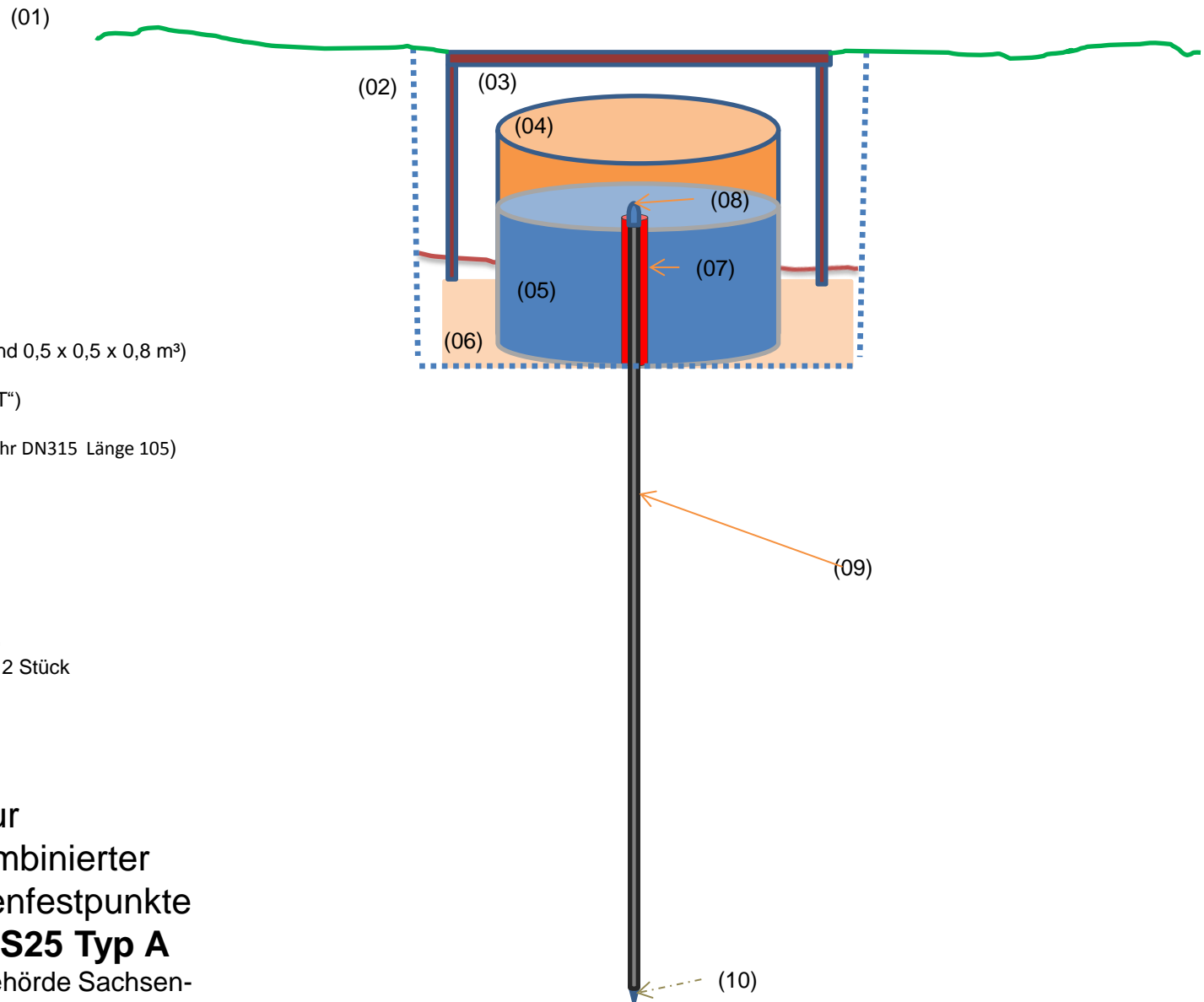


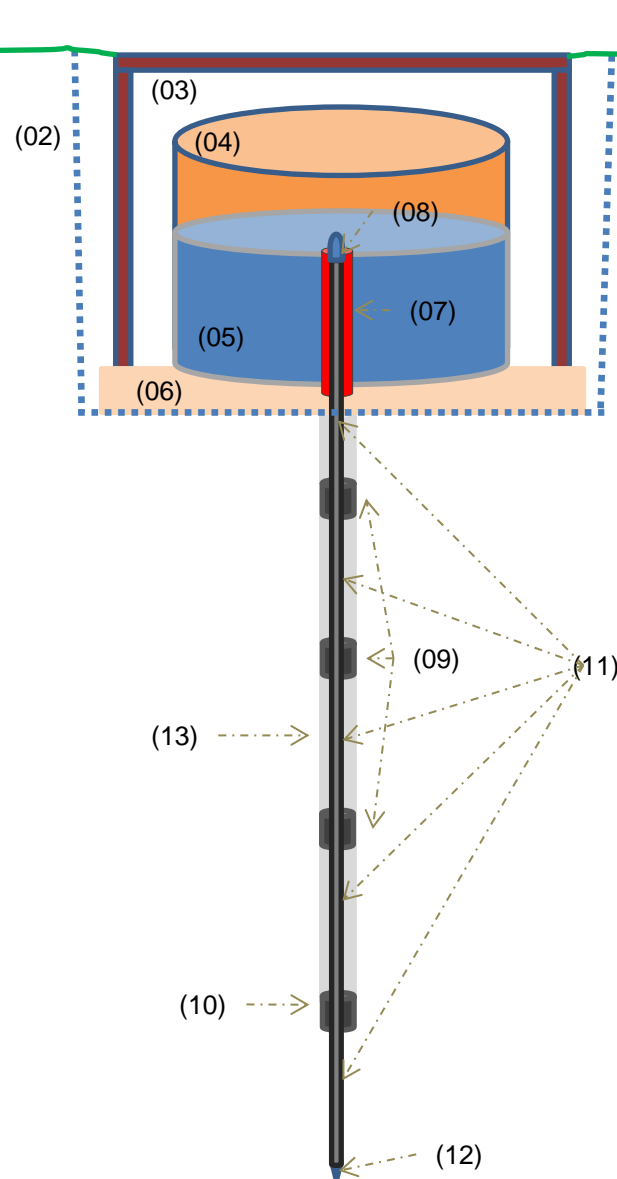
- (1) Gelände
- (2) Baugrube
(ca. 1,0 x 1,0 x 0,6 m³ und 0,5 x 0,5 x 0,8 m³)
- (3) Straßenkappe
(DIN3583 „FESTPUNKT“)
- (4) Drainageaufsatzrohr
(1 opti-control Aufsatzrohr DN315 Länge 105)
- (5) Betonverfüllung
(60 – 75 kg)
- (6) Sauberkeitsschicht
(Lavagranulat ca. 5cm)
- (7) Isolierschlauch
(Heizungsbau)
- (8) Abschlusskopf
(FG-RS25 mit Zentrum)
- (9) Rammstab 1m – 9 bis 12 Stück
(FG-RS25)
- (10) Spitze
(FG-RS25)

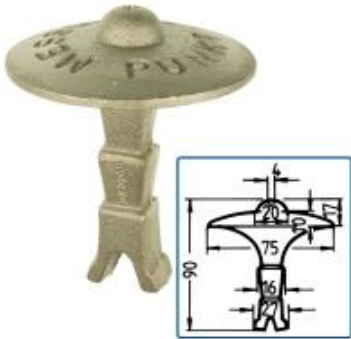
Einbauskitze zur
 Vermarkung kombinierter
 Lage- und Höhenfestpunkte
 (tief) Bsp: **FG-RS25 Typ A**
 Landesstraßenbaubehörde Sachsen-
 Anhalt, FG Vermessung



- (1) Gelände
- (2) Baugrube
(ca. 0,5 x 0,5 x 0,5 m³)
- (3) Straßenkappe
(DIN3583 „FESTPUNKT“)
- (4) Drainageaufsatzrohr
(1/3 opti-control Aufsatzrohr DN315 Länge 105)
- (5) Betonverfüllung
(25 – 30 kg)
- (6) Sauberkeitsschicht
(Lavagranulat ca. 5cm)
- (7) Isolierschlauch
(Heizungsbau)
- (8) Abschlusskopf
(FG-RS25 mit Zentrum)
- (9) Übergangsstück – 3 Stück
(FG-RS25 Typ B)
- (10) Übergangsstück – 1 Stück
(FG-RS25 Typ A)
- (11) Rammstab 1m – 5 Stück
(FG-RS25)
- (12) Spitze
(FG-RS25)
- (13) Einpresszement
(CEM I 42,5 R rhonoment)

Einbauskitze zur
 Vermarkung kombinierter
 Lage- und Höhenfestpunkte
 (tief) Bsp: **FG-RS25 Typ B**
 Landesstraßenbaubehörde Sachsen-
 Anhalt, FG Vermessung

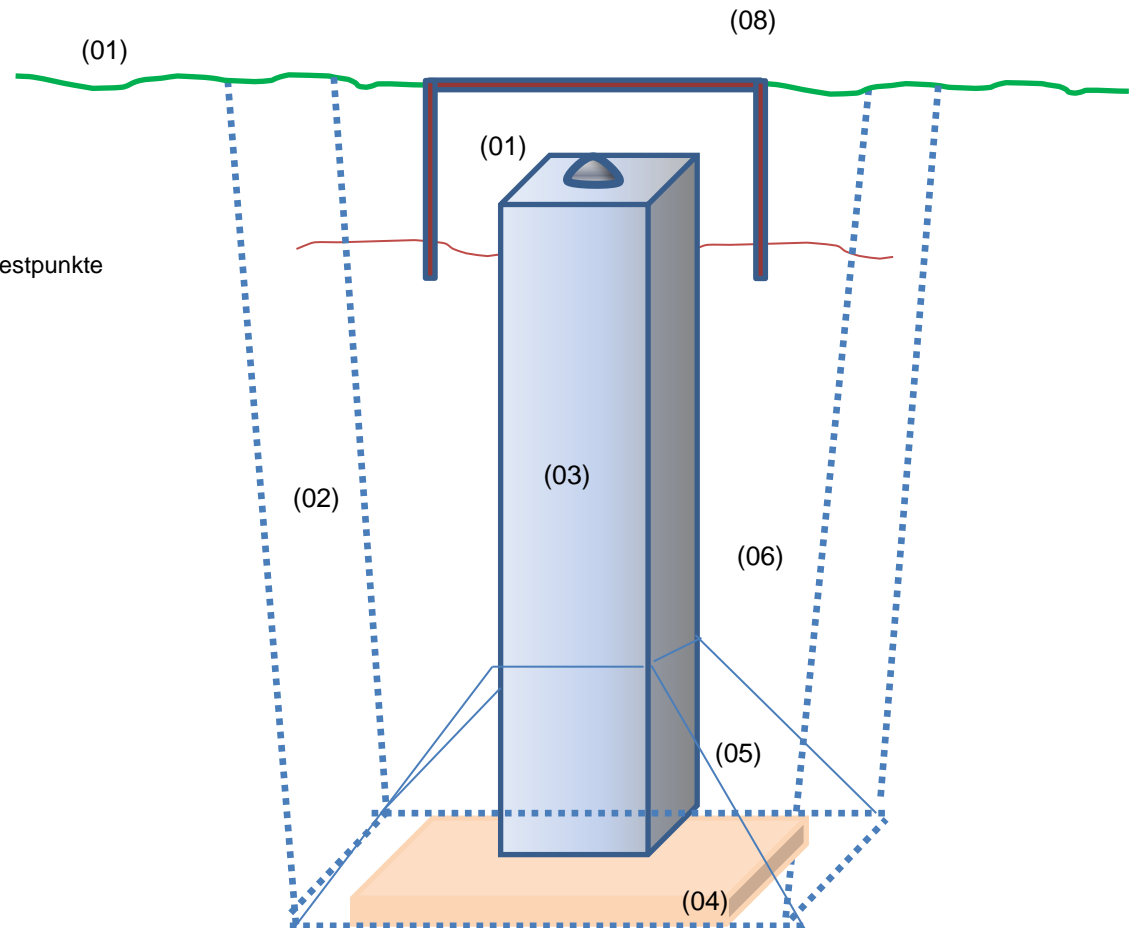




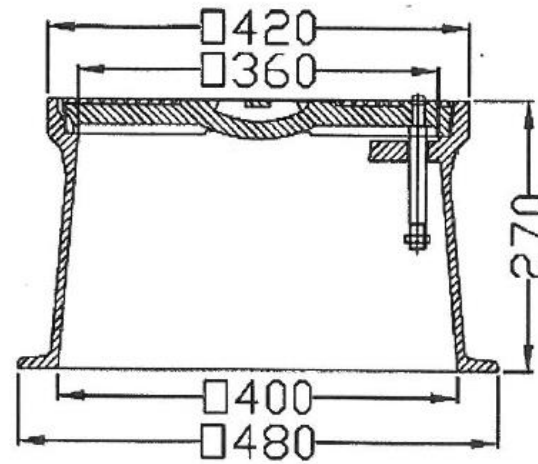
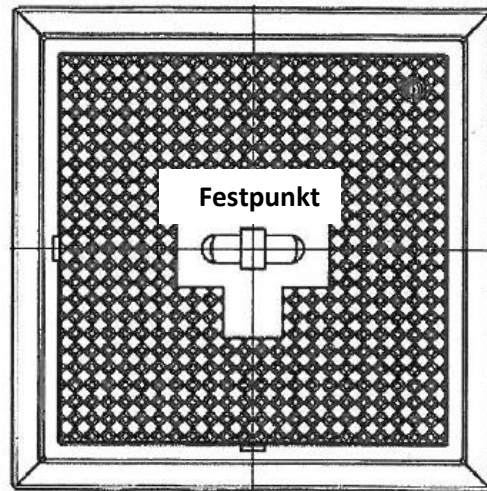
Muster Messmarke für kombinierte Lage- und Höhenfestpunkte
 Länge 90mm
 Kopfdurchmesser 70mm
 Schaftdurchmesser 16mm
 Spreizung 27mm

- (1) Gelände
- (2) Baugrube (ca. $1,1 \times 0,8 \times 0,8 \text{ m}^3$)
- (3) Granitpfeiler ($1,1 \times 0,28 \times 0,28 \text{ m}^3$)
- (4) Grundplatte ($0,5 \times 0,5 \times 0,1 \text{ m}^3$)
- (5) Betonverfüllung (ca. 0,4 m hoch)
- (6) Baugrube mit ausgehobenen Erdreich verfüllen
- (7) Kopfbolzen
- (8) Straßenkappe (DIN3583 „FESTPUNKT“)

Einbauskitze zur
 Vermarkung kombinierter
 Lage- und Höhenfestpunkte
 (tief) Bsp: **Granitpfeiler**
 Landesstraßenbaubehörde Sachsen-
 Anhalt, FG Vermessung



Beispiel Straßenkappe (DIN3583 Beschriftung „FESTPUNKT“)



Straßenkappe |

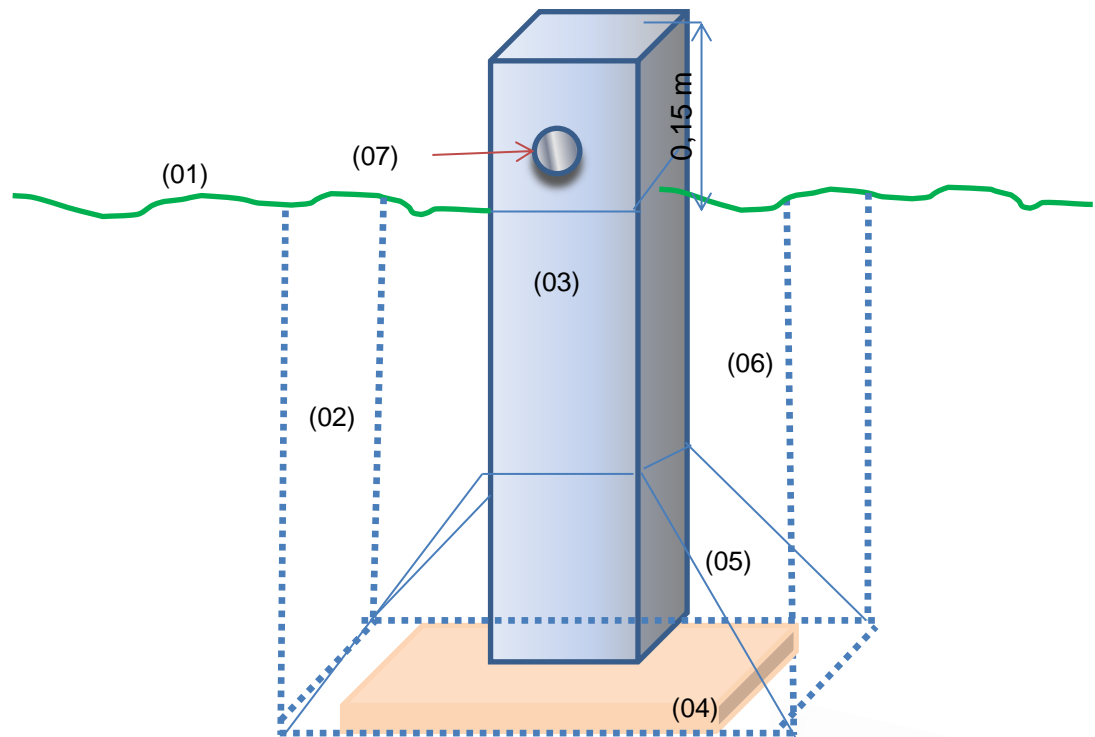
Beschriftung Festpunkt, Material Guss oder Kunststoff

Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl



Bemerkung: die Straßenkappen sind mit einem Schachthaken zu öffnen und zu schließen.

- (1) Gelände
- (2) Baugrube (ca. $1,1 \times 0,8 \times 0,8 \text{ m}^3$)
- (3) Granitpfeiler ($1,1 \times 0,28 \times 0,28 \text{ m}^3$)
- (4) Grundplatte ($0,5 \times 0,5 \times 0,1 \text{ m}^3$)
- (5) Betonverfüllung (ca. 0,4 m hoch)
- (6) Baugrube mit ausgehobenen Erdreich verfüllen
- (7) Mauerbolzen



Einbauskitze zur
 Vermarkung Höhenfestpunkt
 Landesstraßenbaubehörde Sachsen-
 Anhalt, FG Vermessung



Mauerbolzen
 Länge 170mm
 Kopfdurchmesser 50mm
 Schaft 27x125mm