

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงการคำนวณค่ากำลังเบกทานของดินจากสมการทั่วไป

ตารางผนวกที่ ก1 แสดงค่ากำลังแบกทานของดินจากสูตรของ Fellenius

c (kN/m ²)	B (m.)	D/B	D (m.)	q _u (kN/m ²)
20	1	0	0	110
40	1	0	0	220
80	1	0	0	440
20	1	0.5	0.5	129
40	1	0.5	0.5	259
80	1	0.5	0.5	517
20	1	1	1	149
40	1	1	1	297
80	1	1	1	594
20	1	2	2	187
40	1	2	2	374
80	1	2	2	748
20	2	0	0	110
40	2	0	0	220
80	2	0	0	440
20	2	0.5	1	129
40	2	0.5	1	259
80	2	0.5	1	517
20	2	1	2	149
40	2	1	2	297
80	2	1	2	594
20	2	2	4	187
40	2	2	4	374
80	2	2	4	748

ตารางผนวกที่ ก1 (ต่อ)

c	B	D/B	D	q _u
(kN/m ²)	(m.)		(m.)	(kN/m ²)
20	3	0	0	110
40	3	0	0	220
80	3	0	0	440
20	3	0.5	1.5	129
40	3	0.5	1.5	259
80	3	0.5	1.5	517
20	3	1	3	149
40	3	1	3	297
80	3	1	3	594
20	3	2	6	187
40	3	2	6	374
80	3	2	6	748

ตารางผนวกที่ ก2 แสดงค่ากำลังแบกทานของดินจากสูตรของ Terzaghi

c	B	γ	D/B	q	ϕ	N_c	N_q	N_g	q_u
(kN/m ²)		(kN/m ³)		(kN/m ²)	(degree)				(kN/m ²)
20	1	16	0	0	0	5.7	1	0	114
40	1	17	0	0	0	5.7	1	0	228
80	1	18	0	0	0	5.7	1	0	456
20	1	16	0.5	8	0	5.7	1	0	122
40	1	17	0.5	8.5	0	5.7	1	0	237
80	1	18	0.5	9	0	5.7	1	0	465
20	1	16	1	16	0	5.7	1	0	130
40	1	17	1	17	0	5.7	1	0	245
80	1	18	1	18	0	5.7	1	0	474
20	1	16	2	32	0	5.7	1	0	146
40	1	17	2	34	0	5.7	1	0	262
80	1	18	2	36	0	5.7	1	0	492

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

c	B	γ	D/B	q	ϕ	N_c	N_q	N_g	q_u
(kN/m ²)		(kN/m ³)		(kN/m ²)	(degree)				(kN/m ²)
20	2	16	0	0	0	5.7	1	0	114
40	2	17	0	0	0	5.7	1	0	228
80	2	18	0	0	0	5.7	1	0	456
20	2	16	0.5	16	0	5.7	1	0	130
40	2	17	0.5	17	0	5.7	1	0	245
80	2	18	0.5	18	0	5.7	1	0	474
20	2	16	1	32	0	5.7	1	0	146
40	2	17	1	34	0	5.7	1	0	262
80	2	18	1	36	0	5.7	1	0	492
20	2	16	2	64	0	5.7	1	0	178
40	2	17	2	68	0	5.7	1	0	296
80	2	18	2	72	0	5.7	1	0	528

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

c	B	γ	D/B	q	ϕ	N_c	N_q	N_g	q_u
(kN/m ²)		(kN/m ³)		(kN/m ²)	(degree)				(kN/m ²)
20	3	16	0	0	0	5.7	1	0	114
40	3	17	0	0	0	5.7	1	0	228
80	3	18	0	0	0	5.7	1	0	456
20	3	16	0.5	24	0	5.7	1	0	138
40	3	17	0.5	25.5	0	5.7	1	0	254
80	3	18	0.5	27	0	5.7	1	0	483
20	3	16	1	48	0	5.7	1	0	162
40	3	17	1	51	0	5.7	1	0	279
80	3	18	1	54	0	5.7	1	0	510
20	3	16	2	96	0	5.7	1	0	210
40	3	17	2	102	0	5.7	1	0	330
80	3	18	2	108	0	5.7	1	0	564

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

c	B	γ	D/B	q	ϕ	N_c	N_q	N_g	q_u
(kN/m ²)		(kN/m ³)		(kN/m ²)	(degree)				(kN/m ²)
0	1	17	0	0	30	37.2	22.5	19.7	167
0	1	18	0	0	35	57.8	41.4	42.4	382
0	1	19	0	0	40	95.7	81.3	100.4	954
0	1	17	0.5	8.5	30	37.2	22.5	19.7	359
0	1	18	0.5	9	35	57.8	41.4	42.4	754
0	1	19	0.5	9.5	40	95.7	81.3	100.4	1726
0	1	17	1	17	30	37.2	22.5	19.7	550
0	1	18	1	18	35	57.8	41.4	42.4	1127
0	1	19	1	19	40	95.7	81.3	100.4	2499
0	1	17	2	34	30	37.2	22.5	19.7	932
0	1	18	2	36	35	57.8	41.4	42.4	1872
0	1	19	2	38	40	95.7	81.3	100.4	4043

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

c	B	γ	D/B	q	ϕ	N_c	N_q	N_g	q_u
(kN/m ²)		(kN/m ³)		(kN/m ²)	(degree)				(kN/m ²)
0	2	17	0	0	30	37.2	22.5	19.7	335
0	2	18	0	0	35	57.8	41.4	42.4	763
0	2	19	0	0	40	95.7	81.3	100.4	1908
0	2	17	0.5	17	30	37.2	22.5	19.7	717
0	2	18	0.5	18	35	57.8	41.4	42.4	1508
0	2	19	0.5	19	40	95.7	81.3	100.4	3452
0	2	17	1	34	30	37.2	22.5	19.7	1100
0	2	18	1	36	35	57.8	41.4	42.4	2254
0	2	19	1	38	40	95.7	81.3	100.4	4997
0	2	17	2	68	30	37.2	22.5	19.7	1865
0	2	18	2	72	35	57.8	41.4	42.4	3744
0	2	19	2	76	40	95.7	81.3	100.4	8086

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

c	B	γ	D/B	q	ϕ	N_c	N_q	N_g	q_u
(kN/m ²)		(kN/m ³)		(kN/m ²)	(degree)				(kN/m ²)
0	3	17	0	0	30	37.2	22.5	19.7	502
0	3	18	0	0	35	57.8	41.4	42.4	1145
0	3	19	0	0	40	95.7	81.3	100.4	2861
0	3	17	0.5	25.5	30	37.2	22.5	19.7	1076
0	3	18	0.5	27	35	57.8	41.4	42.4	2263
0	3	19	0.5	28.5	40	95.7	81.3	100.4	5178
0	3	17	1	51	30	37.2	22.5	19.7	1650
0	3	18	1	54	35	57.8	41.4	42.4	3380
0	3	19	1	57	40	95.7	81.3	100.4	7496
0	3	17	2	102	30	37.2	22.5	19.7	2797
0	3	18	2	108	35	57.8	41.4	42.4	5616
0	3	19	2	114	40	95.7	81.3	100.4	12130

ตารางผนวกที่ ก3 ค่ากำลังแบกทานของดินจากสูตรของ Hansen

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	1	0.5	8	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	129
40	0	17	1	0.5	8.5	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	250
80	0	18	1	0.5	9	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	492
20	0	16	1	1	16	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	155
40	0	17	1	1	17	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	295
80	0	18	1	1	18	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	573
20	0	16	1	2	32	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	207
40	0	17	1	2	34	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	384
80	0	18	1	2	36	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	735

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	2	0.5	16	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	137
40	0	17	2	0.5	17	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	259
80	0	18	2	0.5	18	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	501
20	0	16	2	1	32	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	171
40	0	17	2	1	34	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	312
80	0	18	2	1	36	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	591
20	0	16	2	2	64	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	239
40	0	17	2	2	68	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	418
80	0	18	2	2	72	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	771

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	3	0.5	24	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	145
40	0	17	3	0.5	25.5	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	267
80	0	18	3	0.5	27	5.14	1	0	1.18	1.00	1.00	510
20	0	16	3	1	48	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	187
40	0	17	3	1	51	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	329
80	0	18	3	1	54	5.14	1	0	1.35	1.00	1.00	609
20	0	16	3	2	96	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	271
40	0	17	3	2	102	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	452
80	0	18	3	2	108	5.14	1	0	1.70	1.00	1.00	807

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	1	0	0	30.14	18.4	18.08	1.00	1.00	1.00	154
0	35	18	1	0	0	46.13	33.29	40.69	1.00	1.00	1.00	366
0	40	19	1	0	0	75.32	64.18	95.41	1.00	1.00	1.00	906
0	30	17	1	0.5	8.5	30.14	18.4	18.08	1.18	1.18	1.00	337
0	35	18	1	0.5	9	46.13	33.29	40.69	1.18	1.18	1.00	718
0	40	19	1	0.5	9.5	75.32	64.18	95.41	1.18	1.18	1.00	1623
0	30	17	1	1	17	30.14	18.4	18.08	1.35	1.35	1.00	576
0	35	18	1	1	18	46.13	33.29	40.69	1.35	1.35	1.00	1175
0	40	19	1	1	19	75.32	64.18	95.41	1.35	1.35	1.00	2553
0	30	17	1	2	34	30.14	18.4	18.08	1.70	1.70	1.00	1217
0	35	18	1	2	36	46.13	33.29	40.69	1.70	1.70	1.00	2404
0	40	19	1	2	38	75.32	64.18	95.41	1.70	1.70	1.00	5052

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	2	0	0	30.14	18.4	18.08	1.00	1.00	1.00	307
0	35	18	2	0	0	46.13	33.29	40.69	1.00	1.00	1.00	732
0	40	19	2	0	0	75.32	64.18	95.41	1.00	1.00	1.00	1813
0	30	17	2	0.5	17	30.14	18.4	18.08	1.18	1.18	1.00	675
0	35	18	2	0.5	18	46.13	33.29	40.69	1.18	1.18	1.00	1437
0	40	19	2	0.5	19	75.32	64.18	95.41	1.18	1.18	1.00	3246
0	30	17	2	1	34	30.14	18.4	18.08	1.35	1.35	1.00	1152
0	35	18	2	1	36	46.13	33.29	40.69	1.35	1.35	1.00	2350
0	40	19	2	1	38	75.32	64.18	95.41	1.35	1.35	1.00	5105
0	30	17	2	2	68	30.14	18.4	18.08	1.70	1.70	1.00	2434
0	35	18	2	2	72	46.13	33.29	40.69	1.70	1.70	1.00	4807
0	40	19	2	2	76	75.32	64.18	95.41	1.70	1.70	1.00	10105

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	3	0	0	30.14	18.4	18.08	1.00	1.00	1.00	461
0	35	18	3	0	0	46.13	33.29	40.69	1.00	1.00	1.00	1099
0	40	19	3	0	0	75.32	64.18	95.41	1.00	1.00	1.00	2719
0	30	17	3	0.5	25.5	30.14	18.4	18.08	1.18	1.18	1.00	1012
0	35	18	3	0.5	27	46.13	33.29	40.69	1.18	1.18	1.00	2155
0	40	19	3	0.5	28.5	75.32	64.18	95.41	1.18	1.18	1.00	4868
0	30	17	3	1	51	30.14	18.4	18.08	1.35	1.35	1.00	1728
0	35	18	3	1	54	46.13	33.29	40.69	1.35	1.35	1.00	3525
0	40	19	3	1	57	75.32	64.18	95.41	1.35	1.35	1.00	7658
0	30	17	3	2	102	30.14	18.4	18.08	1.70	1.70	1.00	3652
0	35	18	3	2	108	46.13	33.29	40.69	1.70	1.70	1.00	7211
0	40	19	3	2	114	75.32	64.18	95.41	1.70	1.70	1.00	15157

ตารางผนวกที่ ก4 ค่ากำลังแบกทานของดินจากสูตรของ Meryerhof

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	1	0.5	8	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	111
40	0	17	1	0.5	8.5	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	214
80	0	18	1	0.5	9	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	420
20	0	16	1	1	16	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	119
40	0	17	1	1	17	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	223
80	0	18	1	1	18	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	429
20	0	16	1	2	32	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	135
40	0	17	1	2	34	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	240
80	0	18	1	2	36	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	447

ตารางผนวกที่ ก4 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	2	0.5	16	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	119
40	0	17	2	0.5	17	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	223
80	0	18	2	0.5	18	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	429
20	0	16	2	1	32	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	135
40	0	17	2	1	34	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	240
80	0	18	2	1	36	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	447
20	0	16	2	2	64	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	167
40	0	17	2	2	68	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	274
80	0	18	2	2	72	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	483

ตารางผนวกที่ ก4 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	3	0.5	24	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	127
40	0	17	3	0.5	25.5	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	231
80	0	18	3	0.5	27	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	438
20	0	16	3	1	48	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	151
40	0	17	3	1	51	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	257
80	0	18	3	1	54	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	465
20	0	16	3	2	96	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	199
40	0	17	3	2	102	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	308
80	0	18	3	2	108	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	519

ตารางผนวกที่ ก4 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	1	0	0	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	133
0	35	18	1	0	0	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	334
0	40	19	1	0	0	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	890
0	30	17	1	0.5	8.5	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	290
0	35	18	1	0.5	9	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	634
0	40	19	1	0.5	9.5	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	1500
0	30	17	1	1	17	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	446
0	35	18	1	1	18	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	934
0	40	19	1	1	19	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	2110
0	30	17	1	2	34	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	759
0	35	18	1	2	36	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	1533
0	40	19	1	2	38	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	3330

ตารางผนวกที่ ก4 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	2	0	0	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	266
0	35	18	2	0	0	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	669
0	40	19	2	0	0	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	1780
0	30	17	2	0.5	17	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	579
0	35	18	2	0.5	18	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	1268
0	40	19	2	0.5	19	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	3000
0	30	17	2	1	34	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	892
0	35	18	2	1	36	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	1868
0	40	19	2	1	38	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	4220
0	30	17	2	2	68	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	1518
0	35	18	2	2	72	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	3066
0	40	19	2	2	76	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	6659

ตารางผนวกที่ ก4 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	3	0	0	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	400
0	35	18	3	0	0	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	1003
0	40	19	3	0	0	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	2670
0	30	17	3	0.5	25.5	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	869
0	35	18	3	0.5	27	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	1902
0	40	19	3	0.5	28.5	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	4500
0	30	17	3	1	51	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	1338
0	35	18	3	1	54	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	2801
0	40	19	3	1	57	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	6330
0	30	17	3	2	102	30.14	18.4	15.67	1.00	1.00	1.00	2276
0	35	18	3	2	108	46.12	33.3	37.15	1.00	1.00	1.00	4599
0	40	19	3	2	114	75.31	64.2	93.69	1.00	1.00	1.00	9989

ตารางผนวกที่ ก5 ค่ากำลังแบกทานของดินจากสูตรของ Vesic

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	1	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	1	0.5	8	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	111
40	0	17	1	0.5	8.5	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	214
80	0	18	1	0.5	9	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	420
20	0	16	1	1	16	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	119
40	0	17	1	1	17	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	223
80	0	18	1	1	18	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	429
20	0	16	1	2	32	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	135
40	0	17	1	2	34	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	240
80	0	18	1	2	36	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	447

ตารางผนวกที่ ก5 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	2	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	2	0.5	16	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	119
40	0	17	2	0.5	17	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	223
80	0	18	2	0.5	18	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	429
20	0	16	2	1	32	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	135
40	0	17	2	1	34	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	240
80	0	18	2	1	36	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	447
20	0	16	2	2	64	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	167
40	0	17	2	2	68	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	274
80	0	18	2	2	72	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	483

ตารางผนวกที่ ก5 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
20	0	16	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	103
40	0	17	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	206
80	0	18	3	0	0	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	411
20	0	16	3	0.5	24	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	127
40	0	17	3	0.5	25.5	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	231
80	0	18	3	0.5	27	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	438
20	0	16	3	1	48	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	151
40	0	17	3	1	51	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	257
80	0	18	3	1	54	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	465
20	0	16	3	2	96	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	199
40	0	17	3	2	102	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	308
80	0	18	3	2	108	5.14	1	0	1.00	1.00	1.00	519

ตารางผนวกที่ ก5 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	1	0	0	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	190
0	35	18	1	0	0	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	432
0	40	19	1	0	0	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	1039
0	30	17	1	0.5	8.5	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	347
0	35	18	1	0.5	9	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	732
0	40	19	1	0.5	9.5	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	1649
0	30	17	1	1	17	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	503
0	35	18	1	1	18	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	1032
0	40	19	1	1	19	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	2259
0	30	17	1	2	34	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	816
0	35	18	1	2	36	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	1631
0	40	19	1	2	38	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	3479

ตารางผนวกที่ ก5 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N_c	N_q	N_g	d_c	d_q	d_g	q_u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	2	0	0	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	381
0	35	18	2	0	0	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	865
0	40	19	2	0	0	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	2079
0	30	17	2	0.5	17	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	694
0	35	18	2	0.5	18	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	1464
0	40	19	2	0.5	19	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	3299
0	30	17	2	1	34	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	1006
0	35	18	2	1	36	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	2063
0	40	19	2	1	38	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	4518
0	30	17	2	2	68	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	1632
0	35	18	2	2	72	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	3262
0	40	19	2	2	76	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	6958

ตารางผนวกที่ ก5 (ต่อ)

c	ϕ	γ	B	D/B	q	N _c	N _q	N _g	d _c	d _q	d _g	q _u
(kN/m ²)	(degree)	(kN/m ³)	(m.)		(kN/m ²)							(kN/m ²)
0	30	17	3	0	0	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	571
0	35	18	3	0	0	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	1297
0	40	19	3	0	0	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	3118
0	30	17	3	0.5	25.5	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	1040
0	35	18	3	0.5	27	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	2196
0	40	19	3	0.5	28.5	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	4948
0	30	17	3	1	51	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	1510
0	35	18	3	1	54	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	3095
0	40	19	3	1	57	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	6778
0	30	17	3	2	102	30.14	18.4	22.4	1.00	1.00	1.00	2448
0	35	18	3	2	108	46.12	33.3	48.03	1.00	1.00	1.00	4893
0	40	19	3	2	114	75.31	64.2	109.41	1.00	1.00	1.00	10437