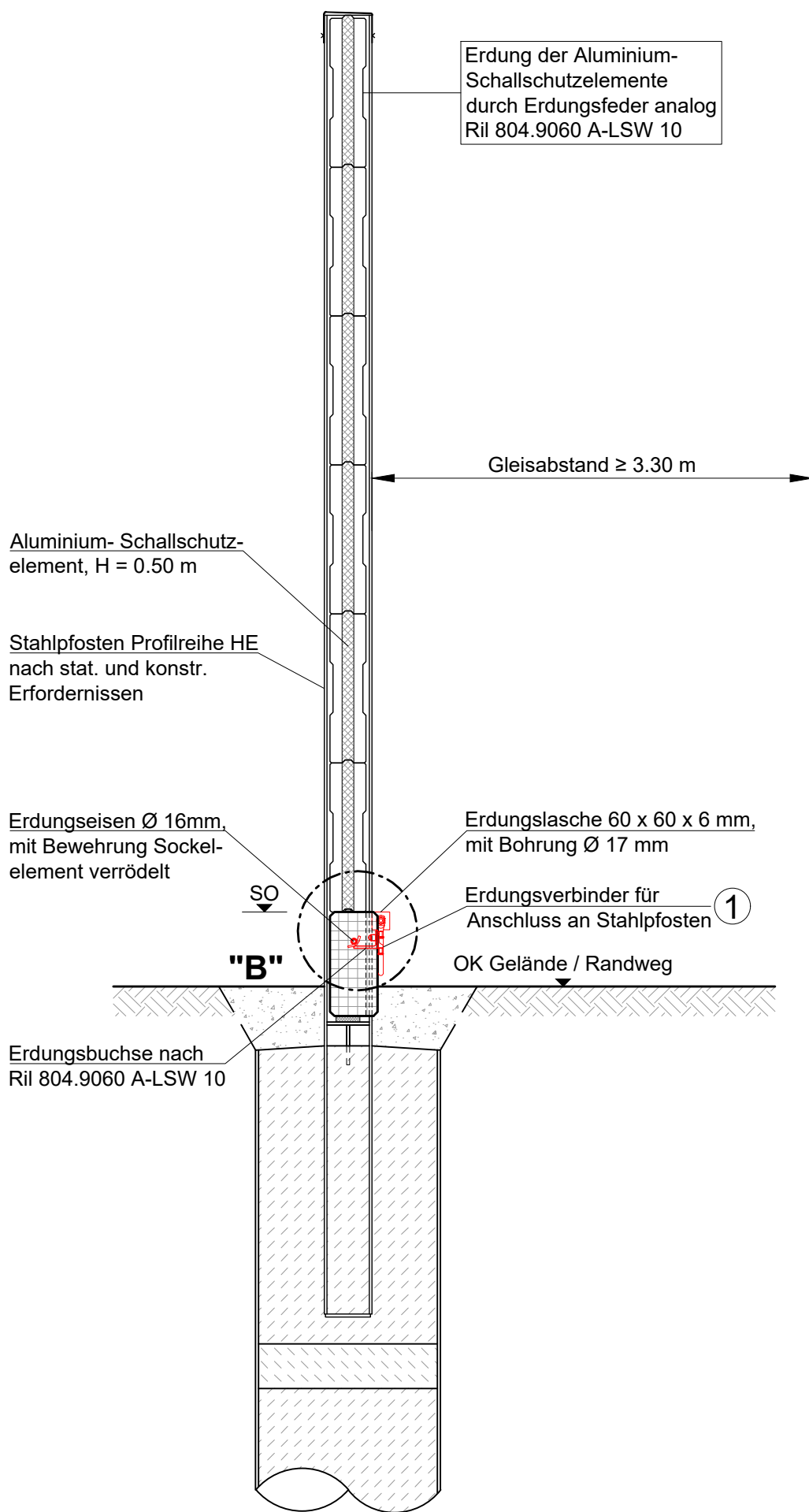
Querschnitt Prellleiter, M=1:20



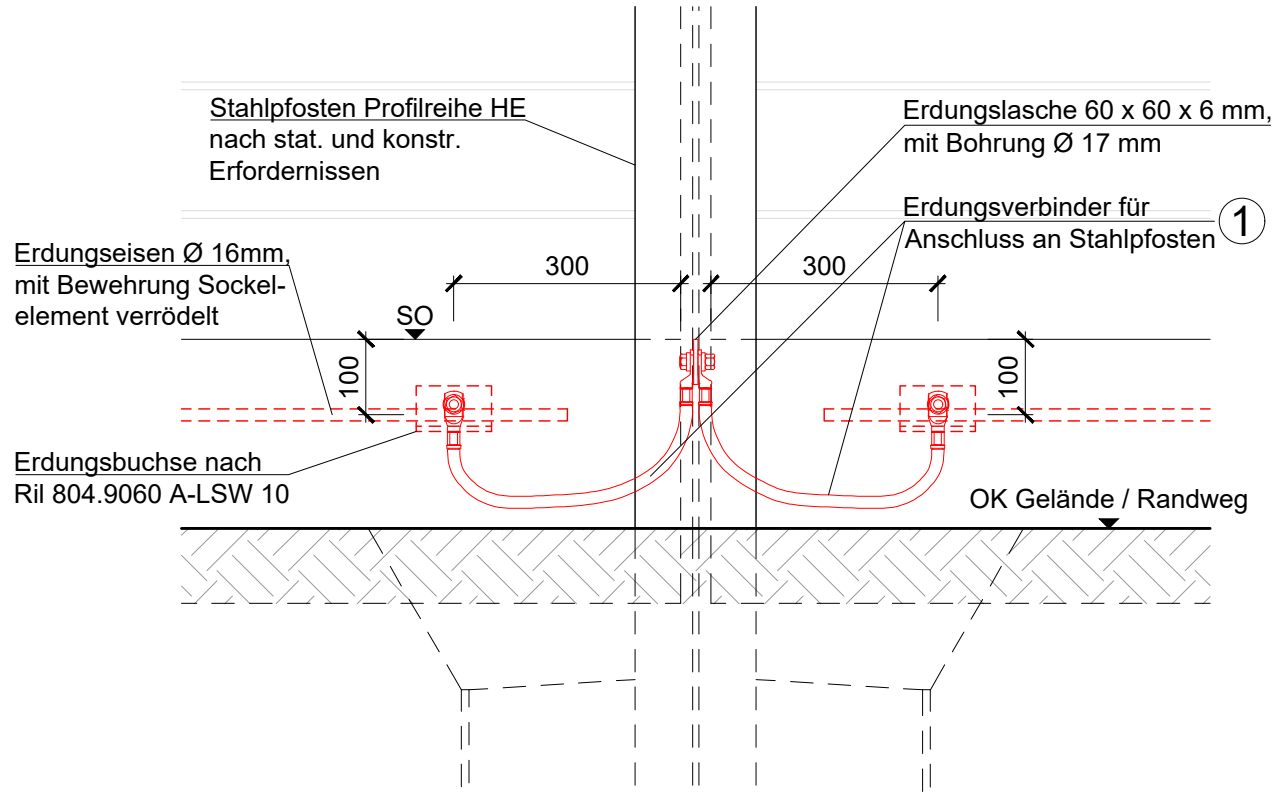
Detail "A": Prellleiter, M=1:10



Querschnitt innere Erdung, M=1:20



Detail "B": innere Erdung, M=1:10



Der Prellleiter ist in Wandbereichen mit Gleisabstand ≤ 4.00 m bzw. ≤ 5.00 m (bei Radius <1000 m), sowie bei Umfahrungen von Oberleitungsmasten, Signalen oder sonstigen Bauwerken, die $\leq 2,50$ m Abstand zur LSW haben, vorzusehen. Anschluss der Wanderung an Bahnerdung.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	DIN	Bemerkung
1	<u>Erdungsverbinder</u>			
	1 x Stahlseil, 95 mm ²	Stahl	46 235 16-70 S	nach 4 Ebs. 15.03.17
	2 x Presskabelschuh, Cu 120 mm ² mit dickschicht-verzinneter Oberfläche	Cu		nach 3 Ebs. 20.01.01 Bl. 2 mit Kunststoffummantelung
	1 x Erdungsglasche 60 x 60 x 6 mm mit Bohrung Ø 17 mm	Stahl		nach 4 Ebs. 15.03.21

GÜLTIG NUR FÜR AUSSCHREIBUNG

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
Prüfvermerke			
die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt: für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift		Freigabe zur bauaufsichtlichen Prüfung Ort, Datum, Unterschrift	
für die DB Netz AG: Ort, Datum, Unterschrift		Prüfingenieur	
Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name			
Datum		geprüft / genehmigt	
Datum		geprüft / genehmigt	
Datum		geprüft / genehmigt	
Eisenbahn-Bundesamt		gleichgestellt mit Prüfexemplaren Datum Freigabe der Ausführungsunterlagen	
		Genehmigung zur Bauausführung Ort, Datum, Unterschrift	
Lageskizze			
Auftragnehmer:		Planverfasser:	
DB InfraGO AG Lärmsanierung Südwest I.II-W-L-K Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe		SCHÖNHOFEN Ingenieure PartGmbH Hertelsbrunnring 5 67657 Kaiserslautern Tel: 06 31 / 3 41 24 - 0 Fax: 06 31 / 4 37 45 E-Mail: info@sk-kl.de www.schoenhofen-ing.de Kaiserslautern, Sept. 2025 Ort, Datum, Unterschrift	
Bauherr:		Projektleitung:	
DB InfraGO AG Lärmsanierung Südwest I.II-W-L-K Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe		DB InfraGO AG Lärmsanierung Südwest I.II-W-L-K Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe	
Maßstab:		Streckenabschnitt Kaiserslautern	
1:20 1:10		Erdungsprinzip Lärmschutzwände 1.1, 1.2, 1.3 und 1.4 Bahn-km 35.7+12 bis Bahn-km 43.2+50	
Projekt:		Lärmsanierung an bestehenden Schienenwegen des Bundes	
Strecke:		Strecke 3280, Homburg (Saar) - Ludwigshafen (Rhein)	
Bauwerksnummer		Brückennr.	
Strecke		Barcode	
3280			