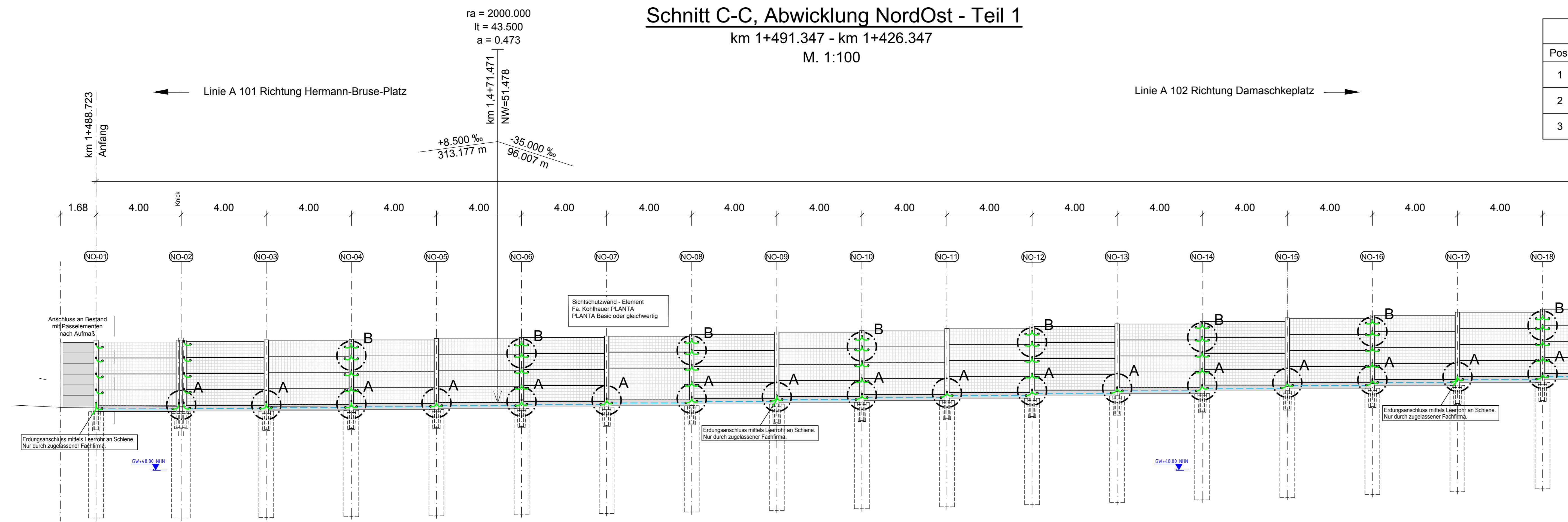


Schnitt C-C, Abwicklung NordOst - Teil 1

km 1+491.347 - km 1+426.347

M. 1:100

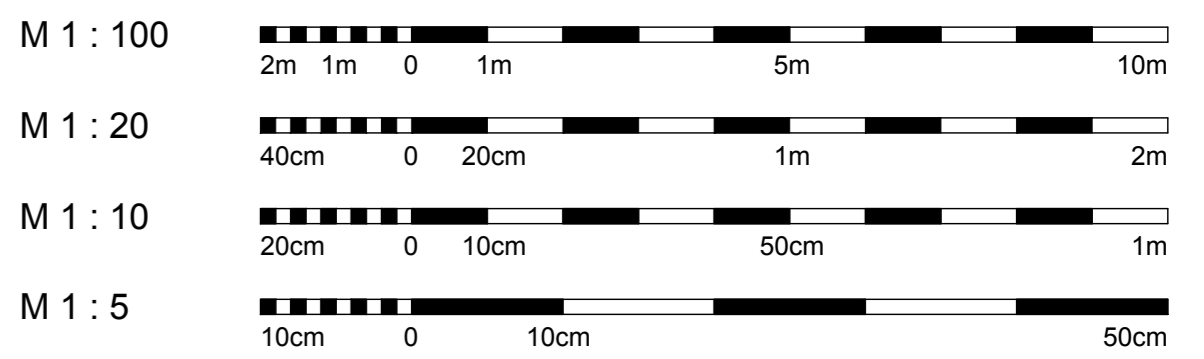


Einbauteile Fa. ERICO

Einbauliste (Erdung)

Pos.	Anz.	Einheit	Bezeichnung	Länge
1		lfm	Bänderder 50x4 mm, verzinkt	145,30 m *
2	238	Stück	Erdungsbrücke DB Fa. ERICO, Typ KDB16400 M16	
3	238	Stück	Erdungsverbinder n. 3 Ebs 15.03.17-3, 110mm²	0,30 m *

* vor Bestellung Längen bauseits überprüfen !!



Die Erdungslaschen sind blank zu halten und dürfen nicht beschichtet werden.

Alle Erdungsanschlüsse an Erdungslaschen und Buchsen sind für die Revisions- und Wartungsarbeiten frei und zugänglich zu gestalten.

Die entsprechende Biegeradien und Verlegelängen für das verwendete Kabel nach **Ebs. 15.03.17-2** sind zu beachten.

Die Erdungsbuchsen sind mit Schrauben vor Verschmutzung bis zu Erdungsanschluss zu schützen.

Der Anschluss an Erdungsverbinder hat nach **Ebs 15.03.01-1** an Anschlusslaschen nach **Bauart a** und **e** zu erfolgen.
Der Anschluss an Erdungsverbinder hat nach **Ebs 15.03.01-1** an Erdungsbuchsen nach **Bauart c** und **g** zu erfolgen.

Es dürfen nur vom SVWW freigegebene Einbaumaterialien / Baustoffe zum Einsatz kommen

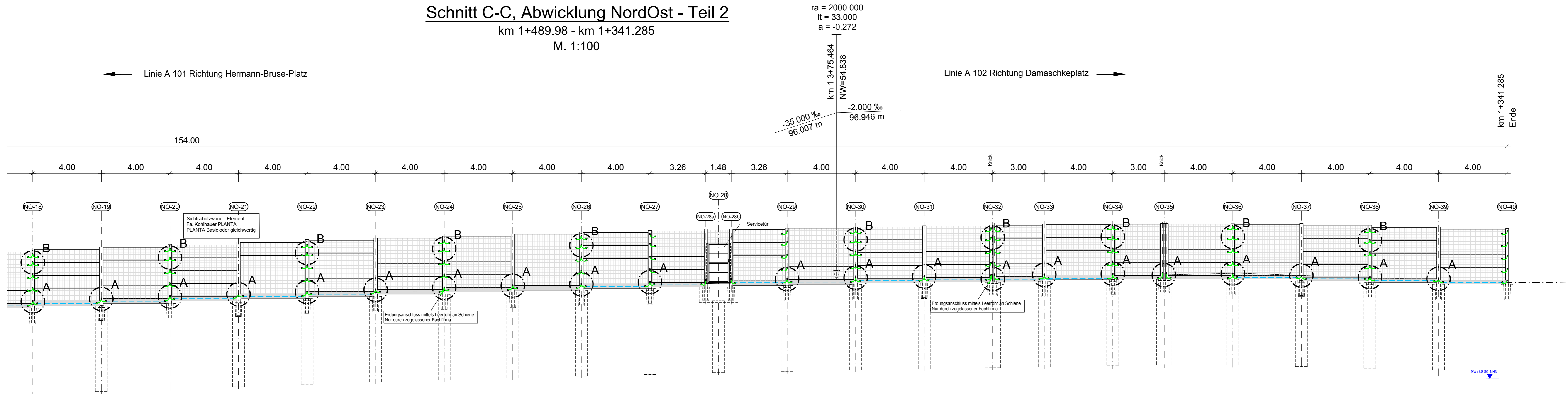
Legende:

- Bänderder
- Erdungsbrücke
- Erdungsverbinder

Schnitt C-C, Abwicklung NordOst - Teil 2

km 1+489.98 - km 1+341.285

M. 1:100



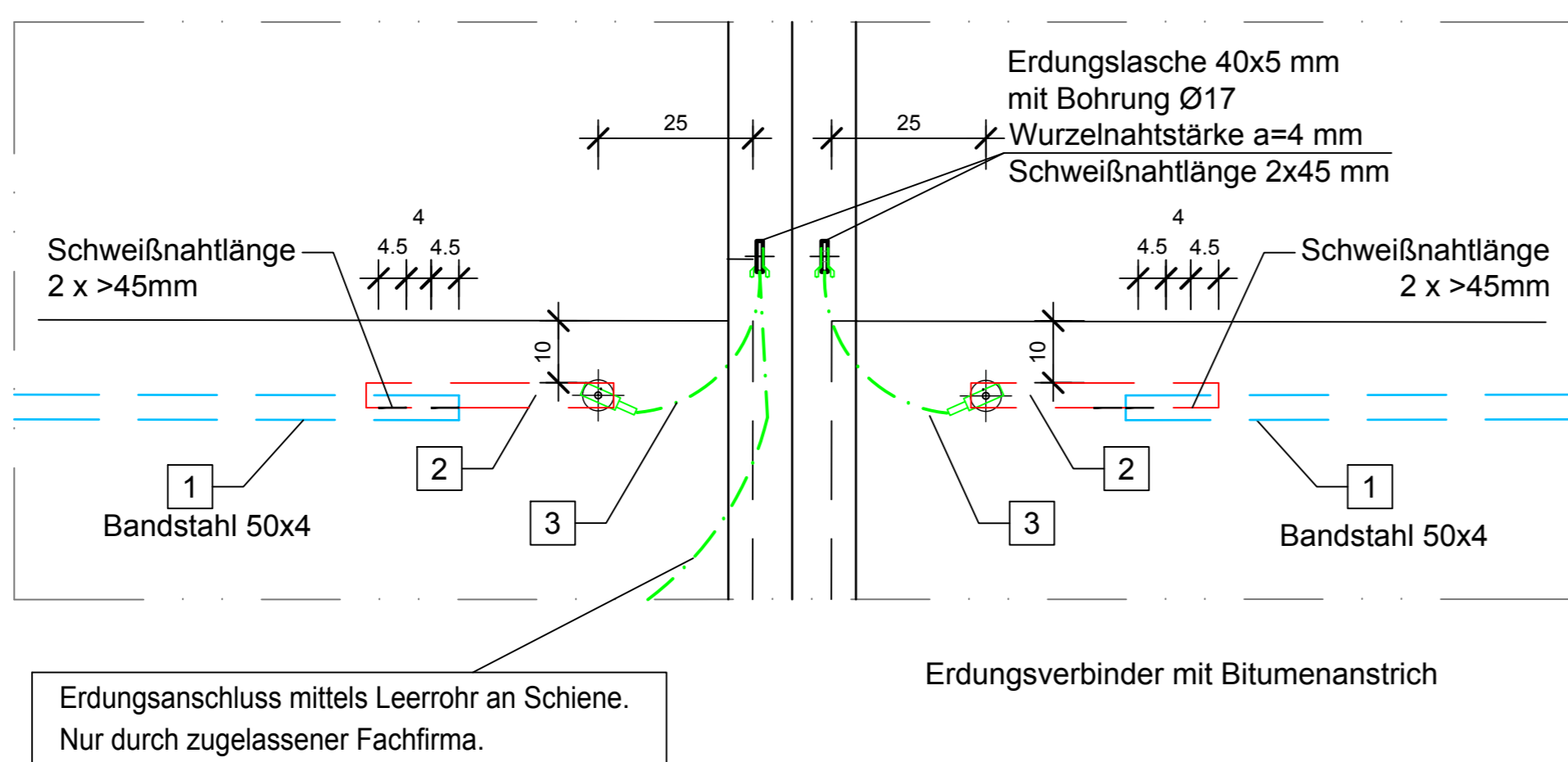
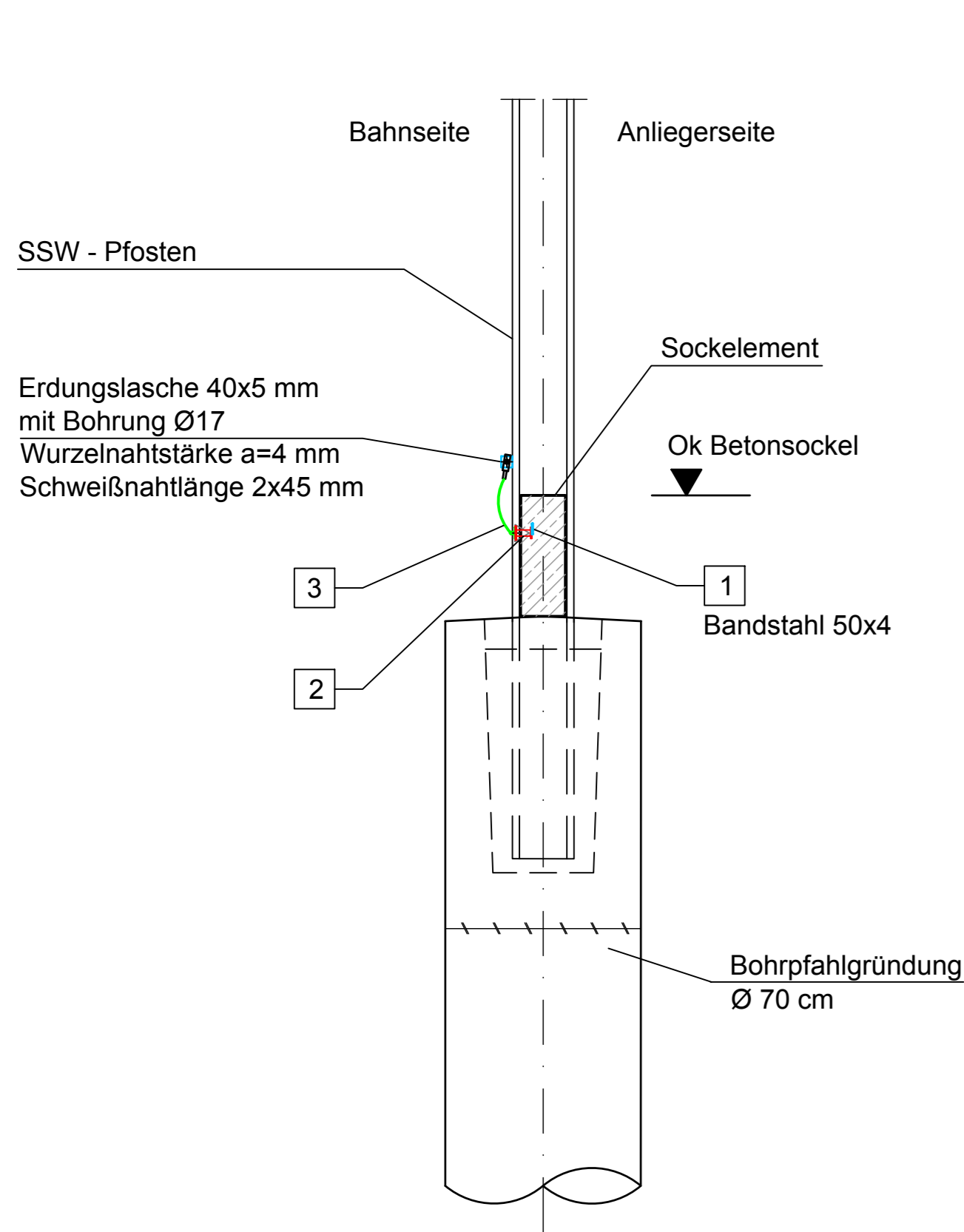
Detail "A"

Gilt für die Pfosten Nr. O-01 und O-21

M. 1:10

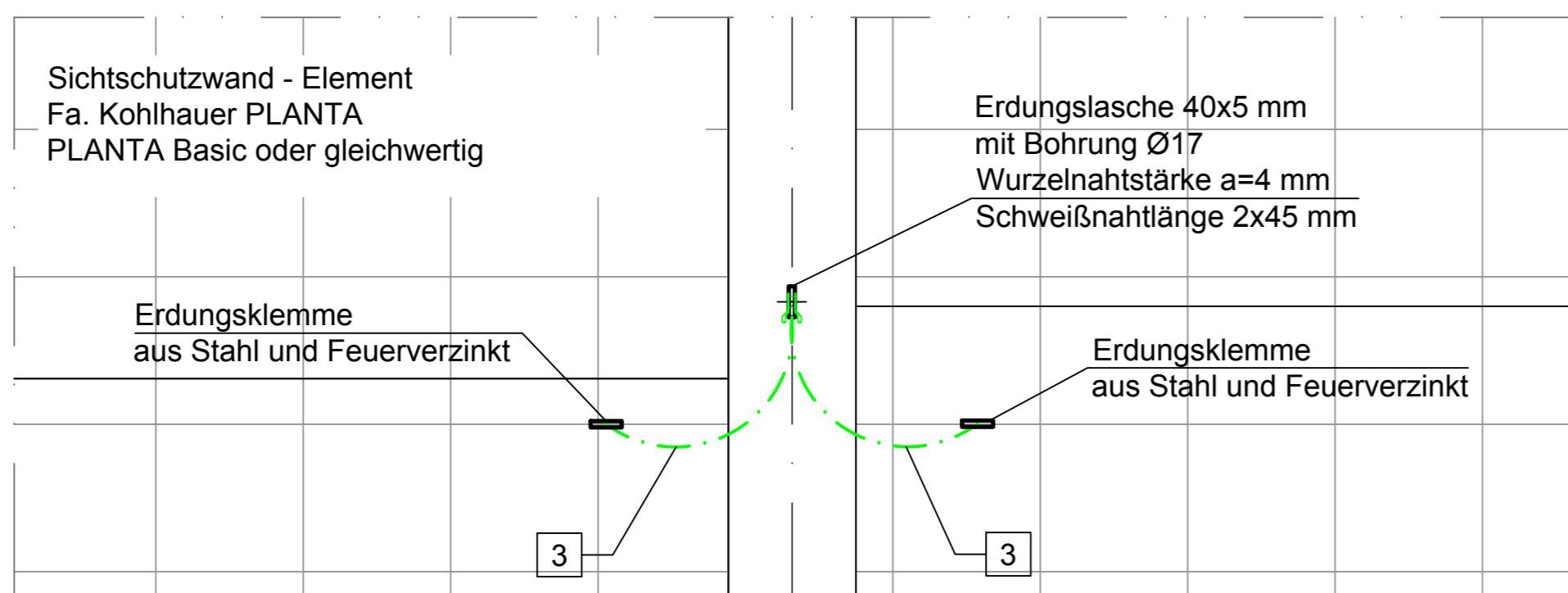
Schnitt 1-1

M. 1:20



Detail "B"

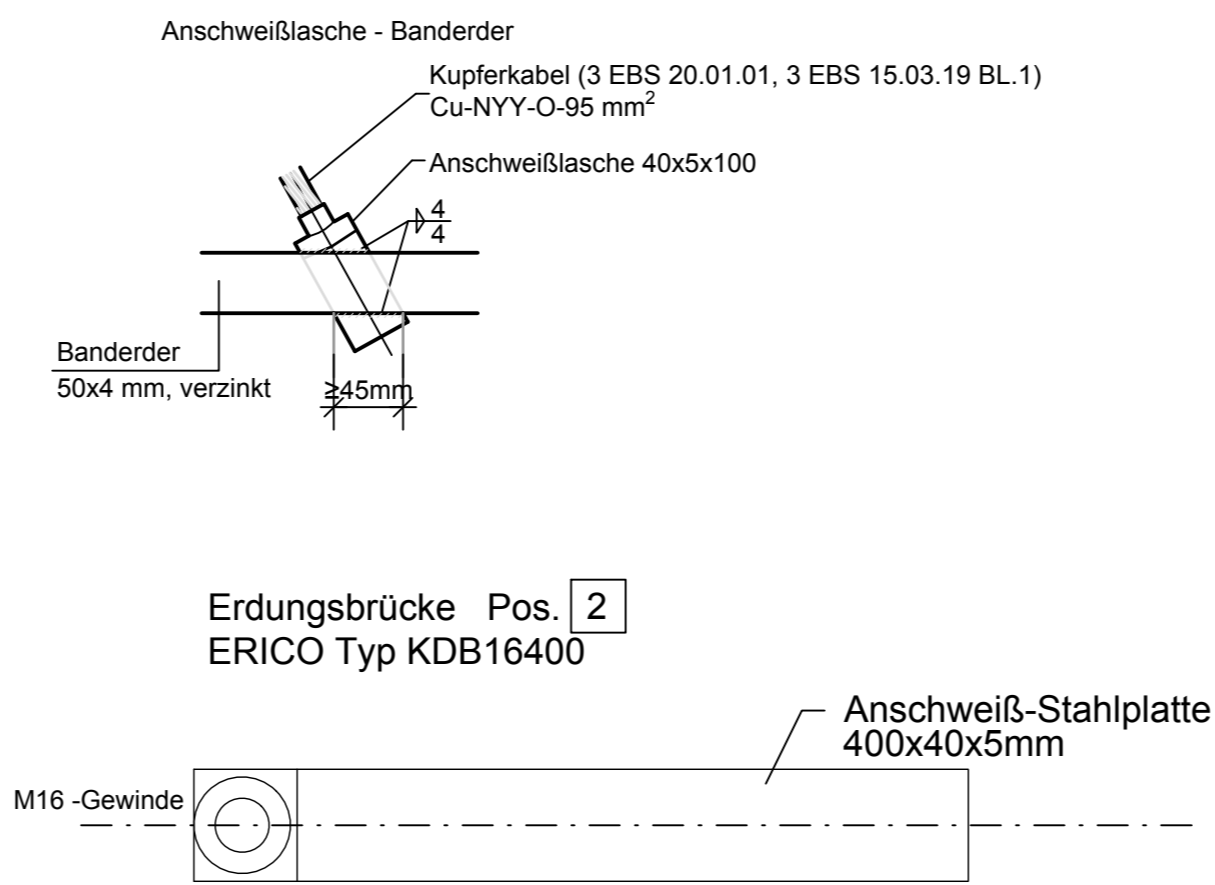
M. 1:10



Detail

Verbindung Erdungsbrücke

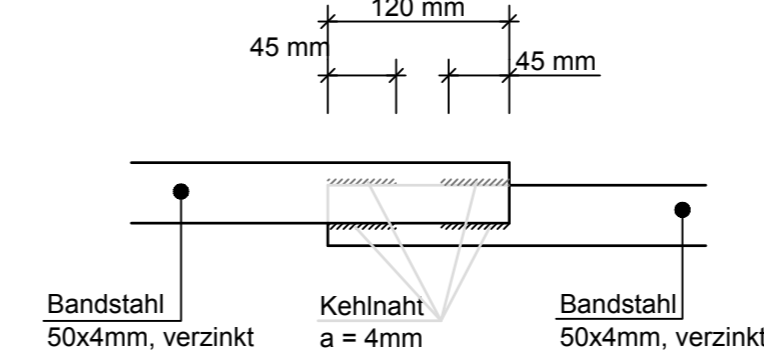
M. 1:5



Detail

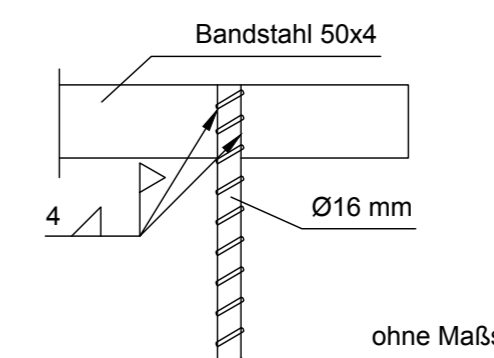
Verlängerung der Bandstähle

M. 1:5



Detail

Schweißverbindungen Banerder
Schematische Darstellung der Schweißverbindungen



Zugehörige Pläne:

Anl.-Nr.	Bezeichnung
3.1.10	Sichtschutzwand Nordost Grundriss/ Lageplan
3.1.11	Sichtschutzwand Nordost Abwicklung C-C
3.1.12	Sichtschutzwand Nordost Schnitte und Details



Ausführungsplanung

Index	Änderung	Datum	Name
Planer:		Datum	Zeichen
gezeichnet	05/22	van Rissenbeck	
geprüft	05/22	Tin	
Projekt-Nr.	KB1607		
Vorhabenträger / Bauherr:		Unterlage:	3.1.13
gezeichnet		Datum	Zeichen
geprüft		Datum	Zeichen
Editharing u. Gleisbau b. Schrote			
Maßstab	1:100; 1:20; 1:5		
Stand: 25.15.2022			
Planerstellung:	Erdungsplan		
Sichtschutzwand Nordost			
km 1+488,723 - km 1+341,285			
Vom Bauherrn zur Ausführung freigegeben			

Sichtschutzwand - Element

Fa. Kohlhauser PLANTA
PLANTA Basic

Kurzschlußstrom "Ik" > 25kA

Die Erdungsmaßnahme muss gemäß 3 Ebs 15.03.19, Bl. 24, Ausgabe 05.06, und nach den neusten Ausführungsbestimmungen eines zugelassenen Herstellers ausgeführt werden.

Die in Beton zu vergießenden Teile der Erdungsanlage sind vor dem Betonieren durch einen Bauüberwacher mit betrieblichen Aufgaben und Sicherungsüberwacher - Schwerpunkteinsatz Fahrbahn - ausgebildet nach Ausbildungsanweisung 046 276 mit Zusatzausbildung für innere Erdung, oder einer entsprechend qualifizierten Elektrofachkraft zu prüfen. Für Betonfertigteile vor dem Betonieren beim Hersteller.
Die Abnahme ist zu protokollieren.

Sämtliche Schraubverbindungen sind herzustellen mit Sechskantschrauben M 16 DIN EN ISO 4017, Scheiben DIN EN ISO 7089 und, soweit erforderlich, Sechskantmutter M 16 DIN EN ISO 4032, alle in Edelstahl A2 bzw. A4 je nach Hersteller.
Die Erdungsbrücken dürfen nicht durch Schotter, Geländerpfosten, etc. verdeckt werden.

Die Erdungsseisen sind im Abstand von ca. 0,33 m an die Bewehrungsseisen anzurödeln.