Durchgängige und praxisgerechte Softwarelösungen für den Bauingenieur: BETRIEBSSYSTEM STATIK • PBS-CAD • BETRIEBSSYSTEM ZEICHNEN

POS.64 GRÜNDUNGSPFEILER '210'

Betongüte: B 25 BSt 500 S, h' = 7 cm

BAUGRUND: nicht bindig Pfeilerlänge 250 cm

zulässige mittlere Bodenpressung: Sigma B = 0.350 N/mm2

Stützenfußabmessungen: cx = 40 cm, cy = 40 cm

B E L A S T U N G	max	min .
Eigengewicht Stütze	110.4	110.4 kN
aus Stütze 1	500.0	130.0 kN
Pfeilereigengewicht	133.6	133.6 kN
N =	744.0	400.8 kN

Gewählt: PFEILERDURCHMESSER: d = 165 cm

vorh. Sigma B = 0.348 N/mm2

BEWEHRUNG: konstruktiv

vertikal: 19 Ds 12
Bügel Ds 6 - a = 14.5 cm