

## Grundlagen

- SN EN 124 (VSS 640 365-1): Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen  
Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung und Güteüberwachung
- SN 640 366: Strassenentwässerung  
Aufsätze und Abdeckungen

## Besondere Bestimmungen

- Aufsätze und Schachtabdeckungen anderer Hersteller (z. B. gleichwertige Produkte) oder spezielle, nicht aufgeführte Aufsätze und Schachtabdeckungen dürfen nur mit der Zustimmung des Tiefbauamtes A. Rh. verwendet werden.
- Der Einbau von höhenverstellbaren Systemen erfolgt nach Anleitung der Lieferanten.
- Nicht höhenverstellbare Aufsätze sind vor dem Einbau der Deckschicht definitiv auf die genaue Höhe und Lage zu versetzen.

## Definition der Belastungsklassen

**Klasse A 15**

Verkehrsflächen, die ausschliesslich von Fussgängern und Radfahrern benutzt werden können. Das Befahren mit Fahrzeugen ist zu verhindern.

**Klasse B 125**

Gehwege, Fussgängerzonen und vergleichbare Flächen, PW-Parkflächen und PW-Parkdecks (ohne schnell rollenden Verkehr).

**Klasse C 250**

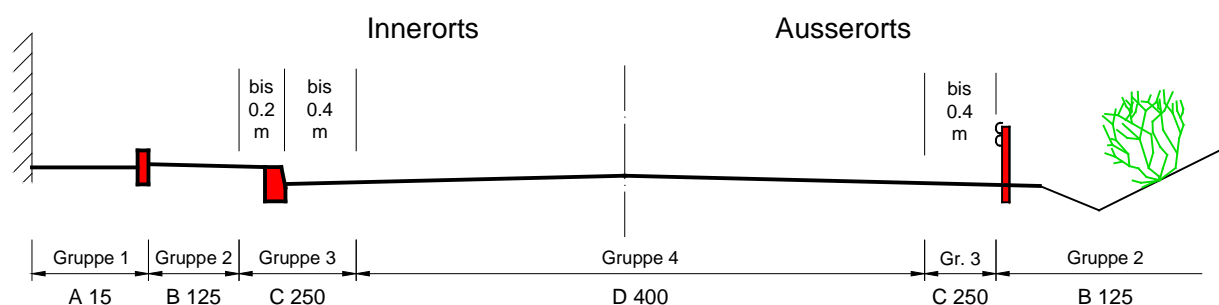
Für Aufsätze im Randbereich, bis 0.4 m vom Randstein oder Leiteinrichtung in die Fahrbahn hineinreichend.

**Klasse D 400**

Fahrbahnen, Standstreifen und Parkflächen, die für alle Arten von Strassenfahrzeugen zugelassen sind.

Die Klassen A bis D basieren auf der Prüfkraft. Die Zahlen geben die Prüfkraft in kN an.

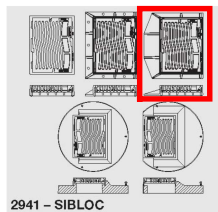
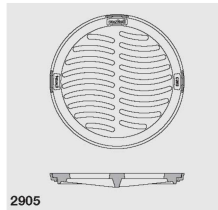
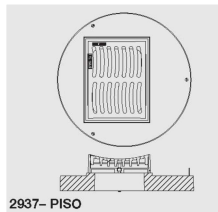
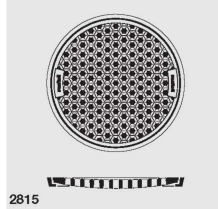
## Einbaustellen im Strassenquerschnitt gemäss SN 640 366





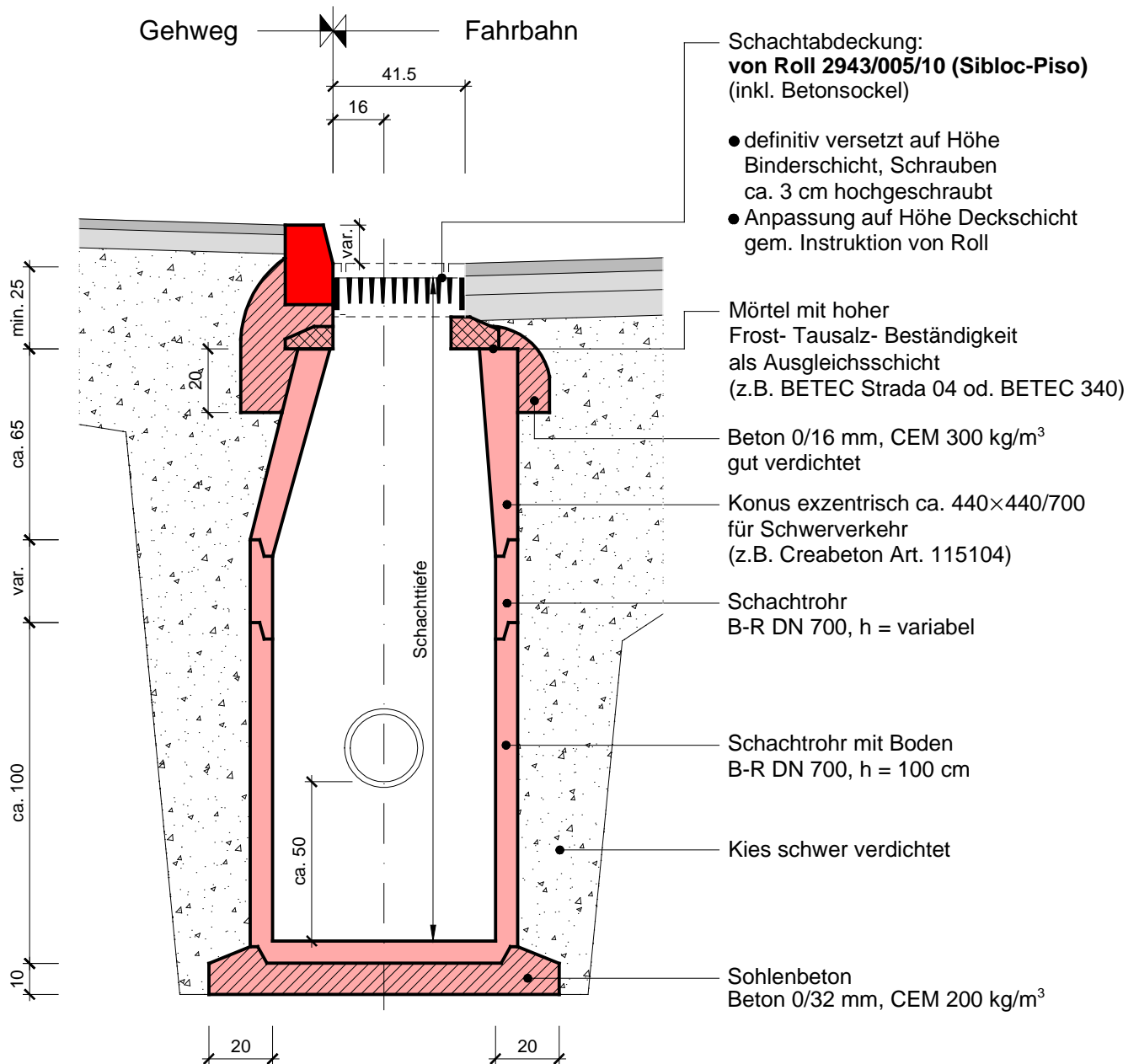
## Schachtabdeckungen für Strassenabläufe (SA)

Gruppe Klasse	zulässige Produkte	Normalien TBA
2 B 125	von Roll 2815/015 ... 080/00 (oder gleichwertiges Produkt)	AR 39
3 C 250	von Roll 2937/003/10	AR 34 AR 33.1
3 C 250	von Roll 2905/050 oder 060/00 (oder gleichwertiges Produkt)	AR 39
4 D 400	von Roll 2943/005/10	AR 31.1 AR 38
4 D 400	von Roll 2941/012/00	AR 31.3



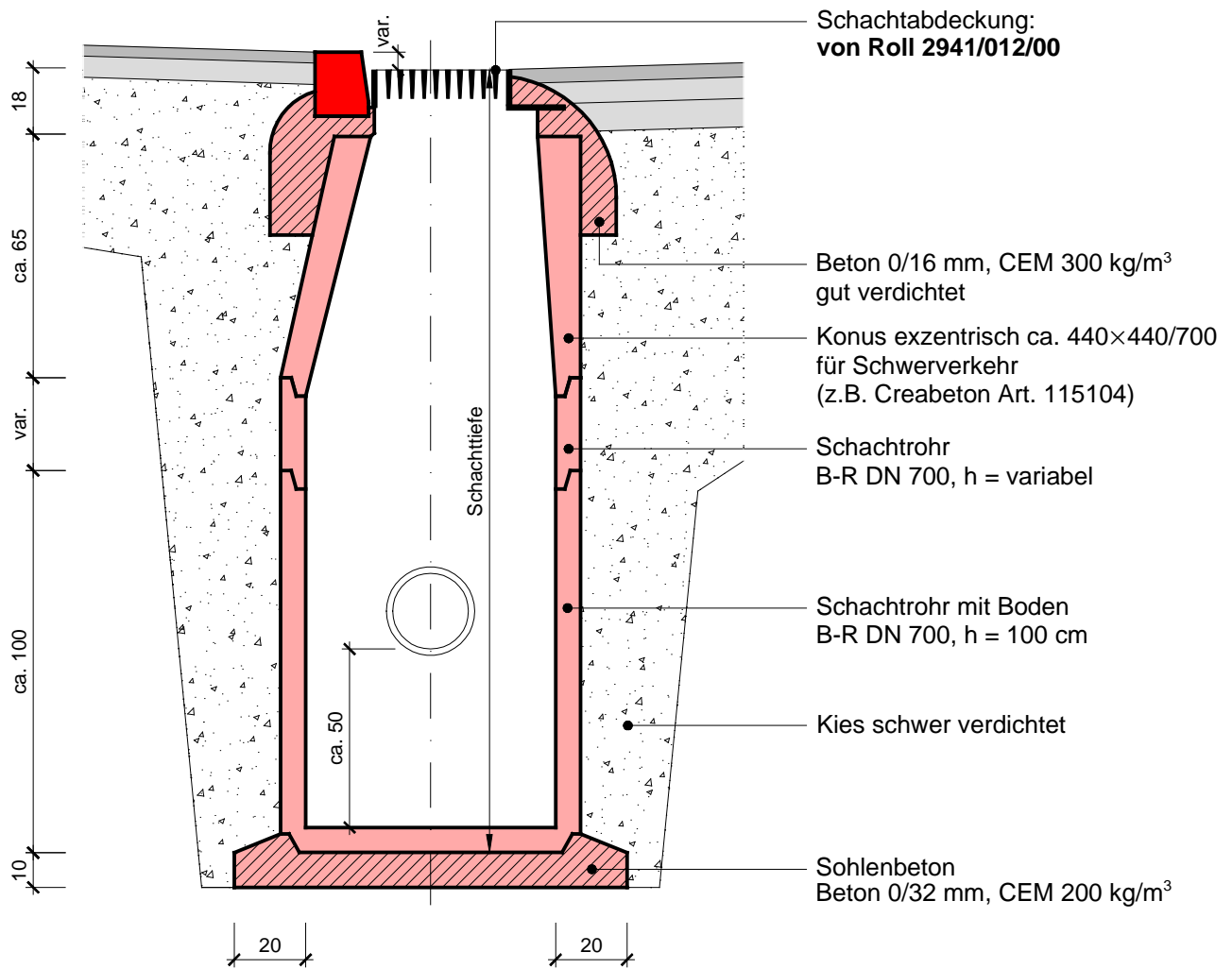
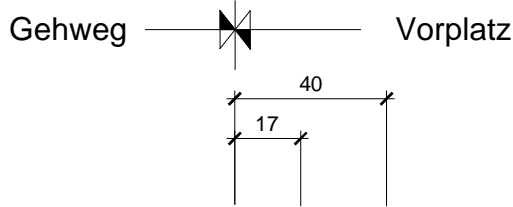


1 : 20





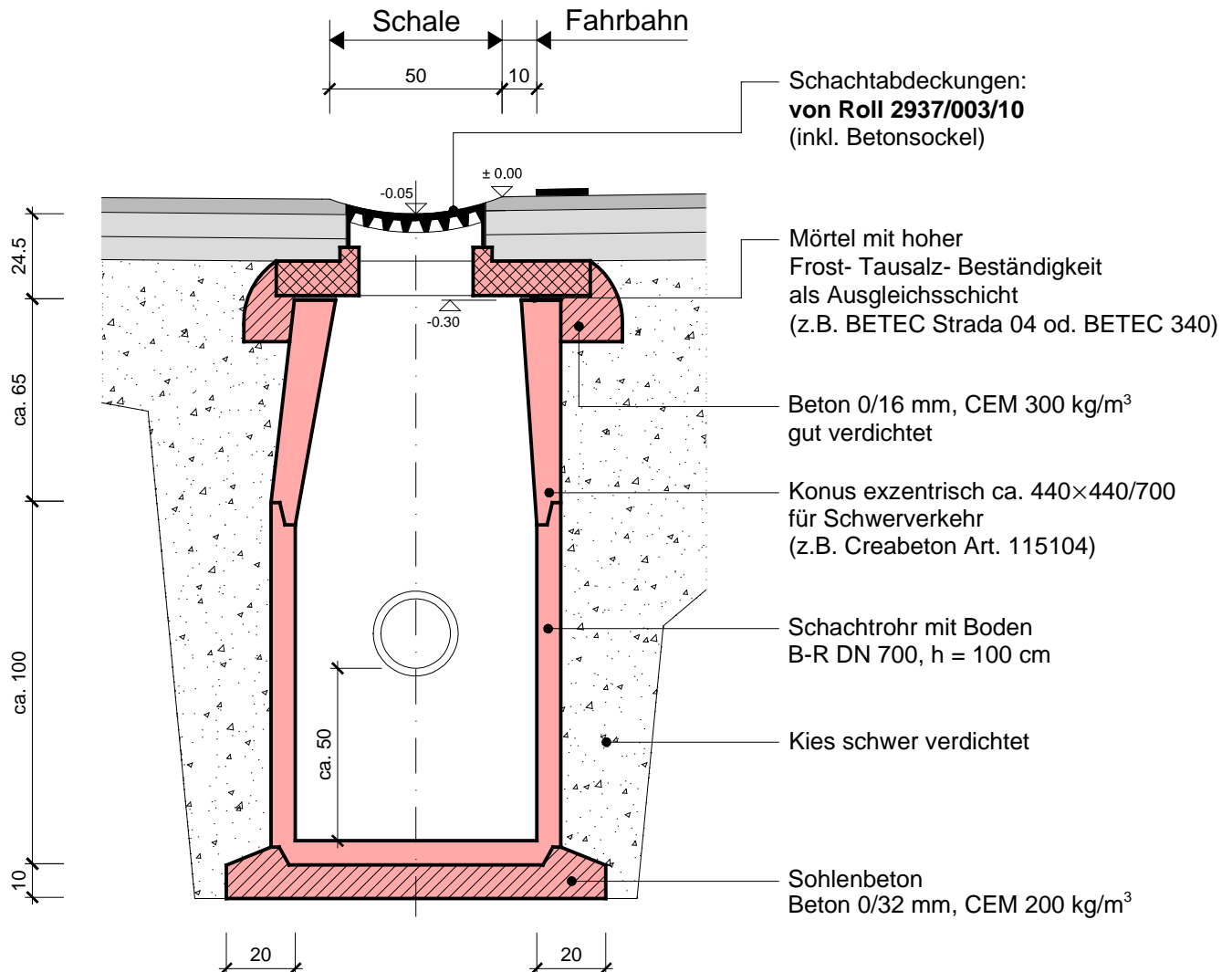
## 1 : 20



Datum: Jan. 1994    Gez.: AL    Rev.: mit BricsCAD V13, 04.05.2015 /Allenspach



1 : 20

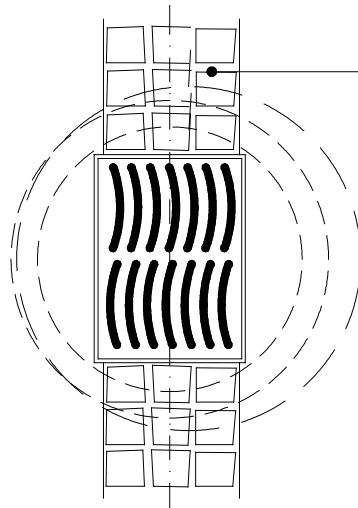
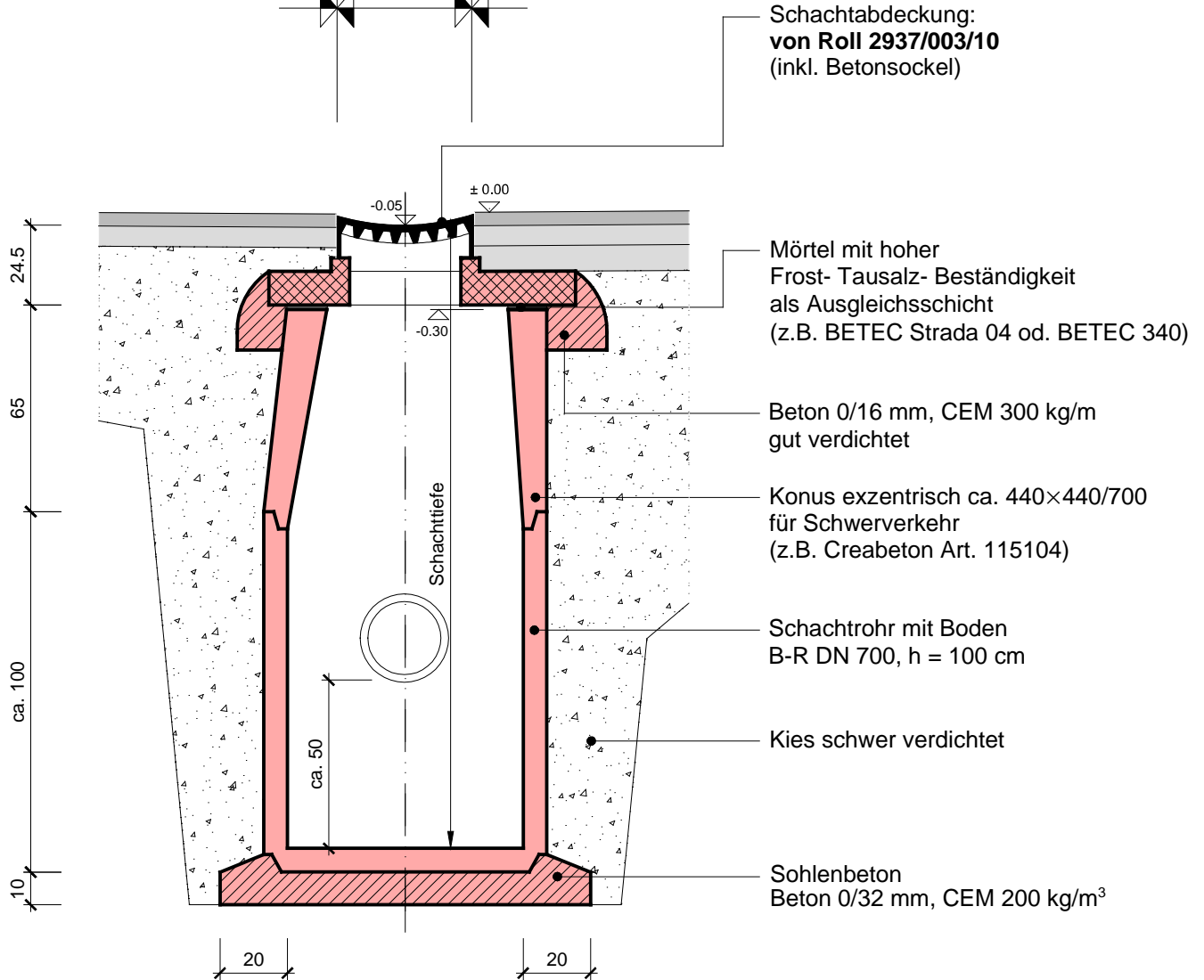


- Vor dem Einbau der Tragschicht Stahlblechabdeckung auf Konus verlegen.
- Nach dem Einbau der Trag- und Binderschicht; Belagsschale fräsen, Asphaltbelag aufbrechen, Stahlblechabdeckung entfernen und Deckel auf Höhe Binderschicht versetzen (minus 1 cm).  
Betonsockel in frischen Beton versetzen, Mörtel mit hoher Frost- Tausalzbeständigkeit als Ausgleichsschicht. (z.B. BETEC Strada 04 od. BETEC 340)
- von Roll 2937/003/10: Das Hochschrauben des Deckels auf Deckschichthöhe erfolgt gleichzeitig mit dem Einbau der Deckschicht.



## 1 : 20

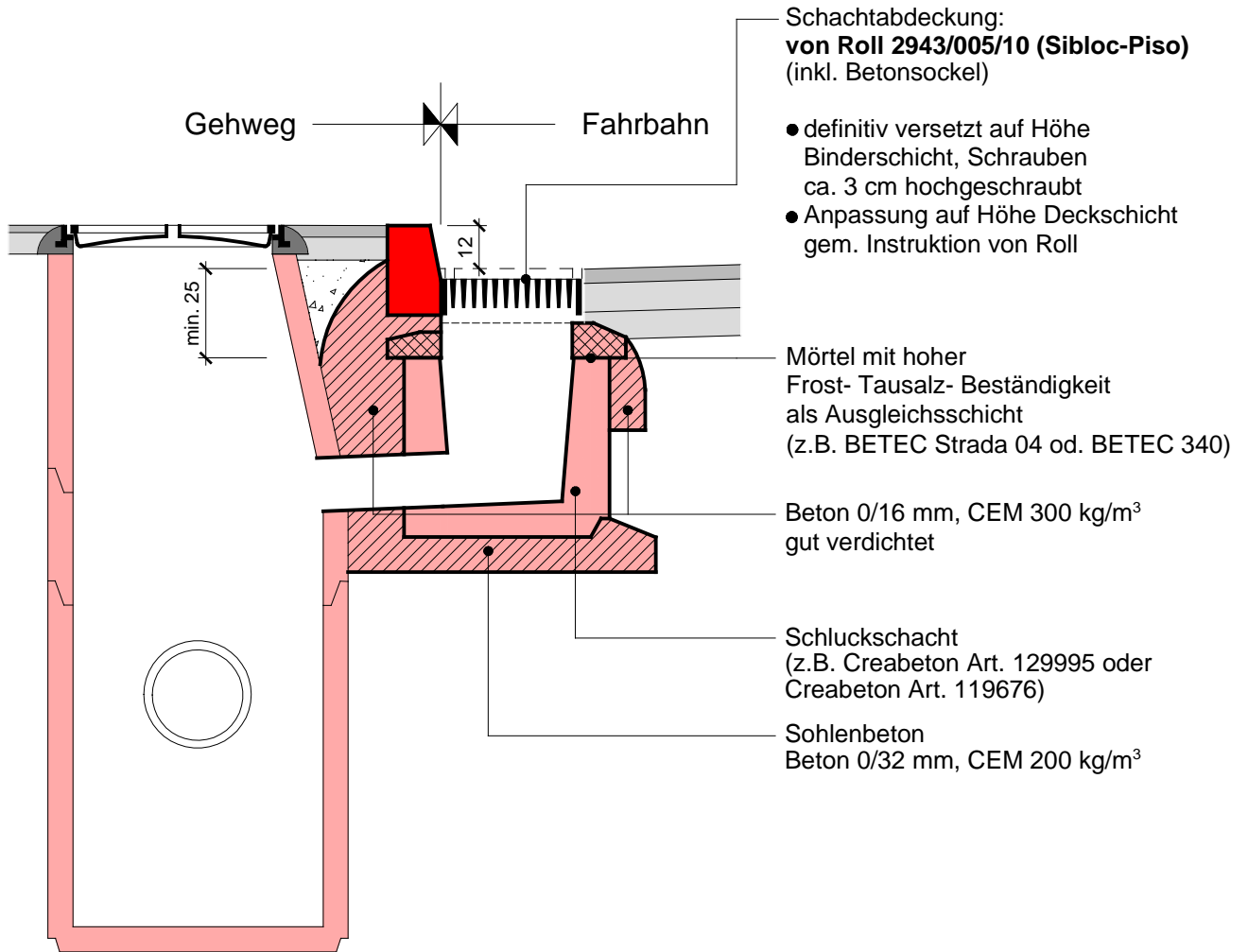
Vorplatz      Schale      Fahrbahn



3 - Stein - Schale gemäss  
Norm AR 46.1  
(in Vorplätzen evtl. AR 46.2)



## 1 : 20



Schachtabdeckung:  
**von Roll 2943/005/10 (Sibloc-Piso)**  
 (inkl. Betonsockel)

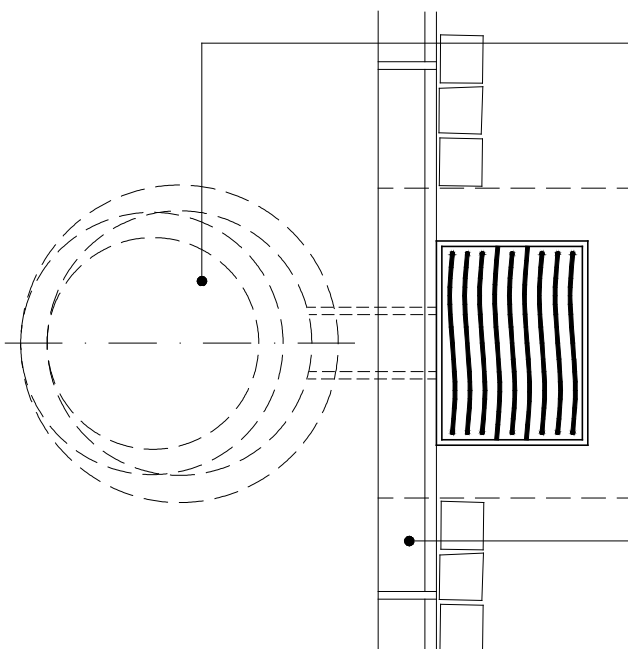
- definitiv versetzt auf Höhe Binderschicht, Schrauben ca. 3 cm hochgeschraubt
- Anpassung auf Höhe Deckschicht gem. Instruktion von Roll

Mörtel mit hoher Frost- Tausalz- Beständigkeit als Ausgleichsschicht (z.B. BETEC Strada 04 od. BETEC 340)

Beton 0/16 mm, CEM 300 kg/m<sup>3</sup> gut verdichtet

Schluckschicht (z.B. Creabeton Art. 129995 oder Creabeton Art. 119676)

Sohlenbeton Beton 0/32 mm, CEM 200 kg/m<sup>3</sup>



Schachtabdeckungen:  
**von Roll 2703/060/50**  
 versetzt in Mörtel mit hoher Frost- Tausalz- Beständigkeit (z.B. BETEC Strada 04 od. BETEC 340) so, dass die Deckschicht direkt an den Gussrahmen anschliesst

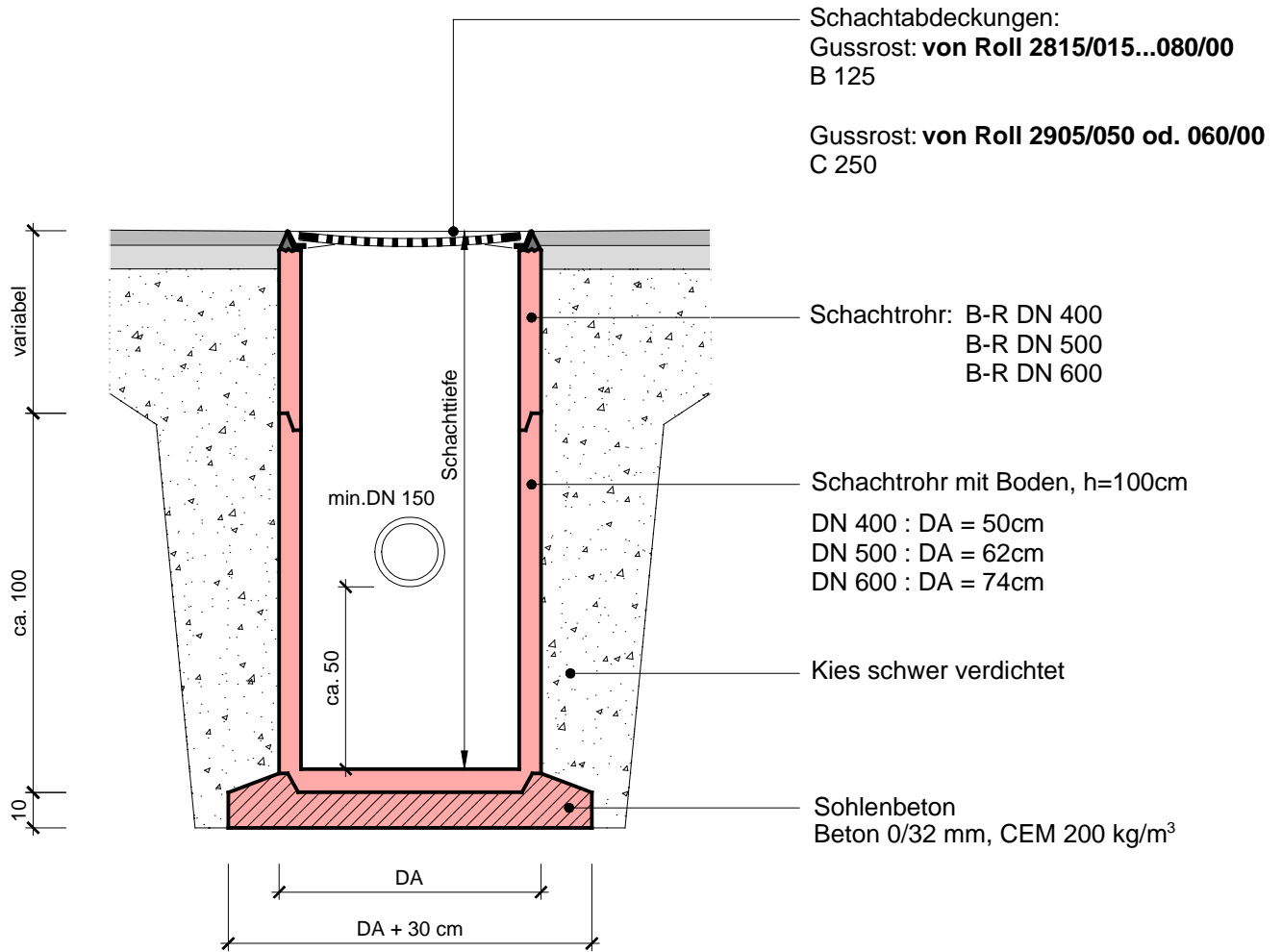
Bestehender Einlaufstein ersetzen durch Randstein 12/15x25 (in Absenkungen 12/15x18)



AR 39.1 B-R Hofsammler DN 400mm

AR 39.2 B-R Hofsammler DN 500mm

AR 39.3 B-R Hofsammler DN 600mm



Vor Einbau des Belages ist die obere Muffe abzuspitzen und der Rost in Mörtel mit hoher Frost- Tausalz- Beständigkeit (z.B. BETEC Strada 04 od. BETEC 340) zu versetzen. Die Deckschicht muss direkt an den Gussrahmen anschliessen.