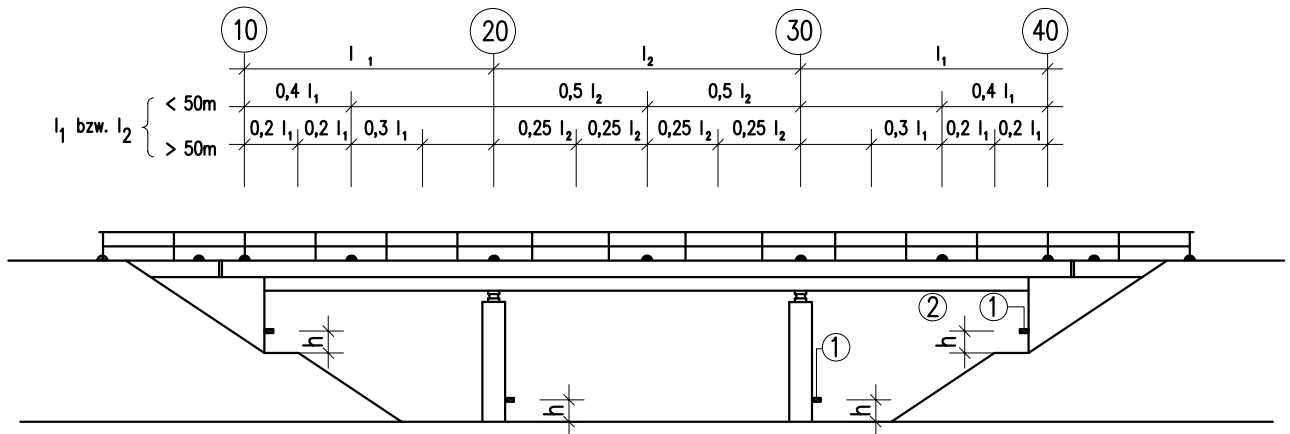
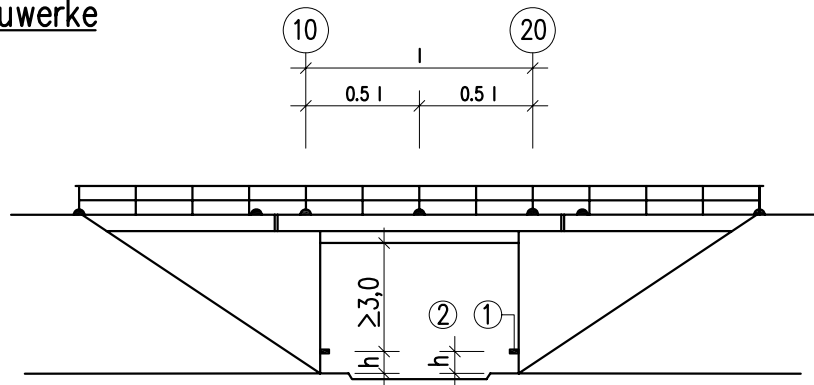


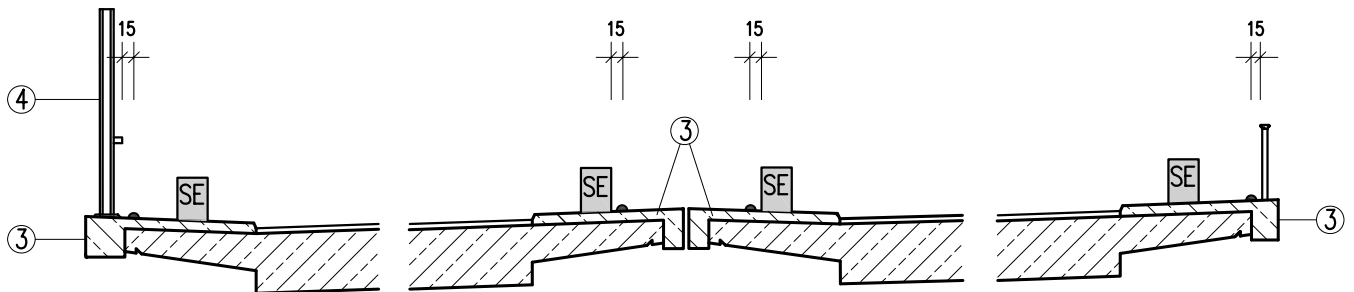
Mehrfeldbauwerke



Einfeldbauwerke



Querschnitt (Regelausbildung)




Anwendungsbereich: Anordnung von Messpunkten für Setzungs- oder Durchbiegungsmessungen am fertigen Bauwerk mit Höhenbolzen.


Die Messungen sind mit Feinnivellement durchzuführen.

Die Messungen sind durch Messpunkte, die außerhalb des Setzungs- bereiches liegen, abzusichern.

Unmittelbar nach Fertigstellung des Bauwerkes ist die Nullmessung gem. DIN 1076 durchzuführen.

Messpunkte während der Bauzeit sind nicht dargestellt.

Höhenbolzen für horizontalen Einbau = Mauerbolzen = 

Höhenbolzen für vertikalen Einbau = Stehbolzen = 

Mauerbolzen müssen der DIN 18708 entsprechen; für Stehbolzen sollten kleinere Bolzen verwendet werden.

① Mauerbolzen können alternativ auch an der Stirnseite von Stützen bzw. am Flügel angebracht werden.

② Höhenbolzen an Raumfugen immer beidseitig der Fugen.

③ Bei Kappenerneuerung sind neue Höhenbolzen zu setzen.

④ Werden Lärmschutzwände nachgerüstet, so sind neue Höhenbolzen vor die Wand zu setzen.

$h = 0,30 - 1,00 \text{ m}$

Bundesanstalt für
Straßenwesen

bast

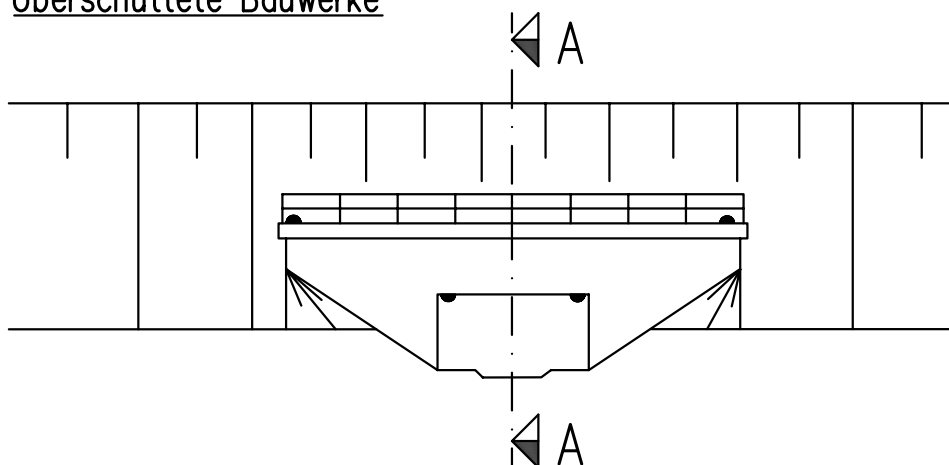
Anordnung von
Messpunkten
Grundausstattung

Richtzeichnung

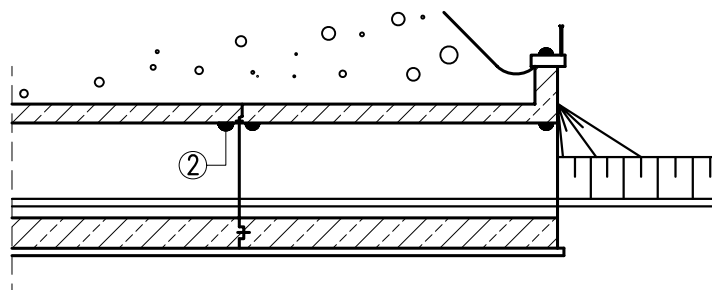
Mess 1
Blatt 1

Dez. 2009

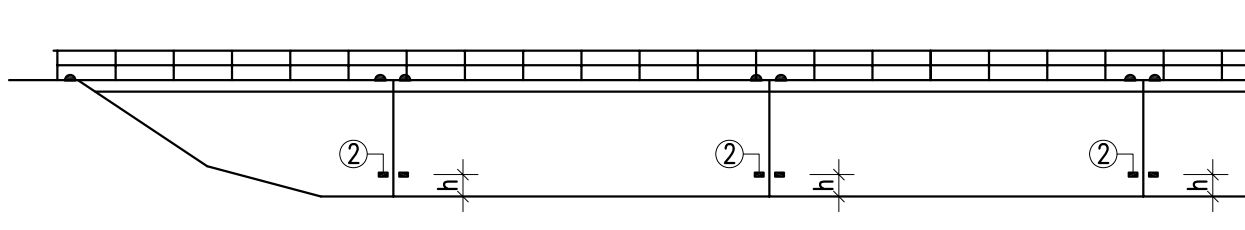
Überschüttete Bauwerke



Schnitt A-A





Stützwände



Anwendungsbereich: Anordnung von Messpunkten für Setzungs- oder Durchbiegungsmessungen am fertigen Bauwerk mit Höhenbolzen. Die Messungen sind mit Feinnivellement durchzuführen. Die Messungen sind durch Messpunkte, die außerhalb des Setzungs-bereiches liegen, abzusichern. Unmittelbar nach Fertigstellung des Bauwerkes ist die Nullmessung gem. DIN 1076 durchzuführen.

Messpunkte während der Bauzeit sind nicht dargestellt.

Höhenbolzen für horizontalen Einbau = Mauerbolzen = 

Höhenbolzen für vertikalen Einbau = Stehbolzen = 

Mauerbolzen müssen der DIN 18708 entsprechen; für Stehbolzen sollten kleinere Bolzen verwendet werden.

② Höhenbolzen an Raumfugen immer beidseitig der Fugen.

h = 0,30 – 1,00 m

Bundesanstalt für
Straßenwesen

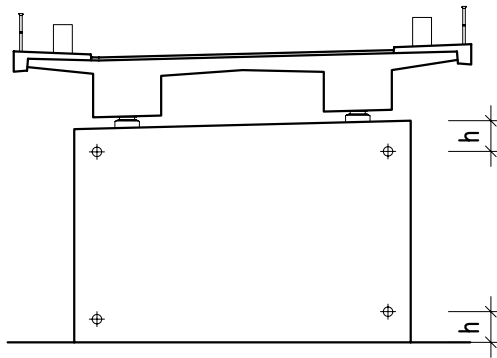
bast

Anordnung von
Messpunkten
Grundausstattung

Richtzeichnung

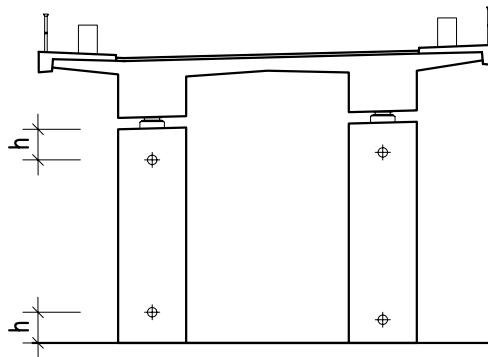
Mess 1
Blatt 2

Dez. 2009



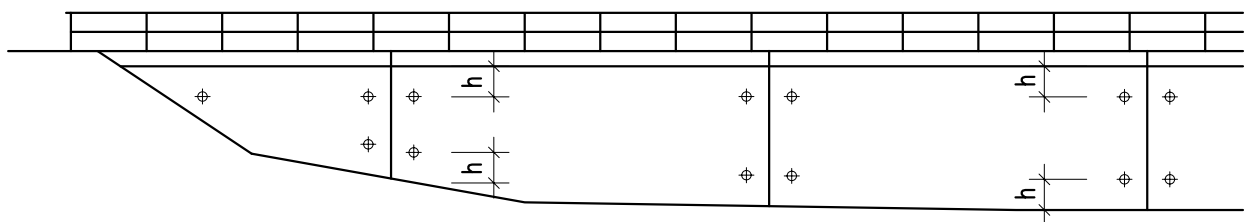
Pfeilerwände, Widerlager:

Wandbolzen an den 4 Eckpunkten.



Einzelpfeiler

Je Pfeiler 1 Wandbolzen oben und unten



Stützwände:

Je Block Wandbolzen an den 4 Eckpunkten. Im Böschungsbereich Wandbolzen an 3 Punkten.

Anwendungsbereich: Anordnung von Wandbolzen am fertigen Bauwerk für Verschiebungs- und Kippmessungen.

Die Anordnung der Wandbolzen ist mit dem Vermesser abzustimmen. Die in dieser Zeichnung dargestellten Messpunkte ersetzen nicht die Messpunkte nach Mess 1.

⊕ = Wandbolzen mit Innengewinde zur Befestigung von Vermessungsreflektoren

h = 20 – 40 cm

Bundesanstalt für
Straßenwesen

bast

**Anordnung von
Messpunkten**
für Verschiebungs- und
Kippmessungen

Richtzeichnung

Mess 2

Dez. 2009