

**PROJEKTVERANTWORTUNG**

Verkehrsbetriebe Zürich  
8048 Zürich

(Urs Feuz / Direktion Vize Direktor)

**PROJEKTLEITUNG**  
Verkehrsbetriebe Zürich  
8048 Zürich

(Riccardo Vegezzi / Projektleiter)

**PLANER**  
Verkehrsbetriebe Zürich  
8048 Zürich

(Samuel Staub / Projektingenieur)



**Kanton: Zürich**

**Gemeinde: Stadt Zürich**

VBZ Züri<sup>U</sup> Linie

Infrastruktur  
Bauprojektmanagement

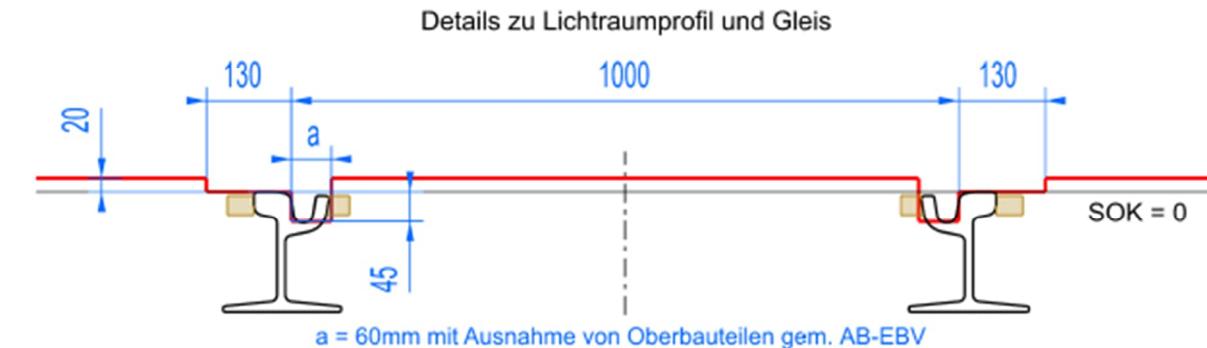
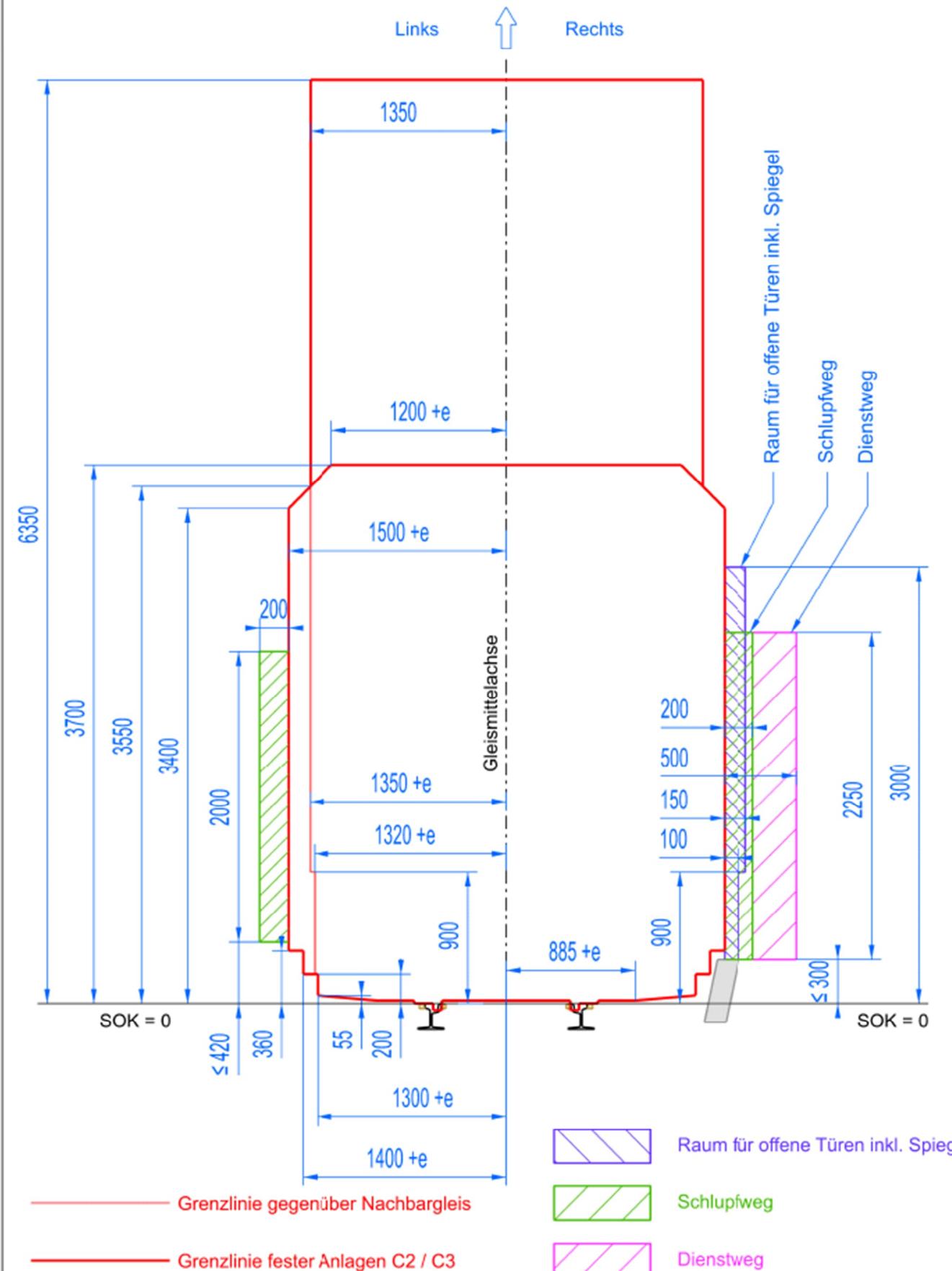
Verkehrsbetriebe Zürich  
Luggwegstrasse 65  
Postfach 8048 Zürich  
www.vbz.ch

10.02

**VBZ Wendeschleife  
Rehalp**

**Erweiterung und Instandsetzung  
Tramhaltestelle**

**Massgebende Lichtraumprofile**



**Grenzlinien-Erweiterung e in Kurven** in Formel: Angabe Radius in m, Resultat e in mm

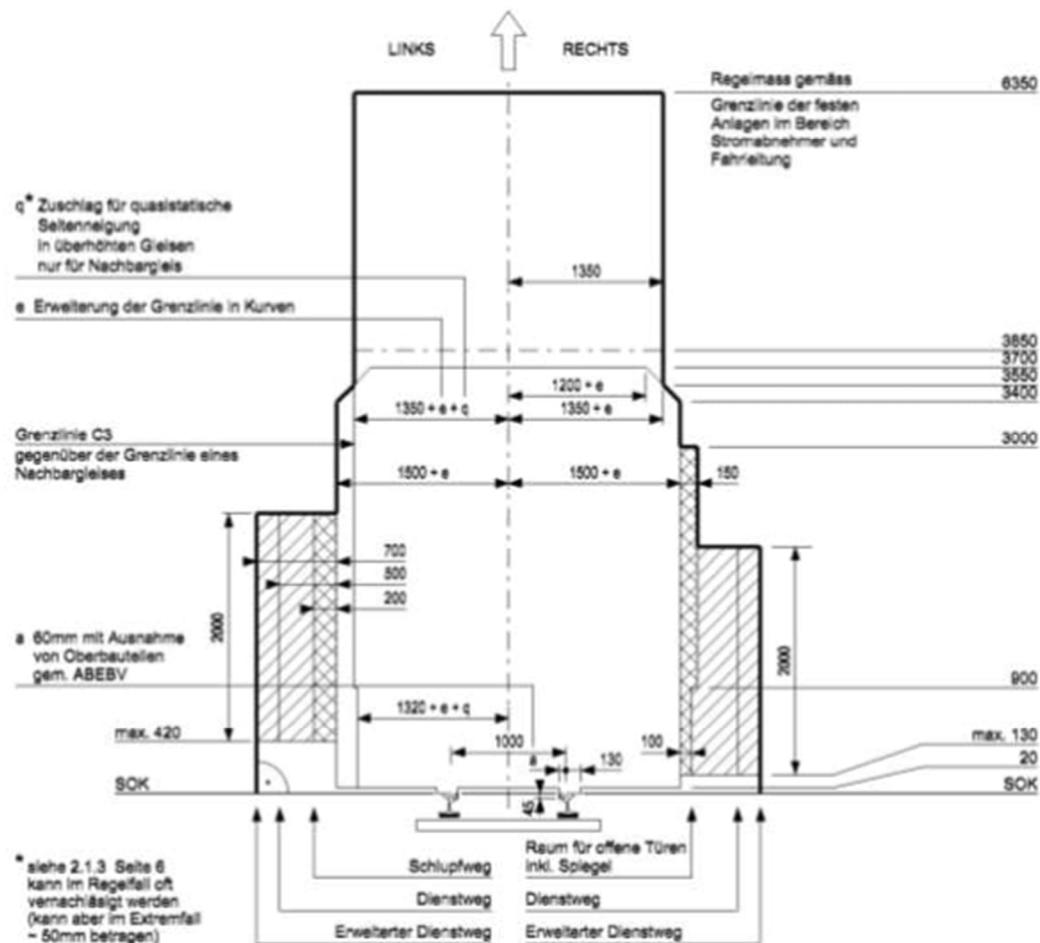
Höhenbereich über SOK	Kurvenaussenseite	Kurveninnenseite
bei C2 und C3 Nur Rechts 20 bis 130 mm	$R < 42.63 \text{ m}$ $\frac{6800}{(R + 2.7)} - 150^{[1]}$	$R < 39.30 \text{ m}$ $\frac{5700}{(R - 1.3)} - 150^{[1]}$
bei C2 Rechts 131 bis 3700 mm bei C2 Links 20 bis 3700 mm	$R < 18.50 \text{ m}$ $\frac{6800}{(R + 2.7)} - 150 + 25 \times (18.5 - R)$	$R < 18.50 \text{ m}$ $\frac{5700}{(R - 1.3)} - 150 + 25 \times (18.5 - R)$
bei C3 Rechts 131 bis 3700 mm	$\frac{11250}{(R + 2.7)}$	$\frac{5700}{(R - 1.3)}$
bei C3 Links 20 bis 3700 mm	$R < 32.57 \text{ m}$ $\frac{25830}{(R + 2.7)} - 300$	$\frac{12300}{(R - 1.3)}$

<sup>[1]</sup> Diese e-Werte werden nur berücksichtigt, sofern sie positiv sind und müssen bei Radien unter 18,5 m zusätzlich den Betrag  $25 \times (R18,5 - R)$  mm vergrößert werden!

  Unternehmensbereich Infrastruktur  Luggwegstrasse 65 Postfach 8048 Zürich <a href="http://www.vbz.ch">www.vbz.ch</a>  Ein Unternehmen der Stadt Zürich	<h2>Haltestelle Tram</h2> <h3>Lichtraumprofil C2 / C3 für 1-Richtungsfahrzeuge</h3> <p><b>Vereinfachte Darstellung, nicht massstäblich</b> <span style="float: right;"><b>Masse in mm</b></span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Gezeichnet</td> <td style="width: 25%;">Geprüft</td> <td style="width: 50%;">Verantwortlich für den Inhalt</td> </tr> <tr> <td><b>IBVT-NB</b></td> <td><b>IF</b></td> <td><b>VBZ Infrastruktur, Fachlead Fahrweg, Fachlead</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Datum</td> <td style="text-align: center;">Format</td> <td style="text-align: center;">Plan - Nr.</td> <td style="text-align: center;">Index</td> <td style="text-align: center;">Datum: .....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">28.07.2023</td> <td style="text-align: center;">A3</td> <td style="text-align: center;"><b>4540-990-0008</b></td> <td style="text-align: center;">...</td> <td style="text-align: center;">Geprüft: 29.08.24 / IF</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Dateipfad N:\\Normalien und Richtlinien\\01_CAD\\4540-990-0xxx</td> </tr> </table>	Gezeichnet	Geprüft	Verantwortlich für den Inhalt	<b>IBVT-NB</b>	<b>IF</b>	<b>VBZ Infrastruktur, Fachlead Fahrweg, Fachlead</b>	Datum	Format	Plan - Nr.	Index	Datum: .....	28.07.2023	A3	<b>4540-990-0008</b>	...	Geprüft: 29.08.24 / IF	Dateipfad N:\\Normalien und Richtlinien\\01_CAD\\4540-990-0xxx				
Gezeichnet	Geprüft	Verantwortlich für den Inhalt																				
<b>IBVT-NB</b>	<b>IF</b>	<b>VBZ Infrastruktur, Fachlead Fahrweg, Fachlead</b>																				
Datum	Format	Plan - Nr.	Index	Datum: .....																		
28.07.2023	A3	<b>4540-990-0008</b>	...	Geprüft: 29.08.24 / IF																		
Dateipfad N:\\Normalien und Richtlinien\\01_CAD\\4540-990-0xxx																						

## Freie Strecke

Grenzlinie und Lichtraumprofil C 3 (Masse in mm)



Erweiterung e der Grenzlinie C3 in Kurven (in Formel: Angabe Radius in m, Resultat e in mm)

Höhenbereich über SOK	Kurvenaussenseite	Kurveninnenseite
20 bis 3850mm	$R < 32.57 \text{ m}$ $\frac{25830}{(R + 2.7)} - 300$	$\frac{12300}{(R - 1.3)}$
	$R > 32.57 \text{ m}$ $\frac{15250}{(R + 2.7)}$	