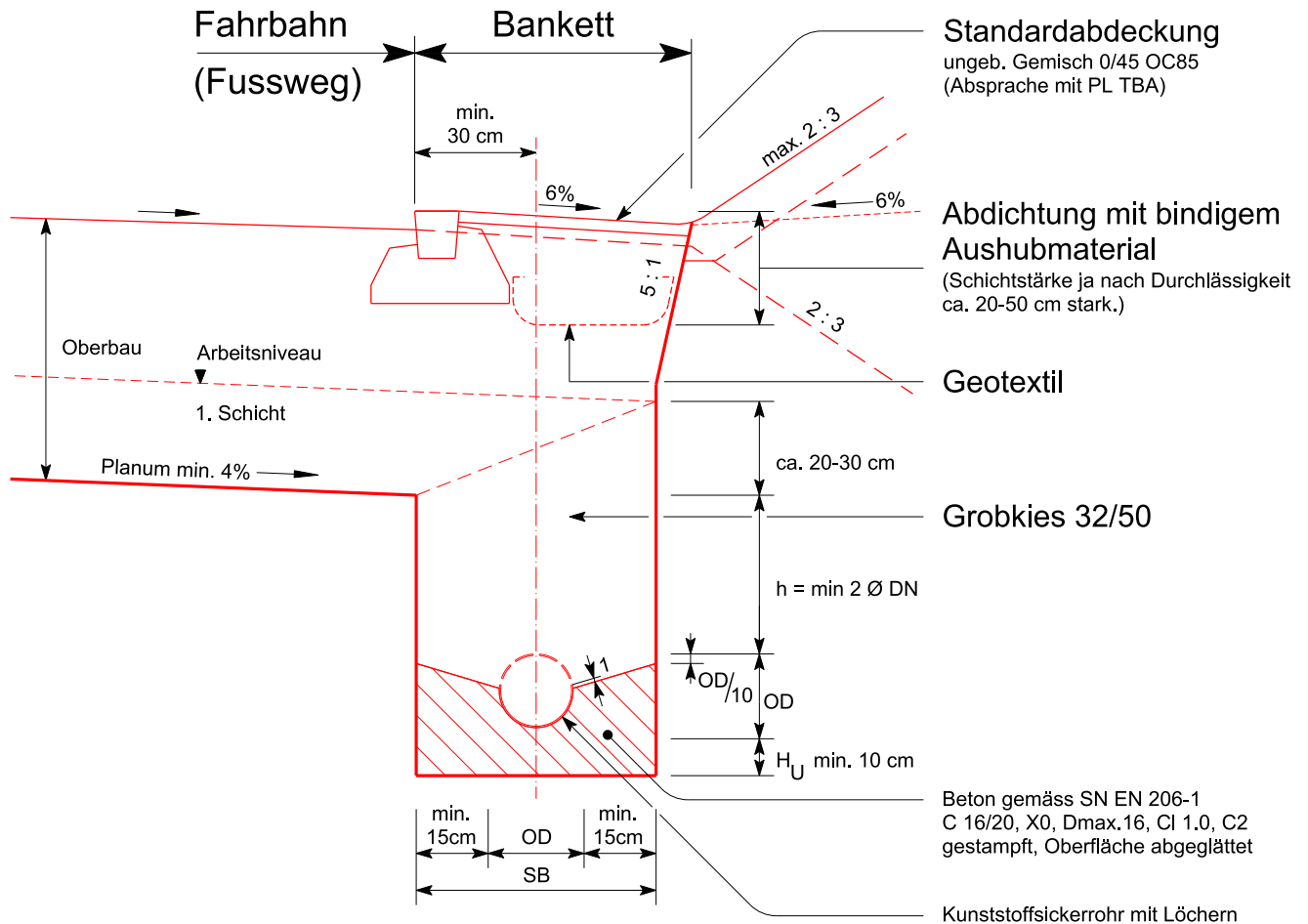


- Ausführungsvorschriften für Leitungen- und Grabenarbeiten gemäss VSS-Norm und SUVA
- Dimensionierung und Ausführung gemäss VSS-Norm
- Innerhalb Siedlungsgebiet immer einbetoniert

## Bankett mit und ohne wasserführendem Fahrbahnrand



DN mm	SB min. <sup>①</sup> m'		Rohr- fläche m <sup>2</sup>	Betonbedarf <sup>②</sup> m <sup>3</sup> /m'	
	Handaushub	maschinell		Handaushub	maschinell
160	0.46	0.65	0.020	0.086	0.126
200	0.50	0.65	0.031	0.101	0.137
250	0.55	0.65	0.049	0.121	0.149

- DN = Nennweite  
 ID = Innendurchmesser  
 OD = Aussendurchmesser  
 IDmin = Mindest-Innendurchmesser  
 e = Wanddicke  
 SB = Sohlenbreite auf Höhe der Rohrsohle <sup>①</sup>  
 HU = Höhe der Bettungsschicht <sup>②</sup>  
 HO = Höhe der Schutzschicht  
 HS = Sicherheitshöhe  
 A = Abstand zwischen Rohr und Grabenwand
- <sup>①</sup> bei gespriessten Gräben SB gemäss VSS-Norm und SUVA  
<sup>②</sup> für SB min. und h min.  
 ID und e je nach Material und Serie verschieden

 <b>Baudirektion Kanton Zürich</b>	<b>NORMALIEN FUER STAATSSTRASSEN</b>		<b>1 : 20</b>	<b>317</b>
	<b>KUNSTSTOFF - SICKERROHR EINBETONIERT</b>			
<b>TIEFBAUAMT</b>	<b>09.13</b>			