

Anwendungsgrenzen

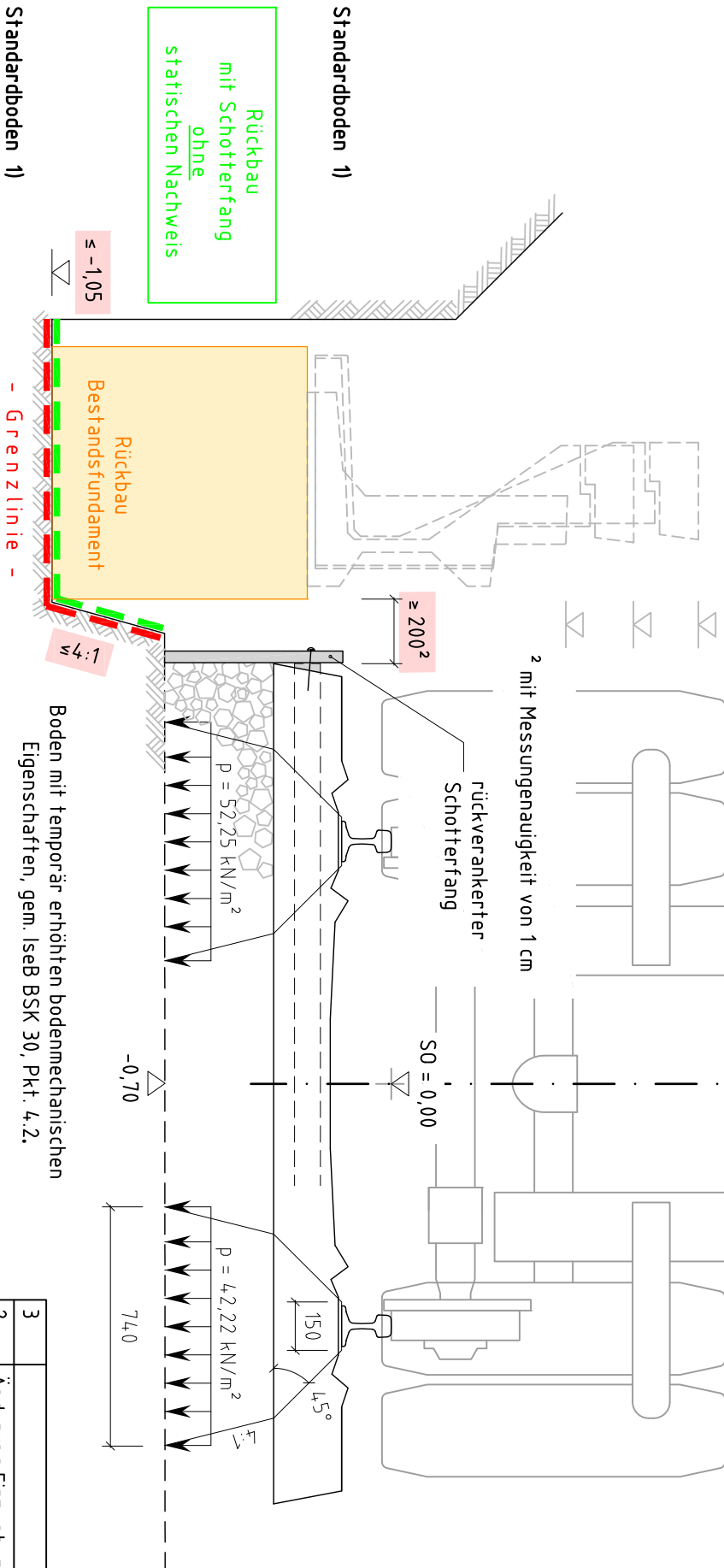
- **Statisch**
 - Eigenlast Gleisrost/ Schotter g = 12,5 kN/m²
 - Verkehrslast Zweigebugger p = 52,8 kN/m²
≙ Einsatzgewicht 21,5 t
- **Bodenmechanisch**
 - 1) **Standardboden** gem. IseB BSK 30:
 - Frostempfindlichkeitsklasse F1 nicht frostempfindlich nach ZTV E-StB 09
 - Kies, Kiessand, Sand, schluffiger Sand/Kies (nicht bindig): GE, GW, GI, SE, SW, SI
 - Kurzzeichen nach DIN 18196: GU, SU, GT, ST
 - Lagerungsdichte: mitteldicht
 - Reibungswinkel ϕ° : $\geq 32,5^{\circ}$
 - Wichte ohne Auftrieb γ_k : 19,5 kN/m³
 - Kohäsion ck: 0,0 kN/m²
- **Konstruktiv** fixierte Bedingungen
- **Betrieblich** Gleis ist Baugleis

Nach Rückbau der Altfundamente ist die offene Baugrube unverzüglich gemäß IseB BSK 5500, 7600, 9600 bzw. 9601 zu verfüllen. In Ausnahmefällen darf der Geländesprung für maximal 5 h offen gelassen werden. Der AN Bau hat als Sichtprüfung permanent den Zustand der Baugrube sowie des Gleises auf folgende Kriterien zu überprüfen:

- Ausbrechungen der Baugrube
- Verformung und Risse in/von Baugrube und Schotterhalterung
- Schiefstellung Schotterhalterung

Bei Starkregen sind die Arbeiten zum Rückbau des Altfundamentes zu unterbrechen. Offene Baugruben sind unverzüglich bis Höhe UK Schotter interimweise zu verfüllen.

Bemaßungsangaben in mm	
Zeichnung gilt in Verbindung mit geprüften Bautechnischen Nachweisen gemäß IseB BSK 30.	
Maßgebende Regelwerke:	Stützkonstruktionen und Stützmaßnahmen Erdarbeiten Gleisbauarbeiten
Ril 836.4.3	
VOB C DIN 18300	
VOB C DIN 18325	
ZTV E StB 09	
DIN 1054	Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau
DIN 1055-2	Einwirkungen auf Tragwerke
DIN 4123	Teil 2: Bodenkenngrößen
	Aussachtungen



3			
2	Änderung Firmenbezeichnung DB InfraGO AG	01.04.2024	I,IPM 5
1	Änderung Grenzlinie und betriebliche Anwendungsgrenzen hinzugefügt	30.09.2016	I,SB (V)
Nr.	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name



Rückbau Bahnsteigkante
Offene Baugrube
für alle BSK

Ersteller: DB InfraGO AG / Personenbahnhöfe Grundsätze Bautechnik I,IPM 6 Europaplatz 1, 10557 Berlin	
REGELINBAU	
IseB	BSK 01
Ausgabe vom: 01.04.2024	
Ersatz für: 14.07.2015	