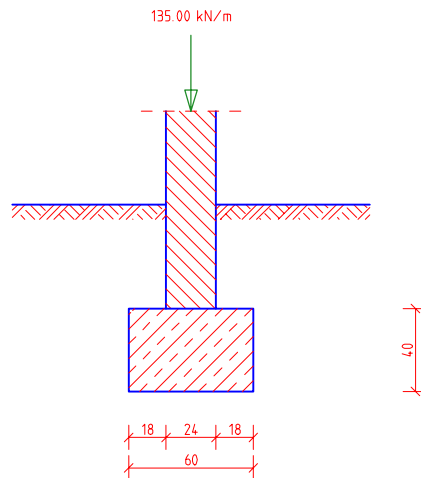


POS. 40 STREIFENFUNDAMENT '21A'

B E L A S T U N G

Wand (0.240*15+0.5)* 2.75	=	11.3 kN/m
aus Pos. 12A 1	=	45.0 kN/m
Wand (0.240*15+0.5)* 2.85	=	11.7 kN/m
aus Pos. 13A 1	=	67.0 kN/m

$$q = 135.0 \text{ kN/m}$$

WAND - STÄRKE:

$$c = 24.0 \text{ cm}$$

 WAND - Mauerwerk => M.-Abmind. = $(1-c/b) \cdot c/b$

min. Fundamentbreite = 60.0 cm, Gründungstiefe = 90 cm

BAUGRUND: bindiger Boden

 zulässige Bodenpressung: $\Sigma B = 0.250 \text{ N/mm}^2$
B E M E S S U N G

 Beton B 25 Stahl BSt 500 S Betondeckung $c = 4.0 \text{ cm}$
 $b/d/d1/d2 = 60/40/0/0 \text{ cm}$ vorh. $\Sigma B = 0.234 \text{ N/mm}^2$
B E W E H R U N G

 Überstand $a = 18.0 \text{ cm}$

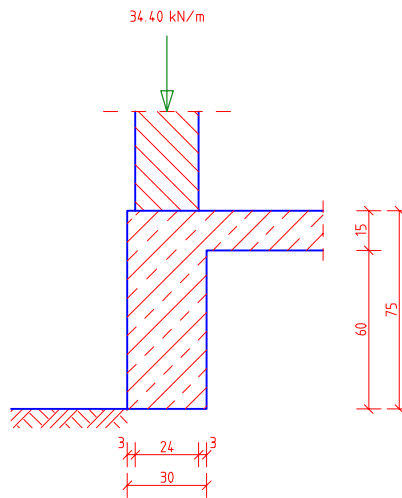
Konstruktive Längsbewehrung: Fundamentlänge 8.00 lfdm

oben 2 Ds 12 BSt 500 S

unten 2 Ds 12 BSt 500 S

 Bügel: Ds 8 BSt 500 S $a = 25.0 \text{ cm}$

POS. 41 STREIFENFUNDAMENT



B E L A S T U N G

aus Pos. 1A 1 = 34.4 kN/m

$q = 34.4 \text{ kN/m}$

WAND - STÄRKE: $c = 24.0 \text{ cm}$

WAND - Mauerwerk => M.-Abmind. = $(1-c/b)$ nach BK.79/II
 min. Fundamentbreite = 30.0 cm, Gründungstiefe = 0 cm

BAUGRUND: bindiger Boden
 zulässige Bodenpressung: $\text{Sigma B} = 0.220 \text{ N/mm}^2$

B E M E S S U N G

Beton B 25 Stahl BSt 500 S Betondeckung $c = 4.0 \text{ cm}$
 $b/d/d1/d2 = 30/75/0/15 \text{ cm}$ vorh. $\text{Sigma B} = 0.132 \text{ N/mm}^2$

B E W E H R U N G Überstand $a = 3.0 \text{ cm}$

Konstruktive Längsbewehrung: Fundamentlänge 12.00 lfdm
 oben 2 Ds 12 BSt 500 S
 unten 2 Ds 12 BSt 500 S
 Bügel: Ds 8 BSt 500 S $a = 25.0 \text{ cm}$