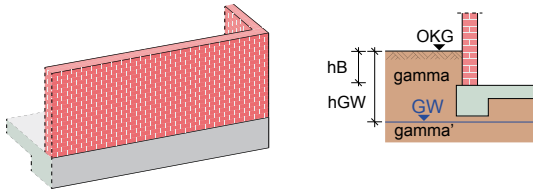


Stahlbeton-Randstreifenfundament

System

- zentrische oder exzentrische Anordnung unter der Wand
- biegesteif angeschlossene Stahlbeton-Sohlplatte oder Stahlbeton-Wand
- gelenkige, teilweise eingespannte oder voll eingespannte Lagerung des Wandkopfs
- geneigte Geländeoberfläche



Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- vertikale und horizontale Einzellasten in Wandachse
- Momente an Oberkante Fundament

Einwirkungskombinationen

- automatische Kombinationsbildung mit Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerten nach EC 0, DIN EN 1990:2010-12
- alternierende und sich gegenseitig ausschließende Einwirkungen
- Kombinationsbildung für die Grenzzustände der Tragfähigkeit

Material

- Festigkeitsklassen für den Stahlbetonbau nach EC 2
- Normal- und Leichtbeton
- Auswahl der Expositionsklasse für Ober- und Unterseite
- wahlweise automatische Ermittlung oder Vorgabe der Betondeckung
- Prüfung des Mindestwertes der Betondeckung
- Festigkeitsklassen erweiterbar

Nachweise

- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 2
 - Dimensionierung
 - Ermittlung der Längs- und Querkraftbewehrung im Fundament
 - Ermittlung der Anschlussbewehrung für Bodenplatte und Wand
- geotechnische Nachweise, EC 7
 - Ermittlung der Bodenpressung unter Berücksichtigung der Verdrehung
 - aufnehmbare Sohldruck

Bewehrungswahl

- Wahl der Längs- und Bügelbewehrung

Ausgabe Text

- System
- Einwirkungen und Belastungen
- Nachweise und Bewehrungswahl
- steuerbar (Kurz- oder Langausgabe)

Ausgabe Grafik

- System

Einwirkung	Fv[kN/m]	Fh[kN/m]	M[kNm/m]
#Fundam.	100.00	2.00	
Qk.N	80.00		
Zusammenst.	Eigenlast Fundament 24.00*0.80*0.60 = 11.52 kN/m		

Einwirkung	Fv[kN/m]	Fh[kN/m]	M[kNm/m]
#Fundam.	100.00	2.00	
Qk.N	80.00		
Zusammenst.	Eigenlast Fundament 24.00*0.80*0.60 = 11.52 kN/m		

Stab	Stabtyp	Stabklasse	Stablänge [cm]	Stababstand [cm]	Stababstand [mm]	Stababstand [mm]
1	Stab	A10	375	150	150	150
2	Bügel	A8	375	150	150	150

System	BauStatik
Modul	S501.de
Name	Stahlbeton-Randstreifenfundament
Norm	Eurocode 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01 Eurocode 7 – DIN EN 1997-1:2009-09
Preis	290,- EUR netto

