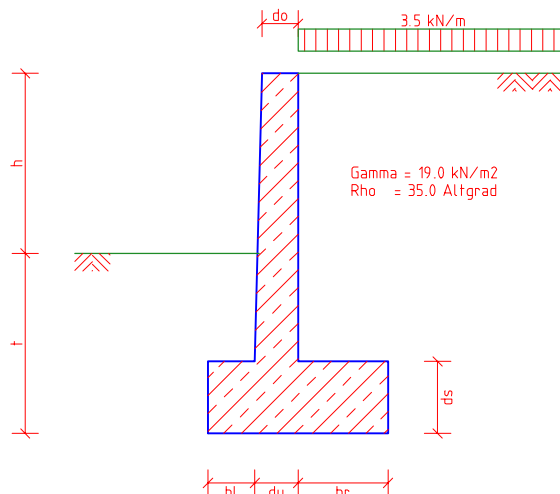


POS. 9 WINKELSTÜTZWÄNDE '23J'

S Y S T E M



B E L A S T U N G nach DIN 1055 Blatt 2, Tafel 1, Nr. 3

 Gamma = 19.0 kN/m³, Nutzlast p = 3.50 kN/m²
 Rho = 35 Grad, tan Rho = 0.56, Lambda = 0.271

B E M E S S U N G B 25, Betonstahl 500 M + 500 S

h über Gelände	1.00	1.50	2.00	2.50
t unter Gelände	1.00	1.00	1.00	1.00
Wandbreite oben	0.20	0.20	0.20	0.20
Wandbr. unten: d	0.24	0.26	0.28	0.30
Breite der Sohle	1.00	1.20	1.45	1.65
Dicke der Sohle	0.40	0.40	0.40	0.40
Sporn: b links	0.26	0.29	0.32	0.35
Fuss : b rechts	0.50	0.65	0.85	1.00

LASTFALL ERDDRUCK

Summe V (kN/m)	34.0	50.0	72.0	94.7
Summe H (kN/m)	9.0	16.0	23.1	31.5
Kippsicherheit	2.88	2.62	2.63	2.48
Gleitsicherheit	1.84	1.74	1.74	1.68
Sigma r (N/mm ²)	0.06	0.08	0.09	0.11
Sigma l (N/mm ²)	0.09	0.01	0.01	0.01

LASTFALL ERDDRUCK UND VERKEHRSLAST

Summe V (kN/m)	34.0	50.0	72.0	94.7
Summe H (kN/m)	12.1	18.4	26.0	34.8
Kippsicherheit	2.26	2.14	2.22	2.14

Gleitsicherheit	1.56	1.51	1.55	1.52
Sigma r (N/mm ²)	0.07	0.09	0.10	0.12
Sigma l (N/mm ²)	kl.F.	kl.F.	kl.F.	kl.F.

B E W E H R U N G

erdseitig	Q 131	Q 188	Q 257	Q 377
luftseitig	Q 131	Q 188	Q 188	Q 188

Anschlußeisen und Sohlbewehrung (oben)

Ds 8 BSt IV S - e =	17 cm	17 cm	16 cm	11 cm
---------------------	-------	-------	-------	-------

Die Sohle ist auf gewachsenem Boden, 100 cm unter OK-Gelände, frostfrei zu gründen.