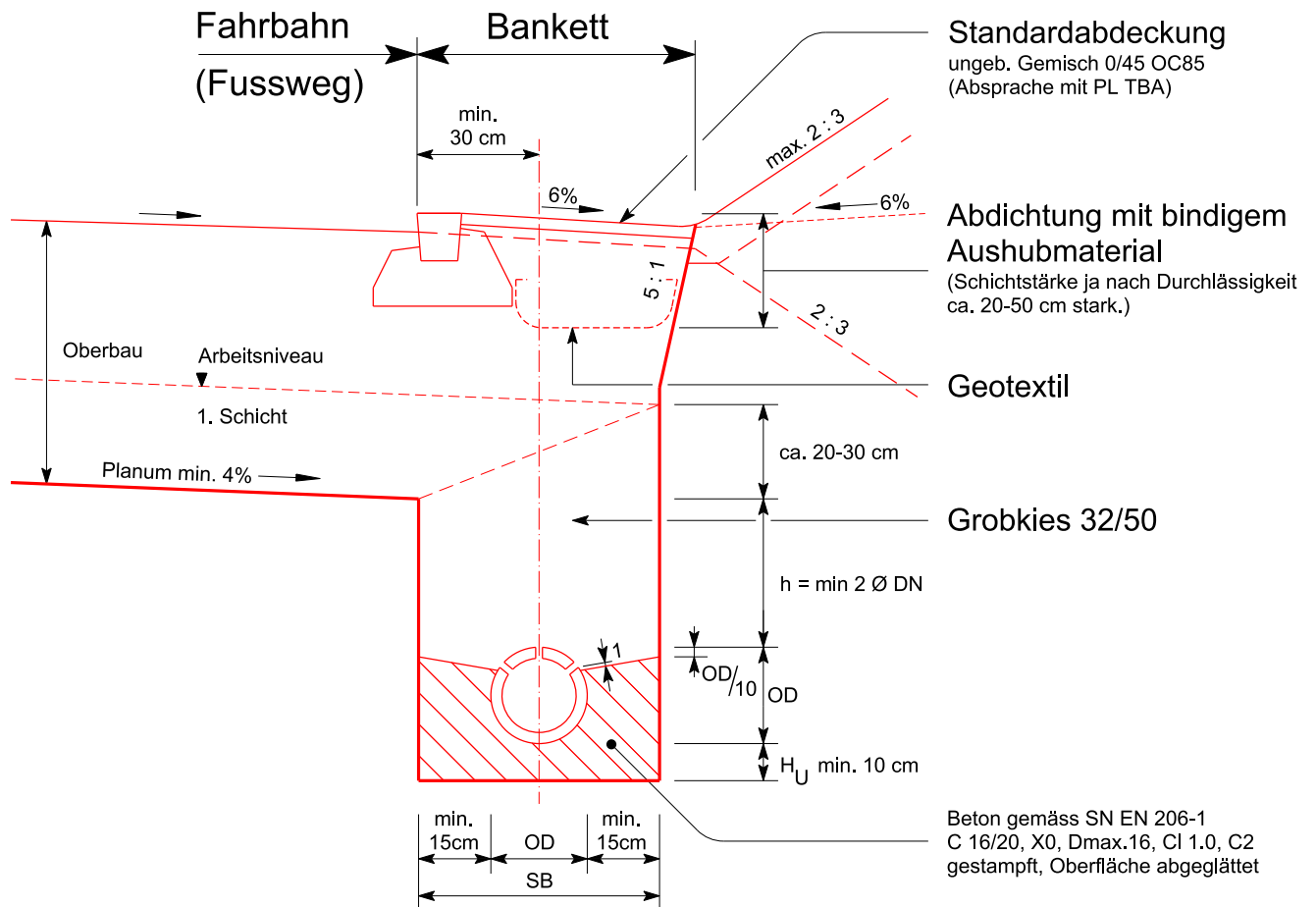


- Ausführungsvorschriften für Leitungen- und Grabenarbeiten gemäss VSS-Norm und SUVA
- Dimensionierung und Ausführung gemäss VSS-Norm


Bankett mit und ohne wasserführendem Fahrbahnrand



| DN | ① e | OD | SB min. ② | | Rohr- fläche m² | Betonbedarf ③ | |
|-----|--------|-----|------------|------------|-----------------------|---------------|------------|
| | | | Handaushub | maschinell | | Handaushub | maschinell |
| 150 | 26 | 202 | 0.51 | 0.65 | 0.032 | 0.104 | 0.138 |
| 200 | 30 | 260 | 0.56 | 0.65 | 0.053 | 0.125 | 0.150 |
| 250 | 30 | 310 | 0.61 | 0.65 | 0.075 | 0.146 | 0.159 |
| 300 | 40 | 380 | 0.68 | | 0.113 | 0.177 | |

DN = Nennweite
 ID = Innendurchmesser
 OD = Aussendurchmesser
 IDmin = Mindest-Innendurchmesser
 e = Wanddicke
 SB = Sohlenbreite auf Höhe der Rohrsohle
 HU = Höhe der Bettungsschicht
 HO = Höhe der Schutzschicht
 HS = Sicherheitshöhe
 A = Abstand zwischen Rohr und Grabenwand

- ① Richtwerte, je nach Fabrikat leicht verschieden
 ② Bei gespiessten Gräben SB gemäss VSS und SUVA
 ③ Für SB min. und h min.

| | | | |
|---|---|--|------------|
|  Baudirektion Kanton Zürich | NORMALIEN FUER STAATSTRASSEN | | 315 |
| | NORMALBETON - SICKERROHR 1 : 20 EINBETONIERT | | |
| TIEFBAUAMT | 09.13 | | |