**Winkelstützwand „Magnum“ zur Abfangung eines Geländeversprunges als Stahlbetonfertigteil**

mit gefasten Kanten (10x10 mm), incl. aller nötigen Befestigungsmittel liefern und nach Angaben der Bauleitung einbauen:

Vorschriften: DIN EN 1997-1, DIN EN 1991-1 DIN, EN 1992-1 in der jeweils aktuellen Fassung und weitere eingeführte techn. Baubestimmungen,

Boden: Hinterfüllung: Sand, mitteldicht:  / ’ = 19 / 11 kN/m2, ’k = 35,0°, c’k = 0

 Baugrund: Sand, mitteldicht:;  / ’ = 19 / 11 kN/m2, ’k = 35,0°, c’k = 0

Verdichtungserddruck wird nicht angesetzt, bei der Verdichtung des Arbeitsraumes Rüttelplatten oder Stampfer mit folgenden Eigenschaften verwenden: Breite des Verdichtungsgerätes b ≤ 50 cm, Wirktiefe zt ≤ 35 cm, Gewicht bis ca. 100 kg bzw. Zentrifugalkräfte bis max. 15 kN

Gründung: Die Winkelstützen werden in 5 cm Mörtelbett auf einem mind. 10 cm starken Magerbetonfundament (C12/15) gesetzt. Eine frostfreie Gründung auf gewachsenen Boden wird vorausgesetzt. zul.  = 250 kN/m2 (bauseits nachzuweisen. ggf. Bodenaustausch).

 Abgrabungen vor der Wand und unter der Sohlfuge werden nicht berücksichtigt.

Einbauort: ……………..

Bauhöhe: [0.75 – 4.50 m]

Baulänge: [1.00 m]

Einbindetiefe: 0.25 m

Lastfall: Verkehrslast p= 16.7 kN/m2 **oder**

Böschungswinkel: α=20°

Betongüte: C30/37 LP

Expositionsklassen: Luftseitig (Sichtseite und Wandkopf) XC4, XD3, XS3, XF4

 Erdseitig (Wandrückseite zum Fuß) XC4, XF4, XA2

 Sohle-Erdseitig (allseitig) XC2, XF4, XA2

Betondeckung: Luftseitig 50 mm

 Erdseitig 35 mm

 Sohle-Erdseitig 30 mm

Wandstärke am Kopf: 15 cm

Sichtbetonklasse: SB 2

Oberfläche: Sichtseite (fußabgewandte Seite) schalungsglatt

 Rückseite (Fußseite) rau

System: MOBE® **"**Magnum**"** oder gleichwertig

Lieferant: Wilhelm Siemsen GmbH u. Co. KG

 Grabauer Straße 45

 21493 Schwarzenbek

 Tel: 04151/ 840 90 10

 Fax: 04151/ 840 90 25

­­

**Winkelstützwand „Magnum“ mit schräger Oberkante zur Abfangung eines**

**Geländeversprunges**

Wie vor, jedoch

Gefälle: [\_\_\_\_\_° / \_\_\_\_\_% / gem. Zeichnung]

Gefällerichtung:[von rechts nach links / von links nach rechts / gem. Zeichnung]

Bauhöhe: [*0.75 m bis 4.50 m*]

Baulänge: [1.00 m]

­­

­­**Winkelstützwand „Magnum“ als Radienelement zur Abfangung eines**

**Geländeversprunges**

Wie vor, jedoch

Radius: [Aussenradius R=\_\_\_\_\_m / Innenradius R=\_\_\_\_\_m]

Die Einzelelemente sind als echte Radienelemente herzustellen.

Bauhöhe: [*0.75 m bis 4.50 m*]

Bogenlänge: [1.00 m]

**Winkelstützwand „Magnum“ als Aussenecke zur Abfangung eines**

**Geländeversprunges – bis Bauhöhe 3,00 m einteilig**

Wie vor, jedoch

Schenkellänge: [100/100 cm]

Winkel:[90° / 135°]

Bauhöhe: [*0.75 m bis 4.50 m*]

**Winkelstützwand „Magnum“ als Aussenecke mit Sonderwinkel zur Abfangung eines**

**Geländeversprunges - zweiteilig**

Wie vor, jedoch

Schenkellänge: [100/100 cm]

Winkel:[Sonderwinkel \_\_\_\_\_°]

Bauhöhe: [*0.75 m bis 4.50 m*]

­­**Winkelstützwand „Magnum“ als Innenecke zur Abfangung eines**

**Geländeversprunges – bis Bauhöhe 3,00 m einteilig**

Wie vor, jedoch

Schenkellänge: [100/100 cm]

Winkel:[90° / 135°]

Bauhöhe: [*0.75 m bis 4.50 m*]

­­**Winkelstützwand „Magnum“ als Innenecke mit Sonderwinkel zur Abfangung eines**

**Geländeversprunges - zweiteilig**

Wie vor, jedoch

Schenkellänge: [100/100 cm]

Winkel:[Sonderwinkel \_\_\_\_\_°]

Bauhöhe: [*0.75 m bis 4.50 m*]

**Winkelstützwand „Magnum“ mit geschlossener Kante zur Abfangung eines Geländeversprunges**

Wie vor, jedoch

Kante geschlossen: [links / rechts]

Bauhöhe: [0.75 – 4.50 m]

Baulänge: [1.00 m]