

(1)-2 φ=35° 設計計算結果一覧表-1

※見付け高さの最大値 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。

壁の設計計算結果 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

土質：礫質土 設計震度 0.15

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。

土質：礫質土 設計震度 0.15 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3390	4300	5300	6300	7340	8390	9430	1450	2000	3390	4300	5300	6300	7340	8390	9430
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-510	600-650	750-800	900-950	1050-1110	1200-1260	1350-1420	350-350	350-350	450-510	600-650	750-800	900-950	1050-1110	1200-1260	1350-1420
設計壁高	1500	2000	3500	4500	5500	6500	7500	8500	9500	1500	2000	3500	4500	5500	6500	7500	8500	9500
500φ/7	段数	2	3	3	4	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	375	375	688	688	426	1150	1500	2350	2950	3550	4050	4600	5250	5850
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D19	D22	D32	D32	D29	D29	D29	300	350	400	450	600	750	950	1150	1350
1000φ/7	段数	287	387	387	794	1285	1285	1285	1285	73.61	119.94	288.84	446.00	649.16	868.33	1139.64	1474.22	1835.69
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								11.53	14.01	42.08	54.65	94.92	123.97	151.44	218.49	254.04
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								8.90	15.89	62.63	115.47	204.61	313.01	451.83	657.99	882.70
1500φ/7	段数									73.61	119.94	288.84	446.00	649.16	868.33	1139.64	1474.22	1835.69
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								15.10	16.71	45.13	57.21	97.84	126.97	154.21	221.29	256.66
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								8.90	15.89	62.63	115.47	204.61	313.01	451.83	657.99	882.70
2000φ/7	段数									11.76	23.11	96.59	179.58	314.71	480.76	694.94	1001.68	1344.26
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								83.22	136.62	328.67	508.57	742.40	994.01	1308.94	1699.05	2119.68
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								41.49	59.88	178.50	255.93	411.20	543.38	691.39	939.37	1129.17
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								3.41	3.68	3.69	3.77	3.74	3.54	3.44	3.50	3.48
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
N1500φ/7	段数									166	209	345	431	528	636	742	838	940
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								191	250	391	491	591	675	766	875	975
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								2.60	2.79	2.88	2.94	2.94	2.88	2.85	2.88	2.88
N2000φ/7	段数									2.64	3.13	3.45	3.61	3.63	3.46	3.39	3.45	3.45
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								216	245	367	448	542	649	753	847	948
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								383	500	783	983	1183	1350	1533	1750	1950
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								2.43	2.66	2.82	2.90	2.92	2.86	2.83	2.87	2.87
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								1.79	1.95	2.02	2.11	2.13	2.06	2.03	2.08	2.10
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>								285	340	527	636	759	902	1040	1154	1278
決定底版厚	mm	300	350	400	450	600	750	950	1350	383	500	783	983	1183	1350	1533	1750	1950
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	72.51	137.28	247.55	381.71	554.09	810.62	1089.98	1510.62	2267.97	3390.02	4933.13	6939.02	9493.06	12543.06
長期	N	kN																
壁付け根	S	mm	12.53	19.57	49.09	75.88	108.21	146.32	189.98	239.19	294.14	354.14	424.14	494.14	564.14	634.14	704.14	774.14
長期+	M	kN・m	11.12	19.86	78.29	144.34	255.76	391.26	564.79	822.49	1103.37	1510.62	2267.97	3390.02	4933.13	6939.02	9493.06	12543.06
フェンス	N	kN																
壁付け根	S	mm	13.78	20.82	50.34	77.13	109.46	147.57	191.23	240.44	295.39	350.34	405.29	460.24	515.19	570.14	625.09	680.04
長期	M	kN・m	14.70	28.89	120.74	224.47	393.39	600.95	868.67	1252.10	1680.32	2310.64	3390.02	4933.13	6939.02	9493.06	12543.06	16543.06
壁付け根	N	kN																
長期	S	mm	22.06	33.51	80.37	121.28	171.00	227.96	294.24	368.77	450.82	532.87	614.92	696.97	779.02	861.07	943.12	1025.17

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

壁の水平変位 (mm)	3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。
3/1000	4.50
長期	0.09
長期+フェンス	0.13
短期	0.17

(1)-2 φ=35° 設計計算結果一覧表-2

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100  
 0.20 - 0.15 設計震度

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4340	5390	6340	7470	8000	9000	9000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-450	600-660	750-810	900-960	1100-1130	1200-1200	1350-1350	1350-1350
設計壁高	1500	2000	3000	4500	5500	6500	7500	8000	9000	9000
500φ/7	段数	2	2	4	3	4	4	4	4	4
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	375	507	794	794	794	794
	径	D19	D25	D19	D32	D25	D32	D32	D32	D32
1000φ/7	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	287	507	794	1013	1588	1588	1588	1588
	段数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	295	940	461	886	887	887	887	887
	径	D29	D29	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	642	1927	1013	1588	1588	1588	1588	1588
1500φ/7	段数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019
	径	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1927	1927	1927	1927	1927	1927	1927	1927
N1500φ/7	段数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1532	1240	1532	1240	1532	1240	1532	1868
	径	D29	D32	D29	D32	D29	D32	D29	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4
N2000φ/7	段数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	3177
	径	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4
決定底板厚	mm	300	350	450	500	700	800	1100	1200	1350

  

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)											
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	137.28	245.93	378.88	581.70	689.56	941.69
長期	N	kN									
壁付け根	S	mm	12.53	19.57	37.80	75.88	108.14	146.22	189.76	213.72	265.86
長期+	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	144.34	254.24	388.43	592.45	700.87	954.24
フェンス	N	kN									
壁付け根	S	mm	13.78	20.82	39.05	77.13	109.39	147.47	191.01	214.97	267.11
長期	M	kN・m	17.60	34.38	97.48	260.98	454.41	691.46	1039.64	1228.86	1671.27
短期	N	kN									
	S	mm	26.13	39.43	73.54	140.26	197.76	263.56	339.57	380.28	468.75

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

3/1000	4.50	6.00	9.00	13.50	16.50	19.50	22.50	24.00	27.00
長期	0.09	0.33	0.44	3.07	2.67	5.78	6.63	8.24	11.95
長期+フェンス	0.13	0.41	0.51	3.34	2.87	6.14	7.00	8.64	12.41
短期	0.21	0.71	0.92	6.04	5.19	11.07	12.60	15.52	22.18

安定計算結果 底板厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底板厚とする。  
 土質：礫質土 設計震度 0.20 - 0.15 底板中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4340	5390	6340	7470	8000	9000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-450	600-660	750-810	900-960	1100-1130	1200-1200	1350-1350
設計壁高	1500	2000	3000	4500	5500	6500	7500	8000	9000
500φ/7	段数	2	2	4	3	4	4	4	4
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	375	507	794	794	794
	径	D19	D25	D19	D32	D25	D32	D32	D32
1000φ/7	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	287	507	794	1013	1588	1588	1588
	段数	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	295	940	461	886	887	887	887
	径	D29	D29	D32	D32	D32	D32	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	642	1927	1013	1588	1588	1588	1588
1500φ/7	段数	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019
	径	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1927	1927	1927	1927	1927	1927	1927
N1500φ/7	段数	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1532	1240	1532	1240	1532	1240	1532
	径	D29	D32	D29	D32	D29	D32	D29	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4
N2000φ/7	段数	1	1	1	1	1	1	1	1
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	2570	2570	2570	2570	2570	2570	3177
	径	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4
決定底板厚	mm	300	350	450	500	700	800	1100	1200

  

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)											
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	137.28	245.93	378.88	581.70	689.56	941.69
長期	N	kN									
壁付け根	S	mm	12.53	19.57	37.80	75.88	108.14	146.22	189.76	213.72	265.86
長期+	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	144.34	254.24	388.43	592.45	700.87	954.24
フェンス	N	kN									
壁付け根	S	mm	13.78	20.82	39.05	77.13	109.39	147.47	191.01	214.97	267.11
長期	M	kN・m	17.60	34.38	97.48	260.98	454.41	691.46	1039.64	1228.86	1671.27
短期	N	kN									
	S	mm	26.13	39.43	73.54	140.26	197.76	263.56	339.57	380.28	468.75

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

(1)-2 φ=35° 設計計算結果一覧表-3

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-450	600-600	750-750	900-900	1050-1050	1350-1350	1550-1550	350-350	350-350	450-450	600-600	750-750	900-900	1050-1050	1350-1350	1550-1550
設計壁高	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
500φ/7	段数	2	2	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	212	426	426	426	426	1650	1850	2250	2750	3350	3850	4400	5050	5650
	径	D19	D29	D19	D29	D25	D25	D25	D25	300	350	450	600	750	900	1050	1350	1550
	配置鉄筋量	本数	1	1	1	2	2	2	2	6.30	12.78	39.42	80.94	154.86	246.44	367.98	551.65	753.35
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	287	642	642	1013	1013	1013	1013	106.19	147.68	249.37	392.52	584.62	793.91	1046.38	1384.84	1735.57
1000φ/7	段数	3	3	4	4	4	4	4	4	6.46	9.39	32.57	50.67	87.98	116.74	143.01	212.84	248.88
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								8.90	15.89	43.54	86.02	160.98	253.59	376.14	560.70	763.39
	径	D32	D32	D29	D29	D29	D29	D29	D29	106.19	147.68	249.37	392.52	584.62	793.91	1046.38	1384.84	1735.57
	配置鉄筋量	本数	1	2	2	3	3	3	3	8.39	11.26	35.48	53.34	91.02	119.49	145.71	215.61	251.82
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	794	1588	1013	1927	1927	1927	1927	16.18	31.39	88.12	175.69	321.40	504.41	747.76	1094.76	1487.79
1500φ/7	段数									134.44	190.75	330.14	517.18	772.16	1046.41	1379.33	1833.28	2302.21
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								40.91	64.94	185.52	289.43	473.53	634.04	800.91	1118.20	1343.58
	径	D32	D32	D22	D22					7.07	5.61	4.23	3.77	3.73	3.53	3.46	3.45	3.44
	配置鉄筋量	本数								1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>								112	171	289	401	499	605	707	817	918
NI500φ/7	段数					3	5	4	5	275	308	375	458	558	641	733	841	941
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>			1240	1937	1532	1532	1937	3.76	3.43	3.07	2.94	2.95	2.88	2.86	2.87	2.87
	径	D29	D29	D29	D29	D32	D32	D32	D29	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	配置鉄筋量	本数			4	6	4	4	6	5.47	4.76	3.89	3.59	3.61	3.45	3.40	3.41	3.40
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>			2570	3854	3177	3854	3854	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
N2000φ/7	段数							3	4	146	200	312	419	514	617	718	826	927
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>						2072	2844	550	616	750	916	1116	1283	1466	1683	1883
	径							D29	D35	3.50	3.27	2.99	2.90	2.92	2.86	2.84	2.86	2.86
	配置鉄筋量	本数						6	6	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>						3854	5740	2.55	2.21	1.88	1.76	1.79	1.74	1.74	1.76	1.78
決定底版厚	mm	300	350	450	600	750	900	1050	1350	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)

壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.17	193.57	308.05	459.98	689.56	941.69
長期	N	kN									
壁付け根	S	mm <sup>2</sup>	12.53	19.57	37.80	61.77	91.24	126.52	167.33	213.72	265.86
長期+	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	107.53	201.22	316.99	470.17	700.87	954.24
フェンス	N	kN									
壁付け根	S	mm <sup>2</sup>	13.78	20.82	39.05	63.02	92.49	127.77	168.58	214.97	267.11
長期	M	kN・m	20.23	39.24	110.15	219.61	401.75	630.51	934.70	1368.45	1859.74
壁付け根	N	kN									
短期	S	mm <sup>2</sup>	29.77	44.71	82.92	130.05	188.36	256.10	333.96	423.04	520.75

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

3/1000	4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00
長期	0.09	0.33	0.44	1.63	1.99	4.75	7.17	8.24	11.95
長期+フェンス	0.13	0.41	0.51	1.80	2.17	5.08	7.55	8.64	12.41
短期	0.24	0.81	1.04	3.66	4.42	10.32	15.25	17.39	24.81

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

1-1-2 φ=35° 設計計算結果一覧表

壁の設計計算結果 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。

土質：礫質土 設計震度 0.25 法令根入れ=35cmまたは見付け高さのD15/100

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。

土質：礫質土 設計震度 0.25 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-450	600-600	750-750	900-900	1050-1050	1350-1350	1550-1550	350-350	350-350	450-450	600-600	750-750	900-900	1050-1050	1350-1350	1550-1550
設計壁高	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
500φ/7	段数	2	3	2	3	4	4	4	4	300	350	450	600	750	900	1050	1350	1550
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	103	212	426	426	426	426	1650	1850	2250	2750	3350	3850	4400	5050	5650
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D19	D29	D19	D29	D25	D25	D25	D25	300	350	450	600	750	900	1050	1350	1550
1000φ/7	配置鉄筋量	1	1	1	1	2	2	2	2	6.30	12.78	24.97	39.25	58.46	87.91	124.66	186.54	273.57
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	287	642	287	642	1013	1013	1013	1013	106.19	147.68	249.37	392.52	584.62	879.91	1246.38	1865.34	2735.57
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3	4	3	4	4	4	4	4	6.46	9.39	32.57	50.67	87.98	116.74	143.01	212.84	248.88
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	295	649	461	940	940	940	940	940	8.90	15.89	43.54	86.02	160.98	253.59	376.14	560.70	763.39
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D32	D32	D32	D29	D29	D29	D29	D29	106.19	147.68	249.37	392.52	584.62	879.91	1246.38	1865.34	2735.57
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1	2	2	3	3	3	3	3	8.39	11.26	35.48	53.34	91.02	119.49	145.71	215.61	251.82
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	794	1588	1013	1927	1927	1927	1927	1927	16.74	32.44	90.84	180.99	330.60	518.74	768.74	1124.60	1528.07
1500φ/7	必要鉄筋量	3	3	3	3	3	3	3	3	136.55	193.97	336.20	526.41	785.89	1064.75	1403.61	1865.34	2342.38
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	771	D32	2	1588	2	1588	2	1588	41.95	66.63	191.38	298.55	487.61	823.91	1150.11	1380.44	1865.34
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	7.07	5.61	4.23	3.77	3.73	3.53	3.46	3.45	3.44
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
1500φ/7	必要鉄筋量	5	5	5	5	5	5	5	5	112	171	289	401	499	605	707	817	918
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1588	275	308	375	458	558	641	733	841	941
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1240	1937	1532	D32	D32	D32	D32	D32	3.76	3.43	3.07	2.94	2.95	2.88	2.86	2.87	2.87
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	2570	3854	3177	3854	3177	3854	3177	3854	5.47	4.76	3.89	3.59	3.61	3.45	3.40	3.41	3.40
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3	3	3	3	3	3	3	3	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	2072	2844	2072	2844	2072	2844	2072	2844	146	200	312	419	514	617	718	826	927
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	550	616	550	616	550	616	550	616	3.50	3.27	2.99	2.90	2.92	2.86	2.84	2.86	2.86
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	6	6	6	6	6	6	6	6	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3854	3854	3854	3854	3854	3854	3854	3854	2.49	2.17	1.85	1.73	1.76	1.71	1.71	1.74	1.75
決定底版厚	mm	300	350	450	600	750	900	1050	1350	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.17	193.57	308.05	459.98	72.45	99.28	157.00	214.09	264.39	320.51	373.67	432.33	485.31
長期	N	kN	12.53	19.57	37.80	61.77	91.24	126.52	167.33	30.52	28.44	20.33	14.28	14.84	9.43	6.83	6.43	6.18
壁付け根	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	107.53	201.22	316.99	470.17	78.82	105.29	162.43	218.58	268.14	323.59	376.52	434.68	487.66
長期+	N	kN	13.78	20.82	39.05	63.02	92.49	127.77	168.58	24.15	22.44	14.90	9.80	11.09	6.34	3.98	4.08	3.83
フェンス	S	mm	20.93	40.55	113.55	226.24	413.25	648.42	960.92	124.96	178.67	305.46	427.32	513.65	631.66	730.33	829.73	920.61
壁付け根	M	kN・m	30.75	46.13	85.42	133.84	193.70	263.20	343.10	7.46	(1.737)	(1.761)	(1.971)	(2.448)	(2.697)	(3.075)	(3.597)	(4.071)
長期	N	kN	4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	124.96	178.67	305.46	427.32	513.65	631.66	730.33	829.73	920.61
壁付け根	M	kN・m	0.09	0.33	0.44	1.63	1.99	4.75	7.17	7.46	(1.737)	(1.761)	(1.971)	(2.448)	(2.697)	(3.075)	(3.597)	(4.071)
長期+	N	kN	0.13	0.41	1.80	2.17	5.08	8.64	12.41	99.3	157.0	214.1	264.4	320.5	373.7	432.3	485.3	534.6
壁付け根	M	kN・m	0.24	0.83	1.07	3.78	4.55	10.63	15.69	72.5	99.3	157.0	214.1	264.4	320.5	373.7	432.3	485.3
長期	N	kN	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
壁付け根	M	kN・m	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95	11.95
長期+	N	kN	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41	12.41
壁付け根	M	kN・m	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90
長期	N	kN	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

(1)-2 φ=35° 設計計算結果一覧表-5

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 土質：礫質土 設計震度 0.30 - 0.24 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの1/15/100

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-450	650-650	750-750	950-950	1300-1300	1550-1550	1550-1550
設計壁高	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8000
500φ	段数	2	3	4	3	4	4	4	4
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	426	212	426	426	426
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D22	D32	D22	D29	D29	D29	D29
	本数	1	1	2	1	2	2	2	2
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	387	794	1285	794	1285	1285	1285
1000φ	段数	3	3	3	3	4	3	4	4
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	311	692	461	940	692	940	940
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D25	D29	D29	D32	D29	D32	D32
	本数	2	3	2	3	3	3	3	3
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1013	1927	1285	2383	1927	2383	2383
1500φ	段数	3	3	3	3	3	3	3	3
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	799	D32	D32	799	D32	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3	3	3	3	3	3	3
	本数	2383	3	3	3	3	3	3	3
N1500φ	段数	3	3	3	3	3	3	3	3
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1240	984	1589	D29	D29	D29	D29
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4
	本数	3177	2570	3854	3	3	3	3	3
N2000φ	段数	3	3	3	3	3	3	3	3
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1413	2072	1413	2072	1413	2072	2072
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32
	本数	4	6	4	6	4	6	4	6
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3177	4765	3177	4765	3177	4765	4765
決定底版厚	mm	300	350	450	650	750	950	1300	1550

  

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)										
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.82	193.57	308.05	485.09	689.56
長期	N	kN	12.53	19.57	37.80	61.80	91.24	126.52	167.14	213.72
壁付け根	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	108.23	201.22	316.99	495.29	700.87
長期+	N	kN								
フェンス	S	mm	13.78	20.82	39.05	63.05	92.49	127.77	168.39	214.97
壁付け根	M	kN・m	24.76	47.80	132.26	262.40	476.89	746.59	1146.38	1611.21
終局	N	kN	36.17	54.00	99.28	154.30	223.20	302.37	396.11	497.17
	S	mm								

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

3/1000	4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
長期	0.09	0.33	0.44	2.09	1.99	4.75	4.68	8.24
長期+フェンス	0.13	0.41	0.51	2.32	2.17	5.08	4.99	8.64
終局	0.29	0.98	1.25	5.69	5.29	12.32	12.07	20.66

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。  
 土質：礫質土 設計震度 0.30 - 0.24 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	450-450	650-650	750-750	950-950	1300-1300	1550-1550
設計壁高	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
500φ	段数	2	3	4	3	4	4	4
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	426	212	426	426
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D22	D32	D22	D29	D29	D29
	本数	1	1	2	1	2	2	2
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	387	794	1285	794	1285	1285
1000φ	段数	3	3	3	3	4	3	4
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	311	692	461	940	692	940
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D25	D29	D29	D32	D29	D32
	本数	2	3	2	3	3	3	3
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1013	1927	1285	2383	1927	2383
1500φ	段数	3	3	3	3	3	3	3
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	799	D32	D32	799	D32	D32
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3	3	3	3	3	3
	本数	2383	3	3	3	3	3	3
N1500φ	段数	3	3	3	3	3	3	3
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1240	984	1589	D29	D29	D29
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4
	本数	3177	2570	3854	3	3	3	3
N2000φ	段数	3	3	3	3	3	3	3
	必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1413	2072	1413	2072	1413	2072
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D32	D32	D32	D32	D32	D32
	本数	4	6	4	6	4	6	4
	配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	3177	4765	3177	4765	3177	4765
決定底版厚	mm	300	350	450	650	750	950	1300

  

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。									
3/1000	4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	
長期	0.09	0.33	0.44	2.09	1.99	4.75	4.68	8.24	
長期+フェンス	0.13	0.41	0.51	2.32	2.17	5.08	4.99	8.64	
終局	0.29	0.98	1.25	5.69	5.29	12.32	12.07	20.66	

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.82	193.57	308.05	485.09	689.56
長期	N	kN	12.53	19.57	37.80	61.80	91.24	126.52	167.14	213.72
壁付け根	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	108.23	201.22	316.99	495.29	700.87
長期+	N	kN								
フェンス	S	mm	13.78	20.82	39.05	63.05	92.49	127.77	168.39	214.97
壁付け根	M	kN・m	24.76	47.80	132.26	262.40	476.89	746.59	1146.38	1611.21
終局	N	kN	36.17	54.00	99.28	154.30	223.20	302.37	396.11	497.17
	S	mm								

(1)-2 φ=35° 設計計算結果一覧表-6

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 土質：礫質土 設計震度 0.33 - 0.30 法令根入れ=35cmまたは見付け高さのD15/100

申請高	mm	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
※見付け高さの最大値	mm	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
設計根入れ深さ	mm	350-350	350-350	450-450	650-650	850-850	1100-1100	1450-1450	1750-1750
設計壁高	mm	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
500φ7	段数	2	3	2	3	3	3	3	3
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	103	212	212	212	212	212
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D22	D32	D25	D32	D32	D32	D32	D32
配置鉄筋量	本数	1	1	1	1	1	1	1	1
1000φ17	段数	387	794	507	794	794	794	794	794
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>			311	687	461	687	688	688
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>			D25	D29	D32	D29	D29	D29
配置鉄筋量	本数			2	3	2	3	3	3
1500φ17	段数			1013	1927	1588	1927	1927	1927
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>					799			
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>					D32			
配置鉄筋量	本数					3			
N1500φ17	段数					2383			
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>						4	3	4
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>					1233	D32	D29	D32
配置鉄筋量	本数					4	4	4	4
N2000φ17	段数						3177	2570	3177
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>							1450	2063
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>							D29	D35
配置鉄筋量	本数							6	6
決定底版厚	mm	300	350	450	650	850	1100	1450	1750

  

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)										
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.17	193.57	306.40	485.13	686.70
長期	N	kN								
壁付け根	S	mm	12.53	19.57	37.80	61.77	91.24	126.42	167.11	213.58
長期+フェンス	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	107.53	201.22	315.29	495.29	698.09
壁付け根	N	kN								
長期+フェンス	S	mm	13.78	20.82	39.05	63.02	92.49	127.67	168.36	214.83
壁付け根	M	kN・m	27.38	52.71	144.95	287.06	519.59	814.58	1247.76	1754.04
長期+フェンス	N	kN								
壁付け根	S	mm	39.82	59.28	108.63	168.78	242.93	330.06	430.41	541.20

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。									
3/1000		4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
長期		0.09	0.33	0.44	1.63	1.99	3.56	4.21	6.47
長期+フェンス		0.13	0.41	1.80	2.17	3.79	4.46	6.77	
終局		0.32	1.08	1.37	4.81	5.78	10.05	11.76	17.64

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。  
 土質：礫質土 設計震度 0.33 - 0.30 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

申請高	mm	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
※見付け高さの最大値	mm	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
設計根入れ深さ	mm	350-350	350-350	450-450	650-650	850-850	1100-1100	1450-1450	1750-1750
設計壁高	mm	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
500φ7	段数	2	3	2	3	3	3	3	3
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	212	103	212	212	212	212	212
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>	D22	D32	D25	D32	D32	D32	D32	D32
配置鉄筋量	本数	1	1	1	1	1	1	1	1
1000φ17	段数	387	794	507	794	794	794	794	794
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>			311	687	461	687	688	688
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>			D25	D29	D32	D29	D29	D29
配置鉄筋量	本数			2	3	2	3	3	3
1500φ17	段数			1013	1927	1588	1927	1927	1927
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>					799			
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>					D32			
配置鉄筋量	本数					3			
N1500φ17	段数					2383			
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>						4	3	4
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>					1233	D32	D29	D32
配置鉄筋量	本数					4	4	4	4
N2000φ17	段数						3177	2570	3177
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>							1450	2063
配置鉄筋量	mm <sup>2</sup>							D29	D35
配置鉄筋量	本数							6	6
決定底版厚	mm	300	350	450	650	850	1100	1450	1750

  

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)										
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.17	193.57	306.40	485.13	686.70
長期	N	kN								
壁付け根	S	mm	12.53	19.57	37.80	61.77	91.24	126.42	167.11	213.58
長期+フェンス	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	107.53	201.22	315.29	495.29	698.09
壁付け根	N	kN								
長期+フェンス	S	mm	13.78	20.82	39.05	63.02	92.49	127.67	168.36	214.83
壁付け根	M	kN・m	27.38	52.71	144.95	287.06	519.59	814.58	1247.76	1754.04
長期+フェンス	N	kN								
壁付け根	S	mm	39.82	59.28	108.63	168.78	242.93	330.06	430.41	541.20

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。									
3/1000		4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
長期		0.09	0.33	0.44	1.63	1.99	3.56	4.21	6.47
長期+フェンス		0.13	0.41	1.80	2.17	3.79	4.46	6.77	
終局		0.32	1.08	1.37	4.81	5.78	10.05	11.76	17.64

(1)-2 φ=35° 設計計算結果一覧表-7

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 0.36 - 0.33 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの1/15/100  
 0.36 - 0.33 設計震度

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	500-500	600-600	950-950	1200-1200	1650-1650	1950-1950	1950-1950
設計壁高	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8000
500φ7	2	3	2	3	3	3	3	3	3
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	240	103	240	240	240	240	240
配置鉄筋量	本数	2	D25	D25	D25	D25	D25	D25	D25
1000φ17	mm <sup>2</sup>	507	1013	507	1013	1013	1013	1013	1013
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	311	687	311	687	687	688	688	688
配置鉄筋量	本数	D29	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32
1500φ17	mm <sup>2</sup>	1285	2383	1285	2383	2383	2383	2383	2383
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	799	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32
配置鉄筋量	本数	3	2383	3	2383	3	2383	3	2383
N1500φ17	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1279	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29
配置鉄筋量	本数	6	3854	6	3854	6	3854	6	3854
N2000φ17	mm <sup>2</sup>	3	3	3	3	3	3	3	3
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1450	D29	D29	D29	D29	D29	D29	D29
配置鉄筋量	本数	6	3854	6	3854	6	3854	6	3854
決定底版厚	mm	300	350	500	600	950	1200	1650	1950

  

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)										
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.17	193.57	306.40	485.13	686.70
長期	N	kN	12.53	19.57	37.80	61.77	91.24	126.42	167.11	213.58
壁付け根	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	107.53	201.22	315.29	495.29	698.09
長期+	N	kN	13.78	20.82	39.05	63.02	92.49	127.67	168.36	214.83
フェンス	M	kN・m	30.28	58.15	158.90	314.11	566.71	887.75	1356.59	1905.93
壁付け根	N	kN	43.91	65.20	118.92	184.25	264.63	359.00	467.53	587.23
終局	S	mm	4.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
長期	0.09	0.33	0.44	1.63	1.99	3.56	4.21	6.47	6.77	6.77
フェンス	0.13	0.41	1.80	2.17	3.79	4.46	6.77	6.77	6.77	6.77
終局	0.35	1.18	1.51	5.27	6.33	10.97	12.83	19.22	19.22	19.22

※ 壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。  
 0.36 - 0.33 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり  
 0.36 - 0.33 設計震度

申請高	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
※見付け高さの最大値	1450	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
設計根入れ深さ	350-350	350-350	500-500	600-600	950-950	1200-1200	1650-1650	1950-1950
設計壁高	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
500φ7	2	3	2	3	3	3	3	3
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	103	240	103	240	240	240	240
配置鉄筋量	本数	2	D25	D25	D25	D25	D25	D25
1000φ17	mm <sup>2</sup>	507	1013	507	1013	1013	1013	1013
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	311	687	311	687	687	688	688
配置鉄筋量	本数	D29	D32	D32	D32	D32	D32	D32
1500φ17	mm <sup>2</sup>	1285	2383	1285	2383	2383	2383	2383
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	799	D32	D32	D32	D32	D32	D32
配置鉄筋量	本数	3	2383	3	2383	3	2383	3
N1500φ17	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1279	D29	D29	D29	D29	D29	D29
配置鉄筋量	本数	6	3854	6	3854	6	3854	6
N2000φ17	mm <sup>2</sup>	3	3	3	3	3	3	3
必要鉄筋量	mm <sup>2</sup>	1450	D29	D29	D29	D29	D29	D29
配置鉄筋量	本数	6	3854	6	3854	6	3854	6
決定底版厚	mm	300	350	500	600	950	1200	1650

  

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。										
壁付け根	M	kN・m	7.88	15.98	49.27	101.17	193.57	306.40	485.13	686.70
長期	N	kN	12.53	19.57	37.80	61.77	91.24	126.42	167.11	213.58
壁付け根	M	kN・m	11.12	19.86	54.43	107.53	201.22	315.29	495.29	698.09
長期+	N	kN	13.78	20.82	39.05	63.02	92.49	127.67	168.36	214.83
フェンス	M	kN・m	30.28	58.15	158.90	314.11	566.71	887.75	1356.59	1905.93
壁付け根	N	kN	43.91	65.20	118.92	184.25	264.63	359.00	467.53	587.23
長期	0.09	0.33	0.44	1.63	1.99	3.56	4.21	6.47	6.77	6.77
フェンス	0.13	0.41	1.80	2.17	3.79	4.46	6.77	6.77	6.77	6.77
終局	0.35	1.18	1.51	5.27	6.33	10.97	12.83	19.22	19.22	19.22

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅