❸　構造計算書

❸-1 アンカー付き法枠工

❸-2 テラセル・網状鉄筋挿入工

❸-3VCCO

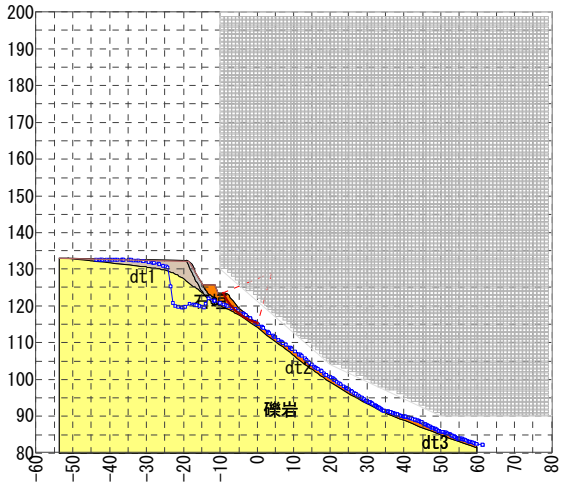
❸-1　アンカー付き法枠工

安定計算報告書
修正Fe*l l* enius法(道路土工式)

現場名	松山城緑町
測線名	A-1断面 擁壁撤去後　浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり 逆算
備考	三軸CD試験結果等　γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位でC逆算

斜面安定計算

現　場　名	松山城緑町
測　線　名	A-1断面 擁壁撤去後　浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり 逆算
備　　考	三軸CD試験結果等　γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位でC逆算



断面図

種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	修正Fellenius法(道路土工式)
仮定安全率	Fs0	-	1.000
安全率	Fs	-	1.000
粘着力	C	kN/m^2	5.76
内部摩擦角	φ	°	34.00
tanφ	tanφ	-	0.674509
円弧中心座標	X	m	4.000
	Y	m	129.000
円弧半径	R	m	14.503
すべり面長	L	m	13.177
面積	A	m^2	14.14
法線力	N	kN/m	210.63
間隙水圧	U	kN/m	44.72
地すべり抵抗力	S	kN/m	187.82
地すべり力	T	kN/m	187.68
逆算粘着力（φ=0時）	C0	kN/m^2	14.24
逆算内部摩擦角（C=0時）	φ0	°	48.52
逆算tanφ（C=0時）	tanφ0	-	1.131216

すべり面強度

すべり面区間	始点座標		終点座標		すべり面形状	すべり面強度	粘着力	内部摩擦角	
	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)			C(kN/m2)	φ(°)	tanφ
1	-9.418	123.496	0.091	115.034	円弧	逆算	5.76	34.00	0.674509

集　計

すべり面区間	区間幅 d(m)	すべり面長 l(m)	スライス重量 W(kN/m)	すべり面法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	9.509	13.177	288.07	210.63	44.72	187.82	187.68
合計	9.509	13.177	288.07	210.63	44.72	187.82	187.68

計算条件

1. 地質定数

(1) 単位体積重量γ

当該斜面は複数地層での解析を行っている。各々の単位体積重量は以下のとおりである。

地層	単位体積重量 γ_t(kN/m^3)
dt1	19.00
石垣	24.00
dt2	20.00
礫岩	21.00
dt3	20.00

※ 水の単位体積重量　γ_w ： 10.000 (kN/m^3)

(2) 粘着力C、内部摩擦角φ

繰り返し円弧によって複数のすべり面からC,φ関係図を作成し、強度定数を推定する。

地層名	粘着力 C(kN/m^2)	内部摩擦角 φ(°)
dt1	0.00	35.00
石垣	0.00	45.00
dt2	逆算値	
礫岩	0.00	40.00
dt3	7.00	34.00

2. 安定計算式

安定計算式は修正Fe*l l* enius法(道路土工式)を用いる。

$$Fs = \frac{\Sigma \{C \cdot l + (W \cdot \cos\alpha - u \cdot d \cdot \cos\alpha) \cdot \tan\phi\}}{\Sigma W \cdot \sin\alpha}$$

ここで、

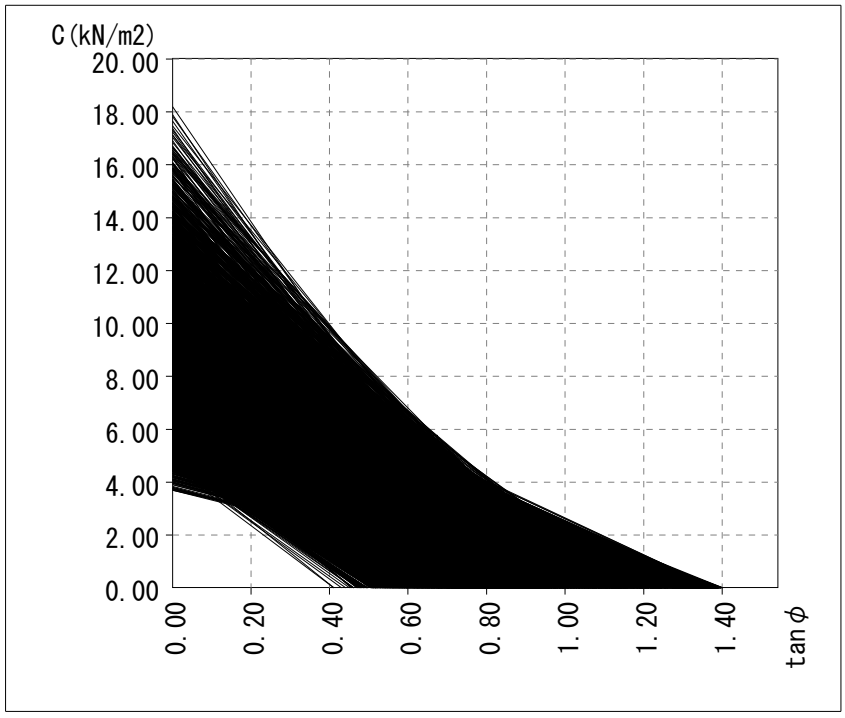
Fs	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m2)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧($u=h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m2)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m3)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)

3. 仮定安全率

逆算する地形の仮定安全率を Fs = 1.000 に設定する。

C、φ逆計算

繰り返し円弧すべりによる逆算結果を C-tanφ関係図で表すと次のようになる。



C-tanφ関係図

上図を参考にして C、φ を決定する。

C　＝　5.76　(kN/m²)

tanφ　＝　0.674509　(φ ＝　34.00 (°))

決定した C、φ に基づいて、最小安全率を照査する。

円弧すべり （ X , Y ）=（ 4.000 , 129.000） R = 14.503 m の安定度は以下のとおりである。

スライス要素の集計表

内部摩擦角		粘着力	すべり面長さ	法線力	間隙水圧	地すべり抵抗力	地すべり力
φ (°)	tanφ	C(kN/m2)	L(m)	N(kN/m)	U(kN/m)	S(kN/m)	T(kN/m)
34.00	0.674509	5.76	13.177	210.63	44.72	187.82	187.68

安全率は次式で計算できる。

$$Fs = \frac{\Sigma\{C \cdot l + (W \cdot \cos\alpha - u \cdot d \cdot \cos\alpha) \cdot \tan\phi\}}{\Sigma W \cdot \sin\alpha}$$

$$= \frac{C \cdot L + (N - U) \cdot \tan\phi}{T}$$

$$= \frac{5.76 \times 13.177 + (210.63 - 44.72) \times 0.674509}{187.68}$$

$$= 1.000$$

ここで、

Fs	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m2)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧($u=h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m2)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m3)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)

円弧すべり （ X , Y ）=（ 4.000 , 129.000） R = 14.503 m の安定度は以下のとおりである。

スライス要素の集計表

内部摩擦角		粘着力	すべり面長さ	法線力	間隙水圧	地すべり抵抗力	地すべり力
φ（°）	tanφ	C(kN/m2)	L(m)	N(kN/m)	U(kN/m)	S(kN/m)	T(kN/m)
34.00	0.674509	5.76	13.177	210.63	44.72	187.82	187.68

安全率は次式で計算できる。

$$Fs = \frac{\Sigma\{C \cdot l + (W \cdot \cos\alpha - u \cdot d \cdot \cos\alpha) \cdot \tan\phi\}}{\Sigma W \cdot \sin\alpha}$$

$$= \frac{C \cdot L + (N - U) \cdot \tan\phi}{T}$$

$$= \frac{5.76 \times 13.177 + (210.63 - 44.72) \times 0.674509}{187.68}$$

$$= 1.000$$

ここで、

Fs	：安全率	
C	：粘着力	(kN/m2)
l	：スライスのすべり面長さ	(m)
d	：スライス幅	(m)
W	：スライス重量	(kN/m)
α	：すべり面傾斜角度	(°)
u	：単位間隙水圧($u=h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m2)
h_w	：水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	：水の単位体積重量	(kN/m3)
ϕ	：内部摩擦角	(°)

繰り返し円弧計算結果一覧

入力条件

中心範囲名	中心の変化範囲 (m)				地表から深度の変化範囲 (m)		
		始点	終点	ピッチ	開始深度	終了深度	ピッチ
中心範囲 深度+	X	-11.000	81.000	1.000	1.000	5.000	0.100
	Y	89.000	201.000	1.000			

計算結果

計画安全率	計算式名	応力形式
1.200	修正Fellenius法(道路土工式)	間隙水圧考慮

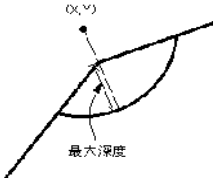
結果の出力条件

安 全 率 ・・・ 全て出力

抑 止 力 ・・・ 全て出力

すべり力 ・・・ 全て出力

深　　度 ・・・ 1.000(m) 以上



No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1	4.000	129.000	14.503	1.000	37.4	1.500
2	1.000	126.000	10.397	1.002	34.8	1.600
3	5.000	130.000	15.905	1.003	38.1	1.500
4	2.000	128.000	12.608	1.005	38.6	1.800
5	3.000	128.000	13.101	1.005	34.9	1.500
6	6.000	131.000	17.307	1.006	38.8	1.500
7	7.000	132.000	18.710	1.006	40.0	1.500
8	4.000	130.000	15.319	1.010	37.8	1.700
9	5.000	131.000	16.721	1.011	38.7	1.700
10	2.000	126.000	10.942	1.012	30.3	1.400
11	2.000	127.000	11.699	1.012	32.3	1.500
12	6.000	130.000	16.485	1.015	34.2	1.300
13	6.000	132.000	18.109	1.015	38.5	1.700
14	1.000	127.000	11.205	1.016	34.7	1.800
15	3.000	129.000	13.912	1.016	35.3	1.700
16	5.000	132.000	17.595	1.017	40.5	2.000
17	6.000	133.000	18.995	1.017	41.4	2.000
18	7.000	133.000	19.502	1.018	38.6	1.700
19	5.000	129.000	15.074	1.019	31.9	1.300
20	11.000	137.000	25.097	1.020	41.3	1.700
21	8.000	134.000	20.897	1.021	38.5	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
22	10.000	136.000	23.695	1.021	40.2	1.700
23	4.000	131.000	16.198	1.022	38.6	2.000
24	9.000	135.000	22.295	1.022	39.1	1.700
25	0.000	125.000	8.995	1.023	28.7	1.600
26	4.000	128.000	13.663	1.024	29.3	1.300
27	3.000	127.000	12.252	1.028	26.9	1.300
28	3.000	130.000	14.804	1.028	36.2	2.000
29	11.000	138.000	25.918	1.029	40.4	1.900
30	0.000	126.000	9.803	1.030	30.3	1.800
31	10.000	137.000	24.512	1.033	38.6	1.900
32	2.000	129.000	13.416	1.034	34.0	2.000
33	7.000	134.000	20.297	1.034	35.8	1.900
34	8.000	135.000	21.701	1.034	36.6	1.900
35	1.000	125.000	9.531	1.035	24.2	1.400
36	9.000	136.000	23.106	1.035	37.3	1.900
37	8.000	133.000	20.015	1.036	31.8	1.400
38	9.000	134.000	21.415	1.036	32.6	1.400
39	17.000	144.000	34.258	1.036	39.8	1.800
40	10.000	135.000	22.806	1.039	32.3	1.400
41	12.000	136.000	24.813	1.040	31.7	1.200
42	16.000	142.000	32.021	1.040	36.6	1.600
43	16.000	143.000	32.850	1.040	38.1	1.800
44	11.000	136.000	24.200	1.041	32.3	1.400
45	13.000	137.000	26.211	1.041	32.2	1.200
46	15.000	141.000	30.615	1.042	35.5	1.600
47	17.000	143.000	33.427	1.042	36.6	1.600
48	9.000	133.000	20.605	1.043	29.1	1.200
49	10.000	134.000	22.007	1.043	29.9	1.200
50	11.000	135.000	23.409	1.043	30.6	1.200
51	1.000	128.000	12.035	1.044	31.1	2.000
52	12.000	137.000	25.596	1.044	31.8	1.400
53	13.000	138.000	26.995	1.044	32.4	1.400
54	14.000	139.000	28.395	1.044	32.9	1.400
55	14.000	140.000	29.209	1.044	34.3	1.600
56	15.000	142.000	31.443	1.044	36.6	1.800
57	8.000	131.000	18.452	1.045	27.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
58	0.000	127.000	10.727	1.046	31.1	2.100
59	8.000	132.000	19.203	1.046	27.8	1.200
60	14.000	141.000	30.036	1.046	35.4	1.800
61	15.000	140.000	29.796	1.046	33.0	1.400
62	13.000	139.000	27.804	1.047	33.0	1.600
63	14.000	138.000	27.604	1.047	31.1	1.200
64	12.000	138.000	26.400	1.048	32.3	1.600
65	16.000	141.000	31.199	1.049	32.7	1.400
66	7.000	131.000	17.795	1.050	26.1	1.200
67	13.000	140.000	28.630	1.050	33.9	1.800
68	12.000	139.000	27.224	1.052	32.8	1.800
69	-1.000	126.000	9.417	1.054	29.3	2.200
70	7.000	130.000	17.041	1.055	24.2	1.200
71	15.000	139.000	28.999	1.055	29.7	1.200
72	17.000	142.000	32.603	1.056	31.6	1.400
73	18.000	143.000	34.007	1.059	31.6	1.400
74	3.000	126.000	11.498	1.060	20.0	1.300
75	13.000	136.000	25.405	1.063	25.8	1.100
76	16.000	140.000	30.396	1.064	28.2	1.200
77	23.000	150.000	42.614	1.064	33.6	1.700
78	18.000	145.000	35.566	1.065	30.5	1.700
79	6.000	129.000	15.630	1.066	21.2	1.200
80	12.000	135.000	23.995	1.067	24.1	1.100
81	19.000	146.000	36.975	1.067	30.5	1.700
82	22.000	149.000	41.204	1.067	32.2	1.700
83	16.000	144.000	33.595	1.069	30.2	1.900
84	26.000	154.000	47.611	1.069	33.6	1.800
85	7.000	135.000	21.021	1.070	26.6	2.000
86	17.000	141.000	31.795	1.070	27.2	1.200
87	20.000	147.000	38.384	1.070	30.3	1.700
88	21.000	148.000	39.794	1.070	31.0	1.700
89	19.000	143.000	34.596	1.071	27.7	1.200
90	5.000	128.000	14.219	1.072	19.1	1.200
91	11.000	134.000	22.584	1.072	22.5	1.100
92	18.000	142.000	33.195	1.072	27.1	1.200
93	25.000	153.000	46.198	1.074	31.5	1.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
94	4.000	132.000	16.903	1.075	25.4	2.100
95	15.000	143.000	32.184	1.075	28.2	1.900
96	18.000	144.000	34.733	1.075	26.6	1.500
97	25.000	151.000	44.585	1.075	29.9	1.500
98	6.000	134.000	19.615	1.078	24.5	2.000
99	24.000	150.000	43.177	1.078	28.6	1.500
100	24.000	152.000	44.786	1.078	29.9	1.800
101	10.000	133.000	21.173	1.079	20.5	1.100
102	14.000	142.000	30.774	1.080	26.6	1.900
103	23.000	149.000	41.768	1.080	27.5	1.500
104	19.000	145.000	36.139	1.081	25.8	1.500
105	20.000	148.000	39.139	1.081	26.9	1.800
106	22.000	148.000	40.360	1.083	26.6	1.500
107	28.000	155.000	49.569	1.083	28.6	1.600
108	3.000	131.000	15.498	1.084	23.0	2.100
109	13.000	141.000	29.365	1.084	25.0	1.900
110	21.000	147.000	38.953	1.084	25.9	1.500
111	21.000	149.000	40.550	1.084	26.9	1.800
112	23.000	151.000	43.374	1.084	28.0	1.800
113	2.000	125.000	10.087	1.085	14.9	1.300
114	4.000	127.000	12.808	1.085	15.9	1.200
115	5.000	133.000	18.209	1.085	22.5	2.000
116	20.000	146.000	37.546	1.085	25.3	1.500
117	22.000	150.000	41.962	1.085	27.2	1.800
118	29.000	156.000	50.980	1.086	28.4	1.600
119	8.000	136.000	22.327	1.087	21.9	1.900
120	24.000	118.000	17.630	1.087	13.6	1.200
121	27.000	154.000	48.157	1.087	26.9	1.600
122	9.000	132.000	19.762	1.088	18.3	1.100
123	19.000	147.000	37.727	1.088	25.0	1.800
124	30.000	158.000	53.161	1.088	27.9	1.700
125	9.000	137.000	23.733	1.089	22.0	1.900
126	10.000	138.000	25.140	1.089	22.5	1.900
127	11.000	139.000	26.548	1.089	23.0	1.900
128	12.000	140.000	27.956	1.089	23.5	1.900
129	18.000	146.000	36.316	1.091	23.7	1.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
130	31.000	159.000	54.574	1.091	27.7	1.700
131	26.000	153.000	46.746	1.092	25.4	1.600
132	23.000	117.000	16.222	1.093	12.4	1.200
133	29.000	157.000	51.749	1.093	26.0	1.700
134	1.000	129.000	12.795	1.094	20.9	2.200
135	25.000	120.000	19.808	1.094	13.2	1.200
136	0.000	128.000	11.499	1.095	21.0	2.300
137	25.000	152.000	45.335	1.095	24.2	1.600
138	31.000	160.000	55.355	1.095	26.5	1.800
139	25.000	150.000	43.749	1.096	23.0	1.300
140	2.000	130.000	14.095	1.097	19.7	2.100
141	17.000	145.000	34.905	1.097	22.1	1.800
142	28.000	156.000	50.336	1.098	24.5	1.700
143	56.000	159.000	69.617	1.098	27.2	1.200
144	24.000	149.000	42.343	1.099	22.0	1.300
145	42.000	141.000	46.825	1.099	21.1	1.200
146	19.000	142.000	33.772	1.100	19.7	1.000
147	21.000	146.000	38.124	1.100	21.0	1.300
148	22.000	147.000	39.531	1.100	21.3	1.300
149	23.000	148.000	40.937	1.100	21.7	1.300
150	24.000	151.000	43.925	1.100	22.6	1.600
151	26.000	151.000	45.156	1.100	22.4	1.300
152	30.000	159.000	53.941	1.100	24.7	1.800
153	41.000	140.000	45.417	1.101	20.1	1.200
154	19.000	144.000	35.312	1.102	19.8	1.300
155	20.000	145.000	36.718	1.102	20.1	1.300
156	49.000	150.000	58.221	1.103	23.1	1.200
157	59.000	163.000	74.611	1.103	26.9	1.200
158	-1.000	127.000	10.210	1.104	19.5	2.400
159	27.000	155.000	48.923	1.104	22.7	1.700
160	52.000	154.000	63.215	1.104	23.9	1.200
161	43.000	143.000	49.003	1.105	19.6	1.200
162	55.000	158.000	68.209	1.105	24.5	1.200
163	9.000	131.000	19.008	1.106	14.5	1.100
164	18.000	141.000	32.361	1.106	18.2	1.000
165	29.000	158.000	52.528	1.106	22.7	1.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
166	32.000	160.000	55.987	1.106	24.3	1.700
167	38.000	136.000	40.423	1.106	18.1	1.200
168	44.000	144.000	50.411	1.106	20.0	1.200
169	22.000	116.000	14.814	1.107	10.1	1.200
170	24.000	119.000	18.400	1.107	11.0	1.200
171	45.000	145.000	51.819	1.107	20.6	1.200
172	58.000	162.000	73.203	1.107	25.1	1.200
173	40.000	139.000	44.009	1.108	18.1	1.200
174	48.000	149.000	56.813	1.110	20.8	1.200
175	28.000	157.000	51.114	1.111	21.1	1.800
176	35.000	132.000	35.429	1.111	16.1	1.200
177	51.000	153.000	61.807	1.111	21.4	1.200
178	54.000	157.000	66.801	1.111	22.2	1.200
179	17.000	140.000	30.950	1.112	16.5	1.000
180	26.000	122.000	21.986	1.112	11.2	1.200
181	33.000	127.000	30.209	1.112	14.6	1.100
182	36.000	131.000	35.192	1.112	15.6	1.100
183	42.000	142.000	47.595	1.112	17.6	1.200
184	58.000	160.000	71.582	1.113	23.6	1.200
185	14.000	137.000	26.716	1.114	14.8	1.000
186	15.000	138.000	28.127	1.114	15.1	1.000
187	26.000	121.000	21.216	1.114	11.2	1.200
188	27.000	152.000	46.563	1.114	19.6	1.300
189	37.000	135.000	39.015	1.114	16.0	1.200
190	56.000	157.000	67.978	1.114	22.8	1.200
191	57.000	161.000	71.796	1.114	22.3	1.200
192	16.000	139.000	29.539	1.115	15.4	1.000
193	27.000	153.000	47.304	1.115	18.7	1.400
194	28.000	154.000	48.713	1.115	19.1	1.400
195	45.000	146.000	52.589	1.115	17.8	1.200
196	46.000	147.000	53.997	1.115	18.4	1.200
197	23.000	118.000	16.992	1.116	9.4	1.200
198	34.000	131.000	34.021	1.116	14.5	1.200
199	37.000	132.000	36.573	1.116	15.0	1.100
200	47.000	148.000	55.405	1.116	18.7	1.200
201	54.000	154.000	64.374	1.116	21.6	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
202	62.000	167.000	79.606	1.116	24.1	1.200
203	21.000	115.000	13.406	1.117	8.5	1.200
204	27.000	156.000	49.701	1.117	19.3	1.800
205	35.000	130.000	33.790	1.117	14.4	1.100
206	39.000	138.000	42.601	1.117	15.7	1.200
207	50.000	152.000	60.399	1.117	19.3	1.200
208	26.000	152.000	45.894	1.118	17.9	1.400
209	44.000	145.000	51.181	1.118	16.6	1.200
210	52.000	151.000	60.771	1.118	20.4	1.200
211	53.000	156.000	65.393	1.118	19.9	1.200
212	20.000	113.000	11.228	1.119	7.7	1.200
213	29.000	155.000	50.123	1.119	18.3	1.400
214	38.000	134.000	38.783	1.119	15.0	1.100
215	61.000	166.000	78.198	1.119	22.4	1.200
216	31.000	124.000	26.605	1.120	12.4	1.100
217	34.000	128.000	31.588	1.120	13.5	1.100
218	41.000	141.000	46.187	1.120	15.4	1.200
219	46.000	142.000	49.962	1.120	17.9	1.200
220	8.000	130.000	17.597	1.121	11.5	1.100
221	23.000	152.000	44.047	1.121	17.0	1.800
222	24.000	153.000	45.461	1.121	17.2	1.800
223	25.000	121.000	20.578	1.121	9.6	1.200
224	32.000	126.000	28.799	1.121	12.6	1.100
225	36.000	134.000	37.607	1.121	14.2	1.200
226	50.000	148.000	57.167	1.121	19.1	1.200
227	26.000	155.000	48.287	1.122	17.7	1.800
228	29.000	127.000	27.750	1.122	10.5	1.200
229	44.000	139.000	46.360	1.122	16.7	1.200
230	48.000	145.000	53.564	1.122	18.1	1.200
231	60.000	165.000	76.791	1.122	21.0	1.200
232	1.000	124.000	8.676	1.123	8.8	1.300
233	22.000	114.000	13.179	1.123	7.6	1.100
234	3.000	125.000	10.643	1.124	8.5	1.200
235	25.000	154.000	46.874	1.124	16.9	1.800
236	30.000	157.000	52.292	1.124	17.1	1.500
237	34.000	129.000	32.381	1.124	12.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
238	35.000	129.000	32.968	1.124	12.8	1.100
239	38.000	137.000	41.193	1.124	13.8	1.200
240	39.000	135.000	40.178	1.124	14.3	1.100
241	39.000	168.000	66.564	1.124	20.4	1.700
242	56.000	160.000	70.388	1.124	19.2	1.200
243	20.000	144.000	35.898	1.125	14.5	1.100
244	23.000	116.000	15.353	1.125	7.7	1.100
245	29.000	122.000	23.808	1.125	10.9	1.100
246	31.000	127.000	29.027	1.125	11.9	1.200
247	42.000	136.000	42.759	1.125	15.4	1.200
248	21.000	145.000	37.301	1.126	14.4	1.100
249	22.000	146.000	38.705	1.126	14.5	1.100
250	24.000	148.000	41.516	1.126	15.0	1.100
251	27.000	124.000	24.164	1.126	9.5	1.200
252	32.000	125.000	27.983	1.126	11.6	1.100
253	33.000	162.000	58.082	1.126	17.4	1.700
254	43.000	144.000	49.773	1.126	14.5	1.200
255	49.000	151.000	58.991	1.126	16.6	1.200
256	52.000	155.000	63.986	1.126	17.4	1.200
257	57.000	158.000	69.356	1.126	19.5	1.200
258	21.000	112.000	11.007	1.127	6.8	1.100
259	22.000	117.000	15.584	1.127	7.7	1.200
260	23.000	147.000	40.110	1.127	14.6	1.100
261	31.000	125.000	27.390	1.127	11.1	1.100
262	33.000	130.000	32.613	1.127	12.2	1.200
263	34.000	163.000	59.496	1.127	17.6	1.700
264	37.000	133.000	37.375	1.127	12.9	1.100
265	46.000	148.000	54.769	1.127	14.9	1.200
266	47.000	149.000	56.176	1.127	15.4	1.200
267	59.000	164.000	75.384	1.127	19.0	1.200
268	27.000	123.000	23.394	1.128	9.5	1.200
269	31.000	158.000	53.704	1.128	16.6	1.500
270	35.000	133.000	36.199	1.128	12.4	1.200
271	47.000	143.000	51.337	1.128	16.0	1.200
272	48.000	150.000	57.583	1.128	15.8	1.200
273	53.000	154.000	63.751	1.128	17.2	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
274	55.000	155.000	65.752	1.128	18.5	1.200
275	22.000	151.000	42.634	1.129	14.8	1.800
276	27.000	122.000	22.624	1.129	9.8	1.200
277	30.000	129.000	29.935	1.129	9.6	1.200
278	37.000	165.000	62.952	1.129	18.3	1.600
279	38.000	133.000	37.956	1.129	12.8	1.100
280	40.000	140.000	44.779	1.129	13.3	1.200
281	53.000	152.000	62.148	1.129	17.5	1.200
282	55.000	159.000	68.981	1.129	17.3	1.200
283	15.000	137.000	27.376	1.130	12.2	1.000
284	22.000	122.000	19.579	1.130	7.7	1.200
285	25.000	149.000	42.922	1.130	14.3	1.100
286	38.000	167.000	65.151	1.130	18.3	1.700
287	19.000	113.000	10.590	1.131	6.0	1.200
288	20.000	114.000	11.998	1.131	6.5	1.200
289	22.000	113.000	12.417	1.131	6.9	1.100
290	23.000	115.000	14.589	1.131	7.3	1.100
291	29.000	121.000	23.000	1.131	9.8	1.100
292	40.000	133.000	39.158	1.131	13.5	1.200
293	45.000	140.000	47.734	1.131	14.6	1.200
294	49.000	146.000	54.940	1.131	15.9	1.200
295	28.000	125.000	25.572	1.132	9.1	1.200
296	28.000	126.000	26.343	1.132	8.9	1.200
297	32.000	161.000	56.668	1.132	15.7	1.700
298	35.000	162.000	59.352	1.132	17.0	1.500
299	36.000	130.000	34.351	1.132	11.6	1.100
300	41.000	138.000	43.777	1.132	13.3	1.100
301	50.000	150.000	58.757	1.132	15.7	1.100
302	51.000	154.000	62.578	1.132	15.4	1.200
303	19.000	112.000	9.820	1.133	5.9	1.200
304	30.000	126.000	27.619	1.133	10.2	1.200
305	32.000	129.000	31.204	1.133	10.7	1.200
306	32.000	158.000	54.355	1.133	16.2	1.400
307	33.000	128.000	30.973	1.133	10.6	1.100
308	37.000	136.000	39.785	1.133	11.9	1.200
309	40.000	137.000	42.369	1.133	12.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
310	47.000	146.000	53.764	1.133	14.8	1.100
311	51.000	149.000	58.544	1.133	15.9	1.200
312	63.000	169.000	81.787	1.133	18.5	1.200
313	21.000	150.000	41.221	1.134	13.6	1.800
314	24.000	120.000	19.170	1.134	7.6	1.200
315	28.000	121.000	22.399	1.134	9.0	1.100
316	31.000	131.000	32.127	1.134	9.1	1.200
317	33.000	126.000	29.363	1.134	10.4	1.100
318	51.000	151.000	60.146	1.134	15.4	1.100
319	55.000	157.000	67.339	1.134	16.1	1.100
320	14.000	136.000	25.964	1.135	10.8	1.000
321	36.000	132.000	35.967	1.135	11.1	1.100
322	38.000	130.000	35.558	1.135	12.0	1.200
323	39.000	139.000	43.371	1.135	11.8	1.200
324	45.000	147.000	53.362	1.135	12.9	1.200
325	52.000	153.000	62.345	1.135	15.1	1.100
326	58.000	163.000	73.977	1.135	16.5	1.200
327	12.000	134.000	23.142	1.136	9.8	1.000
328	22.000	115.000	13.944	1.136	6.3	1.100
329	30.000	124.000	25.980	1.136	9.3	1.100
330	34.000	132.000	34.790	1.136	10.6	1.200
331	36.000	164.000	61.539	1.136	16.2	1.600
332	40.000	136.000	41.562	1.136	12.0	1.100
333	42.000	143.000	48.366	1.136	12.1	1.200
334	43.000	137.000	44.131	1.136	13.0	1.200
335	44.000	142.000	48.771	1.136	13.3	1.100
336	48.000	144.000	52.714	1.136	14.2	1.200
337	56.000	158.000	68.729	1.136	15.5	1.100
338	13.000	135.000	24.553	1.137	10.1	1.000
339	21.000	120.000	17.358	1.137	6.5	1.200
340	24.000	117.000	16.761	1.137	6.8	1.100
341	29.000	128.000	28.531	1.137	8.3	1.200
342	31.000	157.000	52.944	1.137	15.0	1.400
343	37.000	166.000	63.737	1.137	16.1	1.700
344	39.000	136.000	40.961	1.137	11.5	1.100
345	49.000	149.000	57.351	1.137	14.0	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
346	62.000	166.000	78.790	1.137	18.1	1.200
347	64.000	169.000	82.394	1.137	18.6	1.200
348	23.000	123.000	20.964	1.138	7.0	1.200
349	26.000	123.000	22.756	1.138	7.6	1.200
350	29.000	125.000	26.210	1.138	9.1	1.200
351	33.000	134.000	35.725	1.138	8.8	1.200
352	34.000	161.000	57.940	1.138	15.2	1.500
353	48.000	147.000	55.152	1.138	13.8	1.100
354	48.000	151.000	58.359	1.138	12.9	1.200
355	49.000	152.000	59.765	1.138	13.4	1.200
356	50.000	147.000	56.318	1.138	14.1	1.200
357	50.000	153.000	61.171	1.138	13.6	1.200
358	58.000	161.000	72.332	1.138	15.5	1.100
359	62.000	168.000	80.380	1.138	16.8	1.200
360	18.000	111.000	8.412	1.139	4.9	1.200
361	25.000	119.000	18.939	1.139	6.9	1.100
362	30.000	122.000	24.379	1.139	8.9	1.100
363	39.000	134.000	39.342	1.139	11.1	1.100
364	41.000	139.000	44.547	1.139	11.5	1.100
365	43.000	141.000	47.363	1.139	12.4	1.100
366	54.000	158.000	67.574	1.139	14.4	1.200
367	68.000	198.000	107.968	1.139	19.7	1.400
368	18.000	112.000	9.182	1.140	4.8	1.200
369	20.000	119.000	15.974	1.140	6.0	1.200
370	21.000	116.000	14.176	1.140	6.0	1.200
371	24.000	125.000	23.185	1.140	7.2	1.200
372	34.000	127.000	30.746	1.140	9.6	1.100
373	36.000	135.000	38.376	1.140	10.3	1.200
374	37.000	131.000	35.737	1.140	10.3	1.100
375	42.000	139.000	45.167	1.140	11.9	1.100
376	42.000	140.000	45.955	1.140	11.6	1.100
377	56.000	156.000	67.131	1.140	15.4	1.200
378	60.000	163.000	75.186	1.140	16.6	1.200
379	7.000	129.000	16.186	1.141	8.1	1.100
380	20.000	149.000	39.808	1.141	11.8	1.800
381	21.000	113.000	11.770	1.141	5.4	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
382	30.000	156.000	51.534	1.141	13.6	1.400
383	32.000	127.000	29.565	1.141	8.9	1.100
384	32.000	133.000	34.325	1.141	8.2	1.200
385	44.000	146.000	51.956	1.141	11.3	1.200
386	45.000	143.000	50.159	1.141	12.4	1.100
387	46.000	141.000	49.110	1.141	12.6	1.200
388	46.000	145.000	52.357	1.141	12.6	1.100
389	47.000	150.000	56.953	1.141	11.8	1.200
390	54.000	155.000	65.126	1.141	14.1	1.100
391	54.000	156.000	65.931	1.141	13.9	1.100
392	61.000	167.000	78.974	1.141	15.6	1.200
393	65.000	170.000	83.774	1.141	17.6	1.200
394	2.000	124.000	9.232	1.142	5.9	1.200
395	20.000	115.000	12.768	1.142	5.4	1.200
396	30.000	130.000	30.725	1.142	7.8	1.200
397	31.000	128.000	29.796	1.142	8.9	1.200
398	32.000	132.000	33.530	1.142	8.1	1.200
399	33.000	131.000	33.382	1.142	9.2	1.200
400	33.000	160.000	56.528	1.142	13.8	1.500
401	41.000	134.000	40.529	1.142	11.3	1.200
402	41.000	142.000	46.959	1.142	10.6	1.200
403	49.000	148.000	56.541	1.142	13.0	1.100
404	52.000	150.000	59.922	1.142	13.7	1.200
405	54.000	153.000	63.526	1.142	14.2	1.200
406	57.000	160.000	70.925	1.142	14.1	1.100
407	66.000	172.000	85.999	1.142	17.6	1.200
408	67.000	198.000	107.357	1.142	18.6	1.500
409	4.000	126.000	12.054	1.143	7.0	1.200
410	25.000	117.000	17.408	1.143	6.9	1.100
411	27.000	120.000	20.989	1.143	7.4	1.100
412	29.000	123.000	24.571	1.143	7.9	1.100
413	33.000	161.000	57.300	1.143	13.5	1.600
414	35.000	128.000	32.131	1.143	9.1	1.100
415	35.000	163.000	60.126	1.143	14.0	1.600
416	38.000	135.000	39.553	1.143	10.1	1.100
417	51.000	152.000	60.937	1.143	12.8	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
418	57.000	162.000	72.571	1.143	14.0	1.200
419	63.000	167.000	80.169	1.143	16.4	1.200
420	19.000	114.000	11.360	1.144	4.8	1.200
421	27.000	125.000	24.937	1.144	7.0	1.200
422	35.000	131.000	34.559	1.144	9.3	1.100
423	36.000	165.000	62.323	1.144	14.0	1.700
424	38.000	138.000	41.963	1.144	9.8	1.200
425	41.000	137.000	42.948	1.144	10.6	1.100
426	67.000	173.000	87.379	1.144	17.0	1.200
427	10.000	139.000	25.786	1.145	9.8	1.900
428	18.000	113.000	9.952	1.145	4.4	1.200
429	22.000	121.000	18.745	1.145	5.8	1.200
430	31.000	123.000	25.758	1.145	8.0	1.100
431	46.000	144.000	51.546	1.145	11.6	1.100
432	48.000	148.000	55.943	1.145	11.7	1.100
433	66.000	198.000	106.751	1.145	17.7	1.600
434	23.000	119.000	17.762	1.146	6.0	1.200
435	26.000	150.000	44.328	1.146	11.2	1.100
436	28.000	124.000	24.802	1.146	7.5	1.200
437	35.000	134.000	36.968	1.146	8.8	1.200
438	43.000	140.000	46.553	1.146	10.9	1.100
439	44.000	143.000	49.541	1.146	10.7	1.100
440	52.000	152.000	61.524	1.146	12.4	1.100
441	53.000	157.000	66.168	1.146	12.3	1.200
442	61.000	164.000	76.565	1.146	15.2	1.200
443	65.000	198.000	106.150	1.146	17.2	1.700
444	66.000	171.000	85.155	1.146	15.9	1.200
445	68.000	174.000	88.760	1.146	16.6	1.200
446	11.000	133.000	21.731	1.147	7.9	1.000
447	19.000	148.000	38.395	1.147	10.4	1.800
448	27.000	118.000	19.396	1.147	6.8	1.100
449	28.000	127.000	27.127	1.147	6.7	1.200
450	40.000	135.000	40.730	1.147	9.7	1.100
451	40.000	138.000	43.139	1.147	9.6	1.100
452	43.000	142.000	48.133	1.147	10.1	1.100
453	44.000	138.000	45.506	1.147	10.7	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
454	45.000	144.000	50.949	1.147	10.9	1.100
455	51.000	148.000	57.697	1.147	12.2	1.200
456	60.000	164.000	75.919	1.147	13.4	1.100
457	19.000	118.000	14.590	1.148	5.1	1.200
458	24.000	124.000	22.351	1.148	6.0	1.200
459	30.000	127.000	28.388	1.148	7.6	1.200
460	34.000	136.000	37.926	1.148	7.6	1.200
461	35.000	164.000	60.909	1.148	12.7	1.700
462	39.000	131.000	36.928	1.148	9.5	1.200
463	43.000	139.000	45.725	1.148	10.2	1.100
464	44.000	141.000	47.941	1.148	10.6	1.100
465	47.000	142.000	50.488	1.148	10.9	1.200
466	47.000	145.000	52.935	1.148	11.2	1.100
467	49.000	145.000	54.093	1.148	11.3	1.200
468	60.000	166.000	77.568	1.148	13.3	1.200
469	65.000	171.000	84.601	1.148	15.4	1.200
470	17.000	111.000	7.774	1.149	3.7	1.200
471	20.000	111.000	9.598	1.149	4.3	1.100
472	21.000	114.000	12.536	1.149	4.6	1.100
473	25.000	122.000	21.348	1.149	6.0	1.200
474	25.000	126.000	24.569	1.149	6.1	1.200
475	31.000	126.000	28.157	1.149	7.4	1.100
476	32.000	159.000	55.116	1.149	12.0	1.500
477	34.000	162.000	58.713	1.149	12.3	1.600
478	40.000	141.000	45.552	1.149	9.0	1.200
479	42.000	138.000	44.335	1.149	9.9	1.100
480	43.000	145.000	50.550	1.149	9.5	1.200
481	44.000	140.000	47.116	1.149	10.2	1.100
482	53.000	155.000	64.523	1.149	11.5	1.100
483	65.000	172.000	85.377	1.149	14.3	1.200
484	67.000	197.000	106.553	1.149	16.1	1.400
485	69.000	175.000	90.142	1.149	15.6	1.200
486	26.000	119.000	19.580	1.150	6.1	1.100
487	31.000	132.000	32.926	1.150	6.8	1.200
488	38.000	132.000	37.124	1.150	8.7	1.100
489	45.000	142.000	49.330	1.150	10.2	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
490	46.000	149.000	55.547	1.150	9.9	1.200
491	46.000	176.000	77.156	1.150	14.1	1.700
492	50.000	149.000	57.922	1.150	11.0	1.100
493	59.000	161.000	72.960	1.150	13.5	1.200
494	59.000	162.000	73.708	1.150	12.3	1.100
495	64.000	168.000	81.550	1.150	14.4	1.200
496	66.000	197.000	105.943	1.150	15.6	1.500
497	68.000	175.000	89.597	1.150	15.5	1.200
498	68.000	197.000	107.169	1.150	15.9	1.300
499	24.000	116.000	15.998	1.151	5.5	1.100
500	28.000	122.000	23.163	1.151	6.5	1.100
501	29.000	129.000	29.325	1.151	6.3	1.200
502	31.000	130.000	31.340	1.151	6.9	1.200
503	37.000	137.000	40.556	1.151	8.2	1.200
504	50.000	151.000	59.529	1.151	10.7	1.100
505	56.000	161.000	71.165	1.151	11.6	1.200
506	57.000	159.000	70.104	1.151	11.9	1.100
507	60.000	190.000	96.754	1.151	15.0	1.500
508	61.000	165.000	77.312	1.151	12.5	1.100
509	62.000	165.000	77.945	1.151	13.7	1.200
510	67.000	172.000	86.537	1.151	14.5	1.200
511	69.000	176.000	90.984	1.151	15.4	1.200
512	70.000	177.000	92.365	1.151	15.1	1.200
513	72.000	179.000	95.131	1.151	15.4	1.200
514	9.000	138.000	24.375	1.152	8.3	1.900
515	20.000	118.000	15.140	1.152	4.6	1.200
516	23.000	122.000	20.136	1.152	5.3	1.200
517	32.000	124.000	27.140	1.152	7.1	1.100
518	32.000	130.000	31.974	1.152	7.4	1.200
519	34.000	130.000	33.151	1.152	7.6	1.100
520	36.000	129.000	33.519	1.152	7.9	1.100
521	37.000	134.000	38.145	1.152	8.1	1.100
522	45.000	175.000	75.742	1.152	13.0	1.700
523	46.000	143.000	50.720	1.152	9.9	1.100
524	53.000	151.000	61.302	1.152	11.4	1.200
525	59.000	191.000	96.952	1.152	14.8	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
526	64.000	171.000	83.971	1.152	13.0	1.200
527	70.000	176.000	91.525	1.152	14.6	1.200
528	71.000	178.000	93.747	1.152	15.1	1.200
529	18.000	147.000	36.982	1.153	9.0	1.800
530	41.000	136.000	42.119	1.153	8.7	1.100
531	47.000	147.000	54.535	1.153	9.8	1.100
532	52.000	156.000	64.762	1.153	10.5	1.200
533	55.000	156.000	66.501	1.153	11.0	1.100
534	60.000	188.000	95.164	1.153	14.2	1.300
535	63.000	170.000	82.565	1.153	12.6	1.200
536	71.000	179.000	94.588	1.153	15.1	1.200
537	74.000	183.000	99.575	1.153	15.5	1.200
538	17.000	110.000	7.004	1.154	3.3	1.200
539	20.000	112.000	10.360	1.154	3.9	1.100
540	26.000	124.000	23.532	1.154	5.5	1.200
541	27.000	126.000	25.726	1.154	5.7	1.200
542	28.000	119.000	20.775	1.154	6.0	1.100
543	29.000	126.000	26.980	1.154	6.4	1.200
544	34.000	133.000	35.560	1.154	7.2	1.200
545	42.000	135.000	41.903	1.154	8.9	1.200
546	42.000	144.000	49.144	1.154	8.3	1.200
547	55.000	154.000	64.907	1.154	11.4	1.200
548	60.000	189.000	95.957	1.154	14.0	1.400
549	65.000	169.000	82.932	1.154	13.4	1.200
550	65.000	197.000	105.337	1.154	14.4	1.600
551	67.000	196.000	105.755	1.154	14.4	1.300
552	73.000	182.000	98.183	1.154	14.9	1.200
553	25.000	125.000	23.741	1.155	5.3	1.200
554	30.000	131.000	31.528	1.155	5.9	1.200
555	33.000	125.000	28.525	1.155	6.8	1.100
556	33.000	135.000	36.528	1.155	6.4	1.200
557	34.000	126.000	29.914	1.155	6.8	1.100
558	44.000	174.000	74.328	1.155	11.9	1.700
559	46.000	146.000	53.127	1.155	9.0	1.100
560	48.000	146.000	54.320	1.155	9.7	1.100
561	50.000	154.000	61.950	1.155	9.4	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
562	52.000	149.000	59.078	1.155	10.3	1.200
563	68.000	173.000	87.920	1.155	13.4	1.200
564	21.000	119.000	16.531	1.156	4.3	1.200
565	25.000	118.000	18.170	1.156	5.1	1.100
566	28.000	128.000	27.926	1.156	5.5	1.200
567	29.000	153.000	48.546	1.156	9.6	1.100
568	30.000	125.000	26.749	1.156	6.1	1.100
569	30.000	128.000	29.158	1.156	6.2	1.200
570	30.000	154.000	49.952	1.156	9.8	1.100
571	39.000	137.000	41.731	1.156	7.7	1.100
572	42.000	137.000	43.511	1.156	8.4	1.100
573	43.000	173.000	72.914	1.156	11.4	1.700
574	45.000	139.000	46.884	1.156	8.9	1.200
575	51.000	155.000	63.356	1.156	9.5	1.200
576	53.000	153.000	62.898	1.156	10.0	1.100
577	59.000	165.000	76.162	1.156	10.9	1.200
578	63.000	168.000	80.914	1.156	11.5	1.100
579	66.000	174.000	87.563	1.156	12.0	1.200
580	67.000	175.000	88.968	1.156	12.5	1.200
581	72.000	180.000	95.970	1.156	14.0	1.200
582	26.000	127.000	25.956	1.157	5.2	1.200
583	28.000	153.000	47.870	1.157	8.7	1.200
584	39.000	140.000	44.147	1.157	7.3	1.200
585	42.000	172.000	71.500	1.157	10.9	1.700
586	49.000	153.000	60.546	1.157	8.9	1.200
587	50.000	146.000	55.473	1.157	9.5	1.200
588	59.000	190.000	96.143	1.157	13.1	1.600
589	60.000	162.000	74.340	1.157	11.7	1.200
590	62.000	169.000	81.160	1.157	11.0	1.200
591	64.000	197.000	104.736	1.157	13.5	1.700
592	73.000	181.000	97.353	1.157	13.9	1.200
593	21.000	117.000	14.946	1.158	4.1	1.200
594	24.000	123.000	21.530	1.158	4.7	1.200
595	36.000	136.000	39.149	1.158	6.8	1.200
596	64.000	170.000	83.194	1.158	12.2	1.200
597	66.000	196.000	105.139	1.158	13.0	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
598	70.000	178.000	93.186	1.158	12.9	1.200
599	6.000	127.000	14.023	1.159	4.8	1.100
600	10.000	132.000	20.320	1.159	5.8	1.000
601	20.000	116.000	13.538	1.159	3.7	1.200
602	22.000	118.000	16.354	1.159	4.3	1.200
603	37.000	128.000	33.327	1.159	7.0	1.200
604	39.000	133.000	38.514	1.159	7.2	1.100
605	45.000	148.000	54.142	1.159	7.8	1.200
606	45.000	174.000	74.947	1.159	11.2	1.600
607	48.000	143.000	51.868	1.159	8.5	1.200
608	63.000	166.000	79.327	1.159	11.6	1.200
609	64.000	172.000	84.753	1.159	10.6	1.200
610	65.000	173.000	86.158	1.159	11.0	1.200
611	66.000	170.000	84.315	1.159	12.0	1.200
612	75.000	185.000	101.775	1.159	13.2	1.200
613	8.000	137.000	22.965	1.160	6.9	1.900
614	17.000	146.000	35.570	1.160	7.6	1.800
615	19.000	117.000	13.753	1.160	3.7	1.200
616	26.000	126.000	25.134	1.160	4.8	1.200
617	28.000	152.000	47.140	1.160	8.5	1.100
618	29.000	120.000	22.154	1.160	5.4	1.100
619	29.000	130.000	30.132	1.160	5.2	1.200
620	33.000	129.000	31.743	1.160	6.2	1.100
621	40.000	132.000	38.300	1.160	7.4	1.200
622	67.000	174.000	88.190	1.160	12.0	1.200
623	69.000	174.000	89.304	1.160	11.9	1.200
624	24.000	121.000	19.940	1.161	4.4	1.200
625	25.000	123.000	22.128	1.161	4.5	1.200
626	26.000	120.000	20.347	1.161	4.6	1.100
627	26.000	125.000	24.325	1.161	4.7	1.200
628	27.000	151.000	45.734	1.161	8.3	1.100
629	31.000	129.000	30.566	1.161	5.8	1.200
630	36.000	133.000	36.737	1.161	6.4	1.100
631	37.000	130.000	34.909	1.161	6.5	1.100
632	41.000	148.000	51.758	1.161	6.6	1.200
633	45.000	141.000	48.489	1.161	7.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
634	47.000	144.000	52.091	1.161	7.9	1.100
635	54.000	152.000	62.683	1.161	9.1	1.200
636	55.000	160.000	69.759	1.161	9.0	1.200
637	58.000	190.000	95.537	1.161	11.8	1.700
638	59.000	189.000	95.340	1.161	11.7	1.500
639	65.000	196.000	104.528	1.161	12.0	1.500
640	17.000	112.000	8.544	1.162	2.8	1.200
641	27.000	121.000	21.755	1.162	4.8	1.100
642	27.000	127.000	26.529	1.162	4.6	1.200
643	32.000	134.000	35.131	1.162	5.3	1.200
644	36.000	166.000	63.016	1.162	8.6	1.700
645	37.000	167.000	64.430	1.162	8.7	1.700
646	40.000	134.000	39.906	1.162	6.9	1.100
647	41.000	143.000	47.739	1.162	6.6	1.200
648	43.000	136.000	43.280	1.162	7.3	1.200
649	44.000	173.000	73.533	1.162	10.1	1.600
650	51.000	150.000	59.295	1.162	8.4	1.100
651	59.000	187.000	93.750	1.162	11.2	1.300
652	59.000	188.000	94.543	1.162	11.1	1.400
653	12.000	141.000	28.509	1.163	6.3	1.800
654	19.000	115.000	12.131	1.163	3.1	1.200
655	22.000	120.000	17.927	1.163	3.8	1.200
656	27.000	128.000	27.346	1.163	4.7	1.200
657	40.000	147.000	50.367	1.163	6.3	1.200
658	59.000	186.000	92.964	1.163	10.8	1.200
659	66.000	195.000	104.341	1.163	11.3	1.300
660	67.000	171.000	85.699	1.163	10.8	1.200
661	67.000	176.000	89.751	1.163	9.9	1.200
662	68.000	177.000	91.156	1.163	10.4	1.200
663	72.000	181.000	96.777	1.163	11.5	1.200
664	77.000	188.000	105.367	1.163	12.2	1.200
665	25.000	124.000	22.926	1.164	4.2	1.200
666	33.000	132.000	34.153	1.164	5.4	1.200
667	38.000	144.000	46.762	1.164	5.7	1.200
668	39.000	145.000	48.154	1.164	5.8	1.200
669	40.000	146.000	49.546	1.164	5.9	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
670	43.000	172.000	72.120	1.164	9.3	1.600
671	46.000	140.000	48.264	1.164	7.3	1.200
672	52.000	180.000	83.954	1.164	10.3	1.400
673	58.000	164.000	74.757	1.164	8.7	1.200
674	61.000	168.000	79.755	1.164	9.1	1.200
675	64.000	167.000	80.709	1.164	10.0	1.200
676	64.000	196.000	103.923	1.164	11.1	1.600
677	28.000	129.000	28.738	1.165	4.5	1.200
678	29.000	124.000	25.341	1.165	4.7	1.100
679	30.000	121.000	23.535	1.165	4.7	1.100
680	35.000	127.000	31.304	1.165	5.4	1.100
681	35.000	135.000	37.743	1.165	5.5	1.200
682	37.000	143.000	45.372	1.165	5.6	1.200
683	38.000	139.000	42.741	1.165	5.8	1.200
684	39.000	146.000	48.978	1.165	5.8	1.200
685	41.000	171.000	70.086	1.165	8.8	1.700
686	43.000	138.000	44.889	1.165	6.7	1.100
687	44.000	172.000	72.746	1.165	9.3	1.500
688	48.000	152.000	59.141	1.165	7.0	1.200
689	49.000	147.000	55.693	1.165	7.4	1.100
690	58.000	159.000	70.736	1.165	9.3	1.200
691	61.000	163.000	75.722	1.165	9.4	1.200
692	63.000	196.000	103.321	1.165	10.6	1.700
693	13.000	142.000	29.921	1.166	5.8	1.800
694	18.000	116.000	12.369	1.166	3.1	1.200
695	23.000	121.000	19.325	1.166	3.6	1.200
696	41.000	170.000	69.292	1.166	8.4	1.600
697	42.000	171.000	70.706	1.166	8.7	1.600
698	52.000	181.000	84.745	1.166	9.6	1.500
699	52.000	183.000	86.344	1.166	9.9	1.700
700	58.000	189.000	94.729	1.166	10.0	1.600
701	14.000	143.000	31.333	1.167	5.8	1.800
702	15.000	144.000	32.745	1.167	5.9	1.800
703	18.000	114.000	10.726	1.167	2.7	1.200
704	19.000	116.000	12.927	1.167	2.9	1.200
705	27.000	129.000	28.175	1.167	4.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
706	38.000	143.000	45.942	1.167	5.3	1.200
707	43.000	171.000	71.332	1.167	8.6	1.500
708	44.000	147.000	52.738	1.167	6.2	1.200
709	52.000	182.000	85.541	1.167	9.6	1.600
710	53.000	150.000	60.461	1.167	7.5	1.200
711	65.000	195.000	103.725	1.167	10.0	1.400
712	66.000	194.000	103.547	1.167	9.9	1.200
713	69.000	196.000	107.000	1.167	10.5	1.100
714	69.000	197.000	107.789	1.167	10.6	1.200
715	16.000	145.000	34.157	1.168	5.9	1.800
716	24.000	122.000	20.726	1.168	3.6	1.200
717	32.000	128.000	30.335	1.168	4.6	1.100
718	35.000	138.000	40.130	1.168	4.6	1.200
719	35.000	165.000	61.601	1.168	6.9	1.700
720	36.000	139.000	41.527	1.168	4.7	1.200
721	41.000	135.000	41.289	1.168	5.9	1.100
722	51.000	147.000	56.856	1.168	6.9	1.200
723	51.000	178.000	81.757	1.168	9.0	1.300
724	58.000	184.000	90.771	1.168	9.2	1.100
725	63.000	171.000	83.348	1.168	8.1	1.200
726	66.000	175.000	88.347	1.168	8.5	1.200
727	69.000	177.000	91.780	1.168	9.7	1.200
728	74.000	184.000	100.369	1.168	10.2	1.200
729	7.000	136.000	21.555	1.169	5.1	1.900
730	11.000	140.000	27.097	1.169	5.0	1.800
731	31.000	122.000	24.920	1.169	4.3	1.100
732	31.000	133.000	33.736	1.169	4.2	1.200
733	34.000	139.000	40.378	1.169	4.8	1.200
734	34.000	159.000	56.323	1.169	7.0	1.200
735	35.000	125.000	29.728	1.169	5.0	1.200
736	38.000	131.000	36.301	1.169	5.3	1.100
737	40.000	142.000	46.335	1.169	5.2	1.200
738	43.000	170.000	70.553	1.169	8.2	1.400
739	54.000	159.000	68.354	1.169	7.1	1.200
740	65.000	168.000	82.093	1.169	8.7	1.200
741	69.000	179.000	93.346	1.169	8.5	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
742	70.000	180.000	94.750	1.169	8.6	1.200
743	6.000	128.000	14.775	1.170	3.8	1.100
744	20.000	117.000	14.325	1.170	2.7	1.200
745	25.000	115.000	15.792	1.170	3.4	1.100
746	32.000	131.000	32.746	1.170	4.3	1.200
747	33.000	158.000	54.914	1.170	6.6	1.200
748	36.000	141.000	43.157	1.170	4.7	1.200
749	42.000	170.000	69.919	1.170	7.7	1.500
750	44.000	137.000	44.659	1.170	5.7	1.200
751	47.000	151.000	57.737	1.170	5.9	1.200
752	49.000	144.000	53.250	1.170	6.4	1.200
753	60.000	167.000	78.350	1.170	7.4	1.200
754	62.000	164.000	77.104	1.170	8.3	1.200
755	64.000	195.000	103.114	1.170	8.9	1.500
756	65.000	174.000	86.943	1.170	7.7	1.200
757	67.000	195.000	104.961	1.170	9.0	1.200
758	68.000	172.000	87.084	1.170	8.8	1.200
759	68.000	178.000	91.942	1.170	8.0	1.200
760	22.000	119.000	17.129	1.171	2.9	1.200
761	23.000	120.000	18.534	1.171	3.0	1.200
762	35.000	160.000	57.733	1.171	6.6	1.200
763	37.000	142.000	44.549	1.171	4.5	1.200
764	37.000	162.000	60.553	1.171	7.0	1.200
765	40.000	169.000	67.878	1.171	7.1	1.600
766	41.000	133.000	39.676	1.171	5.3	1.200
767	41.000	169.000	68.506	1.171	7.2	1.500
768	51.000	156.000	64.140	1.171	6.0	1.200
769	59.000	160.000	72.117	1.171	7.6	1.200
770	66.000	173.000	86.783	1.171	8.3	1.200
771	68.000	196.000	106.375	1.171	9.1	1.200
772	71.000	180.000	95.372	1.171	8.8	1.200
773	76.000	187.000	103.962	1.171	9.2	1.200
774	16.000	109.000	5.596	1.172	1.8	1.200
775	21.000	118.000	15.726	1.172	2.7	1.200
776	28.000	133.000	31.969	1.172	3.7	1.100
777	30.000	123.000	25.118	1.172	3.7	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
778	30.000	132.000	32.342	1.172	3.8	1.200
779	34.000	134.000	36.338	1.172	4.2	1.200
780	34.000	137.000	38.734	1.172	4.0	1.200
781	35.000	140.000	41.767	1.172	4.3	1.200
782	36.000	161.000	59.143	1.172	6.7	1.200
783	37.000	138.000	41.336	1.172	4.4	1.200
784	37.000	141.000	43.733	1.172	4.3	1.200
785	38.000	129.000	34.698	1.172	4.9	1.200
786	39.000	132.000	37.690	1.172	4.9	1.100
787	39.000	167.000	65.679	1.172	6.5	1.500
788	40.000	168.000	67.092	1.172	6.8	1.500
789	57.000	163.000	73.352	1.172	6.5	1.200
790	57.000	189.000	94.123	1.172	8.1	1.700
791	58.000	185.000	91.551	1.172	8.0	1.200
792	58.000	188.000	93.926	1.172	8.1	1.500
793	65.000	194.000	102.927	1.172	8.3	1.300
794	67.000	177.000	90.539	1.172	7.3	1.200
795	4.000	133.000	17.430	1.173	4.5	2.000
796	19.000	111.000	8.951	1.173	2.1	1.100
797	40.000	166.000	65.545	1.173	6.6	1.300
798	40.000	170.000	68.672	1.173	6.6	1.700
799	42.000	150.000	53.973	1.173	4.7	1.200
800	42.000	169.000	69.140	1.173	7.0	1.400
801	53.000	158.000	66.949	1.173	5.8	1.200
802	58.000	186.000	92.337	1.173	7.8	1.300
803	58.000	187.000	93.129	1.173	7.7	1.400
804	62.000	170.000	81.944	1.173	6.6	1.200
805	28.000	123.000	23.933	1.174	3.3	1.100
806	32.000	123.000	26.308	1.174	3.6	1.100
807	34.000	164.000	60.187	1.174	5.5	1.700
808	36.000	128.000	32.697	1.174	4.2	1.100
809	36.000	137.000	39.932	1.174	4.0	1.200
810	41.000	168.000	67.727	1.174	6.5	1.400
811	51.000	179.000	82.541	1.174	7.2	1.400
812	52.000	157.000	65.544	1.174	5.6	1.200
813	70.000	181.000	95.538	1.174	6.9	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
814	78.000	190.000	107.556	1.174	8.5	1.200
815	16.000	110.000	6.366	1.175	1.6	1.200
816	19.000	110.000	8.188	1.175	1.9	1.100
817	28.000	130.000	29.562	1.175	3.2	1.200
818	32.000	157.000	53.504	1.175	5.5	1.200
819	33.000	124.000	27.699	1.175	3.6	1.100
820	33.000	136.000	37.340	1.175	3.6	1.200
821	36.000	140.000	42.338	1.175	3.8	1.200
822	39.000	165.000	64.134	1.175	6.1	1.300
823	43.000	146.000	51.334	1.175	4.4	1.200
824	47.000	141.000	49.645	1.175	5.0	1.200
825	51.000	181.000	84.127	1.175	6.9	1.600
826	63.000	195.000	102.508	1.175	7.5	1.600
827	66.000	169.000	83.478	1.175	7.2	1.200
828	69.000	180.000	94.135	1.175	6.6	1.200
829	71.000	182.000	96.941	1.175	6.9	1.200
830	5.000	126.000	12.612	1.176	2.6	1.100
831	34.000	138.000	39.552	1.176	3.5	1.200
832	36.000	162.000	59.899	1.176	5.4	1.300
833	37.000	163.000	61.310	1.176	5.5	1.300
834	38.000	164.000	62.722	1.176	5.7	1.300
835	38.000	165.000	63.489	1.176	5.6	1.400
836	39.000	166.000	64.902	1.176	5.7	1.400
837	50.000	155.000	62.736	1.176	4.8	1.200
838	51.000	182.000	84.930	1.176	6.6	1.700
839	57.000	188.000	93.315	1.176	6.8	1.600
840	62.000	195.000	101.907	1.176	7.2	1.700
841	63.000	165.000	78.488	1.176	6.4	1.200
842	64.000	173.000	85.539	1.176	6.0	1.200
843	68.000	176.000	90.374	1.176	7.0	1.200
844	29.000	131.000	30.951	1.177	3.0	1.200
845	29.000	132.000	31.780	1.177	3.2	1.200
846	35.000	137.000	39.325	1.177	3.4	1.200
847	37.000	164.000	62.077	1.177	5.2	1.400
848	39.000	141.000	44.932	1.177	3.7	1.200
849	40.000	167.000	66.315	1.177	5.7	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
850	51.000	180.000	83.331	1.177	6.5	1.500
851	57.000	157.000	68.512	1.177	5.7	1.200
852	57.000	183.000	89.358	1.177	6.4	1.100
853	59.000	166.000	76.945	1.177	5.6	1.200
854	60.000	161.000	73.499	1.177	6.0	1.200
855	64.000	194.000	102.311	1.177	6.6	1.400
856	65.000	193.000	102.133	1.177	6.8	1.200
857	73.000	183.000	98.964	1.177	7.1	1.200
858	6.000	135.000	20.146	1.178	3.5	1.900
859	18.000	115.000	11.534	1.178	1.9	1.200
860	26.000	116.000	17.171	1.178	2.6	1.100
861	32.000	136.000	36.773	1.178	3.2	1.200
862	37.000	129.000	34.091	1.178	3.6	1.100
863	44.000	153.000	57.578	1.178	4.0	1.200
864	45.000	138.000	46.040	1.178	4.2	1.200
865	52.000	148.000	58.240	1.178	4.9	1.200
866	56.000	162.000	71.947	1.178	5.0	1.200
867	66.000	176.000	89.136	1.178	5.6	1.200
868	67.000	170.000	84.864	1.178	6.3	1.200
869	68.000	195.000	105.586	1.178	6.8	1.100
870	29.000	154.000	49.278	1.179	4.3	1.200
871	30.000	136.000	35.574	1.179	2.9	1.100
872	31.000	156.000	52.095	1.179	4.5	1.200
873	34.000	125.000	29.093	1.179	3.2	1.100
874	35.000	139.000	40.944	1.179	3.2	1.200
875	35.000	161.000	58.488	1.179	4.7	1.300
876	46.000	150.000	56.333	1.179	4.0	1.200
877	50.000	177.000	80.344	1.179	5.7	1.300
878	28.000	120.000	21.522	1.180	2.5	1.000
879	32.000	135.000	35.947	1.180	2.8	1.200
880	33.000	133.000	34.934	1.180	3.0	1.200
881	33.000	137.000	38.161	1.180	3.0	1.200
882	38.000	166.000	64.266	1.180	4.7	1.500
883	39.000	130.000	36.072	1.180	3.4	1.200
884	42.000	134.000	41.054	1.180	3.7	1.200
885	49.000	175.000	78.155	1.180	5.5	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
886	50.000	145.000	54.634	1.180	4.2	1.200
887	61.000	186.000	94.196	1.180	5.8	1.000
888	70.000	179.000	93.966	1.180	5.8	1.200
889	75.000	186.000	102.557	1.180	6.1	1.200
890	27.000	119.000	20.127	1.181	2.2	1.000
891	34.000	135.000	37.127	1.181	2.8	1.200
892	50.000	181.000	83.515	1.181	5.1	1.700
893	56.000	181.000	87.172	1.181	5.3	1.000
894	57.000	187.000	92.512	1.181	5.5	1.500
895	61.000	169.000	80.540	1.181	4.6	1.200
896	63.000	194.000	101.700	1.181	5.5	1.500
897	64.000	166.000	79.873	1.181	5.2	1.200
898	68.000	179.000	92.732	1.181	4.9	1.200
899	17.000	115.000	10.984	1.182	1.5	1.200
900	22.000	123.000	20.316	1.182	1.8	1.100
901	23.000	124.000	21.700	1.182	1.8	1.100
902	26.000	130.000	28.363	1.182	2.3	1.100
903	30.000	155.000	50.687	1.182	3.8	1.200
904	33.000	122.000	26.131	1.182	2.6	1.200
905	33.000	163.000	58.773	1.182	3.9	1.700
906	35.000	136.000	38.529	1.182	2.6	1.200
907	39.000	169.000	67.258	1.182	4.3	1.700
908	42.000	145.000	49.931	1.182	3.2	1.200
909	52.000	158.000	66.332	1.182	3.7	1.200
910	57.000	184.000	90.137	1.182	5.1	1.200
911	58.000	158.000	69.894	1.182	4.4	1.200
912	58.000	182.000	89.199	1.182	5.0	1.000
913	63.000	172.000	84.136	1.182	4.3	1.200
914	64.000	193.000	101.513	1.182	5.1	1.300
915	38.000	140.000	43.529	1.183	2.8	1.200
916	53.000	159.000	67.735	1.183	3.5	1.200
917	56.000	188.000	92.709	1.183	4.8	1.700
918	57.000	185.000	90.923	1.183	4.6	1.300
919	57.000	186.000	91.715	1.183	4.9	1.400
920	58.000	165.000	75.541	1.183	3.9	1.200
921	61.000	162.000	74.882	1.183	4.6	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
922	65.000	175.000	87.733	1.183	4.2	1.200
923	77.000	189.000	106.152	1.183	5.4	1.200
924	21.000	121.000	18.095	1.184	1.5	1.100
925	27.000	131.000	29.748	1.184	2.0	1.100
926	34.000	160.000	57.076	1.184	3.6	1.300
927	35.000	126.000	30.488	1.184	2.4	1.100
928	36.000	126.000	31.097	1.184	2.6	1.200
929	36.000	163.000	60.664	1.184	3.6	1.400
930	48.000	142.000	51.029	1.184	3.2	1.200
931	49.000	180.000	82.101	1.184	4.1	1.700
932	50.000	178.000	81.127	1.184	4.4	1.400
933	60.000	168.000	79.137	1.184	3.8	1.200
934	65.000	167.000	81.258	1.184	4.5	1.200
935	73.000	185.000	100.537	1.184	4.4	1.200
936	17.000	113.000	9.325	1.185	1.1	1.200
937	18.000	110.000	7.542	1.185	1.0	1.100
938	29.000	134.000	33.353	1.185	1.9	1.100
939	31.000	134.000	34.556	1.185	2.1	1.200
940	31.000	137.000	36.959	1.185	2.0	1.100
941	49.000	154.000	61.333	1.185	2.9	1.200
942	54.000	161.000	69.929	1.185	3.2	1.200
943	62.000	194.000	101.094	1.185	4.2	1.600
944	72.000	182.000	97.559	1.185	4.5	1.200
945	12.000	133.000	22.390	1.186	2.0	1.000
946	27.000	117.000	18.549	1.186	1.6	1.100
947	30.000	133.000	33.167	1.186	1.9	1.200
948	45.000	149.000	54.930	1.186	2.5	1.200
949	46.000	159.000	63.581	1.186	2.6	1.100
950	48.000	179.000	80.687	1.186	3.5	1.700
951	53.000	160.000	68.527	1.186	2.9	1.200
952	55.000	163.000	72.126	1.186	2.8	1.200
953	72.000	184.000	99.134	1.186	3.8	1.200
954	3.000	132.000	16.024	1.187	2.1	2.000
955	21.000	111.000	10.145	1.187	1.0	1.000
956	21.000	122.000	18.932	1.187	1.3	1.100
957	32.000	162.000	57.359	1.187	2.7	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
958	38.000	168.000	65.844	1.187	2.9	1.700
959	50.000	179.000	81.917	1.187	3.6	1.500
960	50.000	180.000	82.713	1.187	3.6	1.600
961	51.000	157.000	64.930	1.187	2.5	1.200
962	56.000	182.000	87.945	1.187	3.5	1.100
963	56.000	187.000	91.901	1.187	3.5	1.600
964	61.000	194.000	100.493	1.187	3.6	1.700
965	62.000	163.000	76.267	1.187	3.5	1.200
966	62.000	171.000	82.733	1.187	3.0	1.200
967	63.000	193.000	100.897	1.187	3.8	1.400
968	64.000	192.000	100.720	1.187	3.6	1.200
969	65.000	192.000	101.345	1.187	3.8	1.100
970	66.000	168.000	82.645	1.187	3.5	1.200
971	71.000	183.000	97.732	1.187	3.4	1.200
972	5.000	134.000	18.738	1.188	1.8	1.900
973	20.000	120.000	16.711	1.188	1.1	1.100
974	28.000	118.000	19.930	1.188	1.4	1.100
975	37.000	139.000	42.127	1.188	1.8	1.200
976	47.000	178.000	79.273	1.188	3.1	1.700
977	49.000	176.000	78.931	1.188	3.2	1.300
978	51.000	146.000	56.020	1.188	2.6	1.200
979	54.000	160.000	69.139	1.188	2.7	1.200
980	55.000	161.000	70.543	1.188	2.6	1.200
981	57.000	166.000	75.725	1.188	2.5	1.200
982	67.000	178.000	91.330	1.188	2.9	1.200
983	74.000	185.000	101.153	1.188	3.5	1.200
984	24.000	126.000	23.921	1.189	1.2	1.100
985	41.000	144.000	48.528	1.189	1.8	1.200
986	46.000	139.000	47.423	1.189	2.1	1.200
987	48.000	162.000	67.187	1.189	2.0	1.100
988	48.000	174.000	76.743	1.189	2.8	1.200
989	49.000	163.000	68.571	1.189	2.1	1.100
990	57.000	164.000	74.138	1.189	2.4	1.200
991	59.000	159.000	71.277	1.189	2.7	1.200
992	66.000	193.000	102.759	1.189	3.3	1.100
993	67.000	194.000	104.172	1.189	3.4	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
994	69.000	178.000	92.561	1.189	3.1	1.200
995	79.000	192.000	109.746	1.189	3.3	1.200
996	26.000	118.000	18.717	1.190	1.1	1.000
997	33.000	159.000	55.665	1.190	2.1	1.300
998	43.000	135.000	42.435	1.190	1.8	1.200
999	46.000	177.000	77.858	1.190	2.5	1.700
1000	55.000	162.000	71.332	1.190	2.2	1.200
1001	55.000	180.000	85.759	1.190	2.6	1.000
1002	56.000	164.000	73.527	1.190	2.2	1.200
1003	56.000	165.000	74.325	1.190	2.0	1.200
1004	64.000	174.000	86.330	1.190	2.4	1.200
1005	64.000	191.000	99.932	1.190	2.8	1.100
1006	17.000	114.000	10.148	1.191	0.7	1.200
1007	20.000	121.000	17.547	1.191	0.8	1.100
1008	25.000	116.000	16.539	1.191	0.9	1.000
1009	25.000	127.000	25.306	1.191	1.0	1.100
1010	28.000	158.000	51.703	1.191	1.6	1.700
1011	45.000	176.000	76.444	1.191	2.2	1.700
1012	48.000	153.000	59.930	1.191	1.7	1.200
1013	52.000	159.000	67.126	1.191	1.7	1.200
1014	54.000	162.000	70.725	1.191	1.7	1.200
1015	56.000	155.000	66.289	1.191	2.2	1.200
1016	59.000	167.000	77.734	1.191	2.0	1.200
1017	63.000	164.000	77.653	1.191	2.3	1.200
1018	76.000	188.000	104.748	1.191	2.7	1.200
1019	5.000	127.000	13.364	1.192	0.9	1.100
1020	9.000	130.000	18.157	1.192	1.0	1.000
1021	16.000	111.000	7.136	1.192	0.5	1.200
1022	24.000	127.000	24.758	1.192	0.9	1.100
1023	31.000	119.000	22.536	1.192	1.1	1.200
1024	32.000	122.000	25.489	1.192	1.1	1.100
1025	49.000	143.000	52.414	1.192	1.5	1.200
1026	50.000	156.000	63.528	1.192	1.5	1.200
1027	50.000	164.000	69.956	1.192	1.5	1.100
1028	56.000	163.000	72.734	1.192	1.8	1.200
1029	56.000	183.000	88.724	1.192	2.2	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1030	56.000	186.000	91.098	1.192	2.0	1.500
1031	61.000	170.000	81.331	1.192	1.9	1.200
1032	62.000	193.000	100.286	1.192	2.1	1.500
1033	23.000	125.000	22.537	1.193	0.8	1.100
1034	29.000	119.000	21.314	1.193	0.9	1.100
1035	39.000	170.000	67.959	1.193	1.3	1.700
1036	40.000	171.000	69.373	1.193	1.4	1.700
1037	49.000	177.000	79.714	1.193	1.7	1.400
1038	49.000	179.000	81.299	1.193	1.8	1.600
1039	64.000	165.000	79.040	1.193	1.7	1.200
1040	71.000	181.000	96.154	1.193	2.0	1.200
1041	1.000	130.000	13.312	1.194	0.9	2.100
1042	19.000	119.000	15.326	1.194	0.6	1.100
1043	23.000	114.000	13.726	1.194	0.5	1.000
1044	31.000	121.000	24.095	1.194	0.8	1.100
1045	32.000	139.000	39.180	1.194	0.9	1.100
1046	33.000	123.000	26.886	1.194	0.8	1.100
1047	40.000	131.000	37.450	1.194	1.0	1.200
1048	46.000	171.000	73.152	1.194	1.6	1.100
1049	56.000	184.000	89.509	1.194	1.7	1.300
1050	56.000	185.000	90.301	1.194	1.6	1.400
1051	58.000	166.000	76.331	1.194	1.3	1.200
1052	62.000	187.000	95.588	1.194	1.8	1.000
1053	63.000	173.000	84.928	1.194	1.4	1.200
1054	63.000	192.000	100.099	1.194	1.7	1.300
1055	30.000	120.000	22.703	1.195	0.6	1.100
1056	31.000	161.000	55.945	1.195	0.9	1.700
1057	44.000	148.000	53.528	1.195	0.9	1.200
1058	47.000	160.000	64.966	1.195	0.9	1.100
1059	55.000	153.000	64.066	1.195	1.2	1.200
1060	55.000	187.000	91.295	1.195	1.4	1.700
1061	57.000	156.000	67.672	1.195	1.2	1.200
1062	57.000	165.000	74.929	1.195	1.0	1.200
1063	58.000	157.000	69.056	1.195	1.2	1.200
1064	58.000	167.000	77.126	1.195	1.1	1.200
1065	61.000	193.000	99.680	1.195	1.3	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1066	70.000	182.000	96.330	1.195	1.3	1.200
1067	4.000	125.000	11.201	1.196	0.4	1.100
1068	23.000	126.000	23.373	1.196	0.4	1.100
1069	26.000	129.000	27.527	1.196	0.5	1.100
1070	40.000	143.000	47.126	1.196	0.6	1.200
1071	44.000	136.000	43.818	1.196	0.8	1.200
1072	44.000	156.000	59.976	1.196	0.7	1.100
1073	47.000	152.000	58.528	1.196	0.6	1.200
1074	55.000	164.000	72.925	1.196	0.8	1.200
1075	60.000	160.000	72.662	1.196	0.9	1.200
1076	66.000	177.000	89.928	1.196	0.9	1.200
1077	73.000	184.000	99.749	1.196	1.1	1.200
1078	19.000	120.000	16.163	1.197	0.3	1.100
1079	22.000	124.000	21.153	1.197	0.4	1.100
1080	24.000	115.000	15.136	1.197	0.3	1.000
1081	25.000	128.000	26.142	1.197	0.3	1.100
1082	29.000	159.000	53.117	1.197	0.4	1.700
1083	37.000	127.000	32.469	1.197	0.5	1.200
1084	48.000	175.000	77.518	1.197	0.6	1.300
1085	48.000	178.000	79.885	1.197	0.6	1.600
1086	49.000	155.000	62.126	1.197	0.5	1.200
1087	51.000	158.000	65.725	1.197	0.6	1.200
1088	53.000	161.000	69.325	1.197	0.7	1.200
1089	55.000	181.000	86.532	1.197	0.7	1.100
1090	56.000	154.000	65.451	1.197	0.7	1.200
1091	57.000	155.000	66.836	1.197	0.6	1.200
1092	59.000	183.000	90.591	1.197	0.7	1.000
1093	60.000	169.000	79.929	1.197	0.5	1.200
1094	63.000	191.000	99.306	1.197	0.9	1.200
1095	65.000	166.000	80.427	1.197	0.8	1.200
1096	11.000	132.000	20.979	1.198	0.3	1.000
1097	21.000	123.000	19.768	1.198	0.2	1.100
1098	26.000	117.000	17.917	1.198	0.3	1.000
1099	32.000	138.000	38.343	1.198	0.3	1.100
1100	36.000	138.000	40.725	1.198	0.3	1.200
1101	47.000	140.000	48.808	1.198	0.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1102	49.000	178.000	80.503	1.198	0.6	1.500
1103	51.000	165.000	71.341	1.198	0.3	1.100
1104	59.000	158.000	70.442	1.198	0.4	1.200
1105	61.000	161.000	74.047	1.198	0.5	1.200
1106	62.000	162.000	75.434	1.198	0.4	1.200
1107	75.000	187.000	103.344	1.198	0.4	1.200
1108	2.000	131.000	14.618	1.199	0.2	2.000
1109	27.000	157.000	50.289	1.199	0.1	1.700
1110	30.000	135.000	34.738	1.199	0.1	1.100
1111	44.000	175.000	75.030	1.199	0.2	1.700
1112	47.000	173.000	75.330	1.199	0.2	1.200
1113	52.000	160.000	67.925	1.199	0.2	1.200
1114	52.000	167.000	73.561	1.199	0.1	1.100
1115	55.000	186.000	90.486	1.199	0.3	1.600
1116	59.000	168.000	78.527	1.199	0.2	1.200
1117	59.000	169.000	79.325	1.199	0.2	1.200
1118	60.000	193.000	99.079	1.199	0.3	1.700
1119	61.000	160.000	73.216	1.199	0.1	1.200
1120	62.000	172.000	83.527	1.199	0.1	1.200
1121	66.000	192.000	101.976	1.199	0.3	1.000
1122	69.000	186.000	98.951	1.199	0.1	1.200
1123	69.000	199.000	109.282	1.199	0.2	1.300
1124	26.000	128.000	26.690	1.200	0.0	1.100
1125	28.000	132.000	31.132	1.200	0.0	1.100
1126	34.000	123.000	27.496	1.200	0.0	1.200
1127	47.000	177.000	78.471	1.200	-0.2	1.600
1128	50.000	144.000	53.801	1.200	-0.1	1.200
1129	51.000	166.000	72.177	1.200	0.0	1.100
1130	54.000	163.000	71.526	1.200	0.0	1.200
1131	54.000	179.000	84.347	1.200	-0.1	1.000
1132	55.000	170.000	77.721	1.200	0.0	1.100
1133	58.000	168.000	77.925	1.200	-0.1	1.200
1134	60.000	159.000	71.828	1.200	0.0	1.200
1135	62.000	192.000	99.483	1.200	-0.1	1.400
1136	63.000	163.000	76.822	1.200	-0.1	1.200
1137	64.000	180.000	91.164	1.200	-0.1	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1138	67.000	193.000	103.373	1.200	-0.2	1.000
1139	75.000	188.000	104.134	1.200	0.0	1.200
1140	78.000	191.000	108.343	1.200	-0.2	1.200
1141	8.000	129.000	16.746	1.201	-0.2	1.000
1142	18.000	118.000	13.942	1.201	-0.1	1.100
1143	20.000	150.000	40.492	1.201	-0.3	1.800
1144	38.000	169.000	66.545	1.201	-0.3	1.700
1145	41.000	132.000	38.830	1.201	-0.3	1.200
1146	54.000	151.000	61.845	1.201	-0.3	1.200
1147	54.000	169.000	76.334	1.201	-0.3	1.100
1148	58.000	156.000	68.223	1.201	-0.3	1.200
1149	63.000	190.000	98.518	1.201	-0.3	1.100
1150	66.000	199.000	107.464	1.201	-0.4	1.600
1151	67.000	199.000	108.065	1.201	-0.4	1.500
1152	68.000	199.000	108.671	1.201	-0.4	1.400
1153	69.000	181.000	94.928	1.201	-0.3	1.200
1154	17.000	109.000	6.134	1.202	-0.1	1.100
1155	30.000	160.000	54.531	1.202	-0.4	1.700
1156	48.000	154.000	60.725	1.202	-0.5	1.200
1157	50.000	157.000	64.325	1.202	-0.3	1.200
1158	53.000	168.000	74.947	1.202	-0.5	1.100
1159	55.000	185.000	89.684	1.202	-0.7	1.500
1160	56.000	179.000	85.594	1.202	-0.7	1.000
1161	68.000	185.000	97.556	1.202	-0.5	1.200
1162	74.000	187.000	102.732	1.202	-0.7	1.200
1163	18.000	109.000	6.779	1.203	-0.2	1.100
1164	33.000	140.000	40.564	1.203	-0.5	1.100
1165	43.000	147.000	52.126	1.203	-0.5	1.200
1166	45.000	137.000	45.203	1.203	-0.7	1.200
1167	45.000	170.000	71.740	1.203	-0.8	1.100
1168	48.000	161.000	66.350	1.203	-0.6	1.100
1169	55.000	182.000	87.311	1.203	-1.0	1.200
1170	59.000	157.000	69.611	1.203	-0.8	1.200
1171	60.000	170.000	80.725	1.203	-0.7	1.200
1172	61.000	171.000	82.126	1.203	-0.9	1.200
1173	61.000	192.000	98.872	1.203	-0.9	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1174	63.000	179.000	89.771	1.203	-0.8	1.200
1175	63.000	189.000	97.736	1.203	-0.9	1.000
1176	65.000	176.000	88.527	1.203	-0.8	1.200
1177	65.000	181.000	92.558	1.203	-0.8	1.200
1178	15.000	145.000	33.423	1.204	-0.7	1.800
1179	22.000	112.000	11.554	1.204	-0.4	1.000
1180	36.000	127.000	31.860	1.204	-0.6	1.100
1181	39.000	142.000	45.725	1.204	-0.6	1.200
1182	45.000	157.000	61.360	1.204	-0.8	1.100
1183	46.000	151.000	57.126	1.204	-0.7	1.200
1184	48.000	176.000	78.300	1.204	-1.0	1.400
1185	51.000	159.000	66.526	1.204	-0.9	1.200
1186	60.000	175.000	84.773	1.204	-0.9	1.200
1187	39.000	144.000	47.337	1.205	-0.8	1.200
1188	48.000	177.000	79.089	1.205	-1.5	1.500
1189	49.000	156.000	62.925	1.205	-0.9	1.200
1190	55.000	152.000	63.231	1.205	-1.3	1.200
1191	55.000	183.000	88.096	1.205	-1.5	1.300
1192	55.000	184.000	88.887	1.205	-1.5	1.400
1193	57.000	167.000	76.526	1.205	-1.2	1.200
1194	61.000	176.000	86.166	1.205	-1.3	1.200
1195	62.000	191.000	98.685	1.205	-1.4	1.300
1196	64.000	190.000	99.149	1.205	-1.6	1.000
1197	66.000	182.000	93.952	1.205	-1.2	1.200
1198	67.000	183.000	95.347	1.205	-1.3	1.200
1199	72.000	183.000	98.345	1.205	-1.4	1.200
1200	73.000	186.000	101.330	1.205	-1.5	1.200
1201	26.000	156.000	48.875	1.206	-1.1	1.700
1202	27.000	130.000	28.911	1.206	-0.7	1.100
1203	42.000	153.000	56.370	1.206	-1.1	1.100
1204	47.000	153.000	59.325	1.206	-1.2	1.200
1205	53.000	169.000	75.782	1.206	-1.2	1.100
1206	54.000	186.000	89.881	1.206	-1.7	1.700
1207	62.000	178.000	88.378	1.206	-1.4	1.200
1208	65.000	191.000	100.562	1.206	-1.9	1.000
1209	18.000	119.000	14.778	1.207	-0.7	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1210	31.000	120.000	23.284	1.207	-0.9	1.100
1211	42.000	133.000	40.213	1.207	-1.3	1.200
1212	43.000	174.000	73.616	1.207	-1.8	1.700
1213	46.000	172.000	73.918	1.207	-1.9	1.200
1214	48.000	141.000	50.195	1.207	-1.4	1.200
1215	50.000	158.000	65.128	1.207	-1.3	1.200
1216	52.000	166.000	72.728	1.207	-1.4	1.100
1217	53.000	162.000	70.128	1.207	-1.6	1.200
1218	60.000	192.000	98.266	1.207	-2.0	1.600
1219	63.000	188.000	96.981	1.207	-2.3	1.000
1220	68.000	194.000	104.767	1.207	-2.2	1.000
1221	70.000	199.000	109.897	1.207	-2.2	1.200
1222	18.000	117.000	13.105	1.208	-0.6	1.100
1223	37.000	140.000	42.826	1.208	-1.1	1.100
1224	38.000	128.000	33.846	1.208	-1.4	1.200
1225	41.000	154.000	56.537	1.208	-1.4	1.000
1226	47.000	174.000	76.105	1.208	-2.2	1.300
1227	48.000	155.000	61.527	1.208	-1.6	1.200
1228	49.000	157.000	63.731	1.208	-1.5	1.200
1229	54.000	170.000	77.167	1.208	-1.6	1.100
1230	54.000	180.000	85.119	1.208	-2.1	1.100
1231	56.000	153.000	64.617	1.208	-2.0	1.200
1232	57.000	171.000	79.776	1.208	-1.9	1.200
1233	67.000	184.000	96.162	1.208	-2.0	1.200
1234	72.000	185.000	99.928	1.208	-2.1	1.200
1235	74.000	186.000	101.940	1.208	-2.4	1.200
1236	20.000	110.000	8.735	1.209	-0.6	1.000
1237	29.000	133.000	32.517	1.209	-1.2	1.100
1238	31.000	136.000	36.122	1.209	-1.2	1.100
1239	34.000	124.000	28.264	1.209	-1.4	1.100
1240	37.000	168.000	65.131	1.209	-1.9	1.700
1241	40.000	153.000	55.138	1.209	-1.4	1.000
1242	42.000	146.000	50.725	1.209	-1.5	1.200
1243	42.000	166.000	66.753	1.209	-2.3	1.000
1244	45.000	150.000	55.725	1.209	-1.8	1.200
1245	55.000	172.000	79.387	1.209	-2.0	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1246	57.000	154.000	66.005	1.209	-2.3	1.200
1247	58.000	155.000	67.394	1.209	-2.4	1.200
1248	59.000	192.000	97.665	1.209	-2.5	1.700
1249	62.000	177.000	87.559	1.209	-2.2	1.200
1250	63.000	178.000	88.954	1.209	-2.2	1.200
1251	69.000	198.000	108.483	1.209	-2.6	1.200
1252	74.000	182.000	98.636	1.209	-2.6	1.100
1253	16.000	112.000	7.929	1.210	-0.7	1.200
1254	16.000	146.000	34.837	1.210	-1.7	1.800
1255	38.000	141.000	44.325	1.210	-1.6	1.200
1256	39.000	149.000	51.380	1.210	-1.7	1.100
1257	47.000	154.000	60.128	1.210	-1.9	1.200
1258	47.000	176.000	77.675	1.210	-2.6	1.500
1259	49.000	162.000	67.736	1.210	-1.9	1.100
1260	53.000	178.000	82.935	1.210	-2.6	1.000
1261	55.000	171.000	78.552	1.210	-2.1	1.100
1262	62.000	188.000	96.323	1.210	-2.9	1.000
1263	62.000	190.000	97.892	1.210	-2.8	1.200
1264	65.000	180.000	91.744	1.210	-2.4	1.200
1265	68.000	180.000	93.527	1.210	-2.5	1.200
1266	70.000	187.000	100.346	1.210	-2.6	1.200
1267	8.000	128.000	15.994	1.211	-1.2	1.000
1268	17.000	117.000	12.557	1.211	-0.9	1.100
1269	19.000	149.000	39.078	1.211	-2.0	1.800
1270	46.000	152.000	57.926	1.211	-2.0	1.200
1271	48.000	156.000	62.334	1.211	-2.1	1.200
1272	54.000	185.000	89.072	1.211	-3.1	1.600
1273	60.000	184.000	91.983	1.211	-3.2	1.000
1274	61.000	191.000	98.068	1.211	-3.0	1.400
1275	62.000	189.000	97.105	1.211	-3.2	1.100
1276	64.000	175.000	87.126	1.211	-2.7	1.200
1277	64.000	179.000	90.348	1.211	-2.6	1.200
1278	66.000	181.000	93.140	1.211	-2.7	1.200
1279	66.000	183.000	94.768	1.211	-2.8	1.200
1280	68.000	184.000	96.743	1.211	-2.6	1.200
1281	69.000	195.000	106.162	1.211	-3.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1282	77.000	190.000	106.940	1.211	-3.4	1.200
1283	0.000	129.000	11.906	1.212	-1.8	2.100
1284	32.000	120.000	23.898	1.212	-1.6	1.200
1285	33.000	139.000	39.728	1.212	-1.7	1.100
1286	39.000	152.000	53.739	1.212	-1.9	1.000
1287	53.000	167.000	74.116	1.212	-2.2	1.100
1288	53.000	185.000	88.466	1.212	-3.3	1.700
1289	54.000	181.000	85.897	1.212	-3.4	1.200
1290	56.000	172.000	79.939	1.212	-2.4	1.100
1291	75.000	184.000	100.858	1.212	-3.5	1.100
1292	10.000	131.000	19.568	1.213	-1.7	1.000
1293	14.000	144.000	32.010	1.213	-2.1	1.800
1294	17.000	147.000	36.251	1.213	-2.1	1.800
1295	25.000	155.000	47.461	1.213	-2.3	1.700
1296	34.000	141.000	41.949	1.213	-2.0	1.100
1297	38.000	150.000	51.537	1.213	-2.1	1.000
1298	43.000	134.000	41.597	1.213	-2.3	1.200
1299	43.000	154.000	57.755	1.213	-2.3	1.100
1300	44.000	149.000	54.325	1.213	-2.4	1.200
1301	44.000	169.000	70.329	1.213	-3.2	1.100
1302	45.000	151.000	56.527	1.213	-2.3	1.200
1303	46.000	138.000	46.590	1.213	-2.5	1.200
1304	46.000	153.000	58.731	1.213	-2.4	1.200
1305	46.000	158.000	62.745	1.213	-2.4	1.100
1306	46.000	175.000	76.261	1.213	-3.3	1.500
1307	52.000	161.000	68.730	1.213	-2.6	1.200
1308	53.000	149.000	59.625	1.213	-3.1	1.200
1309	56.000	166.000	75.128	1.213	-2.8	1.200
1310	58.000	172.000	81.169	1.213	-2.9	1.200
1311	59.000	173.000	82.562	1.213	-3.0	1.200
1312	60.000	171.000	81.526	1.213	-2.9	1.200
1313	60.000	174.000	83.955	1.213	-2.9	1.200
1314	71.000	184.000	98.527	1.213	-3.4	1.200
1315	3.000	124.000	9.790	1.214	-1.2	1.100
1316	18.000	148.000	37.664	1.214	-2.4	1.800
1317	37.000	146.000	47.775	1.214	-2.3	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1318	37.000	148.000	49.338	1.214	-2.1	1.000
1319	39.000	151.000	52.937	1.214	-2.2	1.000
1320	41.000	145.000	49.325	1.214	-2.5	1.200
1321	43.000	151.000	55.363	1.214	-2.4	1.200
1322	56.000	173.000	80.772	1.214	-2.9	1.100
1323	61.000	175.000	85.350	1.214	-3.2	1.200
1324	64.000	178.000	89.537	1.214	-3.4	1.200
1325	71.000	189.000	102.554	1.214	-3.7	1.200
1326	16.000	113.000	8.763	1.215	-1.0	1.200
1327	35.000	143.000	44.170	1.215	-2.3	1.100
1328	36.000	167.000	63.716	1.215	-3.1	1.700
1329	40.000	150.000	52.765	1.215	-2.6	1.100
1330	42.000	173.000	72.202	1.215	-3.6	1.700
1331	47.000	175.000	76.886	1.215	-3.9	1.400
1332	52.000	184.000	87.052	1.215	-4.0	1.700
1333	54.000	150.000	61.012	1.215	-3.5	1.200
1334	54.000	184.000	88.269	1.215	-4.0	1.500
1335	55.000	168.000	76.171	1.215	-3.2	1.200
1336	56.000	152.000	63.789	1.215	-3.7	1.200
1337	61.000	190.000	97.271	1.215	-4.2	1.300
1338	62.000	176.000	86.745	1.215	-3.6	1.200
1339	65.000	182.000	93.375	1.215	-3.7	1.200
1340	70.000	188.000	101.160	1.215	-3.9	1.200
1341	74.000	188.000	103.527	1.215	-4.2	1.200
1342	79.000	198.000	114.534	1.215	-4.3	1.200
1343	7.000	128.000	15.334	1.216	-1.7	1.000
1344	30.000	119.000	21.886	1.216	-2.0	1.100
1345	35.000	124.000	28.867	1.216	-2.4	1.200
1346	45.000	152.000	57.335	1.216	-3.0	1.200
1347	47.000	155.000	60.938	1.216	-3.0	1.200
1348	50.000	163.000	69.122	1.216	-2.9	1.100
1349	54.000	182.000	86.682	1.216	-4.2	1.300
1350	54.000	183.000	87.473	1.216	-4.3	1.400
1351	55.000	151.000	62.400	1.216	-3.8	1.200
1352	59.000	170.000	80.128	1.216	-3.6	1.200
1353	60.000	179.000	87.983	1.216	-3.7	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1354	60.000	191.000	97.457	1.216	-4.6	1.500
1355	63.000	177.000	88.140	1.216	-3.7	1.200
1356	64.000	189.000	98.375	1.216	-4.8	1.000
1357	67.000	179.000	92.126	1.216	-4.1	1.200
1358	76.000	186.000	103.080	1.216	-4.8	1.100
1359	-1.000	128.000	10.600	1.217	-2.8	2.200
1360	37.000	149.000	50.138	1.217	-2.7	1.000
1361	41.000	165.000	65.343	1.217	-4.2	1.000
1362	44.000	150.000	55.129	1.217	-3.1	1.200
1363	44.000	151.000	55.939	1.217	-3.1	1.200
1364	47.000	159.000	64.130	1.217	-3.1	1.100
1365	55.000	165.000	73.730	1.217	-3.5	1.200
1366	56.000	169.000	77.564	1.217	-3.7	1.200
1367	57.000	170.000	78.957	1.217	-3.8	1.200
1368	63.000	174.000	85.725	1.217	-4.1	1.200
1369	63.000	176.000	87.331	1.217	-4.0	1.200
1370	70.000	196.000	107.558	1.217	-5.2	1.000
1371	73.000	187.000	102.126	1.217	-4.6	1.200
1372	75.000	189.000	104.928	1.217	-4.7	1.200
1373	76.000	190.000	106.329	1.217	-4.9	1.200
1374	76.000	191.000	107.126	1.217	-4.9	1.200
1375	77.000	187.000	104.463	1.217	-5.2	1.100
1376	77.000	193.000	109.325	1.217	-4.8	1.200
1377	78.000	195.000	111.526	1.217	-4.8	1.200
1378	30.000	117.000	20.302	1.218	-2.3	1.200
1379	32.000	121.000	24.671	1.218	-2.4	1.100
1380	36.000	147.000	47.937	1.218	-2.8	1.000
1381	42.000	149.000	53.151	1.218	-3.1	1.200
1382	43.000	148.000	52.926	1.218	-3.1	1.200
1383	43.000	149.000	53.732	1.218	-3.2	1.200
1384	46.000	173.000	74.692	1.218	-4.7	1.300
1385	52.000	164.000	71.175	1.218	-3.8	1.200
1386	57.000	174.000	82.158	1.218	-3.9	1.100
1387	58.000	176.000	84.378	1.218	-4.1	1.100
1388	61.000	172.000	82.925	1.218	-4.1	1.200
1389	62.000	182.000	91.589	1.218	-4.3	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1390	72.000	199.000	111.141	1.218	-5.5	1.000
1391	73.000	180.000	96.415	1.218	-5.0	1.100
1392	75.000	190.000	105.725	1.218	-4.8	1.200
1393	76.000	192.000	107.925	1.218	-5.0	1.200
1394	77.000	192.000	108.526	1.218	-5.2	1.200
1395	79.000	196.000	112.925	1.218	-5.1	1.200
1396	28.000	131.000	30.296	1.219	-2.2	1.100
1397	39.000	129.000	35.225	1.219	-3.1	1.200
1398	42.000	155.000	57.937	1.219	-3.1	1.000
1399	43.000	150.000	54.544	1.219	-3.2	1.200
1400	45.000	171.000	72.506	1.219	-4.8	1.200
1401	51.000	160.000	67.333	1.219	-3.7	1.200
1402	53.000	179.000	83.706	1.219	-5.0	1.100
1403	57.000	180.000	86.986	1.219	-5.2	1.000
1404	58.000	171.000	80.351	1.219	-4.2	1.200
1405	61.000	189.000	96.478	1.219	-5.2	1.200
1406	69.000	187.000	99.766	1.219	-4.8	1.200
1407	78.000	189.000	106.672	1.219	-5.9	1.100
1408	78.000	194.000	110.725	1.219	-5.3	1.200
1409	79.000	197.000	113.728	1.219	-5.3	1.200
1410	4.000	123.000	9.597	1.220	-1.5	1.000
1411	23.000	112.000	12.188	1.220	-1.9	1.100
1412	24.000	154.000	46.047	1.220	-3.6	1.700
1413	36.000	148.000	48.740	1.220	-3.0	1.000
1414	42.000	148.000	52.336	1.220	-3.4	1.200
1415	43.000	168.000	68.918	1.220	-5.0	1.100
1416	46.000	154.000	59.543	1.220	-3.7	1.200
1417	47.000	139.000	47.978	1.220	-3.8	1.200
1418	51.000	183.000	85.638	1.220	-5.1	1.700
1419	52.000	177.000	81.523	1.220	-5.3	1.000
1420	61.000	174.000	84.537	1.220	-4.5	1.200
1421	61.000	187.000	94.910	1.220	-5.4	1.000
1422	62.000	175.000	85.934	1.220	-4.5	1.200
1423	65.000	179.000	90.934	1.220	-4.6	1.200
1424	71.000	197.000	108.954	1.220	-6.1	1.000
1425	74.000	189.000	104.325	1.220	-5.4	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1426	79.000	195.000	112.126	1.220	-5.8	1.200
1427	13.000	143.000	30.596	1.221	-3.3	1.800
1428	17.000	116.000	11.721	1.221	-1.6	1.100
1429	35.000	142.000	43.333	1.221	-3.0	1.100
1430	35.000	145.000	45.739	1.221	-3.1	1.000
1431	40.000	144.000	47.926	1.221	-3.5	1.200
1432	40.000	152.000	54.338	1.221	-3.4	1.000
1433	42.000	147.000	51.527	1.221	-3.5	1.200
1434	44.000	155.000	59.139	1.221	-3.7	1.100
1435	46.000	174.000	75.473	1.221	-5.2	1.400
1436	49.000	160.000	66.179	1.221	-4.3	1.200
1437	50.000	182.000	84.224	1.221	-5.2	1.700
1438	51.000	164.000	70.510	1.221	-3.8	1.100
1439	53.000	165.000	72.567	1.221	-4.4	1.200
1440	54.000	166.000	73.959	1.221	-4.5	1.200
1441	58.000	191.000	96.251	1.221	-5.8	1.700
1442	59.000	172.000	81.746	1.221	-4.7	1.200
1443	60.000	173.000	83.141	1.221	-4.7	1.200
1444	62.000	173.000	84.325	1.221	-4.8	1.200
1445	65.000	190.000	99.769	1.221	-6.1	1.000
1446	67.000	182.000	94.536	1.221	-5.1	1.200
1447	68.000	186.000	98.373	1.221	-5.1	1.200
1448	71.000	177.000	92.810	1.221	-5.7	1.100
1449	74.000	192.000	106.741	1.221	-5.5	1.200
1450	76.000	189.000	105.537	1.221	-6.4	1.200
1451	76.000	194.000	109.535	1.221	-5.7	1.200
1452	77.000	194.000	110.127	1.221	-5.8	1.200
1453	77.000	195.000	110.932	1.221	-5.6	1.200
1454	78.000	193.000	109.928	1.221	-6.1	1.200
1455	78.000	196.000	112.330	1.221	-5.7	1.200
1456	38.000	151.000	52.342	1.222	-3.4	1.000
1457	41.000	147.000	50.940	1.222	-3.7	1.200
1458	44.000	135.000	42.984	1.222	-3.9	1.200
1459	48.000	180.000	81.395	1.222	-5.3	1.700
1460	49.000	181.000	82.810	1.222	-5.3	1.700
1461	50.000	159.000	65.937	1.222	-4.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1462	53.000	184.000	87.658	1.222	-6.0	1.600
1463	54.000	164.000	72.333	1.222	-4.5	1.200
1464	59.000	177.000	85.763	1.222	-4.8	1.100
1465	61.000	173.000	83.729	1.222	-4.9	1.200
1466	61.000	188.000	95.691	1.222	-6.1	1.100
1467	70.000	183.000	97.126	1.222	-5.7	1.200
1468	71.000	188.000	101.742	1.222	-5.6	1.200
1469	72.000	186.000	100.725	1.222	-5.7	1.200
1470	72.000	190.000	103.949	1.222	-5.6	1.200
1471	75.000	193.000	108.138	1.222	-5.7	1.200
1472	24.000	113.000	13.566	1.223	-2.3	1.100
1473	25.000	114.000	14.945	1.223	-2.3	1.100
1474	30.000	134.000	33.901	1.223	-2.9	1.100
1475	35.000	147.000	47.342	1.223	-3.5	1.000
1476	35.000	166.000	62.302	1.223	-4.6	1.700
1477	40.000	130.000	36.607	1.223	-3.8	1.200
1478	41.000	151.000	54.149	1.223	-3.8	1.100
1479	42.000	156.000	58.739	1.223	-3.8	1.000
1480	42.000	174.000	72.910	1.223	-4.9	1.700
1481	43.000	175.000	74.325	1.223	-4.8	1.700
1482	52.000	147.000	57.406	1.223	-5.0	1.200
1483	58.000	169.000	78.730	1.223	-5.0	1.200
1484	69.000	185.000	98.139	1.223	-5.7	1.200
1485	72.000	198.000	110.350	1.223	-7.0	1.000
1486	75.000	191.000	106.526	1.223	-6.1	1.200
1487	76.000	193.000	108.728	1.223	-6.2	1.200
1488	29.000	118.000	20.490	1.224	-2.8	1.100
1489	30.000	118.000	21.082	1.224	-2.9	1.100
1490	35.000	146.000	46.537	1.224	-3.5	1.000
1491	38.000	149.000	50.732	1.224	-3.7	1.000
1492	40.000	145.000	48.732	1.224	-4.0	1.200
1493	41.000	146.000	50.129	1.224	-4.0	1.200
1494	45.000	153.000	58.149	1.224	-4.3	1.200
1495	45.000	173.000	74.059	1.224	-5.9	1.400
1496	48.000	160.000	65.517	1.224	-4.2	1.100
1497	52.000	165.000	71.899	1.224	-4.4	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1498	53.000	148.000	58.794	1.224	-5.4	1.200
1499	66.000	178.000	90.725	1.224	-5.8	1.200
1500	72.000	178.000	94.195	1.224	-6.7	1.100
1501	79.000	193.000	110.536	1.224	-7.4	1.200
1502	23.000	113.000	12.934	1.225	-2.3	1.000
1503	32.000	137.000	37.507	1.225	-3.3	1.100
1504	32.000	156.000	52.665	1.225	-5.1	1.000
1505	33.000	157.000	54.073	1.225	-5.1	1.000
1506	34.000	146.000	45.946	1.225	-3.6	1.000
1507	37.000	150.000	50.945	1.225	-3.9	1.000
1508	39.000	143.000	46.527	1.225	-4.0	1.200
1509	41.000	172.000	70.787	1.225	-5.7	1.700
1510	49.000	158.000	64.541	1.225	-4.8	1.200
1511	50.000	161.000	67.570	1.225	-5.0	1.200
1512	53.000	175.000	80.598	1.225	-6.4	1.000
1513	53.000	180.000	84.484	1.225	-6.5	1.200
1514	54.000	149.000	60.184	1.225	-5.7	1.200
1515	59.000	171.000	80.935	1.225	-5.4	1.200
1516	62.000	174.000	85.127	1.225	-5.6	1.200
1517	72.000	191.000	104.764	1.225	-6.4	1.200
1518	73.000	188.000	102.925	1.225	-6.5	1.200
1519	2.000	123.000	8.378	1.226	-2.0	1.100
1520	20.000	109.000	7.952	1.226	-1.8	1.000
1521	26.000	115.000	16.324	1.226	-2.8	1.100
1522	27.000	116.000	17.709	1.226	-2.9	1.100
1523	34.000	140.000	41.112	1.226	-3.6	1.100
1524	36.000	146.000	47.127	1.226	-3.9	1.000
1525	40.000	164.000	63.933	1.226	-6.3	1.000
1526	41.000	155.000	57.341	1.226	-4.2	1.000
1527	45.000	156.000	60.525	1.226	-4.5	1.100
1528	53.000	183.000	86.855	1.226	-6.9	1.500
1529	55.000	167.000	75.353	1.226	-5.4	1.200
1530	57.000	168.000	77.332	1.226	-5.6	1.200
1531	57.000	169.000	78.142	1.226	-5.6	1.200
1532	58.000	170.000	79.538	1.226	-5.6	1.200
1533	60.000	172.000	82.332	1.226	-5.8	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1534	64.000	177.000	88.729	1.226	-6.0	1.200
1535	66.000	191.000	101.164	1.226	-7.7	1.000
1536	71.000	185.000	99.325	1.226	-6.8	1.200
1537	72.000	187.000	101.526	1.226	-6.8	1.200
1538	72.000	189.000	103.138	1.226	-6.7	1.200
1539	73.000	190.000	104.535	1.226	-6.8	1.200
1540	74.000	190.000	105.127	1.226	-6.9	1.200
1541	75.000	192.000	107.330	1.226	-6.9	1.200
1542	78.000	197.000	113.137	1.226	-7.1	1.200
1543	7.000	127.000	14.583	1.227	-2.7	1.000
1544	28.000	117.000	19.098	1.227	-3.1	1.100
1545	33.000	145.000	44.551	1.227	-3.9	1.000
1546	34.000	144.000	44.338	1.227	-3.9	1.000
1547	36.000	125.000	30.242	1.227	-4.1	1.200
1548	36.000	143.000	44.718	1.227	-3.9	1.100
1549	36.000	144.000	45.554	1.227	-4.1	1.100
1550	44.000	152.000	56.655	1.227	-4.1	1.100
1551	53.000	182.000	86.059	1.227	-7.1	1.400
1552	56.000	168.000	76.747	1.227	-5.7	1.200
1553	61.000	185.000	93.377	1.227	-7.5	1.000
1554	71.000	199.000	110.517	1.227	-8.0	1.100
1555	73.000	191.000	105.345	1.227	-6.9	1.200
1556	74.000	191.000	105.932	1.227	-7.1	1.200
1557	23.000	153.000	44.634	1.228	-4.9	1.700
1558	28.000	134.000	32.705	1.228	-3.3	1.000
1559	31.000	162.000	56.645	1.228	-5.2	1.700
1560	34.000	158.000	55.481	1.228	-5.8	1.000
1561	37.000	144.000	46.103	1.228	-4.1	1.100
1562	38.000	142.000	45.130	1.228	-4.3	1.200
1563	43.000	157.000	60.138	1.228	-4.7	1.000
1564	44.000	170.000	71.093	1.228	-6.7	1.200
1565	49.000	161.000	66.905	1.228	-4.8	1.100
1566	53.000	163.000	70.936	1.228	-5.8	1.200
1567	53.000	181.000	85.268	1.228	-7.4	1.300
1568	66.000	180.000	92.331	1.228	-6.7	1.200
1569	69.000	182.000	95.725	1.228	-7.0	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1570	70.000	184.000	97.925	1.228	-7.1	1.200
1571	70.000	189.000	101.977	1.228	-7.3	1.200
1572	71.000	190.000	103.370	1.228	-7.1	1.200
1573	72.000	188.000	102.330	1.228	-7.1	1.200
1574	73.000	189.000	103.728	1.228	-7.3	1.200
1575	12.000	142.000	29.182	1.229	-4.4	1.800
1576	16.000	116.000	11.173	1.229	-2.3	1.100
1577	26.000	132.000	29.936	1.229	-3.4	1.000
1578	27.000	133.000	31.321	1.229	-3.5	1.000
1579	28.000	114.000	16.711	1.229	-3.2	1.200
1580	31.000	155.000	51.258	1.229	-5.7	1.000
1581	38.000	142.000	45.030	1.229	-4.0	1.100
1582	38.000	145.000	47.489	1.229	-4.2	1.100
1583	38.000	147.000	49.159	1.229	-4.7	1.100
1584	39.000	163.000	62.524	1.229	-6.8	1.000
1585	45.000	172.000	73.279	1.229	-7.1	1.300
1586	48.000	157.000	63.147	1.229	-5.5	1.200
1587	51.000	162.000	68.962	1.229	-5.8	1.200
1588	52.000	178.000	82.293	1.229	-7.6	1.100
1589	71.000	186.000	100.127	1.229	-7.3	1.200
1590	17.000	108.000	5.369	1.230	-1.7	1.100
1591	29.000	135.000	34.090	1.230	-3.6	1.000
1592	33.000	121.000	25.266	1.230	-4.1	1.200
1593	34.000	145.000	45.138	1.230	-4.3	1.000
1594	36.000	160.000	58.297	1.230	-6.6	1.000
1595	39.000	156.000	57.013	1.230	-5.5	1.000
1596	41.000	131.000	37.992	1.230	-5.0	1.200
1597	42.000	167.000	67.507	1.230	-7.3	1.100
1598	45.000	136.000	44.373	1.230	-5.5	1.200
1599	47.000	179.000	79.981	1.230	-7.0	1.700
1600	52.000	163.000	70.355	1.230	-6.0	1.200
1601	65.000	177.000	89.325	1.230	-7.1	1.200
1602	68.000	181.000	94.325	1.230	-7.6	1.200
1603	68.000	183.000	95.933	1.230	-7.2	1.200
1604	69.000	183.000	96.526	1.230	-7.6	1.200
1605	32.000	163.000	58.060	1.231	-5.9	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1606	34.000	165.000	60.888	1.231	-6.0	1.700
1607	35.000	159.000	56.889	1.231	-6.5	1.000
1608	37.000	161.000	59.706	1.231	-6.8	1.000
1609	38.000	162.000	61.115	1.231	-7.1	1.000
1610	40.000	154.000	55.944	1.231	-5.1	1.000
1611	42.000	152.000	55.534	1.231	-5.1	1.100
1612	43.000	156.000	59.328	1.231	-5.2	1.000
1613	45.000	164.000	67.001	1.231	-6.2	1.000
1614	47.000	156.000	61.753	1.231	-5.9	1.200
1615	47.000	157.000	62.574	1.231	-6.0	1.200
1616	51.000	176.000	80.111	1.231	-7.8	1.000
1617	52.000	162.000	69.540	1.231	-6.1	1.200
1618	70.000	185.000	98.729	1.231	-7.9	1.200
1619	70.000	186.000	99.536	1.231	-7.8	1.200
1620	71.000	198.000	109.727	1.231	-9.2	1.000
1621	73.000	192.000	106.158	1.231	-8.0	1.200
1622	77.000	196.000	111.740	1.231	-8.2	1.200
1623	18.000	108.000	6.016	1.232	-2.0	1.100
1624	24.000	114.000	14.313	1.232	-3.0	1.000
1625	42.000	160.000	62.006	1.232	-6.1	1.000
1626	44.000	158.000	61.537	1.232	-5.4	1.000
1627	44.000	171.000	71.866	1.232	-7.6	1.300
1628	51.000	145.000	55.189	1.232	-6.9	1.200
1629	53.000	164.000	71.749	1.232	-6.5	1.200
1630	54.000	165.000	73.144	1.232	-6.5	1.200
1631	56.000	167.000	75.935	1.232	-6.7	1.200
1632	60.000	186.000	93.497	1.232	-8.6	1.000
1633	63.000	175.000	86.526	1.232	-7.4	1.200
1634	67.000	192.000	102.559	1.232	-9.3	1.000
1635	70.000	175.000	90.589	1.232	-8.6	1.100
1636	71.000	187.000	100.933	1.232	-8.0	1.200
1637	16.000	115.000	10.336	1.233	-2.5	1.100
1638	23.000	128.000	24.947	1.233	-3.6	1.000
1639	24.000	129.000	26.331	1.233	-3.6	1.000
1640	25.000	131.000	28.551	1.233	-3.9	1.000
1641	32.000	144.000	43.157	1.233	-4.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1642	33.000	142.000	42.137	1.233	-4.6	1.000
1643	36.000	149.000	49.550	1.233	-5.0	1.000
1644	41.000	173.000	71.496	1.233	-6.7	1.700
1645	42.000	132.000	39.379	1.233	-5.5	1.200
1646	46.000	155.000	60.360	1.233	-6.1	1.200
1647	52.000	146.000	56.578	1.233	-7.1	1.200
1648	57.000	190.000	94.837	1.233	-8.9	1.700
1649	60.000	187.000	94.278	1.233	-8.8	1.100
1650	67.000	180.000	92.925	1.233	-8.0	1.200
1651	74.000	194.000	108.368	1.233	-8.8	1.200
1652	78.000	192.000	109.134	1.233	-10.0	1.200
1653	-2.000	127.000	9.295	1.234	-5.4	2.300
1654	26.000	138.000	34.830	1.234	-4.7	1.000
1655	28.000	135.000	33.542	1.234	-4.3	1.000
1656	32.000	141.000	40.740	1.234	-4.7	1.000
1657	35.000	141.000	42.497	1.234	-4.7	1.100
1658	39.000	148.000	50.544	1.234	-5.5	1.100
1659	43.000	158.000	60.944	1.234	-5.8	1.000
1660	46.000	137.000	45.763	1.234	-6.4	1.200
1661	50.000	162.000	68.294	1.234	-6.0	1.100
1662	54.000	176.000	81.989	1.234	-8.9	1.000
1663	55.000	166.000	74.539	1.234	-7.2	1.200
1664	58.000	181.000	88.379	1.234	-9.3	1.000
1665	64.000	176.000	87.925	1.234	-8.0	1.200
1666	68.000	182.000	95.127	1.234	-8.3	1.200
1667	69.000	184.000	97.331	1.234	-8.3	1.200
1668	73.000	193.000	106.975	1.234	-8.8	1.200
1669	79.000	191.000	108.860	1.234	-10.0	1.100
1670	22.000	152.000	43.220	1.235	-6.0	1.700
1671	29.000	117.000	19.684	1.235	-4.0	1.100
1672	37.000	153.000	53.407	1.235	-6.2	1.000
1673	39.000	153.000	54.548	1.235	-5.7	1.000
1674	41.000	149.000	52.483	1.235	-5.3	1.100
1675	43.000	161.000	63.396	1.235	-6.8	1.000
1676	43.000	169.000	69.681	1.235	-8.4	1.200
1677	46.000	157.000	61.911	1.235	-6.0	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1678	46.000	165.000	68.391	1.235	-7.0	1.000
1679	51.000	161.000	68.145	1.235	-6.9	1.200
1680	65.000	178.000	90.127	1.235	-8.2	1.200
1681	70.000	198.000	109.103	1.235	-10.1	1.100
1682	71.000	176.000	91.975	1.235	-9.4	1.100
1683	30.000	161.000	55.231	1.236	-6.4	1.700
1684	33.000	143.000	42.937	1.236	-5.1	1.000
1685	33.000	144.000	43.740	1.236	-5.1	1.000
1686	34.000	143.000	43.522	1.236	-5.0	1.000
1687	34.000	149.000	48.414	1.236	-5.9	1.000
1688	35.000	148.000	48.155	1.236	-5.5	1.000
1689	36.000	142.000	43.884	1.236	-5.0	1.100
1690	40.000	165.000	64.685	1.236	-8.3	1.100
1691	41.000	153.000	55.722	1.236	-5.7	1.000
1692	44.000	159.000	62.341	1.236	-6.2	1.000
1693	45.000	154.000	58.968	1.236	-6.6	1.200
1694	47.000	166.000	69.783	1.236	-7.3	1.000
1695	52.000	179.000	83.071	1.236	-9.1	1.200
1696	67.000	181.000	93.729	1.236	-8.6	1.200
1697	76.000	195.000	110.344	1.236	-9.5	1.200
1698	6.000	126.000	13.171	1.237	-3.4	1.000
1699	30.000	137.000	36.311	1.237	-4.7	1.000
1700	37.000	145.000	46.938	1.237	-5.6	1.100
1701	39.000	147.000	49.708	1.237	-5.6	1.100
1702	40.000	148.000	51.095	1.237	-5.6	1.100
1703	40.000	157.000	58.401	1.237	-6.7	1.000
1704	41.000	166.000	66.096	1.237	-8.7	1.100
1705	42.000	157.000	59.547	1.237	-6.2	1.000
1706	45.000	161.000	64.547	1.237	-6.5	1.000
1707	48.000	158.000	63.965	1.237	-7.1	1.200
1708	66.000	179.000	91.526	1.237	-8.8	1.200
1709	68.000	193.000	103.955	1.237	-10.6	1.000
1710	24.000	135.000	31.225	1.238	-4.9	1.000
1711	25.000	136.000	32.607	1.238	-4.9	1.000
1712	26.000	131.000	29.100	1.238	-4.3	1.000
1713	29.000	136.000	34.926	1.238	-4.7	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1714	31.000	118.000	21.666	1.238	-4.7	1.200
1715	31.000	138.000	37.695	1.238	-4.7	1.000
1716	31.000	143.000	41.765	1.238	-5.4	1.000
1717	32.000	143.000	42.343	1.238	-5.4	1.000
1718	33.000	164.000	59.474	1.238	-7.3	1.700
1719	37.000	126.000	31.620	1.238	-5.7	1.200
1720	38.000	146.000	48.323	1.238	-5.7	1.100
1721	44.000	162.000	64.786	1.238	-7.4	1.000
1722	45.000	154.000	58.868	1.238	-5.9	1.100
1723	46.000	155.000	60.260	1.238	-5.9	1.100
1724	49.000	159.000	65.357	1.238	-7.3	1.200
1725	50.000	160.000	66.751	1.238	-7.4	1.200
1726	11.000	141.000	27.769	1.239	-5.7	1.800
1727	25.000	130.000	27.715	1.239	-4.3	1.000
1728	29.000	142.000	39.818	1.239	-5.7	1.000
1729	31.000	139.000	38.532	1.239	-5.2	1.000
1730	32.000	142.000	41.537	1.239	-5.5	1.000
1731	33.000	138.000	38.891	1.239	-5.1	1.100
1732	43.000	153.000	56.919	1.239	-6.4	1.100
1733	45.000	159.000	62.933	1.239	-6.6	1.000
1734	51.000	177.000	80.881	1.239	-9.9	1.100
1735	62.000	186.000	94.770	1.239	-11.0	1.000
1736	73.000	198.000	111.002	1.239	-12.4	1.100
1737	73.000	199.000	111.736	1.239	-11.5	1.000
1738	74.000	193.000	107.553	1.239	-10.2	1.200
1739	31.000	135.000	35.286	1.240	-5.1	1.100
1740	38.000	152.000	53.153	1.240	-6.3	1.000
1741	39.000	150.000	52.117	1.240	-6.2	1.000
1742	39.000	164.000	63.274	1.240	-8.8	1.100
1743	41.000	158.000	59.791	1.240	-7.3	1.000
1744	42.000	168.000	68.269	1.240	-9.2	1.200
1745	43.000	133.000	40.767	1.240	-6.9	1.200
1746	46.000	178.000	78.567	1.240	-9.0	1.700
1747	15.000	112.000	7.379	1.241	-2.7	1.200
1748	26.000	137.000	33.992	1.241	-5.4	1.000
1749	27.000	132.000	30.484	1.241	-4.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1750	27.000	134.000	32.144	1.241	-5.0	1.000
1751	30.000	138.000	37.143	1.241	-5.4	1.000
1752	32.000	140.000	39.916	1.241	-5.4	1.000
1753	35.000	150.000	49.802	1.241	-6.8	1.000
1754	38.000	163.000	61.864	1.241	-8.9	1.100
1755	40.000	149.000	51.928	1.241	-6.5	1.100
1756	40.000	172.000	70.082	1.241	-8.1	1.700
1757	45.000	163.000	66.178	1.241	-7.8	1.000
1758	47.000	158.000	63.299	1.241	-6.9	1.100
1759	48.000	167.000	71.175	1.241	-8.1	1.000
1760	49.000	168.000	72.568	1.241	-8.2	1.000
1761	50.000	175.000	78.699	1.241	-10.1	1.000
1762	69.000	194.000	105.351	1.241	-11.8	1.000
1763	75.000	194.000	108.948	1.241	-10.7	1.200
1764	27.000	139.000	36.213	1.242	-5.8	1.000
1765	29.000	160.000	53.817	1.242	-7.5	1.700
1766	30.000	142.000	40.374	1.242	-5.9	1.000
1767	32.000	146.000	44.809	1.242	-6.5	1.000
1768	34.000	122.000	26.639	1.242	-5.7	1.200
1769	34.000	147.000	46.762	1.242	-6.2	1.000
1770	38.000	154.000	54.796	1.242	-7.3	1.000
1771	41.000	156.000	58.152	1.242	-7.0	1.000
1772	42.000	151.000	54.700	1.242	-6.6	1.100
1773	43.000	159.000	61.756	1.242	-7.4	1.000
1774	45.000	162.000	65.360	1.242	-7.7	1.000
1775	46.000	164.000	67.570	1.242	-8.0	1.000
1776	49.000	142.000	51.583	1.242	-8.5	1.200
1777	70.000	197.000	108.313	1.242	-12.1	1.000
1778	21.000	151.000	41.806	1.243	-7.1	1.700
1779	28.000	140.000	37.598	1.243	-5.9	1.000
1780	29.000	115.000	18.068	1.243	-4.8	1.200
1781	30.000	143.000	41.203	1.243	-6.3	1.000
1782	31.000	140.000	39.338	1.243	-5.8	1.000
1783	37.000	151.000	51.759	1.243	-6.8	1.000
1784	41.000	150.000	53.314	1.243	-6.8	1.100
1785	41.000	167.000	66.857	1.243	-9.6	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1786	43.000	152.000	56.088	1.243	-6.7	1.100
1787	45.000	160.000	63.739	1.243	-7.4	1.000
1788	48.000	159.000	64.688	1.243	-7.3	1.100
1789	56.000	189.000	93.423	1.243	-11.1	1.700
1790	69.000	173.000	88.369	1.243	-11.2	1.100
1791	79.000	199.000	115.343	1.243	-11.6	1.200
1792	3.000	122.000	8.186	1.244	-3.0	1.000
1793	5.000	125.000	11.760	1.244	-3.8	1.000
1794	15.000	111.000	6.542	1.244	-2.7	1.200
1795	22.000	127.000	23.553	1.244	-4.6	1.000
1796	28.000	115.000	17.491	1.244	-4.8	1.100
1797	31.000	142.000	40.947	1.244	-6.1	1.000
1798	31.000	144.000	42.590	1.244	-6.5	1.000
1799	33.000	146.000	45.370	1.244	-6.5	1.000
1800	33.000	147.000	46.196	1.244	-6.9	1.000
1801	39.000	155.000	56.185	1.244	-7.6	1.000
1802	40.000	155.000	56.757	1.244	-7.3	1.000
1803	42.000	159.000	61.181	1.244	-8.0	1.000
1804	43.000	160.000	62.573	1.244	-8.0	1.000
1805	44.000	160.000	63.151	1.244	-7.6	1.000
1806	48.000	166.000	70.358	1.244	-8.4	1.000
1807	59.000	185.000	92.084	1.244	-11.3	1.000
1808	63.000	187.000	96.165	1.244	-12.2	1.000
1809	28.000	116.000	18.284	1.245	-4.9	1.100
1810	29.000	141.000	38.985	1.245	-6.2	1.000
1811	34.000	148.000	47.585	1.245	-7.0	1.000
1812	37.000	147.000	48.512	1.245	-6.6	1.000
1813	38.000	127.000	33.002	1.245	-6.9	1.200
1814	38.000	153.000	53.971	1.245	-7.4	1.000
1815	40.000	156.000	57.576	1.245	-7.8	1.000
1816	41.000	157.000	58.968	1.245	-7.9	1.000
1817	42.000	158.000	60.362	1.245	-7.8	1.000
1818	44.000	161.000	63.966	1.245	-8.2	1.000
1819	46.000	163.000	66.754	1.245	-8.2	1.000
1820	47.000	165.000	68.964	1.245	-8.5	1.000
1821	50.000	143.000	52.973	1.245	-9.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1822	75.000	195.000	109.762	1.245	-11.8	1.200
1823	10.000	140.000	26.356	1.246	-6.6	1.800
1824	31.000	141.000	40.138	1.246	-6.2	1.000
1825	32.000	145.000	43.979	1.246	-6.8	1.000
1826	35.000	149.000	48.975	1.246	-7.2	1.000
1827	36.000	150.000	50.367	1.246	-7.2	1.000
1828	36.000	151.000	51.190	1.246	-7.5	1.000
1829	44.000	134.000	42.158	1.246	-8.0	1.200
1830	44.000	154.000	58.306	1.246	-7.5	1.100
1831	50.000	169.000	73.962	1.246	-9.1	1.000
1832	55.000	188.000	92.009	1.246	-11.8	1.700
1833	76.000	197.000	111.972	1.246	-12.3	1.200
1834	77.000	191.000	107.731	1.246	-13.3	1.200
1835	15.000	110.000	5.728	1.247	-2.6	1.200
1836	27.000	138.000	35.379	1.247	-6.2	1.000
1837	33.000	141.000	41.301	1.247	-6.2	1.000
1838	37.000	152.000	52.580	1.247	-7.7	1.000
1839	39.000	154.000	55.364	1.247	-7.8	1.000
1840	46.000	160.000	64.318	1.247	-8.0	1.000
1841	47.000	164.000	68.150	1.247	-8.7	1.000
1842	70.000	195.000	106.746	1.247	-13.5	1.000
1843	30.000	140.000	38.740	1.248	-6.4	1.000
1844	30.000	141.000	39.553	1.248	-6.5	1.000
1845	35.000	144.000	44.906	1.248	-6.7	1.000
1846	39.000	128.000	34.386	1.248	-7.4	1.200
1847	39.000	171.000	68.668	1.248	-9.4	1.700
1848	46.000	161.000	65.138	1.248	-8.4	1.000
1849	46.000	179.000	79.282	1.248	-9.8	1.700
1850	54.000	187.000	90.595	1.248	-11.9	1.700
1851	55.000	177.000	83.381	1.248	-12.3	1.000
1852	78.000	198.000	113.947	1.248	-12.9	1.200
1853	19.000	109.000	7.326	1.249	-3.1	1.000
1854	24.000	130.000	27.146	1.249	-5.5	1.000
1855	28.000	139.000	36.769	1.249	-6.5	1.000
1856	29.000	140.000	38.160	1.249	-6.6	1.000
1857	45.000	155.000	59.694	1.249	-7.9	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1858	45.000	177.000	77.153	1.249	-11.0	1.700
1859	46.000	156.000	61.083	1.249	-7.9	1.100
1860	46.000	162.000	65.943	1.249	-8.6	1.000
1861	79.000	194.000	111.329	1.249	-14.4	1.200
1862	21.000	110.000	9.330	1.250	-3.7	1.000
1863	29.000	137.000	35.740	1.250	-6.5	1.000
1864	30.000	139.000	37.937	1.250	-6.6	1.000
1865	33.000	117.000	21.928	1.250	-5.8	1.200
1866	44.000	157.000	60.712	1.250	-8.2	1.000
1867	45.000	135.000	43.550	1.250	-9.0	1.200
1868	59.000	182.000	89.772	1.250	-13.3	1.000
1869	22.000	126.000	22.726	1.251	-5.2	1.000
1870	23.000	127.000	24.110	1.251	-5.3	1.000
1871	28.000	159.000	52.403	1.251	-8.8	1.700
1872	40.000	129.000	35.773	1.251	-8.0	1.200
1873	42.000	154.000	57.107	1.251	-8.1	1.000
1874	49.000	174.000	77.287	1.251	-12.3	1.000
1875	64.000	188.000	97.560	1.251	-14.0	1.000
1876	77.000	197.000	112.552	1.251	-13.7	1.200
1877	24.000	128.000	25.494	1.252	-5.5	1.000
1878	27.000	112.000	14.475	1.252	-5.0	1.200
1879	41.000	130.000	37.162	1.252	-8.3	1.200
1880	50.000	176.000	79.468	1.252	-12.7	1.100
1881	53.000	186.000	89.181	1.252	-12.6	1.700
1882	22.000	132.000	27.621	1.253	-6.4	1.000
1883	25.000	129.000	26.879	1.253	-5.7	1.000
1884	35.000	123.000	28.016	1.253	-7.3	1.200
1885	45.000	178.000	77.868	1.253	-10.7	1.700
1886	47.000	161.000	65.702	1.253	-8.9	1.000
1887	47.000	162.000	66.537	1.253	-9.4	1.000
1888	49.000	167.000	71.753	1.253	-10.0	1.000
1889	50.000	171.000	75.602	1.253	-13.0	1.000
1890	51.000	184.000	86.352	1.253	-12.1	1.700
1891	52.000	185.000	87.766	1.253	-12.4	1.700
1892	76.000	196.000	111.157	1.253	-14.2	1.200
1893	77.000	191.000	107.631	1.253	-13.3	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1894	42.000	131.000	38.553	1.254	-8.8	1.200
1895	47.000	163.000	67.341	1.254	-9.7	1.000
1896	68.000	171.000	86.151	1.254	-13.7	1.100
1897	74.000	199.000	112.389	1.254	-16.8	1.100
1898	9.000	139.000	24.942	1.255	-7.7	1.800
1899	16.000	114.000	9.500	1.255	-3.8	1.100
1900	27.000	115.000	16.887	1.255	-5.7	1.100
1901	29.000	139.000	37.344	1.255	-7.2	1.000
1902	32.000	119.000	23.036	1.255	-6.9	1.200
1903	34.000	142.000	42.685	1.255	-7.2	1.000
1904	77.000	198.000	113.366	1.255	-15.1	1.200
1905	38.000	170.000	67.254	1.256	-10.7	1.700
1906	43.000	132.000	39.945	1.256	-9.4	1.200
1907	48.000	140.000	49.368	1.256	-10.9	1.200
1908	65.000	189.000	98.955	1.256	-15.5	1.000
1909	4.000	124.000	10.349	1.257	-4.5	1.000
1910	26.000	133.000	30.741	1.257	-6.8	1.000
1911	35.000	120.000	25.530	1.257	-7.2	1.200
1912	40.000	128.000	34.948	1.257	-8.6	1.200
1913	40.000	151.000	53.501	1.257	-8.7	1.000
1914	48.000	165.000	69.546	1.257	-10.4	1.000
1915	51.000	170.000	75.357	1.257	-11.3	1.000
1916	20.000	124.000	19.957	1.258	-5.7	1.000
1917	21.000	125.000	21.341	1.258	-5.8	1.000
1918	27.000	158.000	50.989	1.258	-9.8	1.700
1919	37.000	125.000	30.781	1.258	-8.3	1.200
1920	15.000	114.000	8.952	1.259	-4.1	1.100
1921	23.000	133.000	29.002	1.259	-7.2	1.000
1922	29.000	138.000	36.537	1.259	-7.6	1.000
1923	36.000	124.000	29.397	1.259	-8.2	1.200
1924	39.000	126.000	32.737	1.259	-8.7	1.200
1925	41.000	129.000	36.341	1.259	-9.2	1.200
1926	44.000	176.000	75.739	1.259	-12.7	1.700
1927	28.000	138.000	35.949	1.260	-7.8	1.000
1928	29.000	116.000	18.846	1.260	-6.4	1.100
1929	31.000	114.000	18.327	1.260	-6.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1930	34.000	166.000	61.597	1.260	-10.5	1.700
1931	38.000	126.000	32.168	1.260	-8.8	1.200
1932	39.000	127.000	33.557	1.260	-8.9	1.200
1933	50.000	183.000	84.938	1.260	-13.6	1.700
1934	53.000	173.000	78.960	1.260	-12.5	1.000
1935	21.000	126.000	22.148	1.261	-6.2	1.000
1936	27.000	114.000	16.086	1.261	-6.2	1.100
1937	28.000	136.000	34.338	1.261	-7.6	1.000
1938	30.000	116.000	19.435	1.261	-6.8	1.200
1939	32.000	116.000	20.531	1.261	-6.7	1.200
1940	37.000	123.000	29.133	1.261	-8.3	1.200
1941	38.000	148.000	49.896	1.261	-8.9	1.000
1942	44.000	177.000	76.454	1.261	-12.0	1.700
1943	48.000	163.000	67.923	1.261	-10.6	1.000
1944	48.000	164.000	68.739	1.261	-11.1	1.000
1945	66.000	167.000	81.716	1.261	-14.9	1.100
1946	66.000	190.000	100.352	1.261	-16.8	1.000
1947	78.000	199.000	114.761	1.261	-16.6	1.200
1948	3.000	123.000	8.938	1.262	-4.4	1.000
1949	28.000	113.000	15.836	1.262	-6.2	1.200
1950	48.000	173.000	75.875	1.262	-14.7	1.000
1951	64.000	164.000	78.111	1.262	-14.7	1.100
1952	67.000	169.000	83.933	1.262	-15.5	1.100
1953	26.000	114.000	15.493	1.263	-6.2	1.100
1954	35.000	167.000	63.011	1.263	-11.3	1.700
1955	38.000	125.000	31.343	1.263	-9.0	1.200
1956	49.000	164.000	69.308	1.263	-10.8	1.000
1957	49.000	166.000	70.943	1.263	-11.6	1.000
1958	50.000	168.000	73.149	1.263	-12.0	1.000
1959	51.000	172.000	76.993	1.263	-15.2	1.000
1960	19.000	108.000	6.563	1.264	-3.9	1.000
1961	21.000	109.000	8.583	1.264	-4.7	1.100
1962	22.000	125.000	21.889	1.264	-6.2	1.000
1963	23.000	129.000	25.742	1.264	-6.9	1.000
1964	27.000	137.000	34.555	1.264	-8.1	1.000
1965	37.000	169.000	65.840	1.264	-11.9	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1966	50.000	165.000	70.692	1.264	-11.0	1.000
1967	56.000	178.000	84.774	1.264	-16.2	1.000
1968	65.000	165.000	79.500	1.264	-15.2	1.100
1969	67.000	191.000	101.748	1.264	-17.5	1.000
1970	71.000	196.000	108.131	1.264	-17.8	1.000
1971	26.000	112.000	13.902	1.265	-6.2	1.100
1972	28.000	137.000	35.138	1.265	-8.2	1.000
1973	33.000	120.000	24.412	1.265	-8.2	1.200
1974	71.000	195.000	107.397	1.265	-19.5	1.100
1975	8.000	138.000	23.529	1.266	-9.0	1.800
1976	20.000	122.000	18.284	1.266	-5.8	1.000
1977	24.000	134.000	30.387	1.266	-8.0	1.000
1978	25.000	109.000	10.892	1.266	-5.6	1.200
1979	26.000	136.000	33.164	1.266	-8.2	1.000
1980	26.000	157.000	49.574	1.266	-11.0	1.700
1981	43.000	176.000	75.040	1.266	-12.8	1.700
1982	45.000	158.000	62.097	1.266	-10.7	1.000
1983	52.000	171.000	76.752	1.266	-13.1	1.000
1984	60.000	183.000	91.166	1.266	-17.4	1.000
1985	5.000	135.000	19.391	1.267	-9.2	1.900
1986	25.000	113.000	14.103	1.267	-6.3	1.100
1987	25.000	135.000	31.774	1.267	-8.2	1.000
1988	49.000	165.000	70.138	1.267	-12.2	1.000
1989	21.000	124.000	20.505	1.268	-6.4	1.000
1990	27.000	111.000	13.604	1.268	-6.1	1.200
1991	33.000	165.000	60.183	1.268	-11.7	1.700
1992	36.000	122.000	27.739	1.268	-8.9	1.200
1993	50.000	166.000	71.529	1.268	-12.4	1.000
1994	64.000	185.000	95.194	1.268	-16.7	1.100
1995	34.000	119.000	24.135	1.269	-8.3	1.200
1996	34.000	121.000	25.792	1.269	-8.8	1.200
1997	37.000	124.000	29.951	1.269	-9.4	1.200
1998	47.000	138.000	47.154	1.269	-13.0	1.200
1999	54.000	174.000	80.355	1.269	-14.3	1.000
2000	59.000	175.000	84.105	1.269	-13.6	1.100
2001	20.000	151.000	41.089	1.270	-10.2	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2002	25.000	132.000	29.338	1.270	-8.0	1.000
2003	27.000	136.000	33.741	1.270	-8.6	1.000
2004	35.000	122.000	27.175	1.270	-9.1	1.200
2005	50.000	167.000	72.340	1.270	-13.0	1.000
2006	52.000	169.000	75.134	1.270	-13.3	1.000
2007	58.000	174.000	82.715	1.270	-14.0	1.100
2008	62.000	161.000	74.505	1.270	-16.1	1.100
2009	63.000	162.000	75.895	1.270	-16.1	1.100
2010	24.000	112.000	12.720	1.271	-6.3	1.100
2011	26.000	110.000	12.241	1.271	-6.1	1.200
2012	27.000	113.000	15.264	1.271	-6.9	1.100
2013	27.000	135.000	32.937	1.271	-8.6	1.000
2014	36.000	123.000	28.562	1.271	-9.5	1.200
2015	36.000	145.000	46.291	1.271	-9.8	1.000
2016	43.000	155.000	58.491	1.271	-11.1	1.000
2017	49.000	182.000	83.524	1.271	-15.5	1.700
2018	51.000	167.000	72.913	1.271	-12.8	1.000
2019	51.000	169.000	74.545	1.271	-13.6	1.000
2020	56.000	171.000	79.110	1.271	-13.7	1.100
2021	19.000	128.000	22.640	1.272	-7.8	1.000
2022	20.000	123.000	19.120	1.272	-6.6	1.000
2023	30.000	113.000	16.928	1.272	-7.1	1.200
2024	36.000	168.000	64.425	1.272	-13.2	1.700
2025	26.000	113.000	14.684	1.273	-6.9	1.100
2026	28.000	112.000	14.978	1.273	-6.7	1.200
2027	47.000	172.000	74.463	1.273	-16.8	1.000
2028	52.000	173.000	78.384	1.273	-17.4	1.000
2029	57.000	173.000	81.327	1.273	-14.4	1.100
2030	60.000	176.000	85.495	1.273	-14.6	1.100
2031	22.000	110.000	9.962	1.274	-5.8	1.100
2032	23.000	111.000	11.341	1.274	-6.3	1.100
2033	31.000	115.000	19.137	1.274	-7.7	1.200
2034	31.000	117.000	20.808	1.274	-8.4	1.200
2035	33.000	118.000	22.741	1.274	-8.6	1.200
2036	39.000	124.000	31.022	1.274	-9.7	1.100
2037	54.000	172.000	78.738	1.274	-14.5	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2038	64.000	181.000	91.883	1.274	-15.2	1.100
2039	19.000	121.000	16.899	1.275	-6.4	1.000
2040	19.000	123.000	18.555	1.275	-7.0	1.000
2041	32.000	164.000	58.769	1.275	-12.7	1.700
2042	61.000	184.000	92.561	1.275	-19.6	1.000
2043	68.000	192.000	103.141	1.275	-20.3	1.000
2044	7.000	137.000	22.116	1.276	-10.1	1.800
2045	26.000	135.000	32.345	1.276	-9.2	1.000
2046	29.000	114.000	17.205	1.276	-7.6	1.200
2047	35.000	121.000	26.346	1.276	-9.6	1.200
2048	37.000	121.000	27.419	1.276	-9.3	1.100
2049	51.000	168.000	73.739	1.276	-14.2	1.000
2050	52.000	168.000	74.297	1.276	-13.4	1.000
2051	52.000	170.000	75.942	1.276	-14.7	1.000
2052	53.000	172.000	78.148	1.276	-15.1	1.000
2053	56.000	175.000	82.340	1.276	-15.3	1.000
2054	61.000	159.000	72.290	1.276	-17.1	1.100
2055	62.000	160.000	73.681	1.276	-17.4	1.100
2056	19.000	122.000	17.736	1.277	-7.0	1.000
2057	19.000	150.000	39.675	1.277	-11.0	1.700
2058	22.000	128.000	24.339	1.277	-8.0	1.000
2059	25.000	156.000	48.160	1.277	-12.4	1.700
2060	41.000	152.000	54.886	1.277	-11.5	1.000
2061	53.000	170.000	76.518	1.277	-14.3	1.000
2062	53.000	171.000	77.340	1.277	-14.9	1.000
2063	59.000	179.000	87.335	1.277	-16.2	1.000
2064	60.000	181.000	89.544	1.277	-16.7	1.000
2065	65.000	199.000	106.767	1.277	-19.7	1.600
2066	78.000	188.000	105.747	1.277	-19.8	1.000
2067	4.000	134.000	17.979	1.278	-10.5	1.900
2068	34.000	120.000	24.957	1.278	-9.6	1.200
2069	42.000	175.000	73.626	1.278	-14.7	1.700
2070	55.000	173.000	80.124	1.278	-15.1	1.000
2071	55.000	174.000	80.942	1.278	-15.8	1.000
2072	57.000	177.000	84.544	1.278	-16.4	1.000
2073	58.000	178.000	85.942	1.278	-16.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2074	60.000	158.000	70.900	1.278	-17.2	1.100
2075	61.000	177.000	86.886	1.278	-15.6	1.100
2076	61.000	182.000	90.940	1.278	-16.9	1.000
2077	17.000	118.000	13.294	1.279	-6.0	1.000
2078	20.000	125.000	20.743	1.279	-7.6	1.000
2079	20.000	129.000	24.016	1.279	-8.6	1.000
2080	30.000	114.000	17.746	1.279	-7.9	1.200
2081	32.000	118.000	22.187	1.279	-9.2	1.200
2082	57.000	176.000	83.729	1.279	-15.8	1.000
2083	15.000	113.000	8.115	1.280	-5.1	1.100
2084	25.000	134.000	30.951	1.280	-9.4	1.000
2085	30.000	115.000	18.582	1.280	-8.3	1.200
2086	33.000	119.000	23.570	1.280	-9.5	1.200
2087	48.000	181.000	82.110	1.280	-17.2	1.700
2088	55.000	175.000	81.751	1.280	-16.5	1.000
2089	57.000	172.000	80.500	1.280	-15.4	1.100
2090	62.000	185.000	93.956	1.280	-20.9	1.000
2091	63.000	180.000	90.491	1.280	-16.2	1.100
2092	65.000	186.000	96.580	1.280	-19.2	1.100
2093	18.000	120.000	15.515	1.281	-6.7	1.000
2094	22.000	111.000	10.709	1.281	-6.3	1.000
2095	26.000	134.000	31.537	1.281	-9.7	1.000
2096	32.000	117.000	21.351	1.281	-9.0	1.200
2097	35.000	118.000	23.816	1.281	-9.2	1.100
2098	36.000	120.000	26.023	1.281	-9.5	1.100
2099	54.000	171.000	77.903	1.281	-14.9	1.000
2100	58.000	175.000	83.545	1.281	-16.7	1.100
2101	59.000	176.000	84.932	1.281	-16.6	1.100
2102	60.000	177.000	86.221	1.281	-13.9	1.000
2103	61.000	180.000	89.369	1.281	-18.2	1.100
2104	72.000	196.000	108.783	1.281	-24.0	1.100
2105	14.000	113.000	7.567	1.282	-5.2	1.100
2106	21.000	130.000	25.397	1.282	-9.1	1.000
2107	29.000	113.000	16.359	1.282	-7.8	1.200
2108	61.000	158.000	71.468	1.282	-18.4	1.100
2109	63.000	183.000	92.975	1.282	-18.9	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2110	72.000	197.000	109.516	1.282	-22.3	1.000
2111	38.000	123.000	29.626	1.283	-10.3	1.100
2112	54.000	168.000	75.505	1.283	-15.5	1.100
2113	57.000	179.000	86.168	1.283	-20.8	1.000
2114	79.000	190.000	107.968	1.283	-21.7	1.000
2115	18.000	149.000	38.261	1.284	-11.7	1.700
2116	21.000	152.000	42.503	1.284	-12.5	1.700
2117	24.000	155.000	46.746	1.284	-13.2	1.700
2118	25.000	110.000	11.694	1.284	-7.2	1.100
2119	29.000	112.000	15.532	1.284	-7.8	1.200
2120	31.000	116.000	19.964	1.284	-9.0	1.200
2121	31.000	163.000	57.355	1.284	-13.9	1.700
2122	54.000	173.000	79.545	1.284	-16.7	1.000
2123	56.000	176.000	83.147	1.284	-17.4	1.000
2124	58.000	173.000	81.890	1.284	-16.2	1.100
2125	60.000	157.000	70.076	1.284	-18.5	1.100
2126	60.000	178.000	87.150	1.284	-18.0	1.100
2127	62.000	179.000	89.100	1.284	-17.0	1.100
2128	76.000	185.000	102.141	1.284	-21.1	1.000
2129	6.000	136.000	20.704	1.285	-11.0	1.800
2130	18.000	121.000	16.351	1.285	-7.5	1.000
2131	24.000	131.000	27.937	1.285	-9.4	1.000
2132	47.000	167.000	70.606	1.285	-19.4	1.000
2133	53.000	174.000	79.777	1.285	-20.1	1.000
2134	59.000	156.000	68.684	1.285	-18.2	1.100
2135	23.000	132.000	28.169	1.286	-9.8	1.000
2136	41.000	174.000	72.212	1.286	-15.9	1.700
2137	55.000	169.000	76.894	1.286	-16.1	1.100
2138	56.000	174.000	81.508	1.286	-16.4	1.000
2139	59.000	176.000	84.832	1.286	-14.8	1.000
2140	60.000	156.000	69.256	1.286	-18.9	1.100
2141	60.000	180.000	88.719	1.286	-17.7	1.000
2142	62.000	183.000	92.325	1.286	-18.3	1.000
2143	64.000	184.000	94.361	1.286	-19.8	1.100
2144	67.000	185.000	96.880	1.286	-18.1	1.100
2145	24.000	133.000	29.558	1.287	-10.0	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2146	28.000	111.000	14.140	1.287	-7.7	1.200
2147	38.000	171.000	67.970	1.287	-15.0	1.700
2148	58.000	175.000	83.445	1.287	-15.1	1.000
2149	61.000	178.000	87.710	1.287	-17.6	1.100
2150	62.000	181.000	90.756	1.287	-19.3	1.100
2151	63.000	186.000	95.352	1.287	-22.8	1.000
2152	66.000	187.000	97.967	1.287	-20.6	1.100
2153	77.000	186.000	103.526	1.287	-22.0	1.000
2154	22.000	153.000	43.918	1.288	-13.3	1.700
2155	25.000	111.000	12.494	1.288	-7.7	1.100
2156	27.000	110.000	12.754	1.288	-7.3	1.200
2157	34.000	117.000	22.420	1.288	-9.6	1.100
2158	37.000	170.000	66.556	1.288	-14.9	1.700
2159	58.000	177.000	85.114	1.288	-17.3	1.000
2160	59.000	174.000	83.281	1.288	-17.0	1.100
2161	3.000	133.000	16.567	1.289	-11.5	1.900
2162	14.000	111.000	5.994	1.289	-5.3	1.200
2163	16.000	117.000	11.909	1.289	-6.4	1.000
2164	17.000	119.000	14.130	1.289	-7.1	1.000
2165	24.000	109.000	10.324	1.289	-7.2	1.100
2166	28.000	110.000	13.327	1.289	-7.8	1.200
2167	37.000	122.000	28.227	1.289	-10.6	1.100
2168	59.000	155.000	67.863	1.289	-19.3	1.100
2169	61.000	179.000	88.538	1.289	-18.9	1.100
2170	22.000	131.000	26.781	1.290	-10.0	1.000
2171	35.000	119.000	24.626	1.290	-10.1	1.100
2172	17.000	148.000	36.847	1.291	-12.4	1.700
2173	23.000	154.000	45.332	1.291	-14.1	1.700
2174	25.000	112.000	13.284	1.291	-8.0	1.100
2175	59.000	154.000	67.046	1.291	-19.8	1.100
2176	64.000	187.000	96.749	1.291	-23.7	1.000
2177	64.000	198.000	105.353	1.291	-22.6	1.600
2178	75.000	183.000	99.920	1.291	-22.4	1.000
2179	21.000	127.000	22.937	1.292	-9.2	1.000
2180	26.000	109.000	11.374	1.292	-7.2	1.200
2181	30.000	162.000	55.940	1.292	-14.9	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2182	47.000	180.000	80.696	1.292	-19.1	1.700
2183	56.000	170.000	78.285	1.292	-17.1	1.100
2184	57.000	175.000	82.893	1.292	-17.2	1.000
2185	58.000	154.000	66.471	1.292	-19.5	1.100
2186	62.000	180.000	89.926	1.292	-19.3	1.100
2187	65.000	183.000	94.096	1.292	-19.3	1.100
2188	66.000	184.000	95.488	1.292	-19.2	1.100
2189	25.000	133.000	30.138	1.293	-10.7	1.000
2190	33.000	115.000	20.213	1.293	-9.6	1.100
2191	41.000	127.000	34.625	1.293	-12.8	1.100
2192	63.000	181.000	91.316	1.293	-19.6	1.100
2193	63.000	182.000	92.143	1.293	-20.5	1.100
2194	65.000	185.000	95.749	1.293	-21.1	1.100
2195	69.000	193.000	104.526	1.293	-24.7	1.000
2196	64.000	182.000	92.706	1.294	-19.7	1.100
2197	23.000	130.000	26.537	1.295	-10.2	1.000
2198	32.000	111.000	16.283	1.295	-8.3	1.000
2199	36.000	169.000	65.142	1.295	-15.9	1.700
2200	40.000	173.000	70.798	1.295	-17.2	1.700
2201	53.000	166.000	73.289	1.295	-17.1	1.100
2202	57.000	153.000	65.079	1.295	-19.7	1.100
2203	58.000	153.000	65.652	1.295	-20.1	1.100
2204	64.000	183.000	93.532	1.295	-20.8	1.100
2205	65.000	188.000	98.146	1.295	-24.6	1.000
2206	67.000	188.000	99.354	1.295	-22.3	1.100
2207	69.000	192.000	103.791	1.295	-27.3	1.100
2208	2.000	132.000	15.156	1.296	-12.1	1.900
2209	63.000	184.000	93.709	1.296	-20.1	1.000
2210	76.000	184.000	101.306	1.296	-23.8	1.000
2211	17.000	120.000	14.963	1.297	-8.2	1.000
2212	24.000	132.000	28.742	1.297	-10.9	1.000
2213	18.000	122.000	17.150	1.298	-8.6	1.000
2214	25.000	108.000	10.006	1.298	-7.4	1.200
2215	58.000	180.000	87.563	1.298	-24.3	1.000
2216	61.000	181.000	90.104	1.298	-19.7	1.000
2217	65.000	184.000	94.921	1.298	-21.4	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2218	73.000	197.000	110.171	1.298	-28.6	1.100
2219	16.000	147.000	35.432	1.299	-13.2	1.700
2220	19.000	124.000	19.339	1.299	-9.0	1.000
2221	26.000	111.000	13.028	1.299	-8.4	1.100
2222	27.000	109.000	11.929	1.299	-7.9	1.200
2223	48.000	168.000	71.997	1.299	-22.3	1.000
2224	59.000	178.000	86.498	1.299	-19.0	1.000
2225	62.000	180.000	89.826	1.299	-17.3	1.000
2226	68.000	189.000	100.743	1.299	-23.2	1.100
2227	16.000	118.000	12.746	1.300	-7.6	1.000
2228	23.000	155.000	46.041	1.300	-14.0	1.700
2229	33.000	116.000	21.024	1.300	-10.4	1.100
2230	39.000	172.000	69.384	1.300	-17.7	1.700
2231	40.000	126.000	33.227	1.300	-13.2	1.100
2232	57.000	151.000	63.443	1.300	-21.0	1.100
2233	66.000	186.000	97.137	1.300	-22.6	1.100
2234	69.000	188.000	100.485	1.300	-21.5	1.100
2235	70.000	192.000	104.348	1.300	-24.2	1.100
2236	1.000	131.000	13.745	1.301	-12.3	1.900
2237	29.000	161.000	54.526	1.301	-16.0	1.700
2238	54.000	167.000	74.680	1.301	-18.2	1.100
2239	57.000	152.000	64.258	1.301	-20.9	1.100
2240	24.000	107.000	8.656	1.302	-7.3	1.200
2241	56.000	151.000	62.866	1.302	-20.7	1.100
2242	61.000	179.000	88.438	1.302	-18.1	1.000
2243	68.000	187.000	99.093	1.302	-22.0	1.100
2244	36.000	121.000	26.828	1.303	-11.8	1.100
2245	54.000	175.000	81.170	1.303	-24.1	1.000
2246	55.000	150.000	61.474	1.303	-20.5	1.100
2247	66.000	185.000	96.311	1.303	-22.2	1.100
2248	66.000	188.000	98.700	1.303	-21.9	1.000
2249	67.000	186.000	97.701	1.303	-22.3	1.100
2250	0.000	130.000	12.436	1.304	-13.0	2.000
2251	67.000	187.000	98.526	1.304	-23.3	1.100
2252	69.000	190.000	102.132	1.304	-24.2	1.100
2253	71.000	193.000	105.737	1.304	-25.1	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2254	23.000	131.000	27.346	1.305	-11.5	1.000
2255	34.000	118.000	23.227	1.305	-11.1	1.100
2256	35.000	168.000	63.728	1.305	-17.1	1.700
2257	39.000	125.000	31.828	1.305	-13.4	1.100
2258	43.000	130.000	38.227	1.305	-15.4	1.100
2259	56.000	150.000	62.048	1.305	-21.4	1.100
2260	63.000	197.000	103.939	1.305	-25.4	1.600
2261	68.000	188.000	99.916	1.305	-23.6	1.100
2262	74.000	181.000	97.700	1.305	-25.2	1.000
2263	2.000	132.000	15.056	1.306	-12.1	1.800
2264	15.000	115.000	9.688	1.306	-6.8	1.000
2265	15.000	116.000	10.525	1.306	-7.3	1.000
2266	15.000	146.000	34.018	1.306	-13.8	1.700
2267	20.000	126.000	21.537	1.306	-10.0	1.000
2268	32.000	114.000	18.817	1.306	-10.4	1.100
2269	22.000	129.000	25.139	1.307	-11.1	1.000
2270	51.000	163.000	69.684	1.307	-18.6	1.100
2271	18.000	126.000	20.412	1.308	-10.6	1.000
2272	20.000	108.000	7.105	1.308	-6.3	1.000
2273	22.000	154.000	44.627	1.308	-14.8	1.700
2274	24.000	111.000	11.888	1.308	-8.9	1.100
2275	28.000	160.000	53.112	1.308	-16.8	1.700
2276	31.000	112.000	16.609	1.308	-10.1	1.100
2277	70.000	191.000	103.521	1.308	-25.0	1.100
2278	72.000	192.000	105.482	1.308	-24.0	1.100
2279	75.000	182.000	99.086	1.308	-26.3	1.000
2280	72.000	194.000	107.127	1.309	-26.1	1.100
2281	42.000	129.000	36.828	1.310	-15.4	1.100
2282	49.000	169.000	73.388	1.310	-24.4	1.000
2283	59.000	181.000	88.958	1.310	-27.3	1.000
2284	66.000	189.000	99.536	1.310	-28.0	1.000
2285	69.000	189.000	101.306	1.310	-24.4	1.100
2286	21.000	129.000	24.563	1.311	-11.7	1.000
2287	22.000	130.000	25.953	1.311	-11.8	1.000
2288	26.000	108.000	10.535	1.311	-8.2	1.200
2289	30.000	108.000	12.680	1.311	-8.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2290	31.000	110.000	14.887	1.311	-9.0	1.000
2291	55.000	149.000	60.654	1.311	-22.0	1.100
2292	67.000	189.000	100.086	1.311	-23.2	1.000
2293	70.000	190.000	102.698	1.311	-24.6	1.100
2294	71.000	191.000	104.089	1.311	-24.5	1.100
2295	24.000	108.000	9.459	1.312	-8.2	1.100
2296	32.000	115.000	19.627	1.312	-11.0	1.100
2297	63.000	182.000	92.043	1.312	-20.5	1.000
2298	70.000	193.000	105.178	1.312	-31.6	1.100
2299	71.000	192.000	104.912	1.312	-25.8	1.100
2300	74.000	198.000	111.559	1.312	-32.3	1.100
2301	31.000	113.000	17.421	1.313	-10.5	1.100
2302	34.000	167.000	62.314	1.313	-18.1	1.700
2303	54.000	148.000	59.261	1.313	-21.9	1.100
2304	55.000	148.000	59.839	1.313	-22.6	1.100
2305	70.000	194.000	105.911	1.313	-29.2	1.000
2306	-1.000	129.000	11.027	1.314	-13.7	2.000
2307	14.000	145.000	32.604	1.314	-14.6	1.700
2308	20.000	128.000	23.176	1.314	-11.6	1.000
2309	38.000	124.000	30.430	1.314	-13.9	1.100
2310	72.000	193.000	106.303	1.314	-26.2	1.100
2311	73.000	195.000	108.517	1.314	-27.1	1.100
2312	75.000	198.000	112.122	1.314	-28.1	1.100
2313	21.000	128.000	23.743	1.315	-11.6	1.000
2314	21.000	153.000	43.213	1.315	-15.5	1.700
2315	24.000	110.000	11.088	1.315	-9.1	1.100
2316	53.000	147.000	57.869	1.315	-21.9	1.100
2317	75.000	196.000	110.479	1.315	-26.3	1.100
2318	24.000	156.000	47.456	1.317	-16.7	1.700
2319	41.000	128.000	35.429	1.317	-15.8	1.100
2320	73.000	194.000	107.694	1.317	-26.7	1.100
2321	74.000	195.000	109.086	1.317	-26.6	1.100
2322	74.000	196.000	109.908	1.317	-27.6	1.100
2323	18.000	123.000	17.937	1.318	-10.2	1.000
2324	27.000	159.000	51.698	1.318	-17.9	1.700
2325	54.000	147.000	58.444	1.318	-23.0	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2326	60.000	182.000	90.353	1.318	-28.9	1.000
2327	73.000	179.000	95.481	1.318	-27.9	1.000
2328	15.000	117.000	11.361	1.319	-8.6	1.000
2329	19.000	127.000	21.792	1.319	-11.9	1.000
2330	26.000	107.000	9.727	1.319	-8.7	1.200
2331	75.000	197.000	111.299	1.319	-28.0	1.100
2332	76.000	199.000	113.513	1.319	-29.1	1.100
2333	23.000	110.000	10.498	1.320	-9.1	1.100
2334	50.000	170.000	74.780	1.320	-26.4	1.000
2335	55.000	176.000	82.564	1.320	-27.9	1.000
2336	62.000	196.000	102.526	1.320	-28.4	1.600
2337	68.000	190.000	101.472	1.320	-24.6	1.000
2338	14.000	112.000	6.731	1.321	-7.0	1.100
2339	33.000	166.000	60.900	1.321	-19.0	1.700
2340	53.000	146.000	57.050	1.321	-23.0	1.100
2341	13.000	144.000	31.190	1.322	-15.3	1.700
2342	17.000	121.000	15.745	1.322	-10.0	1.000
2343	20.000	152.000	41.799	1.322	-16.1	1.700
2344	25.000	157.000	48.870	1.322	-17.8	1.700
2345	30.000	111.000	15.213	1.322	-10.7	1.100
2346	40.000	127.000	34.032	1.322	-15.9	1.100
2347	44.000	132.000	40.429	1.322	-18.1	1.100
2348	61.000	183.000	91.749	1.322	-29.9	1.000
2349	76.000	198.000	112.691	1.322	-28.7	1.100
2350	77.000	199.000	114.084	1.322	-28.5	1.100
2351	9.000	140.000	25.633	1.323	-15.4	1.800
2352	16.000	119.000	13.558	1.324	-9.7	1.000
2353	19.000	125.000	20.139	1.324	-11.2	1.000
2354	34.000	114.000	19.886	1.324	-11.8	1.000
2355	19.000	107.000	5.726	1.325	-6.5	1.000
2356	30.000	109.000	13.491	1.325	-9.5	1.000
2357	33.000	113.000	18.490	1.325	-11.4	1.000
2358	42.000	130.000	37.636	1.325	-17.4	1.100
2359	53.000	145.000	56.236	1.325	-23.8	1.100
2360	20.000	127.000	22.349	1.326	-12.2	1.000
2361	25.000	107.000	9.148	1.326	-8.6	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2362	26.000	158.000	50.284	1.326	-18.7	1.700
2363	43.000	131.000	39.032	1.326	-18.0	1.100
2364	52.000	145.000	55.656	1.326	-23.3	1.100
2365	62.000	184.000	93.146	1.326	-31.0	1.000
2366	75.000	199.000	112.948	1.326	-35.8	1.100
2367	18.000	107.000	5.154	1.327	-6.5	1.000
2368	29.000	107.000	11.284	1.327	-9.1	1.000
2369	32.000	165.000	59.486	1.327	-19.7	1.700
2370	44.000	133.000	41.239	1.327	-18.7	1.100
2371	45.000	134.000	42.635	1.327	-19.4	1.100
2372	72.000	177.000	93.262	1.327	-29.4	1.000
2373	23.000	108.000	8.913	1.328	-9.1	1.100
2374	46.000	136.000	44.843	1.328	-20.0	1.100
2375	51.000	144.000	54.264	1.328	-23.1	1.100
2376	-2.000	128.000	9.721	1.329	-15.8	2.100
2377	8.000	139.000	24.219	1.329	-15.9	1.800
2378	14.000	115.000	9.140	1.329	-8.2	1.000
2379	19.000	151.000	40.385	1.329	-16.7	1.700
2380	27.000	106.000	9.403	1.329	-8.7	1.100
2381	30.000	112.000	16.025	1.329	-11.2	1.100
2382	71.000	194.000	106.565	1.329	-35.7	1.100
2383	67.000	190.000	100.920	1.330	-32.4	1.000
2384	12.000	143.000	29.776	1.331	-16.0	1.700
2385	22.000	109.000	9.115	1.331	-9.2	1.100
2386	38.000	120.000	27.092	1.331	-14.9	1.000
2387	51.000	171.000	76.172	1.331	-28.6	1.000
2388	51.000	185.000	86.973	1.331	-23.4	1.600
2389	63.000	185.000	94.543	1.331	-32.1	1.000
2390	14.000	114.000	8.304	1.332	-7.9	1.000
2391	29.000	109.000	13.006	1.332	-10.6	1.100
2392	39.000	122.000	29.299	1.332	-15.5	1.000
2393	16.000	123.000	16.809	1.333	-11.5	1.000
2394	40.000	124.000	31.507	1.333	-15.9	1.000
2395	52.000	144.000	54.840	1.333	-24.7	1.100
2396	19.000	126.000	20.958	1.334	-12.6	1.000
2397	26.000	158.000	50.184	1.334	-17.5	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2398	38.000	121.000	27.903	1.334	-15.0	1.000
2399	61.000	195.000	101.112	1.334	-30.9	1.600
2400	7.000	138.000	22.805	1.336	-16.2	1.800
2401	18.000	124.000	18.744	1.336	-11.8	1.000
2402	37.000	119.000	25.696	1.336	-14.8	1.000
2403	6.000	137.000	21.391	1.337	-15.9	1.800
2404	20.000	107.000	6.358	1.337	-7.8	1.100
2405	52.000	186.000	88.386	1.337	-24.9	1.600
2406	18.000	150.000	38.971	1.338	-17.5	1.700
2407	26.000	105.000	8.007	1.338	-8.4	1.100
2408	36.000	117.000	23.489	1.338	-14.5	1.000
2409	39.000	123.000	30.111	1.338	-15.8	1.000
2410	41.000	126.000	33.714	1.338	-16.8	1.000
2411	51.000	142.000	52.633	1.338	-25.2	1.100
2412	51.000	143.000	53.446	1.338	-24.8	1.100
2413	56.000	177.000	83.959	1.338	-31.9	1.000
2414	18.000	125.000	19.570	1.339	-12.7	1.000
2415	25.000	106.000	8.327	1.339	-9.1	1.200
2416	29.000	110.000	13.818	1.339	-11.3	1.100
2417	37.000	120.000	26.508	1.339	-14.9	1.000
2418	70.000	173.000	88.827	1.339	-30.9	1.000
2419	70.000	174.000	89.656	1.339	-31.1	1.000
2420	29.000	108.000	12.095	1.340	-9.9	1.000
2421	50.000	184.000	85.559	1.340	-24.4	1.600
2422	68.000	170.000	85.221	1.340	-30.2	1.000
2423	5.000	136.000	19.976	1.341	-15.9	1.800
2424	11.000	142.000	28.361	1.341	-16.7	1.700
2425	28.000	105.000	9.076	1.341	-9.1	1.000
2426	17.000	122.000	16.537	1.342	-11.5	1.000
2427	29.000	111.000	14.627	1.342	-11.6	1.100
2428	32.000	112.000	17.094	1.342	-12.2	1.000
2429	36.000	118.000	24.300	1.342	-14.7	1.000
2430	69.000	172.000	87.438	1.342	-31.2	1.000
2431	38.000	122.000	28.715	1.343	-15.7	1.000
2432	42.000	128.000	35.921	1.343	-17.6	1.000
2433	49.000	139.000	49.031	1.343	-24.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2434	50.000	142.000	52.052	1.343	-25.1	1.100
2435	60.000	194.000	99.698	1.343	-31.9	1.600
2436	71.000	175.000	91.044	1.343	-32.3	1.000
2437	14.000	120.000	13.208	1.344	-10.8	1.000
2438	21.000	108.000	7.737	1.344	-9.2	1.100
2439	35.000	116.000	22.093	1.344	-14.4	1.000
2440	35.000	117.000	22.904	1.344	-14.3	1.000
2441	40.000	125.000	32.318	1.344	-16.8	1.000
2442	17.000	124.000	18.187	1.345	-12.8	1.000
2443	17.000	149.000	37.557	1.345	-18.0	1.700
2444	23.000	109.000	9.684	1.345	-10.3	1.100
2445	56.000	190.000	94.042	1.345	-29.2	1.600
2446	59.000	193.000	98.284	1.345	-31.4	1.600
2447	10.000	141.000	26.947	1.346	-17.0	1.700
2448	28.000	106.000	9.888	1.346	-9.5	1.000
2449	36.000	119.000	25.112	1.346	-14.9	1.000
2450	45.000	133.000	41.828	1.346	-22.6	1.100
2451	47.000	136.000	45.429	1.346	-23.8	1.100
2452	49.000	141.000	50.659	1.346	-25.0	1.100
2453	57.000	191.000	95.456	1.346	-30.2	1.600
2454	4.000	135.000	18.562	1.347	-16.0	1.800
2455	49.000	183.000	84.145	1.347	-25.3	1.600
2456	50.000	141.000	51.237	1.347	-25.8	1.100
2457	58.000	192.000	96.870	1.347	-31.1	1.600
2458	67.000	168.000	83.005	1.347	-31.2	1.000
2459	72.000	195.000	107.954	1.347	-40.0	1.100
2460	14.000	116.000	9.965	1.350	-9.9	1.000
2461	28.000	108.000	11.610	1.350	-11.1	1.100
2462	52.000	172.000	77.566	1.350	-32.3	1.000
2463	16.000	120.000	14.340	1.351	-11.5	1.000
2464	64.000	186.000	95.930	1.351	-36.1	1.000
2465	3.000	134.000	17.148	1.352	-15.9	1.800
2466	15.000	118.000	12.152	1.352	-10.9	1.000
2467	15.000	121.000	14.582	1.352	-11.7	1.000
2468	17.000	123.000	17.352	1.352	-12.6	1.000
2469	19.000	106.000	4.979	1.352	-7.5	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2470	66.000	166.000	80.791	1.352	-31.6	1.000
2471	16.000	148.000	36.143	1.353	-18.5	1.700
2472	24.000	106.000	7.773	1.353	-9.6	1.200
2473	48.000	138.000	47.634	1.354	-25.6	1.100
2474	55.000	189.000	92.628	1.354	-30.3	1.600
2475	57.000	178.000	85.354	1.354	-35.5	1.000
2476	68.000	191.000	102.305	1.354	-37.3	1.000
2477	34.000	115.000	20.697	1.355	-14.6	1.000
2478	34.000	116.000	21.508	1.355	-14.7	1.000
2479	45.000	131.000	40.109	1.355	-21.8	1.000
2480	47.000	134.000	43.712	1.355	-22.8	1.000
2481	25.000	103.000	5.800	1.356	-8.1	1.100
2482	49.000	140.000	49.842	1.356	-26.6	1.100
2483	2.000	133.000	15.734	1.357	-15.9	1.800
2484	25.000	104.000	6.611	1.357	-8.4	1.100
2485	28.000	109.000	12.422	1.357	-11.8	1.100
2486	16.000	122.000	15.965	1.358	-12.6	1.000
2487	58.000	179.000	86.750	1.358	-36.3	1.000
2488	65.000	164.000	78.577	1.358	-32.5	1.000
2489	13.000	114.000	7.756	1.359	-9.2	1.000
2490	16.000	121.000	15.140	1.359	-12.2	1.000
2491	31.000	111.000	15.698	1.359	-12.7	1.000
2492	46.000	135.000	44.031	1.359	-25.0	1.100
2493	48.000	139.000	48.447	1.359	-26.3	1.100
2494	48.000	182.000	82.731	1.359	-26.7	1.600
2495	54.000	189.000	91.939	1.359	-27.5	1.600
2496	27.000	105.000	8.492	1.360	-9.5	1.000
2497	55.000	190.000	93.353	1.360	-28.1	1.600
2498	15.000	147.000	34.729	1.361	-19.1	1.700
2499	73.000	196.000	109.342	1.361	-43.3	1.100
2500	12.000	117.000	9.609	1.362	-10.0	1.000
2501	28.000	107.000	10.699	1.362	-10.5	1.000
2502	33.000	114.000	19.301	1.362	-14.6	1.000
2503	64.000	163.000	77.186	1.362	-32.6	1.000
2504	29.000	162.000	55.145	1.363	-20.5	1.600
2505	43.000	128.000	36.506	1.363	-21.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2506	43.000	177.000	75.662	1.363	-24.7	1.600
2507	44.000	131.000	39.524	1.363	-21.1	1.000
2508	59.000	180.000	88.147	1.364	-37.6	1.000
2509	27.000	107.000	10.214	1.365	-11.2	1.100
2510	27.000	108.000	11.026	1.365	-11.5	1.100
2511	47.000	137.000	46.238	1.365	-26.5	1.100
2512	13.000	113.000	6.919	1.366	-8.9	1.000
2513	15.000	120.000	13.747	1.366	-12.0	1.000
2514	23.000	106.000	7.223	1.366	-10.0	1.100
2515	23.000	107.000	8.028	1.366	-10.3	1.000
2516	47.000	181.000	81.317	1.367	-27.4	1.600
2517	54.000	188.000	91.214	1.367	-31.9	1.600
2518	1.000	132.000	14.320	1.368	-16.3	1.800
2519	28.000	161.000	53.731	1.368	-20.8	1.600
2520	40.000	123.000	30.695	1.368	-20.5	1.000
2521	49.000	137.000	47.315	1.368	-25.9	1.000
2522	63.000	161.000	74.972	1.368	-33.3	1.000
2523	64.000	199.000	106.076	1.368	-37.4	1.600
2524	41.000	125.000	32.903	1.369	-21.1	1.000
2525	53.000	188.000	90.525	1.369	-28.5	1.600
2526	14.000	146.000	33.315	1.370	-19.7	1.700
2527	44.000	130.000	38.713	1.370	-22.7	1.000
2528	69.000	191.000	102.960	1.370	-44.1	1.100
2529	13.000	118.000	10.979	1.371	-11.1	1.000
2530	14.000	119.000	12.359	1.371	-11.7	1.000
2531	42.000	176.000	74.248	1.371	-25.5	1.600
2532	27.000	104.000	7.680	1.372	-9.9	1.000
2533	13.000	145.000	31.901	1.374	-19.8	1.700
2534	27.000	160.000	52.317	1.375	-21.3	1.600
2535	46.000	133.000	42.316	1.375	-24.6	1.000
2536	46.000	180.000	79.903	1.375	-28.3	1.600
2537	62.000	159.000	72.760	1.375	-34.1	1.000
2538	65.000	187.000	97.315	1.375	-40.7	1.000
2539	22.000	107.000	7.502	1.376	-10.9	1.100
2540	22.000	108.000	8.285	1.376	-11.1	1.100
2541	23.000	105.000	6.420	1.376	-10.1	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2542	42.000	127.000	35.110	1.376	-22.3	1.000
2543	51.000	140.000	50.918	1.376	-28.4	1.000
2544	0.000	131.000	12.906	1.377	-16.4	1.800
2545	12.000	144.000	30.487	1.377	-19.7	1.700
2546	30.000	110.000	14.302	1.377	-13.3	1.000
2547	55.000	146.000	58.125	1.377	-31.4	1.000
2548	63.000	198.000	104.662	1.377	-38.2	1.600
2549	26.000	106.000	8.818	1.378	-10.9	1.100
2550	32.000	113.000	17.905	1.378	-15.1	1.000
2551	44.000	178.000	77.076	1.378	-27.6	1.600
2552	52.000	187.000	89.112	1.379	-29.7	1.600
2553	53.000	143.000	54.522	1.379	-30.3	1.000
2554	53.000	187.000	89.800	1.379	-33.4	1.600
2555	58.000	194.000	98.322	1.379	-30.5	1.600
2556	59.000	194.000	99.007	1.379	-34.7	1.600
2557	74.000	197.000	110.732	1.379	-47.4	1.100
2558	15.000	119.000	12.937	1.380	-12.7	1.000
2559	61.000	157.000	70.550	1.380	-34.5	1.000
2560	11.000	143.000	29.073	1.381	-19.6	1.700
2561	26.000	104.000	7.096	1.381	-9.5	1.000
2562	41.000	175.000	72.835	1.381	-26.4	1.600
2563	61.000	196.000	101.835	1.381	-37.1	1.600
2564	62.000	197.000	103.248	1.381	-37.9	1.600
2565	26.000	159.000	50.903	1.382	-21.7	1.600
2566	33.000	167.000	61.526	1.382	-22.6	1.600
2567	60.000	195.000	100.421	1.382	-36.1	1.600
2568	10.000	142.000	27.659	1.383	-19.3	1.700
2569	43.000	129.000	37.317	1.383	-23.4	1.000
2570	48.000	136.000	45.919	1.383	-27.1	1.000
2571	60.000	155.000	68.341	1.383	-34.7	1.000
2572	-1.000	129.000	10.327	1.384	-11.1	1.300
2573	9.000	141.000	26.245	1.385	-19.1	1.700
2574	-1.000	130.000	11.592	1.386	-17.9	1.900
2575	22.000	105.000	5.892	1.386	-10.4	1.100
2576	45.000	179.000	78.490	1.387	-29.5	1.600
2577	57.000	193.000	96.909	1.387	-31.2	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2578	58.000	193.000	97.594	1.387	-35.5	1.600
2579	8.000	140.000	24.831	1.388	-18.8	1.700
2580	13.000	115.000	8.560	1.388	-11.0	1.000
2581	14.000	117.000	10.747	1.388	-12.2	1.000
2582	24.000	104.000	6.126	1.388	-10.2	1.200
2583	25.000	158.000	49.490	1.388	-22.0	1.600
2584	40.000	174.000	71.421	1.388	-27.0	1.600
2585	51.000	186.000	87.698	1.388	-30.5	1.600
2586	32.000	166.000	60.113	1.389	-23.1	1.600
2587	45.000	132.000	40.920	1.389	-25.6	1.000
2588	50.000	139.000	49.522	1.390	-29.6	1.000
2589	54.000	145.000	56.728	1.391	-32.8	1.000
2590	-2.000	128.000	8.921	1.392	-11.2	1.300
2591	26.000	103.000	6.284	1.392	-9.8	1.000
2592	47.000	182.000	82.044	1.392	-28.8	1.600
2593	58.000	152.000	64.738	1.392	-35.1	1.000
2594	7.000	139.000	23.417	1.393	-18.7	1.700
2595	24.000	157.000	48.076	1.393	-22.3	1.600
2596	46.000	181.000	80.631	1.393	-28.3	1.600
2597	52.000	142.000	53.126	1.393	-31.5	1.000
2598	56.000	148.000	60.329	1.393	-34.5	1.000
2599	31.000	165.000	58.699	1.394	-23.3	1.600
2600	69.000	191.000	102.860	1.394	-39.5	1.000
2601	12.000	113.000	6.371	1.395	-10.0	1.000
2602	22.000	106.000	6.647	1.395	-10.9	1.000
2603	54.000	188.000	91.114	1.395	-31.7	1.500
2604	6.000	138.000	22.003	1.396	-18.5	1.700
2605	24.000	105.000	6.930	1.396	-11.1	1.200
2606	13.000	112.000	6.083	1.397	-9.7	1.000
2607	39.000	173.000	70.007	1.397	-27.7	1.600
2608	50.000	185.000	86.285	1.397	-31.4	1.600
2609	24.000	103.000	5.215	1.398	-9.1	1.100
2610	56.000	192.000	95.496	1.398	-32.3	1.600
2611	25.000	105.000	7.423	1.399	-10.9	1.100
2612	45.000	180.000	79.217	1.399	-28.7	1.600
2613	57.000	150.000	62.532	1.399	-35.9	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2614	23.000	156.000	46.662	1.400	-22.6	1.600
2615	30.000	163.000	56.559	1.400	-25.6	1.600
2616	47.000	135.000	44.523	1.400	-28.5	1.000
2617	14.000	118.000	11.537	1.401	-13.1	1.000
2618	30.000	164.000	57.286	1.401	-23.8	1.600
2619	57.000	192.000	96.180	1.401	-37.2	1.600
2620	5.000	137.000	20.590	1.402	-18.5	1.700
2621	53.000	187.000	89.700	1.404	-32.5	1.500
2622	0.000	130.000	11.636	1.405	-11.3	1.200
2623	36.000	171.000	66.498	1.405	-24.8	1.600
2624	-2.000	129.000	10.178	1.406	-18.8	1.900
2625	22.000	155.000	45.249	1.406	-22.9	1.600
2626	29.000	163.000	55.872	1.406	-23.9	1.600
2627	38.000	172.000	68.594	1.406	-28.5	1.600
2628	49.000	184.000	84.871	1.406	-32.2	1.600
2629	61.000	198.000	103.295	1.406	-34.1	1.600
2630	44.000	179.000	77.804	1.407	-29.4	1.600
2631	53.000	144.000	55.329	1.407	-34.1	1.000
2632	55.000	147.000	58.930	1.407	-35.8	1.000
2633	55.000	191.000	94.082	1.407	-33.2	1.600
2634	62.000	198.000	103.976	1.407	-39.0	1.600
2635	4.000	136.000	19.176	1.408	-18.4	1.700
2636	49.000	138.000	48.127	1.408	-31.1	1.000
2637	21.000	107.000	6.892	1.409	-11.7	1.100
2638	35.000	170.000	65.085	1.409	-24.9	1.600
2639	50.000	186.000	87.016	1.409	-30.4	1.600
2640	51.000	141.000	51.728	1.409	-32.9	1.000
2641	56.000	149.000	61.135	1.409	-36.4	1.000
2642	73.000	196.000	109.242	1.409	-43.3	1.000
2643	21.000	154.000	43.835	1.411	-23.0	1.600
2644	28.000	162.000	54.459	1.411	-24.1	1.600
2645	31.000	164.000	57.973	1.411	-27.7	1.600
2646	56.000	191.000	94.766	1.412	-38.3	1.600
2647	63.000	199.000	105.389	1.413	-41.1	1.600
2648	13.000	117.000	10.142	1.415	-12.9	1.000
2649	31.000	164.000	57.873	1.415	-24.4	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2650	34.000	169.000	63.672	1.415	-25.2	1.600
2651	49.000	185.000	85.603	1.415	-30.7	1.600
2652	60.000	197.000	101.882	1.415	-34.8	1.600
2653	74.000	197.000	110.632	1.415	-44.1	1.000
2654	3.000	135.000	17.763	1.416	-18.5	1.700
2655	37.000	171.000	67.180	1.416	-29.2	1.600
2656	54.000	190.000	92.669	1.416	-34.0	1.600
2657	46.000	134.000	43.127	1.417	-29.7	1.000
2658	48.000	183.000	83.458	1.417	-33.2	1.600
2659	12.000	114.000	7.155	1.418	-11.3	1.000
2660	20.000	153.000	42.421	1.418	-23.3	1.600
2661	27.000	161.000	53.046	1.418	-24.4	1.600
2662	13.000	116.000	9.342	1.419	-12.7	1.000
2663	43.000	178.000	76.391	1.419	-30.4	1.600
2664	61.000	197.000	102.563	1.419	-40.1	1.600
2665	30.000	163.000	56.459	1.420	-24.5	1.500
2666	52.000	143.000	53.931	1.421	-35.2	1.000
2667	21.000	106.000	6.092	1.422	-11.7	1.100
2668	33.000	168.000	62.259	1.422	-25.6	1.600
2669	39.000	175.000	71.475	1.422	-26.3	1.600
2670	48.000	137.000	46.728	1.422	-32.0	1.000
2671	25.000	102.000	4.889	1.423	-9.7	1.000
2672	54.000	146.000	57.533	1.423	-37.0	1.000
2673	19.000	152.000	41.008	1.424	-23.4	1.600
2674	26.000	160.000	51.633	1.424	-24.7	1.600
2675	50.000	140.000	50.329	1.424	-34.0	1.000
2676	53.000	189.000	91.256	1.424	-34.7	1.600
2677	36.000	170.000	65.767	1.425	-29.8	1.600
2678	59.000	196.000	100.469	1.425	-35.7	1.600
2679	2.000	134.000	16.349	1.426	-18.6	1.700
2680	18.000	151.000	39.594	1.426	-23.2	1.600
2681	32.000	167.000	60.847	1.426	-25.7	1.600
2682	42.000	177.000	74.977	1.426	-30.8	1.600
2683	17.000	150.000	38.181	1.427	-22.9	1.600
2684	48.000	184.000	84.190	1.427	-31.8	1.600
2685	16.000	149.000	36.767	1.428	-22.5	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2686	20.000	106.000	5.511	1.428	-11.1	1.100
2687	25.000	159.000	50.220	1.429	-24.8	1.600
2688	38.000	174.000	70.062	1.429	-26.7	1.600
2689	57.000	192.000	96.080	1.430	-35.8	1.500
2690	12.000	116.000	8.754	1.431	-12.7	1.000
2691	15.000	148.000	35.354	1.431	-22.2	1.600
2692	60.000	196.000	101.149	1.431	-41.3	1.600
2693	0.000	131.000	12.506	1.432	-14.1	1.400
2694	14.000	147.000	33.941	1.433	-21.9	1.600
2695	31.000	166.000	59.434	1.433	-26.0	1.600
2696	53.000	190.000	91.991	1.433	-32.9	1.600
2697	35.000	169.000	64.353	1.434	-30.3	1.600
2698	11.000	115.000	7.377	1.435	-11.9	1.000
2699	13.000	146.000	32.528	1.435	-21.6	1.600
2700	24.000	158.000	48.807	1.435	-25.0	1.600
2701	47.000	183.000	82.777	1.435	-32.3	1.600
2702	58.000	195.000	99.056	1.435	-36.6	1.600
2703	-3.000	128.000	8.764	1.436	-20.1	1.900
2704	37.000	173.000	68.650	1.436	-27.0	1.600
2705	12.000	145.000	31.115	1.437	-21.3	1.600
2706	36.000	172.000	67.237	1.437	-26.9	1.600
2707	41.000	176.000	73.564	1.437	-31.6	1.600
2708	43.000	180.000	77.866	1.437	-27.8	1.600
2709	52.000	188.000	89.843	1.437	-35.7	1.600
2710	1.000	133.000	14.936	1.438	-18.8	1.700
2711	11.000	144.000	29.702	1.438	-20.9	1.600
2712	10.000	143.000	28.289	1.439	-20.5	1.600
2713	30.000	165.000	58.021	1.439	-26.2	1.600
2714	34.000	168.000	62.940	1.439	-30.4	1.600
2715	26.000	102.000	5.473	1.440	-11.3	1.000
2716	56.000	191.000	94.666	1.440	-36.7	1.500
2717	23.000	157.000	47.394	1.442	-25.2	1.600
2718	42.000	179.000	76.454	1.442	-28.0	1.600
2719	57.000	194.000	97.643	1.442	-37.0	1.600
2720	9.000	142.000	26.876	1.443	-20.3	1.600
2721	52.000	189.000	90.579	1.443	-33.7	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2722	1.000	131.000	12.945	1.444	-11.9	1.100
2723	12.000	115.000	7.937	1.444	-12.6	1.000
2724	29.000	164.000	56.608	1.444	-26.3	1.600
2725	46.000	182.000	81.364	1.445	-33.0	1.600
2726	51.000	187.000	88.429	1.445	-36.2	1.600
2727	59.000	195.000	99.736	1.445	-42.7	1.600
2728	8.000	141.000	25.464	1.446	-20.1	1.600
2729	22.000	156.000	45.981	1.446	-25.2	1.600
2730	35.000	171.000	65.825	1.446	-27.3	1.600
2731	40.000	175.000	72.151	1.446	-32.2	1.600
2732	41.000	178.000	75.042	1.446	-28.1	1.600
2733	20.000	154.000	43.155	1.448	-24.5	1.600
2734	21.000	155.000	44.568	1.448	-24.9	1.600
2735	51.000	188.000	89.166	1.449	-34.0	1.600
2736	19.000	153.000	41.742	1.450	-24.2	1.600
2737	28.000	163.000	55.196	1.450	-26.5	1.600
2738	34.000	170.000	64.413	1.450	-27.4	1.600
2739	1.000	132.000	13.820	1.451	-13.9	1.300
2740	7.000	140.000	24.052	1.451	-19.9	1.600
2741	40.000	177.000	73.630	1.451	-28.3	1.600
2742	18.000	152.000	40.330	1.452	-23.9	1.600
2743	45.000	181.000	79.951	1.452	-33.5	1.600
2744	46.000	184.000	82.848	1.452	-29.0	1.600
2745	17.000	151.000	38.918	1.453	-23.6	1.600
2746	56.000	193.000	96.230	1.453	-37.9	1.600
2747	56.000	194.000	96.969	1.453	-35.0	1.600
2748	0.000	132.000	13.523	1.454	-19.2	1.700
2749	16.000	150.000	37.505	1.454	-23.2	1.600
2750	27.000	162.000	53.784	1.454	-26.5	1.600
2751	39.000	176.000	72.218	1.454	-28.2	1.600
2752	45.000	183.000	81.436	1.454	-29.0	1.600
2753	33.000	169.000	63.000	1.455	-27.4	1.600
2754	39.000	174.000	70.738	1.455	-32.7	1.600
2755	50.000	187.000	87.753	1.456	-34.4	1.600
2756	6.000	139.000	22.640	1.458	-19.8	1.600
2757	15.000	149.000	36.093	1.458	-23.0	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2758	61.000	199.000	104.032	1.458	-39.2	1.600
2759	26.000	161.000	52.371	1.459	-26.5	1.600
2760	50.000	189.000	89.243	1.459	-29.8	1.600
2761	32.000	168.000	61.588	1.460	-27.6	1.600
2762	14.000	148.000	34.681	1.461	-22.7	1.600
2763	25.000	160.000	50.959	1.461	-26.4	1.600
2764	44.000	182.000	80.024	1.461	-29.3	1.600
2765	55.000	192.000	94.817	1.461	-38.4	1.600
2766	13.000	147.000	33.270	1.462	-22.3	1.600
2767	38.000	173.000	69.224	1.462	-28.2	1.500
2768	38.000	175.000	70.806	1.462	-28.6	1.600
2769	5.000	138.000	21.228	1.463	-19.7	1.600
2770	12.000	146.000	31.858	1.463	-22.0	1.600
2771	21.000	105.000	5.237	1.463	-12.1	1.000
2772	24.000	159.000	49.547	1.463	-26.1	1.600
2773	37.000	172.000	67.911	1.463	-32.5	1.600
2774	44.000	180.000	78.538	1.463	-34.1	1.600
2775	4.000	135.000	17.962	1.464	-14.0	1.200
2776	31.000	167.000	60.176	1.464	-27.6	1.600
2777	55.000	193.000	95.557	1.464	-35.9	1.600
2778	23.000	158.000	48.135	1.465	-25.8	1.600
2779	37.000	174.000	69.394	1.466	-28.6	1.600
2780	43.000	181.000	78.613	1.466	-29.4	1.600
2781	49.000	188.000	87.831	1.466	-30.1	1.600
2782	57.000	195.000	98.382	1.466	-37.3	1.600
2783	22.000	157.000	46.723	1.467	-25.5	1.600
2784	23.000	104.000	5.544	1.467	-13.0	1.200
2785	49.000	186.000	86.341	1.467	-35.2	1.600
2786	54.000	191.000	93.404	1.467	-38.5	1.600
2787	3.000	134.000	16.548	1.468	-13.8	1.200
2788	60.000	199.000	103.361	1.468	-36.7	1.600
2789	4.000	137.000	19.817	1.469	-19.6	1.600
2790	11.000	145.000	30.447	1.469	-21.8	1.600
2791	21.000	156.000	45.311	1.469	-25.2	1.600
2792	60.000	198.000	102.619	1.469	-40.0	1.600
2793	20.000	155.000	43.900	1.470	-24.9	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2794	30.000	166.000	58.765	1.470	-27.7	1.600
2795	43.000	179.000	77.125	1.470	-34.5	1.600
2796	48.000	187.000	86.420	1.470	-30.3	1.600
2797	10.000	144.000	29.036	1.471	-21.6	1.600
2798	19.000	154.000	42.488	1.471	-24.5	1.600
2799	36.000	173.000	67.983	1.471	-28.7	1.600
2800	41.000	179.000	75.790	1.472	-29.4	1.600
2801	42.000	180.000	77.201	1.472	-29.6	1.600
2802	54.000	192.000	94.144	1.472	-36.2	1.600
2803	18.000	153.000	41.077	1.473	-24.2	1.600
2804	9.000	143.000	27.626	1.475	-21.4	1.600
2805	23.000	103.000	4.727	1.475	-12.3	1.200
2806	48.000	185.000	84.928	1.475	-35.6	1.600
2807	17.000	152.000	39.666	1.476	-24.0	1.600
2808	28.000	164.000	55.941	1.476	-27.5	1.600
2809	29.000	165.000	57.353	1.476	-27.8	1.600
2810	35.000	172.000	66.571	1.476	-28.8	1.600
2811	-1.000	131.000	12.110	1.477	-19.9	1.700
2812	59.000	197.000	101.207	1.477	-40.5	1.600
2813	2.000	133.000	15.134	1.478	-13.9	1.200
2814	27.000	163.000	54.530	1.478	-27.2	1.600
2815	62.000	199.000	104.708	1.478	-47.1	1.600
2816	34.000	171.000	65.160	1.479	-28.7	1.600
2817	40.000	178.000	74.379	1.479	-29.6	1.600
2818	42.000	178.000	75.613	1.479	-29.7	1.500
2819	59.000	198.000	101.949	1.479	-37.5	1.600
2820	16.000	151.000	38.256	1.480	-23.8	1.600
2821	26.000	162.000	53.118	1.480	-26.9	1.600
2822	3.000	136.000	18.406	1.481	-19.7	1.600
2823	8.000	142.000	26.216	1.481	-21.2	1.600
2824	25.000	161.000	51.707	1.481	-26.6	1.600
2825	41.000	177.000	74.200	1.481	-29.5	1.500
2826	20.000	105.000	4.685	1.482	-12.2	1.100
2827	39.000	177.000	72.968	1.482	-29.6	1.600
2828	40.000	176.000	72.887	1.482	-34.1	1.600
2829	53.000	191.000	92.732	1.482	-36.9	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2830	15.000	150.000	36.845	1.483	-23.5	1.600
2831	23.000	159.000	48.886	1.483	-25.9	1.600
2832	24.000	160.000	50.296	1.483	-26.3	1.600
2833	58.000	197.000	100.537	1.483	-37.6	1.600
2834	4.000	136.000	18.776	1.484	-15.5	1.300
2835	11.000	114.000	6.538	1.485	-12.8	1.000
2836	14.000	149.000	35.435	1.485	-23.2	1.600
2837	47.000	184.000	83.516	1.485	-36.2	1.600
2838	22.000	158.000	47.475	1.486	-25.7	1.600
2839	58.000	196.000	99.794	1.486	-41.1	1.600
2840	13.000	148.000	34.025	1.487	-22.9	1.600
2841	33.000	170.000	63.749	1.487	-28.9	1.600
2842	21.000	157.000	46.065	1.488	-25.4	1.600
2843	32.000	169.000	62.337	1.488	-28.7	1.600
2844	7.000	141.000	24.806	1.489	-21.2	1.600
2845	31.000	168.000	60.926	1.489	-28.4	1.600
2846	52.000	190.000	91.320	1.489	-37.2	1.600
2847	22.000	104.000	4.988	1.490	-13.2	1.100
2848	12.000	147.000	32.616	1.491	-22.7	1.600
2849	30.000	167.000	59.516	1.491	-28.1	1.600
2850	46.000	183.000	82.003	1.491	-30.7	1.500
2851	57.000	196.000	99.125	1.494	-38.2	1.600
2852	2.000	135.000	16.996	1.495	-19.9	1.600
2853	45.000	182.000	80.591	1.496	-30.7	1.500
2854	6.000	140.000	23.397	1.498	-21.2	1.600
2855	20.000	104.000	3.926	1.499	-12.4	1.100
2856	44.000	181.000	79.178	1.499	-30.7	1.500
2857	21.000	104.000	4.461	1.500	-13.1	1.000
2858	51.000	189.000	89.808	1.500	-31.7	1.500
2859	56.000	195.000	97.713	1.500	-38.5	1.600
2860	7.000	139.000	22.917	1.502	-15.4	1.200
2861	6.000	137.000	20.691	1.503	-14.3	1.100
2862	5.000	136.000	19.276	1.505	-14.1	1.100
2863	50.000	188.000	88.395	1.505	-31.8	1.500
2864	5.000	139.000	21.989	1.507	-21.3	1.600
2865	6.000	138.000	21.503	1.509	-15.4	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2866	49.000	187.000	86.983	1.509	-31.8	1.500
2867	55.000	194.000	96.301	1.509	-39.0	1.600
2868	48.000	186.000	85.571	1.511	-31.7	1.500
2869	4.000	138.000	20.581	1.516	-21.3	1.600
2870	47.000	185.000	84.160	1.516	-31.7	1.500
2871	-2.000	130.000	10.698	1.518	-21.5	1.700
2872	5.000	137.000	20.090	1.518	-15.5	1.200
2873	54.000	193.000	94.789	1.519	-32.9	1.500
2874	59.000	199.000	102.696	1.519	-40.2	1.600
2875	11.000	146.000	31.107	1.520	-21.4	1.500
2876	19.000	155.000	43.145	1.520	-23.8	1.500
2877	20.000	156.000	44.555	1.520	-24.2	1.500
2878	10.000	145.000	29.699	1.521	-21.1	1.500
2879	52.000	191.000	91.966	1.521	-32.5	1.500
2880	53.000	192.000	93.378	1.521	-32.8	1.500
2881	18.000	154.000	41.735	1.522	-23.5	1.500
2882	1.000	134.000	15.587	1.523	-20.9	1.600
2883	17.000	153.000	40.326	1.523	-23.1	1.500
2884	16.000	152.000	38.918	1.525	-22.8	1.500
2885	9.000	144.000	28.291	1.526	-20.9	1.500
2886	15.000	151.000	37.509	1.526	-22.5	1.500
2887	58.000	198.000	101.184	1.526	-33.6	1.500
2888	51.000	190.000	90.554	1.528	-32.7	1.500
2889	24.000	161.000	50.955	1.530	-25.3	1.500
2890	26.000	163.000	53.774	1.530	-26.1	1.500
2891	25.000	162.000	52.364	1.531	-25.7	1.500
2892	27.000	164.000	55.184	1.531	-26.5	1.500
2893	28.000	165.000	56.595	1.531	-26.9	1.500
2894	57.000	197.000	99.773	1.531	-33.6	1.500
2895	8.000	143.000	26.884	1.532	-20.9	1.500
2896	14.000	150.000	36.101	1.532	-22.3	1.500
2897	23.000	160.000	49.545	1.532	-25.0	1.500
2898	29.000	166.000	58.005	1.532	-27.3	1.500
2899	56.000	196.000	98.362	1.532	-33.4	1.500
2900	13.000	149.000	34.694	1.533	-22.1	1.500
2901	21.000	158.000	46.728	1.533	-24.3	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2902	22.000	159.000	48.136	1.533	-24.6	1.500
2903	10.000	143.000	27.889	1.534	-16.5	1.200
2904	19.000	156.000	43.911	1.535	-23.6	1.500
2905	20.000	157.000	45.319	1.535	-24.0	1.500
2906	55.000	195.000	96.950	1.536	-33.4	1.500
2907	12.000	148.000	33.287	1.538	-21.9	1.500
2908	10.000	142.000	27.059	1.539	-15.5	1.100
2909	47.000	186.000	84.909	1.539	-32.1	1.500
2910	18.000	155.000	42.504	1.540	-23.5	1.500
2911	54.000	194.000	95.539	1.540	-33.4	1.500
2912	3.000	137.000	19.175	1.541	-22.2	1.600
2913	17.000	154.000	41.097	1.541	-23.1	1.500
2914	33.000	171.000	64.404	1.541	-28.3	1.500
2915	34.000	172.000	65.814	1.541	-28.7	1.500
2916	37.000	175.000	70.046	1.541	-29.9	1.500
2917	38.000	176.000	71.457	1.541	-30.3	1.500
2918	30.000	168.000	60.174	1.542	-27.2	1.500
2919	31.000	169.000	61.584	1.542	-27.6	1.500
2920	32.000	170.000	62.994	1.542	-28.0	1.500
2921	36.000	174.000	68.635	1.542	-29.5	1.500
2922	46.000	185.000	83.498	1.542	-32.0	1.500
2923	53.000	193.000	94.128	1.542	-33.2	1.500
2924	27.000	165.000	55.947	1.543	-26.1	1.500
2925	28.000	166.000	57.356	1.543	-26.4	1.500
2926	29.000	167.000	58.765	1.543	-26.8	1.500
2927	35.000	173.000	67.224	1.543	-29.2	1.500
2928	52.000	192.000	92.717	1.543	-32.9	1.500
2929	11.000	147.000	31.881	1.544	-21.8	1.500
2930	25.000	163.000	53.130	1.544	-25.4	1.500
2931	45.000	184.000	82.087	1.544	-31.8	1.500
2932	7.000	142.000	25.478	1.545	-21.1	1.500
2933	24.000	162.000	51.722	1.545	-25.0	1.500
2934	26.000	164.000	54.538	1.545	-25.8	1.500
2935	9.000	142.000	26.476	1.546	-16.7	1.200
2936	23.000	161.000	50.314	1.546	-24.8	1.500
2937	51.000	191.000	91.306	1.546	-32.8	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2938	9.000	141.000	25.645	1.547	-15.6	1.100
2939	15.000	152.000	38.285	1.547	-22.7	1.500
2940	16.000	153.000	39.690	1.547	-23.0	1.500
2941	43.000	182.000	79.265	1.547	-31.4	1.500
2942	58.000	199.000	101.936	1.548	-34.0	1.500
2943	10.000	146.000	30.476	1.549	-21.7	1.500
2944	22.000	160.000	48.907	1.549	-24.5	1.500
2945	44.000	183.000	80.676	1.549	-31.8	1.500
2946	57.000	198.000	100.525	1.549	-33.8	1.500
2947	21.000	159.000	47.500	1.550	-24.2	1.500
2948	8.000	141.000	25.064	1.551	-16.7	1.200
2949	20.000	158.000	46.094	1.551	-23.9	1.500
2950	31.000	170.000	62.348	1.551	-27.0	1.500
2951	34.000	173.000	66.575	1.551	-28.1	1.500
2952	36.000	175.000	69.394	1.551	-28.9	1.500
2953	37.000	176.000	70.803	1.551	-29.2	1.500
2954	38.000	177.000	72.213	1.551	-29.6	1.500
2955	39.000	178.000	73.623	1.551	-30.0	1.500
2956	41.000	180.000	76.444	1.551	-30.8	1.500
2957	50.000	190.000	89.895	1.551	-32.8	1.500
2958	8.000	140.000	24.231	1.552	-15.6	1.100
2959	14.000	151.000	36.879	1.552	-22.6	1.500
2960	28.000	167.000	58.124	1.552	-26.0	1.500
2961	29.000	168.000	59.532	1.552	-26.3	1.500
2962	33.000	172.000	65.166	1.552	-27.8	1.500
2963	35.000	174.000	67.984	1.552	-28.5	1.500
2964	42.000	181.000	77.854	1.552	-31.2	1.500
2965	19.000	157.000	44.688	1.553	-23.6	1.500
2966	27.000	166.000	56.717	1.553	-25.6	1.500
2967	30.000	169.000	60.940	1.553	-26.7	1.500
2968	32.000	171.000	63.757	1.553	-27.5	1.500
2969	40.000	179.000	75.034	1.553	-30.5	1.500
2970	55.000	196.000	97.704	1.553	-33.5	1.500
2971	56.000	197.000	99.115	1.553	-33.7	1.500
2972	49.000	189.000	88.484	1.554	-32.7	1.500
2973	-3.000	129.000	9.387	1.555	-24.6	1.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2974	9.000	140.000	24.833	1.555	-14.8	1.000
2975	13.000	150.000	35.475	1.556	-22.5	1.500
2976	18.000	156.000	43.282	1.556	-23.5	1.500
2977	25.000	164.000	53.903	1.556	-25.1	1.500
2978	26.000	165.000	55.310	1.556	-25.4	1.500
2979	48.000	188.000	87.074	1.556	-32.4	1.500
2980	0.000	133.000	14.179	1.557	-22.1	1.600
2981	23.000	162.000	51.091	1.558	-24.5	1.500
2982	47.000	187.000	85.663	1.558	-32.2	1.500
2983	54.000	195.000	96.293	1.558	-33.4	1.500
2984	10.000	141.000	26.247	1.559	-15.1	1.000
2985	24.000	163.000	52.497	1.559	-24.8	1.500
2986	39.000	179.000	74.385	1.559	-29.3	1.500
2987	40.000	180.000	75.794	1.559	-29.7	1.500
2988	41.000	181.000	77.204	1.559	-30.0	1.500
2989	9.000	145.000	29.072	1.560	-21.9	1.500
2990	17.000	155.000	41.878	1.560	-23.3	1.500
2991	30.000	170.000	61.712	1.560	-26.2	1.500
2992	31.000	171.000	63.119	1.560	-26.5	1.500
2993	33.000	173.000	65.934	1.560	-27.2	1.500
2994	45.000	185.000	82.843	1.560	-31.6	1.500
2995	46.000	186.000	84.253	1.560	-32.0	1.500
2996	22.000	161.000	49.685	1.561	-24.3	1.500
2997	32.000	172.000	64.527	1.561	-26.9	1.500
2998	34.000	174.000	67.342	1.561	-27.6	1.500
2999	36.000	176.000	70.159	1.561	-28.3	1.500
3000	37.000	177.000	71.567	1.561	-28.7	1.500
3001	12.000	149.000	34.071	1.562	-22.3	1.500
3002	35.000	175.000	68.750	1.562	-28.0	1.500
3003	38.000	178.000	72.976	1.562	-29.1	1.500
3004	42.000	182.000	78.613	1.562	-30.6	1.500
3005	43.000	183.000	80.023	1.562	-30.9	1.500
3006	44.000	184.000	81.433	1.562	-31.3	1.500
3007	53.000	194.000	94.883	1.562	-33.3	1.500
3008	29.000	169.000	60.306	1.563	-25.9	1.500
3009	16.000	154.000	40.474	1.564	-23.1	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3010	21.000	160.000	48.281	1.564	-24.1	1.500
3011	28.000	168.000	58.900	1.564	-25.6	1.500
3012	52.000	193.000	93.473	1.565	-33.2	1.500
3013	6.000	141.000	24.073	1.566	-21.8	1.500
3014	17.000	152.000	39.266	1.566	-17.7	1.200
3015	20.000	159.000	46.876	1.566	-23.9	1.500
3016	27.000	167.000	57.494	1.566	-25.4	1.500
3017	35.000	176.000	69.522	1.566	-27.3	1.500
3018	8.000	139.000	23.419	1.567	-14.9	1.000
3019	26.000	166.000	56.089	1.567	-25.2	1.500
3020	34.000	175.000	68.115	1.567	-27.0	1.500
3021	50.000	191.000	90.652	1.567	-32.7	1.500
3022	51.000	192.000	92.062	1.567	-33.0	1.500
3023	15.000	153.000	39.071	1.568	-23.0	1.500
3024	36.000	177.000	70.929	1.568	-27.7	1.500
3025	38.000	179.000	73.744	1.568	-28.4	1.500
3026	46.000	187.000	85.014	1.568	-31.3	1.500
3027	7.000	138.000	22.005	1.569	-14.8	1.000
3028	25.000	165.000	54.684	1.569	-24.9	1.500
3029	39.000	180.000	75.152	1.569	-28.8	1.500
3030	41.000	182.000	77.969	1.569	-29.5	1.500
3031	42.000	183.000	79.377	1.569	-29.8	1.500
3032	43.000	184.000	80.786	1.569	-30.2	1.500
3033	47.000	188.000	86.423	1.569	-31.7	1.500
3034	48.000	189.000	87.833	1.569	-32.0	1.500
3035	57.000	199.000	101.282	1.569	-34.0	1.500
3036	33.000	174.000	66.709	1.570	-26.8	1.500
3037	37.000	178.000	72.337	1.570	-28.1	1.500
3038	40.000	181.000	76.560	1.570	-29.2	1.500
3039	44.000	185.000	82.195	1.570	-30.6	1.500
3040	49.000	190.000	89.242	1.570	-32.5	1.500
3041	55.000	197.000	98.462	1.570	-33.4	1.500
3042	14.000	147.000	33.441	1.571	-16.5	1.100
3043	24.000	164.000	53.279	1.571	-24.7	1.500
3044	45.000	186.000	83.604	1.571	-31.0	1.500
3045	31.000	172.000	63.897	1.572	-26.2	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3046	32.000	173.000	65.303	1.572	-26.5	1.500
3047	56.000	198.000	99.872	1.572	-33.8	1.500
3048	29.000	170.000	61.087	1.573	-25.6	1.500
3049	30.000	171.000	62.492	1.573	-25.9	1.500
3050	11.000	148.000	32.668	1.574	-22.6	1.500
3051	38.000	180.000	74.518	1.574	-27.8	1.500
3052	39.000	181.000	75.925	1.575	-28.2	1.500
3053	41.000	183.000	78.739	1.575	-28.8	1.500
3054	54.000	196.000	97.052	1.575	-33.3	1.500
3055	40.000	182.000	77.332	1.576	-28.5	1.500
3056	50.000	192.000	91.414	1.576	-32.0	1.500
3057	51.000	193.000	92.824	1.576	-32.4	1.500
3058	53.000	195.000	95.642	1.576	-33.1	1.500
3059	11.000	142.000	27.661	1.577	-16.0	1.000
3060	35.000	177.000	70.300	1.577	-26.9	1.500
3061	44.000	186.000	82.962	1.577	-29.9	1.500
3062	46.000	188.000	85.779	1.577	-30.6	1.500
3063	47.000	189.000	87.188	1.577	-31.0	1.500
3064	48.000	190.000	88.596	1.577	-31.3	1.500
3065	49.000	191.000	90.005	1.577	-31.7	1.500
3066	13.000	146.000	32.028	1.578	-16.5	1.100
3067	36.000	178.000	71.706	1.578	-27.3	1.500
3068	37.000	179.000	73.112	1.578	-27.6	1.500
3069	42.000	184.000	80.147	1.578	-29.3	1.500
3070	43.000	185.000	81.555	1.578	-29.6	1.500
3071	52.000	194.000	94.233	1.578	-32.8	1.500
3072	12.000	145.000	30.615	1.579	-16.5	1.100
3073	33.000	175.000	67.490	1.579	-26.4	1.500
3074	34.000	176.000	68.895	1.579	-26.7	1.500
3075	45.000	187.000	84.371	1.579	-30.3	1.500
3076	43.000	186.000	82.328	1.580	-28.8	1.500
3077	8.000	144.000	27.669	1.581	-22.6	1.500
3078	19.000	158.000	45.373	1.582	-21.6	1.400
3079	42.000	185.000	80.921	1.582	-28.6	1.500
3080	53.000	196.000	96.407	1.582	-32.3	1.500
3081	56.000	199.000	100.634	1.582	-33.3	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3082	23.000	163.000	51.775	1.583	-22.0	1.400
3083	39.000	182.000	76.703	1.583	-27.6	1.500
3084	45.000	188.000	85.142	1.583	-29.6	1.500
3085	49.000	192.000	90.773	1.583	-30.9	1.500
3086	51.000	194.000	93.589	1.583	-31.6	1.500
3087	38.000	181.000	75.298	1.584	-27.4	1.500
3088	41.000	184.000	79.515	1.584	-28.3	1.500
3089	44.000	187.000	83.735	1.584	-29.3	1.500
3090	46.000	189.000	86.549	1.584	-29.9	1.500
3091	47.000	190.000	87.957	1.584	-30.3	1.500
3092	50.000	193.000	92.181	1.584	-31.3	1.500
3093	54.000	197.000	97.815	1.584	-32.7	1.500
3094	55.000	198.000	99.224	1.584	-33.0	1.500
3095	18.000	152.000	39.830	1.585	-17.0	1.100
3096	48.000	191.000	89.365	1.585	-30.7	1.500
3097	52.000	195.000	94.998	1.585	-32.0	1.500
3098	22.000	162.000	50.372	1.586	-21.8	1.400
3099	40.000	183.000	78.109	1.587	-28.1	1.500
3100	28.000	169.000	59.582	1.588	-22.9	1.400
3101	45.000	189.000	85.918	1.588	-28.9	1.500
3102	46.000	190.000	87.324	1.588	-29.3	1.500
3103	47.000	191.000	88.731	1.588	-29.6	1.500
3104	48.000	192.000	90.138	1.588	-29.9	1.500
3105	50.000	194.000	92.952	1.588	-30.5	1.500
3106	53.000	197.000	97.175	1.588	-31.5	1.500
3107	25.000	166.000	55.372	1.589	-22.2	1.400
3108	49.000	193.000	91.545	1.589	-30.2	1.500
3109	55.000	199.000	99.991	1.589	-32.2	1.500
3110	5.000	140.000	22.669	1.590	-22.5	1.500
3111	26.000	167.000	56.775	1.590	-22.4	1.400
3112	27.000	168.000	58.178	1.590	-22.7	1.400
3113	51.000	195.000	94.359	1.590	-30.9	1.500
3114	52.000	196.000	95.767	1.590	-31.2	1.500
3115	11.000	144.000	29.202	1.591	-16.6	1.100
3116	17.000	151.000	38.418	1.591	-17.0	1.100
3117	43.000	187.000	83.106	1.591	-28.4	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3118	44.000	188.000	84.512	1.591	-28.7	1.500
3119	21.000	161.000	48.970	1.592	-21.9	1.400
3120	29.000	171.000	61.774	1.592	-22.7	1.400
3121	42.000	186.000	81.701	1.592	-28.1	1.500
3122	50.000	195.000	93.727	1.592	-29.9	1.500
3123	54.000	198.000	98.583	1.592	-32.0	1.500
3124	24.000	165.000	53.969	1.593	-22.1	1.400
3125	31.000	173.000	64.581	1.593	-23.3	1.400
3126	52.000	197.000	96.541	1.593	-30.5	1.500
3127	54.000	199.000	99.355	1.593	-31.1	1.500
3128	27.000	169.000	58.969	1.594	-22.3	1.400
3129	28.000	170.000	60.371	1.594	-22.5	1.400
3130	49.000	194.000	92.321	1.594	-29.6	1.500
3131	51.000	196.000	95.134	1.594	-30.2	1.500
3132	53.000	198.000	97.948	1.594	-30.8	1.500
3133	18.000	157.000	43.970	1.595	-21.9	1.400
3134	32.000	174.000	65.985	1.595	-23.6	1.400
3135	30.000	172.000	63.177	1.596	-23.1	1.400
3136	15.000	147.000	34.029	1.597	-16.1	1.000
3137	32.000	175.000	66.773	1.597	-23.1	1.400
3138	33.000	176.000	68.176	1.597	-23.4	1.400
3139	47.000	192.000	89.510	1.597	-29.1	1.500
3140	48.000	193.000	90.915	1.597	-29.4	1.500
3141	31.000	174.000	65.371	1.598	-22.9	1.400
3142	53.000	199.000	98.724	1.598	-30.1	1.500
3143	-1.000	132.000	12.772	1.599	-23.5	1.600
3144	29.000	172.000	62.567	1.599	-22.5	1.400
3145	30.000	173.000	63.969	1.599	-22.7	1.400
3146	34.000	177.000	69.580	1.600	-23.7	1.400
3147	52.000	198.000	97.318	1.600	-29.9	1.500
3148	14.000	146.000	32.615	1.601	-16.0	1.000
3149	35.000	178.000	70.984	1.601	-24.0	1.400
3150	36.000	179.000	72.388	1.601	-24.2	1.400
3151	37.000	181.000	74.579	1.601	-23.9	1.400
3152	51.000	197.000	95.913	1.601	-29.6	1.500
3153	7.000	143.000	26.267	1.602	-23.2	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3154	23.000	164.000	52.568	1.602	-22.3	1.400
3155	35.000	179.000	71.773	1.602	-23.4	1.400
3156	36.000	180.000	73.176	1.602	-23.7	1.400
3157	2.000	136.000	17.670	1.603	-22.5	1.500
3158	20.000	160.000	47.568	1.603	-22.3	1.400
3159	26.000	168.000	57.568	1.603	-22.5	1.400
3160	32.000	176.000	67.567	1.603	-22.8	1.400
3161	34.000	178.000	70.371	1.603	-23.2	1.400
3162	37.000	180.000	73.793	1.603	-24.5	1.400
3163	27.000	163.000	54.030	1.605	-17.7	1.100
3164	33.000	177.000	68.969	1.605	-23.0	1.400
3165	13.000	145.000	31.201	1.606	-16.0	1.000
3166	15.000	149.000	35.593	1.607	-17.2	1.100
3167	17.000	156.000	42.568	1.607	-22.2	1.400
3168	28.000	171.000	61.167	1.607	-22.7	1.400
3169	40.000	184.000	78.791	1.607	-24.8	1.400
3170	12.000	144.000	29.787	1.608	-16.0	1.000
3171	16.000	148.000	35.443	1.608	-16.7	1.000
3172	31.000	175.000	66.167	1.608	-22.8	1.400
3173	37.000	182.000	75.370	1.608	-23.5	1.400
3174	38.000	182.000	75.983	1.608	-24.3	1.400
3175	38.000	183.000	76.772	1.608	-23.8	1.400
3176	39.000	183.000	77.387	1.608	-24.6	1.400
3177	41.000	186.000	80.982	1.608	-24.5	1.400
3178	35.000	180.000	72.567	1.609	-23.2	1.400
3179	36.000	181.000	73.969	1.609	-23.3	1.400
3180	40.000	185.000	79.578	1.609	-24.2	1.400
3181	25.000	167.000	56.167	1.610	-22.7	1.400
3182	39.000	184.000	78.175	1.610	-24.0	1.400
3183	42.000	187.000	82.385	1.610	-24.8	1.400
3184	43.000	188.000	83.790	1.610	-25.0	1.400
3185	34.000	179.000	71.167	1.611	-23.0	1.400
3186	41.000	185.000	80.196	1.611	-25.2	1.400
3187	41.000	187.000	81.772	1.611	-24.0	1.400
3188	42.000	188.000	83.175	1.611	-24.2	1.400
3189	14.000	152.000	37.568	1.612	-22.2	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3190	22.000	163.000	51.167	1.612	-22.6	1.400
3191	11.000	143.000	28.373	1.613	-16.0	1.000
3192	39.000	185.000	78.968	1.613	-23.6	1.400
3193	40.000	186.000	80.370	1.613	-23.8	1.400
3194	44.000	189.000	85.194	1.613	-25.4	1.400
3195	44.000	190.000	85.981	1.613	-24.8	1.400
3196	44.000	191.000	86.772	1.613	-24.2	1.400
3197	4.000	139.000	21.267	1.614	-23.3	1.500
3198	20.000	153.000	41.821	1.614	-16.5	1.000
3199	37.000	183.000	76.167	1.614	-23.3	1.400
3200	38.000	184.000	77.567	1.614	-23.5	1.400
3201	43.000	189.000	84.577	1.614	-24.5	1.400
3202	45.000	192.000	88.174	1.614	-24.5	1.400
3203	46.000	193.000	89.577	1.614	-24.7	1.400
3204	41.000	188.000	82.567	1.615	-23.7	1.400
3205	43.000	190.000	85.370	1.615	-24.0	1.400
3206	45.000	190.000	86.599	1.615	-25.7	1.400
3207	45.000	191.000	87.384	1.615	-25.0	1.400
3208	46.000	191.000	88.004	1.615	-26.0	1.400
3209	19.000	159.000	46.167	1.616	-22.6	1.400
3210	30.000	174.000	64.766	1.616	-23.0	1.400
3211	36.000	182.000	74.766	1.616	-23.1	1.400
3212	42.000	189.000	83.968	1.616	-23.9	1.400
3213	47.000	193.000	90.193	1.616	-25.6	1.400
3214	47.000	195.000	91.771	1.616	-24.4	1.400
3215	16.000	155.000	41.167	1.617	-22.5	1.400
3216	27.000	170.000	59.766	1.617	-23.0	1.400
3217	33.000	178.000	69.766	1.617	-23.1	1.400
3218	44.000	192.000	87.567	1.617	-23.9	1.400
3219	46.000	192.000	88.788	1.617	-25.4	1.400
3220	48.000	195.000	92.383	1.617	-25.3	1.400
3221	49.000	197.000	94.576	1.617	-24.9	1.400
3222	30.000	167.000	59.016	1.618	-18.0	1.100
3223	35.000	173.000	66.824	1.618	-18.2	1.100
3224	40.000	187.000	81.167	1.618	-23.5	1.400
3225	46.000	194.000	90.370	1.618	-24.3	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3226	48.000	194.000	91.597	1.618	-25.9	1.400
3227	39.000	186.000	79.766	1.619	-23.4	1.400
3228	41.000	189.000	83.367	1.619	-23.4	1.400
3229	45.000	193.000	88.968	1.619	-24.1	1.400
3230	47.000	194.000	90.980	1.619	-25.1	1.400
3231	48.000	196.000	93.174	1.619	-24.7	1.400
3232	19.000	152.000	40.408	1.620	-16.6	1.000
3233	21.000	154.000	43.235	1.620	-16.9	1.000
3234	38.000	185.000	78.367	1.620	-23.3	1.400
3235	43.000	191.000	86.167	1.620	-23.7	1.400
3236	45.000	194.000	89.766	1.620	-23.7	1.400
3237	49.000	195.000	93.002	1.620	-26.2	1.400
3238	49.000	196.000	93.787	1.620	-25.6	1.400
3239	50.000	198.000	95.979	1.620	-25.2	1.400
3240	50.000	199.000	96.771	1.620	-24.7	1.400
3241	47.000	196.000	92.567	1.621	-24.1	1.400
3242	50.000	196.000	94.407	1.621	-26.5	1.400
3243	50.000	197.000	95.191	1.621	-25.8	1.400
3244	51.000	199.000	97.382	1.621	-25.5	1.400
3245	42.000	190.000	84.766	1.622	-23.6	1.400
3246	47.000	197.000	93.367	1.622	-23.7	1.400
3247	51.000	198.000	96.596	1.622	-26.1	1.400
3248	17.000	149.000	36.857	1.623	-17.5	1.000
3249	43.000	192.000	86.968	1.623	-23.5	1.400
3250	44.000	193.000	88.367	1.623	-23.6	1.400
3251	46.000	195.000	91.167	1.623	-24.0	1.400
3252	48.000	198.000	94.766	1.623	-23.9	1.400
3253	49.000	198.000	95.369	1.623	-24.5	1.400
3254	52.000	199.000	98.000	1.623	-26.4	1.400
3255	13.000	151.000	36.167	1.624	-22.6	1.400
3256	18.000	151.000	38.994	1.624	-16.6	1.000
3257	24.000	166.000	54.766	1.624	-23.1	1.400
3258	46.000	196.000	91.967	1.624	-23.6	1.400
3259	48.000	197.000	93.968	1.624	-24.4	1.400
3260	49.000	199.000	96.167	1.624	-24.1	1.400
3261	34.000	172.000	65.414	1.625	-18.3	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3262	35.000	181.000	73.367	1.625	-23.4	1.400
3263	39.000	178.000	73.223	1.625	-18.4	1.100
3264	40.000	188.000	81.968	1.625	-23.5	1.400
3265	17.000	150.000	37.581	1.626	-16.5	1.000
3266	21.000	162.000	49.766	1.626	-23.0	1.400
3267	6.000	142.000	24.866	1.627	-24.0	1.500
3268	32.000	177.000	68.367	1.627	-23.4	1.400
3269	37.000	184.000	76.968	1.627	-23.5	1.400
3270	48.000	199.000	95.569	1.627	-23.7	1.400
3271	26.000	160.000	51.033	1.628	-17.0	1.000
3272	45.000	195.000	90.569	1.628	-23.7	1.400
3273	18.000	158.000	44.766	1.629	-23.0	1.400
3274	29.000	173.000	63.367	1.629	-23.4	1.400
3275	42.000	191.000	85.569	1.629	-23.6	1.400
3276	16.000	149.000	36.167	1.631	-16.5	1.000
3277	26.000	169.000	58.367	1.631	-23.3	1.400
3278	34.000	180.000	71.968	1.631	-23.5	1.400
3279	47.000	198.000	94.170	1.631	-23.8	1.400
3280	10.000	147.000	31.167	1.632	-22.6	1.400
3281	39.000	187.000	80.569	1.632	-23.7	1.400
3282	1.000	135.000	16.267	1.634	-23.4	1.500
3283	31.000	176.000	66.968	1.634	-23.6	1.400
3284	23.000	165.000	53.367	1.635	-23.4	1.400
3285	25.000	159.000	49.620	1.635	-17.1	1.000
3286	44.000	194.000	89.170	1.635	-23.9	1.400
3287	36.000	183.000	75.569	1.636	-23.7	1.400
3288	15.000	154.000	39.766	1.637	-23.1	1.400
3289	28.000	172.000	61.968	1.637	-23.6	1.400
3290	41.000	190.000	84.171	1.637	-23.9	1.400
3291	20.000	161.000	48.367	1.638	-23.4	1.400
3292	22.000	155.000	44.649	1.638	-17.7	1.000
3293	31.000	166.000	58.834	1.638	-17.3	1.000
3294	33.000	179.000	70.569	1.638	-23.7	1.400
3295	15.000	148.000	34.754	1.639	-16.6	1.000
3296	24.000	158.000	48.207	1.639	-17.1	1.000
3297	46.000	197.000	92.772	1.639	-24.0	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3298	30.000	175.000	65.570	1.640	-23.8	1.400
3299	38.000	186.000	79.171	1.640	-23.9	1.400
3300	43.000	193.000	87.773	1.640	-24.0	1.400
3301	23.000	157.000	46.794	1.641	-17.1	1.000
3302	25.000	168.000	56.968	1.641	-23.6	1.400
3303	-1.000	130.000	10.692	1.642	-14.5	1.000
3304	12.000	150.000	34.766	1.642	-23.0	1.400
3305	22.000	156.000	45.381	1.643	-17.0	1.000
3306	27.000	171.000	60.570	1.643	-23.8	1.400
3307	27.000	161.000	52.446	1.644	-17.7	1.000
3308	3.000	138.000	19.866	1.645	-24.1	1.500
3309	17.000	157.000	43.367	1.645	-23.4	1.400
3310	40.000	189.000	82.773	1.645	-24.1	1.400
3311	-2.000	131.000	11.368	1.646	-24.9	1.600
3312	22.000	164.000	51.968	1.646	-23.7	1.400
3313	29.000	164.000	56.008	1.646	-17.3	1.000
3314	32.000	167.000	60.247	1.646	-17.6	1.000
3315	32.000	178.000	69.172	1.646	-24.0	1.400
3316	35.000	182.000	74.171	1.646	-24.0	1.400
3317	45.000	196.000	91.375	1.646	-24.2	1.400
3318	21.000	155.000	43.968	1.648	-17.0	1.000
3319	30.000	165.000	57.421	1.648	-17.4	1.000
3320	37.000	185.000	77.774	1.648	-24.1	1.400
3321	42.000	192.000	86.376	1.649	-24.3	1.400
3322	24.000	167.000	55.570	1.650	-23.9	1.400
3323	14.000	153.000	38.367	1.651	-23.4	1.400
3324	20.000	154.000	42.555	1.651	-17.0	1.000
3325	37.000	173.000	68.050	1.651	-17.7	1.000
3326	9.000	146.000	29.766	1.652	-23.1	1.400
3327	19.000	160.000	46.969	1.652	-23.7	1.400
3328	23.000	156.000	46.062	1.652	-18.5	1.000
3329	29.000	174.000	64.172	1.652	-24.1	1.400
3330	35.000	171.000	65.225	1.652	-17.6	1.000
3331	36.000	172.000	66.637	1.653	-17.6	1.000
3332	39.000	188.000	81.376	1.653	-24.3	1.400
3333	26.000	170.000	59.173	1.655	-24.1	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3334	34.000	181.000	72.774	1.655	-24.2	1.400
3335	42.000	179.000	75.854	1.655	-17.8	1.000
3336	27.000	162.000	53.184	1.656	-17.4	1.000
3337	31.000	177.000	67.775	1.656	-24.3	1.400
3338	34.000	170.000	63.813	1.656	-17.6	1.000
3339	26.000	161.000	51.771	1.657	-17.4	1.000
3340	28.000	163.000	54.596	1.657	-17.5	1.000
3341	21.000	163.000	50.571	1.658	-24.0	1.400
3342	16.000	156.000	41.969	1.659	-23.8	1.400
3343	36.000	184.000	76.377	1.659	-24.4	1.400
3344	19.000	153.000	41.142	1.660	-17.1	1.000
3345	33.000	169.000	62.400	1.660	-17.6	1.000
3346	38.000	174.000	69.462	1.660	-18.2	1.000
3347	41.000	178.000	74.442	1.660	-17.8	1.000
3348	28.000	173.000	62.775	1.661	-24.3	1.400
3349	33.000	180.000	71.377	1.661	-24.5	1.400
3350	40.000	177.000	73.030	1.661	-17.8	1.000
3351	-2.000	129.000	9.278	1.662	-14.5	1.000
3352	23.000	166.000	54.173	1.662	-24.2	1.400
3353	33.000	168.000	61.659	1.662	-18.4	1.000
3354	43.000	180.000	77.266	1.662	-18.1	1.000
3355	11.000	149.000	33.367	1.663	-23.6	1.400
3356	28.000	162.000	53.859	1.663	-18.6	1.000
3357	43.000	194.000	88.568	1.663	-24.4	1.386
3358	48.000	186.000	85.071	1.663	-18.0	1.000
3359	18.000	159.000	45.571	1.665	-24.1	1.400
3360	24.000	157.000	47.476	1.666	-19.3	1.000
3361	39.000	176.000	71.618	1.666	-17.9	1.000
3362	25.000	169.000	57.776	1.667	-24.4	1.400
3363	25.000	160.000	50.359	1.668	-17.5	1.000
3364	32.000	168.000	60.988	1.668	-17.7	1.000
3365	47.000	185.000	83.660	1.668	-18.1	1.000
3366	53.000	192.000	92.878	1.668	-18.1	1.000
3367	13.000	152.000	36.969	1.669	-23.9	1.400
3368	30.000	176.000	66.378	1.669	-24.6	1.400
3369	24.000	159.000	48.947	1.670	-17.4	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3370	31.000	167.000	59.576	1.670	-17.7	1.000
3371	46.000	184.000	82.248	1.670	-18.1	1.000
3372	47.000	199.000	94.937	1.670	-24.1	1.359
3373	52.000	191.000	91.466	1.670	-18.1	1.000
3374	20.000	162.000	49.174	1.671	-24.3	1.400
3375	23.000	158.000	47.535	1.671	-17.4	1.000
3376	38.000	175.000	70.206	1.671	-17.9	1.000
3377	59.000	199.000	102.096	1.671	-18.3	1.000
3378	30.000	166.000	58.165	1.672	-17.7	1.000
3379	45.000	183.000	80.836	1.672	-18.0	1.000
3380	51.000	190.000	90.054	1.672	-18.1	1.000
3381	8.000	145.000	28.368	1.674	-23.6	1.400
3382	27.000	172.000	61.379	1.674	-24.7	1.400
3383	29.000	163.000	55.272	1.674	-19.3	1.000
3384	44.000	181.000	78.678	1.674	-18.8	1.000
3385	58.000	198.000	100.684	1.674	-18.3	1.000
3386	49.000	187.000	86.483	1.675	-18.6	1.000
3387	56.000	196.000	97.862	1.675	-18.2	1.000
3388	16.000	150.000	36.905	1.676	-17.1	1.000
3389	22.000	165.000	52.777	1.676	-24.6	1.400
3390	39.000	175.000	70.875	1.676	-19.0	1.000
3391	57.000	197.000	99.273	1.676	-18.3	1.000
3392	37.000	174.000	68.794	1.677	-18.0	1.000
3393	44.000	182.000	79.424	1.677	-18.1	1.000
3394	0.000	134.000	14.866	1.678	-24.5	1.500
3395	15.000	155.000	40.572	1.678	-24.3	1.400
3396	34.000	169.000	63.072	1.678	-19.2	1.000
3397	42.000	180.000	76.601	1.678	-18.0	1.000
3398	50.000	189.000	88.643	1.678	-18.2	1.000
3399	54.000	193.000	94.289	1.678	-18.5	1.000
3400	55.000	195.000	96.450	1.678	-18.2	1.000
3401	43.000	181.000	78.013	1.679	-18.1	1.000
3402	49.000	188.000	87.231	1.679	-18.2	1.000
3403	29.000	165.000	56.753	1.680	-17.8	1.000
3404	48.000	187.000	85.820	1.680	-18.2	1.000
3405	2.000	137.000	18.468	1.681	-25.1	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3406	17.000	158.000	44.175	1.681	-24.5	1.400
3407	24.000	168.000	56.380	1.682	-24.8	1.400
3408	36.000	173.000	67.383	1.682	-18.0	1.000
3409	10.000	148.000	31.970	1.683	-24.1	1.400
3410	22.000	157.000	46.123	1.683	-17.5	1.000
3411	42.000	193.000	87.154	1.683	-24.5	1.368
3412	54.000	194.000	95.039	1.683	-18.3	1.000
3413	19.000	161.000	47.778	1.685	-24.7	1.400
3414	35.000	172.000	65.971	1.685	-18.0	1.000
3415	47.000	186.000	84.409	1.685	-18.2	1.000
3416	41.000	179.000	75.190	1.686	-18.1	1.000
3417	3.000	135.000	17.063	1.687	-16.0	1.000
3418	21.000	156.000	44.711	1.687	-17.5	1.000
3419	25.000	158.000	48.890	1.687	-20.3	1.000
3420	34.000	171.000	64.560	1.687	-18.0	1.000
3421	-3.000	128.000	7.864	1.688	-14.5	1.000
3422	28.000	164.000	55.341	1.688	-17.8	1.000
3423	33.000	170.000	63.149	1.688	-17.9	1.000
3424	46.000	198.000	93.523	1.688	-24.1	1.342
3425	53.000	193.000	93.628	1.688	-18.3	1.000
3426	30.000	164.000	56.686	1.689	-20.2	1.000
3427	40.000	178.000	73.779	1.689	-18.1	1.000
3428	45.000	182.000	80.091	1.689	-19.5	1.000
3429	52.000	192.000	92.217	1.689	-18.3	1.000
3430	55.000	194.000	95.701	1.689	-19.1	1.000
3431	12.000	151.000	35.572	1.690	-24.4	1.400
3432	21.000	164.000	51.382	1.690	-25.0	1.400
3433	46.000	185.000	82.998	1.690	-18.2	1.000
3434	50.000	188.000	87.895	1.690	-19.3	1.000
3435	58.000	199.000	101.436	1.691	-18.4	1.000
3436	14.000	154.000	39.176	1.692	-24.6	1.400
3437	39.000	177.000	72.368	1.692	-18.2	1.000
3438	5.000	141.000	23.368	1.693	-23.8	1.400
3439	45.000	184.000	81.587	1.693	-18.3	1.000
3440	14.000	148.000	34.081	1.694	-17.2	1.000
3441	35.000	170.000	64.485	1.694	-20.0	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3442	51.000	191.000	90.806	1.694	-18.4	1.000
3443	57.000	198.000	100.025	1.694	-18.4	1.000
3444	20.000	155.000	43.300	1.695	-17.6	1.000
3445	32.000	169.000	61.737	1.695	-18.0	1.000
3446	16.000	157.000	42.780	1.696	-24.9	1.400
3447	26.000	162.000	52.518	1.696	-17.8	1.000
3448	40.000	176.000	72.287	1.696	-19.9	1.000
3449	31.000	168.000	60.326	1.697	-18.0	1.000
3450	56.000	197.000	98.615	1.697	-18.5	1.000
3451	25.000	161.000	51.107	1.698	-17.8	1.000
3452	38.000	176.000	70.957	1.698	-18.2	1.000
3453	44.000	183.000	80.176	1.698	-18.3	1.000
3454	13.000	147.000	32.670	1.699	-17.2	1.000
3455	43.000	182.000	78.765	1.699	-18.3	1.000
3456	50.000	190.000	89.395	1.699	-18.4	1.000
3457	7.000	140.000	23.452	1.700	-16.7	1.000
3458	37.000	175.000	69.546	1.700	-18.2	1.000
3459	7.000	144.000	26.970	1.701	-24.2	1.400
3460	19.000	154.000	41.888	1.701	-17.6	1.000
3461	41.000	192.000	85.740	1.701	-24.6	1.349
3462	45.000	197.000	92.109	1.701	-24.1	1.324
3463	2.000	134.000	15.649	1.702	-16.0	1.000
3464	54.000	195.000	95.793	1.702	-18.5	1.000
3465	55.000	196.000	97.204	1.702	-18.5	1.000
3466	46.000	199.000	94.340	1.703	-24.7	1.347
3467	48.000	188.000	86.574	1.703	-18.4	1.000
3468	49.000	189.000	87.984	1.703	-18.5	1.000
3469	24.000	160.000	49.696	1.704	-17.8	1.000
3470	9.000	147.000	30.574	1.705	-24.6	1.400
3471	26.000	159.000	50.303	1.705	-21.2	1.000
3472	31.000	165.000	58.099	1.705	-21.0	1.000
3473	44.000	195.000	89.878	1.705	-23.6	1.300
3474	46.000	183.000	81.503	1.705	-20.3	1.000
3475	53.000	194.000	94.383	1.705	-18.5	1.000
3476	42.000	181.000	77.354	1.707	-18.4	1.000
3477	56.000	195.000	97.113	1.707	-19.9	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3478	11.000	150.000	34.177	1.708	-24.9	1.400
3479	12.000	146.000	31.258	1.708	-17.3	1.000
3480	42.000	194.000	87.966	1.708	-25.1	1.365
3481	47.000	187.000	85.163	1.708	-18.5	1.000
3482	51.000	189.000	89.308	1.708	-20.1	1.000
3483	18.000	153.000	40.477	1.709	-17.6	1.000
3484	40.000	179.000	74.534	1.709	-18.3	1.000
3485	41.000	177.000	73.700	1.709	-20.6	1.000
3486	36.000	171.000	65.898	1.710	-20.8	1.000
3487	36.000	174.000	68.135	1.710	-18.3	1.000
3488	41.000	191.000	84.879	1.710	-23.7	1.300
3489	41.000	180.000	75.944	1.711	-18.4	1.000
3490	46.000	186.000	83.753	1.711	-18.5	1.000
3491	-3.000	130.000	9.967	1.712	-26.6	1.600
3492	29.000	166.000	57.505	1.712	-18.1	1.000
3493	52.000	193.000	92.973	1.712	-18.6	1.000
3494	6.000	139.000	22.040	1.713	-16.8	1.000
3495	13.000	153.000	37.781	1.713	-25.2	1.400
3496	23.000	159.000	48.286	1.713	-17.9	1.000
3497	45.000	185.000	82.343	1.713	-18.5	1.000
3498	51.000	192.000	91.562	1.714	-18.6	1.000
3499	57.000	199.000	100.782	1.714	-18.7	1.000
3500	28.000	165.000	56.095	1.716	-18.1	1.000
3501	50.000	191.000	90.152	1.716	-18.6	1.000
3502	56.000	198.000	99.372	1.716	-18.6	1.000
3503	38.000	187.000	79.880	1.717	-23.8	1.300
3504	33.000	171.000	63.904	1.718	-18.3	1.000
3505	32.000	166.000	59.513	1.719	-21.8	1.000
3506	38.000	177.000	71.713	1.719	-18.4	1.000
3507	44.000	184.000	80.933	1.719	-18.5	1.000
3508	11.000	145.000	29.847	1.720	-17.3	1.000
3509	22.000	158.000	46.875	1.720	-17.9	1.000
3510	36.000	186.000	77.963	1.720	-25.2	1.357
3511	43.000	183.000	79.523	1.720	-18.5	1.000
3512	45.000	198.000	92.926	1.720	-24.6	1.327
3513	49.000	190.000	88.742	1.720	-18.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3514	55.000	197.000	97.962	1.720	-18.7	1.000
3515	35.000	183.000	74.881	1.721	-23.8	1.300
3516	40.000	190.000	83.483	1.721	-23.9	1.300
3517	40.000	191.000	84.326	1.721	-24.6	1.329
3518	47.000	184.000	82.916	1.721	-21.1	1.000
3519	1.000	133.000	14.236	1.722	-16.1	1.000
3520	4.000	140.000	21.971	1.722	-24.4	1.400
3521	48.000	189.000	87.333	1.723	-18.6	1.000
3522	52.000	190.000	90.720	1.723	-20.9	1.000
3523	54.000	196.000	96.552	1.723	-18.7	1.000
3524	57.000	196.000	98.525	1.723	-20.6	1.000
3525	27.000	164.000	54.684	1.724	-18.2	1.000
3526	31.000	169.000	61.084	1.725	-18.3	1.000
3527	32.000	179.000	69.882	1.725	-23.9	1.300
3528	42.000	178.000	75.113	1.725	-21.4	1.000
3529	16.000	151.000	37.656	1.726	-17.7	1.000
3530	32.000	170.000	62.494	1.726	-18.3	1.000
3531	37.000	172.000	67.311	1.726	-21.7	1.000
3532	52.000	194.000	93.733	1.726	-18.7	1.000
3533	53.000	195.000	95.142	1.726	-18.7	1.000
3534	6.000	143.000	25.575	1.727	-24.9	1.400
3535	21.000	157.000	45.465	1.727	-18.0	1.000
3536	26.000	163.000	53.274	1.727	-18.2	1.000
3537	39.000	189.000	82.087	1.727	-24.1	1.300
3538	41.000	193.000	86.552	1.727	-25.1	1.345
3539	44.000	196.000	90.695	1.727	-24.2	1.305
3540	37.000	186.000	78.484	1.728	-24.0	1.300
3541	-1.000	133.000	13.469	1.729	-25.7	1.500
3542	34.000	182.000	73.485	1.729	-24.0	1.300
3543	36.000	175.000	68.894	1.729	-18.5	1.000
3544	8.000	146.000	29.179	1.730	-25.2	1.400
3545	37.000	176.000	70.303	1.730	-18.5	1.000
3546	42.000	182.000	78.113	1.730	-18.6	1.000
3547	47.000	188.000	85.923	1.730	-18.7	1.000
3548	10.000	149.000	32.784	1.731	-25.4	1.400
3549	55.000	198.000	98.724	1.731	-18.7	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3550	56.000	199.000	100.134	1.731	-18.8	1.000
3551	50.000	192.000	90.914	1.732	-18.7	1.000
3552	51.000	193.000	92.324	1.732	-18.7	1.000
3553	5.000	138.000	20.628	1.733	-16.9	1.000
3554	31.000	178.000	68.487	1.733	-24.1	1.300
3555	36.000	185.000	77.089	1.733	-24.2	1.300
3556	40.000	180.000	75.294	1.733	-18.6	1.000
3557	41.000	181.000	76.704	1.733	-18.6	1.000
3558	45.000	186.000	83.104	1.733	-18.7	1.000
3559	25.000	162.000	51.864	1.734	-18.2	1.000
3560	29.000	175.000	64.883	1.734	-24.0	1.300
3561	30.000	168.000	59.674	1.734	-18.4	1.000
3562	10.000	144.000	28.436	1.735	-17.4	1.000
3563	54.000	197.000	97.315	1.735	-18.8	1.000
3564	15.000	150.000	36.245	1.736	-17.8	1.000
3565	44.000	185.000	81.695	1.736	-18.7	1.000
3566	45.000	199.000	93.749	1.736	-25.1	1.332
3567	46.000	187.000	84.514	1.736	-18.7	1.000
3568	20.000	156.000	44.055	1.737	-18.1	1.000
3569	35.000	174.000	67.484	1.738	-18.6	1.000
3570	38.000	188.000	80.691	1.739	-24.3	1.298
3571	49.000	191.000	89.505	1.739	-18.8	1.000
3572	40.000	192.000	85.138	1.740	-25.0	1.323
3573	53.000	191.000	92.132	1.740	-21.7	1.000
3574	58.000	197.000	99.937	1.740	-21.4	1.000
3575	24.000	161.000	50.455	1.741	-18.3	1.000
3576	26.000	171.000	59.884	1.741	-24.1	1.300
3577	33.000	181.000	72.090	1.741	-24.3	1.300
3578	19.000	155.000	42.645	1.742	-18.1	1.000
3579	28.000	174.000	63.488	1.742	-24.2	1.300
3580	34.000	173.000	66.075	1.742	-18.6	1.000
3581	35.000	184.000	75.695	1.742	-24.4	1.300
3582	39.000	190.000	82.911	1.742	-24.6	1.308
3583	44.000	197.000	91.512	1.742	-24.6	1.307
3584	48.000	190.000	88.096	1.742	-18.8	1.000
3585	29.000	167.000	58.265	1.743	-18.5	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3586	38.000	173.000	68.724	1.743	-22.5	1.000
3587	38.000	178.000	72.476	1.743	-18.6	1.000
3588	39.000	179.000	73.885	1.743	-18.7	1.000
3589	43.000	179.000	76.525	1.743	-22.2	1.000
3590	43.000	184.000	80.286	1.743	-18.7	1.000
3591	48.000	185.000	84.328	1.743	-22.0	1.000
3592	0.000	132.000	12.823	1.744	-16.1	1.000
3593	23.000	167.000	54.886	1.744	-24.2	1.300
3594	35.000	185.000	76.548	1.744	-25.3	1.335
3595	43.000	195.000	89.280	1.744	-24.2	1.285
3596	14.000	149.000	34.835	1.745	-17.8	1.000
3597	41.000	194.000	87.370	1.745	-25.6	1.343
3598	52.000	195.000	94.498	1.745	-18.9	1.000
3599	53.000	196.000	95.907	1.745	-18.9	1.000
3600	30.000	177.000	67.092	1.746	-24.4	1.300
3601	47.000	189.000	86.688	1.746	-18.8	1.000
3602	28.000	166.000	56.856	1.747	-18.5	1.000
3603	9.000	143.000	27.026	1.748	-17.5	1.000
3604	18.000	154.000	41.235	1.748	-18.1	1.000
3605	23.000	160.000	49.045	1.748	-18.3	1.000
3606	33.000	172.000	64.666	1.749	-18.6	1.000
3607	51.000	194.000	93.089	1.749	-18.9	1.000
3608	32.000	171.000	63.257	1.750	-18.6	1.000
3609	32.000	180.000	70.697	1.750	-24.5	1.300
3610	37.000	177.000	71.067	1.750	-18.7	1.000
3611	42.000	183.000	78.877	1.750	-18.8	1.000
3612	4.000	137.000	19.217	1.751	-17.0	1.000
3613	25.000	170.000	58.490	1.752	-24.4	1.300
3614	34.000	168.000	62.340	1.752	-23.5	1.000
3615	34.000	183.000	74.301	1.752	-24.6	1.300
3616	54.000	192.000	93.544	1.752	-22.4	1.000
3617	46.000	188.000	85.279	1.753	-18.9	1.000
3618	27.000	173.000	62.094	1.754	-24.5	1.300
3619	36.000	176.000	69.659	1.754	-18.7	1.000
3620	55.000	199.000	99.491	1.754	-19.0	1.000
3621	59.000	198.000	101.349	1.754	-22.1	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3622	18.000	160.000	46.284	1.755	-24.2	1.300
3623	36.000	187.000	78.769	1.755	-25.7	1.343
3624	39.000	174.000	70.138	1.755	-23.3	1.000
3625	8.000	142.000	25.616	1.756	-17.5	1.000
3626	31.000	170.000	61.848	1.756	-18.6	1.000
3627	44.000	180.000	77.938	1.756	-23.0	1.000
3628	50.000	193.000	91.681	1.756	-19.0	1.000
3629	7.000	145.000	27.787	1.757	-25.9	1.400
3630	17.000	153.000	39.826	1.757	-18.1	1.000
3631	22.000	159.000	47.636	1.757	-18.4	1.000
3632	40.000	181.000	76.060	1.757	-18.8	1.000
3633	41.000	182.000	77.469	1.757	-18.9	1.000
3634	45.000	187.000	83.871	1.757	-18.9	1.000
3635	20.000	163.000	49.888	1.758	-24.3	1.300
3636	26.000	164.000	54.038	1.758	-18.5	1.000
3637	27.000	165.000	55.447	1.758	-18.6	1.000
3638	29.000	176.000	65.699	1.758	-24.6	1.300
3639	53.000	197.000	96.675	1.758	-19.0	1.000
3640	44.000	198.000	92.335	1.759	-25.1	1.311
3641	49.000	186.000	85.741	1.759	-22.8	1.000
3642	54.000	198.000	98.083	1.759	-19.0	1.000
3643	5.000	142.000	24.182	1.760	-25.6	1.400
3644	13.000	148.000	33.425	1.760	-18.0	1.000
3645	39.000	180.000	74.652	1.760	-18.8	1.000
3646	49.000	192.000	90.273	1.760	-19.0	1.000
3647	3.000	139.000	20.577	1.761	-25.3	1.400
3648	31.000	179.000	69.303	1.761	-24.7	1.300
3649	33.000	182.000	72.908	1.761	-24.8	1.300
3650	37.000	187.000	79.277	1.761	-24.3	1.278
3651	43.000	196.000	90.098	1.761	-24.6	1.286
3652	52.000	196.000	95.267	1.762	-19.0	1.000
3653	1.000	136.000	16.973	1.763	-24.9	1.400
3654	22.000	166.000	53.492	1.763	-24.5	1.300
3655	25.000	163.000	52.630	1.763	-18.5	1.000
3656	43.000	185.000	81.055	1.763	-18.9	1.000
3657	48.000	191.000	88.865	1.763	-19.0	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3658	30.000	169.000	60.440	1.764	-18.7	1.000
3659	44.000	186.000	82.462	1.764	-19.0	1.000
3660	24.000	169.000	57.097	1.765	-24.6	1.300
3661	34.000	174.000	66.842	1.765	-18.8	1.000
3662	35.000	169.000	63.753	1.765	-24.3	1.000
3663	35.000	175.000	68.250	1.765	-18.8	1.000
3664	51.000	195.000	93.859	1.765	-19.0	1.000
3665	16.000	152.000	38.418	1.766	-18.2	1.000
3666	26.000	172.000	60.702	1.766	-24.7	1.300
3667	34.000	184.000	75.134	1.766	-25.3	1.313
3668	39.000	191.000	83.724	1.767	-25.1	1.301
3669	47.000	190.000	87.457	1.767	-19.0	1.000
3670	60.000	199.000	102.761	1.767	-22.9	1.000
3671	15.000	156.000	41.286	1.768	-24.3	1.300
3672	21.000	158.000	46.228	1.768	-18.5	1.000
3673	37.000	178.000	71.837	1.768	-18.9	1.000
3674	38.000	189.000	81.497	1.768	-24.7	1.287
3675	40.000	175.000	71.551	1.768	-24.1	1.000
3676	42.000	184.000	79.647	1.768	-19.0	1.000
3677	12.000	147.000	32.016	1.770	-18.0	1.000
3678	20.000	157.000	44.819	1.770	-18.4	1.000
3679	24.000	162.000	51.222	1.770	-18.6	1.000
3680	28.000	175.000	64.306	1.770	-24.9	1.300
3681	40.000	193.000	85.956	1.770	-25.6	1.320
3682	55.000	193.000	94.957	1.770	-23.2	1.000
3683	17.000	159.000	44.890	1.771	-24.5	1.300
3684	29.000	168.000	59.032	1.771	-18.7	1.000
3685	46.000	189.000	86.049	1.771	-19.1	1.000
3686	3.000	136.000	17.806	1.772	-17.1	1.000
3687	30.000	178.000	67.911	1.772	-25.0	1.300
3688	33.000	173.000	65.434	1.772	-18.8	1.000
3689	38.000	179.000	73.244	1.772	-19.0	1.000
3690	7.000	141.000	24.206	1.774	-17.6	1.000
3691	19.000	162.000	48.495	1.774	-24.6	1.300
3692	21.000	165.000	52.100	1.774	-24.8	1.300
3693	54.000	199.000	98.855	1.774	-19.2	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3694	28.000	167.000	57.624	1.775	-18.7	1.000
3695	41.000	183.000	78.239	1.775	-19.0	1.000
3696	44.000	199.000	93.163	1.775	-25.7	1.316
3697	45.000	188.000	84.642	1.775	-19.1	1.000
3698	50.000	187.000	87.153	1.775	-23.6	1.000
3699	23.000	168.000	55.705	1.776	-24.9	1.300
3700	32.000	172.000	64.027	1.776	-18.9	1.000
3701	40.000	182.000	76.832	1.776	-19.0	1.000
3702	45.000	181.000	79.351	1.776	-23.9	1.000
3703	50.000	194.000	92.452	1.777	-19.2	1.000
3704	32.000	181.000	71.507	1.778	-24.9	1.290
3705	36.000	170.000	65.167	1.778	-25.2	1.000
3706	43.000	197.000	90.921	1.778	-25.1	1.289
3707	49.000	193.000	91.045	1.778	-19.2	1.000
3708	25.000	171.000	59.310	1.779	-25.0	1.300
3709	35.000	186.000	77.355	1.779	-25.7	1.319
3710	53.000	198.000	97.448	1.779	-19.2	1.000
3711	11.000	146.000	30.607	1.780	-18.0	1.000
3712	36.000	177.000	70.429	1.780	-19.0	1.000
3713	27.000	174.000	62.915	1.781	-25.1	1.300
3714	31.000	171.000	62.619	1.781	-18.9	1.000
3715	36.000	188.000	79.582	1.781	-26.1	1.330
3716	42.000	195.000	88.684	1.781	-24.5	1.265
3717	-1.000	131.000	11.410	1.782	-16.3	1.000
3718	19.000	156.000	43.411	1.782	-18.5	1.000
3719	27.000	166.000	56.217	1.782	-18.8	1.000
3720	29.000	177.000	66.520	1.782	-25.2	1.300
3721	44.000	187.000	83.235	1.783	-19.1	1.000
3722	12.000	152.000	36.289	1.785	-24.5	1.300
3723	48.000	192.000	89.638	1.785	-19.2	1.000
3724	16.000	158.000	43.498	1.786	-24.9	1.300
3725	35.000	176.000	69.022	1.786	-19.0	1.000
3726	18.000	161.000	47.104	1.787	-25.0	1.300
3727	14.000	155.000	39.893	1.788	-24.7	1.300
3728	15.000	151.000	37.009	1.788	-18.4	1.000
3729	20.000	164.000	50.709	1.788	-25.1	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3730	37.000	188.000	80.083	1.788	-24.6	1.265
3731	39.000	181.000	75.425	1.788	-19.1	1.000
3732	40.000	194.000	86.780	1.788	-26.0	1.318
3733	41.000	176.000	72.964	1.788	-25.0	1.000
3734	51.000	196.000	94.634	1.788	-19.3	1.000
3735	52.000	197.000	96.041	1.788	-19.3	1.000
3736	56.000	194.000	96.369	1.788	-24.1	1.000
3737	-2.000	132.000	12.076	1.789	-27.2	1.500
3738	2.000	135.000	16.396	1.789	-17.1	1.000
3739	22.000	167.000	54.314	1.789	-25.2	1.300
3740	23.000	161.000	49.814	1.789	-18.8	1.000
3741	38.000	190.000	82.310	1.790	-25.0	1.278
3742	47.000	191.000	88.231	1.790	-19.3	1.000
3743	33.000	183.000	73.720	1.791	-25.2	1.290
3744	39.000	192.000	84.542	1.791	-25.5	1.296
3745	43.000	186.000	81.828	1.791	-19.2	1.000
3746	24.000	170.000	57.919	1.792	-25.3	1.300
3747	26.000	173.000	61.525	1.792	-25.3	1.300
3748	50.000	195.000	93.227	1.793	-19.3	1.000
3749	42.000	185.000	80.421	1.794	-19.2	1.000
3750	43.000	198.000	91.750	1.794	-25.5	1.293
3751	46.000	182.000	80.764	1.794	-24.8	1.000
3752	46.000	190.000	86.824	1.794	-19.3	1.000
3753	4.000	141.000	22.792	1.795	-26.5	1.400
3754	37.000	171.000	66.580	1.795	-26.1	1.000
3755	53.000	199.000	98.224	1.795	-19.4	1.000
3756	26.000	165.000	54.810	1.796	-18.9	1.000
3757	28.000	176.000	65.130	1.796	-25.5	1.300
3758	30.000	170.000	61.212	1.797	-19.0	1.000
3759	51.000	188.000	88.566	1.797	-24.5	1.000
3760	14.000	150.000	35.601	1.798	-18.5	1.000
3761	45.000	189.000	85.418	1.798	-19.3	1.000
3762	6.000	140.000	22.797	1.799	-17.8	1.000
3763	18.000	155.000	42.004	1.799	-18.7	1.000
3764	38.000	180.000	74.018	1.799	-19.2	1.000
3765	49.000	194.000	91.821	1.799	-19.4	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3766	10.000	145.000	29.199	1.800	-18.2	1.000
3767	29.000	178.000	67.365	1.800	-26.1	1.318
3768	41.000	184.000	79.015	1.800	-19.3	1.000
3769	22.000	160.000	48.407	1.801	-18.8	1.000
3770	34.000	175.000	67.615	1.801	-19.2	1.000
3771	33.000	174.000	66.209	1.802	-19.2	1.000
3772	37.000	179.000	72.612	1.802	-19.3	1.000
3773	40.000	183.000	77.609	1.802	-19.3	1.000
3774	52.000	198.000	96.818	1.802	-19.4	1.000
3775	-4.000	129.000	8.571	1.803	-28.6	1.600
3776	2.000	138.000	19.186	1.803	-26.2	1.400
3777	31.000	180.000	70.093	1.803	-24.9	1.267
3778	32.000	173.000	64.803	1.803	-19.1	1.000
3779	34.000	185.000	75.940	1.803	-25.6	1.295
3780	42.000	196.000	89.508	1.803	-25.0	1.266
3781	44.000	188.000	84.012	1.803	-19.4	1.000
3782	21.000	159.000	47.000	1.804	-18.9	1.000
3783	42.000	177.000	74.377	1.804	-25.9	1.000
3784	13.000	154.000	38.503	1.805	-25.1	1.300
3785	19.000	163.000	49.319	1.805	-25.4	1.300
3786	25.000	164.000	53.403	1.805	-19.0	1.000
3787	35.000	187.000	78.168	1.805	-26.0	1.305
3788	36.000	178.000	71.206	1.805	-19.2	1.000
3789	52.000	189.000	89.979	1.805	-25.2	1.000
3790	23.000	169.000	56.530	1.806	-25.6	1.300
3791	29.000	169.000	59.806	1.806	-19.1	1.000
3792	47.000	183.000	82.177	1.806	-25.6	1.000
3793	47.000	192.000	89.010	1.806	-19.4	1.000
3794	57.000	195.000	97.782	1.806	-24.9	1.000
3795	48.000	193.000	90.415	1.807	-19.5	1.000
3796	51.000	197.000	95.413	1.807	-19.5	1.000
3797	15.000	157.000	42.108	1.808	-25.3	1.300
3798	17.000	154.000	40.597	1.808	-18.7	1.000
3799	17.000	160.000	45.713	1.808	-25.4	1.300
3800	21.000	166.000	52.924	1.808	-25.5	1.300
3801	25.000	172.000	60.135	1.808	-25.7	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3802	38.000	172.000	67.994	1.808	-26.9	1.000
3803	43.000	199.000	92.583	1.809	-26.0	1.299
3804	-2.000	130.000	9.998	1.810	-16.4	1.000
3805	9.000	148.000	31.292	1.810	-24.8	1.300
3806	13.000	149.000	34.194	1.810	-18.5	1.000
3807	24.000	163.000	51.997	1.810	-19.0	1.000
3808	27.000	175.000	63.741	1.810	-25.8	1.300
3809	11.000	151.000	34.897	1.811	-25.0	1.300
3810	28.000	168.000	58.400	1.811	-19.1	1.000
3811	31.000	172.000	63.397	1.812	-19.2	1.000
3812	42.000	186.000	81.201	1.812	-19.4	1.000
3813	0.000	135.000	15.581	1.813	-26.0	1.400
3814	30.000	180.000	69.577	1.813	-26.3	1.314
3815	35.000	177.000	69.800	1.813	-19.3	1.000
3816	39.000	182.000	76.203	1.813	-19.4	1.000
3817	39.000	193.000	85.367	1.813	-25.9	1.293
3818	50.000	196.000	94.007	1.813	-19.5	1.000
3819	20.000	158.000	45.594	1.814	-18.9	1.000
3820	38.000	191.000	83.129	1.814	-25.4	1.272
3821	46.000	191.000	87.604	1.814	-19.5	1.000
3822	27.000	167.000	56.994	1.815	-19.1	1.000
3823	38.000	181.000	74.798	1.815	-19.4	1.000
3824	43.000	187.000	82.606	1.815	-19.4	1.000
3825	9.000	144.000	27.791	1.816	-18.3	1.000
3826	34.000	176.000	68.395	1.816	-19.3	1.000
3827	42.000	197.000	90.336	1.816	-25.4	1.269
3828	45.000	190.000	86.199	1.816	-19.5	1.000
3829	1.000	134.000	14.987	1.818	-17.3	1.000
3830	16.000	153.000	39.190	1.818	-18.8	1.000
3831	58.000	196.000	99.194	1.818	-25.6	1.000
3832	5.000	139.000	21.389	1.819	-17.9	1.000
3833	23.000	162.000	50.591	1.819	-19.1	1.000
3834	32.000	182.000	72.306	1.820	-25.2	1.265
3835	43.000	178.000	75.791	1.820	-26.8	1.000
3836	49.000	195.000	92.602	1.820	-19.6	1.000
3837	52.000	199.000	97.600	1.820	-19.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3838	53.000	190.000	91.391	1.820	-26.0	1.000
3839	24.000	171.000	58.747	1.821	-26.0	1.300
3840	30.000	171.000	61.992	1.821	-19.3	1.000
3841	37.000	189.000	80.896	1.821	-25.0	1.255
3842	19.000	157.000	44.188	1.822	-19.0	1.000
3843	22.000	168.000	55.142	1.822	-26.0	1.300
3844	41.000	185.000	79.796	1.822	-19.5	1.000
3845	48.000	184.000	83.590	1.822	-26.4	1.000
3846	12.000	148.000	32.787	1.823	-18.6	1.000
3847	14.000	156.000	40.719	1.824	-25.7	1.300
3848	16.000	159.000	44.325	1.824	-25.7	1.300
3849	33.000	175.000	66.990	1.824	-19.4	1.000
3850	8.000	143.000	26.384	1.825	-18.3	1.000
3851	18.000	162.000	47.931	1.825	-25.8	1.300
3852	20.000	165.000	51.536	1.825	-25.9	1.300
3853	22.000	161.000	49.185	1.825	-19.1	1.000
3854	26.000	166.000	55.589	1.825	-19.2	1.000
3855	36.000	179.000	71.988	1.825	-19.4	1.000
3856	44.000	189.000	84.794	1.825	-19.6	1.000
3857	48.000	194.000	91.197	1.825	-19.6	1.000
3858	50.000	197.000	94.791	1.825	-19.6	1.000
3859	37.000	180.000	73.393	1.826	-19.4	1.000
3860	15.000	152.000	37.785	1.827	-18.8	1.000
3861	28.000	177.000	65.951	1.827	-26.0	1.292
3862	40.000	184.000	78.391	1.827	-19.5	1.000
3863	47.000	193.000	89.793	1.827	-19.6	1.000
3864	39.000	183.000	76.987	1.828	-19.5	1.000
3865	41.000	195.000	88.094	1.828	-24.9	1.242
3866	51.000	198.000	96.196	1.828	-19.7	1.000
3867	12.000	153.000	37.114	1.829	-25.6	1.300
3868	18.000	156.000	42.782	1.829	-19.0	1.000
3869	33.000	184.000	74.526	1.829	-25.5	1.269
3870	43.000	188.000	83.390	1.829	-19.6	1.000
3871	10.000	150.000	33.508	1.830	-25.5	1.300
3872	29.000	170.000	60.587	1.830	-19.3	1.000
3873	32.000	174.000	65.585	1.831	-19.4	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3874	46.000	192.000	88.388	1.831	-19.6	1.000
3875	11.000	147.000	31.381	1.832	-18.6	1.000
3876	23.000	170.000	57.360	1.833	-26.3	1.300
3877	35.000	188.000	78.987	1.833	-26.3	1.293
3878	39.000	194.000	86.197	1.833	-26.4	1.292
3879	44.000	179.000	77.204	1.833	-27.6	1.000
3880	4.000	138.000	19.981	1.834	-18.0	1.000
3881	30.000	179.000	68.679	1.834	-24.9	1.243
3882	34.000	186.000	76.753	1.834	-25.9	1.279
3883	25.000	165.000	54.184	1.835	-19.3	1.000
3884	35.000	178.000	70.584	1.835	-19.5	1.000
3885	42.000	187.000	81.985	1.835	-19.6	1.000
3886	54.000	191.000	92.804	1.835	-26.8	1.000
3887	21.000	160.000	47.781	1.836	-19.2	1.000
3888	42.000	198.000	91.170	1.836	-25.9	1.273
3889	8.000	147.000	29.903	1.837	-25.4	1.300
3890	26.000	174.000	62.333	1.838	-25.8	1.280
3891	38.000	182.000	75.583	1.838	-19.6	1.000
3892	45.000	191.000	86.984	1.838	-19.7	1.000
3893	49.000	185.000	85.003	1.838	-27.3	1.000
3894	49.000	196.000	93.387	1.839	-19.8	1.000
3895	21.000	167.000	53.755	1.840	-26.3	1.300
3896	28.000	169.000	59.182	1.840	-19.4	1.000
3897	31.000	173.000	64.181	1.840	-19.5	1.000
3898	41.000	186.000	80.582	1.840	-19.7	1.000
3899	19.000	164.000	50.149	1.841	-26.2	1.300
3900	24.000	164.000	52.779	1.841	-19.3	1.000
3901	38.000	192.000	83.953	1.842	-25.8	1.267
3902	59.000	197.000	100.607	1.843	-26.6	1.000
3903	6.000	144.000	26.297	1.844	-25.3	1.300
3904	17.000	155.000	41.378	1.844	-19.1	1.000
3905	17.000	161.000	46.544	1.844	-26.2	1.300
3906	34.000	177.000	69.180	1.844	-19.6	1.000
3907	29.000	179.000	68.163	1.845	-26.2	1.286
3908	48.000	195.000	91.983	1.845	-19.8	1.000
3909	45.000	180.000	78.617	1.846	-28.4	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3910	51.000	199.000	96.982	1.846	-19.8	1.000
3911	14.000	151.000	36.379	1.847	-19.0	1.000
3912	20.000	159.000	46.376	1.847	-19.3	1.000
3913	27.000	168.000	57.778	1.847	-19.5	1.000
3914	30.000	172.000	62.777	1.847	-19.6	1.000
3915	47.000	194.000	90.580	1.847	-19.8	1.000
3916	50.000	186.000	86.416	1.847	-28.0	1.000
3917	50.000	198.000	95.579	1.847	-19.8	1.000
3918	23.000	163.000	51.375	1.848	-19.4	1.000
3919	37.000	190.000	81.715	1.848	-25.3	1.246
3920	43.000	189.000	84.177	1.848	-19.8	1.000
3921	44.000	190.000	85.581	1.848	-19.8	1.000
3922	7.000	142.000	24.978	1.849	-18.5	1.000
3923	15.000	158.000	42.938	1.849	-26.2	1.300
3924	37.000	181.000	74.179	1.849	-19.7	1.000
3925	10.000	146.000	29.976	1.850	-18.8	1.000
3926	1.000	137.000	17.800	1.851	-27.2	1.400
3927	40.000	185.000	79.178	1.851	-19.8	1.000
3928	41.000	196.000	88.923	1.851	-25.4	1.244
3929	46.000	193.000	89.177	1.851	-19.8	1.000
3930	60.000	198.000	102.019	1.851	-27.3	1.000
3931	13.000	155.000	39.333	1.852	-26.1	1.300
3932	31.000	181.000	70.892	1.852	-25.1	1.240
3933	42.000	199.000	92.010	1.852	-26.4	1.280
3934	-3.000	129.000	8.587	1.853	-16.5	1.000
3935	22.000	169.000	55.975	1.853	-26.7	1.300
3936	32.000	175.000	66.373	1.853	-19.7	1.000
3937	49.000	197.000	94.176	1.854	-19.9	1.000
3938	55.000	192.000	94.217	1.854	-27.8	1.000
3939	27.000	176.000	64.537	1.855	-25.8	1.265
3940	30.000	181.000	70.384	1.855	-26.5	1.287
3941	33.000	176.000	67.776	1.855	-19.7	1.000
3942	11.000	152.000	35.727	1.856	-26.1	1.300
3943	13.000	150.000	34.975	1.856	-19.0	1.000
3944	42.000	188.000	82.775	1.856	-19.8	1.000
3945	29.000	171.000	61.374	1.857	-19.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3946	36.000	180.000	72.776	1.857	-19.8	1.000
3947	39.000	184.000	77.775	1.857	-19.8	1.000
3948	19.000	158.000	44.973	1.859	-19.4	1.000
3949	26.000	167.000	56.375	1.859	-19.6	1.000
3950	32.000	183.000	73.112	1.859	-25.4	1.243
3951	0.000	133.000	13.579	1.860	-17.5	1.000
3952	9.000	145.000	28.572	1.860	-18.8	1.000
3953	20.000	166.000	52.370	1.860	-26.7	1.300
3954	22.000	162.000	49.972	1.860	-19.5	1.000
3955	28.000	170.000	59.971	1.860	-19.6	1.000
3956	35.000	179.000	71.373	1.861	-19.8	1.000
3957	41.000	187.000	81.372	1.861	-19.9	1.000
3958	45.000	192.000	87.774	1.861	-19.9	1.000
3959	9.000	149.000	32.122	1.862	-26.0	1.300
3960	31.000	183.000	72.611	1.862	-26.9	1.293
3961	16.000	154.000	39.974	1.863	-19.3	1.000
3962	48.000	196.000	92.774	1.863	-20.0	1.000
3963	51.000	187.000	87.829	1.863	-28.9	1.000
3964	6.000	141.000	23.573	1.864	-18.6	1.000
3965	35.000	189.000	79.812	1.864	-26.7	1.284
3966	38.000	183.000	76.372	1.864	-19.9	1.000
3967	3.000	137.000	18.575	1.865	-18.2	1.000
3968	18.000	163.000	48.764	1.865	-26.7	1.300
3969	38.000	193.000	84.783	1.865	-26.2	1.264
3970	44.000	191.000	86.372	1.865	-20.0	1.000
3971	18.000	157.000	43.570	1.866	-19.4	1.000
3972	34.000	178.000	69.971	1.866	-19.8	1.000
3973	34.000	187.000	77.573	1.866	-26.2	1.265
3974	16.000	160.000	45.159	1.867	-26.6	1.300
3975	31.000	174.000	64.971	1.867	-19.8	1.000
3976	33.000	185.000	75.339	1.867	-25.8	1.251
3977	41.000	197.000	89.758	1.867	-25.8	1.247
3978	25.000	166.000	54.972	1.868	-19.6	1.000
3979	25.000	173.000	60.919	1.868	-25.7	1.253
3980	37.000	191.000	82.539	1.869	-25.6	1.240
3981	43.000	194.000	88.268	1.869	-21.8	1.086

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3982	56.000	193.000	95.630	1.869	-28.6	1.000
3983	7.000	146.000	28.516	1.870	-26.0	1.300
3984	14.000	157.000	41.553	1.870	-26.6	1.300
3985	15.000	153.000	38.571	1.870	-19.3	1.000
3986	47.000	195.000	91.371	1.870	-20.0	1.000
3987	50.000	199.000	96.371	1.870	-20.1	1.000
3988	21.000	168.000	54.586	1.872	-26.9	1.295
3989	23.000	171.000	58.192	1.872	-26.9	1.296
3990	46.000	194.000	89.970	1.872	-20.1	1.000
3991	-3.000	131.000	10.689	1.873	-28.9	1.500
3992	12.000	149.000	33.571	1.873	-19.2	1.000
3993	36.000	189.000	80.301	1.873	-25.2	1.220
3994	37.000	182.000	74.970	1.873	-19.9	1.000
3995	49.000	198.000	94.969	1.873	-20.1	1.000
3996	61.000	199.000	103.432	1.873	-28.2	1.000
3997	39.000	185.000	78.568	1.874	-20.0	1.000
3998	-1.000	134.000	14.194	1.875	-27.2	1.400
3999	5.000	143.000	24.911	1.875	-25.8	1.300
4000	21.000	161.000	48.570	1.875	-19.6	1.000
4001	24.000	165.000	53.569	1.875	-19.7	1.000
4002	27.000	169.000	58.569	1.875	-19.7	1.000
4003	12.000	154.000	37.948	1.876	-26.6	1.300
4004	40.000	186.000	79.970	1.876	-20.0	1.000
4005	40.000	195.000	87.510	1.876	-25.2	1.218
4006	43.000	190.000	84.970	1.876	-20.0	1.000
4007	33.000	177.000	68.569	1.878	-19.9	1.000
4008	19.000	165.000	50.986	1.879	-27.1	1.300
4009	30.000	173.000	63.569	1.879	-19.9	1.000
4010	28.000	178.000	66.749	1.880	-26.1	1.258
4011	42.000	189.000	83.568	1.880	-20.1	1.000
4012	48.000	197.000	93.568	1.880	-20.1	1.000
4013	52.000	188.000	89.243	1.880	-29.8	1.000
4014	10.000	151.000	34.343	1.881	-26.6	1.300
4015	38.000	188.000	80.491	1.881	-22.2	1.098
4016	45.000	193.000	88.568	1.881	-20.1	1.000
4017	17.000	162.000	47.381	1.884	-27.1	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4018	32.000	176.000	67.167	1.884	-19.9	1.000
4019	36.000	181.000	73.569	1.884	-20.0	1.000
4020	41.000	198.000	90.597	1.884	-26.3	1.252
4021	2.000	136.000	17.170	1.887	-18.3	1.000
4022	15.000	159.000	43.776	1.887	-27.1	1.300
4023	17.000	156.000	42.168	1.887	-19.6	1.000
4024	29.000	172.000	62.167	1.888	-19.9	1.000
4025	35.000	180.000	72.167	1.888	-20.1	1.000
4026	41.000	188.000	82.167	1.888	-20.2	1.000
4027	57.000	194.000	97.043	1.888	-29.5	1.000
4028	3.000	140.000	21.305	1.889	-25.8	1.300
4029	20.000	160.000	47.168	1.889	-19.7	1.000
4030	23.000	164.000	52.168	1.889	-19.8	1.000
4031	29.000	180.000	68.969	1.889	-26.4	1.257
4032	38.000	184.000	77.167	1.889	-20.1	1.000
4033	38.000	194.000	85.619	1.889	-26.7	1.264
4034	47.000	199.000	94.637	1.889	-21.5	1.059
4035	48.000	183.000	82.858	1.889	-31.0	1.000
4036	11.000	148.000	32.168	1.891	-19.3	1.000
4037	26.000	175.000	63.123	1.891	-25.7	1.237
4038	47.000	196.000	92.167	1.891	-20.2	1.000
4039	8.000	144.000	27.169	1.892	-19.0	1.000
4040	8.000	148.000	30.738	1.892	-26.6	1.300
4041	26.000	168.000	57.168	1.892	-19.9	1.000
4042	5.000	140.000	22.169	1.893	-18.8	1.000
4043	35.000	190.000	80.644	1.893	-27.1	1.276
4044	44.000	192.000	87.167	1.893	-20.2	1.000
4045	14.000	152.000	37.168	1.894	-19.5	1.000
4046	37.000	192.000	83.370	1.894	-26.0	1.236
4047	40.000	187.000	80.767	1.894	-20.2	1.000
4048	13.000	156.000	40.171	1.895	-27.1	1.300
4049	33.000	186.000	76.159	1.895	-26.0	1.236
4050	25.000	167.000	55.767	1.896	-19.9	1.000
4051	31.000	182.000	71.698	1.896	-25.3	1.215
4052	43.000	191.000	85.767	1.896	-20.2	1.000
4053	48.000	198.000	94.366	1.896	-20.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4054	53.000	189.000	90.656	1.896	-30.7	1.000
4055	13.000	151.000	35.767	1.897	-19.5	1.000
4056	24.000	173.000	60.395	1.897	-27.0	1.276
4057	31.000	175.000	65.767	1.897	-20.1	1.000
4058	46.000	195.000	90.767	1.897	-20.3	1.000
4059	49.000	199.000	95.767	1.897	-20.3	1.000
4060	40.000	196.000	88.345	1.898	-25.7	1.220
4061	41.000	199.000	91.442	1.898	-26.8	1.259
4062	42.000	193.000	86.854	1.898	-21.7	1.068
4063	-1.000	132.000	12.172	1.899	-17.7	1.000
4064	34.000	179.000	70.767	1.899	-20.1	1.000
4065	37.000	183.000	75.767	1.899	-20.2	1.000
4066	28.000	171.000	60.767	1.900	-20.0	1.000
4067	31.000	184.000	73.431	1.900	-27.1	1.274
4068	32.000	184.000	73.925	1.900	-25.6	1.223
4069	49.000	184.000	84.271	1.900	-31.8	1.000
4070	58.000	195.000	98.456	1.900	-30.3	1.000
4071	16.000	155.000	40.767	1.901	-19.7	1.000
4072	34.000	188.000	78.399	1.901	-26.6	1.254
4073	43.000	195.000	89.080	1.901	-22.2	1.085
4074	22.000	163.000	50.767	1.902	-19.9	1.000
4075	30.000	182.000	71.197	1.902	-26.7	1.263
4076	6.000	145.000	27.132	1.903	-26.6	1.300
4077	10.000	147.000	30.767	1.903	-19.4	1.000
4078	36.000	190.000	81.126	1.903	-25.5	1.212
4079	11.000	153.000	36.566	1.904	-27.2	1.300
4080	36.000	182.000	74.366	1.905	-20.3	1.000
4081	54.000	190.000	92.069	1.905	-31.5	1.000
4082	19.000	159.000	45.767	1.906	-19.8	1.000
4083	39.000	186.000	79.366	1.906	-20.3	1.000
4084	24.000	166.000	54.366	1.907	-20.0	1.000
4085	33.000	178.000	69.366	1.907	-20.2	1.000
4086	41.000	189.000	82.967	1.907	-20.3	1.000
4087	42.000	190.000	84.366	1.907	-20.3	1.000
4088	44.000	193.000	87.967	1.907	-20.4	1.000
4089	47.000	197.000	92.967	1.907	-20.4	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4090	24.000	172.000	59.506	1.908	-25.6	1.225
4091	27.000	170.000	59.366	1.908	-20.1	1.000
4092	38.000	195.000	86.460	1.908	-27.1	1.265
4093	45.000	194.000	89.366	1.908	-20.4	1.000
4094	22.000	170.000	56.779	1.909	-26.8	1.265
4095	37.000	187.000	79.077	1.910	-22.1	1.078
4096	40.000	197.000	89.185	1.911	-26.0	1.224
4097	27.000	177.000	65.335	1.912	-25.9	1.228
4098	38.000	185.000	77.967	1.912	-20.3	1.000
4099	30.000	174.000	64.366	1.913	-20.2	1.000
4100	38.000	189.000	81.297	1.913	-22.4	1.087
4101	7.000	143.000	25.767	1.914	-19.2	1.000
4102	21.000	162.000	49.366	1.914	-20.0	1.000
4103	29.000	173.000	62.967	1.914	-20.2	1.000
4104	32.000	177.000	67.967	1.914	-20.3	1.000
4105	43.000	196.000	89.898	1.914	-22.4	1.086
4106	9.000	150.000	32.961	1.915	-27.2	1.300
4107	25.000	175.000	62.606	1.915	-27.1	1.264
4108	35.000	181.000	72.967	1.915	-20.3	1.000
4109	46.000	196.000	91.567	1.915	-20.5	1.000
4110	46.000	198.000	93.223	1.915	-21.4	1.042
4111	4.000	139.000	20.767	1.916	-18.9	1.000
4112	4.000	142.000	23.527	1.916	-26.6	1.300
4113	18.000	158.000	44.366	1.916	-19.9	1.000
4114	59.000	196.000	99.869	1.916	-31.2	1.000
4115	20.000	167.000	53.173	1.917	-26.9	1.264
4116	37.000	193.000	84.206	1.917	-26.4	1.234
4117	43.000	192.000	86.568	1.918	-20.5	1.000
4118	55.000	191.000	93.482	1.919	-32.3	1.000
4119	34.000	180.000	71.568	1.922	-20.4	1.000
4120	37.000	184.000	76.568	1.922	-20.4	1.000
4121	40.000	188.000	81.568	1.922	-20.5	1.000
4122	45.000	195.000	90.169	1.922	-20.5	1.000
4123	48.000	199.000	95.169	1.923	-20.6	1.000
4124	60.000	197.000	101.282	1.923	-31.9	1.000
4125	15.000	154.000	39.366	1.924	-19.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4126	31.000	176.000	66.568	1.924	-20.3	1.000
4127	41.000	192.000	85.440	1.924	-21.6	1.049
4128	42.000	194.000	87.666	1.924	-22.0	1.065
4129	12.000	150.000	34.366	1.925	-19.7	1.000
4130	26.000	169.000	57.967	1.925	-20.2	1.000
4131	47.000	198.000	93.770	1.925	-20.6	1.000
4132	1.000	135.000	15.767	1.926	-18.5	1.000
4133	7.000	147.000	29.356	1.926	-27.3	1.300
4134	23.000	165.000	52.967	1.927	-20.2	1.000
4135	28.000	172.000	61.568	1.927	-20.3	1.000
4136	39.000	187.000	80.169	1.927	-20.5	1.000
4137	42.000	191.000	85.169	1.927	-20.5	1.000
4138	44.000	194.000	88.770	1.927	-20.6	1.000
4139	46.000	199.000	94.040	1.927	-21.6	1.047
4140	40.000	198.000	90.030	1.928	-26.5	1.230
4141	2.000	139.000	19.923	1.929	-26.6	1.300
4142	20.000	161.000	47.967	1.929	-20.1	1.000
4143	28.000	179.000	67.555	1.929	-26.2	1.226
4144	32.000	181.000	71.307	1.929	-22.6	1.090
4145	34.000	189.000	79.231	1.930	-26.9	1.245
4146	39.000	195.000	86.932	1.930	-25.4	1.192
4147	43.000	197.000	90.721	1.930	-22.7	1.089
4148	9.000	146.000	29.366	1.931	-19.6	1.000
4149	36.000	183.000	75.169	1.931	-20.5	1.000
4150	61.000	198.000	102.695	1.932	-32.7	1.000
4151	33.000	179.000	70.169	1.933	-20.5	1.000
4152	17.000	157.000	42.967	1.934	-20.0	1.000
4153	25.000	168.000	56.568	1.934	-20.3	1.000
4154	36.000	191.000	81.957	1.934	-25.9	1.207
4155	38.000	186.000	78.771	1.934	-20.6	1.000
4156	41.000	190.000	83.771	1.934	-20.6	1.000
4157	26.000	177.000	64.827	1.935	-27.3	1.260
4158	14.000	153.000	37.967	1.936	-19.9	1.000
4159	29.000	181.000	69.783	1.936	-26.5	1.231
4160	33.000	187.000	76.985	1.936	-26.3	1.223
4161	22.000	164.000	51.568	1.937	-20.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4162	23.000	172.000	58.981	1.937	-26.8	1.243
4163	31.000	185.000	74.258	1.937	-27.4	1.258
4164	32.000	185.000	74.745	1.937	-25.8	1.206
4165	35.000	182.000	73.771	1.937	-20.5	1.000
4166	43.000	193.000	87.373	1.937	-20.7	1.000
4167	45.000	197.000	91.809	1.937	-21.2	1.024
4168	46.000	197.000	92.372	1.937	-20.7	1.000
4169	40.000	189.000	82.373	1.938	-20.6	1.000
4170	25.000	174.000	61.709	1.939	-25.7	1.207
4171	30.000	183.000	72.018	1.939	-26.9	1.241
4172	39.000	192.000	84.342	1.939	-23.0	1.096
4173	30.000	175.000	65.170	1.940	-20.5	1.000
4174	5.000	144.000	25.752	1.941	-27.3	1.300
4175	36.000	186.000	77.663	1.941	-21.9	1.057
4176	6.000	142.000	24.366	1.943	-19.4	1.000
4177	11.000	149.000	32.967	1.943	-19.8	1.000
4178	40.000	199.000	90.880	1.943	-27.1	1.237
4179	19.000	160.000	46.569	1.944	-20.2	1.000
4180	27.000	171.000	60.170	1.944	-20.5	1.000
4181	29.000	174.000	63.772	1.944	-20.5	1.000
4182	42.000	195.000	88.484	1.944	-22.2	1.065
4183	41.000	193.000	86.252	1.945	-21.8	1.045
4184	32.000	178.000	68.772	1.946	-20.6	1.000
4185	39.000	196.000	87.773	1.946	-25.8	1.195
4186	45.000	196.000	90.975	1.946	-20.8	1.000
4187	-2.000	133.000	12.814	1.947	-28.6	1.400
4188	38.000	190.000	82.110	1.948	-22.6	1.078
4189	33.000	183.000	73.520	1.949	-22.8	1.090
4190	37.000	188.000	79.883	1.949	-22.2	1.065
4191	37.000	194.000	85.048	1.949	-26.9	1.234
4192	45.000	198.000	92.626	1.949	-21.4	1.027
4193	62.000	199.000	104.108	1.949	-33.5	1.000
4194	37.000	185.000	77.374	1.950	-20.7	1.000
4195	42.000	192.000	85.976	1.950	-20.8	1.000
4196	3.000	138.000	19.366	1.951	-19.1	1.000
4197	26.000	176.000	63.921	1.951	-25.7	1.197

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4198	34.000	181.000	72.374	1.951	-20.7	1.000
4199	40.000	191.000	84.026	1.951	-21.5	1.029
4200	43.000	198.000	91.550	1.951	-23.1	1.093
4201	8.000	145.000	27.968	1.952	-19.7	1.000
4202	21.000	163.000	50.171	1.952	-20.4	1.000
4203	21.000	169.000	55.365	1.953	-26.7	1.232
4204	24.000	167.000	55.170	1.953	-20.5	1.000
4205	26.000	170.000	58.773	1.953	-20.5	1.000
4206	34.000	190.000	80.069	1.954	-27.2	1.238
4207	36.000	184.000	75.977	1.954	-20.7	1.000
4208	39.000	188.000	80.976	1.954	-20.8	1.000
4209	0.000	136.000	16.318	1.955	-26.6	1.300
4210	13.000	152.000	36.569	1.955	-20.1	1.000
4211	16.000	156.000	41.569	1.955	-20.2	1.000
4212	36.000	192.000	82.794	1.955	-26.2	1.203
4213	34.000	185.000	75.740	1.956	-23.0	1.095
4214	-2.000	131.000	10.768	1.957	-18.0	1.000
4215	31.000	177.000	67.375	1.957	-20.7	1.000
4216	41.000	191.000	84.579	1.957	-20.8	1.000
4217	44.000	195.000	89.578	1.957	-20.8	1.000
4218	19.000	166.000	51.760	1.959	-26.7	1.231
4219	38.000	187.000	79.580	1.959	-20.8	1.000
4220	18.000	159.000	45.171	1.960	-20.3	1.000
4221	23.000	166.000	53.773	1.960	-20.5	1.000
4222	59.000	195.000	99.136	1.960	-35.4	1.000
4223	28.000	173.000	62.375	1.961	-20.7	1.000
4224	24.000	174.000	61.192	1.963	-26.9	1.230
4225	37.000	195.000	85.895	1.963	-27.3	1.235
4226	39.000	197.000	88.618	1.963	-26.3	1.199
4227	20.000	162.000	48.774	1.964	-20.5	1.000
4228	35.000	183.000	74.581	1.964	-20.8	1.000
4229	43.000	199.000	92.383	1.964	-23.4	1.099
4230	25.000	169.000	57.376	1.965	-20.6	1.000
4231	44.000	196.000	90.395	1.965	-21.1	1.005
4232	3.000	141.000	22.148	1.966	-27.5	1.300
4233	30.000	176.000	65.978	1.966	-20.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4234	45.000	199.000	93.449	1.966	-21.8	1.032
4235	42.000	196.000	89.308	1.967	-22.5	1.066
4236	31.000	180.000	69.893	1.968	-22.4	1.067
4237	33.000	188.000	77.818	1.968	-26.6	1.212
4238	40.000	190.000	83.183	1.968	-20.9	1.000
4239	0.000	134.000	14.366	1.969	-18.8	1.000
4240	18.000	164.000	49.504	1.969	-25.9	1.200
4241	32.000	179.000	69.582	1.969	-20.8	1.000
4242	33.000	180.000	70.977	1.969	-20.8	1.000
4243	10.000	148.000	31.570	1.970	-20.1	1.000
4244	34.000	182.000	73.185	1.970	-20.9	1.000
4245	60.000	196.000	100.549	1.970	-36.1	1.000
4246	27.000	178.000	66.141	1.971	-25.9	1.194
4247	35.000	185.000	76.248	1.971	-21.8	1.035
4248	15.000	155.000	40.172	1.972	-20.3	1.000
4249	32.000	186.000	75.572	1.972	-26.0	1.191
4250	39.000	189.000	81.787	1.972	-21.0	1.000
4251	39.000	193.000	85.167	1.972	-23.3	1.093
4252	37.000	186.000	78.184	1.973	-20.9	1.000
4253	5.000	141.000	22.968	1.974	-19.6	1.000
4254	36.000	185.000	76.789	1.974	-21.0	1.000
4255	27.000	172.000	60.979	1.976	-20.8	1.000
4256	12.000	151.000	35.172	1.977	-20.3	1.000
4257	29.000	175.000	64.583	1.977	-20.9	1.000
4258	41.000	194.000	87.070	1.977	-22.1	1.043
4259	16.000	161.000	45.899	1.978	-25.9	1.200
4260	22.000	165.000	52.377	1.978	-20.7	1.000
4261	25.000	176.000	63.413	1.978	-27.0	1.225
4262	29.000	182.000	70.604	1.978	-26.6	1.207
4263	17.000	158.000	43.775	1.979	-20.5	1.000
4264	28.000	180.000	68.369	1.979	-26.3	1.198
4265	31.000	178.000	68.187	1.979	-20.9	1.000
4266	36.000	187.000	78.469	1.979	-22.1	1.043
4267	36.000	193.000	83.636	1.979	-26.5	1.201
4268	30.000	184.000	72.845	1.980	-27.1	1.223
4269	37.000	189.000	80.696	1.980	-22.4	1.055

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4270	38.000	191.000	82.929	1.980	-22.8	1.072
4271	61.000	197.000	101.963	1.980	-36.9	1.000
4272	22.000	171.000	57.567	1.981	-26.5	1.209
4273	24.000	168.000	55.980	1.981	-20.8	1.000
4274	26.000	171.000	59.584	1.981	-20.8	1.000
4275	40.000	192.000	84.838	1.981	-21.6	1.023
4276	42.000	197.000	90.136	1.981	-22.8	1.069
4277	14.000	154.000	38.776	1.983	-20.4	1.000
4278	28.000	177.000	65.751	1.983	-23.2	1.092
4279	34.000	191.000	80.912	1.983	-27.6	1.234
4280	39.000	198.000	89.469	1.983	-26.8	1.205
4281	14.000	158.000	42.295	1.984	-25.9	1.200
4282	44.000	197.000	91.212	1.984	-21.3	1.007
4283	2.000	137.000	17.968	1.985	-19.4	1.000
4284	32.000	182.000	72.106	1.985	-22.6	1.065
4285	21.000	164.000	50.982	1.986	-20.7	1.000
4286	7.000	144.000	26.570	1.988	-20.0	1.000
4287	27.000	180.000	67.876	1.988	-27.6	1.235
4288	30.000	177.000	66.792	1.988	-21.0	1.000
4289	35.000	184.000	75.395	1.988	-21.1	1.000
4290	62.000	198.000	103.376	1.989	-37.7	1.000
4291	19.000	161.000	47.378	1.990	-20.7	1.000
4292	28.000	174.000	63.188	1.990	-21.0	1.000
4293	1.000	138.000	18.545	1.991	-27.6	1.300
4294	20.000	168.000	53.952	1.991	-26.4	1.198
4295	26.000	178.000	65.641	1.991	-27.3	1.227
4296	33.000	184.000	74.326	1.991	-22.8	1.069
4297	39.000	190.000	82.611	1.991	-21.3	1.008
4298	12.000	155.000	38.690	1.992	-26.0	1.200
4299	9.000	147.000	30.174	1.993	-20.2	1.000
4300	17.000	163.000	48.124	1.993	-26.2	1.200
4301	23.000	167.000	54.586	1.993	-20.9	1.000
4302	33.000	181.000	71.790	1.993	-21.1	1.000
4303	34.000	186.000	76.553	1.993	-23.1	1.079
4304	26.000	174.000	62.133	1.994	-23.0	1.080
4305	16.000	157.000	42.380	1.995	-20.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4306	18.000	160.000	45.984	1.995	-20.7	1.000
4307	41.000	195.000	87.894	1.995	-22.3	1.042
4308	63.000	199.000	104.789	1.995	-38.4	1.000
4309	32.000	180.000	70.397	1.996	-21.1	1.000
4310	35.000	191.000	81.381	1.996	-25.9	1.171
4311	42.000	198.000	90.970	1.996	-23.2	1.073
4312	35.000	188.000	78.787	1.997	-23.6	1.093
4313	39.000	194.000	85.997	1.997	-23.6	1.092
4314	39.000	199.000	90.325	1.997	-27.3	1.213
4315	11.000	150.000	33.777	1.999	-20.5	1.000
4316	15.000	160.000	44.520	1.999	-26.3	1.200
4317	33.000	189.000	78.656	1.999	-26.9	1.204
4318	34.000	183.000	74.001	1.999	-21.2	1.000
4319	38.000	196.000	87.207	2.000	-25.9	1.168
4320	20.000	163.000	49.588	2.001	-20.9	1.000
4321	13.000	153.000	37.381	2.002	-20.6	1.000
4322	20.000	169.000	54.839	2.002	-27.7	1.235
4323	30.000	179.000	68.479	2.002	-22.2	1.043
4324	36.000	194.000	84.484	2.002	-27.0	1.202
4325	10.000	152.000	35.086	2.003	-26.0	1.200
4326	25.000	170.000	58.190	2.003	-21.0	1.000
4327	29.000	176.000	65.399	2.003	-21.1	1.000
4328	29.000	179.000	67.963	2.003	-23.4	1.086
4329	27.000	173.000	61.794	2.004	-21.1	1.000
4330	38.000	192.000	83.753	2.004	-23.0	1.067
4331	18.000	165.000	50.347	2.005	-26.5	1.197
4332	44.000	198.000	92.035	2.005	-21.6	1.011
4333	22.000	166.000	53.192	2.006	-21.0	1.000
4334	31.000	179.000	69.003	2.006	-21.2	1.000
4335	23.000	173.000	59.778	2.007	-26.5	1.194
4336	32.000	187.000	76.405	2.007	-26.3	1.179
4337	40.000	193.000	85.656	2.007	-21.8	1.020
4338	4.000	140.000	21.571	2.008	-19.9	1.000
4339	13.000	157.000	40.916	2.009	-26.4	1.200
4340	42.000	199.000	91.810	2.009	-23.5	1.080
4341	-3.000	130.000	9.367	2.010	-18.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4342	37.000	190.000	81.515	2.010	-22.6	1.046
4343	15.000	156.000	40.986	2.011	-20.8	1.000
4344	24.000	169.000	56.797	2.011	-21.1	1.000
4345	6.000	143.000	25.175	2.012	-20.2	1.000
4346	8.000	146.000	28.779	2.012	-20.4	1.000
4347	44.000	199.000	92.863	2.012	-21.9	1.016
4348	30.000	178.000	67.611	2.013	-21.3	1.000
4349	34.000	184.000	74.834	2.013	-21.6	1.013
4350	35.000	186.000	77.055	2.013	-21.8	1.019
4351	26.000	172.000	60.402	2.014	-21.2	1.000
4352	28.000	175.000	64.006	2.014	-21.2	1.000
4353	30.000	181.000	70.184	2.015	-23.6	1.087
4354	33.000	182.000	72.608	2.015	-21.3	1.000
4355	16.000	162.000	46.743	2.016	-26.5	1.196
4356	36.000	188.000	79.282	2.016	-22.2	1.030
4357	41.000	196.000	88.723	2.016	-22.6	1.044
4358	39.000	195.000	86.832	2.017	-23.9	1.092
4359	17.000	159.000	44.590	2.018	-20.9	1.000
4360	29.000	183.000	71.431	2.018	-26.7	1.187
4361	-1.000	133.000	12.969	2.019	-19.1	1.000
4362	8.000	149.000	31.482	2.019	-26.1	1.200
4363	30.000	185.000	73.679	2.019	-27.3	1.207
4364	31.000	183.000	72.411	2.019	-23.8	1.093
4365	19.000	162.000	48.195	2.020	-21.0	1.000
4366	24.000	175.000	61.998	2.020	-26.7	1.188
4367	10.000	149.000	32.384	2.021	-20.6	1.000
4368	39.000	191.000	83.424	2.021	-21.5	1.001
4369	-4.000	130.000	9.212	2.022	-28.9	1.400
4370	11.000	154.000	37.312	2.022	-26.5	1.200
4371	31.000	181.000	70.692	2.022	-22.4	1.040
4372	14.000	159.000	43.143	2.023	-26.7	1.200
4373	18.000	166.000	51.226	2.023	-27.6	1.224
4374	27.000	179.000	66.955	2.023	-25.9	1.163
4375	35.000	192.000	82.224	2.023	-26.2	1.168
4376	33.000	190.000	79.500	2.024	-27.2	1.198
4377	12.000	152.000	35.989	2.025	-20.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4378	38.000	197.000	88.059	2.025	-26.4	1.173
4379	21.000	165.000	51.800	2.026	-21.2	1.000
4380	23.000	171.000	57.992	2.026	-23.9	1.096
4381	35.000	189.000	79.612	2.026	-23.7	1.084
4382	36.000	195.000	85.337	2.026	-27.4	1.204
4383	27.000	176.000	64.337	2.027	-23.0	1.065
4384	25.000	171.000	59.010	2.029	-21.3	1.000
4385	38.000	198.000	88.915	2.029	-26.8	1.179
4386	21.000	171.000	57.050	2.030	-27.6	1.217
4387	23.000	168.000	55.405	2.030	-21.3	1.000
4388	28.000	181.000	69.190	2.030	-26.3	1.172
4389	40.000	194.000	86.480	2.030	-22.1	1.018
4390	14.000	155.000	39.593	2.032	-21.0	1.000
4391	21.000	168.000	54.386	2.032	-23.9	1.095
4392	38.000	193.000	84.583	2.032	-23.3	1.064
4393	-1.000	135.000	14.943	2.033	-27.9	1.300
4394	27.000	174.000	62.615	2.033	-21.4	1.000
4395	33.000	185.000	75.139	2.033	-22.9	1.051
4396	1.000	136.000	16.573	2.034	-19.7	1.000
4397	25.000	177.000	64.227	2.034	-27.0	1.189
4398	39.000	196.000	87.673	2.034	-24.2	1.095
4399	41.000	197.000	89.558	2.034	-22.9	1.047
4400	25.000	173.000	60.719	2.035	-22.8	1.053
4401	32.000	183.000	72.912	2.035	-22.6	1.043
4402	34.000	187.000	77.373	2.035	-23.3	1.065
4403	6.000	146.000	27.879	2.036	-26.2	1.200
4404	21.000	170.000	56.153	2.036	-26.2	1.173
4405	26.000	176.000	63.821	2.036	-24.1	1.097
4406	27.000	181.000	68.705	2.036	-27.7	1.211
4407	29.000	177.000	66.220	2.036	-21.5	1.000
4408	16.000	163.000	47.620	2.037	-27.7	1.221
4409	20.000	164.000	50.409	2.037	-21.3	1.000
4410	36.000	196.000	86.195	2.037	-27.9	1.208
4411	18.000	161.000	46.804	2.039	-21.2	1.000
4412	26.000	179.000	66.463	2.039	-27.3	1.197
4413	37.000	191.000	82.339	2.039	-22.7	1.040

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4414	9.000	151.000	33.709	2.040	-26.6	1.200
4415	16.000	158.000	43.198	2.040	-21.1	1.000
4416	12.000	156.000	39.540	2.041	-26.8	1.200
4417	3.000	139.000	20.177	2.042	-20.2	1.000
4418	32.000	188.000	77.244	2.043	-26.5	1.169
4419	22.000	173.000	59.270	2.044	-27.7	1.209
4420	22.000	167.000	54.014	2.046	-21.4	1.000
4421	5.000	142.000	23.782	2.047	-20.5	1.000
4422	7.000	145.000	27.387	2.047	-20.7	1.000
4423	9.000	148.000	30.992	2.047	-20.8	1.000
4424	19.000	167.000	52.539	2.047	-26.1	1.162
4425	28.000	178.000	66.549	2.047	-23.1	1.058
4426	29.000	178.000	67.065	2.047	-22.0	1.018
4427	35.000	193.000	83.073	2.047	-26.6	1.167
4428	24.000	170.000	57.619	2.049	-21.5	1.000
4429	28.000	176.000	64.830	2.049	-21.6	1.000
4430	38.000	199.000	89.777	2.050	-27.4	1.188
4431	13.000	154.000	38.203	2.051	-21.1	1.000
4432	26.000	173.000	61.225	2.051	-21.5	1.000
4433	36.000	189.000	80.101	2.051	-22.3	1.020
4434	13.000	158.000	41.769	2.052	-27.2	1.200
4435	14.000	160.000	44.018	2.052	-27.9	1.220
4436	39.000	197.000	88.518	2.052	-24.6	1.099
4437	30.000	180.000	69.277	2.053	-22.1	1.014
4438	33.000	191.000	80.350	2.053	-27.6	1.194
4439	35.000	190.000	80.444	2.053	-23.9	1.076
4440	40.000	195.000	87.310	2.053	-22.3	1.018
4441	30.000	186.000	74.519	2.055	-27.5	1.194
4442	10.000	153.000	35.938	2.056	-26.9	1.200
4443	11.000	151.000	34.597	2.056	-21.1	1.000
4444	15.000	157.000	41.808	2.056	-21.3	1.000
4445	41.000	198.000	90.397	2.056	-23.3	1.052
4446	17.000	160.000	45.413	2.058	-21.4	1.000
4447	23.000	169.000	56.230	2.058	-21.6	1.000
4448	28.000	180.000	68.269	2.058	-24.5	1.098
4449	7.000	148.000	30.107	2.059	-26.7	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4450	17.000	164.000	48.934	2.059	-26.2	1.160
4451	19.000	168.000	53.425	2.059	-27.3	1.195
4452	27.000	178.000	66.041	2.059	-24.3	1.094
4453	38.000	194.000	85.419	2.059	-23.6	1.064
4454	0.000	137.000	17.174	2.060	-28.8	1.300
4455	4.000	143.000	24.276	2.060	-26.3	1.200
4456	21.000	166.000	52.624	2.060	-21.5	1.000
4457	31.000	186.000	74.992	2.060	-25.9	1.143
4458	35.000	187.000	77.868	2.060	-21.9	1.005
4459	19.000	163.000	49.019	2.061	-21.5	1.000
4460	22.000	172.000	58.364	2.061	-26.2	1.157
4461	23.000	175.000	61.499	2.061	-28.0	1.208
4462	24.000	173.000	60.195	2.061	-23.8	1.076
4463	29.000	180.000	68.769	2.061	-23.3	1.057
4464	25.000	172.000	59.835	2.065	-21.7	1.000
4465	37.000	196.000	86.648	2.065	-26.0	1.139
4466	32.000	186.000	75.472	2.066	-24.4	1.091
4467	27.000	175.000	63.441	2.067	-21.7	1.000
4468	29.000	184.000	72.266	2.067	-26.8	1.169
4469	30.000	182.000	70.997	2.069	-23.6	1.063
4470	35.000	194.000	83.927	2.069	-27.0	1.168
4471	28.000	182.000	70.018	2.070	-26.3	1.150
4472	31.000	184.000	73.231	2.070	-23.9	1.074
4473	38.000	195.000	86.260	2.070	-23.9	1.065
4474	31.000	182.000	71.498	2.071	-22.3	1.015
4475	32.000	189.000	78.089	2.071	-26.8	1.161
4476	15.000	161.000	45.330	2.072	-26.3	1.159
4477	34.000	188.000	78.199	2.072	-23.4	1.054
4478	11.000	155.000	38.167	2.073	-27.3	1.200
4479	26.000	175.000	62.923	2.073	-22.8	1.037
4480	8.000	150.000	32.336	2.074	-27.2	1.200
4481	37.000	192.000	83.170	2.074	-23.0	1.036
4482	40.000	196.000	88.145	2.074	-22.6	1.020
4483	41.000	199.000	91.242	2.074	-23.7	1.059
4484	22.000	168.000	54.842	2.075	-21.8	1.000
4485	24.000	171.000	58.447	2.076	-21.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4486	33.000	192.000	81.206	2.076	-28.0	1.193
4487	-4.000	129.000	7.971	2.077	-18.3	1.000
4488	14.000	156.000	40.419	2.077	-21.5	1.000
4489	20.000	165.000	51.236	2.077	-21.7	1.000
4490	22.000	170.000	56.579	2.077	-23.6	1.065
4491	23.000	174.000	60.584	2.077	-26.3	1.149
4492	12.000	153.000	36.814	2.078	-21.4	1.000
4493	18.000	162.000	47.631	2.078	-21.6	1.000
4494	32.000	184.000	73.725	2.078	-22.6	1.023
4495	6.000	144.000	25.997	2.079	-21.0	1.000
4496	8.000	147.000	29.603	2.080	-21.1	1.000
4497	5.000	145.000	26.505	2.081	-26.8	1.200
4498	16.000	159.000	44.025	2.081	-21.6	1.000
4499	33.000	186.000	75.959	2.081	-23.0	1.036
4500	17.000	165.000	49.812	2.082	-27.3	1.184
4501	20.000	167.000	52.973	2.082	-23.6	1.064
4502	37.000	197.000	87.505	2.082	-26.5	1.144
4503	20.000	168.000	53.852	2.083	-24.7	1.098
4504	35.000	191.000	81.281	2.083	-24.1	1.071
4505	10.000	150.000	33.208	2.084	-21.3	1.000
4506	4.000	141.000	22.392	2.085	-20.8	1.000
4507	20.000	170.000	55.636	2.085	-27.2	1.176
4508	24.000	172.000	59.306	2.085	-22.6	1.025
4509	27.000	182.000	69.540	2.085	-27.8	1.189
4510	2.000	138.000	18.786	2.087	-20.5	1.000
4511	36.000	190.000	80.926	2.087	-22.5	1.012
4512	25.000	175.000	62.406	2.088	-23.8	1.064
4513	0.000	135.000	15.181	2.089	-20.1	1.000
4514	12.000	157.000	40.397	2.089	-27.7	1.200
4515	24.000	176.000	62.813	2.089	-26.5	1.149
4516	30.000	187.000	75.365	2.089	-27.8	1.183
4517	31.000	187.000	75.831	2.089	-26.1	1.132
4518	35.000	195.000	84.786	2.090	-27.5	1.171
4519	37.000	198.000	88.368	2.090	-26.9	1.152
4520	-2.000	132.000	11.576	2.091	-19.5	1.000
4521	2.000	140.000	20.674	2.091	-26.5	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4522	25.000	178.000	65.049	2.091	-26.8	1.157
4523	15.000	162.000	46.207	2.093	-27.4	1.179
4524	34.000	192.000	81.661	2.093	-26.2	1.131
4525	18.000	165.000	50.247	2.094	-24.7	1.097
4526	26.000	180.000	67.292	2.094	-27.3	1.170
4527	19.000	164.000	49.849	2.095	-21.9	1.000
4528	23.000	173.000	59.678	2.095	-24.8	1.094
4529	27.000	177.000	65.135	2.095	-22.8	1.028
4530	40.000	197.000	88.985	2.095	-22.9	1.024
4531	21.000	167.000	53.455	2.096	-21.9	1.000
4532	32.000	187.000	76.305	2.096	-24.5	1.079
4533	9.000	152.000	34.566	2.098	-27.5	1.200
4534	17.000	161.000	46.244	2.098	-21.8	1.000
4535	32.000	190.000	78.939	2.099	-27.1	1.156
4536	38.000	196.000	87.107	2.099	-24.2	1.068
4537	-3.000	132.000	11.344	2.100	-28.2	1.300
4538	6.000	147.000	28.735	2.100	-27.4	1.200
4539	35.000	196.000	85.650	2.100	-27.9	1.176
4540	23.000	170.000	57.060	2.101	-22.0	1.000
4541	34.000	189.000	79.031	2.101	-23.6	1.045
4542	16.000	162.000	46.643	2.103	-24.7	1.096
4543	29.000	185.000	73.107	2.103	-27.0	1.154
4544	13.000	155.000	39.033	2.104	-21.7	1.000
4545	37.000	193.000	84.006	2.104	-23.3	1.034
4546	30.000	183.000	71.818	2.105	-23.5	1.041
4547	15.000	158.000	42.638	2.106	-21.8	1.000
4548	31.000	185.000	74.058	2.107	-24.0	1.058
4549	40.000	198.000	89.830	2.107	-23.3	1.030
4550	27.000	179.000	66.855	2.108	-24.1	1.063
4551	11.000	152.000	35.427	2.109	-21.6	1.000
4552	21.000	172.000	57.856	2.109	-27.3	1.166
4553	28.000	179.000	67.355	2.109	-23.0	1.026
4554	26.000	177.000	64.627	2.110	-23.9	1.060
4555	25.000	174.000	61.509	2.111	-22.4	1.007
4556	34.000	193.000	82.516	2.111	-26.5	1.131
4557	10.000	154.000	36.797	2.112	-27.9	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4558	23.000	172.000	58.781	2.112	-23.4	1.043
4559	33.000	190.000	79.400	2.113	-25.4	1.098
4560	36.000	191.000	81.757	2.113	-22.6	1.007
4561	18.000	167.000	52.011	2.114	-26.9	1.153
4562	20.000	166.000	52.070	2.114	-22.1	1.000
4563	28.000	181.000	69.090	2.114	-24.5	1.072
4564	35.000	192.000	82.124	2.114	-24.4	1.068
4565	37.000	194.000	84.848	2.114	-23.5	1.034
4566	3.000	142.000	22.905	2.115	-27.1	1.200
4567	22.000	169.000	55.675	2.115	-22.1	1.000
4568	24.000	175.000	61.898	2.115	-24.9	1.088
4569	29.000	181.000	69.583	2.115	-23.2	1.031
4570	38.000	197.000	87.959	2.115	-24.6	1.073
4571	37.000	199.000	89.235	2.116	-27.5	1.161
4572	7.000	146.000	28.216	2.117	-21.4	1.000
4573	9.000	149.000	31.822	2.117	-21.6	1.000
4574	28.000	183.000	70.853	2.117	-26.4	1.130
4575	13.000	159.000	42.605	2.118	-27.5	1.178
4576	29.000	183.000	71.331	2.118	-24.9	1.087
4577	33.000	187.000	76.785	2.118	-23.1	1.023
4578	40.000	199.000	90.680	2.118	-23.6	1.037
4579	22.000	174.000	60.085	2.119	-27.5	1.165
4580	18.000	163.000	48.464	2.120	-22.1	1.000
4581	24.000	178.000	64.565	2.120	-28.2	1.183
4582	30.000	188.000	76.218	2.120	-28.0	1.175
4583	32.000	185.000	74.545	2.120	-22.6	1.006
4584	7.000	149.000	30.966	2.121	-27.8	1.200
4585	3.000	140.000	21.005	2.122	-21.1	1.000
4586	25.000	177.000	64.127	2.122	-25.1	1.089
4587	26.000	179.000	66.363	2.122	-25.4	1.097
4588	18.000	168.000	52.907	2.123	-28.2	1.186
4589	23.000	176.000	62.321	2.123	-27.8	1.171
4590	16.000	160.000	44.859	2.124	-22.1	1.000
4591	31.000	188.000	76.677	2.124	-26.3	1.123
4592	-2.000	134.000	13.577	2.127	-29.4	1.300
4593	11.000	156.000	39.019	2.127	-28.0	1.191

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4594	32.000	191.000	79.796	2.127	-27.5	1.153
4595	5.000	143.000	24.611	2.130	-21.3	1.000
4596	21.000	169.000	55.165	2.130	-23.3	1.032
4597	21.000	170.000	56.053	2.130	-24.5	1.073
4598	4.000	144.000	25.136	2.131	-27.6	1.200
4599	12.000	154.000	37.648	2.131	-21.9	1.000
4600	27.000	183.000	70.383	2.131	-27.9	1.170
4601	34.000	190.000	79.869	2.131	-23.7	1.038
4602	8.000	151.000	33.198	2.132	-28.2	1.200
4603	14.000	157.000	41.253	2.132	-22.0	1.000
4604	32.000	188.000	77.144	2.134	-24.7	1.069
4605	38.000	199.000	89.677	2.135	-25.5	1.088
4606	1.000	137.000	17.400	2.136	-20.9	1.000
4607	19.000	166.000	51.560	2.136	-23.3	1.031
4608	38.000	198.000	88.815	2.136	-25.1	1.079
4609	26.000	181.000	68.128	2.137	-27.3	1.146
4610	34.000	194.000	83.376	2.137	-26.9	1.133
4611	29.000	186.000	73.954	2.139	-27.2	1.142
4612	-1.000	134.000	13.794	2.142	-20.5	1.000
4613	10.000	151.000	34.043	2.142	-21.9	1.000
4614	30.000	186.000	74.419	2.142	-25.6	1.094
4615	33.000	191.000	80.250	2.142	-25.7	1.094
4616	35.000	193.000	82.973	2.142	-24.7	1.067
4617	19.000	168.000	53.325	2.144	-25.4	1.095
4618	19.000	170.000	55.127	2.144	-28.2	1.175
4619	16.000	164.000	48.399	2.145	-26.8	1.141
4620	17.000	162.000	47.081	2.145	-22.3	1.000
4621	24.000	174.000	60.992	2.145	-23.4	1.030
4622	15.000	159.000	43.476	2.146	-22.3	1.000
4623	19.000	165.000	50.686	2.146	-22.3	1.000
4624	5.000	146.000	27.368	2.147	-28.1	1.200
4625	19.000	167.000	52.439	2.147	-24.3	1.062
4626	37.000	195.000	85.695	2.148	-23.8	1.035
4627	19.000	169.000	54.221	2.150	-26.7	1.132
4628	25.000	179.000	65.878	2.150	-26.7	1.128
4629	31.000	186.000	74.892	2.150	-24.1	1.043

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4630	31.000	189.000	77.528	2.150	-26.6	1.116
4631	1.000	139.000	19.306	2.151	-27.4	1.200
4632	36.000	197.000	86.959	2.151	-26.5	1.114
4633	22.000	172.000	58.264	2.152	-24.3	1.057
4634	32.000	192.000	80.658	2.152	-27.8	1.152
4635	36.000	192.000	82.594	2.152	-22.8	1.003
4636	8.000	148.000	30.438	2.153	-21.9	1.000
4637	13.000	156.000	39.871	2.153	-22.3	1.000
4638	29.000	184.000	72.166	2.153	-24.9	1.069
4639	33.000	188.000	77.618	2.153	-23.2	1.012
4640	9.000	153.000	35.419	2.155	-28.3	1.188
4641	24.000	177.000	63.635	2.155	-26.3	1.115
4642	35.000	194.000	83.827	2.156	-25.1	1.068
4643	-3.000	131.000	10.189	2.157	-19.7	1.000
4644	6.000	145.000	26.832	2.157	-21.8	1.000
4645	17.000	164.000	48.834	2.158	-24.3	1.060
4646	20.000	172.000	57.357	2.158	-28.3	1.172
4647	34.000	191.000	80.712	2.158	-24.0	1.034
4648	34.000	195.000	84.241	2.158	-27.3	1.136
4649	30.000	184.000	72.645	2.159	-23.5	1.023
4650	18.000	164.000	49.304	2.161	-22.5	1.000
4651	36.000	198.000	87.827	2.161	-27.0	1.122
4652	25.000	176.000	63.213	2.163	-23.5	1.025
4653	37.000	196.000	86.548	2.163	-24.2	1.039
4654	16.000	161.000	45.699	2.164	-22.5	1.000
4655	11.000	153.000	36.266	2.165	-22.2	1.000
4656	6.000	148.000	29.601	2.166	-28.5	1.200
4657	28.000	182.000	69.918	2.166	-24.4	1.050
4658	32.000	189.000	77.989	2.166	-24.9	1.061
4659	4.000	142.000	23.227	2.167	-21.7	1.000
4660	16.000	165.000	49.284	2.167	-27.9	1.161
4661	26.000	178.000	65.441	2.167	-23.7	1.027
4662	28.000	184.000	71.695	2.167	-26.5	1.113
4663	20.000	171.000	56.442	2.170	-26.7	1.122
4664	22.000	171.000	57.367	2.170	-23.0	1.009
4665	23.000	174.000	60.484	2.170	-24.4	1.049

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4666	14.000	161.000	44.794	2.171	-27.0	1.135
4667	17.000	165.000	49.712	2.171	-25.3	1.084
4668	27.000	180.000	67.676	2.171	-24.0	1.035
4669	27.000	184.000	71.231	2.171	-28.1	1.154
4670	29.000	182.000	70.404	2.171	-23.1	1.007
4671	33.000	192.000	81.106	2.171	-26.0	1.093
4672	36.000	193.000	83.436	2.171	-23.1	1.001
4673	2.000	141.000	21.539	2.173	-28.0	1.200
4674	14.000	158.000	42.095	2.173	-22.5	1.000
4675	36.000	199.000	88.700	2.174	-27.5	1.132
4676	15.000	161.000	45.230	2.176	-24.4	1.059
4677	24.000	179.000	65.402	2.176	-28.1	1.155
4678	9.000	150.000	32.661	2.177	-22.2	1.000
4679	30.000	187.000	75.265	2.177	-25.8	1.083
4680	32.000	193.000	81.525	2.177	-28.3	1.153
4681	34.000	196.000	85.112	2.177	-27.9	1.142
4682	2.000	139.000	19.623	2.178	-21.6	1.000
4683	27.000	182.000	69.440	2.178	-25.9	1.089
4684	37.000	197.000	87.405	2.180	-24.6	1.044
4685	20.000	169.000	54.639	2.181	-24.0	1.035
4686	21.000	173.000	58.671	2.182	-26.8	1.119
4687	29.000	187.000	74.807	2.182	-27.4	1.132
4688	12.000	155.000	38.490	2.183	-22.5	1.000
4689	20.000	170.000	55.536	2.183	-25.3	1.076
4690	23.000	177.000	63.152	2.183	-27.5	1.137
4691	31.000	187.000	75.731	2.183	-24.2	1.032
4692	39.000	198.000	89.269	2.183	-23.3	1.005
4693	35.000	195.000	84.686	2.184	-25.5	1.071
4694	33.000	189.000	78.456	2.185	-23.3	1.004
4695	17.000	166.000	50.597	2.186	-26.4	1.108
4696	5.000	144.000	25.452	2.187	-22.1	1.000
4697	34.000	192.000	81.561	2.187	-24.2	1.031
4698	3.000	143.000	23.773	2.189	-28.5	1.200
4699	7.000	147.000	29.056	2.189	-22.2	1.000
4700	26.000	180.000	67.192	2.189	-25.3	1.070
4701	12.000	158.000	41.193	2.190	-27.1	1.132

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4702	15.000	162.000	46.107	2.190	-25.4	1.079
4703	17.000	163.000	47.924	2.190	-22.8	1.000
4704	22.000	175.000	60.908	2.190	-27.1	1.125
4705	37.000	198.000	88.268	2.190	-25.0	1.052
4706	26.000	182.000	68.971	2.191	-27.3	1.126
4707	31.000	190.000	78.386	2.192	-26.9	1.111
4708	7.000	150.000	31.819	2.193	-28.5	1.185
4709	15.000	160.000	44.320	2.194	-22.8	1.000
4710	25.000	178.000	64.949	2.194	-24.9	1.057
4711	39.000	199.000	90.125	2.194	-23.7	1.013
4712	33.000	193.000	81.967	2.195	-26.4	1.093
4713	0.000	136.000	16.018	2.196	-21.3	1.000
4714	24.000	176.000	62.713	2.196	-24.6	1.049
4715	36.000	194.000	84.284	2.198	-23.4	1.002
4716	21.000	172.000	57.756	2.199	-25.3	1.066
4717	29.000	185.000	73.007	2.199	-25.0	1.054
4718	32.000	190.000	78.839	2.199	-25.1	1.056
4719	17.000	167.000	51.493	2.200	-27.7	1.138
4720	10.000	155.000	37.611	2.203	-27.7	1.147
4721	14.000	162.000	45.673	2.203	-27.9	1.147
4722	10.000	152.000	34.886	2.204	-22.5	1.000
4723	13.000	157.000	40.716	2.205	-22.8	1.000
4724	35.000	196.000	85.550	2.205	-25.9	1.076
4725	37.000	199.000	89.135	2.205	-25.5	1.061
4726	13.000	159.000	42.505	2.206	-25.5	1.078
4727	30.000	185.000	73.479	2.207	-23.6	1.007
4728	22.000	174.000	59.985	2.209	-25.4	1.065
4729	28.000	185.000	72.542	2.209	-26.6	1.099
4730	25.000	180.000	66.715	2.210	-26.7	1.102
4731	8.000	149.000	31.282	2.211	-22.5	1.000
4732	27.000	185.000	72.086	2.211	-28.2	1.141
4733	31.000	191.000	79.249	2.211	-27.2	1.109
4734	6.000	146.000	27.679	2.212	-22.5	1.000
4735	-1.000	136.000	15.711	2.213	-27.9	1.200
4736	11.000	156.000	38.919	2.213	-25.9	1.091
4737	-2.000	133.000	12.414	2.214	-20.7	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4738	18.000	166.000	51.026	2.214	-23.9	1.024
4739	11.000	154.000	37.112	2.216	-22.8	1.000
4740	23.000	176.000	62.221	2.216	-25.7	1.071
4741	29.000	188.000	75.666	2.216	-27.7	1.124
4742	3.000	141.000	21.848	2.217	-22.1	1.000
4743	15.000	163.000	46.986	2.217	-26.3	1.096
4744	24.000	178.000	64.465	2.217	-26.1	1.083
4745	36.000	195.000	85.137	2.217	-23.7	1.004
4746	28.000	183.000	70.753	2.218	-24.4	1.030
4747	30.000	188.000	76.118	2.218	-25.9	1.075
4748	18.000	167.000	51.911	2.219	-24.9	1.053
4749	18.000	168.000	52.807	2.219	-26.1	1.086
4750	33.000	194.000	82.833	2.219	-26.8	1.095
4751	21.000	171.000	56.850	2.220	-23.9	1.017
4752	34.000	193.000	82.416	2.222	-24.5	1.031
4753	14.000	159.000	42.943	2.223	-23.0	1.000
4754	18.000	169.000	53.713	2.223	-27.5	1.125
4755	27.000	183.000	70.283	2.223	-25.8	1.070
4756	35.000	197.000	86.419	2.223	-26.4	1.083
4757	16.000	163.000	47.420	2.227	-23.9	1.021
4758	31.000	188.000	76.577	2.227	-24.3	1.023
4759	0.000	138.000	17.946	2.228	-28.6	1.200
4760	32.000	191.000	79.696	2.228	-25.4	1.053
4761	1.000	138.000	18.245	2.231	-21.9	1.000
4762	8.000	152.000	34.020	2.232	-28.1	1.151
4763	24.000	180.000	66.247	2.232	-28.1	1.131
4764	19.000	171.000	55.943	2.233	-27.6	1.122
4765	9.000	151.000	33.509	2.234	-22.9	1.000
4766	33.000	195.000	83.704	2.235	-27.2	1.100
4767	12.000	156.000	39.340	2.236	-23.1	1.000
4768	26.000	183.000	69.820	2.237	-27.4	1.108
4769	35.000	198.000	87.293	2.237	-26.9	1.092
4770	-4.000	131.000	9.987	2.238	-30.2	1.300
4771	12.000	159.000	42.068	2.239	-28.0	1.138
4772	15.000	164.000	47.870	2.239	-27.3	1.111
4773	20.000	173.000	58.181	2.239	-27.9	1.126

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4774	21.000	175.000	60.426	2.239	-28.3	1.138
4775	26.000	181.000	68.028	2.241	-25.2	1.046
4776	23.000	178.000	63.990	2.242	-27.4	1.107
4777	27.000	181.000	68.505	2.242	-23.9	1.011
4778	28.000	186.000	73.397	2.243	-26.8	1.087
4779	29.000	186.000	73.854	2.243	-25.2	1.042
4780	29.000	189.000	76.531	2.243	-28.0	1.119
4781	34.000	194.000	83.276	2.243	-24.9	1.033
4782	36.000	196.000	85.995	2.243	-24.1	1.008
4783	13.000	160.000	43.381	2.244	-26.4	1.088
4784	31.000	192.000	80.117	2.244	-27.6	1.109
4785	4.000	143.000	24.076	2.245	-22.6	1.000
4786	19.000	170.000	55.027	2.245	-26.1	1.075
4787	1.000	140.000	20.181	2.246	-29.1	1.200
4788	35.000	199.000	88.172	2.246	-27.5	1.102
4789	22.000	173.000	59.070	2.247	-23.9	1.009
4790	30.000	189.000	76.976	2.247	-26.2	1.069
4791	9.000	153.000	35.319	2.248	-26.1	1.088
4792	7.000	148.000	29.907	2.249	-22.9	1.000
4793	14.000	160.000	43.818	2.249	-24.0	1.020
4794	27.000	186.000	72.947	2.250	-28.4	1.130
4795	10.000	153.000	35.738	2.251	-23.2	1.000
4796	16.000	164.000	48.299	2.251	-24.8	1.041
4797	32.000	192.000	80.558	2.251	-25.7	1.052
4798	19.000	169.000	54.121	2.252	-24.7	1.032
4799	20.000	172.000	57.257	2.253	-26.2	1.072
4800	25.000	179.000	65.778	2.253	-24.7	1.028
4801	13.000	158.000	41.569	2.254	-23.4	1.000
4802	-4.000	130.000	8.812	2.255	-20.1	1.000
4803	22.000	176.000	61.739	2.255	-26.9	1.089
4804	36.000	197.000	86.859	2.255	-24.4	1.014
4805	33.000	196.000	84.580	2.256	-27.7	1.106
4806	2.000	140.000	20.474	2.257	-22.4	1.000
4807	23.000	175.000	61.299	2.257	-24.0	1.008
4808	25.000	181.000	67.559	2.258	-26.6	1.079
4809	-1.000	135.000	14.643	2.259	-21.5	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4810	21.000	174.000	59.494	2.260	-26.5	1.077
4811	5.000	145.000	26.305	2.261	-23.0	1.000
4812	8.000	150.000	32.136	2.262	-23.2	1.000
4813	31.000	193.000	80.990	2.262	-28.0	1.111
4814	15.000	165.000	48.765	2.264	-28.4	1.133
4815	34.000	195.000	84.141	2.264	-25.3	1.036
4816	16.000	165.000	49.184	2.265	-25.8	1.061
4817	24.000	177.000	63.535	2.267	-24.3	1.015
4818	31.000	189.000	77.428	2.267	-24.5	1.016
4819	10.000	156.000	38.469	2.269	-28.2	1.132
4820	14.000	161.000	44.694	2.269	-24.8	1.035
4821	11.000	155.000	37.967	2.270	-23.4	1.000
4822	28.000	184.000	71.595	2.271	-24.4	1.013
4823	29.000	190.000	77.401	2.271	-28.3	1.117
4824	36.000	198.000	87.727	2.272	-24.9	1.022
4825	27.000	184.000	71.131	2.273	-25.9	1.054
4826	11.000	157.000	39.781	2.274	-26.5	1.084
4827	16.000	166.000	50.079	2.278	-26.9	1.087
4828	33.000	197.000	85.461	2.278	-28.3	1.115
4829	20.000	171.000	56.342	2.279	-24.6	1.022
4830	24.000	179.000	65.302	2.279	-26.0	1.055
4831	32.000	193.000	81.425	2.279	-26.1	1.053
4832	36.000	199.000	88.600	2.279	-25.4	1.032
4833	9.000	152.000	34.366	2.280	-23.6	1.000
4834	28.000	187.000	74.257	2.280	-27.0	1.078
4835	26.000	184.000	70.676	2.282	-27.5	1.093
4836	0.000	137.000	16.874	2.283	-22.2	1.000
4837	13.000	161.000	44.260	2.283	-27.2	1.096
4838	31.000	194.000	81.869	2.284	-28.5	1.116
4839	34.000	196.000	85.012	2.284	-25.7	1.042
4840	16.000	167.000	50.985	2.285	-28.3	1.118
4841	29.000	187.000	74.707	2.285	-25.3	1.032
4842	30.000	190.000	77.840	2.285	-26.5	1.065
4843	7.000	150.000	31.719	2.286	-26.3	1.085
4844	24.000	181.000	67.098	2.286	-28.1	1.109
4845	3.000	142.000	22.705	2.287	-22.9	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4846	12.000	157.000	40.197	2.287	-23.7	1.000
4847	6.000	147.000	28.535	2.288	-23.3	1.000
4848	6.000	149.000	30.419	2.288	-28.3	1.143
4849	4.000	145.000	25.907	2.290	-26.7	1.100
4850	12.000	158.000	41.093	2.292	-24.9	1.032
4851	23.000	177.000	63.052	2.292	-25.4	1.037
4852	9.000	154.000	36.201	2.293	-27.2	1.098
4853	21.000	173.000	58.571	2.293	-24.7	1.019
4854	31.000	190.000	78.286	2.294	-24.7	1.011
4855	26.000	182.000	68.871	2.295	-25.1	1.026
4856	14.000	162.000	45.573	2.296	-25.7	1.047
4857	22.000	175.000	60.808	2.299	-25.0	1.025
4858	-3.000	132.000	11.044	2.300	-21.2	1.000
4859	10.000	154.000	36.597	2.302	-23.8	1.000
4860	34.000	197.000	85.887	2.302	-26.2	1.050
4861	4.000	144.000	24.936	2.303	-23.2	1.000
4862	17.000	167.000	51.393	2.303	-25.5	1.038
4863	23.000	179.000	64.835	2.303	-27.3	1.080
4864	7.000	149.000	30.766	2.304	-23.6	1.000
4865	-3.000	133.000	12.123	2.306	-28.5	1.200
4866	10.000	155.000	37.511	2.306	-25.5	1.047
4867	17.000	166.000	50.497	2.306	-24.3	1.008
4868	17.000	168.000	52.299	2.306	-26.8	1.073
4869	17.000	169.000	53.215	2.306	-28.3	1.114
4870	18.000	171.000	55.454	2.307	-28.5	1.118
4871	21.000	176.000	61.265	2.307	-28.1	1.103
4872	32.000	194.000	82.297	2.307	-26.5	1.056
4873	1.000	139.000	19.106	2.311	-22.8	1.000
4874	20.000	174.000	59.013	2.314	-27.5	1.085
4875	25.000	180.000	66.615	2.314	-24.5	1.002
4876	27.000	185.000	71.986	2.314	-26.0	1.041
4877	8.000	151.000	32.998	2.315	-23.8	1.000
4878	34.000	198.000	86.766	2.315	-26.8	1.059
4879	-2.000	135.000	14.359	2.316	-29.3	1.200
4880	7.000	151.000	32.622	2.316	-27.8	1.111
4881	30.000	191.000	78.709	2.318	-26.8	1.064

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4882	28.000	188.000	75.123	2.319	-27.2	1.072
4883	13.000	162.000	45.142	2.321	-28.0	1.102
4884	25.000	182.000	68.409	2.321	-26.6	1.059
4885	19.000	172.000	56.767	2.322	-27.1	1.073
4886	18.000	169.000	53.613	2.323	-25.3	1.025
4887	11.000	158.000	40.655	2.324	-27.2	1.084
4888	18.000	170.000	54.529	2.324	-26.9	1.069
4889	5.000	147.000	28.121	2.325	-26.6	1.080
4890	26.000	185.000	71.538	2.325	-27.6	1.081
4891	29.000	188.000	75.566	2.325	-25.5	1.024
4892	31.000	191.000	79.149	2.327	-25.0	1.009
4893	34.000	199.000	87.651	2.327	-27.3	1.070
4894	14.000	163.000	46.456	2.329	-26.5	1.058
4895	32.000	195.000	83.174	2.329	-27.0	1.062
4896	22.000	177.000	62.578	2.331	-26.6	1.056
4897	30.000	192.000	79.584	2.331	-27.2	1.065
4898	24.000	182.000	67.956	2.332	-28.1	1.091
4899	4.000	146.000	26.819	2.334	-28.6	1.133
4900	8.000	152.000	33.920	2.334	-25.8	1.051
4901	-2.000	134.000	13.277	2.335	-22.1	1.000
4902	5.000	146.000	27.168	2.337	-23.6	1.000
4903	12.000	159.000	41.968	2.338	-25.7	1.038
4904	21.000	175.000	60.326	2.338	-26.1	1.038
4905	32.000	196.000	84.057	2.340	-27.5	1.069
4906	24.000	180.000	66.147	2.341	-25.8	1.031
4907	2.000	141.000	21.339	2.342	-23.2	1.000
4908	22.000	179.000	64.377	2.342	-28.6	1.102
4909	19.000	171.000	55.843	2.343	-25.4	1.022
4910	2.000	142.000	22.316	2.348	-27.1	1.100
4911	20.000	173.000	58.081	2.348	-25.7	1.026
4912	26.000	183.000	69.720	2.348	-25.1	1.008
4913	28.000	189.000	75.994	2.348	-27.5	1.068
4914	6.000	148.000	29.401	2.349	-23.9	1.000
4915	15.000	164.000	47.770	2.351	-25.0	1.011
4916	31.000	192.000	80.017	2.354	-25.3	1.009
4917	33.000	195.000	83.604	2.355	-25.0	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4918	35.000	199.000	88.072	2.357	-25.2	1.002
4919	23.000	178.000	63.890	2.358	-25.1	1.007
4920	27.000	186.000	72.847	2.360	-26.1	1.030
4921	-1.000	136.000	15.511	2.362	-22.7	1.000
4922	29.000	189.000	76.431	2.362	-25.7	1.019
4923	3.000	143.000	23.573	2.364	-23.6	1.000
4924	15.000	165.000	48.665	2.364	-26.1	1.033
4925	30.000	193.000	80.463	2.364	-27.7	1.068
4926	14.000	164.000	47.351	2.365	-27.5	1.075
4927	6.000	149.000	30.319	2.366	-25.8	1.043
4928	25.000	183.000	69.266	2.366	-26.6	1.043
4929	32.000	197.000	84.944	2.366	-28.1	1.078
4930	33.000	196.000	84.480	2.367	-25.5	1.006
4931	10.000	156.000	38.369	2.368	-25.7	1.032
4932	23.000	180.000	65.688	2.368	-27.2	1.057
4933	26.000	186.000	72.407	2.369	-27.8	1.071
4934	31.000	193.000	80.890	2.369	-25.7	1.011
4935	3.000	144.000	24.526	2.372	-26.7	1.075
4936	9.000	155.000	37.057	2.373	-27.4	1.076
4937	21.000	177.000	62.112	2.373	-27.8	1.072
4938	4.000	145.000	25.807	2.378	-23.9	1.000
4939	15.000	166.000	49.571	2.378	-27.3	1.060
4940	12.000	160.000	42.847	2.379	-26.3	1.041
4941	19.000	174.000	58.541	2.379	-28.5	1.090
4942	33.000	197.000	85.361	2.379	-25.9	1.015
4943	28.000	190.000	76.871	2.380	-27.8	1.066
4944	5.000	148.000	29.020	2.383	-28.0	1.097
4945	0.000	138.000	17.746	2.386	-23.3	1.000
4946	30.000	194.000	81.348	2.387	-28.2	1.073
4947	8.000	153.000	34.791	2.388	-26.3	1.046
4948	24.000	183.000	68.821	2.388	-28.1	1.075
4949	11.000	159.000	41.534	2.391	-27.9	1.082
4950	24.000	181.000	66.998	2.391	-25.7	1.009
4951	16.000	167.000	50.885	2.393	-25.8	1.018
4952	7.000	152.000	33.482	2.394	-28.1	1.089
4953	29.000	190.000	77.301	2.394	-26.0	1.017

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4954	18.000	172.000	56.287	2.395	-28.0	1.071
4955	27.000	187.000	73.714	2.396	-26.3	1.023
4956	33.000	198.000	86.247	2.396	-26.5	1.025
4957	17.000	170.000	54.040	2.398	-27.5	1.059
4958	20.000	175.000	59.853	2.398	-27.1	1.048
4959	-1.000	137.000	16.495	2.399	-27.0	1.100
4960	1.000	140.000	19.981	2.399	-23.7	1.000
4961	16.000	168.000	51.801	2.399	-27.4	1.055
4962	22.000	178.000	63.424	2.399	-26.3	1.027
4963	17.000	169.000	53.115	2.400	-25.7	1.014
4964	31.000	194.000	81.769	2.400	-26.1	1.016
4965	0.000	139.000	18.731	2.402	-27.5	1.100
4966	25.000	184.000	70.129	2.405	-26.7	1.029
4967	6.000	150.000	31.225	2.406	-27.2	1.067
4968	7.000	151.000	32.522	2.406	-25.0	1.011
4969	26.000	187.000	73.281	2.406	-28.0	1.065
4970	19.000	173.000	57.600	2.407	-26.5	1.029
4971	22.000	180.000	65.237	2.408	-28.5	1.080
4972	2.000	143.000	23.222	2.409	-28.8	1.119
4973	33.000	199.000	87.137	2.409	-27.1	1.037
4974	21.000	176.000	61.165	2.411	-25.5	1.003
4975	31.000	195.000	82.652	2.412	-26.6	1.022
4976	-4.000	131.000	9.687	2.413	-22.2	1.000
4977	18.000	171.000	55.354	2.414	-26.0	1.018
4978	10.000	157.000	39.242	2.415	-26.1	1.026
4979	28.000	191.000	77.754	2.416	-28.3	1.067
4980	29.000	191.000	78.177	2.416	-26.3	1.016
4981	2.000	142.000	22.216	2.417	-24.1	1.000
4982	4.000	146.000	26.719	2.417	-25.7	1.033
4983	13.000	162.000	45.042	2.421	-25.2	1.002
4984	-3.000	133.000	11.923	2.424	-23.0	1.000
4985	23.000	181.000	66.547	2.424	-27.1	1.036
4986	29.000	192.000	79.058	2.424	-26.6	1.018
4987	12.000	161.000	43.729	2.425	-26.9	1.042
4988	9.000	156.000	37.929	2.428	-27.7	1.063
4989	24.000	184.000	69.691	2.428	-28.3	1.063

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4990	21.000	178.000	62.967	2.430	-27.5	1.045
4991	27.000	188.000	74.587	2.431	-26.4	1.017
4992	11.000	160.000	42.415	2.432	-28.5	1.078
4993	31.000	196.000	83.540	2.437	-27.1	1.030
4994	22.000	179.000	64.277	2.438	-25.8	1.002
4995	3.000	145.000	25.419	2.439	-27.8	1.079
4996	1.000	141.000	20.934	2.440	-26.8	1.067
4997	26.000	188.000	74.160	2.440	-28.4	1.060
4998	31.000	197.000	84.433	2.442	-27.7	1.040
4999	22.000	181.000	66.104	2.448	-28.4	1.061
5000	25.000	185.000	70.999	2.448	-26.6	1.018
5001	19.000	175.000	59.390	2.450	-28.0	1.054
5002	-2.000	135.000	14.159	2.451	-23.5	1.000
5003	12.000	162.000	44.622	2.452	-27.6	1.049
5004	29.000	193.000	79.944	2.453	-27.0	1.022
5005	20.000	176.000	60.701	2.456	-26.4	1.014
5006	13.000	163.000	45.936	2.457	-26.1	1.014
5007	31.000	198.000	85.331	2.457	-28.4	1.052
5008	18.000	173.000	57.129	2.463	-27.1	1.029
5009	27.000	189.000	75.466	2.464	-26.6	1.014
5010	8.000	154.000	35.645	2.465	-26.0	1.016
5011	-1.000	137.000	16.395	2.467	-24.1	1.000
5012	29.000	194.000	80.835	2.467	-27.5	1.028
5013	-5.000	130.000	8.553	2.469	-29.6	1.200
5014	24.000	185.000	70.568	2.470	-28.3	1.053
5015	10.000	158.000	40.120	2.471	-26.4	1.019
5016	23.000	182.000	67.412	2.471	-26.8	1.019
5017	4.000	147.000	27.622	2.472	-27.0	1.047
5018	17.000	171.000	54.874	2.475	-26.3	1.010
5019	13.000	164.000	46.842	2.476	-27.2	1.034
5020	32.000	199.000	86.631	2.476	-26.4	1.002
5021	0.000	139.000	18.631	2.477	-24.5	1.000
5022	14.000	166.000	49.073	2.479	-27.1	1.028
5023	16.000	170.000	53.562	2.481	-27.9	1.045
5024	2.000	143.000	23.122	2.482	-25.7	1.019
5025	22.000	182.000	66.978	2.483	-28.3	1.045

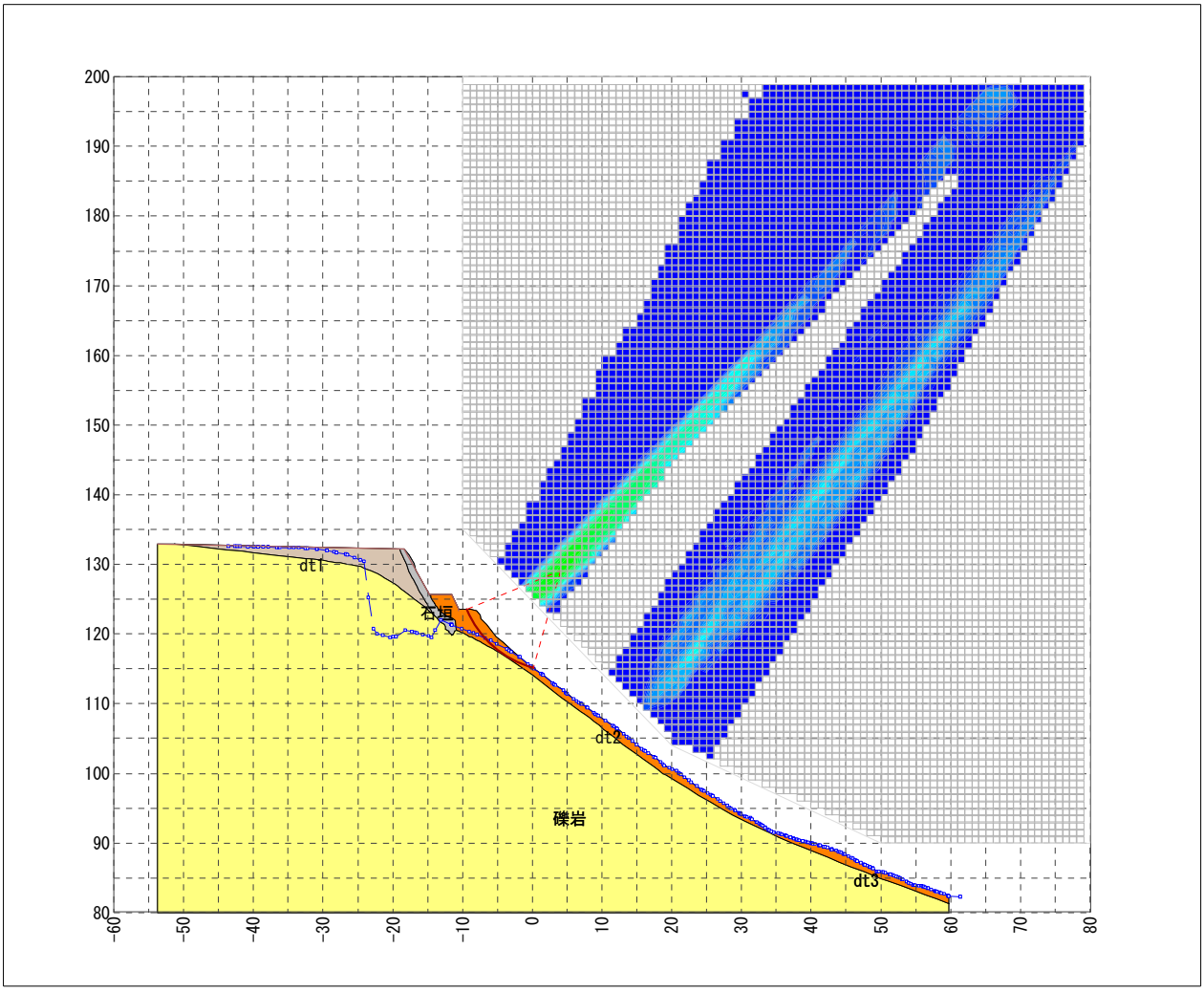
※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
5026	25.000	186.000	71.874	2.483	-26.6	1.010
5027	27.000	190.000	76.349	2.483	-26.8	1.014
5028	7.000	153.000	34.334	2.484	-27.6	1.050
5029	15.000	168.000	51.313	2.486	-27.4	1.033
5030	9.000	157.000	38.807	2.487	-27.9	1.052
5031	21.000	179.000	63.828	2.487	-27.0	1.021
5032	29.000	195.000	81.731	2.489	-28.0	1.037
5033	27.000	191.000	77.238	2.497	-27.2	1.016
5034	-3.000	134.000	12.922	2.499	-27.9	1.100
5035	6.000	151.000	32.074	2.502	-26.7	1.026
5036	-2.000	136.000	15.157	2.503	-28.3	1.100
5037	5.000	149.000	29.831	2.505	-26.3	1.019
5038	19.000	176.000	60.247	2.506	-27.3	1.022
5039	23.000	183.000	68.284	2.512	-26.6	1.005
5040	-4.000	132.000	10.687	2.513	-27.3	1.100
5041	25.000	187.000	72.755	2.518	-26.7	1.004
5042	30.000	197.000	83.931	2.520	-26.8	1.001
5043	10.000	159.000	41.001	2.525	-26.6	1.009
5044	-1.000	138.000	17.348	2.530	-27.2	1.056
5045	21.000	180.000	64.696	2.531	-26.7	1.000
5046	30.000	198.000	84.834	2.531	-27.5	1.014
5047	27.000	192.000	78.132	2.532	-27.6	1.020
5048	17.000	173.000	56.668	2.534	-27.7	1.024
5049	1.000	142.000	21.820	2.535	-27.7	1.055
5050	25.000	188.000	73.642	2.537	-26.9	1.001
5051	9.000	158.000	39.688	2.543	-28.1	1.036
5052	2.000	144.000	24.020	2.559	-26.8	1.020
5053	7.000	154.000	35.202	2.562	-27.5	1.023
5054	25.000	189.000	74.534	2.566	-27.2	1.001
5055	20.000	180.000	64.265	2.569	-28.0	1.017
5056	10.000	160.000	41.894	2.579	-27.1	1.007
5057	-2.000	136.000	15.057	2.580	-25.2	1.000
5058	25.000	190.000	75.431	2.580	-27.6	1.003
5059	28.000	196.000	82.139	2.582	-27.7	1.003
5060	14.000	168.000	50.836	2.585	-27.3	1.005
5061	-3.000	134.000	12.822	2.592	-24.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
5062	-4.000	132.000	10.587	2.593	-24.4	1.000
5063	-5.000	130.000	8.353	2.600	-23.8	1.000
5064	18.000	177.000	60.675	2.616	-27.8	1.000
5065	7.000	155.000	36.081	2.629	-27.4	1.000
5066	5.000	151.000	31.612	2.645	-27.3	1.002
5067	3.000	147.000	27.148	2.649	-27.5	1.008
5068	-1.000	139.000	18.223	2.676	-27.6	1.021
5069	-3.000	135.000	13.774	2.699	-28.0	1.038
5070	-4.000	133.000	11.505	2.765	-26.7	1.000
5071	-5.000	131.000	9.277	2.801	-26.6	1.000

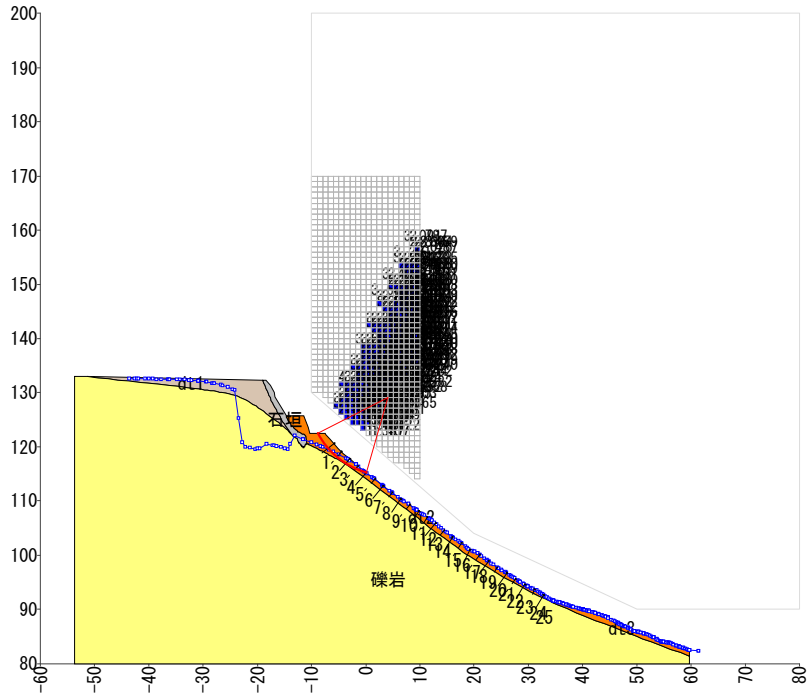
※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。



最小安全率等値線図

補強後の安全率照査

現　場　名	A-1断面 擁壁撤去後　浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり 順算
ケ ー ス 名	最大抑止力
備　　考	三軸CD試験結果等　γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位逆算C=5.76kN/m2



照査結果

項目		記号	単位	数値(常時)	
				補強前	補強後
計算結果	安全率	Fs	—	1.053	1.207
	計画安全率	Fsp	—	1.200	
円弧	中心座標	X	m	4.000	
		Y	m	129.000	
	半径	r	m	14.500	
計算要素	すべり抵抗力	S	kN/m	169.95	
	滑動力	T	kN/m	161.28	
	補強材抵抗力	Sr	kN/m	—	24.839

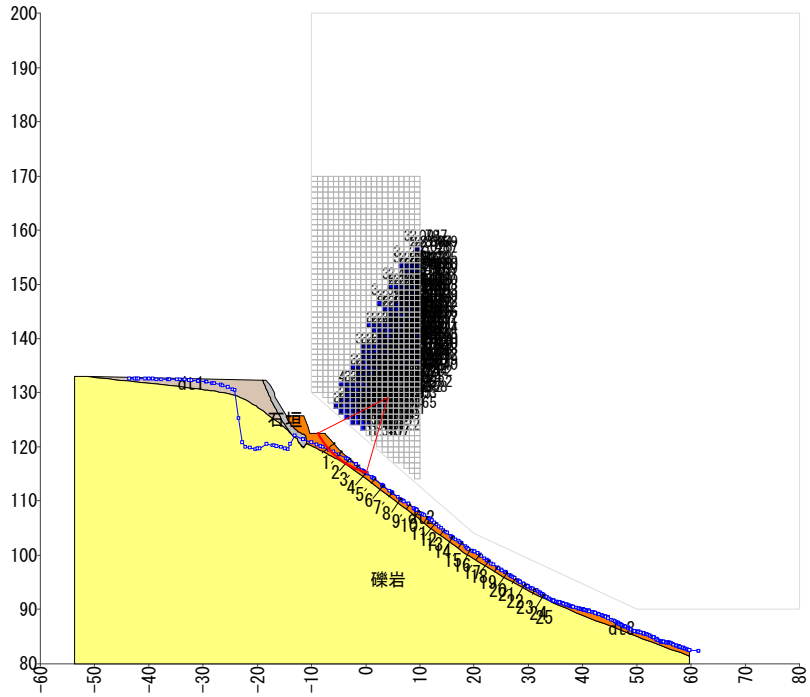
補強後安全率の算出

$$Fs = \frac{\Sigma \{(N-U)\cdot \tan\phi + C\cdot l\} + Sh + Ss}{\Sigma T}$$

$$= \frac{169.95 + 3.266 + 21.573}{161.28}$$

$$= 1.207$$

現　場　名	A-1断面 擁壁撤去後　浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり 順算
ケ ー ス 名	最大抑止力
備　　考	三軸CD試験結果等　γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位逆算



補　強　材　の　規　格

番号	材料名	呼び径	単位重量 W(kg/m)	補強材径 d(mm)	断面積 As(cm2)	腐食代
材-1	ネジ節棒鋼（SD345）	D19	2.25	18.1	2.573	考慮する

補 強 材 の 配 置 結 果

（千鳥配置）

補強材 No.	規格 番号	削孔径 D(mm)	配置座標 X (m)	配置座標 Y (m)	水平間隔 SH(m)	縦間隔 SV(m)	打設角度 α（°）	全長 L(m)	挿入長 LB(m)	配置 のり面
[1]	材-1	90.0	-5.876	120.510	2.00	—	37.47	3.000	2.900	範囲 1
[2]	材-1	90.0	-4.536	119.039	2.00	4.00	49.00	3.000	2.900	範囲 1
[3]	材-1	90.0	-3.027	117.727	2.00	4.00	49.00	3.000	2.900	範囲 1
[4]	材-1	90.0	-1.523	116.408	2.00	4.00	48.74	3.000	2.900	範囲 1
[5]	材-1	90.0	-0.019	115.089	2.00	4.00	48.74	3.000	2.900	範囲 1
[6]	材-1	90.0	1.643	113.986	2.00	4.00	49.32	3.000	2.900	範囲 1
[7]	材-1	90.0	3.160	112.682	2.00	4.00	49.32	3.000	2.900	範囲 1
[8]	材-1	90.0	4.789	111.527	2.00	4.00	50.34	3.000	2.900	範囲 1
[9]	材-1	90.0	6.369	110.305	2.00	4.00	56.66	3.000	2.900	範囲 1
[10]	材-1	90.0	8.070	109.262	2.00	4.00	51.43	3.000	2.900	範囲 1
[11]	材-1	90.0	9.690	108.092	2.00	4.00	56.77	3.000	2.900	範囲 1

補 強 材 の 配 置 結 果

(千鳥配置)

補強材 No.	規格 番号	削孔径 D(mm)	配置座標 X (m)	配置座標 Y (m)	水平間隔 SH(m)	縦間隔 SV(m)	打設角度 α(°)	全長 L(m)	挿入長 LB(m)	配置 のり面
[12]	材-1	90.0	11.363	106.996	2.00	4.00	56.77	3.000	2.900	範囲 1
[13]	材-1	90.0	12.966	105.805	2.00	4.00	50.33	3.000	2.900	範囲 1
[14]	材-1	90.0	14.500	104.522	2.00	4.00	49.69	3.000	2.900	範囲 1
[15]	材-1	90.0	16.055	103.269	2.00	4.00	57.87	3.000	2.900	範囲 1
[16]	材-1	90.0	17.748	102.205	2.00	4.00	57.87	3.000	2.900	範囲 1
[17]	材-1	90.0	19.309	100.971	2.00	4.00	64.74	3.000	2.900	範囲 1
[18]	材-1	90.0	21.071	100.040	2.00	4.00	53.33	3.000	2.900	範囲 1
[19]	材-1	90.0	22.693	98.870	2.00	4.00	54.22	3.000	2.900	範囲 1
[20]	材-1	90.0	24.316	97.701	2.00	4.00	59.72	3.000	2.900	範囲 1
[21]	材-1	90.0	26.041	96.690	2.00	4.00	56.02	3.000	2.900	範囲 1
[22]	材-1	90.0	27.700	95.572	2.00	4.00	56.02	3.000	2.900	範囲 1
[23]	材-1	90.0	29.387	94.500	2.00	4.00	59.18	3.000	2.900	範囲 1
[24]	材-1	90.0	31.173	93.620	2.00	4.00	70.99	3.000	2.900	範囲 1
[25]	材-1	90.0	32.876	92.583	2.00	4.00	57.34	3.000	2.900	範囲 1

補強材の抵抗力の算出方法

(1) 許容付着力の算出

許容付着力の算出式を以下に示す。
許容付着力 ta (kN/m)は、tpa と tcaの最も小さい値のものとする。
ただし、地山と注入材の許容付着力 tpa及び、補強材と注入材の許容付着力 tca は、以下の式による。

$$tpa = \frac{\tau p \cdot \pi \cdot D}{Fsa}$$

tpa ： 地山と注入材の許容付着力 (kN/m)
τp ： 地山と注入材の周面摩擦抵抗 (kN/m2)
D ： 削孔径 (m)
Fsa ： 周面摩擦抵抗の安全率

$$tca = \tau c \cdot \pi \cdot d$$

tca ： 補強材と注入材の許容付着力 (kN/m)
τc ： 補強材と注入材の許容付着応力 (kN/m2)
d ： 補強材径 (m)

(2) 補強材の許容補強材力の算出

補強材の許容補強材力の算出方法、並びに算出式を以下に示す。
許容補強材力 Tpa (kN/本)は、T1pa、T2pa、Tsaの最も小さい値のものとする。
前項で算出された ta より、「移動土塊から受ける引抜き抵抗力(T1pa)」、「不動地山から受ける引抜き抵抗力(T2pa)」、補強材の材料による「補強材の許容引張り(Tsa)」は以下の式で求められる。

$$T1pa = \frac{1}{1 - \mu} \cdot L1 \cdot ta$$

T1pa： 移動土塊から受ける引抜き抵抗力 (kN/本)
μ ： のり面工の低減係数
L1 ： 移動土塊の有効定着長 (m)

$$T2pa = L2 \cdot ta$$

T2pa： 不動地山から受ける引抜き抵抗力 (kN/本)
L2 ： 不動地山の有効定着長 (m)

$$Tsa = \sigma sa \cdot As$$

Tsa ： 補強材の許容引張り力 (kN/本)
σsa： 補強材の許容引張り応力度 (kN/m2)
As ： 補強材の断面積 (m2)

以上の結果より、補強後の安定計算式を以下に示す。

$$Fs = \frac{\Sigma \{(N-U)\cdot\tan\phi + C\cdot l\} + Sh + Ss}{\Sigma T}$$

Fs	：	安全率		
N	：	スライスの重力による法線力	$(N=W\cdot\cos\theta + Q_N)$	(kN/m)
U	：	スライスに働く間隙水圧	$(U=u\cdot b\cdot\cos\theta)$	(kN/m)
T	：	スライスの重力による接線力	$(T=W\cdot\sin\theta + Q_T)$	(kN/m)
l	：	スライスのすべり面長		(m)
b	：	スライス幅		(m)
ϕ	：	すべり面の内部摩擦角		(°)
C	：	すべり面の粘着力		(kN/m^2)
W	：	スライス重量		(kN/m)
θ	：	すべり面傾斜角		(°)
u	：	単位間隙水圧		(kN/m^2)
Q_N	：	上載荷重分力(法線方向)		(kN/m)
Q_T	：	上載荷重分力(接線方向)		(kN/m)
Sh	：	補強材による引き止め力	$(Sh=Tm\cdot\cos\beta)$	(kN/m)
Ss	：	補強材による締め付け力	$(Ss=Tm\cdot\sin\beta\cdot\tan\phi)$	(kN/m)
Tm	：	補強材の設計引張力		(kN/m)
β	：	補強材設置角度　(すべり面と補強材とのなす角度)		(°)

補強材による抵抗力の算出（常時）

ここでは、前項の条件、数値、および数式を用いて補強材の抵抗力を求めるものとする。

＜ 補強材 No.1 ＞

(1) 補強材の許容補強材力の算出　Tpa

$$T1pa = \frac{1}{1 - \mu} \cdot \min(\Sigma(L1 \times tpa), \Sigma(L1 \times tca)) = \frac{1}{1 - 0.70} \times 8.364$$

$$= 27.880 \quad (kN)$$

$$T2pa = \min(\Sigma(L2 \times tpa), \Sigma(L2 \times tca))$$

$$= 34.105 \quad (kN)$$

$$Tsa = \sigma_{sa} \cdot As = 200.0 \times 10^{3} \times 2.573 \times 10^{-4}$$

$$= 51.460 \quad (kN)$$

μ	：	のり面工の低減係数	
L1	：	移動土塊の有効定着長	(m)
L2	：	不動地山の有効定着長	(m)
σ_{sa}	：	補強材の許容引張り応力度	(kN/m^2)
As	：	補強材の断面積	(m^2)

よって Tpa は、T1pa ＜ T2pa ＜ Tsa より T1pa とする。

(2) 補強材による抵抗力の算出

前項で算出されたTpaより、補強材による引き止め力Sh、および補強材による締め付け力Ssを求める。
ただし、引き止め力Shがマイナスの場合は0.0として計算する。

$$Td = \lambda \cdot Tpa = 0.7 \times 27.880 = 19.516 \ (kN/本)$$

$$Tm = \frac{Td}{SH} = \frac{19.516}{2.00} = 9.758 \ (kN/m)$$

$$Sh = Tm \cdot \cos\beta_i = 9.758 \times \cos(87.11)$$

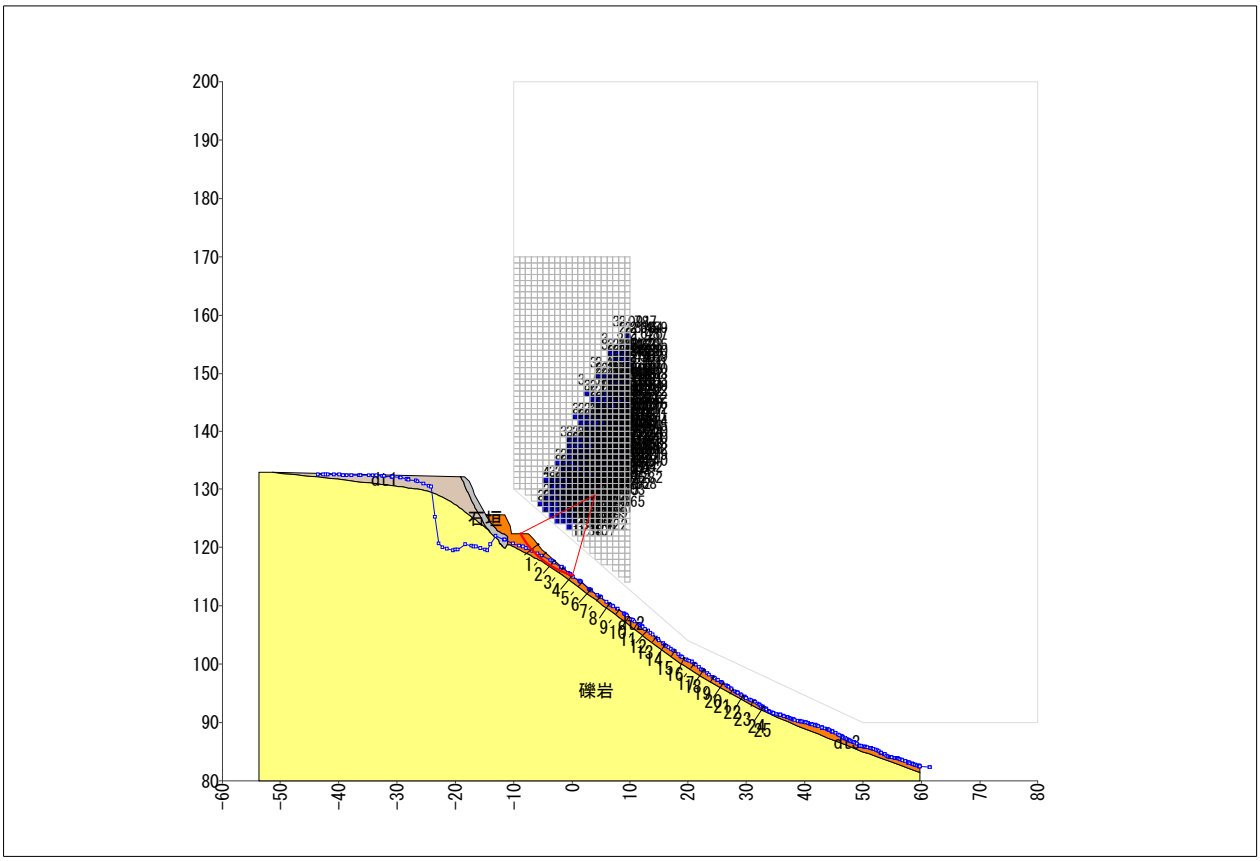
$$= 0.492 \ (kN/m)$$

$$Ss = Tm \cdot \sin\beta_i \cdot \tan\phi_i = 9.758 \times \sin(87.11) \times 0.674509$$

$$= 6.573 \ (kN/m)$$

Tm	：	補強材の設計引張り力	(kN/m)
λ	：	補強材の引張り力の低減係数	
Tpa	：	補強材の許容補強材力	(kN/本)
β_i	：	補強材とすべり面とのなす角度	(°)
ϕ_i	：	内部摩擦角	(°)
Td	：	１本当りの設計引張り力	(kN/本)
SH	：	水平間隔	(m)

各補強材による抵抗力一覧表（常時）



各補強材による抵抗力一覧表

補強材 No.	β (°)	T1pa (kN/本)	T2pa (kN/本)	Tsa (kN/本)	Tpa (kN/本)	Td (kN/本)	Tm (kN/m)	Sh (kN/m)	Ss (kN/m)
[1]	87.11	27.880	34.105	51.460	27.880	19.516	9.758	0.492	6.573
[2]	89.63	26.050	86.152	51.460	26.050	18.235	9.117	0.059	6.149
[3]	81.70	23.187	109.585	51.460	23.187	16.231	8.115	1.171	5.416
[4]	73.36	14.797	127.409	51.460	14.797	10.358	5.179	1.483	3.347
[5]	64.89	0.413	144.657	51.460	0.413	0.289	0.144	0.061	0.088
[6]		—	138.877	51.460					
[7]		—	146.155	51.460					
[8]		—	140.308	51.460					
[9]		—	140.743	51.460					
[10]		—	131.412	51.460					
[11]		—	130.231	51.460					
[12]		—	120.839	51.460					
[13]		—	118.723	51.460					
[14]		—	125.193	51.460					
[15]		—	131.226	51.460					
[16]		—	123.700	51.460					

各補強材による抵抗力一覧表

補強材 No.	β (°)	T1pa (kN/本)	T2pa (kN/本)	Tsa (kN/本)	Tpa (kN/本)	Td (kN/本)	Tm (kN/m)	Sh (kN/m)	Ss (kN/m)
[17]		－	129.235	51.460					
[18]		－	120.092	51.460					
[19]		－	128.800	51.460					
[20]		－	138.628	51.460					
[21]		－	137.758	51.460					
[22]		－	146.715	51.460					
[23]		－	154.739	51.460					
[24]		－	151.255	51.460					
[25]		－	162.078	51.460					
計								3.266	21.573

※T1pa、T2pa、Tsaの囲みはTpaとして用いる値を示す。

補強後の安全率照査条件

1. 円弧条件

中心の変化範囲

X座標 ： -10.000～ 10.000(m) ピッチ： 1.000(m)

Y座標 ： 100.000～ 170.000(m) ピッチ： 1.000(m)

2次追跡 ：なし

円弧半径の範囲

半径 ： 1.000～ 40.000(m) ピッチ： 0.500(m)

2. 不通過線

線番号	No.	X座標(m)	Y座標(m)
No.1	1	-53.731	132.923
	2	-51.365	132.872
	3	-51.359	132.872
	4	-19.048	132.182
	5	-18.443	132.169
	6	-17.661	131.323
	7	-16.986	130.047
	8	-16.761	129.106
	9	-14.735	125.606
	10	-11.514	125.612
	11	-10.616	123.616
	12	-10.374	122.400

3. 不通過層名

dt1、石垣、礫岩、dt3

4. 計算条件

計画安全率(常時) Fsp = 1.200

計算式 修正Fellenius法

すべり面強度 地層値

5. 出力条件

補強前安全率 Fs ・・・ 全て出力

補強後安全率 Fs ・・・ 全て出力

滑動力 T (kN/m) ・・・ 全て出力

深度 (m) ・・・1.000 以上

6. 補強材条件

材料名 ：ネジ節棒鋼 (SD345) 呼び径 ：D19 段数 ： 25(段)

7. のり面工条件

低減係数 ： 0.70
種類　　：クモの巣ネット工法
範囲 1　：　規格 ：CMPL-200　　寸法 ：200×200

補強後の安全率照査結果一覧（常時）

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1	○	4.000	129.000	14.500	1.497	169.95	161.28	24.839	※ 1.053	※ 1.207	19.516	13.662	OK
2		3.000	129.000	14.000	1.788	183.52	172.19	27.475	1.065	1.225	22.787	15.951	OK
3		3.000	126.000	11.500	1.302	145.44	137.13	23.441	1.060	1.231	16.744	11.721	OK
4		7.000	133.000	19.500	1.654	192.21	178.70	27.860	1.075	1.231	20.743	14.521	OK
5		5.000	129.000	15.000	1.226	157.29	145.99	23.050	1.077	1.235	15.993	11.196	OK
6		1.000	125.000	9.500	1.369	141.50	132.66	22.562	1.066	1.236	18.011	12.608	OK
7		0.000	125.000	9.000	1.605	155.01	144.68	23.853	1.071	1.236	21.177	14.824	OK
8		10.000	134.000	22.000	1.193	180.82	167.38	26.869	1.080	1.240	15.412	10.789	OK
9		3.000	128.000	13.000	1.399	154.64	142.34	22.273	1.086	1.242	18.314	12.820	OK
10		8.000	133.000	20.000	1.385	179.64	164.69	25.304	1.090	1.244	17.614	12.330	OK
11		10.000	137.000	24.500	1.745	208.73	190.85	29.583	1.093	1.248	21.469	15.029	OK
12		7.000	130.000	17.000	1.159	160.52	147.23	23.951	1.090	1.252	15.202	10.642	OK
13		6.000	132.000	18.000	1.564	175.48	159.44	24.260	1.100	1.252	19.595	13.717	OK
14		4.000	128.000	13.500	1.137	140.35	126.69	19.461	1.107	1.261	14.845	10.392	OK
15		2.000	128.000	12.500	1.692	168.09	152.62	24.518	1.101	1.262	21.639	15.148	OK
16		5.000	132.000	17.500	1.812	187.57	169.30	26.441	1.107	1.264	22.419	15.694	OK
17		7.000	132.000	18.500	1.290	162.42	144.81	22.159	1.121	1.274	16.441	11.509	OK
18		9.000	136.000	23.000	1.658	192.03	171.08	26.297	1.122	1.276	20.333	14.234	OK
19		-1.000	125.000	8.500	1.899	167.64	149.82	23.701	1.118	1.277	22.290	15.603	OK
20		8.000	136.000	22.500	1.874	203.21	180.89	28.090	1.123	1.278	※ 22.853	15.998	OK
21		5.000	131.000	16.500	1.473	160.63	142.14	21.594	1.130	1.282	18.447	12.913	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
22		9.000	133.000	20.500	1.095	165.23	146.71	22.952	1.126	1.282	14.210	9.947	OK
23		9.000	131.000	19.000	1.092	160.91	144.74	24.750	1.111	1.282	14.369	10.059	OK
24		-1.000	124.000	7.500	1.507	137.86	122.96	19.989	1.121	1.283	19.859	13.902	OK
25		2.000	127.000	11.500	1.301	139.97	124.15	19.511	1.127	1.284	17.101	11.971	OK
26		2.000	125.000	10.000	1.213	127.82	115.00	19.898	1.111	1.284	15.372	10.761	OK
27		7.000	136.000	22.000	2.095	213.07	187.31	28.138	1.137	1.287	22.203	15.543	OK
28		10.000	136.000	23.500	1.420	179.56	157.37	23.763	1.141	1.292	17.523	12.267	OK
29		4.000	132.000	17.000	2.031	199.57	175.41	27.066	1.137	1.292	22.262	15.584	OK
30		1.000	127.000	11.000	1.595	153.31	134.65	20.962	1.138	1.294	20.480	14.336	OK
31		6.000	131.000	17.000	1.193	145.88	127.10	18.799	1.147	1.295	15.279	10.696	OK
32		1.000	128.000	12.000	1.962	180.14	157.67	24.527	1.142	1.298	22.377	15.664	OK
33		0.000	124.000	8.000	1.280	124.87	110.98	19.201	1.125	1.298	16.863	11.805	OK
34		4.000	131.000	16.000	1.725	173.32	151.64	23.727	1.142	1.299	21.271	14.890	OK
35		8.000	135.000	21.500	1.572	175.49	152.51	22.874	1.150	1.300	19.185	13.430	OK
36		7.000	135.000	21.000	1.788	187.35	162.98	24.933	1.149	1.302	21.679	15.176	OK
37		6.000	129.000	15.500	1.070	143.80	125.93	20.328	1.141	1.303	13.974	9.782	OK
38		1.000	129.000	13.000	2.274	206.43	177.91	26.584	1.160	1.309	21.574	15.102	OK
39		3.000	127.000	12.000	1.048	125.78	108.34	17.232	1.160	1.320	13.711	9.598	OK
40		10.000	139.000	26.000	1.855	199.49	170.89	26.108	1.167	1.320	21.943	15.361	OK
41		4.000	126.000	12.000	1.146	130.98	114.70	20.553	1.141	1.321	15.122	10.586	OK
42		9.000	135.000	22.000	1.332	163.18	139.18	20.742	1.172	1.321	16.389	11.473	OK
43		9.000	139.000	25.500	2.071	209.39	178.40	26.843	1.173	1.324	22.532	15.773	OK
44		4.000	130.000	15.000	1.381	146.36	124.76	19.056	1.173	1.325	17.299	12.110	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
45		1.000	126.000	10.000	1.203	125.65	107.02	16.185	1.174	1.325	15.860	11.102	OK
46		6.000	135.000	20.500	2.009	198.97	169.29	26.023	1.175	1.329	22.563	15.795	OK
47		3.000	131.000	15.500	1.945	185.26	157.38	24.423	1.177	1.332	22.618	15.833	OK
48		7.000	134.000	20.000	1.485	160.98	136.12	20.335	1.182	1.332	18.037	12.626	OK
49		0.000	126.000	9.500	1.497	138.64	117.24	18.242	1.182	1.338	19.332	13.533	OK
50		3.000	130.000	14.500	1.638	159.47	134.51	20.659	1.185	1.339	20.123	14.087	OK
51		-2.000	124.000	7.000	1.801	149.99	128.24	21.768	1.169	1.339	22.646	15.853	OK
52		10.000	138.000	25.000	1.546	171.53	143.70	21.060	1.193	1.340	18.487	12.941	OK
53		0.000	127.000	10.500	1.873	165.45	139.67	22.038	1.184	1.342	22.721	15.905	OK
54		5.000	130.000	15.500	1.095	132.61	111.00	16.566	1.194	1.343	14.093	9.866	OK
55		6.000	134.000	19.500	1.703	173.64	145.77	22.319	1.191	1.344	20.519	14.364	OK
56		8.000	134.000	20.500	1.243	146.80	122.05	17.756	1.202	1.348	15.241	10.669	OK
57		9.000	138.000	24.500	1.768	183.81	153.37	23.182	1.198	1.349	20.755	14.529	OK
58		-2.000	125.000	8.000	2.191	178.74	149.08	23.670	1.198	1.357	21.407	14.985	OK
59		8.000	130.000	17.500	1.003	144.64	122.05	21.119	1.185	1.358	13.209	9.247	OK
60		0.000	128.000	11.500	2.188	191.22	158.22	23.744	1.208	1.358	21.676	15.174	OK
61		6.000	127.000	14.000	1.077	132.44	112.62	21.378	1.175	1.365	13.986	9.791	OK
62		1.000	124.000	8.500	1.124	109.71	92.56	17.350	1.185	1.372	14.170	9.919	OK
63		8.000	138.000	24.000	1.985	194.99	160.11	24.745	1.217	1.372	22.736	15.916	OK
64		2.000	130.000	14.000	1.859	171.11	139.93	21.341	1.222	1.375	22.498	15.749	OK
65		5.000	134.000	19.000	1.922	184.75	151.36	23.526	1.220	1.376	22.643	15.851	OK
66		2.000	129.000	13.000	1.550	146.27	118.98	17.653	1.229	1.377	18.975	13.283	OK
67		6.000	133.000	18.500	1.399	147.77	120.28	17.867	1.228	1.377	16.889	11.823	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
68		10.000	135.000	22.500	1.071	149.64	121.54	18.065	1.231	1.379	13.328	9.330	OK
69		2.000	131.000	15.000	2.160	195.30	158.24	23.168	1.234	1.380	22.025	15.418	OK
70		0.000	122.000	6.500	1.289	102.15	86.81	18.271	1.176	1.387	16.744	11.721	OK
71		5.000	133.000	18.000	1.617	160.00	129.29	19.451	1.237	1.387	19.343	13.541	OK
72		9.000	137.000	23.500	1.460	157.90	127.22	18.747	1.241	1.388	17.325	12.128	OK
73		3.000	125.000	10.500	1.057	111.88	92.77	16.987	1.205	1.389	13.921	9.745	OK
74		8.000	137.000	23.000	1.682	170.21	136.72	20.588	1.244	1.395	19.556	13.690	OK
75		-1.000	126.000	9.000	1.783	150.33	121.75	19.838	1.234	1.397	22.206	15.545	OK
76		-1.000	123.000	6.500	1.191	107.37	87.83	15.444	1.222	1.398	15.701	10.991	OK
77		1.000	122.000	7.000	1.133	88.97	73.00	13.772	1.218	1.407	14.896	10.428	OK
78		10.000	141.000	27.500	1.938	189.10	149.78	22.736	1.262	1.414	21.509	15.057	OK
79		4.000	133.000	17.500	1.835	171.42	135.14	20.103	1.268	1.417	21.415	14.991	OK
80		7.000	137.000	22.500	1.899	181.13	143.06	21.797	1.266	1.418	21.469	15.029	OK
81		-1.000	127.000	10.000	2.102	175.90	139.16	21.692	1.264	1.419	22.044	15.431	OK
82		3.000	123.000	9.000	1.062	95.67	78.04	15.376	1.225	1.422	13.354	9.348	OK
83		-3.000	124.000	6.500	2.095	160.70	126.90	20.079	1.266	1.424	21.752	15.227	OK
84		1.000	130.000	13.500	2.072	181.03	140.42	21.540	1.289	1.442	22.409	15.687	OK
85		10.000	140.000	26.500	1.656	164.95	127.04	18.671	1.298	1.445	18.459	12.922	OK
86		6.000	136.000	21.000	1.813	167.87	127.47	18.574	1.316	1.462	20.188	14.132	OK
87		9.000	140.000	26.000	1.852	175.37	133.40	19.855	1.314	1.463	20.214	14.150	OK
88		-3.000	125.000	7.500	2.430	188.10	142.56	21.205	1.319	1.468	20.766	14.537	OK
89		3.000	132.000	16.000	1.748	158.18	119.69	17.945	1.321	1.471	20.162	14.114	OK
90		3.000	133.000	17.000	2.056	180.65	136.50	20.962	1.323	1.477	22.809	15.967	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
91		-2.000	126.000	8.500	2.016	160.39	121.25	18.701	1.322	1.477	22.421	15.695	OK
92		0.000	123.000	7.000	1.035	92.57	71.99	14.102	1.285	1.481	13.011	9.108	OK
93		0.000	129.000	12.000	1.984	166.81	123.95	19.495	1.345	1.503	22.809	15.967	OK
94		5.000	136.000	20.500	2.005	176.82	129.75	19.505	1.362	1.513	21.679	15.176	OK
95		8.000	139.000	24.500	1.765	162.04	118.14	16.869	1.371	1.514	18.909	13.237	OK
96		-2.000	127.000	9.500	2.304	184.06	133.94	19.628	1.374	1.520	21.585	15.110	OK
97		5.000	135.000	19.500	1.728	154.79	112.66	16.454	1.373	1.520	18.895	13.227	OK
98		2.000	132.000	15.500	1.970	167.04	120.80	18.549	1.382	1.536	21.679	15.176	OK
99		7.000	139.000	24.000	1.937	171.06	121.66	17.844	1.406	1.552	20.281	14.197	OK
100		-1.000	128.000	10.500	1.895	152.51	108.13	16.038	1.410	1.558	21.679	15.176	OK
101		10.000	142.000	28.000	1.702	154.18	107.81	15.191	1.430	1.571	17.575	12.303	OK
102		4.000	135.000	19.000	1.918	163.45	114.82	17.121	1.423	1.572	20.267	14.187	OK
103		7.000	138.000	23.000	1.679	149.04	104.09	14.850	1.431	1.574	17.575	12.303	OK
104		4.000	134.000	18.000	1.642	141.66	98.87	14.229	1.432	1.576	17.563	12.295	OK
105		1.000	131.000	14.000	1.884	153.11	105.88	15.609	1.446	1.593	20.253	14.178	OK
106		9.000	142.000	27.500	1.858	162.91	111.81	16.120	1.457	1.601	18.856	13.200	OK
107		-3.000	126.000	8.000	2.211	167.61	114.67	17.298	1.461	1.612	22.041	15.429	OK
108		6.000	138.000	22.500	1.847	157.13	106.82	15.529	1.470	1.616	18.842	13.190	OK
109		3.000	134.000	17.500	1.831	149.81	100.87	14.444	1.485	1.628	18.802	13.162	OK
110		-2.000	126.000	7.500	1.016	69.19	45.83	5.554	1.509	1.630	10.729	7.511	OK
111		6.000	137.000	21.500	1.592	135.36	90.80	12.661	1.490	1.630	16.203	11.343	OK
112		9.000	141.000	26.500	1.614	140.98	94.48	13.166	1.492	1.631	16.203	11.343	OK
113		-1.000	128.000	10.000	1.395	102.07	68.19	9.416	1.496	1.634	14.779	10.346	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
114		0.000	130.000	12.500	1.799	138.98	92.47	13.142	1.502	1.645	18.751	13.126	OK
115		-2.000	127.000	8.500	1.304	88.94	58.25	7.443	1.526	1.654	13.249	9.275	OK
116		8.000	141.000	26.000	1.766	149.05	98.13	13.842	1.518	1.659	17.390	12.173	OK
117		5.000	137.000	21.000	1.758	142.97	93.61	12.991	1.527	1.666	17.351	12.146	OK
118		2.000	133.000	16.000	1.743	134.42	87.71	11.945	1.532	1.668	17.271	12.090	OK
119		8.000	140.000	25.000	1.525	126.62	82.42	11.011	1.536	1.669	14.819	10.374	OK
120		1.000	131.000	13.500	1.384	99.47	64.19	8.346	1.549	1.679	13.328	9.330	OK
121		-1.000	129.000	11.000	1.713	122.82	79.64	11.357	1.542	1.684	17.141	11.999	OK
122		-3.000	126.000	7.000	1.211	76.41	48.65	5.756	1.570	1.688	11.531	8.072	OK
123		4.000	135.000	18.500	1.418	106.73	68.27	8.659	1.563	1.690	13.368	9.358	OK
124		-2.000	128.000	10.000	2.127	158.65	103.36	16.150	1.534	1.691	22.458	15.721	OK
125		7.000	140.000	24.500	1.675	134.02	85.92	11.394	1.559	1.692	15.888	11.122	OK
126		4.000	136.000	19.500	1.668	127.52	81.57	10.712	1.563	1.694	15.808	11.066	OK
127		10.000	144.000	29.500	1.679	139.16	89.21	12.116	1.559	1.695	15.939	11.158	OK
128		1.000	132.000	14.500	1.655	119.32	75.97	10.278	1.570	1.705	15.661	10.963	OK
129		0.000	130.000	12.000	1.299	87.04	54.85	6.599	1.586	1.707	11.769	8.239	OK
130		10.000	143.000	28.500	1.448	116.38	73.41	9.301	1.585	1.712	13.405	9.384	OK
131		4.000	134.000	17.500	1.142	85.99	53.92	6.503	1.594	1.715	10.729	7.511	OK
132		-4.000	125.000	6.000	1.613	104.59	65.60	8.681	1.594	1.726	16.744	11.721	OK
133		9.000	144.000	29.000	1.798	145.11	91.19	12.337	1.591	1.726	16.772	11.741	OK
134		3.000	134.000	17.000	1.331	93.79	58.48	7.174	1.603	1.726	11.877	8.314	OK
135		9.000	143.000	28.000	1.585	123.73	77.27	9.730	1.601	1.727	14.422	10.096	OK
136		6.000	139.000	23.000	1.582	118.75	74.11	9.450	1.602	1.729	14.329	10.031	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
137		6.000	140.000	24.000	1.798	139.25	86.81	11.401	1.604	1.735	16.599	11.620	OK
138		3.000	135.000	18.000	1.577	112.88	70.25	9.104	1.606	1.736	14.198	9.939	OK
139		6.000	138.000	22.000	1.347	98.60	60.92	7.434	1.618	1.740	11.928	8.350	OK
140		7.000	138.000	22.500	1.179	90.45	55.75	6.626	1.622	1.741	10.729	7.511	OK
141		-1.000	129.000	10.500	1.213	75.06	45.87	4.990	1.636	1.745	10.094	7.066	OK
142		1.000	133.000	15.500	1.892	138.72	86.15	12.076	1.610	1.750	17.773	12.442	OK
143		0.000	131.000	13.000	1.567	104.97	64.73	8.342	1.621	1.750	13.935	9.755	OK
144		9.000	142.000	27.000	1.358	102.36	62.78	7.580	1.630	1.751	11.954	8.368	OK
145		-1.000	130.000	12.000	1.977	142.84	89.04	13.097	1.604	1.751	19.199	13.440	OK
146		3.000	136.000	19.000	1.798	132.04	81.23	10.928	1.625	1.760	16.336	11.436	OK
147		8.000	143.000	27.500	1.700	129.03	78.94	10.122	1.634	1.762	15.122	10.586	OK
148		2.000	133.000	15.500	1.243	81.29	49.20	5.518	1.652	1.764	10.306	7.215	OK
149		8.000	142.000	26.500	1.491	109.09	66.33	8.194	1.644	1.768	12.866	9.007	OK
150		5.000	138.000	21.500	1.488	104.76	63.62	7.874	1.646	1.770	12.719	8.904	OK
151		-4.000	125.000	5.500	1.113	64.60	39.24	4.954	1.646	1.772	9.473	6.632	OK
152		-3.000	127.000	8.500	2.041	142.16	87.85	13.652	1.618	1.773	20.571	14.400	OK
153		2.000	134.000	16.500	1.485	99.22	59.95	7.296	1.655	1.776	12.483	8.739	OK
154		5.000	137.000	20.500	1.258	85.98	51.69	5.956	1.663	1.778	10.411	7.288	OK
155		6.000	137.000	21.000	1.092	78.30	46.92	5.333	1.668	1.782	9.343	6.541	OK
156		5.000	139.000	22.500	1.699	123.32	74.62	9.714	1.652	1.782	14.884	10.419	OK
157		-1.000	130.000	11.500	1.477	91.76	54.80	6.112	1.674	1.785	12.033	8.424	OK
158		10.000	146.000	31.000	1.599	118.31	70.92	8.846	1.668	1.792	13.657	9.560	OK
159		-2.000	128.000	9.000	1.127	64.40	38.21	4.173	1.685	1.794	8.206	5.745	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
160		8.000	141.000	25.500	1.266	89.26	53.19	6.187	1.678	1.794	10.463	7.325	OK
161		0.000	132.000	14.000	1.797	122.99	73.84	9.936	1.665	1.800	15.860	11.102	OK
162		1.000	132.000	14.000	1.155	70.11	41.21	4.244	1.701	1.804	8.629	6.041	OK
163		-2.000	129.000	10.500	1.887	126.37	75.83	10.554	1.666	1.805	17.180	12.026	OK
164		7.000	142.000	26.000	1.599	114.01	67.77	8.467	1.682	1.807	13.419	9.394	OK
165		9.000	141.000	26.000	1.114	81.19	47.90	5.441	1.694	1.808	9.343	6.541	OK
166		2.000	135.000	17.500	1.699	116.73	69.48	8.961	1.680	1.809	14.476	10.134	OK
167		4.000	136.000	19.000	1.168	74.29	43.42	4.340	1.710	1.810	8.827	6.179	OK
168		7.000	141.000	25.000	1.395	95.55	56.42	6.626	1.693	1.810	11.242	7.870	OK
169		1.000	133.000	15.000	1.392	86.64	50.78	5.353	1.706	1.811	10.649	7.455	OK
170		10.000	145.000	30.000	1.396	98.91	58.39	6.919	1.693	1.812	11.387	7.971	OK
171		4.000	137.000	20.000	1.394	91.45	53.84	6.146	1.698	1.812	11.032	7.723	OK
172		5.000	136.000	19.500	1.005	66.99	38.96	3.951	1.719	1.820	7.917	5.542	OK
173		4.000	138.000	21.000	1.599	108.70	63.82	7.855	1.703	1.826	13.062	9.144	OK
174		9.000	146.000	30.500	1.684	122.29	71.63	9.007	1.707	1.832	14.040	9.828	OK
175		7.000	140.000	24.000	1.175	77.01	44.50	4.712	1.730	1.836	8.932	6.253	OK
176		9.000	145.000	29.500	1.498	103.88	60.43	7.213	1.719	1.838	11.954	8.368	OK
177		-4.000	126.000	7.000	1.955	124.21	72.76	9.872	1.707	1.842	18.328	12.830	OK
178		10.000	144.000	29.000	1.179	79.50	45.67	4.941	1.740	1.848	9.011	6.308	OK
179		-1.000	131.000	12.500	1.699	108.12	62.44	7.341	1.731	1.849	13.750	9.625	OK
180		6.000	140.000	23.500	1.298	82.88	47.45	4.942	1.746	1.850	9.567	6.697	OK
181		8.000	140.000	24.500	1.025	69.48	39.76	4.125	1.747	1.851	7.931	5.552	OK
182		6.000	141.000	24.500	1.497	99.72	57.44	6.687	1.736	1.852	11.639	8.148	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
183		9.000	144.000	28.500	1.298	85.86	49.25	5.368	1.743	1.852	9.777	6.844	OK
184		1.000	134.000	16.000	1.599	102.50	58.94	6.718	1.739	1.853	12.483	8.739	OK
185		3.000	136.000	18.500	1.298	79.35	45.26	4.612	1.753	1.855	9.238	6.467	OK
186		0.000	131.000	12.500	1.067	60.05	34.11	3.425	1.760	1.860	6.823	4.777	OK
187		-2.000	129.000	10.000	1.387	79.53	45.50	5.162	1.747	1.861	9.884	6.919	OK
188		6.000	142.000	25.500	1.681	116.71	67.12	8.360	1.738	1.863	13.592	9.515	OK
189		3.000	135.000	17.500	1.077	63.31	35.81	3.514	1.767	1.866	7.166	5.017	OK
190		-4.000	126.000	6.500	1.455	81.03	46.46	5.847	1.744	1.869	10.820	7.574	OK
191		3.000	137.000	19.500	1.497	94.94	53.84	5.797	1.763	1.871	11.149	7.805	OK
192		6.000	139.000	22.500	1.082	65.94	37.10	3.556	1.777	1.873	7.350	5.145	OK
193		-3.000	128.000	9.000	1.795	110.69	63.24	7.881	1.750	1.874	14.831	10.382	OK
194		8.000	144.000	28.000	1.394	90.38	50.98	5.477	1.772	1.880	10.199	7.140	OK
195		8.000	145.000	29.000	1.576	107.17	60.82	7.182	1.762	1.880	12.192	8.535	OK
196		0.000	132.000	13.500	1.297	74.55	41.99	4.440	1.775	1.881	8.657	6.060	OK
197		9.000	143.000	27.500	1.085	67.92	37.92	3.581	1.791	1.885	7.469	5.229	OK
198		-3.000	127.000	7.500	1.041	55.66	31.13	3.158	1.787	1.889	5.990	4.193	OK
199		8.000	143.000	27.000	1.200	73.68	40.96	3.972	1.798	1.895	8.101	5.671	OK
200		5.000	140.000	23.000	1.393	86.53	48.17	4.918	1.796	1.898	9.765	6.836	OK
201		5.000	139.000	22.000	1.199	71.04	39.39	3.875	1.803	1.901	7.798	5.459	OK
202		3.000	138.000	20.500	1.676	110.47	61.85	7.289	1.786	1.903	12.917	9.042	OK
203		10.000	148.000	32.500	1.471	97.18	54.19	5.969	1.793	1.903	10.766	7.537	OK
204		10.000	149.000	33.500	1.641	113.85	63.82	7.646	1.783	1.903	12.707	8.895	OK
205		5.000	141.000	24.000	1.571	102.33	56.92	6.298	1.797	1.908	11.611	8.128	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
206		10.000	147.000	31.500	1.291	80.81	44.58	4.330	1.812	1.909	8.748	6.124	OK
207		2.000	135.000	17.000	1.199	68.01	37.46	3.715	1.815	1.914	7.324	5.127	OK
208		7.000	144.000	27.500	1.465	93.29	51.23	5.206	1.821	1.922	10.253	7.178	OK
209		0.000	133.000	14.500	1.495	89.15	49.17	5.371	1.813	1.922	10.292	7.205	OK
210		7.000	143.000	26.500	1.289	77.75	42.42	4.187	1.832	1.931	8.353	5.848	OK
211		2.000	136.000	18.000	1.391	82.41	45.07	4.675	1.828	1.932	9.079	6.356	OK
212		-2.000	130.000	11.000	1.599	94.28	51.88	6.031	1.817	1.933	11.321	7.925	OK
213		7.000	142.000	25.500	1.099	62.79	34.05	3.142	1.844	1.936	6.347	4.443	OK
214		10.000	146.000	30.500	1.099	64.51	34.95	3.243	1.845	1.938	6.624	4.637	OK
215		7.000	145.000	28.500	1.630	108.60	59.46	6.750	1.826	1.939	12.047	8.433	OK
216		9.000	148.000	32.000	1.525	98.86	53.57	5.659	1.845	1.951	10.729	7.511	OK
217		9.000	147.000	31.000	1.360	83.76	45.14	4.477	1.855	1.954	8.881	6.217	OK
218		4.000	139.000	21.500	1.286	74.47	40.06	3.971	1.858	1.958	7.784	5.449	OK
219		2.000	137.000	19.000	1.563	96.37	51.85	5.582	1.858	1.966	10.701	7.491	OK
220		-3.000	128.000	8.500	1.295	68.89	37.03	3.948	1.860	1.966	7.310	5.117	OK
221		9.000	146.000	30.000	1.184	68.60	36.59	3.467	1.874	1.969	6.942	4.860	OK
222		4.000	140.000	22.500	1.457	88.61	47.46	4.904	1.867	1.970	9.501	6.651	OK
223		0.000	134.000	15.500	1.668	103.51	55.63	6.231	1.860	1.972	11.769	8.239	OK
224		-1.000	131.000	12.000	1.199	64.76	34.51	3.367	1.876	1.974	6.412	4.489	OK
225		4.000	138.000	20.500	1.099	60.90	32.32	2.989	1.884	1.976	5.938	4.157	OK
226		6.000	143.000	26.000	1.352	80.13	42.41	4.210	1.889	1.988	8.220	5.754	OK
227		-4.000	127.000	7.500	1.699	96.19	51.54	6.574	1.866	1.993	11.902	8.332	OK
228		6.000	144.000	27.000	1.510	93.99	49.57	5.125	1.896	1.999	9.910	6.937	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
229		4.000	141.000	23.500	1.614	102.31	54.07	5.795	1.892	1.999	11.111	7.778	OK
230		6.000	142.000	25.000	1.181	66.39	34.75	3.257	1.910	2.004	6.426	4.499	OK
231		8.000	146.000	29.500	1.246	71.50	37.22	3.513	1.921	2.015	6.902	4.832	OK
232		8.000	147.000	30.500	1.406	85.02	44.37	4.445	1.916	2.016	8.657	6.060	OK
233		-2.000	131.000	12.000	1.773	108.47	57.17	6.813	1.897	2.016	12.588	8.812	OK
234		8.000	148.000	31.500	1.556	99.09	51.76	5.349	1.914	2.017	10.332	7.233	OK
235		-1.000	132.000	13.000	1.387	77.10	40.14	4.170	1.920	2.024	7.812	5.469	OK
236		1.000	134.000	15.500	1.099	58.78	30.37	2.704	1.935	2.024	5.238	3.667	OK
237		1.000	135.000	16.500	1.282	71.13	36.87	3.575	1.929	2.026	6.823	4.777	OK
238		10.000	150.000	34.000	1.301	76.16	39.35	3.753	1.935	2.030	7.350	5.145	OK
239		10.000	151.000	35.000	1.453	89.74	46.47	4.671	1.931	2.031	9.079	6.356	OK
240		8.000	145.000	28.500	1.076	59.23	30.08	2.548	1.969	2.053	5.054	3.538	OK
241		3.000	139.000	21.000	1.340	76.16	38.83	3.785	1.961	2.058	7.231	5.062	OK
242		-3.000	129.000	9.500	1.493	81.82	41.99	4.626	1.948	2.058	8.419	5.894	OK
243		3.000	138.000	20.000	1.176	64.23	32.61	2.921	1.969	2.059	5.647	3.953	OK
244		1.000	136.000	17.500	1.444	82.98	42.41	4.390	1.956	2.060	8.274	5.792	OK
245		10.000	149.000	33.000	1.141	63.66	32.17	2.807	1.978	2.066	5.542	3.880	OK
246		5.000	143.000	25.500	1.386	80.80	40.84	3.995	1.978	2.076	7.639	5.348	OK
247		3.000	140.000	22.000	1.488	88.19	44.61	4.604	1.976	2.080	8.708	6.096	OK
248		-1.000	133.000	14.000	1.548	89.55	45.38	4.903	1.973	2.081	9.065	6.346	OK
249		5.000	142.000	24.500	1.235	68.81	34.51	3.144	1.993	2.085	6.069	4.249	OK
250		7.000	147.000	30.000	1.427	84.99	42.68	4.208	1.991	2.089	8.050	5.635	OK
251		5.000	144.000	26.500	1.527	92.94	46.62	4.816	1.993	2.096	9.130	6.391	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
252		7.000	146.000	29.000	1.284	73.05	36.43	3.361	2.005	2.097	6.480	4.536	OK
253		-2.000	130.000	10.500	1.099	55.57	27.44	2.051	2.025	2.099	3.801	2.661	OK
254		9.000	151.000	34.500	1.465	89.09	44.50	4.420	2.002	2.101	8.458	5.921	OK
255		1.000	137.000	18.500	1.589	95.37	47.82	5.152	1.994	2.102	9.606	6.725	OK
256		5.000	141.000	23.500	1.071	57.34	28.27	2.253	2.028	2.107	4.394	3.076	OK
257		9.000	150.000	33.500	1.327	76.82	38.12	3.575	2.015	2.108	6.888	4.822	OK
258		-4.000	127.000	7.000	1.199	58.81	28.87	2.235	2.037	2.114	3.971	2.780	OK
259		7.000	145.000	28.000	1.130	61.67	30.23	2.476	2.040	2.121	4.816	3.372	OK
260		9.000	149.000	32.500	1.180	65.45	31.95	2.698	2.048	2.132	5.238	3.667	OK
261		-3.000	130.000	10.500	1.650	94.12	45.93	5.208	2.049	2.162	9.354	6.548	OK
262		0.000	134.000	15.000	1.168	60.90	29.23	2.299	2.083	2.162	4.303	3.013	OK
263		-2.000	131.000	11.500	1.273	66.51	31.97	2.695	2.080	2.164	4.921	3.445	OK
264		2.000	138.000	19.500	1.217	65.52	31.19	2.531	2.100	2.181	4.762	3.334	OK
265		2.000	137.000	18.500	1.063	54.90	25.94	1.754	2.116	2.184	3.339	2.338	OK
266		0.000	135.000	16.000	1.319	71.80	34.16	3.004	2.101	2.189	5.556	3.890	OK
267		9.000	148.000	31.500	1.025	54.00	25.44	1.800	2.122	2.193	3.523	2.467	OK
268		-5.000	126.000	6.000	1.598	83.02	39.85	4.497	2.083	2.196	7.772	5.441	OK
269		2.000	139.000	20.500	1.357	76.12	36.08	3.263	2.109	2.200	6.083	4.259	OK
270		4.000	141.000	23.000	1.114	58.85	27.60	1.973	2.132	2.203	3.761	2.633	OK
271		4.000	143.000	25.000	1.391	79.99	37.85	3.507	2.113	2.205	6.571	4.600	OK
272		10.000	154.000	37.500	1.361	79.59	37.63	3.412	2.115	2.205	6.480	4.536	OK
273		4.000	142.000	24.000	1.258	69.10	32.57	2.760	2.121	2.206	5.213	3.650	OK
274		6.000	147.000	29.500	1.423	83.58	39.58	3.741	2.111	2.206	7.033	4.924	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
275		6.000	146.000	28.500	1.295	72.84	34.34	2.976	2.121	2.207	5.635	3.945	OK
276		8.000	150.000	33.000	1.329	76.15	35.86	3.200	2.123	2.212	6.069	4.249	OK
277		6.000	145.000	27.500	1.157	62.30	29.02	2.186	2.146	2.222	4.170	2.919	OK
278		8.000	149.000	32.000	1.196	65.63	30.53	2.397	2.149	2.228	4.578	3.205	OK
279		10.000	153.000	36.500	1.232	68.72	31.98	2.612	2.148	2.230	4.989	3.493	OK
280		2.000	140.000	21.500	1.484	86.94	40.75	3.955	2.133	2.230	7.310	5.117	OK
281		-4.000	128.000	8.000	1.378	70.09	32.51	2.654	2.155	2.237	4.657	3.260	OK
282		0.000	136.000	17.000	1.453	82.16	38.33	3.653	2.143	2.238	6.690	4.683	OK
283		-2.000	132.000	12.500	1.419	77.14	35.90	3.275	2.148	2.239	5.910	4.137	OK
284		6.000	144.000	26.500	1.010	51.94	23.57	1.358	2.203	2.261	2.613	1.830	OK
285		8.000	148.000	31.000	1.056	55.14	25.01	1.571	2.204	2.267	3.022	2.116	OK
286		10.000	152.000	35.500	1.096	58.30	26.47	1.784	2.202	2.269	3.430	2.401	OK
287		-5.000	126.000	5.500	1.098	48.93	21.26	0.000	2.301	2.301	－	－	Td なし
288		-1.000	133.000	13.500	1.048	51.31	22.53	0.779	2.277	2.311	1.426	0.999	OK
289		-2.000	133.000	13.500	1.542	87.59	39.32	3.794	2.227	2.324	6.783	4.749	OK
290		9.000	154.000	37.000	1.336	76.67	34.15	2.847	2.245	2.328	5.332	3.733	OK
291		9.000	153.000	36.000	1.219	67.13	29.61	2.116	2.267	2.338	3.985	2.790	OK
292		7.000	150.000	32.500	1.307	73.64	32.57	2.593	2.260	2.340	4.842	3.390	OK
293		1.000	137.000	18.000	1.089	54.89	23.90	1.106	2.296	2.342	2.046	1.433	OK
294		7.000	149.000	31.500	1.188	64.35	28.25	1.875	2.277	2.344	3.523	2.467	OK
295		-3.000	130.000	10.000	1.150	55.72	24.08	0.767	2.313	2.345	1.358	0.951	OK
296		5.000	145.000	27.000	1.157	61.50	26.92	1.635	2.284	2.345	3.061	2.143	OK
297		5.000	146.000	28.000	1.278	70.71	31.10	2.334	2.273	2.348	4.340	3.038	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
298		3.000	141.000	22.500	1.124	58.31	25.42	1.381	2.293	2.348	2.574	1.802	OK
299		3.000	142.000	23.500	1.249	67.67	29.63	2.056	2.283	2.353	3.801	2.661	OK
300		1.000	138.000	19.000	1.218	64.25	27.99	1.741	2.295	2.357	3.194	2.236	OK
301		-1.000	134.000	14.500	1.186	60.51	26.24	1.347	2.306	2.357	2.441	1.709	OK
302		5.000	147.000	29.000	1.391	80.10	35.19	3.006	2.276	2.361	5.556	3.890	OK
303		9.000	152.000	35.000	1.095	57.78	25.02	1.359	2.309	2.363	2.574	1.802	OK
304		-5.000	127.000	7.000	1.748	95.49	42.38	4.757	2.253	2.365	8.155	5.709	OK
305		-4.000	129.000	9.000	1.513	80.79	35.33	2.997	2.286	2.371	5.213	3.650	OK
306		3.000	143.000	24.500	1.363	77.05	33.62	2.694	2.291	2.371	4.949	3.465	OK
307		5.000	144.000	26.000	1.027	52.00	22.30	0.909	2.331	2.372	1.715	1.201	OK
308		7.000	148.000	30.500	1.062	54.85	23.60	1.137	2.324	2.372	2.151	1.506	OK
309		1.000	139.000	20.000	1.335	73.57	31.73	2.334	2.318	2.392	4.249	2.975	OK
310		-1.000	135.000	15.500	1.307	69.76	29.73	1.873	2.346	2.409	3.365	2.356	OK
311		-3.000	131.000	11.000	1.278	65.21	27.28	1.156	2.390	2.432	2.032	1.423	OK
312		10.000	157.000	40.000	1.211	66.53	27.73	1.671	2.399	2.459	3.115	2.181	OK
313		8.000	154.000	36.500	1.288	72.89	30.42	2.056	2.396	2.463	3.801	2.661	OK
314		8.000	153.000	35.500	1.183	63.92	26.37	1.399	2.423	2.477	2.599	1.820	OK
315		-1.000	136.000	16.500	1.412	78.58	32.65	2.352	2.406	2.478	4.195	2.937	OK
316		-5.000	127.000	6.500	1.248	58.16	23.42	0.000	2.483	2.483	－	－	Td なし
317		10.000	156.000	39.000	1.100	57.79	23.62	0.972	2.446	2.487	1.820	1.274	OK
318		6.000	150.000	32.000	1.260	70.01	28.82	1.736	2.429	2.489	3.194	2.236	OK
319		6.000	149.000	31.000	1.155	61.34	25.02	1.107	2.451	2.495	2.046	1.433	OK
320		8.000	152.000	34.500	1.071	55.45	22.49	0.714	2.465	2.497	1.332	0.933	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
321		4.000	145.000	26.500	1.127	58.69	23.63	0.781	2.483	2.516	1.437	1.006	OK
322		6.000	148.000	30.000	1.043	52.85	21.18	0.447	2.495	2.516	0.831	0.582	OK
323		4.000	144.000	25.500	1.013	50.55	20.14	0.155	2.509	2.517	0.289	0.203	OK
324		4.000	146.000	27.500	1.232	67.11	27.20	1.386	2.467	2.518	2.534	1.774	OK
325		2.000	141.000	22.000	1.099	55.85	22.19	0.412	2.516	2.535	0.751	0.526	OK
326		-3.000	132.000	12.000	1.383	73.90	29.65	1.497	2.492	2.542	2.613	1.830	OK
327		0.000	137.000	17.500	1.071	52.90	20.72	0.000	2.553	2.553	－	－	Td なし
328		2.000	142.000	23.000	1.204	64.07	25.45	0.968	2.517	2.555	1.755	1.229	OK
329		2.000	143.000	24.000	1.301	72.32	28.62	1.494	2.526	2.579	2.693	1.886	OK
330		-2.000	133.000	13.000	1.042	49.71	19.19	0.000	2.590	2.590	－	－	Td なし
331		0.000	138.000	18.500	1.176	60.70	23.57	0.441	2.575	2.594	0.791	0.554	OK
332		9.000	157.000	39.500	1.152	62.21	24.19	0.787	2.571	2.604	1.451	1.016	OK
333		9.000	156.000	38.500	1.052	54.32	20.74	0.155	2.619	2.626	0.289	0.203	OK
334		0.000	139.000	19.500	1.270	68.60	26.34	0.897	2.604	2.638	1.596	1.118	OK
335		7.000	154.000	36.000	1.218	67.07	25.77	1.020	2.602	2.642	1.860	1.302	OK
336		7.000	153.000	35.000	1.124	59.26	22.53	0.439	2.630	2.649	0.805	0.564	OK
337		-2.000	134.000	14.000	1.148	57.34	21.64	0.000	2.649	2.649	－	－	Td なし
338		-4.000	129.000	8.500	1.013	45.61	17.18	0.000	2.654	2.654	－	－	Td なし
339		-5.000	128.000	7.500	1.353	66.95	25.08	0.000	2.669	2.669	－	－	Td なし
340		7.000	152.000	34.000	1.024	51.77	19.36	0.000	2.674	2.674	－	－	Td なし
341		5.000	149.000	30.500	1.095	56.91	21.26	0.042	2.676	2.678	0.079	0.056	OK
342		5.000	150.000	31.500	1.187	64.34	24.18	0.590	2.660	2.685	1.069	0.749	OK
343		-2.000	135.000	15.000	1.238	64.86	23.93	0.008	2.710	2.710	0.014	0.010	OK

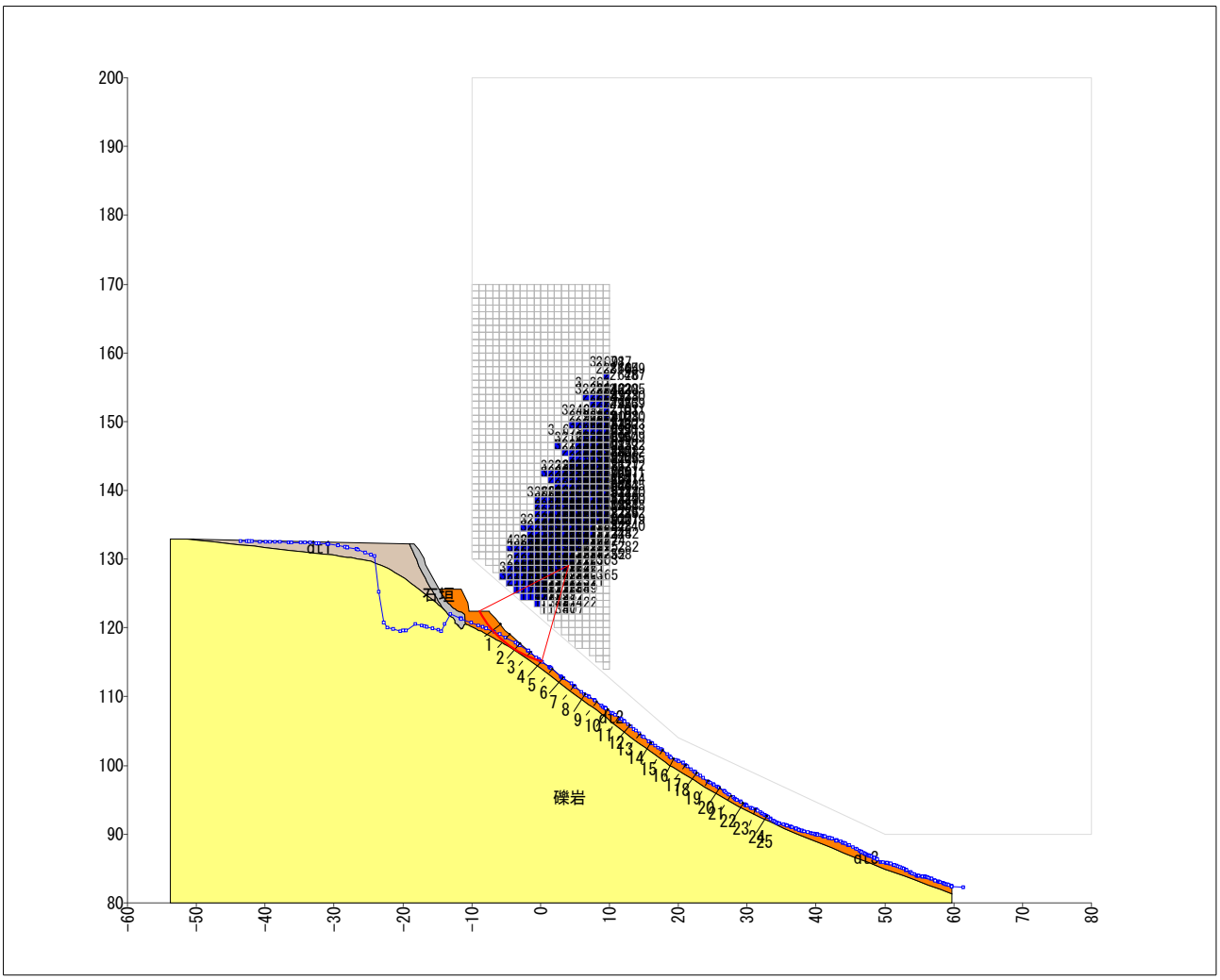
※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
344		3.000	145.000	26.000	1.066	54.14	19.73	0.000	2.744	2.744	－	－	Td なし
345		3.000	146.000	27.000	1.156	61.20	22.31	0.081	2.743	2.746	0.145	0.102	OK
346		-4.000	130.000	9.500	1.119	53.19	19.24	0.000	2.764	2.764	－	－	Td なし
347		3.000	147.000	28.000	1.239	68.55	25.00	0.560	2.742	2.764	1.003	0.703	OK
348		8.000	158.000	40.000	1.158	63.04	22.69	0.211	2.778	2.787	0.383	0.269	OK
349		8.000	157.000	39.000	1.073	55.96	19.87	0.000	2.816	2.816	－	－	Td なし
350		1.000	142.000	22.500	1.123	58.49	20.67	0.000	2.829	2.829	－	－	Td なし
351		1.000	141.000	21.500	1.036	51.45	18.18	0.000	2.830	2.830	－	－	Td なし
352		-5.000	129.000	8.500	1.430	75.38	26.50	0.000	2.844	2.844	－	－	Td なし
353		1.000	143.000	23.500	1.202	65.05	22.77	0.000	2.856	2.856	－	－	Td なし
354		6.000	154.000	35.500	1.124	60.15	21.02	0.000	2.861	2.861	－	－	Td なし
355		6.000	153.000	34.500	1.041	53.60	18.58	0.000	2.884	2.884	－	－	Td なし
356		-4.000	131.000	10.500	1.202	60.20	20.75	0.000	2.901	2.901	－	－	Td なし
357		-1.000	137.000	17.000	1.005	48.40	16.43	0.000	2.945	2.945	－	－	Td なし
358		4.000	151.000	32.000	1.162	63.61	21.50	0.000	2.958	2.958	－	－	Td なし
359		-1.000	138.000	18.000	1.087	55.01	18.53	0.000	2.968	2.968	－	－	Td なし
360		4.000	150.000	31.000	1.087	57.12	19.23	0.000	2.970	2.970	－	－	Td なし
361		4.000	149.000	30.000	1.007	50.58	16.85	0.000	3.001	3.001	－	－	Td なし
362		-1.000	139.000	19.000	1.160	61.44	20.41	0.000	3.010	3.010	－	－	Td なし
363		-4.000	132.000	11.500	1.270	66.97	22.01	0.000	3.042	3.042	－	－	Td なし
364		7.000	158.000	39.500	1.047	54.96	17.78	0.000	3.091	3.091	－	－	Td なし
365		2.000	147.000	27.500	1.117	60.09	19.36	0.000	3.103	3.103	－	－	Td なし
366		2.000	146.000	26.500	1.047	53.90	17.31	0.000	3.113	3.113	－	－	Td なし

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
367		-3.000	134.000	13.500	1.045	51.16	16.01	0.000	3.195	3.195	－	－	Td なし
368		5.000	155.000	36.000	1.073	57.60	17.99	0.000	3.201	3.201	－	－	Td なし
369		5.000	154.000	35.000	1.005	51.69	16.01	0.000	3.228	3.228	－	－	Td なし
370		-3.000	135.000	14.500	1.109	56.93	17.33	0.000	3.285	3.285	－	－	Td なし
371		0.000	142.000	22.000	1.002	50.33	15.16	0.000	3.319	3.319	－	－	Td なし
372		0.000	143.000	23.000	1.066	55.98	16.81	0.000	3.330	3.330	－	－	Td なし
373		-6.000	127.000	6.000	1.151	53.04	15.71	0.000	3.376	3.376	－	－	Td なし
374		3.000	151.000	31.500	1.022	53.61	15.75	0.000	3.403	3.403	－	－	Td なし
375		-6.000	128.000	7.000	1.194	59.21	16.19	0.000	3.657	3.657	－	－	Td なし
376		-2.000	139.000	18.500	1.002	51.70	14.13	0.000	3.658	3.658	－	－	Td なし
377		1.000	148.000	28.000	1.015	54.50	14.81	0.000	3.679	3.679	－	－	Td なし
378		-5.000	131.000	10.000	1.034	51.26	13.39	0.000	3.828	3.828	－	－	Td なし
379		-5.000	132.000	11.000	1.071	56.31	14.02	0.000	4.016	4.016	－	－	Td なし

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。


200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
-60
-50
-40
-30
-20
-10
0
10
20
30
40
50
60
70
80
盛土
礫岩

解析断面図(常時)

のり面工　設置範囲別情報
(クモの巣ネット工法)

のり面工配置諸元	のり面工に作用する補強材引張り力 T_o = 13.662 (kN/本)	(指定すべり面)

範囲	判定	設置数	規格	製品寸法(mm)			受圧面積	許容設計強度	補強材規格			間隔(m)		Td
				縦 L1	横 L2	厚さ h	(m^2)	(kN)	No.	材料名	呼び径	水平	縦	(kN/本)
1	OK	25	CMPL-200	200	200	0	0.034	30.0	[1]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	―	19.516
									[2]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	18.235
									[3]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	16.231
									[4]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	10.358
									[5]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	0.289
									[6]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[7]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[8]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[9]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[10]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[11]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[12]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[13]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[14]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[15]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[16]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[17]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[18]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[19]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[20]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[21]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[22]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	

のり面工配置諸元	のり面工に作用する補強材引張り力 T_o = 13.662 (kN/本)	(指定すべり面)

範囲	判定	設置数	規格	製品寸法(mm)			受圧面積	許容設計強度	補強材規格			間隔(m)		Td
				縦 L1	横 L2	厚さ h	(m^2)	(kN)	No.	材料名	呼び径	水平	縦	(kN/本)
1	OK	25	CMPL-200	200	200	0	0.034	30.0	[23]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[24]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[25]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	

のり面工設計計算報告書

(クモの巣ネット工法)

現　場　名	A-1断面 擁壁撤去後　浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり 順算
ケ ー ス 名	最大抑止力
備　　考	三軸CD試験結果等　γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位逆算C=5.76kN/m2

計 算 条 件

項　　目	記　号	単　位	数　　値
設計引張り力	T_d	kN/本	19.516
のり面工の低減係数	μ	－	0.70
のり面工に作用する補強材引張り力	T_o	kN/本	13.662

のり面工の諸元

項　　目	記　号	単　位	数　　値
規格	－	－	CMPL-200
許容設計荷重	T_A	kN	30.0
ネットとの交点数	n_1	箇所	2
製品重量	W	kg	2.9
寸法（縦×横）	－	mm	200×200

のり面工に作用する補強材引張り力の照査

設計引張り力 T_d は、最大値［ 補強材 No.1 ］　19.516 (kN/本) を使用する。

のり面工に作用する補強材引張り力 T_o を照査する。

$T_o = \mu \cdot T_d = 0.70 \times 19.516$

$= 13.662$ (kN/本) $\leqq T_A =$ 30.0 (kN/本)・・・ OK

したがって、 支圧板（クモ用プレート）　CMPL-200　を採用する。

中抜け滑動力・高強度ネットの算定

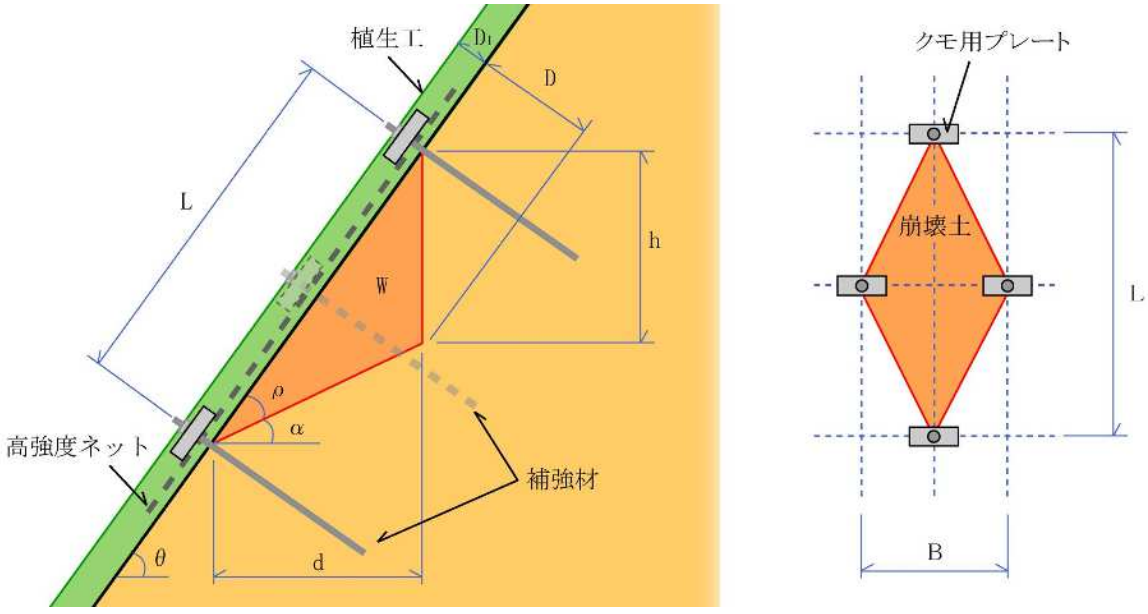
1. 設計方針

表層土（崩壊土）の中抜けは、地山補強土工で計画された補強材間の中抜け（すり抜け）の滑動力をのり面表面に張った高強度ネットの引張力で抵抗すると仮定する。
引張力の有効範囲は、クモ用プレートと高強度ネットの交点数が有効と仮定する。

2. 設計条件

2.1 地形条件

補強材の水平間隔	B	＝	2.000 (m)
補強材の縦間隔	L	＝	4.000 (m)
のり面の勾配	θ	＝	34.7 (°)
崩壊土塊の勾配	α	＝	21 (°) （αについては最小安全率計算結果一覧を参照）
のり面とすべり面のなす角度	ρ	＝	$\theta-\alpha$ ＝ 34.7－21 ＝ 13.7 (°)
崩壊土塊部の水平距離	d	＝	L・cosθ ＝ 4.000×cos(34.7) ＝ 3.289 (m)
崩壊土塊部の高さ	h	＝	L・sinθ －L・cosθ ・tanα
		＝	4.000×sin(34.7)－4.000×cos(34.7)×tan(21) ＝ 1.015 (m)
崩壊土塊部の厚さ	D	＝	h・cosθ ＝ 1.015×cos(34.7) ＝ 0.834 (m)



中抜け形状モデル

2.2 土質条件

崩壊土塊の単位体積重量	γ_1	＝	20.0 (kN/m^3)
崩壊土塊の粘着力	C_1	＝	0.5・C ＝ 0.5× 5.76 ＝ 2.88 (kN/m^2)
崩壊土塊の内部摩擦角	ϕ_1	＝	0.5・ϕ ＝ 0.5× 34.00 ＝ 17.00 (°)

2.3 高強度ネット（テコネット）

(1) 素線の特性

素線の径	d_1	＝	3.0 (mm)
引張強度	σ_{su}	＝	1770 (N/mm^2)
高強度ネット1m^{2}当たりの重量	ω	＝	17.5 ×10^{-3} (kN/m^2)
安全率	F	＝	2.5

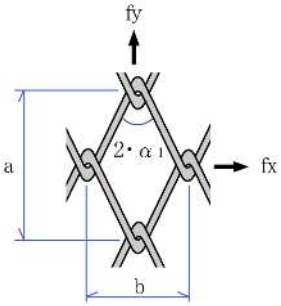
素線1本当たりの強度

$$T_{ea} = \frac{\pi \cdot d_1^2}{4} \cdot \frac{\sigma_{su}}{1000} \cdot \frac{1}{F} = \frac{\pi \times 3.0^2}{4} \times \frac{1770}{1000} \times \frac{1}{2.5}$$

$$= 5.00 \text{ (kN)}$$

(2) 形状

1網目縦方向の長さ	a	＝	143 (mm)
1網目横方向の長さ	b	＝	83 (mm)
Y方向鋭角の角度	$2 \cdot \alpha_1$	＝	49.0 (°)
	α_1	＝	24.5 (°)



ネット形状

(3) 強度

曲げ加工による強度損失係数	k	＝	0.585

Y方向1箇所当たりの交点強度

$$f_y = 2 \cdot k \cdot T_{ea} \cdot \cos\alpha_1 = 2 \times 0.585 \times 5.00 \times \cos(24.5)$$

$$= 5.32 \text{ (kN)}$$

X方向1箇所当たりの交点強度

$$f_x = 2 \cdot k \cdot T_{ea} \cdot \sin\alpha_1 = 2 \times 0.585 \times 5.00 \times \sin(24.5)$$

$$= 2.42 \text{ (kN)}$$

Y方向単位幅当たりの強度

$$F_y = (1000/b) \cdot f_y = (1000/83) \times 5.32$$

$$= 64.09 \text{ (kN/m)}$$

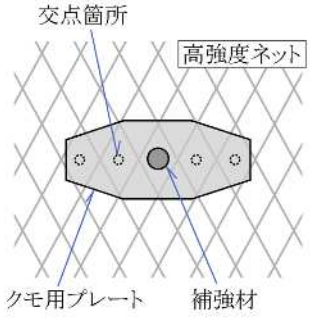
X方向単位幅当たりの強度

$$F_x = (1000/a) \cdot f_x = (1000/143) \times 2.42$$

$$= 16.92 \text{ (kN/m)}$$

支圧板タイプ	CMPL-200		
ネットとの交点数	n_1	＝	2
交点規格強度	P	＝	$f_y \cdot n_1$ ＝ 5.32 × 2
		＝	10.64 (kN)

※交点規格強度 P は、高強度ネットと補強材の接続点における強度で、ネットとの交点数 n_1 とY方向1箇所当たりの交点強度 f_y により定まる。



ネットとの交点数
(CMPL-400の場合)

3. 滑動力の算定

・崩壊土塊部の重量

$$W_s = d \cdot h \cdot \frac{1}{2} \cdot \gamma_1 \cdot B \cdot \frac{1}{2} = 3.289 \times 1.015 \times \frac{1}{2} \times 20.0 \times 2.000 \times \frac{1}{2} = 33.383\ (kN)$$

・高強度ネットの重量

$$W_t = L \cdot B \cdot \omega \cdot \frac{1}{2} = 4.000 \times 2.000 \times 17.5 \times 10^{-3} \times \frac{1}{2} = 0.070\ (kN)$$

・植生工の重量

$W_c = 0.000\ (kN)$　　※植生工の重量は考慮しない。

・合計重量

$$W = W_s + W_t + W_c = 33.383 + 0.070 + 0.000 = 33.453\ (kN)$$

よって、滑動力は以下の通りとなる。

$$S = W \cdot \sin\alpha = 33.453 \times \sin(21)$$
$$= 11.988\ (kN)$$

4. 抵抗力の算定

・地山によるせん断抵抗力

$$R_1 = W \cdot \cos\alpha \cdot \tan\phi_1 + C_1 \cdot \frac{L \cdot \cos\theta}{\cos\alpha} \cdot B \cdot \frac{1}{2}$$
$$= 33.453 \times \cos(21) \times \tan(17.00) + 2.88 \times \frac{4.000 \times \cos(34.7)}{\cos(21)} \times 2.000 \times \frac{1}{2}$$
$$= 19.693\ (kN)$$

・ネットによる抵抗力

$$R_2 = \cos\rho \cdot P = \cos(13.7) \times 10.64 = 10.337\ (kN)$$

よって、抵抗力は以下の通りとなる。

$$R = R_1 + R_2 = 19.693 + 10.337$$
$$= 30.030\ (kN)$$

5. 安全性の照査

$$Fs = \frac{R}{S} = \frac{30.030}{11.988} = 2.50 \geqq 1.00 \cdots \text{OK}$$

以上より、クモの巣ネット工法による中抜け防止が期待できることとなる。

最小安全率計算結果一覧

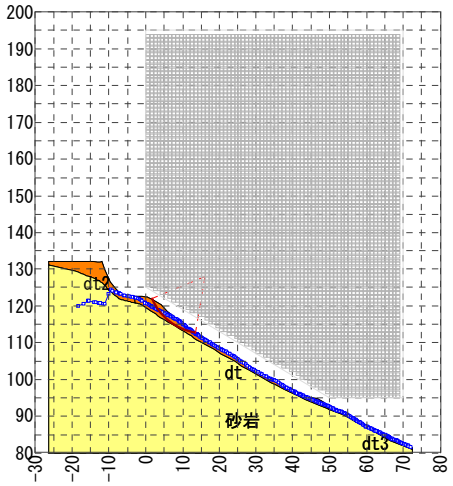
No	中抜け形状			滑動力	抵抗力	安全率	備考
	崩壊土塊の勾配 α(°)	崩壊土塊部の高さ h(m)	崩壊土塊部の厚さ D(m)	S(kN)	R(kN)	Fs	
1	1.0	2.220	1.825	1.276	40.666	31.86	
2	2.0	2.162	1.777	2.484	40.179	16.17	
3	3.0	2.105	1.731	3.627	39.696	10.94	
4	4.0	2.047	1.683	4.701	39.198	8.33	
5	5.0	1.989	1.635	5.708	38.695	6.77	
6	6.0	1.931	1.588	6.646	38.188	5.74	
7	7.0	1.873	1.540	7.516	37.678	5.01	
8	8.0	1.815	1.492	8.318	37.163	4.46	
9	9.0	1.756	1.444	9.046	36.637	4.05	
10	10.0	1.697	1.395	9.704	36.110	3.72	
11	11.0	1.638	1.347	10.293	35.581	3.45	
12	12.0	1.578	1.297	10.805	35.040	3.24	
13	13.0	1.518	1.248	11.247	34.500	3.06	
14	14.0	1.457	1.198	11.610	33.951	2.92	
15	15.0	1.396	1.148	11.902	33.402	2.80	
16	16.0	1.334	1.097	12.113	32.846	2.71	
17	17.0	1.272	1.046	12.252	32.292	2.63	
18	18.0	1.209	0.994	12.309	31.732	2.57	
19	19.0	1.145	0.941	12.283	31.166	2.53	
20	20.0	1.080	0.888	12.173	30.596	2.51	
21	21.0	1.015	0.834	11.988	30.030	2.50	最小安全率
22	22.0	0.948	0.779	11.706	29.453	2.51	
23	23.0	0.881	0.724	11.349	28.882	2.54	
24	24.0	0.813	0.668	10.905	28.310	2.59	
25	25.0	0.744	0.612	10.371	27.738	2.67	
26	26.0	0.673	0.553	9.734	27.157	2.78	
27	27.0	0.602	0.495	9.021	26.586	2.94	
28	28.0	0.529	0.435	8.201	26.009	3.17	
29	29.0	0.454	0.373	7.273	25.427	3.49	
30	30.0	0.378	0.311	6.251	24.850	3.97	
31	31.0	0.301	0.247	5.135	24.280	4.72	
32	32.0	0.222	0.183	3.907	23.707	6.06	
33	33.0	0.141	0.116	2.564	23.135	9.02	
34	34.0	0.059	0.049	1.125	22.573	20.06	

安定計算報告書
修正Fe*l l* enius法(道路土工式)

現場名	松山城緑町
測線名	B-1断面 浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり　逆算
備考	三軸CD試験結果γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位でC逆算

斜面安定計算

現　場　名	松山城緑町
測　線　名	B-1断面 浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり　逆算
備　　考	三軸CD試験結果γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位でC逆算



断面図

種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	修正Fellenius法(道路土工式)
仮定安全率	Fs0	-	1.000
安全率	Fs	-	1.000
粘着力	C	kN/m2	6.22
内部摩擦角	φ	°	34.00
tanφ	tanφ	-	0.674509
円弧中心座標	X	m	16.000
	Y	m	128.000
円弧半径	R	m	15.664
すべり面長	L	m	15.648
面積	A	m2	19.81
法線力	N	kN/m	318.66
間隙水圧	U	kN/m	105.83
地すべり抵抗力	S	kN/m	240.91
地すべり力	T	kN/m	240.87
逆算粘着力（φ=0時）	C0	kN/m2	15.39
逆算内部摩擦角（C=0時）	φ0	°	48.54
逆算tanφ（C=0時）	tanφ0	-	1.131748

すべり面強度

すべり面区間	始点座標		終点座標		すべり面形状	すべり面強度	粘着力	内部摩擦角	
	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)			C(kN/m2)	φ(°)	tanφ
1	1.564	121.922	13.298	112.571	円弧	逆算	6.22	34.00	0.674509

集　計

すべり面区間	区間幅 d(m)	すべり面長 l(m)	スライス重量 W(kN/m)	すべり面法線分力 N(kN/m)	間隙水圧 U(kN/m)	地すべり抵抗力 S(kN/m)	地すべり力 T(kN/m)
1	11.734	15.648	408.75	318.66	105.83	240.91	240.87
合計	11.734	15.648	408.75	318.66	105.83	240.91	240.87

計算条件

1. 地質定数

(1) 単位体積重量γ

当該斜面は複数地層での解析を行っている。各々の単位体積重量は以下のとおりである。

地層	単位体積重量 γ_t(kN/m^3)
dt2	20.00
砂岩	21.00
dt	20.00
dt3	20.00

※ 水の単位体積重量 γ_w ： 10.000 (kN/m^3)

(2) 粘着力C、内部摩擦角φ

繰り返し円弧によって複数のすべり面からC,φ関係図を作成し、強度定数を推定する。

地層名	粘着力 C(kN/m^2)	内部摩擦角 φ(°)
dt2	7.00	34.00
砂岩	0.00	40.00
dt	逆算値	
dt3	7.00	34.00

2. 安定計算式

安定計算式は修正Fe*l l* enius法(道路土工式)を用いる。

$$Fs = \frac{\Sigma \{C \cdot l + (W \cdot \cos\alpha - u \cdot d \cdot \cos\alpha) \cdot \tan\phi\}}{\Sigma W \cdot \sin\alpha}$$

ここで、

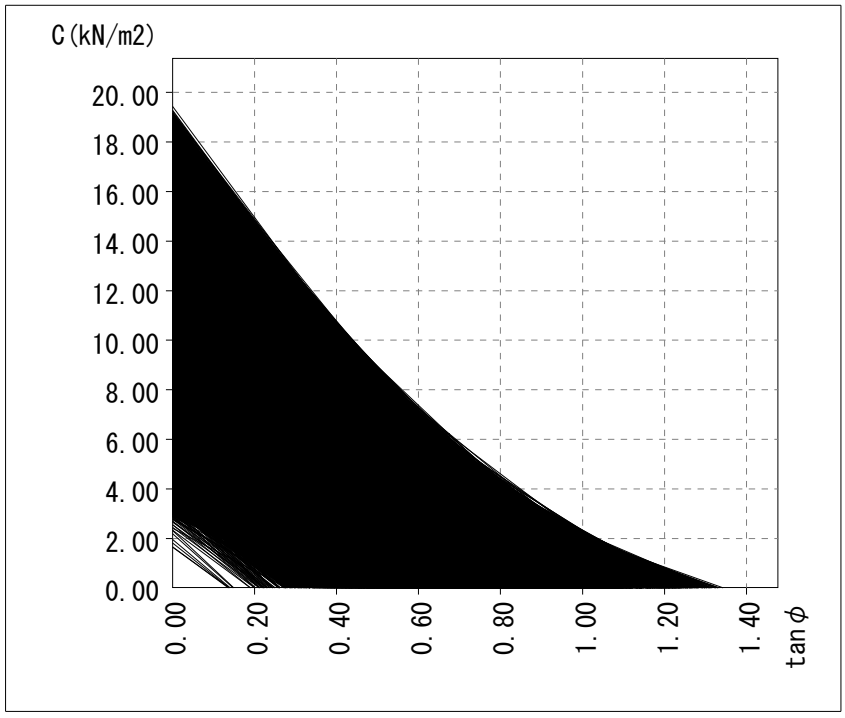
Fs	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m2)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧($u=h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m2)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m3)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)

3. 仮定安全率

逆算する地形の仮定安全率を Fs = 1.000 に設定する。

C、φ逆計算

繰り返し円弧すべりによる逆算結果を C-tanφ関係図で表すと次のようになる。



C-tanφ関係図

上図を参考にして C、φ を決定する。

C　　＝　　6.22　　(kN/m²)

tanφ　＝　0.674509　　(φ　＝　　34.00 (°))

決定した C、φ に基づいて、最小安全率を照査する。

円弧すべり （ X , Y ）=（ 16.000 , 128.000） R = 15.664 m の安定度は以下のとおりである。

スライス要素の集計表

内部摩擦角		粘着力	すべり面長さ	法線力	間隙水圧	地すべり抵抗力	地すべり力
φ (°)	tanφ	C(kN/m2)	L(m)	N(kN/m)	U(kN/m)	S(kN/m)	T(kN/m)
34.00	0.674509	6.22	15.648	318.66	105.83	240.91	240.87

安全率は次式で計算できる。

$$Fs = \frac{\Sigma\{C \cdot l + (W \cdot \cos\alpha - u \cdot d \cdot \cos\alpha) \cdot \tan\phi\}}{\Sigma W \cdot \sin\alpha}$$

$$= \frac{C \cdot L + (N - U) \cdot \tan\phi}{T}$$

$$= \frac{6.22 \times 15.648 + (318.66 - 105.83) \times 0.674509}{240.87}$$

$$= 1.000$$

ここで、

Fs	: 安全率	
C	: 粘着力	(kN/m2)
l	: スライスのすべり面長さ	(m)
d	: スライス幅	(m)
W	: スライス重量	(kN/m)
α	: すべり面傾斜角度	(°)
u	: 単位間隙水圧($u=h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m2)
h_w	: 水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	: 水の単位体積重量	(kN/m3)
ϕ	: 内部摩擦角	(°)

円弧すべり （ X , Y ）=（ 16.000 , 128.000） R = 15.664 m の安定度は以下のとおりである。

スライス要素の集計表

内部摩擦角		粘着力	すべり面長さ	法線力	間隙水圧	地すべり抵抗力	地すべり力
φ（°）	tanφ	C(kN/m2)	L(m)	N(kN/m)	U(kN/m)	S(kN/m)	T(kN/m)
34.00	0.674509	6.22	15.648	318.66	105.83	240.91	240.87

安全率は次式で計算できる。

$$Fs = \frac{\Sigma\{C \cdot l + (W \cdot \cos\alpha - u \cdot d \cdot \cos\alpha) \cdot \tan\phi\}}{\Sigma W \cdot \sin\alpha}$$

$$= \frac{C \cdot L + (N - U) \cdot \tan\phi}{T}$$

$$= \frac{6.22 \times 15.648 + (318.66 - 105.83) \times 0.674509}{240.87}$$

$$= 1.000$$

ここで、

Fs	：安全率	
C	：粘着力	(kN/m2)
l	：スライスのすべり面長さ	(m)
d	：スライス幅	(m)
W	：スライス重量	(kN/m)
α	：すべり面傾斜角度	(°)
u	：単位間隙水圧($u=h_w \cdot \gamma_w$)	(kN/m2)
h_w	：水位からすべり面の平均深さ	(m)
γ_w	：水の単位体積重量	(kN/m3)
ϕ	：内部摩擦角	(°)

繰り返し円弧計算結果一覧

入力条件

不通過層名
dt2
砂岩
dt3

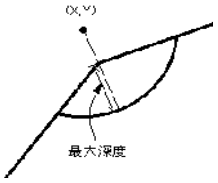
中心範囲名		中心の変化範囲 (m)			地表から深度の変化範囲 (m)		
		始点	終点	ピッチ	開始深度	終了深度	ピッチ
中心範囲 1	X	0.000	70.000	1.000	1.000	5.000	0.100
	Y	90.000	200.000	1.000			

計算結果

計画安全率	計算式名	応力形式
1.200	修正Fe*ll*enius法(道路土工式)	間隙水圧考慮

結果の出力条件

安 全 率 ・・・ 全て出力
抑 止 力 ・・・ 全て出力
すべり力 ・・・ 全て出力
深　　度 ・・・ 1.000(m) 以上



No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1	16.000	128.000	15.664	1.000	48.2	2.000
2	17.000	131.000	18.750	1.001	55.4	2.100
3	15.000	128.000	15.148	1.002	49.7	2.100
4	16.000	127.000	14.809	1.003	43.5	1.900
5	17.000	130.000	17.849	1.005	49.9	2.000
6	16.000	130.000	17.356	1.007	52.0	2.100
7	18.000	131.000	19.254	1.009	51.0	2.000
8	18.000	133.000	20.957	1.009	55.8	2.100
9	14.000	127.000	13.752	1.011	45.3	2.100
10	15.000	127.000	14.256	1.011	43.0	2.000
11	16.000	129.000	16.447	1.012	46.0	2.000
12	17.000	129.000	16.972	1.012	43.9	1.900
13	15.000	126.000	13.397	1.013	38.7	1.900
14	19.000	134.000	22.354	1.013	56.1	2.100
15	16.000	131.000	18.228	1.014	52.9	2.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
16	18.000	132.000	20.047	1.014	50.0	2.000
17	15.000	129.000	15.963	1.015	48.2	2.100
18	19.000	131.000	19.793	1.016	47.4	1.900
19	13.000	125.000	11.547	1.017	39.4	2.100
20	21.000	135.000	24.252	1.017	54.2	2.000
21	19.000	135.000	23.174	1.018	55.2	2.200
22	13.000	126.000	12.359	1.019	41.2	2.100
23	18.000	130.000	18.382	1.019	44.4	1.900
24	14.000	126.000	12.851	1.020	38.5	2.000
25	19.000	133.000	21.447	1.020	50.1	2.000
26	20.000	134.000	22.849	1.020	51.8	2.000
27	20.000	136.000	24.588	1.020	56.6	2.200
28	13.000	124.000	10.673	1.021	34.5	2.000
29	15.000	125.000	12.551	1.021	33.8	1.800
30	17.000	132.000	19.542	1.021	50.1	2.100
31	16.000	126.000	13.963	1.022	35.9	1.800
32	14.000	129.000	15.500	1.023	48.4	2.300
33	17.000	133.000	20.446	1.023	52.8	2.300
34	22.000	135.000	24.783	1.023	50.9	1.900
35	14.000	128.000	14.571	1.024	43.9	2.100
36	21.000	134.000	23.374	1.024	48.6	1.900
37	23.000	138.000	27.848	1.025	54.7	2.000
38	14.000	125.000	11.985	1.026	33.6	1.900
39	15.000	130.000	16.814	1.027	47.1	2.200
40	20.000	133.000	21.966	1.027	46.3	1.900
41	20.000	137.000	25.401	1.027	54.6	2.300
42	22.000	137.000	26.447	1.027	52.7	2.000
43	22.000	138.000	27.317	1.027	55.0	2.100
44	19.000	130.000	18.945	1.028	41.3	1.800
45	19.000	132.000	20.559	1.028	44.1	1.900
46	18.000	134.000	21.760	1.029	49.9	2.200
47	20.000	135.000	23.649	1.029	49.2	2.000
48	21.000	136.000	25.047	1.029	50.8	2.000
49	21.000	138.000	26.815	1.029	55.9	2.300
50	12.000	124.000	10.148	1.030	34.1	2.100
51	17.000	128.000	16.121	1.031	36.4	1.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
52	13.000	123.000	9.827	1.032	29.0	1.900
53	13.000	127.000	13.178	1.032	39.8	2.100
54	18.000	129.000	17.533	1.032	38.2	1.800
55	18.000	135.000	22.674	1.032	52.1	2.400
56	21.000	137.000	25.902	1.032	51.4	2.100
57	24.000	138.000	28.369	1.032	50.7	1.900
58	15.000	131.000	17.717	1.033	48.4	2.400
59	21.000	139.000	27.647	1.033	54.8	2.400
60	22.000	134.000	23.927	1.033	45.1	1.800
61	25.000	141.000	31.447	1.033	54.7	2.000
62	23.000	140.000	29.543	1.034	54.5	2.200
63	14.000	124.000	11.139	1.035	28.8	1.800
64	21.000	133.000	22.515	1.035	42.8	1.800
65	23.000	137.000	26.962	1.035	48.4	1.900
66	24.000	140.000	30.045	1.035	52.6	2.000
67	16.000	132.000	19.032	1.036	46.9	2.300
68	26.000	143.000	33.685	1.036	56.0	2.100
69	20.000	132.000	21.104	1.037	40.5	1.800
70	22.000	136.000	25.557	1.037	46.3	1.900
71	27.000	142.000	33.365	1.037	52.8	1.900
72	12.000	123.000	9.263	1.038	28.4	2.000
73	12.000	125.000	10.966	1.038	34.5	2.100
74	12.000	126.000	11.868	1.038	38.4	2.200
75	19.000	136.000	23.987	1.038	49.0	2.300
76	24.000	142.000	31.785	1.038	55.3	2.300
77	25.000	138.000	28.912	1.038	47.8	1.800
78	13.000	128.000	14.086	1.039	41.6	2.300
79	19.000	137.000	24.922	1.039	52.4	2.500
80	15.000	124.000	11.705	1.040	27.1	1.700
81	22.000	139.000	28.129	1.040	50.7	2.200
82	24.000	137.000	27.502	1.040	45.6	1.800
83	26.000	141.000	31.960	1.040	50.7	1.900
84	19.000	129.000	18.099	1.041	35.3	1.700
85	23.000	139.000	28.631	1.041	49.1	2.000
86	25.000	142.000	32.271	1.041	52.4	2.100
87	16.000	125.000	13.117	1.043	28.8	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
88	16.000	133.000	19.946	1.043	47.6	2.500
89	17.000	127.000	15.275	1.043	31.0	1.700
90	18.000	128.000	16.687	1.043	33.0	1.700
91	23.000	136.000	26.092	1.043	43.0	1.800
92	25.000	140.000	30.555	1.043	48.3	1.900
93	14.000	130.000	16.303	1.044	43.0	2.400
94	20.000	138.000	26.235	1.044	49.3	2.400
95	17.000	134.000	21.260	1.045	46.2	2.400
96	22.000	133.000	23.080	1.045	39.3	1.700
97	23.000	141.000	30.372	1.045	51.1	2.300
98	26.000	144.000	34.511	1.045	53.2	2.200
99	27.000	146.000	36.764	1.045	55.1	2.300
100	28.000	145.000	36.413	1.045	52.6	2.000
101	29.000	145.000	36.958	1.045	52.0	1.900
102	24.000	139.000	29.151	1.046	46.2	1.900
103	24.000	141.000	30.857	1.046	49.1	2.100
104	27.000	141.000	32.493	1.046	47.2	1.800
105	29.000	147.000	38.651	1.046	54.2	2.100
106	21.000	140.000	28.497	1.047	50.7	2.500
107	25.000	137.000	28.062	1.047	42.8	1.700
108	28.000	144.000	35.554	1.047	50.2	1.900
109	11.000	124.000	9.673	1.048	32.1	2.200
110	24.000	143.000	32.629	1.048	52.5	2.400
111	13.000	129.000	14.989	1.049	41.8	2.500
112	21.000	132.000	21.669	1.049	36.7	1.700
113	27.000	143.000	34.151	1.049	48.1	1.900
114	28.000	142.000	33.902	1.049	47.8	1.800
115	25.000	143.000	33.098	1.050	49.5	2.200
116	26.000	140.000	31.084	1.050	44.6	1.800
117	18.000	136.000	23.511	1.051	46.5	2.500
118	20.000	131.000	20.257	1.051	34.6	1.700
119	24.000	136.000	26.651	1.051	40.0	1.700
120	27.000	144.000	34.999	1.051	48.8	2.000
121	22.000	140.000	28.960	1.052	47.3	2.300
122	26.000	145.000	35.352	1.052	50.9	2.300
123	30.000	150.000	41.748	1.052	54.6	2.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
124	22.000	141.000	29.807	1.053	47.4	2.400
125	25.000	139.000	29.676	1.053	42.5	1.800
126	27.000	147.000	37.616	1.053	53.1	2.400
127	28.000	146.000	37.238	1.053	50.2	2.100
128	29.000	148.000	39.488	1.053	52.2	2.200
129	15.000	132.000	18.533	1.054	42.5	2.500
130	19.000	138.000	25.777	1.054	47.9	2.600
131	23.000	142.000	31.218	1.054	48.7	2.400
132	26.000	142.000	32.748	1.054	45.5	1.900
133	11.000	122.000	7.954	1.055	24.5	2.100
134	13.000	122.000	8.981	1.055	22.0	1.800
135	23.000	135.000	25.239	1.056	37.3	1.700
136	12.000	122.000	8.415	1.057	22.2	1.900
137	14.000	123.000	10.293	1.057	22.1	1.700
138	14.000	131.000	17.220	1.057	41.9	2.600
139	24.000	144.000	33.488	1.057	50.1	2.500
140	30.000	147.000	39.141	1.057	48.0	1.900
141	11.000	123.000	8.754	1.058	25.9	2.100
142	20.000	139.000	27.087	1.058	45.6	2.500
143	28.000	143.000	34.672	1.058	43.7	1.800
144	29.000	144.000	36.079	1.058	45.2	1.800
145	29.000	149.000	40.337	1.058	50.9	2.300
146	31.000	149.000	41.378	1.058	49.3	2.000
147	32.000	151.000	43.626	1.058	51.6	2.100
148	22.000	132.000	22.234	1.059	33.3	1.600
149	25.000	144.000	33.941	1.059	47.3	2.300
150	27.000	145.000	35.825	1.059	46.5	2.100
151	28.000	147.000	38.076	1.059	48.6	2.200
152	31.000	148.000	40.553	1.059	48.8	1.900
153	32.000	152.000	44.471	1.059	51.6	2.200
154	12.000	127.000	12.671	1.060	34.1	2.300
155	19.000	128.000	17.252	1.060	28.5	1.600
156	21.000	141.000	29.363	1.060	47.3	2.600
157	26.000	146.000	36.206	1.060	49.0	2.400
158	32.000	150.000	42.792	1.060	50.2	2.000
159	26.000	139.000	30.223	1.061	39.0	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
160	27.000	140.000	31.634	1.061	40.5	1.700
161	31.000	150.000	42.213	1.061	49.0	2.100
162	32.000	149.000	41.957	1.061	49.2	1.900
163	16.000	134.000	20.788	1.062	42.0	2.600
164	23.000	143.000	32.079	1.062	46.9	2.500
165	29.000	146.000	37.727	1.062	44.9	1.900
166	32.000	153.000	45.326	1.062	51.0	2.300
167	18.000	127.000	15.840	1.063	26.3	1.600
168	23.000	144.000	32.953	1.063	47.2	2.600
169	29.000	150.000	41.198	1.063	49.9	2.400
170	30.000	148.000	39.965	1.063	46.2	2.000
171	21.000	131.000	20.822	1.064	30.5	1.600
172	24.000	145.000	34.359	1.064	48.4	2.600
173	28.000	141.000	33.045	1.064	40.8	1.700
174	30.000	145.000	37.486	1.064	44.7	1.800
175	32.000	154.000	46.191	1.064	51.4	2.400
176	11.000	125.000	10.454	1.065	29.5	2.200
177	17.000	135.000	22.099	1.065	40.5	2.500
178	20.000	130.000	19.410	1.065	29.0	1.600
179	22.000	142.000	30.671	1.065	44.4	2.500
180	26.000	147.000	37.073	1.065	47.8	2.500
181	28.000	148.000	38.927	1.065	47.1	2.300
182	25.000	136.000	27.216	1.066	35.2	1.600
183	31.000	151.000	43.059	1.066	47.8	2.200
184	24.000	135.000	25.804	1.067	33.7	1.600
185	25.000	145.000	34.797	1.067	45.1	2.400
186	29.000	151.000	42.069	1.067	49.3	2.500
187	17.000	126.000	14.429	1.068	23.7	1.600
188	18.000	137.000	24.369	1.068	41.7	2.600
189	30.000	149.000	40.801	1.068	45.0	2.100
190	30.000	146.000	38.263	1.069	41.9	1.800
191	31.000	152.000	43.916	1.069	47.4	2.300
192	13.000	121.000	8.135	1.070	17.3	1.700
193	19.000	139.000	26.650	1.070	43.4	2.700
194	28.000	149.000	39.789	1.070	45.9	2.400
195	35.000	157.000	50.317	1.070	49.9	2.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
196	16.000	124.000	12.270	1.071	21.1	1.600
197	21.000	142.000	30.244	1.071	44.2	2.700
198	23.000	134.000	24.392	1.071	31.3	1.600
199	26.000	148.000	37.951	1.071	46.9	2.600
200	31.000	153.000	44.783	1.071	47.6	2.400
201	34.000	156.000	48.908	1.071	48.0	2.300
202	11.000	126.000	11.357	1.072	30.6	2.400
203	12.000	128.000	13.575	1.072	33.3	2.500
204	20.000	140.000	27.956	1.072	41.6	2.600
205	23.000	145.000	33.841	1.072	45.2	2.700
206	34.000	155.000	48.046	1.072	46.9	2.200
207	34.000	157.000	49.779	1.072	48.8	2.400
208	28.000	150.000	40.662	1.073	45.9	2.500
209	34.000	158.000	50.658	1.073	49.6	2.500
210	25.000	146.000	35.666	1.074	43.6	2.500
211	31.000	147.000	39.669	1.074	41.1	1.800
212	31.000	154.000	45.660	1.074	47.5	2.500
213	35.000	156.000	49.457	1.074	47.5	2.200
214	14.000	122.000	9.447	1.075	16.9	1.600
215	15.000	123.000	10.859	1.075	18.6	1.600
216	22.000	143.000	31.548	1.075	41.6	2.600
217	33.000	153.000	45.782	1.075	43.9	2.100
218	15.000	133.000	19.377	1.076	36.3	2.600
219	28.000	151.000	41.546	1.076	45.6	2.600
220	30.000	151.000	42.507	1.076	43.4	2.300
221	33.000	154.000	46.636	1.076	44.4	2.200
222	34.000	154.000	47.194	1.076	44.7	2.100
223	22.000	131.000	21.388	1.077	26.9	1.500
224	26.000	138.000	29.374	1.077	32.6	1.600
225	27.000	148.000	38.381	1.077	42.2	2.400
226	29.000	143.000	35.211	1.077	37.1	1.700
227	32.000	148.000	41.075	1.077	41.3	1.800
228	35.000	155.000	48.606	1.077	46.1	2.100
229	36.000	161.000	54.252	1.077	48.5	2.500
230	13.000	130.000	15.806	1.078	33.8	2.600
231	24.000	146.000	35.144	1.078	41.8	2.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
232	25.000	147.000	36.547	1.078	42.8	2.600
233	33.000	152.000	44.938	1.078	42.1	2.000
234	37.000	161.000	54.775	1.078	48.1	2.400
235	16.000	135.000	21.653	1.079	37.4	2.700
236	30.000	152.000	43.376	1.079	43.3	2.400
237	33.000	155.000	47.499	1.079	44.1	2.300
238	33.000	158.000	50.142	1.079	47.3	2.600
239	34.000	153.000	46.351	1.079	43.3	2.000
240	36.000	160.000	53.369	1.079	46.4	2.400
241	14.000	121.000	8.600	1.080	14.4	1.500
242	27.000	139.000	30.786	1.080	33.1	1.600
243	33.000	149.000	42.482	1.080	41.5	1.800
244	33.000	151.000	44.105	1.080	41.1	1.900
245	33.000	156.000	48.372	1.080	44.5	2.400
246	33.000	157.000	49.253	1.080	45.8	2.500
247	25.000	148.000	37.439	1.081	42.8	2.700
248	27.000	149.000	39.257	1.081	41.7	2.500
249	30.000	144.000	36.621	1.081	37.1	1.700
250	30.000	153.000	44.255	1.081	43.6	2.500
251	34.000	152.000	45.519	1.081	42.1	1.900
252	35.000	154.000	47.764	1.081	43.8	2.000
253	13.000	120.000	7.288	1.082	13.8	1.600
254	14.000	132.000	18.067	1.082	34.7	2.700
255	17.000	136.000	22.960	1.082	35.9	2.600
256	30.000	154.000	45.143	1.082	44.2	2.600
257	35.000	153.000	46.932	1.082	43.3	1.900
258	35.000	161.000	53.740	1.082	46.4	2.600
259	38.000	164.000	57.847	1.082	46.8	2.500
260	21.000	130.000	19.976	1.083	24.3	1.500
261	24.000	134.000	24.958	1.083	27.4	1.500
262	28.000	140.000	32.198	1.083	33.6	1.600
263	36.000	159.000	52.493	1.083	44.0	2.300
264	20.000	141.000	28.841	1.084	38.4	2.700
265	24.000	147.000	36.039	1.084	40.7	2.700
266	27.000	150.000	40.143	1.084	41.6	2.600
267	31.000	145.000	38.031	1.084	37.3	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
268	37.000	160.000	53.901	1.084	44.8	2.300
269	38.000	161.000	55.310	1.084	46.0	2.300
270	12.000	121.000	7.569	1.085	15.4	1.800
271	18.000	138.000	25.245	1.085	37.1	2.700
272	22.000	144.000	32.439	1.085	39.4	2.700
273	32.000	157.000	48.740	1.085	43.5	2.600
274	35.000	160.000	52.848	1.085	44.1	2.500
275	37.000	164.000	57.339	1.085	46.2	2.600
276	10.000	123.000	8.281	1.086	21.9	2.200
277	23.000	133.000	23.546	1.086	25.6	1.500
278	25.000	135.000	26.370	1.086	28.1	1.500
279	32.000	156.000	47.849	1.086	42.3	2.500
280	35.000	159.000	51.963	1.086	42.6	2.400
281	10.000	124.000	9.140	1.087	23.9	2.300
282	27.000	151.000	41.039	1.087	41.5	2.700
283	32.000	155.000	46.965	1.087	41.0	2.400
284	33.000	150.000	43.261	1.087	38.1	1.800
285	35.000	158.000	51.086	1.087	41.5	2.300
286	36.000	158.000	51.626	1.087	41.5	2.200
287	16.000	123.000	11.424	1.088	16.4	1.500
288	29.000	152.000	42.850	1.088	39.9	2.500
289	39.000	167.000	60.939	1.088	45.5	2.600
290	20.000	129.000	18.564	1.089	21.7	1.500
291	29.000	153.000	43.741	1.089	40.4	2.600
292	29.000	154.000	44.640	1.089	41.4	2.700
293	34.000	160.000	52.339	1.089	42.8	2.600
294	37.000	159.000	53.036	1.089	42.1	2.200
295	37.000	163.000	56.444	1.089	43.1	2.500
296	15.000	122.000	10.012	1.090	14.6	1.500
297	24.000	148.000	36.946	1.090	39.7	2.800
298	38.000	160.000	54.445	1.090	42.7	2.200
299	38.000	163.000	56.961	1.090	42.7	2.400
300	26.000	149.000	38.741	1.091	38.0	2.600
301	31.000	157.000	48.242	1.091	41.4	2.700
302	34.000	151.000	44.666	1.091	37.5	1.800
303	39.000	164.000	58.366	1.091	43.2	2.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
304	19.000	127.000	16.406	1.092	20.0	1.500
305	22.000	145.000	33.343	1.092	37.7	2.800
306	31.000	146.000	38.794	1.092	33.6	1.700
307	34.000	159.000	51.445	1.092	40.6	2.500
308	36.000	163.000	55.939	1.092	42.3	2.600
309	37.000	162.000	55.556	1.092	40.7	2.400
310	41.000	170.000	64.540	1.092	44.2	2.600
311	26.000	150.000	39.640	1.093	38.3	2.700
312	31.000	156.000	47.339	1.093	39.7	2.600
313	35.000	152.000	46.072	1.093	38.2	1.800
314	36.000	153.000	47.478	1.093	39.1	1.800
315	36.000	157.000	50.767	1.093	38.6	2.100
316	39.000	166.000	60.042	1.093	42.0	2.500
317	40.000	167.000	61.444	1.093	43.1	2.500
318	18.000	126.000	14.994	1.094	18.2	1.500
319	20.000	142.000	29.741	1.094	35.9	2.800
320	29.000	142.000	34.356	1.094	30.2	1.600
321	31.000	155.000	46.445	1.094	38.4	2.500
322	33.000	160.000	51.844	1.094	41.1	2.700
323	17.000	137.000	23.842	1.095	32.5	2.700
324	25.000	149.000	38.242	1.095	36.6	2.700
325	27.000	152.000	41.845	1.095	37.4	2.700
326	32.000	147.000	40.203	1.095	33.7	1.700
327	33.000	159.000	50.939	1.095	39.4	2.600
328	36.000	162.000	55.042	1.095	39.7	2.500
329	37.000	158.000	52.178	1.095	39.3	2.100
330	38.000	159.000	53.589	1.095	40.2	2.100
331	38.000	166.000	59.540	1.095	41.5	2.600
332	17.000	125.000	13.582	1.096	16.6	1.500
333	18.000	139.000	26.139	1.096	34.1	2.800
334	23.000	146.000	34.640	1.096	35.3	2.700
335	27.000	153.000	42.759	1.096	38.0	2.800
336	35.000	163.000	55.446	1.096	40.9	2.700
337	38.000	162.000	56.081	1.096	39.6	2.300
338	39.000	159.000	54.154	1.096	40.7	2.000
339	39.000	163.000	57.488	1.096	40.4	2.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
340	11.000	121.000	7.003	1.097	13.9	1.900
341	16.000	136.000	22.540	1.097	32.6	2.800
342	21.000	143.000	31.039	1.097	34.3	2.700
343	28.000	152.000	42.339	1.097	36.7	2.600
344	28.000	153.000	43.242	1.097	37.6	2.700
345	37.000	166.000	59.049	1.097	41.3	2.700
346	19.000	140.000	27.440	1.098	32.9	2.700
347	26.000	137.000	28.528	1.098	25.3	1.500
348	30.000	143.000	35.768	1.098	30.1	1.600
349	33.000	148.000	41.612	1.098	33.8	1.700
350	36.000	156.000	49.918	1.098	36.2	2.000
351	39.000	169.000	62.653	1.098	41.1	2.700
352	40.000	169.000	63.141	1.098	41.0	2.600
353	15.000	134.000	20.247	1.099	30.1	2.700
354	25.000	150.000	39.155	1.099	36.3	2.800
355	30.000	156.000	46.844	1.099	37.4	2.700
356	35.000	162.000	54.540	1.099	38.7	2.600
357	40.000	164.000	58.896	1.099	40.5	2.300
358	11.000	127.000	12.161	1.100	24.3	2.500
359	12.000	120.000	6.723	1.100	11.6	1.700
360	31.000	144.000	37.180	1.100	30.7	1.600
361	34.000	149.000	43.021	1.100	34.2	1.700
362	37.000	157.000	51.330	1.100	36.9	2.000
363	38.000	158.000	52.742	1.100	38.1	2.000
364	38.000	165.000	58.640	1.100	38.2	2.500
365	39.000	165.000	59.150	1.100	38.1	2.400
366	42.000	172.000	66.743	1.100	40.5	2.600
367	10.000	122.000	7.361	1.101	16.2	2.100
368	30.000	155.000	45.939	1.101	35.9	2.600
369	37.000	165.000	58.141	1.101	38.2	2.600
370	40.000	166.000	60.554	1.101	38.5	2.400
371	41.000	169.000	63.640	1.101	39.1	2.500
372	43.000	173.000	68.141	1.101	41.2	2.600
373	23.000	147.000	35.551	1.102	34.5	2.800
374	27.000	138.000	29.940	1.102	25.6	1.500
375	32.000	159.000	50.447	1.102	37.2	2.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
376	34.000	162.000	54.050	1.102	37.5	2.700
377	37.000	156.000	50.490	1.102	35.6	1.900
378	38.000	157.000	51.903	1.102	37.0	1.900
379	41.000	167.000	61.959	1.102	39.4	2.400
380	42.000	170.000	65.041	1.102	39.8	2.500
381	12.000	129.000	14.394	1.103	25.5	2.600
382	32.000	158.000	49.540	1.103	35.6	2.600
383	36.000	155.000	49.077	1.103	34.1	1.900
384	39.000	168.000	61.743	1.103	38.0	2.600
385	40.000	168.000	62.239	1.103	37.7	2.500
386	41.000	164.000	59.436	1.103	39.3	2.200
387	42.000	168.000	63.364	1.103	40.1	2.400
388	13.000	131.000	16.658	1.104	26.9	2.700
389	36.000	165.000	57.654	1.104	37.6	2.700
390	38.000	168.000	61.258	1.104	37.9	2.700
391	39.000	162.000	56.618	1.104	36.5	2.200
392	40.000	163.000	58.027	1.104	37.5	2.200
393	43.000	171.000	66.443	1.104	40.1	2.500
394	28.000	154.000	44.053	1.105	33.8	2.700
395	38.000	156.000	51.069	1.105	35.5	1.800
396	21.000	144.000	31.947	1.106	32.1	2.800
397	22.000	130.000	20.542	1.106	18.6	1.400
398	28.000	139.000	31.352	1.106	25.4	1.500
399	34.000	161.000	53.141	1.106	35.1	2.600
400	41.000	171.000	65.345	1.106	37.3	2.600
401	26.000	151.000	40.449	1.107	32.4	2.700
402	36.000	154.000	48.246	1.107	32.7	1.800
403	37.000	155.000	49.660	1.107	33.6	1.800
404	44.000	175.000	70.345	1.107	38.0	2.600
405	10.000	125.000	9.943	1.108	20.2	2.400
406	16.000	122.000	10.578	1.108	12.2	1.400
407	26.000	152.000	41.367	1.108	33.1	2.800
408	29.000	155.000	45.448	1.108	33.5	2.700
409	31.000	158.000	49.052	1.108	33.8	2.700
410	36.000	164.000	56.743	1.108	34.6	2.600
411	41.000	163.000	58.576	1.108	36.3	2.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
412	43.000	168.000	63.891	1.108	38.0	2.300
413	43.000	174.000	68.948	1.108	37.1	2.600
414	13.000	119.000	6.442	1.109	9.2	1.500
415	19.000	141.000	28.344	1.109	29.8	2.800
416	40.000	162.000	57.166	1.109	34.9	2.100
417	40.000	165.000	59.672	1.109	34.7	2.300
418	42.000	171.000	65.839	1.109	35.5	2.500
419	45.000	176.000	71.742	1.109	37.9	2.600
420	17.000	138.000	24.741	1.110	28.7	2.800
421	33.000	161.000	52.655	1.110	33.6	2.700
422	34.000	150.000	43.789	1.110	29.7	1.700
423	35.000	151.000	45.197	1.110	30.4	1.700
424	36.000	152.000	46.605	1.110	31.3	1.700
425	39.000	161.000	55.755	1.110	33.7	2.100
426	41.000	166.000	61.078	1.110	35.2	2.300
427	42.000	167.000	62.484	1.110	36.3	2.300
428	10.000	121.000	6.548	1.111	13.0	2.100
429	23.000	132.000	22.700	1.111	18.3	1.400
430	24.000	133.000	24.112	1.111	19.5	1.400
431	24.000	149.000	37.762	1.111	31.2	2.800
432	35.000	164.000	56.259	1.111	33.9	2.700
433	38.000	167.000	60.346	1.111	34.3	2.600
434	41.000	168.000	62.746	1.111	34.3	2.400
435	42.000	161.000	57.456	1.111	35.5	1.800
436	43.000	172.000	67.239	1.111	35.5	2.500
437	19.000	126.000	15.560	1.112	14.7	1.400
438	37.000	153.000	48.013	1.112	31.9	1.700
439	40.000	170.000	63.949	1.112	34.2	2.600
440	42.000	162.000	58.292	1.112	35.4	1.900
441	42.000	163.000	59.135	1.112	35.7	2.000
442	42.000	169.000	64.150	1.112	34.7	2.400
443	44.000	173.000	68.640	1.112	36.2	2.500
444	29.000	156.000	46.264	1.113	30.7	2.700
445	32.000	146.000	39.342	1.113	26.4	1.600
446	42.000	173.000	67.552	1.113	34.0	2.600
447	44.000	168.000	64.428	1.113	36.5	2.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
448	44.000	171.000	66.957	1.113	36.4	2.400
449	45.000	174.000	70.041	1.113	36.7	2.500
450	25.000	134.000	25.524	1.114	19.7	1.400
451	40.000	157.000	53.007	1.114	32.8	1.700
452	41.000	162.000	57.724	1.114	33.5	2.000
453	43.000	170.000	65.553	1.114	34.9	2.400
454	45.000	177.000	72.551	1.114	34.8	2.600
455	54.000	179.000	79.084	1.114	39.4	2.000
456	57.000	183.000	84.076	1.114	40.9	2.000
457	21.000	129.000	19.130	1.115	16.0	1.400
458	22.000	146.000	34.157	1.115	29.1	2.800
459	33.000	147.000	40.753	1.115	26.8	1.600
460	35.000	149.000	43.575	1.115	28.8	1.600
461	43.000	167.000	63.020	1.115	34.2	2.200
462	44.000	176.000	71.155	1.115	33.9	2.600
463	45.000	167.000	64.120	1.115	35.7	2.000
464	46.000	178.000	73.947	1.115	35.0	2.600
465	34.000	148.000	42.164	1.116	27.6	1.600
466	40.000	161.000	56.312	1.116	31.7	2.000
467	51.000	175.000	74.095	1.116	37.2	2.000
468	15.000	135.000	21.139	1.117	25.2	2.800
469	29.000	141.000	33.510	1.117	22.4	1.500
470	30.000	157.000	47.657	1.117	30.0	2.700
471	32.000	160.000	51.261	1.117	30.5	2.700
472	42.000	166.000	61.612	1.117	32.5	2.200
473	45.000	165.000	62.430	1.117	34.3	1.800
474	45.000	166.000	63.271	1.117	34.1	1.900
475	47.000	179.000	75.344	1.117	35.1	2.600
476	48.000	171.000	69.106	1.117	35.7	2.000
477	11.000	128.000	13.081	1.118	21.3	2.700
478	17.000	124.000	12.736	1.118	11.7	1.400
479	18.000	125.000	14.148	1.118	12.7	1.400
480	39.000	160.000	54.901	1.118	30.2	2.000
481	41.000	161.000	56.879	1.118	31.8	1.900
482	44.000	174.000	69.440	1.118	32.3	2.500
483	15.000	121.000	9.166	1.119	9.6	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
484	34.000	163.000	54.866	1.119	30.2	2.700
485	41.000	165.000	60.204	1.119	30.8	2.200
486	45.000	164.000	61.590	1.119	33.0	1.700
487	48.000	170.000	68.254	1.119	34.3	1.900
488	53.000	179.000	78.540	1.119	36.7	2.100
489	61.000	190.000	92.117	1.119	39.5	2.100
490	14.000	133.000	18.843	1.120	22.8	2.700
491	18.000	140.000	26.948	1.120	25.5	2.800
492	20.000	143.000	30.553	1.120	26.6	2.800
493	25.000	151.000	39.977	1.120	27.8	2.800
494	30.000	142.000	34.922	1.120	22.5	1.500
495	40.000	160.000	55.467	1.120	30.0	1.900
496	41.000	160.000	56.043	1.120	30.7	1.800
497	41.000	172.000	66.156	1.120	30.7	2.600
498	42.000	160.000	56.594	1.120	30.8	1.700
499	44.000	167.000	63.565	1.120	32.9	2.100
500	44.000	170.000	66.075	1.120	32.4	2.300
501	45.000	171.000	67.481	1.120	33.5	2.300
502	46.000	179.000	74.759	1.120	32.3	2.600
503	50.000	175.000	73.547	1.120	35.0	2.100
504	51.000	174.000	73.239	1.120	34.9	1.900
505	54.000	178.000	78.226	1.120	36.0	1.900
506	10.000	126.000	10.846	1.121	18.7	2.600
507	20.000	128.000	17.718	1.121	14.1	1.400
508	31.000	143.000	36.334	1.121	23.1	1.500
509	32.000	144.000	37.746	1.121	24.1	1.500
510	37.000	154.000	48.784	1.121	27.4	1.700
511	39.000	156.000	51.599	1.121	29.3	1.700
512	45.000	175.000	70.839	1.121	32.1	2.500
513	47.000	171.000	68.556	1.121	33.4	2.100
514	47.000	177.000	73.640	1.121	33.7	2.500
515	59.000	186.000	87.659	1.121	37.6	2.000
516	12.000	119.000	5.877	1.122	7.9	1.600
517	38.000	153.000	48.561	1.122	28.0	1.600
518	41.000	157.000	53.550	1.122	29.4	1.600
519	43.000	166.000	62.155	1.122	31.1	2.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
520	43.000	169.000	64.669	1.122	30.8	2.300
521	43.000	175.000	69.760	1.122	30.6	2.600
522	46.000	174.000	70.552	1.122	32.7	2.400
523	46.000	176.000	72.239	1.122	32.4	2.500
524	47.000	180.000	76.154	1.122	32.0	2.600
525	48.000	168.000	66.569	1.122	32.5	1.700
526	48.000	169.000	67.408	1.122	33.0	1.800
527	52.000	179.000	78.004	1.122	35.3	2.200
528	56.000	182.000	82.667	1.122	35.8	2.000
529	58.000	186.000	87.121	1.122	36.7	2.100
530	11.000	120.000	6.157	1.123	8.8	1.800
531	26.000	136.000	27.682	1.123	17.9	1.400
532	30.000	158.000	48.477	1.123	27.1	2.700
533	38.000	155.000	50.191	1.123	27.7	1.700
534	44.000	172.000	67.746	1.123	30.6	2.400
535	45.000	173.000	69.149	1.123	31.3	2.400
536	45.000	178.000	73.364	1.123	30.3	2.600
537	48.000	181.000	77.550	1.123	32.3	2.600
538	51.000	173.000	72.389	1.123	33.2	1.800
539	63.000	193.000	95.706	1.123	37.3	2.100
540	14.000	120.000	7.754	1.124	8.0	1.400
541	19.000	125.000	14.713	1.124	11.6	1.300
542	23.000	148.000	36.371	1.124	25.9	2.800
543	40.000	159.000	54.629	1.124	28.1	1.800
544	42.000	165.000	60.746	1.124	29.3	2.100
545	44.000	166.000	62.708	1.124	30.8	2.000
546	49.000	175.000	73.008	1.124	33.3	2.200
547	53.000	178.000	77.675	1.124	33.9	2.000
548	62.000	193.000	95.179	1.124	36.8	2.200
549	28.000	155.000	44.872	1.125	25.7	2.700
550	46.000	171.000	68.014	1.125	31.3	2.200
551	47.000	181.000	76.968	1.125	29.9	2.600
552	48.000	175.000	72.478	1.125	32.5	2.300
553	49.000	182.000	78.947	1.125	32.1	2.600
554	50.000	174.000	72.685	1.125	32.4	2.000
555	51.000	172.000	71.545	1.125	32.2	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
556	54.000	177.000	77.372	1.125	33.5	1.800
557	55.000	182.000	82.126	1.125	34.2	2.100
558	57.000	186.000	86.590	1.125	35.1	2.200
559	31.000	159.000	49.869	1.126	26.5	2.700
560	44.000	163.000	60.183	1.126	29.2	1.700
561	44.000	165.000	61.859	1.126	29.7	1.900
562	61.000	189.000	91.244	1.126	34.9	2.000
563	39.000	158.000	53.216	1.127	26.2	1.800
564	40.000	171.000	64.762	1.127	27.4	2.600
565	41.000	159.000	55.187	1.127	27.5	1.700
566	44.000	164.000	61.017	1.127	29.0	1.800
567	46.000	164.000	62.125	1.127	29.3	1.600
568	47.000	170.000	67.696	1.127	30.6	2.000
569	58.000	189.000	89.661	1.127	34.4	2.300
570	59.000	185.000	86.794	1.127	33.7	1.900
571	60.000	189.000	90.710	1.127	34.4	2.100
572	27.000	137.000	29.094	1.128	17.4	1.400
573	42.000	174.000	68.366	1.128	27.4	2.600
574	45.000	170.000	66.606	1.128	29.5	2.200
575	46.000	177.000	73.041	1.128	28.7	2.500
576	48.000	182.000	78.362	1.128	29.4	2.600
577	49.000	178.000	75.551	1.128	31.2	2.400
578	52.000	178.000	77.132	1.128	31.7	2.100
579	53.000	182.000	81.068	1.128	32.5	2.300
580	54.000	182.000	81.593	1.128	32.7	2.200
581	59.000	189.000	90.182	1.128	33.8	2.200
582	13.000	132.000	17.540	1.129	20.2	2.800
583	16.000	137.000	23.345	1.129	21.7	2.800
584	20.000	126.000	16.098	1.129	11.2	1.300
585	21.000	145.000	32.766	1.129	23.4	2.800
586	36.000	151.000	45.741	1.129	23.6	1.600
587	37.000	152.000	47.151	1.129	24.5	1.600
588	43.000	160.000	57.132	1.129	27.0	1.600
589	43.000	165.000	61.298	1.129	27.8	2.000
590	44.000	169.000	65.198	1.129	28.0	2.200
591	44.000	177.000	71.970	1.129	27.3	2.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
592	46.000	170.000	67.146	1.129	29.2	2.100
593	47.000	169.000	66.842	1.129	29.4	1.900
594	47.000	174.000	71.072	1.129	29.7	2.300
595	48.000	179.000	75.839	1.129	29.5	2.500
596	49.000	174.000	72.139	1.129	30.2	2.100
597	49.000	180.000	77.239	1.129	30.6	2.500
598	56.000	181.000	81.804	1.129	31.9	1.900
599	58.000	185.000	86.251	1.129	32.8	2.000
600	35.000	150.000	44.331	1.130	22.5	1.600
601	47.000	178.000	74.440	1.130	28.7	2.500
602	49.000	183.000	79.757	1.130	29.0	2.600
603	50.000	173.000	71.828	1.130	29.6	1.900
604	53.000	177.000	76.815	1.130	30.8	1.900
605	12.000	130.000	15.250	1.131	18.4	2.700
606	19.000	142.000	29.161	1.131	22.3	2.800
607	28.000	138.000	30.506	1.131	17.5	1.400
608	40.000	156.000	52.141	1.131	25.3	1.600
609	46.000	173.000	69.667	1.131	28.0	2.300
610	47.000	168.000	65.995	1.131	27.9	1.800
611	48.000	177.000	74.148	1.131	29.2	2.400
612	50.000	184.000	81.153	1.131	29.4	2.600
613	51.000	178.000	76.597	1.131	30.3	2.200
614	51.000	185.000	82.549	1.131	29.9	2.600
615	55.000	181.000	81.258	1.131	30.7	2.000
616	57.000	185.000	85.714	1.131	31.6	2.100
617	60.000	192.000	93.256	1.131	32.9	2.300
618	29.000	139.000	31.918	1.132	18.0	1.400
619	42.000	164.000	59.887	1.132	25.8	2.000
620	45.000	172.000	68.262	1.132	26.8	2.300
621	47.000	167.000	65.156	1.132	27.5	1.700
622	47.000	176.000	72.745	1.132	28.2	2.400
623	48.000	167.000	65.712	1.132	27.8	1.600
624	48.000	174.000	71.601	1.132	28.5	2.200
625	50.000	178.000	76.070	1.132	29.8	2.300
626	55.000	185.000	84.662	1.132	30.7	2.300
627	56.000	185.000	85.184	1.132	30.7	2.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
628	61.000	192.000	93.774	1.132	32.4	2.200
629	62.000	192.000	94.299	1.132	31.9	2.100
630	63.000	192.000	94.831	1.132	32.4	2.000
631	18.000	124.000	13.302	1.133	9.4	1.300
632	37.000	167.000	59.764	1.133	24.2	2.600
633	39.000	157.000	52.375	1.133	23.6	1.700
634	40.000	158.000	53.781	1.133	24.4	1.700
635	50.000	172.000	70.977	1.133	28.0	1.800
636	52.000	177.000	76.266	1.133	28.7	2.000
637	32.000	145.000	38.492	1.134	19.1	1.500
638	35.000	148.000	42.728	1.134	21.6	1.500
639	39.000	170.000	63.368	1.134	24.2	2.600
640	43.000	164.000	60.447	1.134	25.5	1.900
641	45.000	163.000	60.717	1.134	25.5	1.600
642	46.000	169.000	66.285	1.134	26.6	2.000
643	46.000	175.000	71.343	1.134	26.6	2.400
644	49.000	173.000	71.275	1.134	27.5	2.000
645	53.000	176.000	75.961	1.134	28.3	1.800
646	54.000	181.000	80.719	1.134	29.0	2.100
647	56.000	188.000	87.744	1.134	30.5	2.400
648	59.000	184.000	85.935	1.134	29.7	1.800
649	61.000	188.000	90.377	1.134	30.3	1.900
650	27.000	154.000	43.482	1.135	21.8	2.700
651	33.000	146.000	39.904	1.135	19.7	1.500
652	34.000	147.000	41.316	1.135	20.5	1.500
653	41.000	173.000	66.972	1.135	24.2	2.600
654	43.000	162.000	58.769	1.135	24.6	1.700
655	43.000	163.000	59.604	1.135	24.7	1.800
656	45.000	169.000	65.737	1.135	25.7	2.100
657	51.000	183.000	80.839	1.135	28.3	2.500
658	56.000	180.000	80.947	1.135	28.9	1.800
659	21.000	127.000	17.482	1.136	10.4	1.300
660	38.000	152.000	47.710	1.136	22.1	1.500
661	39.000	155.000	50.731	1.136	22.5	1.600
662	42.000	159.000	55.723	1.136	23.8	1.600
663	51.000	177.000	75.724	1.136	27.3	2.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
664	51.000	181.000	79.148	1.136	28.0	2.400
665	57.000	188.000	88.257	1.136	29.3	2.300
666	58.000	191.000	91.342	1.136	29.5	2.400
667	59.000	188.000	89.303	1.136	29.1	2.100
668	60.000	188.000	89.836	1.136	29.6	2.000
669	22.000	129.000	19.696	1.137	11.5	1.300
670	41.000	156.000	52.694	1.137	22.8	1.500
671	48.000	173.000	70.730	1.137	25.9	2.100
672	48.000	180.000	76.642	1.137	25.3	2.500
673	50.000	170.000	69.295	1.137	25.8	1.600
674	50.000	171.000	70.133	1.137	26.2	1.700
675	50.000	182.000	79.440	1.137	26.6	2.500
676	52.000	181.000	79.663	1.137	27.5	2.300
677	53.000	181.000	80.187	1.137	27.4	2.200
678	53.000	188.000	86.152	1.137	27.6	2.600
679	58.000	184.000	85.385	1.137	28.2	1.900
680	58.000	188.000	88.776	1.137	29.0	2.200
681	46.000	168.000	65.431	1.138	24.7	1.900
682	47.000	173.000	70.194	1.138	25.3	2.200
683	49.000	181.000	78.041	1.138	25.8	2.500
684	51.000	186.000	83.361	1.138	25.9	2.600
685	52.000	187.000	84.756	1.138	26.7	2.600
686	54.000	187.000	85.839	1.138	27.8	2.500
687	57.000	184.000	84.842	1.138	27.7	2.000
688	17.000	123.000	11.890	1.139	7.9	1.300
689	21.000	128.000	18.284	1.139	10.4	1.300
690	22.000	147.000	34.982	1.139	20.3	2.800
691	47.000	166.000	64.304	1.139	24.0	1.600
692	49.000	172.000	70.417	1.139	24.8	1.900
693	49.000	177.000	74.665	1.139	25.6	2.300
694	50.000	180.000	77.745	1.139	26.1	2.400
695	52.000	176.000	75.405	1.139	25.7	1.900
696	53.000	175.000	75.113	1.139	26.0	1.700
697	55.000	180.000	80.394	1.139	26.8	1.900
698	59.000	191.000	91.852	1.139	28.0	2.300
699	60.000	194.000	94.941	1.139	28.6	2.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
700	9.000	123.000	7.726	1.140	11.2	2.300
701	14.000	134.000	19.741	1.140	17.5	2.800
702	17.000	139.000	25.556	1.140	18.6	2.800
703	20.000	144.000	31.377	1.140	19.4	2.800
704	36.000	166.000	58.371	1.140	21.4	2.600
705	46.000	167.000	64.583	1.140	23.5	1.800
706	49.000	179.000	76.343	1.140	24.9	2.400
707	50.000	177.000	75.190	1.140	25.6	2.200
708	53.000	174.000	74.270	1.140	25.0	1.600
709	53.000	184.000	82.745	1.140	26.7	2.400
710	56.000	179.000	80.095	1.140	26.1	1.700
711	56.000	184.000	84.307	1.140	26.5	2.100
712	56.000	190.000	89.440	1.140	27.1	2.500
713	60.000	191.000	92.369	1.140	27.5	2.200
714	9.000	124.000	8.629	1.141	12.4	2.500
715	38.000	169.000	61.975	1.141	21.3	2.600
716	46.000	172.000	68.787	1.141	23.3	2.200
717	48.000	176.000	73.260	1.141	24.1	2.300
718	48.000	178.000	74.941	1.141	23.9	2.400
719	54.000	180.000	79.849	1.141	25.5	2.000
720	54.000	184.000	83.258	1.141	26.2	2.300
721	61.000	191.000	92.893	1.141	27.2	2.100
722	32.000	161.000	51.983	1.142	19.5	2.600
723	44.000	162.000	59.309	1.142	21.8	1.600
724	45.000	168.000	64.875	1.142	22.7	2.000
725	46.000	166.000	63.743	1.142	22.6	1.700
726	47.000	175.000	71.856	1.142	23.0	2.300
727	51.000	176.000	74.856	1.142	24.1	2.000
728	53.000	186.000	84.440	1.142	25.5	2.500
729	55.000	184.000	83.778	1.142	25.6	2.200
730	55.000	187.000	86.342	1.142	25.9	2.400
731	58.000	193.000	93.040	1.142	26.7	2.500
732	61.000	187.000	89.514	1.142	26.3	1.800
733	62.000	191.000	93.424	1.142	26.4	2.000
734	63.000	191.000	93.961	1.142	26.6	1.900
735	38.000	154.000	49.322	1.143	19.4	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
736	40.000	172.000	65.580	1.143	20.9	2.600
737	48.000	172.000	69.865	1.143	22.9	2.000
738	49.000	171.000	69.565	1.143	22.9	1.800
739	52.000	185.000	83.041	1.143	24.3	2.500
740	55.000	191.000	89.755	1.143	25.4	2.600
741	58.000	183.000	84.524	1.143	24.9	1.800
742	61.000	194.000	95.449	1.143	26.5	2.300
743	20.000	127.000	16.872	1.144	9.0	1.300
744	23.000	131.000	21.854	1.144	10.5	1.300
745	29.000	140.000	32.664	1.144	14.3	1.400
746	37.000	151.000	46.298	1.144	18.4	1.500
747	41.000	158.000	54.315	1.144	20.2	1.600
748	43.000	159.000	56.270	1.144	20.5	1.500
749	51.000	180.000	78.259	1.144	23.8	2.300
750	51.000	184.000	81.642	1.144	23.3	2.500
751	52.000	175.000	74.550	1.144	23.2	1.800
752	53.000	180.000	79.311	1.144	24.1	2.100
753	54.000	190.000	88.360	1.144	24.4	2.600
754	55.000	179.000	79.536	1.144	23.9	1.800
755	56.000	187.000	86.853	1.144	24.9	2.300
756	57.000	190.000	89.941	1.144	25.2	2.400
757	60.000	187.000	88.968	1.144	25.1	1.900
758	62.000	194.000	95.963	1.144	25.7	2.200
759	11.000	119.000	5.311	1.145	5.4	1.700
760	17.000	122.000	11.120	1.145	6.9	1.300
761	32.000	143.000	36.900	1.145	15.8	1.400
762	50.000	176.000	74.316	1.145	22.6	2.100
763	50.000	183.000	80.244	1.145	22.3	2.500
764	52.000	180.000	78.781	1.145	23.4	2.200
765	57.000	187.000	87.371	1.145	24.5	2.200
766	58.000	187.000	87.896	1.145	24.7	2.100
767	9.000	122.000	6.888	1.146	9.1	2.200
768	30.000	141.000	34.076	1.146	14.2	1.400
769	40.000	155.000	51.283	1.146	19.0	1.500
770	46.000	165.000	62.897	1.146	20.5	1.600
771	49.000	170.000	68.720	1.146	21.7	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
772	52.000	183.000	81.343	1.146	23.5	2.400
773	59.000	187.000	88.429	1.146	24.1	2.000
774	11.000	129.000	13.944	1.147	14.0	2.800
775	22.000	128.000	18.871	1.147	9.1	1.300
776	23.000	130.000	21.088	1.147	9.9	1.300
777	24.000	132.000	23.266	1.147	10.5	1.300
778	31.000	142.000	35.488	1.147	14.8	1.400
779	33.000	162.000	53.374	1.147	18.2	2.600
780	35.000	165.000	56.979	1.147	18.4	2.600
781	47.000	172.000	69.322	1.147	21.3	2.100
782	49.000	169.000	67.882	1.147	21.0	1.600
783	55.000	189.000	88.040	1.147	23.3	2.500
784	59.000	193.000	93.540	1.147	24.2	2.400
785	63.000	194.000	96.485	1.147	24.6	2.100
786	64.000	194.000	97.012	1.147	24.4	2.000
787	66.000	194.000	98.087	1.147	24.3	1.800
788	37.000	168.000	60.584	1.148	18.3	2.600
789	48.000	166.000	64.842	1.148	20.4	1.500
790	49.000	176.000	73.784	1.148	21.4	2.200
791	50.000	181.000	78.540	1.148	21.2	2.400
792	51.000	182.000	79.941	1.148	21.9	2.400
793	56.000	183.000	83.434	1.148	22.3	2.000
794	58.000	190.000	90.449	1.148	23.2	2.300
795	65.000	194.000	97.547	1.148	24.1	1.900
796	18.000	141.000	27.771	1.149	16.0	2.800
797	25.000	133.000	24.678	1.149	10.7	1.300
798	26.000	153.000	42.094	1.149	16.8	2.700
799	36.000	150.000	44.886	1.149	16.2	1.500
800	43.000	161.000	57.901	1.149	18.7	1.600
801	49.000	184.000	80.472	1.149	19.3	2.500
802	52.000	174.000	73.701	1.149	21.1	1.700
803	53.000	183.000	81.854	1.149	22.0	2.300
804	54.000	186.000	84.941	1.149	22.0	2.400
805	54.000	188.000	86.642	1.149	22.1	2.500
806	55.000	183.000	82.900	1.149	21.7	2.100
807	57.000	192.000	91.642	1.149	22.7	2.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
808	59.000	190.000	90.965	1.149	22.6	2.200
809	61.000	186.000	88.656	1.149	22.4	1.700
810	15.000	136.000	21.951	1.150	14.7	2.800
811	21.000	146.000	33.594	1.150	16.3	2.800
812	33.000	163.000	54.198	1.150	16.8	2.600
813	45.000	162.000	59.851	1.150	18.6	1.500
814	50.000	179.000	76.855	1.150	20.9	2.300
815	54.000	183.000	82.373	1.150	21.5	2.200
816	55.000	178.000	78.684	1.150	21.0	1.700
817	60.000	190.000	91.487	1.150	22.2	2.100
818	62.000	190.000	92.552	1.150	22.2	1.900
819	18.000	123.000	12.494	1.151	6.5	1.300
820	35.000	147.000	41.882	1.151	15.2	1.400
821	38.000	151.000	46.864	1.151	16.4	1.400
822	50.000	185.000	81.866	1.151	18.6	2.500
823	52.000	173.000	72.858	1.151	19.8	1.600
824	53.000	187.000	85.244	1.151	20.8	2.500
825	58.000	182.000	83.669	1.151	21.2	1.700
826	63.000	190.000	93.095	1.151	22.2	1.800
827	31.000	160.000	50.593	1.152	15.7	2.600
828	42.000	158.000	54.860	1.152	17.2	1.500
829	50.000	169.000	68.427	1.152	18.9	1.500
830	52.000	186.000	83.846	1.152	19.6	2.500
831	56.000	189.000	88.540	1.152	21.1	2.400
832	60.000	186.000	88.104	1.152	20.8	1.800
833	60.000	193.000	94.046	1.152	21.8	2.300
834	19.000	124.000	13.877	1.153	6.5	1.300
835	20.000	125.000	15.266	1.153	6.9	1.300
836	24.000	150.000	38.488	1.153	15.1	2.700
837	39.000	154.000	49.872	1.153	15.8	1.500
838	51.000	179.000	77.375	1.153	19.3	2.200
839	57.000	182.000	83.114	1.153	20.0	1.800
840	61.000	193.000	94.559	1.153	21.0	2.200
841	10.000	127.000	11.669	1.154	11.1	2.700
842	16.000	121.000	9.717	1.154	5.4	1.300
843	55.000	177.000	77.837	1.154	19.3	1.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
844	55.000	186.000	85.450	1.154	20.1	2.300
845	56.000	186.000	85.966	1.154	19.8	2.200
846	26.000	135.000	26.836	1.155	9.6	1.300
847	29.000	157.000	46.987	1.155	14.5	2.600
848	34.000	164.000	55.588	1.155	15.4	2.600
849	46.000	180.000	75.474	1.155	16.5	2.500
850	48.000	183.000	79.079	1.155	16.4	2.500
851	53.000	185.000	83.540	1.155	19.1	2.400
852	58.000	181.000	82.819	1.155	18.9	1.600
853	58.000	192.000	92.139	1.155	20.1	2.400
854	12.000	131.000	16.139	1.156	11.9	2.800
855	26.000	134.000	26.081	1.156	9.7	1.300
856	36.000	167.000	59.193	1.156	15.4	2.600
857	47.000	165.000	63.434	1.156	16.8	1.500
858	50.000	186.000	82.684	1.156	16.2	2.500
859	51.000	187.000	84.077	1.156	16.7	2.500
860	56.000	191.000	90.244	1.156	19.3	2.500
861	19.000	143.000	29.989	1.157	13.4	2.800
862	33.000	145.000	39.058	1.157	12.5	1.400
863	34.000	146.000	40.470	1.157	12.8	1.400
864	52.000	172.000	72.014	1.157	17.1	1.500
865	52.000	182.000	80.451	1.157	17.8	2.300
866	55.000	190.000	88.846	1.157	18.2	2.500
867	57.000	189.000	89.047	1.157	18.8	2.300
868	65.000	193.000	96.678	1.157	19.5	1.800
869	66.000	193.000	97.223	1.157	19.3	1.700
870	40.000	154.000	50.434	1.158	14.1	1.400
871	43.000	158.000	55.417	1.158	15.0	1.400
872	52.000	184.000	82.139	1.158	17.4	2.400
873	55.000	176.000	76.996	1.158	17.2	1.500
874	58.000	194.000	93.845	1.158	18.5	2.500
875	63.000	189.000	92.234	1.158	18.4	1.700
876	64.000	193.000	96.139	1.158	18.8	1.900
877	21.000	126.000	16.660	1.159	6.3	1.300
878	27.000	136.000	28.248	1.159	9.2	1.300
879	37.000	150.000	45.452	1.159	12.9	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
880	44.000	161.000	58.441	1.159	14.7	1.500
881	54.000	189.000	87.449	1.159	17.1	2.500
882	59.000	192.000	92.644	1.159	17.8	2.300
883	16.000	138.000	24.166	1.160	12.0	2.800
884	24.000	131.000	22.476	1.160	7.8	1.300
885	29.000	138.000	31.072	1.160	9.8	1.300
886	49.000	168.000	67.019	1.160	15.2	1.500
887	52.000	188.000	85.470	1.160	15.5	2.500
888	52.000	189.000	86.288	1.160	15.2	2.500
889	55.000	188.000	87.139	1.160	17.2	2.400
890	60.000	185.000	87.245	1.160	17.1	1.700
891	23.000	129.000	20.263	1.161	6.9	1.300
892	43.000	176.000	70.477	1.161	13.9	2.500
893	57.000	181.000	82.258	1.161	16.4	1.700
894	62.000	189.000	91.686	1.161	17.1	1.800
895	28.000	137.000	29.660	1.162	9.1	1.300
896	45.000	179.000	74.082	1.162	13.6	2.500
897	47.000	182.000	77.687	1.162	13.7	2.500
898	54.000	185.000	84.047	1.162	15.9	2.300
899	57.000	191.000	90.739	1.162	16.3	2.400
900	57.000	193.000	92.448	1.162	16.3	2.500
901	49.000	185.000	81.291	1.163	13.4	2.500
902	51.000	188.000	84.896	1.163	13.5	2.500
903	30.000	159.000	49.205	1.164	11.6	2.600
904	48.000	165.000	63.980	1.164	13.3	1.400
905	53.000	189.000	86.865	1.164	14.0	2.500
906	59.000	194.000	94.340	1.164	15.5	2.400
907	51.000	171.000	70.607	1.165	13.4	1.500
908	53.000	190.000	87.681	1.165	13.5	2.500
909	54.000	176.000	76.425	1.165	14.1	1.600
910	56.000	192.000	91.051	1.165	14.9	2.500
911	9.000	125.000	9.432	1.166	7.4	2.600
912	12.000	118.000	5.030	1.166	2.9	1.500
913	13.000	133.000	18.346	1.166	9.4	2.800
914	15.000	120.000	8.310	1.166	3.5	1.300
915	27.000	135.000	27.472	1.166	7.7	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
916	13.000	118.000	5.596	1.167	2.8	1.400
917	20.000	145.000	32.206	1.167	10.4	2.800
918	23.000	149.000	37.100	1.167	10.3	2.700
919	28.000	156.000	45.599	1.167	10.6	2.600
920	42.000	175.000	69.085	1.167	11.4	2.500
921	44.000	178.000	72.690	1.167	11.4	2.500
922	45.000	161.000	58.991	1.167	11.8	1.400
923	57.000	180.000	81.407	1.167	13.6	1.600
924	60.000	184.000	86.391	1.167	13.7	1.600
925	63.000	188.000	91.377	1.167	14.3	1.600
926	65.000	192.000	95.814	1.167	14.2	1.700
927	36.000	149.000	44.040	1.168	9.7	1.400
928	39.000	153.000	49.022	1.168	10.3	1.400
929	42.000	157.000	54.005	1.168	10.9	1.400
930	54.000	175.000	75.583	1.168	12.6	1.500
931	64.000	192.000	95.269	1.168	13.7	1.800
932	17.000	140.000	26.383	1.169	9.3	2.800
933	46.000	181.000	76.295	1.169	10.8	2.500
934	48.000	184.000	79.900	1.169	10.9	2.500
935	54.000	191.000	89.074	1.169	11.9	2.500
936	54.000	192.000	89.893	1.169	11.9	2.500
937	10.000	120.000	5.591	1.170	3.4	1.900
938	30.000	139.000	32.459	1.170	7.7	1.300
939	32.000	142.000	36.054	1.170	8.1	1.300
940	50.000	168.000	67.561	1.170	11.3	1.400
941	62.000	188.000	90.824	1.170	12.7	1.700
942	31.000	141.000	34.642	1.171	7.4	1.300
943	55.000	175.000	76.137	1.171	11.4	1.400
944	25.000	132.000	23.868	1.172	5.6	1.300
945	35.000	166.000	57.704	1.172	9.0	2.500
946	55.000	192.000	90.468	1.172	11.2	2.500
947	57.000	179.000	80.561	1.172	11.2	1.500
948	57.000	194.000	93.258	1.172	11.7	2.500
949	30.000	140.000	33.230	1.173	6.8	1.300
950	39.000	171.000	64.089	1.173	9.1	2.500
951	41.000	174.000	67.694	1.173	9.1	2.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
952	56.000	193.000	91.863	1.173	10.9	2.500
953	9.000	121.000	5.969	1.174	3.6	2.100
954	35.000	146.000	41.036	1.174	7.8	1.300
955	43.000	177.000	71.299	1.174	8.9	2.500
956	47.000	164.000	62.570	1.174	9.3	1.400
957	55.000	193.000	91.286	1.174	9.9	2.500
958	60.000	183.000	85.542	1.174	10.8	1.500
959	14.000	135.000	20.560	1.175	7.0	2.800
960	29.000	158.000	47.816	1.175	7.8	2.600
961	45.000	180.000	74.904	1.175	8.8	2.500
962	63.000	187.000	90.525	1.175	10.6	1.500
963	40.000	153.000	49.587	1.176	7.6	1.300
964	44.000	160.000	57.581	1.176	8.3	1.400
965	52.000	171.000	71.144	1.176	9.0	1.400
966	65.000	191.000	94.954	1.176	10.2	1.600
967	18.000	142.000	28.601	1.177	6.8	2.800
968	28.000	136.000	28.857	1.177	5.3	1.300
969	56.000	194.000	92.679	1.177	9.0	2.500
970	57.000	178.000	79.722	1.177	9.0	1.400
971	62.000	187.000	89.966	1.177	9.5	1.600
972	22.000	148.000	35.712	1.178	6.6	2.700
973	33.000	143.000	37.439	1.178	6.0	1.300
974	59.000	183.000	84.980	1.178	8.7	1.600
975	64.000	191.000	94.404	1.178	9.2	1.700
976	27.000	155.000	44.211	1.179	6.4	2.600
977	37.000	149.000	44.606	1.179	6.5	1.300
978	49.000	167.000	66.151	1.179	7.6	1.400
979	60.000	182.000	84.699	1.179	8.3	1.400
980	36.000	168.000	59.921	1.180	6.3	2.500
981	38.000	170.000	62.698	1.180	6.4	2.500
982	40.000	173.000	66.304	1.181	6.4	2.500
983	42.000	176.000	69.909	1.181	6.5	2.500
984	54.000	174.000	74.729	1.181	7.3	1.400
985	34.000	145.000	39.624	1.182	5.0	1.300
986	34.000	165.000	56.316	1.182	5.7	2.500
987	45.000	160.000	58.140	1.182	6.0	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
988	10.000	128.000	12.540	1.183	4.1	2.800
989	14.000	119.000	6.903	1.183	1.6	1.300
990	42.000	156.000	53.158	1.183	5.4	1.300
991	9.000	126.000	10.358	1.184	3.7	2.800
992	15.000	137.000	22.778	1.184	4.7	2.800
993	25.000	152.000	40.605	1.184	4.7	2.600
994	31.000	140.000	33.835	1.184	4.1	1.300
995	46.000	163.000	61.160	1.184	5.6	1.400
996	56.000	178.000	79.149	1.184	6.1	1.500
997	23.000	128.000	19.426	1.185	2.5	1.300
998	26.000	133.000	25.256	1.185	3.0	1.300
999	32.000	162.000	52.710	1.185	4.6	2.500
1000	33.000	144.000	38.212	1.186	3.9	1.300
1001	37.000	169.000	61.309	1.186	4.5	2.500
1002	51.000	170.000	69.735	1.186	5.2	1.400
1003	59.000	182.000	84.130	1.186	5.4	1.500
1004	62.000	186.000	89.114	1.186	5.5	1.500
1005	65.000	190.000	94.099	1.186	5.9	1.500
1006	39.000	172.000	64.915	1.187	4.3	2.500
1007	67.000	194.000	98.533	1.187	5.3	1.600
1008	19.000	123.000	13.057	1.188	1.6	1.300
1009	34.000	144.000	38.811	1.188	3.3	1.300
1010	36.000	148.000	43.194	1.188	3.3	1.300
1011	39.000	152.000	48.176	1.188	3.8	1.300
1012	50.000	167.000	66.700	1.188	4.3	1.300
1013	68.000	194.000	99.086	1.188	5.0	1.500
1014	64.000	190.000	93.544	1.189	4.5	1.600
1015	35.000	167.000	58.533	1.190	2.9	2.500
1016	56.000	177.000	78.309	1.190	3.7	1.400
1017	11.000	130.000	14.742	1.191	2.3	2.800
1018	16.000	139.000	24.995	1.191	2.5	2.800
1019	25.000	131.000	23.026	1.191	1.6	1.300
1020	47.000	163.000	61.713	1.191	3.2	1.300
1021	29.000	137.000	30.231	1.192	1.9	1.300
1022	53.000	173.000	73.322	1.192	3.0	1.400
1023	53.000	191.000	88.401	1.192	2.7	2.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1024	55.000	174.000	75.271	1.192	3.0	1.300
1025	55.000	194.000	92.006	1.192	2.8	2.400
1026	59.000	181.000	83.286	1.192	3.1	1.400
1027	24.000	151.000	39.217	1.193	2.0	2.600
1028	26.000	154.000	42.823	1.193	1.9	2.600
1029	38.000	171.000	63.527	1.193	2.2	2.500
1030	44.000	159.000	56.728	1.193	2.3	1.300
1031	33.000	164.000	54.927	1.194	1.9	2.500
1032	62.000	185.000	88.266	1.194	2.2	1.400
1033	12.000	132.000	16.955	1.195	1.3	2.800
1034	41.000	155.000	51.746	1.195	1.4	1.300
1035	65.000	189.000	93.248	1.195	2.1	1.400
1036	21.000	147.000	34.324	1.196	1.1	2.700
1037	31.000	161.000	51.322	1.196	1.0	2.500
1038	50.000	187.000	83.405	1.196	1.3	2.400
1039	52.000	170.000	70.280	1.196	1.3	1.300
1040	57.000	177.000	78.854	1.196	1.3	1.300
1041	52.000	190.000	87.010	1.197	0.9	2.400
1042	67.000	193.000	97.675	1.197	1.1	1.500
1043	18.000	122.000	11.661	1.198	0.3	1.300
1044	49.000	166.000	65.290	1.198	0.6	1.300
1045	54.000	193.000	90.616	1.198	0.7	2.400
1046	64.000	189.000	92.688	1.198	0.8	1.500
1047	32.000	141.000	35.210	1.199	0.2	1.300
1048	61.000	185.000	87.702	1.199	0.4	1.500
1049	17.000	141.000	27.213	1.200	-0.1	2.800
1050	46.000	162.000	60.302	1.201	-0.4	1.300
1051	47.000	183.000	78.410	1.201	-0.4	2.400
1052	59.000	180.000	82.440	1.201	-0.7	1.300
1053	62.000	184.000	87.424	1.201	-0.7	1.300
1054	17.000	121.000	10.271	1.202	-0.3	1.300
1055	27.000	134.000	26.628	1.202	-0.4	1.300
1056	49.000	186.000	82.015	1.202	-0.9	2.400
1057	54.000	173.000	73.862	1.202	-0.9	1.300
1058	13.000	134.000	19.172	1.203	-0.9	2.800
1059	40.000	174.000	67.032	1.203	-1.0	2.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1060	53.000	192.000	89.225	1.203	-1.2	2.400
1061	32.000	163.000	53.539	1.204	-1.2	2.500
1062	51.000	189.000	85.620	1.204	-1.4	2.400
1063	58.000	180.000	81.874	1.204	-1.6	1.400
1064	19.000	144.000	30.718	1.206	-2.0	2.700
1065	24.000	129.000	20.797	1.206	-1.1	1.300
1066	61.000	184.000	86.854	1.206	-2.4	1.400
1067	44.000	179.000	73.414	1.207	-2.4	2.400
1068	64.000	188.000	91.837	1.207	-3.1	1.400
1069	15.000	119.000	7.524	1.208	-0.8	1.300
1070	16.000	120.000	8.890	1.208	-0.8	1.300
1071	30.000	138.000	31.609	1.208	-2.0	1.300
1072	46.000	182.000	77.020	1.208	-2.7	2.400
1073	47.000	162.000	60.863	1.208	-2.9	1.200
1074	48.000	185.000	80.625	1.208	-2.8	2.400
1075	51.000	169.000	68.870	1.208	-2.8	1.300
1076	56.000	176.000	77.446	1.208	-3.0	1.300
1077	8.000	122.000	6.411	1.209	-1.5	2.400
1078	8.000	123.000	7.215	1.209	-1.7	2.500
1079	22.000	127.000	17.957	1.209	-1.4	1.200
1080	30.000	160.000	49.934	1.209	-2.8	2.500
1081	14.000	136.000	21.390	1.210	-2.9	2.800
1082	23.000	150.000	37.829	1.210	-2.9	2.600
1083	26.000	132.000	24.401	1.210	-1.9	1.300
1084	50.000	188.000	84.231	1.210	-3.4	2.400
1085	52.000	191.000	87.836	1.210	-3.4	2.400
1086	54.000	194.000	91.442	1.210	-3.5	2.400
1087	66.000	192.000	96.264	1.210	-4.1	1.500
1088	67.000	192.000	96.821	1.210	-4.1	1.400
1089	41.000	176.000	69.249	1.211	-3.5	2.400
1090	44.000	158.000	55.880	1.211	-3.6	1.200
1091	24.000	130.000	21.557	1.213	-2.1	1.200
1092	39.000	173.000	65.644	1.213	-4.0	2.400
1093	58.000	179.000	81.032	1.213	-4.9	1.300
1094	28.000	157.000	46.328	1.214	-4.2	2.500
1095	41.000	175.000	68.420	1.214	-4.5	2.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1096	53.000	172.000	72.453	1.214	-5.0	1.300
1097	61.000	183.000	86.011	1.214	-5.5	1.300
1098	8.000	124.000	8.118	1.215	-3.0	2.700
1099	37.000	170.000	62.038	1.215	-4.4	2.400
1100	43.000	178.000	72.026	1.215	-4.9	2.400
1101	45.000	159.000	57.261	1.215	-4.9	1.200
1102	45.000	181.000	75.631	1.215	-5.0	2.400
1103	47.000	184.000	79.237	1.215	-5.0	2.400
1104	52.000	169.000	69.421	1.215	-5.3	1.200
1105	49.000	187.000	82.842	1.216	-5.2	2.400
1106	51.000	190.000	86.448	1.216	-5.4	2.400
1107	28.000	135.000	28.005	1.217	-3.6	1.300
1108	41.000	154.000	50.896	1.217	-5.3	1.200
1109	46.000	160.000	58.645	1.217	-5.6	1.200
1110	15.000	138.000	23.607	1.218	-5.2	2.800
1111	22.000	126.000	17.195	1.218	-2.7	1.300
1112	49.000	165.000	64.435	1.218	-6.1	1.200
1113	57.000	176.000	77.990	1.218	-6.9	1.200
1114	27.000	156.000	44.940	1.219	-5.6	2.500
1115	62.000	183.000	86.564	1.219	-7.6	1.200
1116	64.000	187.000	90.991	1.219	-7.5	1.300
1117	46.000	161.000	59.451	1.220	-6.7	1.200
1118	40.000	175.000	67.861	1.221	-6.3	2.400
1119	42.000	177.000	70.638	1.221	-6.8	2.400
1120	46.000	183.000	77.849	1.221	-6.7	2.400
1121	66.000	191.000	95.410	1.221	-8.3	1.400
1122	29.000	159.000	48.546	1.222	-6.4	2.500
1123	38.000	150.000	45.916	1.222	-6.5	1.200
1124	38.000	172.000	64.256	1.222	-6.7	2.400
1125	44.000	180.000	74.243	1.222	-7.1	2.400
1126	48.000	186.000	81.454	1.222	-7.2	2.400
1127	54.000	172.000	72.999	1.222	-8.1	1.200
1128	27.000	133.000	25.778	1.223	-4.6	1.300
1129	43.000	157.000	54.469	1.223	-7.4	1.200
1130	67.000	191.000	95.972	1.223	-9.3	1.300
1131	42.000	155.000	52.275	1.224	-7.4	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1132	16.000	140.000	25.825	1.225	-7.3	2.800
1133	25.000	130.000	22.175	1.225	-4.4	1.300
1134	31.000	139.000	32.980	1.225	-6.0	1.300
1135	51.000	168.000	68.011	1.225	-8.8	1.200
1136	36.000	169.000	60.650	1.226	-7.8	2.400
1137	59.000	179.000	81.572	1.226	-9.6	1.200
1138	25.000	153.000	41.335	1.227	-7.7	2.500
1139	43.000	156.000	53.656	1.227	-8.3	1.200
1140	64.000	186.000	90.149	1.227	-10.7	1.200
1141	10.000	129.000	13.350	1.228	-7.0	2.800
1142	22.000	149.000	36.441	1.228	-8.1	2.600
1143	34.000	166.000	57.045	1.228	-8.2	2.400
1144	39.000	151.000	47.292	1.228	-8.3	1.200
1145	43.000	179.000	72.855	1.228	-8.7	2.400
1146	9.000	127.000	11.139	1.229	-6.9	2.800
1147	11.000	131.000	15.567	1.229	-7.6	2.800
1148	18.000	143.000	29.330	1.229	-8.4	2.700
1149	44.000	157.000	55.039	1.229	-9.2	1.200
1150	45.000	182.000	76.460	1.229	-9.1	2.400
1151	56.000	175.000	76.580	1.229	-10.5	1.200
1152	48.000	164.000	63.024	1.230	-10.1	1.200
1153	36.000	147.000	42.313	1.231	-8.4	1.200
1154	61.000	182.000	85.156	1.231	-11.9	1.200
1155	63.000	186.000	89.578	1.231	-12.1	1.300
1156	14.000	118.000	6.129	1.232	-2.6	1.300
1157	20.000	124.000	14.357	1.233	-4.1	1.200
1158	29.000	136.000	29.379	1.233	-7.2	1.300
1159	66.000	190.000	94.560	1.233	-12.9	1.300
1160	37.000	171.000	62.868	1.234	-9.9	2.400
1161	65.000	187.000	91.528	1.234	-13.4	1.200
1162	26.000	155.000	43.552	1.235	-10.0	2.500
1163	40.000	152.000	48.671	1.235	-10.1	1.200
1164	53.000	171.000	71.589	1.235	-12.2	1.200
1165	12.000	133.000	17.784	1.236	-9.7	2.800
1166	23.000	127.000	18.571	1.237	-5.7	1.300
1167	26.000	131.000	23.548	1.237	-6.7	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1168	35.000	168.000	59.262	1.237	-10.6	2.400
1169	37.000	148.000	43.688	1.238	-10.5	1.200
1170	58.000	178.000	80.163	1.238	-13.6	1.200
1171	69.000	194.000	99.544	1.238	-15.2	1.300
1172	20.000	146.000	32.836	1.240	-11.2	2.600
1173	41.000	153.000	50.051	1.240	-11.8	1.200
1174	8.000	125.000	8.948	1.241	-8.7	2.800
1175	13.000	135.000	20.002	1.241	-11.2	2.800
1176	28.000	134.000	27.149	1.241	-8.2	1.300
1177	33.000	165.000	55.657	1.241	-11.6	2.400
1178	63.000	185.000	88.737	1.241	-15.2	1.200
1179	48.000	187.000	82.183	1.242	-12.3	2.300
1180	62.000	182.000	85.702	1.242	-15.7	1.200
1181	67.000	190.000	95.118	1.242	-16.4	1.200
1182	42.000	154.000	51.434	1.243	-12.8	1.200
1183	46.000	184.000	78.578	1.243	-12.5	2.300
1184	20.000	123.000	13.595	1.244	-5.4	1.300
1185	24.000	152.000	39.947	1.244	-12.2	2.500
1186	60.000	181.000	83.748	1.244	-15.8	1.200
1187	31.000	162.000	52.051	1.245	-12.7	2.400
1188	43.000	155.000	52.818	1.245	-13.5	1.200
1189	66.000	189.000	93.715	1.245	-17.0	1.200
1190	38.000	149.000	45.066	1.246	-12.7	1.200
1191	53.000	193.000	89.953	1.246	-14.3	2.300
1192	68.000	193.000	98.132	1.246	-17.8	1.300
1193	44.000	181.000	74.972	1.247	-13.5	2.300
1194	14.000	137.000	22.219	1.248	-13.1	2.800
1195	42.000	178.000	71.367	1.249	-13.9	2.300
1196	49.000	189.000	84.401	1.249	-14.3	2.300
1197	30.000	161.000	50.663	1.250	-13.7	2.400
1198	34.000	167.000	57.874	1.250	-14.1	2.400
1199	64.000	185.000	89.293	1.250	-18.6	1.200
1200	21.000	125.000	15.728	1.251	-6.6	1.200
1201	35.000	145.000	40.085	1.251	-13.0	1.200
1202	39.000	150.000	46.446	1.251	-14.0	1.200
1203	47.000	186.000	80.795	1.251	-14.8	2.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1204	32.000	164.000	54.269	1.252	-14.5	2.400
1205	52.000	192.000	88.565	1.252	-15.9	2.300
1206	15.000	139.000	24.436	1.253	-14.8	2.800
1207	25.000	154.000	42.164	1.253	-14.5	2.500
1208	50.000	189.000	84.960	1.253	-15.9	2.300
1209	17.000	142.000	27.942	1.254	-14.9	2.700
1210	45.000	183.000	77.190	1.254	-15.4	2.300
1211	69.000	193.000	98.696	1.254	-21.1	1.200
1212	40.000	151.000	47.829	1.255	-15.2	1.200
1213	21.000	124.000	14.967	1.256	-7.3	1.300
1214	24.000	128.000	19.948	1.256	-8.8	1.300
1215	27.000	132.000	24.921	1.256	-10.2	1.300
1216	43.000	180.000	73.584	1.256	-15.9	2.300
1217	66.000	188.000	92.883	1.256	-21.0	1.200
1218	28.000	158.000	47.058	1.257	-15.2	2.400
1219	41.000	152.000	49.213	1.257	-16.0	1.200
1220	50.000	191.000	86.618	1.257	-16.4	2.300
1221	49.000	188.000	83.571	1.258	-17.4	2.300
1222	51.000	167.000	67.140	1.258	-18.6	1.100
1223	53.000	170.000	70.732	1.258	-19.1	1.100
1224	54.000	171.000	72.119	1.258	-19.3	1.100
1225	31.000	163.000	52.880	1.259	-16.0	2.400
1226	41.000	177.000	69.979	1.259	-16.5	2.300
1227	47.000	185.000	79.966	1.259	-17.3	2.300
1228	48.000	188.000	83.013	1.259	-16.8	2.300
1229	51.000	191.000	87.177	1.259	-17.7	2.300
1230	52.000	168.000	68.526	1.259	-19.2	1.100
1231	53.000	194.000	90.782	1.259	-17.9	2.300
1232	61.000	180.000	83.467	1.259	-20.9	1.200
1233	65.000	188.000	92.303	1.259	-21.5	1.200
1234	56.000	174.000	75.709	1.260	-20.3	1.100
1235	36.000	146.000	41.462	1.261	-15.4	1.200
1236	46.000	185.000	79.407	1.261	-17.3	2.300
1237	50.000	166.000	65.747	1.261	-19.2	1.100
1238	58.000	177.000	79.299	1.261	-21.0	1.100
1239	19.000	145.000	31.447	1.262	-16.6	2.600

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1240	23.000	151.000	38.558	1.262	-16.7	2.500
1241	39.000	174.000	66.373	1.262	-17.0	2.300
1242	68.000	191.000	96.474	1.262	-23.7	1.200
1243	68.000	192.000	97.284	1.263	-23.5	1.200
1244	44.000	182.000	75.802	1.264	-18.0	2.300
1245	63.000	183.000	87.058	1.264	-23.1	1.200
1246	16.000	119.000	8.057	1.265	-6.0	1.300
1247	50.000	190.000	85.789	1.265	-19.2	2.300
1248	52.000	193.000	89.394	1.265	-19.5	2.300
1249	29.000	160.000	49.275	1.266	-17.6	2.400
1250	55.000	173.000	74.310	1.266	-22.0	1.100
1251	37.000	147.000	42.842	1.267	-17.2	1.200
1252	42.000	179.000	72.196	1.267	-18.5	2.300
1253	48.000	163.000	62.150	1.267	-20.6	1.100
1254	33.000	142.000	36.482	1.268	-15.9	1.200
1255	38.000	148.000	44.223	1.268	-17.8	1.200
1256	40.000	176.000	68.591	1.269	-19.0	2.300
1257	60.000	180.000	82.881	1.269	-23.7	1.100
1258	10.000	130.000	14.179	1.271	-17.2	2.800
1259	65.000	186.000	90.649	1.271	-25.9	1.200
1260	22.000	125.000	16.346	1.272	-9.7	1.300
1261	25.000	129.000	21.318	1.272	-11.5	1.300
1262	45.000	184.000	78.019	1.272	-19.9	2.300
1263	49.000	164.000	63.535	1.272	-22.0	1.100
1264	50.000	165.000	64.920	1.272	-22.4	1.100
1265	9.000	128.000	11.961	1.273	-16.9	2.800
1266	27.000	157.000	45.669	1.273	-19.2	2.400
1267	38.000	173.000	64.985	1.273	-19.7	2.300
1268	43.000	181.000	74.414	1.273	-20.2	2.300
1269	51.000	192.000	88.006	1.273	-21.4	2.300
1270	11.000	132.000	16.396	1.274	-18.6	2.800
1271	19.000	122.000	12.134	1.274	-7.8	1.200
1272	21.000	148.000	34.953	1.275	-19.5	2.500
1273	39.000	149.000	45.607	1.275	-19.5	1.200
1274	58.000	175.000	77.642	1.276	-25.5	1.200
1275	12.000	134.000	18.614	1.277	-19.9	2.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1276	18.000	121.000	10.758	1.277	-7.7	1.200
1277	34.000	143.000	37.858	1.277	-18.1	1.200
1278	36.000	170.000	61.380	1.277	-20.6	2.300
1279	55.000	172.000	73.474	1.277	-25.0	1.100
1280	60.000	178.000	81.232	1.277	-26.3	1.200
1281	67.000	189.000	94.239	1.277	-28.2	1.200
1282	57.000	175.000	77.065	1.278	-25.6	1.100
1283	41.000	178.000	70.808	1.279	-21.5	2.300
1284	53.000	169.000	69.884	1.279	-25.0	1.100
1285	35.000	169.000	59.991	1.280	-21.0	2.300
1286	51.000	166.000	66.294	1.280	-24.8	1.100
1287	59.000	178.000	80.656	1.280	-26.7	1.100
1288	13.000	136.000	20.831	1.281	-21.3	2.800
1289	39.000	175.000	67.202	1.281	-21.8	2.300
1290	62.000	181.000	84.823	1.282	-28.2	1.200
1291	69.000	192.000	97.830	1.282	-30.4	1.200
1292	28.000	159.000	47.887	1.283	-21.6	2.400
1293	35.000	144.000	39.237	1.283	-19.7	1.200
1294	16.000	141.000	26.554	1.284	-22.2	2.700
1295	19.000	121.000	11.364	1.284	-8.8	1.300
1296	47.000	161.000	59.929	1.284	-24.6	1.100
1297	48.000	162.000	61.315	1.284	-25.1	1.100
1298	61.000	181.000	84.246	1.284	-28.4	1.100
1299	8.000	126.000	9.744	1.285	-18.2	2.800
1300	22.000	150.000	37.170	1.285	-22.0	2.500
1301	33.000	166.000	56.386	1.285	-21.8	2.300
1302	37.000	172.000	63.597	1.285	-22.6	2.300
1303	42.000	180.000	73.025	1.286	-23.2	2.300
1304	49.000	163.000	62.702	1.286	-25.9	1.100
1305	63.000	184.000	87.837	1.286	-29.4	1.100
1306	14.000	138.000	23.048	1.288	-23.2	2.800
1307	64.000	184.000	88.414	1.288	-30.6	1.200
1308	15.000	118.000	6.666	1.289	-7.1	1.300
1309	18.000	144.000	30.059	1.289	-23.0	2.600
1310	36.000	171.000	62.209	1.289	-23.1	2.300
1311	52.000	194.000	90.124	1.290	-24.2	2.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1312	20.000	122.000	12.741	1.291	-10.2	1.300
1313	40.000	177.000	69.420	1.291	-24.3	2.300
1314	23.000	126.000	17.717	1.292	-12.8	1.300
1315	26.000	156.000	44.281	1.292	-23.5	2.400
1316	36.000	145.000	40.618	1.292	-22.0	1.200
1317	37.000	146.000	42.002	1.293	-22.7	1.200
1318	66.000	187.000	92.004	1.293	-32.9	1.200
1319	38.000	147.000	43.387	1.294	-23.3	1.200
1320	38.000	174.000	65.814	1.294	-24.7	2.300
1321	17.000	120.000	9.357	1.295	-8.6	1.200
1322	34.000	168.000	58.603	1.295	-24.2	2.300
1323	45.000	158.000	56.324	1.296	-26.8	1.100
1324	20.000	147.000	33.565	1.298	-24.8	2.500
1325	37.000	173.000	64.426	1.298	-25.3	2.300
1326	47.000	160.000	59.097	1.298	-27.9	1.100
1327	59.000	176.000	78.998	1.298	-31.8	1.200
1328	46.000	159.000	57.709	1.299	-27.9	1.100
1329	51.000	193.000	88.736	1.299	-26.2	2.200
1330	56.000	173.000	74.830	1.299	-31.2	1.100
1331	57.000	173.000	75.407	1.299	-31.5	1.200
1332	68.000	190.000	95.595	1.299	-35.4	1.200
1333	32.000	140.000	34.255	1.301	-21.7	1.200
1334	49.000	190.000	85.130	1.301	-26.6	2.200
1335	54.000	170.000	71.239	1.301	-31.0	1.100
1336	58.000	176.000	78.421	1.301	-32.3	1.100
1337	7.000	123.000	6.704	1.302	-18.2	2.700
1338	24.000	153.000	40.676	1.302	-25.6	2.400
1339	32.000	165.000	54.998	1.302	-25.7	2.300
1340	52.000	167.000	67.649	1.302	-30.8	1.100
1341	60.000	179.000	82.011	1.302	-33.1	1.100
1342	61.000	179.000	82.588	1.302	-33.7	1.200
1343	30.000	137.000	30.651	1.303	-19.9	1.200
1344	35.000	170.000	60.821	1.304	-26.4	2.300
1345	29.000	135.000	28.424	1.305	-18.8	1.200
1346	47.000	187.000	81.525	1.305	-27.3	2.200
1347	50.000	164.000	64.059	1.305	-30.9	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1348	48.000	161.000	60.471	1.306	-30.1	1.100
1349	63.000	182.000	86.179	1.307	-35.9	1.200
1350	30.000	162.000	51.392	1.308	-26.7	2.300
1351	21.000	123.000	14.118	1.309	-12.7	1.300
1352	33.000	141.000	35.632	1.309	-23.7	1.200
1353	24.000	127.000	19.090	1.310	-15.7	1.300
1354	33.000	167.000	57.215	1.310	-27.5	2.300
1355	44.000	156.000	54.104	1.310	-29.3	1.100
1356	50.000	192.000	87.347	1.310	-28.6	2.200
1357	25.000	155.000	42.893	1.311	-27.6	2.400
1358	46.000	158.000	56.879	1.311	-30.5	1.100
1359	65.000	185.000	89.770	1.312	-38.0	1.200
1360	45.000	157.000	55.491	1.313	-30.4	1.100
1361	48.000	189.000	83.742	1.313	-29.1	2.200
1362	7.000	124.000	7.541	1.316	-22.0	2.800
1363	31.000	138.000	32.028	1.316	-22.8	1.200
1364	34.000	142.000	37.013	1.316	-25.6	1.200
1365	46.000	186.000	80.136	1.316	-29.5	2.200
1366	51.000	194.000	89.565	1.317	-30.3	2.200
1367	67.000	188.000	93.360	1.317	-40.2	1.200
1368	17.000	143.000	28.671	1.318	-29.4	2.600
1369	31.000	164.000	53.610	1.318	-29.1	2.300
1370	10.000	131.000	15.008	1.319	-28.1	2.800
1371	30.000	136.000	29.803	1.319	-21.6	1.200
1372	34.000	169.000	59.433	1.319	-29.6	2.300
1373	44.000	183.000	76.531	1.319	-30.1	2.200
1374	9.000	129.000	12.791	1.320	-27.2	2.800
1375	35.000	143.000	38.396	1.320	-26.7	1.200
1376	11.000	133.000	17.225	1.321	-29.4	2.800
1377	36.000	144.000	39.782	1.321	-27.5	1.200
1378	49.000	191.000	85.959	1.321	-30.8	2.200
1379	12.000	135.000	19.443	1.322	-30.2	2.800
1380	14.000	117.000	5.290	1.322	-8.4	1.300
1381	34.000	141.000	36.176	1.322	-25.5	1.200
1382	41.000	179.000	71.537	1.322	-30.0	2.200
1383	69.000	191.000	96.951	1.322	-42.4	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1384	23.000	152.000	39.288	1.323	-30.0	2.400
1385	32.000	139.000	33.408	1.323	-24.6	1.200
1386	33.000	140.000	34.791	1.323	-25.0	1.200
1387	56.000	171.000	73.172	1.324	-37.5	1.200
1388	57.000	174.000	76.186	1.324	-37.6	1.100
1389	59.000	177.000	79.777	1.324	-38.5	1.100
1390	19.000	146.000	32.177	1.325	-30.5	2.500
1391	29.000	161.000	50.004	1.325	-30.4	2.300
1392	31.000	137.000	31.185	1.325	-23.3	1.200
1393	47.000	188.000	82.354	1.325	-31.7	2.200
1394	55.000	171.000	72.595	1.325	-37.2	1.100
1395	58.000	174.000	76.763	1.325	-38.4	1.200
1396	32.000	138.000	32.571	1.326	-24.1	1.200
1397	54.000	168.000	69.582	1.326	-37.0	1.200
1398	60.000	177.000	80.353	1.326	-39.5	1.200
1399	8.000	127.000	10.573	1.327	-27.2	2.800
1400	32.000	166.000	55.827	1.327	-31.1	2.300
1401	33.000	139.000	33.958	1.327	-24.9	1.200
1402	44.000	155.000	53.274	1.327	-32.8	1.100
1403	45.000	185.000	78.748	1.327	-31.9	2.200
1404	42.000	153.000	50.498	1.328	-32.1	1.100
1405	43.000	154.000	51.886	1.328	-32.5	1.100
1406	43.000	182.000	75.143	1.328	-31.7	2.200
1407	53.000	168.000	69.005	1.328	-37.3	1.100
1408	39.000	176.000	67.932	1.329	-31.2	2.200
1409	50.000	193.000	88.177	1.329	-32.7	2.200
1410	22.000	124.000	15.487	1.330	-15.8	1.300
1411	44.000	184.000	77.360	1.330	-31.9	2.200
1412	51.000	165.000	65.414	1.331	-37.0	1.100
1413	62.000	180.000	83.944	1.331	-41.6	1.200
1414	28.000	133.000	26.199	1.332	-21.7	1.200
1415	42.000	181.000	73.755	1.332	-32.2	2.200
1416	48.000	190.000	84.571	1.332	-33.1	2.200
1417	49.000	162.000	61.824	1.332	-36.2	1.100
1418	64.000	183.000	87.535	1.332	-42.9	1.200
1419	47.000	159.000	58.235	1.333	-35.5	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1420	24.000	154.000	41.505	1.334	-32.4	2.400
1421	17.000	119.000	8.553	1.335	-11.3	1.200
1422	19.000	120.000	10.521	1.335	-12.9	1.300
1423	27.000	158.000	46.399	1.335	-32.0	2.300
1424	30.000	163.000	52.222	1.335	-32.5	2.300
1425	46.000	187.000	80.966	1.335	-33.5	2.200
1426	45.000	186.000	79.578	1.336	-33.2	2.200
1427	66.000	186.000	91.125	1.336	-44.7	1.200
1428	40.000	178.000	70.149	1.337	-32.9	2.200
1429	45.000	156.000	54.649	1.337	-35.2	1.100
1430	21.000	149.000	35.682	1.338	-32.6	2.400
1431	49.000	192.000	86.789	1.340	-34.8	2.200
1432	18.000	120.000	9.900	1.342	-12.4	1.200
1433	43.000	183.000	75.972	1.342	-34.2	2.200
1434	68.000	189.000	94.716	1.342	-47.3	1.200
1435	38.000	175.000	66.544	1.343	-34.1	2.200
1436	15.000	140.000	25.066	1.344	-34.3	2.600
1437	31.000	165.000	54.439	1.344	-34.5	2.300
1438	43.000	153.000	51.057	1.344	-35.4	1.100
1439	46.000	188.000	81.795	1.344	-34.9	2.200
1440	47.000	189.000	83.183	1.344	-35.4	2.200
1441	28.000	160.000	48.616	1.345	-34.2	2.300
1442	48.000	191.000	85.401	1.345	-35.5	2.200
1443	41.000	180.000	72.367	1.346	-34.9	2.200
1444	18.000	119.000	9.137	1.347	-12.8	1.300
1445	42.000	152.000	49.668	1.347	-35.6	1.100
1446	20.000	121.000	11.886	1.348	-14.8	1.300
1447	29.000	134.000	27.580	1.348	-24.9	1.200
1448	50.000	194.000	89.006	1.348	-36.5	2.200
1449	55.000	169.000	70.937	1.348	-42.2	1.200
1450	13.000	137.000	21.560	1.349	-35.6	2.700
1451	36.000	172.000	62.938	1.349	-35.0	2.200
1452	40.000	150.000	46.893	1.349	-34.9	1.100
1453	41.000	151.000	48.280	1.349	-35.5	1.100
1454	7.000	125.000	8.356	1.350	-29.1	2.800
1455	8.000	121.000	4.995	1.350	-15.0	1.700

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1456	9.000	120.000	4.649	1.350	-11.8	1.600
1457	22.000	151.000	37.900	1.350	-35.2	2.400
1458	44.000	185.000	78.190	1.350	-35.8	2.200
1459	53.000	166.000	67.347	1.350	-41.6	1.200
1460	57.000	172.000	74.528	1.350	-43.8	1.200
1461	7.000	122.000	5.600	1.351	-20.9	2.300
1462	31.000	136.000	30.353	1.351	-27.0	1.200
1463	39.000	177.000	68.761	1.351	-35.6	2.200
1464	30.000	135.000	28.965	1.353	-26.5	1.200
1465	56.000	172.000	73.951	1.353	-44.0	1.100
1466	59.000	175.000	78.119	1.353	-45.6	1.200
1467	29.000	162.000	50.834	1.354	-36.1	2.300
1468	54.000	169.000	70.360	1.354	-43.3	1.100
1469	26.000	130.000	22.594	1.355	-22.5	1.200
1470	26.000	157.000	45.011	1.355	-35.8	2.300
1471	42.000	182.000	74.584	1.355	-36.6	2.200
1472	52.000	166.000	66.770	1.355	-42.4	1.100
1473	18.000	145.000	30.789	1.357	-36.9	2.500
1474	50.000	163.000	63.179	1.357	-41.8	1.100
1475	61.000	178.000	81.709	1.357	-47.7	1.200
1476	63.000	181.000	85.300	1.358	-48.9	1.200
1477	21.000	122.000	13.260	1.359	-16.9	1.300
1478	37.000	174.000	65.156	1.360	-37.1	2.200
1479	48.000	160.000	59.589	1.361	-41.5	1.100
1480	65.000	184.000	88.891	1.361	-50.6	1.200
1481	40.000	179.000	70.979	1.362	-37.8	2.200
1482	43.000	184.000	76.803	1.364	-38.4	2.200
1483	27.000	159.000	47.228	1.365	-37.9	2.300
1484	67.000	187.000	92.482	1.365	-52.6	1.200
1485	17.000	118.000	7.765	1.366	-13.1	1.300
1486	20.000	148.000	34.294	1.367	-38.2	2.400
1487	35.000	171.000	61.550	1.367	-38.2	2.200
1488	69.000	190.000	96.074	1.367	-53.9	1.200
1489	11.000	134.000	18.055	1.368	-39.5	2.800
1490	38.000	176.000	67.373	1.368	-38.8	2.200
1491	46.000	157.000	56.000	1.368	-41.7	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1492	10.000	132.000	15.837	1.369	-38.6	2.800
1493	27.000	131.000	23.975	1.369	-25.3	1.200
1494	40.000	148.000	45.234	1.369	-36.6	1.100
1495	9.000	130.000	13.620	1.370	-37.6	2.800
1496	38.000	145.000	41.629	1.370	-34.3	1.100
1497	41.000	181.000	73.197	1.371	-39.6	2.200
1498	44.000	154.000	52.414	1.372	-41.1	1.100
1499	33.000	168.000	57.945	1.373	-39.1	2.200
1500	37.000	144.000	40.240	1.373	-34.0	1.100
1501	40.000	149.000	46.063	1.373	-38.9	1.100
1502	41.000	150.000	47.451	1.373	-39.5	1.100
1503	16.000	118.000	7.159	1.375	-12.8	1.200
1504	21.000	150.000	36.511	1.375	-40.0	2.400
1505	39.000	147.000	43.846	1.375	-37.2	1.100
1506	36.000	143.000	38.852	1.376	-33.8	1.100
1507	36.000	173.000	63.768	1.376	-40.0	2.200
1508	39.000	146.000	43.011	1.376	-35.9	1.100
1509	39.000	148.000	44.675	1.376	-38.6	1.100
1510	56.000	170.000	72.293	1.376	-48.4	1.200
1511	8.000	128.000	11.403	1.378	-37.4	2.800
1512	25.000	156.000	43.623	1.378	-40.1	2.300
1513	39.000	178.000	69.592	1.378	-40.8	2.200
1514	42.000	151.000	48.830	1.378	-40.9	1.100
1515	58.000	173.000	75.884	1.378	-50.2	1.200
1516	54.000	167.000	68.703	1.379	-47.8	1.200
1517	41.000	149.000	46.594	1.380	-38.2	1.100
1518	53.000	167.000	68.126	1.380	-47.7	1.100
1519	55.000	170.000	71.716	1.380	-49.1	1.100
1520	28.000	132.000	25.359	1.381	-27.9	1.200
1521	35.000	142.000	37.464	1.381	-33.9	1.100
1522	60.000	176.000	79.474	1.381	-52.3	1.200
1523	14.000	139.000	23.678	1.382	-41.5	2.600
1524	16.000	142.000	27.183	1.382	-41.0	2.500
1525	29.000	133.000	26.747	1.382	-29.3	1.200
1526	38.000	146.000	42.458	1.382	-37.7	1.100
1527	30.000	134.000	28.136	1.383	-30.5	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1528	34.000	170.000	60.162	1.384	-41.3	2.200
1529	51.000	164.000	64.535	1.384	-47.3	1.100
1530	52.000	164.000	65.112	1.385	-47.9	1.200
1531	37.000	175.000	65.986	1.386	-41.9	2.200
1532	18.000	118.000	8.288	1.388	-14.7	1.300
1533	19.000	119.000	9.656	1.388	-16.0	1.300
1534	26.000	158.000	45.840	1.388	-42.1	2.300
1535	37.000	145.000	41.069	1.388	-38.1	1.100
1536	62.000	179.000	83.065	1.388	-55.2	1.200
1537	49.000	161.000	60.944	1.389	-47.1	1.100
1538	49.000	193.000	87.519	1.389	-42.3	2.100
1539	64.000	182.000	86.656	1.389	-56.5	1.200
1540	25.000	128.000	20.370	1.390	-24.7	1.200
1541	37.000	143.000	39.412	1.390	-36.4	1.100
1542	66.000	185.000	90.247	1.391	-58.1	1.200
1543	32.000	167.000	56.556	1.393	-42.6	2.200
1544	47.000	190.000	83.914	1.393	-42.9	2.100
1545	12.000	136.000	20.172	1.394	-44.0	2.700
1546	23.000	153.000	40.017	1.394	-42.6	2.300
1547	35.000	172.000	62.381	1.394	-43.1	2.200
1548	38.000	177.000	68.206	1.394	-43.5	2.200
1549	68.000	188.000	93.840	1.394	-59.7	1.200
1550	7.000	126.000	9.185	1.395	-37.9	2.800
1551	47.000	158.000	57.354	1.396	-47.1	1.100
1552	36.000	142.000	38.023	1.397	-36.7	1.100
1553	19.000	147.000	32.906	1.398	-43.6	2.400
1554	26.000	129.000	21.754	1.398	-26.8	1.200
1555	45.000	187.000	80.308	1.398	-43.6	2.100
1556	40.000	147.000	44.358	1.399	-39.5	1.100
1557	42.000	150.000	47.942	1.400	-41.1	1.100
1558	35.000	141.000	36.635	1.402	-36.6	1.100
1559	36.000	174.000	64.600	1.402	-44.7	2.200
1560	48.000	157.000	57.052	1.402	-44.6	1.200
1561	48.000	192.000	86.133	1.402	-44.5	2.100
1562	33.000	169.000	58.775	1.403	-44.5	2.200
1563	43.000	152.000	50.178	1.403	-44.9	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1564	45.000	155.000	53.765	1.403	-46.9	1.100
1565	30.000	164.000	52.951	1.404	-44.1	2.200
1566	34.000	140.000	35.247	1.404	-36.0	1.100
1567	38.000	144.000	40.775	1.404	-38.8	1.100
1568	24.000	155.000	42.234	1.405	-44.8	2.300
1569	27.000	130.000	23.142	1.405	-29.0	1.200
1570	23.000	125.000	16.765	1.408	-23.2	1.200
1571	34.000	121.000	18.912	1.408	-21.4	1.200
1572	46.000	189.000	82.528	1.408	-45.3	2.100
1573	55.000	168.000	70.058	1.408	-53.8	1.200
1574	57.000	171.000	73.649	1.408	-55.3	1.200
1575	17.000	117.000	6.915	1.410	-14.9	1.300
1576	28.000	131.000	24.530	1.410	-31.1	1.200
1577	24.000	126.000	18.148	1.411	-24.8	1.200
1578	52.000	165.000	65.891	1.411	-52.6	1.100
1579	59.000	174.000	77.240	1.411	-57.4	1.200
1580	32.000	118.000	15.307	1.412	-19.7	1.200
1581	34.000	171.000	60.995	1.412	-46.2	2.200
1582	49.000	194.000	88.354	1.412	-46.2	2.100
1583	53.000	165.000	66.468	1.412	-53.2	1.200
1584	36.000	141.000	37.192	1.413	-38.7	1.100
1585	15.000	117.000	5.758	1.414	-13.4	1.200
1586	31.000	166.000	55.170	1.414	-46.0	2.200
1587	44.000	186.000	78.922	1.414	-46.1	2.100
1588	61.000	177.000	80.830	1.414	-59.5	1.200
1589	28.000	161.000	49.345	1.415	-45.7	2.200
1590	35.000	126.000	23.741	1.415	-24.7	1.300
1591	49.000	159.000	59.286	1.416	-50.6	1.200
1592	47.000	191.000	84.748	1.417	-46.9	2.100
1593	50.000	162.000	62.300	1.417	-52.3	1.100
1594	33.000	120.000	17.526	1.418	-21.2	1.200
1595	10.000	133.000	16.667	1.419	-48.5	2.800
1596	35.000	140.000	35.806	1.419	-38.7	1.100
1597	51.000	162.000	62.877	1.419	-53.1	1.200
1598	63.000	180.000	84.421	1.419	-62.1	1.200
1599	42.000	183.000	75.317	1.420	-47.0	2.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1600	50.000	160.000	60.642	1.420	-49.9	1.200
1601	15.000	141.000	25.795	1.421	-47.6	2.500
1602	35.000	123.000	21.131	1.421	-23.4	1.200
1603	17.000	144.000	29.300	1.422	-47.2	2.400
1604	37.000	126.000	24.737	1.422	-25.4	1.200
1605	44.000	153.000	51.529	1.422	-47.4	1.100
1606	65.000	183.000	88.013	1.422	-64.0	1.200
1607	67.000	186.000	91.606	1.422	-65.2	1.200
1608	22.000	152.000	38.629	1.423	-47.3	2.300
1609	25.000	127.000	19.536	1.423	-27.5	1.200
1610	32.000	168.000	57.389	1.423	-47.7	2.200
1611	34.000	139.000	34.418	1.423	-38.3	1.100
1612	38.000	131.000	29.571	1.423	-28.4	1.300
1613	46.000	147.000	47.418	1.423	-36.3	1.300
1614	69.000	189.000	95.200	1.423	-66.9	1.200
1615	6.000	123.000	6.140	1.424	-36.4	2.800
1616	26.000	128.000	20.925	1.424	-29.1	1.200
1617	36.000	128.000	25.968	1.424	-26.7	1.300
1618	45.000	188.000	81.143	1.424	-47.9	2.100
1619	9.000	131.000	14.449	1.425	-48.1	2.800
1620	48.000	150.000	51.015	1.425	-37.7	1.300
1621	48.000	193.000	86.970	1.425	-48.3	2.100
1622	29.000	163.000	51.564	1.426	-47.8	2.200
1623	33.000	123.000	20.138	1.426	-24.1	1.300
1624	34.000	122.000	19.745	1.426	-22.9	1.200
1625	36.000	125.000	23.350	1.426	-24.8	1.200
1626	43.000	151.000	49.294	1.426	-45.1	1.100
1627	51.000	161.000	61.998	1.426	-49.8	1.200
1628	13.000	138.000	22.289	1.427	-49.2	2.600
1629	34.000	125.000	22.367	1.427	-25.3	1.300
1630	39.000	129.000	28.342	1.427	-27.6	1.200
1631	45.000	154.000	52.884	1.427	-47.1	1.100
1632	47.000	149.000	49.651	1.427	-37.8	1.300
1633	48.000	159.000	58.710	1.427	-52.6	1.100
1634	49.000	158.000	58.407	1.427	-48.6	1.200
1635	31.000	117.000	13.920	1.429	-20.0	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1636	40.000	180.000	71.711	1.429	-48.2	2.100
1637	30.000	115.000	11.701	1.430	-18.7	1.200
1638	33.000	138.000	33.030	1.431	-38.5	1.100
1639	37.000	130.000	28.198	1.431	-28.5	1.300
1640	43.000	185.000	77.538	1.431	-48.8	2.100
1641	18.000	146.000	31.518	1.432	-49.1	2.400
1642	46.000	190.000	83.364	1.432	-49.2	2.100
1643	8.000	129.000	12.232	1.433	-47.7	2.800
1644	18.000	117.000	7.432	1.433	-16.4	1.300
1645	23.000	154.000	40.847	1.433	-49.3	2.300
1646	32.000	119.000	16.139	1.433	-21.5	1.200
1647	38.000	128.000	26.956	1.433	-27.2	1.200
1648	51.000	154.000	55.982	1.433	-40.4	1.300
1649	35.000	127.000	24.597	1.434	-27.2	1.300
1650	41.000	148.000	45.707	1.434	-45.0	1.100
1651	47.000	155.000	54.817	1.434	-48.5	1.200
1652	35.000	124.000	21.964	1.435	-24.5	1.200
1653	39.000	133.000	31.799	1.435	-30.7	1.300
1654	32.000	122.000	18.766	1.436	-24.3	1.300
1655	39.000	141.000	38.696	1.436	-36.7	1.200
1656	39.000	145.000	42.122	1.436	-43.6	1.100
1657	45.000	152.000	51.226	1.436	-47.4	1.200
1658	46.000	156.000	55.119	1.436	-52.7	1.100
1659	47.000	148.000	48.783	1.436	-38.5	1.300
1660	49.000	151.000	52.382	1.436	-39.7	1.300
1661	32.000	115.000	12.710	1.437	-19.2	1.100
1662	40.000	131.000	30.561	1.437	-29.4	1.200
1663	43.000	142.000	41.588	1.437	-36.2	1.300
1664	45.000	145.000	45.185	1.437	-37.5	1.300
1665	22.000	123.000	14.543	1.438	-23.5	1.200
1666	30.000	165.000	53.784	1.438	-49.8	2.200
1667	37.000	127.000	25.569	1.438	-26.7	1.200
1668	41.000	182.000	73.932	1.438	-49.6	2.100
1669	49.000	152.000	53.247	1.438	-40.8	1.300
1670	50.000	153.000	54.613	1.438	-40.8	1.300
1671	34.000	138.000	33.589	1.439	-39.7	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1672	40.000	142.000	40.052	1.439	-37.1	1.200
1673	44.000	187.000	79.759	1.439	-50.1	2.100
1674	47.000	192.000	85.587	1.439	-50.4	2.100
1675	16.000	117.000	6.318	1.440	-15.5	1.200
1676	31.000	120.000	16.536	1.440	-23.4	1.300
1677	32.000	137.000	31.641	1.440	-38.4	1.100
1678	36.000	129.000	26.828	1.440	-29.0	1.300
1679	38.000	132.000	30.428	1.440	-30.7	1.300
1680	56.000	169.000	71.414	1.440	-59.8	1.200
1681	27.000	160.000	47.958	1.441	-49.8	2.200
1682	29.000	113.000	9.482	1.441	-17.8	1.200
1683	34.000	118.000	16.315	1.441	-22.0	1.100
1684	40.000	135.000	34.028	1.441	-32.6	1.300
1685	42.000	134.000	34.167	1.441	-31.5	1.200
1686	51.000	156.000	57.713	1.441	-43.6	1.300
1687	54.000	158.000	60.954	1.441	-43.4	1.300
1688	30.000	118.000	14.307	1.442	-22.1	1.300
1689	40.000	137.000	35.760	1.442	-34.4	1.300
1690	42.000	140.000	39.355	1.442	-35.9	1.300
1691	53.000	159.000	61.309	1.442	-44.9	1.300
1692	6.000	124.000	6.968	1.443	-41.5	2.800
1693	20.000	149.000	35.023	1.443	-50.1	2.300
1694	24.000	125.000	17.319	1.443	-27.2	1.200
1695	25.000	126.000	18.708	1.443	-28.9	1.200
1696	33.000	121.000	18.358	1.443	-23.4	1.200
1697	33.000	124.000	20.998	1.443	-26.1	1.300
1698	39.000	130.000	29.175	1.443	-29.0	1.200
1699	39.000	134.000	32.659	1.443	-32.2	1.300
1700	41.000	136.000	35.402	1.443	-33.5	1.300
1701	54.000	166.000	67.824	1.443	-58.8	1.200
1702	35.000	139.000	34.956	1.444	-40.8	1.100
1703	44.000	137.000	37.772	1.444	-33.5	1.200
1704	52.000	155.000	57.352	1.444	-42.6	1.300
1705	55.000	162.000	64.907	1.444	-46.4	1.300
1706	11.000	135.000	18.784	1.445	-52.4	2.700
1707	31.000	114.000	11.323	1.445	-18.4	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1708	33.000	117.000	14.929	1.445	-21.1	1.100
1709	34.000	126.000	23.231	1.445	-27.8	1.300
1710	35.000	128.000	25.464	1.445	-29.3	1.300
1711	36.000	130.000	27.698	1.445	-30.7	1.300
1712	37.000	131.000	29.060	1.445	-30.9	1.300
1713	37.000	142.000	38.539	1.445	-43.2	1.100
1714	38.000	133.000	31.293	1.445	-32.3	1.300
1715	41.000	144.000	42.287	1.445	-39.4	1.200
1716	42.000	145.000	43.643	1.445	-39.0	1.200
1717	44.000	143.000	42.953	1.445	-37.7	1.300
1718	53.000	157.000	59.582	1.445	-43.6	1.300
1719	58.000	172.000	75.005	1.445	-62.5	1.200
1720	35.000	120.000	18.534	1.446	-23.6	1.100
1721	36.000	126.000	24.183	1.446	-26.3	1.200
1722	39.000	179.000	70.327	1.446	-50.8	2.100
1723	40.000	136.000	34.890	1.446	-33.9	1.300
1724	40.000	143.000	40.931	1.446	-39.9	1.200
1725	41.000	133.000	32.780	1.446	-30.9	1.200
1726	41.000	138.000	37.123	1.446	-35.3	1.300
1727	45.000	189.000	81.981	1.446	-51.4	2.100
1728	46.000	146.000	46.551	1.446	-39.3	1.300
1729	60.000	175.000	78.595	1.446	-64.2	1.200
1730	34.000	123.000	20.577	1.447	-24.7	1.200
1731	37.000	123.000	22.140	1.447	-26.0	1.100
1732	39.000	135.000	33.526	1.447	-33.8	1.300
1733	42.000	184.000	76.154	1.447	-51.2	2.100
1734	48.000	194.000	87.810	1.447	-51.7	2.100
1735	50.000	152.000	53.751	1.447	-41.9	1.300
1736	23.000	124.000	15.931	1.448	-25.9	1.200
1737	31.000	167.000	56.005	1.448	-51.6	2.200
1738	33.000	137.000	32.201	1.448	-39.9	1.100
1739	38.000	139.000	36.461	1.448	-37.0	1.200
1740	42.000	138.000	37.630	1.448	-35.2	1.300
1741	48.000	149.000	50.151	1.448	-40.8	1.300
1742	52.000	156.000	58.212	1.448	-43.8	1.300
1743	7.000	127.000	10.014	1.449	-47.9	2.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1744	32.000	116.000	13.542	1.449	-20.2	1.100
1745	34.000	119.000	17.148	1.449	-22.7	1.100
1746	38.000	129.000	27.788	1.449	-28.5	1.200
1747	43.000	136.000	36.386	1.449	-33.0	1.200
1748	46.000	155.000	54.240	1.449	-50.1	1.100
1749	20.000	120.000	10.937	1.450	-20.2	1.200
1750	21.000	121.000	12.325	1.450	-22.1	1.200
1751	43.000	141.000	40.721	1.450	-37.2	1.300
1752	45.000	149.000	48.589	1.450	-40.5	1.200
1753	54.000	161.000	63.542	1.450	-47.6	1.300
1754	62.000	178.000	82.186	1.450	-66.7	1.200
1755	31.000	121.000	17.402	1.451	-24.9	1.300
1756	32.000	123.000	19.637	1.451	-26.4	1.300
1757	51.000	155.000	56.845	1.451	-44.3	1.300
1758	51.000	163.000	63.656	1.451	-58.3	1.100
1759	52.000	163.000	64.233	1.451	-58.7	1.200
1760	64.000	181.000	85.779	1.451	-68.5	1.200
1761	21.000	151.000	37.242	1.452	-51.9	2.300
1762	28.000	162.000	50.179	1.452	-51.7	2.200
1763	39.000	126.000	25.745	1.452	-28.5	1.100
1764	40.000	132.000	31.394	1.452	-30.5	1.200
1765	41.000	137.000	36.259	1.452	-35.0	1.300
1766	42.000	139.000	38.489	1.452	-36.3	1.300
1767	44.000	152.000	50.649	1.452	-49.1	1.100
1768	50.000	154.000	55.480	1.452	-44.2	1.300
1769	36.000	122.000	20.753	1.453	-25.4	1.100
1770	43.000	146.000	44.998	1.453	-39.9	1.200
1771	45.000	139.000	39.991	1.453	-35.0	1.200
1772	66.000	184.000	89.372	1.453	-70.6	1.200
1773	30.000	119.000	15.169	1.454	-23.7	1.300
1774	31.000	113.000	10.491	1.454	-18.6	1.100
1775	43.000	186.000	78.376	1.454	-52.4	2.100
1776	45.000	144.000	44.320	1.454	-39.3	1.300
1777	47.000	142.000	43.597	1.454	-36.8	1.200
1778	52.000	162.000	63.354	1.454	-54.1	1.200
1779	22.000	122.000	13.714	1.455	-24.2	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1780	30.000	116.000	12.534	1.455	-20.7	1.200
1781	41.000	143.000	41.408	1.455	-39.1	1.200
1782	46.000	191.000	84.205	1.455	-52.8	2.100
1783	52.000	157.000	59.077	1.455	-46.1	1.300
1784	55.000	160.000	63.183	1.455	-46.6	1.300
1785	31.000	118.000	14.753	1.456	-22.1	1.200
1786	32.000	136.000	30.813	1.456	-39.8	1.100
1787	33.000	118.000	15.761	1.456	-22.1	1.100
1788	35.000	133.000	29.757	1.456	-33.3	1.200
1789	37.000	176.000	66.721	1.456	-52.1	2.100
1790	40.000	181.000	72.549	1.456	-52.3	2.100
1791	68.000	187.000	92.966	1.456	-72.9	1.200
1792	23.000	123.000	15.102	1.457	-26.2	1.200
1793	25.000	157.000	44.353	1.457	-51.8	2.200
1794	34.000	120.000	17.980	1.457	-23.4	1.100
1795	37.000	128.000	26.402	1.457	-28.1	1.200
1796	38.000	137.000	34.703	1.457	-35.0	1.200
1797	40.000	128.000	27.964	1.457	-29.9	1.100
1798	41.000	141.000	39.650	1.457	-36.2	1.200
1799	42.000	135.000	34.999	1.457	-32.7	1.200
1800	43.000	140.000	39.859	1.457	-37.4	1.300
1801	43.000	147.000	45.877	1.457	-42.6	1.200
1802	44.000	138.000	38.605	1.457	-34.5	1.200
1803	44.000	142.000	42.089	1.457	-38.6	1.300
1804	51.000	153.000	55.123	1.457	-44.0	1.300
1805	56.000	163.000	66.274	1.457	-48.9	1.300
1806	69.000	187.000	93.558	1.457	-76.5	1.300
1807	29.000	117.000	12.936	1.458	-22.4	1.300
1808	32.000	135.000	29.984	1.458	-39.1	1.100
1809	35.000	125.000	22.797	1.458	-26.5	1.200
1810	36.000	136.000	32.871	1.458	-36.8	1.200
1811	39.000	140.000	37.817	1.458	-38.4	1.200
1812	44.000	148.000	47.233	1.458	-42.3	1.200
1813	47.000	147.000	47.920	1.458	-41.3	1.300
1814	49.000	150.000	51.521	1.458	-42.7	1.300
1815	50.000	159.000	59.763	1.458	-53.5	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1816	54.000	160.000	62.675	1.458	-47.7	1.300
1817	54.000	165.000	66.945	1.458	-56.3	1.200
1818	38.000	125.000	24.359	1.459	-28.0	1.100
1819	39.000	131.000	30.008	1.459	-30.1	1.200
1820	42.000	146.000	44.522	1.459	-43.4	1.200
1821	48.000	156.000	56.173	1.459	-52.3	1.200
1822	57.000	165.000	68.506	1.459	-50.2	1.300
1823	60.000	169.000	73.474	1.459	-51.5	1.300
1824	29.000	114.000	10.315	1.460	-19.4	1.200
1825	30.000	112.000	9.104	1.460	-17.5	1.100
1826	35.000	121.000	19.367	1.460	-24.8	1.100
1827	36.000	123.000	21.586	1.460	-25.9	1.100
1828	36.000	135.000	31.992	1.460	-35.5	1.200
1829	37.000	136.000	33.348	1.460	-35.5	1.200
1830	42.000	149.000	47.059	1.460	-48.6	1.100
1831	46.000	145.000	45.690	1.460	-40.5	1.300
1832	48.000	148.000	49.292	1.460	-42.1	1.300
1833	49.000	160.000	60.065	1.460	-58.1	1.100
1834	54.000	159.000	61.812	1.460	-47.2	1.300
1835	16.000	143.000	27.912	1.461	-53.1	2.400
1836	31.000	115.000	12.155	1.461	-19.8	1.100
1837	33.000	119.000	16.593	1.461	-22.5	1.100
1838	41.000	134.000	33.613	1.461	-32.0	1.200
1839	47.000	157.000	56.475	1.461	-56.3	1.100
1840	47.000	193.000	86.428	1.461	-53.8	2.100
1841	58.000	166.000	69.874	1.461	-50.6	1.300
1842	17.000	116.000	6.056	1.462	-16.3	1.300
1843	29.000	164.000	52.400	1.462	-53.4	2.200
1844	32.000	117.000	14.374	1.462	-21.3	1.100
1845	32.000	120.000	16.971	1.462	-23.8	1.200
1846	36.000	134.000	31.113	1.462	-34.3	1.200
1847	37.000	124.000	22.972	1.462	-27.1	1.100
1848	42.000	131.000	31.570	1.462	-32.3	1.100
1849	44.000	188.000	80.600	1.462	-53.7	2.100
1850	53.000	158.000	60.444	1.462	-47.3	1.300
1851	14.000	140.000	24.407	1.463	-54.1	2.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1852	34.000	132.000	28.401	1.463	-34.0	1.200
1853	39.000	138.000	36.059	1.463	-36.0	1.200
1854	44.000	147.000	46.354	1.463	-41.3	1.200
1855	44.000	150.000	48.991	1.463	-49.4	1.200
1856	34.000	137.000	32.720	1.464	-40.9	1.100
1857	35.000	134.000	30.636	1.464	-35.9	1.200
1858	37.000	137.000	34.227	1.464	-37.6	1.200
1859	45.000	143.000	43.461	1.464	-40.0	1.300
1860	46.000	153.000	52.582	1.464	-51.5	1.200
1861	53.000	164.000	65.589	1.464	-59.7	1.200
1862	57.000	163.000	66.785	1.464	-49.5	1.300
1863	36.000	140.000	36.303	1.465	-43.2	1.100
1864	38.000	130.000	28.624	1.465	-29.7	1.200
1865	38.000	138.000	35.582	1.465	-37.6	1.200
1866	39.000	127.000	26.578	1.465	-29.5	1.100
1867	40.000	140.000	38.294	1.465	-37.3	1.200
1868	41.000	183.000	74.771	1.465	-53.8	2.100
1869	46.000	150.000	49.945	1.465	-42.4	1.200
1870	47.000	152.000	52.180	1.465	-43.8	1.200
1871	20.000	119.000	10.108	1.466	-20.6	1.200
1872	36.000	127.000	25.019	1.466	-28.1	1.200
1873	38.000	178.000	68.943	1.466	-53.6	2.100
1874	55.000	161.000	64.043	1.466	-49.4	1.300
1875	56.000	162.000	65.413	1.466	-49.6	1.300
1876	56.000	164.000	67.139	1.466	-51.9	1.300
1877	57.000	164.000	67.643	1.466	-50.6	1.300
1878	31.000	135.000	29.424	1.467	-39.9	1.100
1879	32.000	129.000	24.810	1.467	-32.5	1.200
1880	38.000	126.000	25.191	1.467	-28.5	1.100
1881	39.000	139.000	36.938	1.467	-37.7	1.200
1882	59.000	167.000	71.244	1.467	-52.1	1.300
1883	19.000	118.000	8.720	1.468	-18.8	1.200
1884	21.000	120.000	11.497	1.468	-22.7	1.200
1885	35.000	173.000	63.116	1.468	-53.5	2.100
1886	40.000	146.000	43.471	1.468	-48.0	1.100
1887	41.000	130.000	30.183	1.468	-31.8	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1888	43.000	133.000	33.789	1.468	-33.6	1.100
1889	46.000	141.000	42.210	1.468	-37.4	1.200
1890	26.000	159.000	46.573	1.469	-53.8	2.200
1891	35.000	122.000	20.199	1.469	-25.4	1.100
1892	37.000	129.000	27.244	1.469	-29.1	1.200
1893	40.000	141.000	39.173	1.469	-39.6	1.200
1894	42.000	143.000	41.885	1.469	-39.1	1.200
1895	42.000	144.000	42.764	1.469	-40.9	1.200
1896	45.000	150.000	49.468	1.469	-46.0	1.200
1897	48.000	153.000	53.536	1.469	-43.7	1.200
1898	16.000	116.000	5.533	1.470	-16.3	1.300
1899	30.000	113.000	9.936	1.470	-18.6	1.100
1900	33.000	130.000	26.166	1.470	-33.4	1.200
1901	40.000	133.000	32.229	1.470	-31.9	1.200
1902	43.000	137.000	37.219	1.470	-34.7	1.200
1903	45.000	190.000	82.824	1.470	-54.9	2.100
1904	66.000	182.000	87.729	1.470	-74.3	1.300
1905	38.000	143.000	39.886	1.471	-46.4	1.100
1906	43.000	148.000	46.756	1.471	-47.7	1.200
1907	44.000	145.000	44.597	1.471	-38.8	1.200
1908	48.000	144.000	45.816	1.471	-39.6	1.200
1909	31.000	134.000	28.595	1.472	-39.5	1.100
1910	33.000	122.000	19.191	1.472	-25.6	1.200
1911	34.000	124.000	21.415	1.472	-26.8	1.200
1912	37.000	125.000	23.804	1.472	-27.8	1.100
1913	40.000	129.000	28.797	1.472	-31.0	1.100
1914	41.000	142.000	40.529	1.472	-39.7	1.200
1915	42.000	185.000	76.995	1.472	-54.9	2.100
1916	43.000	144.000	43.241	1.472	-39.0	1.200
1917	46.000	148.000	48.189	1.472	-39.9	1.200
1918	46.000	151.000	50.824	1.472	-45.5	1.200
1919	39.000	180.000	71.166	1.473	-54.8	2.100
1920	44.000	149.000	48.112	1.473	-47.4	1.200
1921	33.000	135.000	30.485	1.474	-39.4	1.100
1922	37.000	135.000	32.469	1.475	-36.1	1.200
1923	42.000	132.000	32.402	1.475	-33.2	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1924	48.000	158.000	57.831	1.475	-56.9	1.100
1925	27.000	161.000	48.795	1.476	-55.2	2.200
1926	28.000	112.000	8.096	1.476	-18.3	1.200
1927	28.000	115.000	10.705	1.476	-21.8	1.300
1928	36.000	175.000	65.338	1.476	-54.9	2.100
1929	39.000	128.000	27.410	1.476	-30.2	1.100
1930	39.000	132.000	30.849	1.476	-31.5	1.200
1931	43.000	145.000	44.119	1.476	-41.6	1.200
1932	58.000	165.000	69.014	1.476	-52.8	1.300
1933	30.000	130.000	24.666	1.477	-35.2	1.100
1934	36.000	124.000	22.418	1.477	-27.1	1.100
1935	45.000	140.000	40.824	1.477	-37.4	1.200
1936	49.000	145.000	47.202	1.477	-41.9	1.200
1937	59.000	168.000	72.105	1.477	-54.9	1.300
1938	20.000	118.000	9.280	1.478	-20.9	1.200
1939	30.000	132.000	26.378	1.478	-38.2	1.100
1940	31.000	116.000	12.988	1.478	-21.2	1.100
1941	44.000	134.000	35.175	1.478	-36.1	1.100
1942	45.000	151.000	50.347	1.478	-51.0	1.200
1943	47.000	156.000	55.596	1.478	-54.2	1.100
1944	9.000	132.000	15.278	1.479	-57.5	2.800
1945	19.000	148.000	33.636	1.479	-55.3	2.300
1946	30.000	133.000	27.207	1.479	-39.1	1.100
1947	33.000	170.000	59.511	1.479	-54.9	2.100
1948	40.000	139.000	37.415	1.479	-37.9	1.200
1949	42.000	142.000	41.006	1.479	-38.8	1.200
1950	43.000	187.000	79.219	1.479	-56.1	2.100
1951	44.000	135.000	36.008	1.479	-35.4	1.100
1952	35.000	138.000	34.068	1.480	-42.5	1.100
1953	42.000	136.000	35.835	1.480	-34.8	1.200
1954	57.000	170.000	72.770	1.480	-67.0	1.200
1955	29.000	115.000	11.147	1.481	-21.1	1.200
1956	34.000	131.000	27.522	1.481	-35.0	1.200
1957	44.000	146.000	45.475	1.481	-41.8	1.200
1958	45.000	147.000	46.831	1.481	-41.3	1.200
1959	45.000	153.000	52.005	1.481	-53.1	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1960	50.000	156.000	57.127	1.481	-46.4	1.200
1961	59.000	173.000	76.361	1.481	-69.1	1.200
1962	29.000	130.000	24.161	1.482	-36.3	1.100
1963	30.000	117.000	13.366	1.482	-22.8	1.200
1964	40.000	182.000	73.390	1.482	-56.1	2.100
1965	41.000	131.000	31.016	1.482	-32.7	1.100
1966	45.000	148.000	47.710	1.482	-43.4	1.200
1967	55.000	167.000	69.179	1.482	-65.6	1.200
1968	61.000	176.000	79.952	1.482	-71.0	1.200
1969	68.000	185.000	91.326	1.482	-79.8	1.300
1970	31.000	119.000	15.586	1.483	-24.3	1.200
1971	32.000	133.000	28.249	1.483	-38.0	1.100
1972	47.000	151.000	51.301	1.483	-44.6	1.200
1973	49.000	155.000	55.770	1.483	-47.6	1.200
1974	51.000	160.000	61.119	1.483	-57.1	1.200
1975	63.000	179.000	83.544	1.483	-73.0	1.200
1976	30.000	114.000	10.769	1.484	-20.0	1.100
1977	38.000	127.000	26.023	1.484	-29.7	1.100
1978	47.000	143.000	44.430	1.484	-39.9	1.200
1979	62.000	175.000	79.667	1.484	-67.4	1.300
1980	67.000	185.000	90.732	1.484	-76.9	1.200
1981	31.000	131.000	26.013	1.485	-36.0	1.100
1982	41.000	135.000	34.453	1.485	-34.4	1.200
1983	49.000	146.000	48.035	1.485	-42.0	1.200
1984	37.000	177.000	67.561	1.486	-56.4	2.100
1985	44.000	139.000	39.440	1.486	-37.3	1.200
1986	45.000	136.000	37.394	1.486	-37.7	1.100
1987	46.000	152.000	51.703	1.486	-51.4	1.200
1988	49.000	157.000	57.528	1.486	-56.1	1.200
1989	65.000	182.000	87.138	1.486	-75.5	1.200
1990	6.000	125.000	7.797	1.487	-49.6	2.800
1991	34.000	136.000	31.832	1.487	-40.6	1.100
1992	43.000	150.000	48.414	1.487	-52.2	1.100
1993	49.000	154.000	54.892	1.487	-46.1	1.200
1994	53.000	163.000	64.710	1.487	-59.3	1.200
1995	69.000	188.000	94.328	1.487	-79.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
1996	24.000	156.000	42.968	1.488	-56.2	2.200
1997	43.000	134.000	34.621	1.488	-35.1	1.100
1998	45.000	137.000	38.227	1.488	-36.9	1.100
1999	45.000	146.000	45.955	1.488	-41.0	1.200
2000	20.000	150.000	35.857	1.489	-57.1	2.300
2001	27.000	113.000	8.477	1.489	-20.4	1.300
2002	28.000	113.000	8.928	1.489	-19.7	1.200
2003	34.000	172.000	61.733	1.489	-56.5	2.100
2004	37.000	141.000	37.650	1.489	-45.9	1.100
2005	38.000	136.000	33.824	1.489	-37.8	1.200
2006	46.000	149.000	49.066	1.489	-44.0	1.200
2007	47.000	154.000	53.938	1.489	-54.8	1.200
2008	55.000	163.000	65.775	1.489	-56.5	1.300
2009	32.000	121.000	17.810	1.490	-26.1	1.200
2010	41.000	184.000	75.614	1.490	-57.4	2.100
2011	8.000	130.000	13.061	1.491	-57.6	2.800
2012	29.000	111.000	7.718	1.491	-17.6	1.100
2013	35.000	132.000	28.878	1.491	-36.2	1.200
2014	40.000	130.000	29.629	1.491	-32.2	1.100
2015	42.000	133.000	33.235	1.491	-34.3	1.100
2016	47.000	150.000	50.423	1.491	-43.7	1.200
2017	48.000	154.000	54.415	1.491	-49.7	1.200
2018	55.000	166.000	68.300	1.491	-61.3	1.200
2019	19.000	117.000	7.891	1.492	-19.6	1.200
2020	29.000	132.000	25.819	1.492	-39.2	1.100
2021	33.000	134.000	29.596	1.492	-38.8	1.100
2022	40.000	134.000	33.075	1.492	-34.2	1.200
2023	43.000	138.000	38.058	1.492	-37.1	1.200
2024	38.000	179.000	69.785	1.493	-57.6	2.100
2025	39.000	144.000	41.236	1.493	-48.8	1.100
2026	43.000	143.000	42.362	1.493	-40.6	1.200
2027	48.000	151.000	51.784	1.493	-43.8	1.200
2028	29.000	110.000	6.885	1.494	-17.0	1.100
2029	29.000	112.000	8.550	1.494	-18.5	1.100
2030	29.000	128.000	22.430	1.494	-34.7	1.100
2031	36.000	133.000	30.234	1.494	-36.9	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2032	50.000	161.000	61.421	1.494	-63.4	1.100
2033	25.000	158.000	45.190	1.495	-57.6	2.200
2034	29.000	131.000	24.990	1.495	-38.5	1.100
2035	44.000	136.000	36.840	1.495	-36.5	1.100
2036	46.000	142.000	43.045	1.495	-40.1	1.200
2037	47.000	153.000	53.059	1.495	-51.6	1.200
2038	50.000	147.000	49.421	1.495	-44.9	1.200
2039	34.000	135.000	30.943	1.496	-39.0	1.100
2040	51.000	157.000	58.485	1.496	-48.2	1.200
2041	57.000	169.000	71.891	1.496	-63.8	1.200
2042	35.000	174.000	63.956	1.497	-57.7	2.100
2043	48.000	145.000	46.651	1.497	-42.3	1.200
2044	28.000	129.000	22.773	1.498	-36.5	1.100
2045	35.000	137.000	33.179	1.498	-41.5	1.100
2046	46.000	138.000	39.613	1.498	-39.7	1.100
2047	46.000	139.000	40.446	1.498	-38.6	1.100
2048	41.000	140.000	38.771	1.499	-40.1	1.200
2049	31.000	127.000	22.576	1.500	-34.5	1.200
2050	39.000	137.000	35.180	1.500	-39.0	1.200
2051	41.000	132.000	31.848	1.500	-33.9	1.100
2052	41.000	147.000	44.824	1.500	-52.2	1.100
2053	42.000	137.000	36.678	1.500	-36.9	1.200
2054	48.000	152.000	52.658	1.500	-46.7	1.200
2055	53.000	160.000	62.079	1.500	-50.0	1.200
2056	32.000	132.000	27.360	1.501	-37.6	1.100
2057	33.000	129.000	25.287	1.501	-35.5	1.200
2058	35.000	136.000	32.294	1.501	-39.6	1.100
2059	39.000	181.000	72.010	1.501	-58.7	2.100
2060	58.000	167.000	70.737	1.501	-59.9	1.300
2061	10.000	134.000	17.396	1.502	-60.5	2.700
2062	27.000	114.000	9.341	1.502	-22.2	1.300
2063	27.000	127.000	20.556	1.502	-34.7	1.100
2064	32.000	169.000	58.128	1.502	-58.1	2.100
2065	36.000	138.000	34.529	1.502	-41.7	1.100
2066	36.000	139.000	35.415	1.502	-44.6	1.100
2067	37.000	134.000	31.590	1.502	-37.8	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2068	48.000	155.000	55.294	1.502	-55.8	1.200
2069	50.000	148.000	50.256	1.502	-44.7	1.200
2070	59.000	170.000	73.837	1.502	-67.0	1.300
2071	26.000	160.000	47.413	1.503	-58.9	2.200
2072	28.000	130.000	23.602	1.503	-37.8	1.100
2073	32.000	128.000	23.931	1.503	-35.2	1.200
2074	42.000	141.000	40.128	1.503	-40.7	1.200
2075	45.000	138.000	39.059	1.503	-37.9	1.100
2076	45.000	141.000	41.663	1.503	-40.0	1.200
2077	61.000	173.000	77.434	1.503	-69.0	1.300
2078	63.000	176.000	81.031	1.503	-70.7	1.300
2079	65.000	180.000	85.496	1.503	-78.8	1.300
2080	7.000	128.000	10.844	1.504	-57.2	2.800
2081	36.000	176.000	66.181	1.504	-58.9	2.100
2082	43.000	135.000	35.453	1.504	-36.1	1.100
2083	51.000	158.000	59.361	1.504	-51.8	1.200
2084	52.000	159.000	60.719	1.504	-51.0	1.200
2085	61.000	171.000	75.705	1.504	-61.7	1.300
2086	15.000	142.000	26.525	1.505	-59.2	2.400
2087	34.000	130.000	26.643	1.505	-36.1	1.200
2088	37.000	139.000	35.885	1.505	-41.8	1.100
2089	61.000	170.000	74.845	1.505	-61.1	1.300
2090	12.000	137.000	20.801	1.506	-59.2	2.500
2091	49.000	153.000	54.017	1.506	-47.0	1.200
2092	38.000	142.000	39.000	1.507	-47.6	1.100
2093	44.000	140.000	40.283	1.507	-39.6	1.200
2094	47.000	144.000	45.268	1.507	-42.4	1.200
2095	17.000	145.000	30.031	1.508	-58.7	2.300
2096	38.000	140.000	37.240	1.508	-42.0	1.100
2097	40.000	138.000	36.536	1.508	-39.9	1.200
2098	47.000	141.000	42.665	1.508	-40.1	1.100
2099	67.000	183.000	89.094	1.508	-82.8	1.300
2100	37.000	120.000	19.543	1.509	-28.5	1.000
2101	37.000	140.000	36.765	1.509	-44.9	1.100
2102	38.000	122.000	21.762	1.509	-29.9	1.000
2103	44.000	144.000	43.722	1.509	-42.5	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2104	47.000	140.000	41.832	1.509	-41.6	1.100
2105	49.000	147.000	48.873	1.509	-44.6	1.200
2106	33.000	171.000	60.352	1.510	-59.3	2.100
2107	35.000	131.000	27.999	1.510	-36.9	1.200
2108	40.000	125.000	25.367	1.510	-32.6	1.000
2109	22.000	153.000	39.362	1.511	-58.9	2.200
2110	29.000	116.000	11.981	1.511	-23.3	1.200
2111	34.000	116.000	14.551	1.511	-24.4	1.000
2112	34.000	117.000	15.383	1.511	-24.6	1.000
2113	36.000	120.000	18.988	1.511	-27.4	1.000
2114	37.000	121.000	20.375	1.511	-28.7	1.000
2115	38.000	141.000	38.119	1.511	-44.7	1.100
2116	50.000	155.000	56.251	1.511	-49.1	1.200
2117	51.000	149.000	51.641	1.511	-47.6	1.200
2118	63.000	173.000	78.447	1.511	-64.0	1.300
2119	65.000	179.000	84.630	1.511	-74.6	1.300
2120	27.000	110.000	5.877	1.512	-17.5	1.200
2121	30.000	129.000	23.777	1.512	-36.9	1.100
2122	36.000	132.000	29.355	1.512	-37.3	1.200
2123	38.000	135.000	32.945	1.512	-38.9	1.200
2124	43.000	139.000	38.905	1.512	-39.3	1.200
2125	60.000	168.000	72.616	1.512	-61.1	1.300
2126	25.000	124.000	16.950	1.513	-31.6	1.100
2127	27.000	128.000	21.385	1.513	-36.3	1.100
2128	39.000	124.000	23.981	1.513	-31.4	1.000
2129	46.000	143.000	43.887	1.513	-42.1	1.200
2130	49.000	156.000	56.649	1.513	-56.2	1.200
2131	55.000	163.000	65.675	1.513	-53.1	1.200
2132	27.000	129.000	22.213	1.514	-37.0	1.100
2133	28.000	114.000	9.760	1.514	-21.6	1.200
2134	37.000	178.000	68.406	1.514	-60.4	2.100
2135	26.000	126.000	19.167	1.515	-34.0	1.100
2136	26.000	127.000	19.996	1.515	-34.6	1.100
2137	33.000	125.000	21.771	1.515	-30.9	1.200
2138	33.000	133.000	28.707	1.515	-39.3	1.100
2139	35.000	118.000	16.769	1.515	-26.2	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2140	51.000	150.000	52.478	1.515	-47.2	1.200
2141	33.000	116.000	13.996	1.516	-23.5	1.000
2142	35.000	119.000	17.602	1.516	-26.4	1.000
2143	36.000	119.000	18.156	1.516	-27.7	1.000
2144	36.000	137.000	33.650	1.516	-41.3	1.100
2145	37.000	132.000	29.832	1.516	-36.2	1.200
2146	37.000	133.000	30.711	1.516	-37.7	1.200
2147	39.000	125.000	24.813	1.516	-31.6	1.000
2148	41.000	139.000	37.894	1.516	-40.8	1.200
2149	46.000	154.000	53.361	1.516	-57.7	1.100
2150	47.000	139.000	41.000	1.516	-43.9	1.100
2151	66.000	183.000	88.499	1.516	-80.9	1.200
2152	18.000	147.000	32.252	1.517	-60.3	2.300
2153	30.000	166.000	54.523	1.517	-59.7	2.100
2154	35.000	117.000	15.937	1.517	-26.2	1.000
2155	38.000	123.000	22.594	1.517	-30.4	1.000
2156	39.000	142.000	39.475	1.517	-45.1	1.100
2157	48.000	143.000	44.884	1.517	-41.5	1.100
2158	48.000	146.000	47.492	1.517	-44.5	1.200
2159	52.000	158.000	59.846	1.517	-51.2	1.200
2160	52.000	161.000	62.475	1.517	-61.7	1.200
2161	60.000	174.000	77.717	1.517	-75.2	1.200
2162	62.000	172.000	77.075	1.517	-64.9	1.300
2163	62.000	177.000	81.310	1.517	-77.1	1.200
2164	64.000	180.000	84.904	1.517	-79.0	1.200
2165	23.000	155.000	41.585	1.518	-60.3	2.200
2166	31.000	126.000	21.697	1.518	-34.9	1.200
2167	33.000	115.000	13.164	1.518	-23.3	1.000
2168	37.000	122.000	21.207	1.518	-29.2	1.000
2169	40.000	126.000	26.200	1.518	-32.9	1.000
2170	45.000	142.000	42.509	1.518	-41.9	1.200
2171	50.000	158.000	58.884	1.518	-60.4	1.200
2172	24.000	123.000	15.562	1.519	-30.0	1.100
2173	32.000	114.000	11.777	1.519	-21.9	1.000
2174	33.000	114.000	12.332	1.519	-23.0	1.000
2175	33.000	128.000	24.408	1.519	-35.8	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2176	34.000	127.000	24.006	1.519	-32.9	1.200
2177	34.000	173.000	62.576	1.519	-60.7	2.100
2178	35.000	129.000	26.241	1.519	-34.7	1.200
2179	36.000	121.000	19.821	1.519	-28.0	1.000
2180	39.000	136.000	34.301	1.519	-39.7	1.200
2181	40.000	145.000	42.589	1.519	-51.6	1.100
2182	41.000	127.000	27.586	1.519	-34.4	1.000
2183	42.000	148.000	46.180	1.519	-54.1	1.100
2184	44.000	151.000	49.770	1.519	-56.3	1.100
2185	46.000	140.000	41.278	1.519	-39.9	1.100
2186	54.000	164.000	66.066	1.519	-63.8	1.200
2187	68.000	186.000	92.095	1.519	-83.3	1.200
2188	18.000	116.000	6.503	1.520	-18.7	1.200
2189	31.000	122.000	18.181	1.520	-29.1	1.200
2190	34.000	129.000	25.764	1.520	-36.1	1.200
2191	36.000	131.000	28.476	1.520	-36.4	1.200
2192	38.000	134.000	32.067	1.520	-38.2	1.200
2193	44.000	141.000	41.133	1.520	-41.3	1.200
2194	50.000	157.000	58.005	1.520	-55.8	1.200
2195	28.000	111.000	7.163	1.521	-18.2	1.100
2196	30.000	125.000	20.341	1.521	-34.5	1.200
2197	35.000	130.000	27.120	1.521	-36.3	1.200
2198	38.000	124.000	23.426	1.521	-30.6	1.000
2199	50.000	149.000	51.096	1.521	-46.9	1.200
2200	52.000	147.000	50.430	1.521	-49.5	1.100
2201	55.000	152.000	56.254	1.521	-51.9	1.100
2202	57.000	166.000	69.372	1.521	-64.4	1.300
2203	60.000	160.000	65.684	1.521	-56.0	1.100
2204	24.000	124.000	16.391	1.522	-30.7	1.100
2205	27.000	111.000	6.709	1.522	-18.9	1.200
2206	30.000	120.000	15.946	1.522	-27.4	1.200
2207	32.000	113.000	10.945	1.522	-21.6	1.000
2208	32.000	127.000	23.052	1.522	-35.7	1.200
2209	41.000	128.000	28.418	1.522	-34.3	1.000
2210	41.000	145.000	43.066	1.522	-47.5	1.100
2211	48.000	142.000	44.051	1.522	-43.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2212	58.000	171.000	74.126	1.522	-74.0	1.200
2213	59.000	166.000	70.287	1.522	-53.8	1.200
2214	23.000	122.000	14.174	1.523	-28.3	1.100
2215	39.000	143.000	40.354	1.523	-49.0	1.100
2216	47.000	145.000	46.112	1.523	-44.2	1.200
2217	25.000	125.000	17.779	1.524	-32.8	1.100
2218	32.000	124.000	20.415	1.524	-31.3	1.200
2219	34.000	128.000	24.885	1.524	-34.8	1.200
2220	52.000	152.000	54.701	1.524	-49.2	1.200
2221	56.000	168.000	70.535	1.524	-72.4	1.200
2222	58.000	157.000	62.079	1.524	-54.4	1.100
2223	22.000	121.000	12.785	1.525	-26.3	1.100
2224	28.000	110.000	6.331	1.525	-17.5	1.100
2225	34.000	115.000	13.718	1.525	-24.9	1.000
2226	52.000	151.000	53.861	1.525	-50.1	1.200
2227	54.000	162.000	64.313	1.525	-55.6	1.200
2228	56.000	167.000	69.656	1.525	-66.5	1.200
2229	24.000	157.000	43.808	1.526	-61.6	2.200
2230	33.000	126.000	22.650	1.526	-33.2	1.200
2231	40.000	144.000	41.710	1.526	-48.8	1.100
2232	62.000	174.000	78.799	1.526	-72.8	1.300
2233	28.000	126.000	20.194	1.527	-35.7	1.100
2234	32.000	125.000	21.294	1.528	-33.1	1.200
2235	33.000	127.000	23.529	1.528	-34.9	1.200
2236	34.000	134.000	30.059	1.528	-40.8	1.100
2237	35.000	175.000	64.801	1.528	-62.0	2.100
2238	42.000	129.000	29.805	1.528	-36.4	1.000
2239	42.000	130.000	30.637	1.528	-35.8	1.000
2240	46.000	192.000	84.948	1.528	-61.3	2.000
2241	50.000	144.000	46.824	1.528	-48.2	1.100
2242	24.000	122.000	14.733	1.529	-30.8	1.100
2243	31.000	112.000	9.558	1.529	-20.4	1.000
2244	31.000	168.000	56.747	1.529	-61.4	2.100
2245	46.000	144.000	44.736	1.529	-44.2	1.200
2246	56.000	154.000	58.473	1.529	-53.3	1.100
2247	64.000	177.000	82.398	1.529	-75.8	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2248	32.000	126.000	22.173	1.530	-34.8	1.200
2249	37.000	138.000	35.006	1.530	-42.9	1.100
2250	51.000	159.000	60.240	1.530	-61.0	1.200
2251	58.000	167.000	70.637	1.530	-56.7	1.200
2252	69.000	186.000	92.692	1.530	-91.5	1.300
2253	31.000	130.000	25.124	1.531	-38.8	1.100
2254	41.000	146.000	43.945	1.531	-52.5	1.100
2255	48.000	141.000	43.219	1.531	-46.2	1.100
2256	49.000	148.000	49.717	1.531	-47.1	1.200
2257	53.000	149.000	52.649	1.531	-51.2	1.100
2258	58.000	164.000	68.058	1.531	-54.7	1.200
2259	60.000	171.000	75.201	1.531	-71.7	1.300
2260	31.000	123.000	19.060	1.532	-31.4	1.200
2261	31.000	125.000	20.818	1.532	-34.5	1.200
2262	32.000	131.000	26.471	1.532	-39.1	1.100
2263	40.000	127.000	27.032	1.532	-33.9	1.000
2264	52.000	150.000	53.027	1.532	-52.5	1.200
2265	63.000	165.000	71.509	1.532	-60.3	1.100
2266	65.000	168.000	75.115	1.532	-62.4	1.100
2267	33.000	131.000	26.945	1.533	-37.5	1.100
2268	49.000	144.000	46.270	1.533	-45.3	1.100
2269	29.000	127.000	21.541	1.534	-36.7	1.100
2270	32.000	170.000	58.972	1.534	-62.3	2.100
2271	35.000	135.000	31.415	1.534	-41.6	1.100
2272	48.000	147.000	48.339	1.534	-46.7	1.200
2273	51.000	146.000	49.043	1.534	-49.4	1.100
2274	56.000	161.000	64.456	1.534	-53.6	1.200
2275	58.000	168.000	71.604	1.534	-70.3	1.300
2276	58.000	170.000	73.249	1.534	-69.5	1.200
2277	28.000	163.000	50.918	1.535	-61.7	2.100
2278	29.000	118.000	13.711	1.535	-26.5	1.200
2279	33.000	136.000	31.272	1.535	-45.6	1.000
2280	51.000	151.000	53.321	1.535	-49.5	1.200
2281	23.000	121.000	13.345	1.536	-29.1	1.100
2282	29.000	119.000	14.590	1.536	-27.6	1.200
2283	31.000	124.000	19.939	1.536	-33.3	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2284	32.000	130.000	25.589	1.536	-37.5	1.100
2285	47.000	194.000	87.173	1.536	-62.4	2.000
2286	53.000	154.000	56.925	1.536	-51.6	1.200
2287	30.000	128.000	22.888	1.537	-37.2	1.100
2288	43.000	132.000	32.856	1.537	-37.4	1.000
2289	47.000	146.000	46.963	1.537	-46.3	1.200
2290	58.000	154.000	59.482	1.537	-55.6	1.000
2291	60.000	173.000	76.842	1.537	-71.7	1.200
2292	61.000	162.000	67.903	1.537	-58.8	1.100
2293	64.000	175.000	80.676	1.537	-71.0	1.300
2294	6.000	126.000	8.626	1.538	-58.3	2.800
2295	30.000	111.000	8.172	1.538	-19.1	1.000
2296	30.000	121.000	16.825	1.538	-29.8	1.200
2297	30.000	124.000	19.462	1.538	-34.4	1.200
2298	41.000	129.000	29.251	1.538	-35.4	1.000
2299	50.000	150.000	51.943	1.538	-49.1	1.200
2300	57.000	158.000	62.457	1.538	-58.5	1.200
2301	30.000	127.000	22.000	1.539	-35.3	1.100
2302	34.000	133.000	29.180	1.539	-40.0	1.100
2303	43.000	149.000	47.535	1.539	-56.0	1.100
2304	54.000	151.000	54.868	1.539	-52.6	1.100
2305	64.000	178.000	83.264	1.539	-83.2	1.300
2306	26.000	112.000	7.107	1.540	-21.5	1.300
2307	27.000	112.000	7.541	1.540	-20.5	1.200
2308	28.000	109.000	5.499	1.540	-17.0	1.100
2309	42.000	128.000	28.973	1.540	-38.4	1.000
2310	43.000	131.000	32.024	1.540	-38.5	1.000
2311	44.000	189.000	81.344	1.540	-62.6	2.000
2312	55.000	155.000	58.852	1.540	-56.6	1.200
2313	57.000	166.000	69.272	1.540	-58.6	1.200
2314	60.000	170.000	74.336	1.540	-69.3	1.300
2315	31.000	129.000	24.236	1.541	-37.7	1.100
2316	32.000	134.000	29.038	1.541	-43.3	1.000
2317	33.000	132.000	27.824	1.541	-40.0	1.100
2318	57.000	162.000	65.830	1.541	-55.5	1.200
2319	59.000	159.000	64.298	1.541	-57.3	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2320	60.000	170.000	74.236	1.541	-59.6	1.200
2321	66.000	181.000	86.862	1.541	-86.7	1.300
2322	68.000	176.000	83.542	1.541	-69.3	1.200
2323	22.000	120.000	11.957	1.542	-27.3	1.100
2324	29.000	126.000	20.652	1.542	-35.3	1.100
2325	42.000	147.000	45.301	1.542	-53.1	1.100
2326	49.000	149.000	50.566	1.542	-48.7	1.200
2327	62.000	166.000	71.888	1.542	-64.2	1.200
2328	65.000	171.000	77.715	1.542	-66.9	1.200
2329	21.000	152.000	37.980	1.543	-63.0	2.200
2330	30.000	123.000	18.583	1.543	-33.2	1.200
2331	33.000	172.000	61.197	1.543	-63.7	2.100
2332	49.000	143.000	45.438	1.543	-48.2	1.100
2333	53.000	153.000	56.083	1.543	-53.2	1.200
2334	55.000	159.000	62.228	1.543	-54.2	1.200
2335	59.000	169.000	72.969	1.543	-71.0	1.300
2336	27.000	124.000	17.958	1.544	-34.6	1.100
2337	29.000	165.000	53.142	1.544	-63.1	2.100
2338	30.000	122.000	17.704	1.544	-31.7	1.200
2339	50.000	151.000	52.794	1.544	-50.1	1.200
2340	54.000	157.000	60.000	1.544	-53.5	1.200
2341	55.000	158.000	61.376	1.544	-54.4	1.200
2342	60.000	163.000	68.283	1.544	-62.4	1.200
2343	66.000	167.000	74.736	1.544	-63.3	1.000
2344	13.000	139.000	22.920	1.545	-63.3	2.400
2345	31.000	128.000	23.355	1.545	-36.6	1.100
2346	50.000	146.000	48.489	1.545	-47.0	1.100
2347	51.000	152.000	54.169	1.545	-51.0	1.200
2348	52.000	153.000	55.546	1.545	-51.7	1.200
2349	53.000	146.000	50.052	1.545	-51.7	1.000
2350	53.000	152.000	55.246	1.545	-55.0	1.200
2351	53.000	156.000	58.625	1.545	-52.8	1.200
2352	54.000	156.000	59.151	1.545	-53.7	1.200
2353	56.000	151.000	55.876	1.545	-54.4	1.000
2354	61.000	159.000	65.306	1.545	-59.0	1.000
2355	61.000	171.000	75.605	1.545	-60.4	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2356	69.000	178.000	85.765	1.545	-70.2	1.200
2357	28.000	117.000	12.355	1.546	-26.3	1.200
2358	50.000	141.000	44.227	1.546	-48.9	1.000
2359	52.000	148.000	51.262	1.546	-51.4	1.100
2360	52.000	154.000	56.397	1.546	-51.9	1.200
2361	56.000	160.000	63.603	1.546	-55.4	1.200
2362	57.000	156.000	60.692	1.546	-55.8	1.100
2363	29.000	123.000	18.106	1.547	-34.4	1.200
2364	30.000	131.000	25.450	1.547	-40.8	1.000
2365	32.000	112.000	10.113	1.547	-22.3	1.000
2366	45.000	191.000	83.569	1.547	-63.6	2.000
2367	52.000	160.000	61.596	1.547	-62.0	1.200
2368	53.000	155.000	57.773	1.547	-52.9	1.200
2369	59.000	156.000	61.701	1.547	-57.2	1.000
2370	64.000	164.000	71.131	1.547	-61.7	1.000
2371	66.000	173.000	79.937	1.547	-68.2	1.200
2372	69.000	172.000	80.561	1.547	-65.8	1.000
2373	29.000	129.000	23.219	1.548	-38.4	1.000
2374	31.000	133.000	27.667	1.548	-43.2	1.000
2375	55.000	153.000	57.087	1.548	-54.1	1.100
2376	60.000	168.000	72.516	1.548	-58.8	1.200
2377	63.000	174.000	79.205	1.548	-62.1	1.200
2378	69.000	179.000	86.607	1.548	-69.4	1.200
2379	26.000	122.000	15.722	1.549	-32.4	1.100
2380	61.000	172.000	76.568	1.549	-74.8	1.300
2381	63.000	175.000	80.167	1.549	-77.1	1.300
2382	66.000	170.000	77.333	1.549	-65.4	1.100
2383	67.000	175.000	82.159	1.549	-69.2	1.200
2384	68.000	173.000	80.939	1.549	-67.6	1.100
2385	28.000	125.000	19.305	1.550	-35.5	1.100
2386	31.000	132.000	26.802	1.550	-41.3	1.000
2387	44.000	133.000	34.243	1.550	-40.4	1.000
2388	51.000	143.000	46.446	1.550	-50.1	1.000
2389	53.000	162.000	63.831	1.550	-66.2	1.200
2390	58.000	160.000	64.678	1.550	-61.0	1.200
2391	63.000	168.000	74.110	1.550	-66.1	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2392	8.000	131.000	13.890	1.551	-66.9	2.800
2393	14.000	141.000	25.141	1.551	-65.0	2.400
2394	22.000	154.000	40.204	1.551	-64.4	2.200
2395	28.000	116.000	11.476	1.551	-25.4	1.200
2396	29.000	120.000	15.469	1.551	-30.1	1.200
2397	50.000	145.000	47.657	1.551	-49.7	1.100
2398	53.000	161.000	62.953	1.551	-60.8	1.200
2399	64.000	167.000	73.728	1.551	-63.5	1.100
2400	67.000	184.000	89.862	1.551	-86.9	1.200
2401	68.000	177.000	84.383	1.551	-69.7	1.200
2402	16.000	144.000	28.646	1.552	-64.0	2.300
2403	18.000	115.000	5.674	1.553	-19.1	1.200
2404	29.000	121.000	16.348	1.553	-31.6	1.200
2405	30.000	167.000	55.367	1.553	-64.4	2.100
2406	42.000	186.000	77.740	1.553	-64.0	2.000
2407	43.000	130.000	31.192	1.553	-40.7	1.000
2408	46.000	193.000	85.795	1.553	-64.4	2.000
2409	48.000	138.000	40.622	1.553	-47.3	1.000
2410	54.000	148.000	52.271	1.553	-53.2	1.000
2411	69.000	180.000	87.452	1.553	-69.3	1.200
2412	21.000	119.000	10.568	1.554	-25.6	1.100
2413	29.000	122.000	17.227	1.554	-33.3	1.200
2414	53.000	150.000	53.481	1.554	-52.7	1.100
2415	54.000	155.000	58.306	1.554	-55.6	1.200
2416	62.000	172.000	76.975	1.554	-62.3	1.200
2417	67.000	169.000	76.955	1.554	-64.9	1.000
2418	45.000	133.000	34.797	1.555	-44.2	1.000
2419	62.000	161.000	67.525	1.555	-60.6	1.000
2420	64.000	170.000	76.332	1.555	-67.4	1.200
2421	17.000	146.000	30.870	1.556	-65.2	2.300
2422	57.000	153.000	58.095	1.556	-56.1	1.000
2423	61.000	165.000	70.504	1.556	-65.0	1.200
2424	62.000	164.000	70.122	1.556	-62.0	1.100
2425	65.000	181.000	86.266	1.556	-85.7	1.200
2426	68.000	178.000	85.227	1.556	-69.1	1.200
2427	31.000	111.000	8.726	1.557	-20.9	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2428	55.000	165.000	67.422	1.557	-68.9	1.200
2429	63.000	178.000	82.670	1.557	-83.7	1.200
2430	22.000	119.000	11.128	1.558	-27.8	1.100
2431	27.000	123.000	17.069	1.558	-33.9	1.100
2432	28.000	118.000	13.234	1.558	-28.1	1.200
2433	43.000	188.000	79.965	1.558	-64.7	2.000
2434	51.000	148.000	50.708	1.558	-48.9	1.100
2435	56.000	157.000	61.072	1.558	-59.7	1.200
2436	60.000	158.000	63.920	1.558	-58.9	1.000
2437	60.000	161.000	66.517	1.558	-60.1	1.100
2438	65.000	172.000	78.554	1.558	-68.4	1.200
2439	67.000	176.000	83.002	1.558	-69.3	1.200
2440	59.000	169.000	72.869	1.559	-63.2	1.200
2441	67.000	177.000	83.848	1.559	-68.3	1.200
2442	28.000	128.000	21.844	1.560	-38.3	1.000
2443	31.000	169.000	57.593	1.560	-65.5	2.100
2444	44.000	132.000	33.411	1.560	-42.6	1.000
2445	45.000	135.000	36.462	1.560	-42.2	1.000
2446	52.000	145.000	48.665	1.560	-51.8	1.000
2447	57.000	168.000	71.015	1.560	-71.2	1.200
2448	61.000	175.000	79.076	1.560	-82.0	1.200
2449	46.000	135.000	37.016	1.561	-45.7	1.000
2450	55.000	150.000	54.490	1.561	-54.6	1.000
2451	62.000	167.000	72.726	1.561	-66.2	1.200
2452	11.000	136.000	19.414	1.562	-65.8	2.500
2453	49.000	140.000	42.841	1.562	-49.0	1.000
2454	54.000	154.000	57.467	1.562	-57.8	1.200
2455	56.000	165.000	67.908	1.562	-63.2	1.200
2456	65.000	166.000	73.350	1.562	-63.8	1.000
2457	66.000	175.000	81.623	1.562	-68.4	1.200
2458	27.000	126.000	19.627	1.563	-36.6	1.000
2459	28.000	119.000	14.113	1.563	-30.0	1.200
2460	30.000	110.000	7.339	1.563	-19.2	1.000
2461	40.000	183.000	74.135	1.563	-65.0	2.000
2462	51.000	147.000	49.876	1.563	-51.6	1.100
2463	58.000	158.000	62.911	1.563	-58.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2464	59.000	162.000	66.899	1.563	-63.6	1.200
2465	59.000	171.000	74.608	1.563	-73.6	1.200
2466	60.000	167.000	71.661	1.563	-61.5	1.200
2467	66.000	180.000	85.997	1.563	-86.2	1.300
2468	68.000	184.000	90.460	1.563	-95.4	1.300
2469	27.000	162.000	49.538	1.564	-65.2	2.100
2470	44.000	190.000	82.192	1.564	-65.5	2.000
2471	55.000	157.000	60.530	1.564	-57.9	1.200
2472	58.000	155.000	60.314	1.564	-57.6	1.000
2473	59.000	172.000	75.483	1.564	-80.5	1.200
2474	66.000	174.000	80.778	1.564	-69.9	1.200
2475	69.000	175.000	83.158	1.564	-70.4	1.100
2476	28.000	121.000	15.871	1.565	-33.3	1.200
2477	56.000	155.000	59.306	1.565	-56.7	1.100
2478	57.000	159.000	63.294	1.565	-61.7	1.200
2479	67.000	172.000	79.552	1.565	-68.4	1.100
2480	50.000	157.000	57.905	1.566	-54.7	1.100
2481	61.000	174.000	78.203	1.566	-75.9	1.200
2482	62.000	173.000	77.835	1.566	-65.4	1.200
2483	63.000	163.000	69.744	1.566	-62.3	1.000
2484	63.000	169.000	74.949	1.566	-67.6	1.200
2485	65.000	169.000	75.947	1.566	-66.1	1.100
2486	68.000	171.000	79.174	1.566	-66.6	1.000
2487	7.000	129.000	11.673	1.567	-66.6	2.800
2488	21.000	118.000	9.739	1.567	-25.8	1.100
2489	28.000	120.000	14.992	1.568	-31.9	1.200
2490	53.000	147.000	50.884	1.568	-53.4	1.000
2491	54.000	152.000	55.700	1.568	-54.8	1.100
2492	63.000	177.000	81.799	1.568	-78.2	1.200
2493	27.000	115.000	10.120	1.569	-25.3	1.200
2494	41.000	185.000	76.361	1.569	-65.9	2.000
2495	50.000	142.000	45.060	1.569	-50.5	1.000
2496	60.000	164.000	69.121	1.569	-65.3	1.200
2497	61.000	160.000	66.139	1.569	-60.5	1.000
2498	61.000	169.000	73.889	1.569	-63.1	1.200
2499	64.000	171.000	77.173	1.569	-68.7	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2500	19.000	149.000	34.375	1.570	-65.6	2.200
2501	45.000	134.000	35.630	1.570	-44.7	1.000
2502	47.000	137.000	39.235	1.570	-47.4	1.000
2503	56.000	152.000	56.709	1.570	-56.2	1.000
2504	56.000	159.000	62.755	1.570	-59.5	1.200
2505	66.000	168.000	75.569	1.570	-65.1	1.000
2506	28.000	124.000	18.416	1.571	-35.7	1.100
2507	28.000	164.000	51.763	1.571	-66.3	2.100
2508	63.000	166.000	72.341	1.571	-64.6	1.100
2509	65.000	173.000	79.398	1.571	-69.3	1.200
2510	45.000	192.000	84.418	1.572	-66.6	2.000
2511	55.000	156.000	59.688	1.572	-60.1	1.200
2512	56.000	168.000	70.435	1.572	-70.7	1.100
2513	65.000	174.000	80.244	1.572	-68.3	1.200
2514	59.000	165.000	69.434	1.573	-62.2	1.200
2515	61.000	163.000	68.736	1.573	-62.7	1.100
2516	64.000	165.000	71.963	1.573	-63.5	1.000
2517	69.000	173.000	81.393	1.573	-67.7	1.000
2518	53.000	161.000	62.853	1.574	-55.6	1.100
2519	57.000	161.000	64.980	1.574	-60.8	1.200
2520	59.000	157.000	62.533	1.574	-59.1	1.000
2521	61.000	166.000	71.344	1.574	-66.7	1.200
2522	64.000	172.000	78.018	1.574	-68.4	1.200
2523	64.000	173.000	78.867	1.574	-67.3	1.200
2524	69.000	184.000	90.967	1.574	-90.5	1.300
2525	46.000	137.000	38.681	1.575	-44.3	1.000
2526	58.000	163.000	67.207	1.575	-62.0	1.200
2527	28.000	127.000	20.983	1.576	-38.5	1.000
2528	38.000	180.000	70.531	1.576	-66.3	2.000
2529	6.000	122.000	4.590	1.577	-35.2	2.000
2530	17.000	115.000	5.114	1.577	-18.5	1.200
2531	42.000	187.000	78.588	1.577	-67.0	2.000
2532	51.000	144.000	47.279	1.577	-52.0	1.000
2533	54.000	149.000	53.103	1.577	-54.9	1.000
2534	58.000	161.000	65.516	1.577	-64.2	1.200
2535	20.000	151.000	36.599	1.578	-67.0	2.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2536	48.000	139.000	41.454	1.578	-49.0	1.000
2537	52.000	149.000	52.095	1.578	-53.6	1.100
2538	54.000	163.000	65.187	1.578	-68.9	1.200
2539	66.000	176.000	82.471	1.578	-70.2	1.200
2540	67.000	170.000	77.788	1.578	-66.4	1.000
2541	68.000	179.000	86.075	1.578	-72.6	1.200
2542	59.000	160.000	65.130	1.579	-61.3	1.100
2543	62.000	162.000	68.358	1.579	-61.9	1.000
2544	62.000	168.000	73.568	1.579	-68.0	1.200
2545	27.000	120.000	14.515	1.580	-33.4	1.200
2546	30.000	126.000	21.120	1.580	-37.8	1.100
2547	57.000	154.000	58.928	1.580	-57.8	1.000
2548	20.000	117.000	8.351	1.581	-23.9	1.100
2549	27.000	116.000	10.999	1.581	-27.1	1.200
2550	46.000	194.000	86.646	1.581	-67.7	2.000
2551	62.000	170.000	75.264	1.581	-66.5	1.200
2552	63.000	170.000	75.793	1.581	-69.0	1.200
2553	68.000	174.000	81.771	1.581	-71.1	1.100
2554	29.000	166.000	53.990	1.582	-67.7	2.100
2555	66.000	171.000	78.166	1.582	-68.9	1.100
2556	67.000	181.000	87.366	1.582	-89.6	1.300
2557	27.000	117.000	11.878	1.583	-28.6	1.200
2558	46.000	136.000	37.849	1.583	-46.8	1.000
2559	55.000	164.000	66.547	1.583	-68.1	1.200
2560	56.000	158.000	61.911	1.583	-62.6	1.200
2561	60.000	159.000	64.752	1.583	-60.5	1.000
2562	62.000	169.000	74.414	1.583	-67.9	1.200
2563	63.000	171.000	76.641	1.583	-68.1	1.200
2564	65.000	167.000	74.182	1.584	-65.0	1.000
2565	69.000	185.000	91.828	1.584	-99.6	1.300
2566	25.000	159.000	45.933	1.585	-67.2	2.100
2567	26.000	110.000	5.322	1.585	-19.4	1.200
2568	27.000	109.000	4.944	1.585	-17.6	1.100
2569	39.000	182.000	72.758	1.585	-67.5	2.000
2570	59.000	163.000	67.740	1.585	-66.0	1.200
2571	60.000	165.000	69.964	1.585	-66.8	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2572	29.000	125.000	19.765	1.586	-37.5	1.100
2573	30.000	109.000	6.507	1.586	-19.0	1.000
2574	43.000	189.000	80.815	1.586	-68.1	2.000
2575	52.000	146.000	49.498	1.586	-53.6	1.000
2576	57.000	157.000	61.525	1.586	-59.7	1.100
2577	64.000	168.000	74.560	1.586	-67.2	1.100
2578	5.000	123.000	5.580	1.587	-55.3	2.800
2579	19.000	116.000	6.963	1.587	-21.4	1.100
2580	49.000	141.000	43.673	1.587	-50.7	1.000
2581	55.000	151.000	55.322	1.587	-56.4	1.000
2582	20.000	116.000	7.522	1.588	-23.4	1.100
2583	26.000	125.000	18.239	1.588	-36.4	1.000
2584	52.000	160.000	61.496	1.588	-58.7	1.100
2585	61.000	168.000	73.037	1.589	-67.2	1.200
2586	63.000	164.000	70.577	1.589	-63.5	1.000
2587	27.000	118.000	12.757	1.590	-30.7	1.200
2588	36.000	177.000	66.927	1.590	-67.7	2.000
2589	47.000	138.000	40.068	1.590	-48.5	1.000
2590	27.000	119.000	13.636	1.591	-32.4	1.200
2591	40.000	184.000	74.985	1.591	-68.3	2.000
2592	44.000	191.000	83.043	1.591	-68.8	2.000
2593	53.000	151.000	54.314	1.591	-55.8	1.100
2594	55.000	154.000	57.919	1.591	-58.1	1.100
2595	61.000	167.000	72.189	1.591	-68.3	1.200
2596	62.000	165.000	70.955	1.591	-65.7	1.100
2597	65.000	178.000	83.766	1.591	-88.7	1.300
2598	26.000	111.000	6.155	1.592	-20.7	1.200
2599	26.000	161.000	48.160	1.592	-68.4	2.100
2600	29.000	109.000	5.953	1.592	-18.3	1.000
2601	68.000	172.000	80.007	1.592	-68.2	1.000
2602	68.000	182.000	88.737	1.592	-91.7	1.300
2603	56.000	166.000	68.781	1.593	-73.6	1.200
2604	58.000	169.000	72.375	1.593	-75.7	1.200
2605	64.000	179.000	84.032	1.593	-89.3	1.200
2606	19.000	115.000	6.134	1.594	-20.8	1.100
2607	50.000	143.000	45.892	1.594	-52.0	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2608	62.000	171.000	76.118	1.594	-68.5	1.200
2609	66.000	169.000	76.401	1.594	-66.5	1.000
2610	15.000	143.000	27.266	1.595	-68.9	2.300
2611	57.000	160.000	64.135	1.595	-65.0	1.200
2612	9.000	133.000	15.909	1.596	-69.9	2.600
2613	26.000	124.000	17.400	1.596	-36.9	1.000
2614	53.000	148.000	51.717	1.596	-55.2	1.000
2615	58.000	156.000	61.147	1.596	-59.8	1.000
2616	59.000	164.000	68.584	1.596	-67.0	1.200
2617	69.000	176.000	83.990	1.596	-73.9	1.100
2618	6.000	127.000	9.456	1.597	-67.1	2.800
2619	37.000	179.000	69.154	1.597	-68.6	2.000
2620	56.000	165.000	67.808	1.597	-59.1	1.100
2621	58.000	162.000	66.359	1.597	-66.1	1.200
2622	67.000	182.000	88.228	1.597	-99.2	1.300
2623	41.000	186.000	77.212	1.598	-69.3	2.000
2624	53.000	153.000	55.983	1.598	-53.0	1.100
2625	60.000	162.000	67.349	1.598	-64.2	1.100
2626	60.000	172.000	75.970	1.598	-78.3	1.200
2627	61.000	161.000	66.971	1.598	-62.4	1.000
2628	64.000	178.000	83.164	1.598	-82.4	1.200
2629	66.000	181.000	86.762	1.598	-84.5	1.200
2630	45.000	193.000	85.271	1.599	-69.7	2.000
2631	60.000	166.000	70.810	1.599	-68.0	1.200
2632	66.000	178.000	84.278	1.599	-86.8	1.300
2633	12.000	138.000	21.536	1.600	-69.4	2.400
2634	64.000	166.000	72.796	1.600	-65.0	1.000
2635	27.000	163.000	50.387	1.601	-69.7	2.100
2636	55.000	164.000	66.447	1.601	-60.5	1.100
2637	56.000	153.000	57.541	1.601	-58.3	1.000
2638	62.000	176.000	80.437	1.601	-88.1	1.200
2639	63.000	172.000	77.492	1.601	-70.5	1.200
2640	65.000	175.000	81.095	1.601	-72.9	1.200
2641	24.000	119.000	12.139	1.602	-32.4	1.100
2642	67.000	173.000	80.385	1.602	-72.1	1.100
2643	58.000	159.000	63.744	1.603	-62.6	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2644	69.000	182.000	89.153	1.603	-77.6	1.200
2645	23.000	119.000	11.581	1.604	-29.8	1.000
2646	25.000	120.000	13.486	1.604	-33.7	1.100
2647	48.000	140.000	42.286	1.604	-50.5	1.000
2648	65.000	170.000	76.779	1.604	-70.1	1.100
2649	65.000	177.000	82.806	1.604	-73.8	1.200
2650	66.000	179.000	85.136	1.604	-91.0	1.300
2651	67.000	178.000	84.698	1.604	-75.8	1.200
2652	68.000	181.000	87.780	1.604	-76.7	1.200
2653	69.000	181.000	88.301	1.604	-78.1	1.200
2654	25.000	123.000	16.022	1.605	-35.5	1.000
2655	26.000	115.000	9.644	1.605	-27.2	1.200
2656	27.000	122.000	16.180	1.605	-35.8	1.100
2657	29.000	124.000	18.885	1.605	-37.4	1.100
2658	34.000	174.000	63.324	1.605	-69.1	2.000
2659	38.000	181.000	71.381	1.605	-69.7	2.000
2660	42.000	188.000	79.440	1.605	-70.1	2.000
2661	59.000	158.000	63.366	1.605	-61.1	1.000
2662	24.000	121.000	13.805	1.606	-32.9	1.000
2663	26.000	113.000	7.886	1.606	-24.2	1.200
2664	26.000	114.000	8.765	1.606	-25.7	1.200
2665	5.000	124.000	6.409	1.607	-60.6	2.800
2666	51.000	145.000	48.111	1.607	-53.9	1.000
2667	62.000	163.000	69.190	1.607	-63.7	1.000
2668	26.000	118.000	12.280	1.608	-32.3	1.200
2669	54.000	150.000	53.935	1.608	-56.9	1.000
2670	56.000	156.000	60.138	1.608	-60.7	1.100
2671	58.000	168.000	71.404	1.608	-61.5	1.100
2672	68.000	180.000	86.925	1.608	-77.6	1.200
2673	23.000	156.000	42.329	1.609	-69.4	2.100
2674	63.000	167.000	73.174	1.609	-68.6	1.100
2675	67.000	179.000	85.551	1.609	-76.6	1.200
2676	18.000	148.000	32.995	1.610	-69.9	2.200
2677	27.000	125.000	18.747	1.611	-38.5	1.000
2678	43.000	190.000	81.669	1.611	-71.0	2.000
2679	64.000	176.000	81.535	1.611	-89.6	1.300

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2680	67.000	171.000	78.620	1.611	-68.8	1.000
2681	25.000	122.000	15.164	1.612	-34.9	1.000
2682	26.000	121.000	14.833	1.612	-35.4	1.100
2683	57.000	167.000	70.141	1.612	-75.3	1.200
2684	61.000	164.000	69.568	1.612	-66.7	1.100
2685	69.000	174.000	82.226	1.612	-71.2	1.000
2686	7.000	121.000	3.997	1.613	-26.4	1.400
2687	39.000	183.000	73.609	1.613	-70.7	2.000
2688	54.000	155.000	58.206	1.613	-55.6	1.100
2689	57.000	155.000	59.760	1.613	-59.9	1.000
2690	28.000	123.000	17.529	1.614	-37.1	1.100
2691	35.000	176.000	65.551	1.614	-70.2	2.000
2692	66.000	177.000	83.323	1.614	-76.5	1.200
2693	26.000	116.000	10.523	1.615	-29.1	1.200
2694	67.000	180.000	86.507	1.615	-93.4	1.300
2695	26.000	117.000	11.401	1.616	-30.9	1.200
2696	49.000	142.000	44.505	1.616	-52.4	1.000
2697	54.000	153.000	56.533	1.616	-59.1	1.100
2698	65.000	176.000	81.949	1.616	-75.8	1.200
2699	68.000	175.000	82.605	1.616	-74.6	1.100
2700	44.000	192.000	83.897	1.617	-71.8	2.000
2701	19.000	150.000	35.222	1.618	-71.3	2.200
2702	24.000	158.000	44.556	1.618	-70.8	2.100
2703	26.000	123.000	16.511	1.618	-36.2	1.000
2704	40.000	185.000	75.838	1.619	-71.5	2.000
2705	66.000	172.000	78.999	1.619	-72.8	1.100
2706	36.000	178.000	67.779	1.621	-71.2	2.000
2707	64.000	174.000	79.720	1.621	-75.2	1.200
2708	10.000	135.000	18.032	1.622	-72.2	2.500
2709	22.000	118.000	10.199	1.622	-28.2	1.000
2710	59.000	172.000	75.383	1.622	-78.4	1.100
2711	23.000	120.000	12.416	1.623	-31.3	1.000
2712	32.000	171.000	59.720	1.623	-70.8	2.000
2713	68.000	183.000	89.597	1.623	-103.6	1.300
2714	21.000	117.000	8.811	1.624	-25.5	1.000
2715	41.000	187.000	78.067	1.624	-72.2	2.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2716	59.000	161.000	65.963	1.624	-65.7	1.100
2717	24.000	120.000	12.928	1.625	-32.2	1.000
2718	25.000	160.000	46.784	1.625	-71.8	2.100
2719	64.000	169.000	75.394	1.625	-71.2	1.100
2720	25.000	110.000	4.874	1.626	-21.3	1.300
2721	62.000	171.000	76.018	1.626	-63.2	1.100
2722	69.000	177.000	84.826	1.628	-77.1	1.100
2723	29.000	108.000	5.120	1.630	-18.1	1.000
2724	37.000	180.000	70.007	1.630	-72.3	2.000
2725	61.000	172.000	76.368	1.631	-65.7	1.100
2726	33.000	173.000	61.948	1.632	-72.0	2.000
2727	7.000	130.000	12.503	1.635	-75.7	2.800
2728	38.000	182.000	72.236	1.635	-73.1	2.000
2729	21.000	153.000	38.726	1.636	-71.7	2.100
2730	28.000	122.000	16.650	1.636	-36.8	1.100
2731	52.000	150.000	52.827	1.636	-50.9	1.000
2732	63.000	175.000	79.967	1.636	-67.7	1.100
2733	67.000	174.000	81.220	1.636	-75.8	1.100
2734	60.000	171.000	75.001	1.637	-66.9	1.100
2735	25.000	121.000	14.275	1.638	-34.5	1.000
2736	34.000	175.000	64.176	1.638	-72.9	2.000
2737	64.000	174.000	79.620	1.639	-66.9	1.100
2738	20.000	116.000	7.422	1.641	-23.4	1.000
2739	65.000	178.000	83.566	1.641	-70.0	1.100
2740	30.000	168.000	56.117	1.642	-72.4	2.000
2741	39.000	184.000	74.465	1.642	-73.9	2.000
2742	13.000	140.000	23.661	1.643	-72.7	2.300
2743	19.000	114.000	5.305	1.643	-21.8	1.100
2744	35.000	177.000	66.405	1.645	-73.7	2.000
2745	14.000	142.000	25.889	1.646	-73.8	2.300
2746	22.000	155.000	40.953	1.646	-73.1	2.100
2747	25.000	116.000	10.046	1.646	-31.1	1.200
2748	16.000	145.000	29.392	1.647	-72.9	2.200
2749	19.000	115.000	6.034	1.647	-20.7	1.000
2750	53.000	152.000	55.046	1.648	-52.3	1.000
2751	25.000	113.000	7.409	1.650	-26.0	1.200

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2752	25.000	114.000	8.288	1.650	-27.7	1.200
2753	5.000	125.000	7.238	1.651	-68.0	2.800
2754	27.000	121.000	15.294	1.651	-36.8	1.100
2755	31.000	170.000	58.345	1.651	-73.6	2.000
2756	17.000	147.000	31.619	1.652	-73.9	2.200
2757	23.000	157.000	43.181	1.652	-74.1	2.100
2758	64.000	176.000	81.335	1.652	-70.0	1.100
2759	36.000	179.000	68.634	1.653	-74.6	2.000
2760	66.000	179.000	84.936	1.653	-71.7	1.100
2761	25.000	115.000	9.167	1.654	-29.5	1.200
2762	11.000	137.000	20.158	1.656	-74.6	2.400
2763	26.000	120.000	13.944	1.656	-36.2	1.100
2764	63.000	172.000	77.392	1.656	-68.4	1.100
2765	37.000	181.000	70.864	1.657	-75.3	2.000
2766	68.000	182.000	88.537	1.657	-73.6	1.100
2767	25.000	119.000	12.597	1.658	-35.1	1.100
2768	32.000	172.000	60.574	1.658	-74.6	2.000
2769	65.000	176.000	81.849	1.658	-70.5	1.100
2770	24.000	118.000	11.250	1.660	-33.9	1.100
2771	67.000	180.000	86.307	1.660	-73.2	1.100
2772	6.000	128.000	10.285	1.662	-75.5	2.800
2773	51.000	159.000	60.040	1.662	-60.5	1.000
2774	22.000	117.000	9.345	1.665	-29.6	1.000
2775	23.000	117.000	9.903	1.665	-32.3	1.100
2776	28.000	165.000	52.514	1.665	-74.4	2.000
2777	33.000	174.000	62.803	1.665	-75.4	2.000
2778	25.000	112.000	6.530	1.667	-24.9	1.200
2779	8.000	132.000	14.527	1.670	-76.8	2.600
2780	25.000	111.000	5.651	1.670	-23.0	1.200
2781	34.000	176.000	65.033	1.670	-76.1	2.000
2782	62.000	176.000	80.337	1.670	-86.0	1.100
2783	21.000	116.000	7.982	1.671	-27.4	1.000
2784	29.000	167.000	54.743	1.671	-75.2	2.000
2785	54.000	153.000	56.433	1.672	-57.2	1.000
2786	54.000	154.000	57.267	1.673	-55.1	1.000
2787	54.000	163.000	64.987	1.673	-61.2	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2788	20.000	152.000	37.350	1.674	-75.2	2.100
2789	64.000	179.000	83.932	1.674	-88.7	1.100
2790	26.000	119.000	13.059	1.676	-35.1	1.100
2791	21.000	154.000	39.579	1.680	-76.2	2.100
2792	30.000	169.000	56.972	1.680	-76.3	2.000
2793	56.000	166.000	68.581	1.680	-62.7	1.000
2794	31.000	171.000	59.202	1.684	-77.0	2.000
2795	23.000	118.000	10.692	1.685	-32.4	1.000
2796	53.000	162.000	63.631	1.685	-64.3	1.000
2797	67.000	181.000	87.166	1.685	-78.4	1.100
2798	26.000	162.000	48.912	1.686	-75.9	2.000
2799	32.000	173.000	61.432	1.688	-77.6	2.000
2800	45.000	194.000	86.027	1.688	-76.8	1.900
2801	9.000	134.000	16.655	1.691	-78.3	2.500
2802	15.000	144.000	28.017	1.693	-76.9	2.200
2803	12.000	139.000	22.286	1.695	-77.1	2.300
2804	27.000	164.000	51.141	1.695	-77.0	2.000
2805	20.000	115.000	6.594	1.696	-25.1	1.000
2806	55.000	156.000	59.488	1.696	-57.9	1.000
2807	42.000	189.000	80.196	1.698	-77.3	1.900
2808	43.000	192.000	83.330	1.699	-78.8	1.944
2809	58.000	169.000	72.175	1.700	-66.2	1.000
2810	25.000	118.000	11.709	1.702	-35.0	1.100
2811	28.000	166.000	53.371	1.702	-77.9	2.000
2812	24.000	114.000	7.811	1.704	-29.8	1.200
2813	43.000	191.000	82.425	1.704	-78.0	1.900
2814	18.000	149.000	33.748	1.707	-77.4	2.100
2815	57.000	167.000	69.941	1.707	-65.2	1.000
2816	24.000	117.000	10.361	1.708	-34.0	1.100
2817	29.000	168.000	55.601	1.708	-78.8	2.000
2818	55.000	165.000	67.222	1.709	-68.2	1.000
2819	56.000	158.000	61.711	1.709	-59.9	1.000
2820	19.000	151.000	35.978	1.710	-78.3	2.100
2821	5.000	126.000	8.067	1.711	-75.8	2.800
2822	40.000	186.000	76.594	1.711	-78.3	1.900
2823	24.000	159.000	45.310	1.712	-77.5	2.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2824	59.000	170.000	73.537	1.712	-67.0	1.000
2825	30.000	170.000	57.832	1.714	-79.6	2.000
2826	24.000	112.000	6.053	1.715	-26.4	1.200
2827	20.000	153.000	38.209	1.717	-79.3	2.100
2828	24.000	113.000	6.932	1.717	-28.4	1.200
2829	41.000	188.000	78.824	1.718	-79.1	1.900
2830	44.000	193.000	84.642	1.720	-79.2	1.887
2831	25.000	161.000	47.540	1.721	-78.8	2.000
2832	25.000	117.000	10.825	1.723	-33.9	1.100
2833	26.000	163.000	49.770	1.725	-79.5	2.000
2834	42.000	190.000	81.055	1.725	-79.9	1.900
2835	38.000	183.000	72.994	1.728	-79.6	1.900
2836	27.000	165.000	52.001	1.730	-80.3	2.000
2837	57.000	160.000	63.935	1.732	-62.8	1.000
2838	22.000	115.000	7.667	1.735	-30.8	1.100
2839	6.000	129.000	11.124	1.736	-84.0	2.800
2840	23.000	116.000	9.014	1.736	-33.2	1.100
2841	28.000	167.000	54.232	1.736	-81.1	2.000
2842	39.000	185.000	75.224	1.736	-80.4	1.900
2843	69.000	183.000	89.909	1.736	-87.2	1.100
2844	65.000	177.000	82.606	1.737	-70.1	1.000
2845	60.000	172.000	75.770	1.738	-72.2	1.000
2846	64.000	175.000	80.376	1.740	-69.5	1.000
2847	13.000	141.000	24.416	1.741	-79.6	2.200
2848	14.000	143.000	26.647	1.741	-80.6	2.200
2849	22.000	156.000	41.709	1.741	-79.5	2.000
2850	43.000	193.000	84.170	1.741	-82.1	1.921
2851	40.000	187.000	77.455	1.742	-80.9	1.900
2852	24.000	111.000	5.174	1.744	-25.2	1.200
2853	35.000	178.000	67.163	1.744	-80.4	1.900
2854	65.000	179.000	84.330	1.744	-73.8	1.000
2855	16.000	146.000	30.147	1.745	-79.5	2.100
2856	21.000	115.000	7.109	1.746	-28.5	1.000
2857	22.000	116.000	8.456	1.746	-31.0	1.000
2858	66.000	178.000	83.978	1.746	-71.3	1.000
2859	20.000	114.000	5.762	1.747	-25.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2860	17.000	148.000	32.378	1.748	-80.6	2.100
2861	23.000	158.000	43.939	1.748	-80.4	2.000
2862	36.000	180.000	69.393	1.748	-81.0	1.900
2863	62.000	174.000	78.499	1.748	-71.9	1.000
2864	24.000	116.000	9.473	1.749	-33.3	1.100
2865	58.000	162.000	66.159	1.749	-65.3	1.000
2866	68.000	181.000	87.580	1.750	-73.1	1.000
2867	42.000	191.000	81.917	1.751	-82.2	1.900
2868	18.000	150.000	34.609	1.752	-81.3	2.100
2869	24.000	160.000	46.170	1.753	-81.2	2.000
2870	37.000	182.000	71.624	1.755	-81.6	1.900
2871	7.000	131.000	13.155	1.756	-83.1	2.600
2872	10.000	136.000	18.685	1.758	-80.3	2.300
2873	64.000	177.000	82.098	1.758	-74.1	1.000
2874	25.000	162.000	48.402	1.759	-82.1	2.000
2875	38.000	184.000	73.855	1.759	-82.2	1.900
2876	67.000	179.000	85.351	1.759	-73.7	1.000
2877	44.000	194.000	85.482	1.760	-82.0	1.866
2878	41.000	189.000	79.668	1.761	-82.3	1.882
2879	33.000	175.000	63.562	1.763	-81.5	1.900
2880	39.000	186.000	76.087	1.763	-82.7	1.900
2881	66.000	180.000	85.697	1.764	-76.2	1.000
2882	34.000	177.000	65.793	1.767	-82.1	1.900
2883	35.000	179.000	68.025	1.769	-82.5	1.900
2884	23.000	113.000	6.455	1.770	-29.8	1.200
2885	66.000	177.000	83.123	1.771	-74.5	1.000
2886	68.000	183.000	89.297	1.775	-78.6	1.000
2887	36.000	181.000	70.256	1.777	-83.3	1.900
2888	21.000	155.000	40.340	1.778	-82.0	2.000
2889	69.000	183.000	89.809	1.779	-78.0	1.000
2890	22.000	157.000	42.572	1.780	-82.7	2.000
2891	37.000	183.000	72.488	1.782	-83.9	1.900
2892	23.000	115.000	8.126	1.784	-32.7	1.100
2893	31.000	172.000	59.963	1.784	-82.8	1.900
2894	23.000	159.000	44.804	1.786	-83.6	2.000
2895	24.000	115.000	8.590	1.786	-32.4	1.100

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2896	69.000	184.000	90.667	1.786	-80.4	1.000
2897	32.000	174.000	62.194	1.787	-83.3	1.900
2898	5.000	127.000	8.898	1.788	-84.3	2.800
2899	15.000	145.000	28.779	1.791	-82.6	2.100
2900	33.000	176.000	64.426	1.792	-84.0	1.900
2901	16.000	147.000	31.012	1.794	-83.6	2.100
2902	34.000	178.000	66.658	1.795	-84.4	1.900
2903	42.000	192.000	82.758	1.795	-84.9	1.875
2904	12.000	140.000	23.050	1.797	-83.3	2.200
2905	11.000	138.000	20.817	1.798	-81.9	2.200
2906	22.000	114.000	6.779	1.800	-30.6	1.100
2907	8.000	133.000	15.187	1.801	-83.4	2.400
2908	35.000	180.000	68.890	1.801	-85.1	1.900
2909	39.000	187.000	76.942	1.801	-85.4	1.889
2910	29.000	169.000	56.364	1.802	-83.7	1.900
2911	38.000	185.000	74.697	1.802	-84.9	1.877
2912	23.000	112.000	5.576	1.803	-28.7	1.200
2913	67.000	182.000	87.928	1.803	-83.0	1.000
2914	36.000	182.000	71.123	1.804	-85.5	1.900
2915	30.000	171.000	58.596	1.808	-84.5	1.900
2916	41.000	190.000	80.504	1.808	-85.0	1.854
2917	19.000	152.000	36.741	1.810	-83.5	2.000
2918	31.000	173.000	60.828	1.811	-84.9	1.900
2919	40.000	188.000	78.255	1.811	-84.5	1.837
2920	20.000	154.000	38.974	1.815	-84.5	2.000
2921	32.000	175.000	63.061	1.816	-85.5	1.900
2922	21.000	156.000	41.207	1.817	-85.2	2.000
2923	4.000	123.000	5.021	1.818	-74.2	2.800
2924	26.000	164.000	50.534	1.822	-84.2	1.900
2925	33.000	177.000	65.294	1.822	-86.2	1.900
2926	9.000	135.000	17.321	1.826	-84.1	2.300
2927	27.000	166.000	52.766	1.826	-84.8	1.900
2928	34.000	179.000	67.527	1.826	-86.7	1.900
2929	28.000	168.000	54.999	1.830	-85.4	1.900
2930	7.000	125.000	6.556	1.832	-27.3	1.000
2931	7.000	121.000	3.597	1.835	-25.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2932	23.000	114.000	7.237	1.836	-31.8	1.100
2933	29.000	170.000	57.231	1.837	-86.2	1.900
2934	42.000	193.000	83.604	1.837	-87.2	1.853
2935	14.000	144.000	27.416	1.839	-85.3	2.100
2936	30.000	172.000	59.465	1.839	-86.6	1.900
2937	4.000	124.000	5.850	1.840	-79.8	2.800
2938	13.000	142.000	25.183	1.840	-84.2	2.100
2939	21.000	113.000	5.431	1.841	-28.5	1.100
2940	21.000	114.000	6.220	1.841	-28.8	1.000
2941	31.000	174.000	61.698	1.843	-87.1	1.900
2942	43.000	194.000	84.916	1.843	-85.6	1.801
2943	39.000	188.000	77.779	1.847	-87.6	1.857
2944	17.000	149.000	33.145	1.848	-84.8	2.000
2945	24.000	161.000	46.936	1.849	-85.1	1.900
2946	36.000	183.000	71.970	1.850	-87.8	1.877
2947	41.000	191.000	81.346	1.850	-86.8	1.827
2948	18.000	151.000	35.378	1.851	-85.7	2.000
2949	35.000	181.000	69.731	1.852	-87.5	1.871
2950	40.000	189.000	79.091	1.852	-85.8	1.806
2951	25.000	163.000	49.169	1.854	-85.9	1.900
2952	38.000	186.000	75.529	1.855	-87.2	1.840
2953	37.000	184.000	73.284	1.856	-86.5	1.828
2954	5.000	128.000	9.760	1.857	-92.1	2.800
2955	26.000	165.000	51.402	1.857	-86.4	1.900
2956	10.000	137.000	19.455	1.858	-84.9	2.200
2957	27.000	167.000	53.636	1.859	-86.9	1.900
2958	28.000	169.000	55.870	1.864	-87.6	1.900
2959	20.000	113.000	4.873	1.866	-26.0	1.000
2960	42.000	194.000	84.456	1.870	-88.4	1.834
2961	22.000	113.000	5.890	1.873	-30.1	1.100
2962	41.000	192.000	82.193	1.877	-87.1	1.804
2963	22.000	158.000	43.340	1.878	-86.0	1.900
2964	23.000	160.000	45.574	1.882	-86.7	1.900
2965	40.000	190.000	79.934	1.882	-85.9	1.778
2966	24.000	162.000	47.808	1.883	-87.2	1.900
2967	39.000	189.000	78.622	1.883	-88.2	1.827

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
2968	7.000	126.000	7.385	1.884	-30.8	1.000
2969	25.000	164.000	50.042	1.886	-87.9	1.900
2970	16.000	148.000	31.785	1.889	-86.8	2.000
2971	26.000	166.000	52.276	1.889	-88.4	1.900
2972	38.000	187.000	76.366	1.889	-87.3	1.805
2973	15.000	146.000	29.551	1.890	-86.0	2.000
2974	37.000	185.000	74.116	1.891	-86.3	1.789
2975	7.000	132.000	13.831	1.892	-88.3	2.400
2976	8.000	128.000	9.603	1.892	-33.8	1.000
2977	12.000	141.000	23.825	1.892	-86.6	2.100
2978	6.000	122.000	3.590	1.893	-23.0	1.000
2979	6.000	130.000	11.695	1.893	-88.8	2.500
2980	11.000	139.000	21.590	1.893	-85.2	2.100
2981	36.000	184.000	72.802	1.893	-88.7	1.835
2982	32.000	176.000	63.831	1.895	-86.0	1.800
2983	34.000	180.000	68.317	1.896	-87.4	1.818
2984	4.000	125.000	6.679	1.897	-86.7	2.800
2985	35.000	182.000	70.557	1.897	-88.0	1.824
2986	33.000	178.000	66.065	1.900	-86.5	1.800
2987	41.000	193.000	83.046	1.904	-87.4	1.783
2988	6.000	124.000	5.168	1.905	-27.5	1.000
2989	19.000	153.000	37.512	1.907	-86.2	1.900
2990	24.000	111.000	4.974	1.907	-25.1	1.000
2991	20.000	155.000	39.746	1.909	-86.8	1.900
2992	21.000	157.000	41.980	1.911	-87.4	1.900
2993	23.000	161.000	46.450	1.912	-88.6	1.900
2994	22.000	159.000	44.215	1.913	-88.1	1.900
2995	29.000	171.000	58.003	1.913	-86.0	1.800
2996	40.000	191.000	80.781	1.913	-86.0	1.753
2997	30.000	173.000	60.237	1.915	-86.5	1.800
2998	39.000	190.000	79.470	1.915	-88.5	1.800
2999	6.000	123.000	4.340	1.916	-24.9	1.000
3000	9.000	130.000	11.820	1.918	-36.4	1.000
3001	31.000	175.000	62.472	1.919	-86.9	1.800
3002	38.000	188.000	77.210	1.922	-87.3	1.774
3003	37.000	186.000	74.954	1.927	-86.1	1.752

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3004	36.000	185.000	73.641	1.933	-88.6	1.797
3005	41.000	194.000	83.904	1.933	-87.8	1.764
3006	32.000	177.000	64.670	1.934	-86.0	1.764
3007	13.000	143.000	25.960	1.935	-86.6	2.000
3008	14.000	145.000	28.195	1.936	-87.9	2.000
3009	33.000	179.000	66.903	1.936	-86.2	1.763
3010	35.000	183.000	71.389	1.936	-87.6	1.780
3011	10.000	132.000	14.037	1.937	-38.4	1.000
3012	27.000	168.000	54.410	1.937	-86.6	1.800
3013	34.000	181.000	69.143	1.937	-86.8	1.769
3014	28.000	170.000	56.645	1.939	-87.0	1.800
3015	29.000	172.000	58.880	1.941	-87.4	1.800
3016	31.000	176.000	63.356	1.943	-88.5	1.807
3017	33.000	180.000	67.830	1.943	-89.2	1.811
3018	40.000	192.000	81.635	1.943	-86.2	1.730
3019	8.000	134.000	15.866	1.944	-87.0	2.200
3020	18.000	152.000	36.154	1.944	-87.6	1.900
3021	30.000	174.000	61.114	1.944	-87.8	1.800
3022	32.000	178.000	65.589	1.944	-88.8	1.805
3023	19.000	154.000	38.389	1.945	-88.3	1.900
3024	17.000	150.000	33.920	1.946	-87.0	1.900
3025	39.000	191.000	80.324	1.946	-88.6	1.776
3026	20.000	156.000	40.624	1.947	-89.1	1.900
3027	22.000	112.000	5.001	1.951	-29.1	1.100
3028	38.000	189.000	78.059	1.956	-87.2	1.745
3029	24.000	163.000	48.584	1.959	-86.6	1.800
3030	10.000	138.000	20.238	1.961	-88.1	2.100
3031	25.000	165.000	50.819	1.962	-87.0	1.800
3032	37.000	187.000	75.798	1.962	-85.9	1.719
3033	7.000	127.000	8.214	1.963	-34.4	1.000
3034	26.000	167.000	53.054	1.964	-87.6	1.800
3035	6.000	125.000	5.997	1.965	-31.1	1.000
3036	27.000	169.000	55.289	1.965	-88.0	1.800
3037	28.000	171.000	57.524	1.968	-88.4	1.800
3038	4.000	126.000	7.525	1.970	-94.4	2.800
3039	23.000	112.000	5.376	1.970	-28.2	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3040	8.000	129.000	10.432	1.971	-36.7	1.000
3041	36.000	186.000	74.486	1.971	-88.4	1.762
3042	9.000	136.000	18.002	1.972	-86.9	2.100
3043	35.000	184.000	72.229	1.974	-87.2	1.739
3044	40.000	193.000	82.494	1.974	-86.3	1.710
3045	39.000	192.000	81.184	1.977	-88.9	1.754
3046	17.000	151.000	34.801	1.980	-88.6	1.900
3047	34.000	182.000	69.977	1.981	-86.3	1.722
3048	15.000	147.000	30.330	1.982	-87.0	1.900
3049	16.000	149.000	32.566	1.983	-88.0	1.900
3050	29.000	173.000	59.716	1.984	-87.1	1.756
3051	33.000	181.000	68.664	1.988	-88.6	1.762
3052	12.000	142.000	24.610	1.989	-88.6	2.000
3053	21.000	158.000	42.760	1.989	-86.6	1.800
3054	38.000	190.000	78.914	1.990	-87.3	1.719
3055	12.000	136.000	18.472	1.991	-41.6	1.000
3056	30.000	175.000	61.942	1.991	-87.1	1.747
3057	31.000	177.000	64.176	1.991	-87.4	1.745
3058	32.000	179.000	66.416	1.991	-87.9	1.751
3059	9.000	131.000	12.649	1.992	-38.9	1.000
3060	22.000	160.000	44.995	1.992	-87.3	1.800
3061	25.000	166.000	51.701	1.992	-88.7	1.800
3062	23.000	162.000	47.230	1.994	-87.8	1.800
3063	24.000	164.000	49.466	1.994	-88.3	1.800
3064	26.000	168.000	53.937	1.994	-89.1	1.800
3065	27.000	170.000	56.172	1.994	-89.5	1.800
3066	11.000	140.000	22.374	1.995	-87.5	2.000
3067	17.000	144.000	27.900	1.997	-44.9	1.000
3068	37.000	188.000	76.648	1.998	-85.6	1.688
3069	15.000	141.000	24.295	2.000	-43.5	1.000
3070	40.000	194.000	83.358	2.002	-86.5	1.692
3071	39.000	193.000	82.049	2.006	-89.1	1.735
3072	36.000	187.000	75.337	2.007	-88.2	1.729
3073	35.000	185.000	73.074	2.015	-86.8	1.702
3074	18.000	146.000	30.118	2.017	-45.5	1.000
3075	10.000	133.000	14.867	2.018	-40.7	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3076	20.000	149.000	33.723	2.018	-46.7	1.000
3077	18.000	153.000	36.937	2.020	-86.0	1.800
3078	38.000	191.000	79.775	2.020	-87.3	1.696
3079	20.000	157.000	41.409	2.021	-87.4	1.800
3080	34.000	183.000	70.816	2.021	-85.5	1.680
3081	16.000	143.000	26.512	2.022	-44.4	1.000
3082	13.000	138.000	20.689	2.023	-43.0	1.000
3083	19.000	155.000	39.173	2.023	-86.8	1.800
3084	21.000	159.000	43.644	2.023	-88.0	1.800
3085	22.000	161.000	45.880	2.023	-88.6	1.800
3086	23.000	163.000	48.116	2.023	-89.2	1.800
3087	14.000	146.000	28.982	2.027	-88.4	1.900
3088	13.000	144.000	26.746	2.032	-87.6	1.900
3089	33.000	182.000	69.504	2.033	-88.1	1.718
3090	37.000	189.000	77.504	2.033	-85.4	1.661
3091	5.000	129.000	10.354	2.035	-95.9	2.500
3092	28.000	172.000	58.301	2.035	-85.3	1.693
3093	21.000	151.000	35.942	2.038	-47.1	1.000
3094	23.000	154.000	39.547	2.038	-48.2	1.000
3095	32.000	180.000	67.251	2.039	-87.1	1.700
3096	7.000	133.000	14.525	2.040	-91.2	2.200
3097	29.000	174.000	60.528	2.040	-85.2	1.684
3098	36.000	188.000	76.194	2.040	-87.9	1.700
3099	6.000	131.000	12.390	2.041	-92.4	2.300
3100	19.000	148.000	32.336	2.042	-46.0	1.000
3101	22.000	112.000	4.901	2.042	-28.3	1.000
3102	31.000	178.000	65.003	2.042	-86.3	1.688
3103	25.000	157.000	43.153	2.043	-49.3	1.000
3104	30.000	176.000	62.762	2.043	-85.6	1.683
3105	11.000	135.000	17.084	2.044	-42.1	1.000
3106	26.000	169.000	54.770	2.044	-88.1	1.746
3107	6.000	126.000	6.826	2.046	-34.6	1.000
3108	7.000	128.000	9.044	2.047	-37.3	1.000
3109	14.000	140.000	22.907	2.048	-44.0	1.000
3110	17.000	145.000	28.731	2.048	-45.2	1.000
3111	27.000	171.000	56.987	2.049	-87.6	1.728

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3112	35.000	186.000	73.926	2.053	-86.3	1.668
3113	38.000	192.000	80.641	2.053	-87.4	1.675
3114	5.000	123.000	3.780	2.054	-27.9	1.000
3115	24.000	156.000	41.768	2.054	-48.4	1.000
3116	8.000	135.000	16.661	2.055	-90.3	2.100
3117	19.000	156.000	40.062	2.055	-88.3	1.800
3118	30.000	177.000	63.690	2.055	-88.6	1.723
3119	20.000	150.000	34.557	2.056	-46.4	1.000
3120	22.000	153.000	38.162	2.056	-47.5	1.000
3121	26.000	159.000	45.373	2.056	-49.4	1.000
3122	28.000	173.000	59.214	2.056	-87.6	1.718
3123	24.000	165.000	50.252	2.057	-84.8	1.700
3124	18.000	154.000	37.826	2.058	-87.8	1.800
3125	29.000	175.000	61.448	2.058	-87.9	1.717
3126	28.000	162.000	48.979	2.059	-50.4	1.000
3127	17.000	152.000	35.590	2.060	-87.1	1.800
3128	25.000	167.000	52.488	2.060	-85.4	1.700
3129	15.000	148.000	31.118	2.062	-85.6	1.800
3130	16.000	150.000	33.354	2.062	-86.4	1.800
3131	34.000	184.000	71.663	2.062	-84.6	1.640
3132	34.000	185.000	72.616	2.063	-88.8	1.704
3133	8.000	130.000	11.261	2.065	-39.4	1.000
3134	27.000	161.000	47.595	2.067	-49.5	1.000
3135	37.000	190.000	78.366	2.067	-85.2	1.636
3136	29.000	164.000	51.200	2.068	-50.5	1.000
3137	31.000	167.000	54.805	2.069	-51.3	1.000
3138	23.000	155.000	40.385	2.070	-47.7	1.000
3139	21.000	152.000	36.780	2.071	-46.7	1.000
3140	15.000	142.000	25.125	2.072	-44.8	1.000
3141	18.000	147.000	30.952	2.072	-45.9	1.000
3142	25.000	158.000	43.990	2.072	-48.7	1.000
3143	4.000	127.000	8.320	2.073	-100.5	2.700
3144	33.000	170.000	58.411	2.073	-52.2	1.000
3145	33.000	183.000	70.351	2.073	-87.1	1.676
3146	35.000	173.000	62.016	2.073	-53.0	1.000
3147	36.000	189.000	77.057	2.075	-87.8	1.674

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3148	39.000	194.000	82.820	2.075	-84.7	1.618
3149	30.000	166.000	53.423	2.078	-50.5	1.000
3150	32.000	181.000	68.092	2.078	-85.5	1.653
3151	9.000	137.000	18.797	2.079	-89.2	2.000
3152	12.000	137.000	19.301	2.079	-43.4	1.000
3153	28.000	163.000	49.818	2.080	-49.6	1.000
3154	26.000	160.000	46.213	2.081	-48.8	1.000
3155	32.000	169.000	57.028	2.082	-51.4	1.000
3156	34.000	172.000	60.633	2.082	-52.2	1.000
3157	36.000	175.000	64.238	2.082	-53.0	1.000
3158	38.000	193.000	81.512	2.082	-87.4	1.657
3159	24.000	157.000	42.608	2.083	-47.9	1.000
3160	31.000	179.000	65.838	2.083	-84.1	1.635
3161	23.000	164.000	48.906	2.085	-85.7	1.700
3162	24.000	166.000	51.142	2.085	-86.1	1.700
3163	35.000	187.000	74.784	2.086	-85.4	1.637
3164	12.000	143.000	25.404	2.087	-89.3	1.900
3165	22.000	154.000	39.004	2.087	-47.1	1.000
3166	22.000	162.000	46.670	2.088	-85.3	1.700
3167	33.000	171.000	59.252	2.088	-51.3	1.000
3168	35.000	174.000	62.856	2.088	-52.1	1.000
3169	9.000	132.000	13.478	2.089	-41.2	1.000
3170	19.000	149.000	33.175	2.089	-46.4	1.000
3171	20.000	158.000	42.198	2.089	-84.2	1.700
3172	21.000	160.000	44.434	2.089	-84.7	1.700
3173	31.000	168.000	55.647	2.089	-50.6	1.000
3174	37.000	177.000	66.461	2.090	-52.9	1.000
3175	39.000	180.000	70.066	2.090	-53.6	1.000
3176	31.000	180.000	66.780	2.092	-87.8	1.685
3177	29.000	165.000	52.042	2.093	-49.8	1.000
3178	27.000	162.000	48.438	2.094	-49.0	1.000
3179	37.000	191.000	79.233	2.094	-84.6	1.614
3180	16.000	144.000	27.346	2.095	-45.6	1.000
3181	25.000	168.000	53.356	2.095	-85.4	1.677
3182	34.000	186.000	73.474	2.095	-87.8	1.672
3183	5.000	124.000	4.609	2.096	-31.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3184	32.000	170.000	57.872	2.096	-50.6	1.000
3185	38.000	179.000	68.685	2.096	-52.8	1.000
3186	25.000	159.000	44.833	2.097	-48.1	1.000
3187	30.000	178.000	64.525	2.097	-86.6	1.667
3188	34.000	173.000	61.476	2.097	-51.4	1.000
3189	36.000	176.000	65.081	2.097	-52.1	1.000
3190	40.000	182.000	72.290	2.097	-53.5	1.000
3191	11.000	141.000	23.169	2.098	-88.6	1.900
3192	13.000	139.000	21.520	2.098	-44.3	1.000
3193	26.000	170.000	55.573	2.099	-84.7	1.659
3194	30.000	167.000	54.267	2.099	-49.9	1.000
3195	42.000	185.000	75.895	2.099	-54.3	1.000
3196	28.000	164.000	50.663	2.101	-49.1	1.000
3197	16.000	151.000	34.248	2.102	-88.4	1.800
3198	29.000	176.000	62.276	2.102	-85.5	1.654
3199	26.000	161.000	47.060	2.103	-48.3	1.000
3200	27.000	172.000	57.800	2.103	-84.5	1.649
3201	28.000	174.000	60.034	2.103	-84.8	1.648
3202	36.000	190.000	77.925	2.103	-87.2	1.650
3203	41.000	184.000	74.514	2.103	-53.5	1.000
3204	43.000	187.000	78.119	2.103	-54.1	1.000
3205	45.000	190.000	81.724	2.103	-54.8	1.000
3206	39.000	181.000	70.910	2.104	-52.8	1.000
3207	31.000	169.000	56.493	2.105	-49.9	1.000
3208	33.000	172.000	60.097	2.105	-50.7	1.000
3209	35.000	175.000	63.701	2.105	-51.4	1.000
3210	37.000	178.000	67.306	2.105	-52.1	1.000
3211	23.000	156.000	41.229	2.106	-47.5	1.000
3212	33.000	184.000	71.205	2.106	-85.8	1.638
3213	38.000	194.000	82.389	2.106	-87.2	1.642
3214	20.000	151.000	35.399	2.107	-46.9	1.000
3215	42.000	186.000	76.740	2.108	-53.4	1.000
3216	10.000	139.000	20.933	2.109	-87.6	1.900
3217	38.000	180.000	69.531	2.109	-52.1	1.000
3218	15.000	149.000	32.012	2.110	-87.9	1.800
3219	29.000	166.000	52.890	2.110	-49.2	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3220	40.000	183.000	73.135	2.110	-52.7	1.000
3221	36.000	177.000	65.927	2.111	-51.4	1.000
3222	46.000	192.000	83.948	2.111	-54.7	1.000
3223	44.000	189.000	80.344	2.112	-54.1	1.000
3224	17.000	146.000	29.570	2.113	-46.2	1.000
3225	34.000	174.000	62.324	2.113	-50.7	1.000
3226	44.000	193.000	83.842	2.113	-56.1	1.087
3227	14.000	147.000	29.776	2.114	-87.2	1.800
3228	32.000	171.000	58.720	2.114	-50.0	1.000
3229	24.000	158.000	43.456	2.115	-47.9	1.000
3230	32.000	182.000	68.940	2.115	-83.8	1.609
3231	39.000	182.000	71.758	2.115	-52.1	1.000
3232	35.000	188.000	75.648	2.116	-84.6	1.609
3233	45.000	191.000	82.569	2.116	-54.0	1.000
3234	27.000	163.000	49.287	2.117	-48.5	1.000
3235	22.000	163.000	47.565	2.118	-86.6	1.700
3236	37.000	179.000	68.154	2.118	-51.4	1.000
3237	41.000	185.000	75.361	2.118	-52.7	1.000
3238	43.000	188.000	78.965	2.118	-53.3	1.000
3239	47.000	194.000	86.173	2.118	-54.6	1.000
3240	13.000	145.000	27.540	2.119	-86.5	1.800
3241	25.000	169.000	54.259	2.119	-86.9	1.686
3242	10.000	134.000	15.696	2.120	-42.7	1.000
3243	30.000	168.000	55.117	2.120	-49.3	1.000
3244	46.000	193.000	84.795	2.120	-53.9	1.000
3245	21.000	161.000	45.329	2.121	-86.2	1.700
3246	37.000	192.000	80.105	2.121	-84.2	1.594
3247	20.000	159.000	43.093	2.122	-85.7	1.700
3248	26.000	171.000	56.485	2.122	-86.8	1.677
3249	27.000	173.000	58.721	2.122	-87.1	1.676
3250	33.000	173.000	60.948	2.122	-50.1	1.000
3251	35.000	176.000	64.551	2.122	-50.8	1.000
3252	28.000	165.000	51.514	2.123	-48.7	1.000
3253	42.000	187.000	77.588	2.123	-52.7	1.000
3254	14.000	141.000	23.741	2.124	-45.2	1.000
3255	21.000	153.000	37.626	2.124	-47.5	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3256	38.000	181.000	70.381	2.124	-51.4	1.000
3257	40.000	184.000	73.985	2.124	-52.1	1.000
3258	44.000	190.000	81.192	2.124	-53.3	1.000
3259	36.000	178.000	66.779	2.125	-50.8	1.000
3260	42.000	191.000	81.117	2.126	-56.0	1.100
3261	45.000	192.000	83.418	2.127	-53.2	1.000
3262	34.000	187.000	74.339	2.128	-87.1	1.642
3263	41.000	186.000	76.212	2.128	-52.0	1.000
3264	43.000	189.000	79.815	2.128	-52.6	1.000
3265	19.000	157.000	40.856	2.129	-85.3	1.700
3266	31.000	170.000	57.345	2.129	-49.5	1.000
3267	36.000	191.000	78.798	2.129	-86.7	1.629
3268	18.000	148.000	31.795	2.130	-46.8	1.000
3269	18.000	155.000	38.620	2.130	-84.8	1.700
3270	39.000	183.000	72.609	2.130	-51.5	1.000
3271	41.000	189.000	78.868	2.130	-55.0	1.082
3272	31.000	181.000	67.629	2.131	-86.2	1.640
3273	34.000	175.000	63.176	2.131	-50.2	1.000
3274	25.000	160.000	45.684	2.132	-48.3	1.000
3275	37.000	180.000	69.007	2.132	-50.9	1.000
3276	44.000	191.000	82.043	2.132	-52.6	1.000
3277	17.000	153.000	36.384	2.134	-84.3	1.700
3278	32.000	172.000	59.574	2.134	-49.6	1.000
3279	46.000	194.000	85.646	2.134	-53.2	1.000
3280	29.000	167.000	53.743	2.136	-49.0	1.000
3281	42.000	188.000	78.440	2.136	-52.0	1.000
3282	22.000	155.000	39.853	2.137	-47.9	1.000
3283	30.000	179.000	65.368	2.138	-84.5	1.615
3284	40.000	185.000	74.838	2.138	-51.5	1.000
3285	44.000	194.000	84.682	2.138	-54.7	1.066
3286	45.000	193.000	84.271	2.138	-52.6	1.000
3287	33.000	185.000	72.065	2.139	-84.6	1.604
3288	35.000	177.000	65.405	2.139	-50.3	1.000
3289	38.000	182.000	71.236	2.139	-50.9	1.000
3290	23.000	165.000	49.735	2.140	-83.5	1.635
3291	26.000	162.000	47.912	2.140	-48.7	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3292	33.000	174.000	61.803	2.142	-49.7	1.000
3293	43.000	190.000	80.669	2.142	-52.0	1.000
3294	43.000	192.000	82.430	2.143	-53.4	1.044
3295	11.000	136.000	17.914	2.145	-43.8	1.000
3296	24.000	167.000	51.942	2.145	-82.2	1.605
3297	36.000	179.000	67.634	2.145	-50.3	1.000
3298	15.000	143.000	25.966	2.146	-46.0	1.000
3299	29.000	177.000	63.113	2.146	-83.1	1.596
3300	30.000	169.000	55.972	2.146	-49.3	1.000
3301	35.000	189.000	76.517	2.146	-83.8	1.584
3302	37.000	193.000	80.983	2.146	-83.9	1.577
3303	41.000	187.000	77.067	2.146	-51.5	1.000
3304	44.000	192.000	82.897	2.146	-52.0	1.000
3305	39.000	184.000	73.465	2.147	-51.0	1.000
3306	27.000	164.000	50.141	2.149	-49.0	1.000
3307	37.000	181.000	69.864	2.149	-50.4	1.000
3308	40.000	186.000	75.694	2.149	-50.9	1.000
3309	6.000	127.000	7.656	2.150	-37.7	1.000
3310	19.000	150.000	34.022	2.150	-47.3	1.000
3311	28.000	175.000	60.863	2.150	-82.1	1.582
3312	34.000	176.000	64.033	2.150	-49.8	1.000
3313	35.000	178.000	66.263	2.150	-49.9	1.000
3314	38.000	185.000	73.897	2.150	-54.0	1.077
3315	39.000	187.000	76.142	2.150	-54.7	1.089
3316	23.000	157.000	42.081	2.151	-48.3	1.000
3317	32.000	183.000	69.795	2.151	-82.4	1.570
3318	42.000	189.000	79.296	2.151	-51.5	1.000
3319	43.000	191.000	81.525	2.151	-51.5	1.000
3320	45.000	194.000	85.127	2.151	-52.0	1.000
3321	38.000	183.000	72.094	2.152	-50.5	1.000
3322	42.000	192.000	81.958	2.152	-54.4	1.075
3323	41.000	188.000	77.924	2.153	-51.0	1.000
3324	36.000	192.000	79.677	2.157	-86.4	1.611
3325	31.000	171.000	58.202	2.158	-49.5	1.000
3326	39.000	185.000	74.324	2.158	-50.5	1.000
3327	41.000	190.000	79.704	2.158	-53.2	1.054

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3328	42.000	190.000	80.155	2.158	-51.0	1.000
3329	34.000	188.000	75.210	2.160	-86.3	1.615
3330	36.000	180.000	68.493	2.160	-50.1	1.000
3331	16.000	145.000	28.192	2.162	-46.7	1.000
3332	28.000	166.000	52.371	2.162	-49.3	1.000
3333	32.000	173.000	60.432	2.163	-49.8	1.000
3334	40.000	187.000	76.555	2.163	-50.6	1.000
3335	40.000	188.000	77.455	2.163	-52.3	1.037
3336	20.000	152.000	36.250	2.164	-47.8	1.000
3337	28.000	176.000	61.800	2.164	-85.5	1.621
3338	7.000	129.000	9.873	2.165	-40.0	1.000
3339	12.000	138.000	20.136	2.166	-44.8	1.000
3340	22.000	164.000	48.422	2.166	-85.8	1.658
3341	24.000	159.000	44.310	2.167	-48.7	1.000
3342	31.000	182.000	68.484	2.167	-84.8	1.598
3343	29.000	168.000	54.601	2.168	-49.6	1.000
3344	33.000	175.000	62.662	2.168	-50.0	1.000
3345	43.000	193.000	83.270	2.168	-51.9	1.021
3346	18.000	156.000	39.520	2.170	-86.5	1.700
3347	37.000	182.000	70.724	2.170	-50.4	1.000
3348	27.000	174.000	59.550	2.172	-84.4	1.607
3349	33.000	186.000	72.931	2.173	-83.6	1.572
3350	37.000	194.000	81.865	2.173	-83.7	1.563
3351	17.000	154.000	37.285	2.174	-86.2	1.700
3352	23.000	166.000	50.628	2.174	-84.6	1.628
3353	25.000	161.000	46.540	2.174	-49.0	1.000
3354	38.000	184.000	72.955	2.175	-50.5	1.000
3355	17.000	147.000	30.419	2.176	-47.2	1.000
3356	26.000	172.000	57.307	2.176	-83.7	1.600
3357	35.000	190.000	77.392	2.176	-83.3	1.562
3358	24.000	168.000	52.845	2.177	-83.8	1.609
3359	25.000	170.000	55.071	2.177	-83.5	1.600
3360	40.000	190.000	79.234	2.177	-54.3	1.078
3361	30.000	180.000	66.218	2.178	-82.7	1.567
3362	8.000	131.000	12.090	2.179	-41.7	1.000
3363	30.000	170.000	56.832	2.179	-49.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3364	34.000	177.000	64.893	2.180	-50.2	1.000
3365	21.000	154.000	38.479	2.181	-48.3	1.000
3366	16.000	152.000	35.049	2.182	-85.8	1.700
3367	12.000	144.000	26.207	2.183	-88.6	1.800
3368	13.000	140.000	22.361	2.183	-45.7	1.000
3369	39.000	186.000	75.187	2.183	-50.7	1.000
3370	42.000	193.000	82.804	2.183	-53.4	1.053
3371	5.000	125.000	5.438	2.184	-35.0	1.000
3372	26.000	163.000	48.770	2.185	-49.3	1.000
3373	61.000	142.000	50.335	2.185	-111.8	1.000
3374	35.000	179.000	67.125	2.186	-50.4	1.000
3375	37.000	185.000	73.416	2.186	-54.7	1.089
3376	31.000	172.000	59.063	2.187	-50.0	1.000
3377	32.000	184.000	70.656	2.187	-81.0	1.533
3378	15.000	150.000	32.813	2.188	-85.4	1.700
3379	27.000	165.000	51.001	2.188	-49.6	1.000
3380	21.000	162.000	46.128	2.189	-82.3	1.600
3381	29.000	178.000	63.956	2.189	-81.0	1.542
3382	36.000	183.000	71.170	2.189	-54.1	1.077
3383	35.000	181.000	68.931	2.191	-53.8	1.071
3384	39.000	188.000	76.979	2.191	-53.5	1.057
3385	20.000	160.000	43.892	2.192	-82.0	1.600
3386	18.000	149.000	32.648	2.193	-47.8	1.000
3387	36.000	181.000	69.356	2.193	-50.7	1.000
3388	22.000	156.000	40.709	2.194	-48.7	1.000
3389	19.000	158.000	41.656	2.197	-81.7	1.600
3390	9.000	138.000	19.603	2.198	-90.9	1.900
3391	29.000	179.000	64.907	2.198	-85.0	1.592
3392	32.000	174.000	61.294	2.198	-50.3	1.000
3393	9.000	133.000	14.309	2.199	-43.0	1.000
3394	23.000	158.000	42.939	2.199	-49.0	1.000
3395	41.000	191.000	80.546	2.199	-52.4	1.027
3396	14.000	148.000	30.578	2.200	-85.1	1.700
3397	28.000	167.000	53.232	2.201	-49.9	1.000
3398	38.000	186.000	74.729	2.201	-52.8	1.040
3399	11.000	142.000	23.972	2.202	-88.4	1.800

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3400	37.000	183.000	71.588	2.202	-50.8	1.000
3401	14.000	142.000	24.589	2.203	-46.5	1.000
3402	35.000	191.000	78.272	2.203	-82.9	1.542
3403	31.000	183.000	69.346	2.204	-83.3	1.560
3404	33.000	176.000	63.526	2.204	-50.5	1.000
3405	41.000	193.000	82.346	2.205	-55.2	1.083
3406	19.000	151.000	34.878	2.206	-48.3	1.000
3407	33.000	187.000	73.802	2.207	-82.7	1.544
3408	37.000	184.000	72.484	2.207	-52.2	1.028
3409	43.000	194.000	84.116	2.207	-51.4	1.001
3410	24.000	160.000	45.170	2.208	-49.4	1.000
3411	39.000	190.000	78.770	2.209	-56.0	1.100
3412	59.000	137.000	44.973	2.209	-106.1	1.000
3413	28.000	177.000	62.644	2.210	-83.1	1.565
3414	29.000	169.000	55.464	2.210	-50.2	1.000
3415	40.000	189.000	78.291	2.212	-51.5	1.006
3416	3.000	124.000	5.294	2.213	-98.6	2.800
3417	13.000	146.000	28.342	2.213	-85.0	1.700
3418	34.000	178.000	65.758	2.213	-50.7	1.000
3419	15.000	144.000	26.817	2.214	-47.1	1.000
3420	25.000	162.000	47.402	2.214	-49.7	1.000
3421	30.000	171.000	57.696	2.215	-50.4	1.000
3422	7.000	134.000	15.235	2.217	-92.9	2.000
3423	36.000	193.000	80.461	2.217	-80.2	1.495
3424	6.000	132.000	13.102	2.219	-95.0	2.100
3425	27.000	175.000	60.387	2.219	-81.8	1.544
3426	30.000	181.000	67.074	2.219	-81.0	1.523
3427	20.000	153.000	37.109	2.221	-48.7	1.000
3428	34.000	189.000	75.986	2.221	-79.7	1.491
3429	35.000	180.000	67.990	2.221	-50.9	1.000
3430	10.000	140.000	21.737	2.222	-88.1	1.800
3431	32.000	185.000	71.523	2.222	-80.0	1.500
3432	10.000	135.000	16.532	2.223	-44.3	1.000
3433	31.000	173.000	59.928	2.224	-50.7	1.000
3434	40.000	191.000	80.081	2.224	-54.0	1.053
3435	20.000	161.000	44.816	2.226	-84.8	1.620

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3436	36.000	182.000	70.223	2.226	-51.1	1.000
3437	42.000	194.000	83.656	2.226	-53.2	1.034
3438	26.000	164.000	49.634	2.227	-50.0	1.000
3439	26.000	173.000	58.137	2.227	-80.7	1.528
3440	62.000	144.000	52.540	2.227	-114.0	1.000
3441	38.000	188.000	76.510	2.228	-54.9	1.074
3442	16.000	146.000	29.047	2.229	-47.7	1.000
3443	21.000	155.000	39.340	2.229	-49.1	1.000
3444	8.000	136.000	17.368	2.230	-90.7	1.900
3445	27.000	166.000	51.866	2.230	-50.3	1.000
3446	36.000	185.000	72.941	2.230	-56.0	1.097
3447	32.000	175.000	62.161	2.231	-50.9	1.000
3448	35.000	192.000	79.157	2.232	-82.6	1.525
3449	21.000	163.000	47.008	2.233	-82.5	1.577
3450	25.000	171.000	55.893	2.233	-80.1	1.520
3451	22.000	157.000	41.572	2.235	-49.4	1.000
3452	11.000	137.000	18.758	2.236	-45.3	1.000
3453	22.000	165.000	49.213	2.238	-81.1	1.547
3454	24.000	169.000	53.657	2.238	-80.0	1.520
3455	33.000	188.000	74.680	2.238	-82.1	1.519
3456	19.000	159.000	42.560	2.239	-83.6	1.600
3457	23.000	167.000	51.430	2.239	-80.3	1.529
3458	33.000	177.000	64.394	2.239	-51.1	1.000
3459	31.000	184.000	70.215	2.240	-82.2	1.525
3460	29.000	180.000	65.765	2.241	-83.2	1.545
3461	35.000	183.000	70.689	2.241	-55.3	1.080
3462	28.000	168.000	54.099	2.242	-50.5	1.000
3463	36.000	194.000	81.350	2.243	-80.2	1.482
3464	37.000	186.000	74.254	2.243	-54.0	1.052
3465	32.000	177.000	63.970	2.244	-54.2	1.064
3466	34.000	179.000	66.627	2.244	-51.2	1.000
3467	34.000	181.000	68.443	2.244	-54.7	1.069
3468	23.000	159.000	43.804	2.246	-49.8	1.000
3469	41.000	194.000	83.204	2.246	-55.0	1.064
3470	17.000	148.000	31.278	2.247	-48.3	1.000
3471	26.000	174.000	59.075	2.247	-83.8	1.562

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3472	39.000	189.000	77.822	2.247	-53.0	1.027
3473	18.000	157.000	40.325	2.248	-83.6	1.600
3474	29.000	170.000	56.331	2.248	-50.8	1.000
3475	5.000	130.000	10.972	2.249	-97.3	2.200
3476	41.000	192.000	81.393	2.249	-52.1	1.004
3477	57.000	130.000	37.793	2.249	-96.5	1.100
3478	33.000	179.000	66.203	2.250	-54.3	1.063
3479	3.000	125.000	6.187	2.251	-105.7	2.800
3480	18.000	150.000	33.509	2.252	-48.7	1.000
3481	34.000	190.000	76.867	2.252	-79.3	1.471
3482	24.000	161.000	46.036	2.253	-50.1	1.000
3483	30.000	172.000	58.565	2.254	-51.0	1.000
3484	12.000	139.000	20.986	2.255	-46.3	1.000
3485	28.000	178.000	63.496	2.255	-81.1	1.512
3486	36.000	184.000	72.002	2.255	-53.3	1.035
3487	25.000	172.000	56.824	2.256	-82.8	1.546
3488	35.000	193.000	80.047	2.257	-82.6	1.511
3489	32.000	186.000	72.395	2.258	-79.0	1.470
3490	35.000	182.000	69.757	2.258	-52.7	1.024
3491	17.000	155.000	38.090	2.259	-83.5	1.600
3492	30.000	182.000	67.938	2.259	-79.6	1.483
3493	39.000	191.000	79.624	2.259	-55.7	1.076
3494	34.000	180.000	67.517	2.260	-52.4	1.018
3495	31.000	174.000	60.798	2.261	-51.2	1.000
3496	38.000	187.000	75.566	2.261	-52.1	1.005
3497	60.000	139.000	47.174	2.261	-108.7	1.000
3498	19.000	152.000	35.741	2.264	-49.2	1.000
3499	25.000	163.000	48.269	2.264	-50.4	1.000
3500	4.000	128.000	8.945	2.266	-102.0	2.400
3501	32.000	176.000	63.031	2.266	-51.5	1.000
3502	13.000	141.000	23.216	2.267	-47.0	1.000
3503	24.000	170.000	54.579	2.269	-82.4	1.537
3504	13.000	147.000	29.251	2.270	-87.7	1.700
3505	16.000	153.000	35.855	2.270	-83.4	1.600
3506	33.000	189.000	75.562	2.270	-81.6	1.496
3507	33.000	178.000	65.265	2.272	-51.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3508	37.000	188.000	76.048	2.272	-56.5	1.088
3509	20.000	154.000	37.974	2.273	-49.6	1.000
3510	26.000	165.000	50.502	2.273	-50.7	1.000
3511	27.000	176.000	61.233	2.273	-79.8	1.484
3512	27.000	167.000	52.736	2.274	-51.0	1.000
3513	56.000	129.000	36.461	2.274	-96.3	1.000
3514	23.000	168.000	52.343	2.275	-82.3	1.536
3515	40.000	194.000	82.758	2.275	-57.0	1.092
3516	14.000	143.000	25.447	2.276	-47.7	1.000
3517	20.000	162.000	45.694	2.278	-85.2	1.591
3518	40.000	192.000	80.935	2.278	-53.7	1.030
3519	31.000	185.000	71.089	2.280	-81.4	1.493
3520	21.000	156.000	40.207	2.281	-49.9	1.000
3521	22.000	166.000	50.116	2.281	-82.7	1.543
3522	21.000	164.000	47.899	2.282	-83.7	1.561
3523	15.000	151.000	33.620	2.283	-83.4	1.600
3524	28.000	169.000	54.970	2.283	-51.2	1.000
3525	38.000	189.000	77.359	2.283	-54.5	1.045
3526	27.000	177.000	62.186	2.285	-83.4	1.530
3527	29.000	171.000	57.203	2.285	-51.4	1.000
3528	29.000	181.000	66.629	2.285	-82.0	1.503
3529	58.000	134.000	41.814	2.285	-102.9	1.000
3530	15.000	145.000	27.679	2.286	-48.2	1.000
3531	34.000	191.000	77.754	2.286	-79.2	1.452
3532	35.000	194.000	80.943	2.286	-82.7	1.499
3533	12.000	145.000	27.017	2.287	-87.6	1.700
3534	36.000	186.000	73.786	2.289	-55.3	1.062
3535	6.000	128.000	8.485	2.290	-40.2	1.000
3536	22.000	158.000	42.440	2.290	-50.3	1.000
3537	30.000	173.000	59.437	2.291	-51.6	1.000
3538	16.000	147.000	29.912	2.295	-48.8	1.000
3539	7.000	130.000	10.703	2.296	-42.0	1.000
3540	23.000	160.000	44.674	2.297	-50.6	1.000
3541	38.000	191.000	79.175	2.297	-57.5	1.096
3542	5.000	126.000	6.267	2.298	-37.8	1.000
3543	24.000	162.000	46.908	2.299	-50.9	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3544	31.000	175.000	61.672	2.299	-51.8	1.000
3545	14.000	149.000	31.386	2.300	-83.3	1.600
3546	18.000	158.000	41.228	2.300	-85.4	1.593
3547	32.000	187.000	73.274	2.300	-78.8	1.443
3548	55.000	125.000	32.438	2.300	-93.8	1.100
3549	8.000	132.000	12.927	2.303	-43.5	1.000
3550	17.000	149.000	32.145	2.303	-49.3	1.000
3551	34.000	183.000	70.216	2.303	-56.3	1.080
3552	39.000	192.000	80.484	2.304	-55.4	1.054
3553	33.000	190.000	76.451	2.305	-81.6	1.477
3554	35.000	184.000	71.529	2.306	-54.4	1.039
3555	25.000	164.000	49.142	2.307	-51.1	1.000
3556	26.000	175.000	59.921	2.307	-82.0	1.500
3557	30.000	183.000	68.807	2.307	-79.1	1.446
3558	37.000	187.000	75.098	2.307	-53.4	1.019
3559	17.000	156.000	39.000	2.308	-85.7	1.600
3560	11.000	143.000	24.784	2.309	-87.6	1.700
3561	26.000	166.000	51.376	2.312	-51.4	1.000
3562	28.000	179.000	64.355	2.312	-80.0	1.464
3563	19.000	160.000	43.403	2.313	-82.4	1.534
3564	28.000	172.000	57.701	2.313	-56.5	1.093
3565	29.000	173.000	59.016	2.313	-54.6	1.056
3566	32.000	180.000	66.651	2.314	-57.5	1.100
3567	33.000	181.000	67.964	2.315	-55.6	1.062
3568	61.000	141.000	49.378	2.315	-111.2	1.000
3569	9.000	134.000	15.155	2.316	-44.8	1.000
3570	18.000	151.000	34.378	2.316	-49.7	1.000
3571	19.000	153.000	36.612	2.318	-50.1	1.000
3572	27.000	168.000	53.610	2.318	-51.6	1.000
3573	36.000	188.000	75.594	2.318	-58.0	1.100
3574	16.000	154.000	36.766	2.319	-85.9	1.600
3575	34.000	192.000	78.645	2.319	-79.6	1.437
3576	31.000	178.000	64.403	2.321	-56.9	1.088
3577	29.000	174.000	59.928	2.322	-56.4	1.084
3578	31.000	186.000	71.969	2.322	-81.1	1.465
3579	34.000	182.000	69.277	2.322	-53.6	1.022

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3580	10.000	136.000	17.385	2.323	-45.9	1.000
3581	30.000	175.000	61.242	2.323	-54.5	1.047
3582	40.000	193.000	81.794	2.323	-53.5	1.010
3583	30.000	176.000	62.162	2.324	-56.5	1.083
3584	32.000	179.000	65.716	2.324	-55.0	1.051
3585	37.000	189.000	76.904	2.324	-56.0	1.061
3586	25.000	173.000	57.663	2.325	-80.8	1.476
3587	28.000	170.000	55.845	2.325	-51.8	1.000
3588	31.000	177.000	63.476	2.326	-54.6	1.045
3589	33.000	180.000	67.030	2.326	-53.1	1.011
3590	20.000	155.000	38.846	2.327	-50.5	1.000
3591	29.000	172.000	58.080	2.328	-52.0	1.000
3592	31.000	176.000	62.556	2.328	-52.6	1.007
3593	57.000	131.000	38.655	2.331	-98.4	1.000
3594	32.000	178.000	64.789	2.332	-52.7	1.005
3595	21.000	157.000	41.080	2.334	-50.7	1.000
3596	29.000	182.000	67.500	2.335	-81.4	1.465
3597	30.000	174.000	60.314	2.335	-52.2	1.000
3598	38.000	190.000	78.214	2.336	-54.1	1.019
3599	12.000	140.000	21.850	2.337	-47.6	1.000
3600	15.000	152.000	34.532	2.337	-85.8	1.600
3601	59.000	136.000	44.014	2.337	-105.1	1.000
3602	10.000	141.000	22.551	2.338	-87.6	1.700
3603	3.000	126.000	7.024	2.339	-111.2	2.700
3604	22.000	159.000	43.315	2.339	-51.1	1.000
3605	11.000	138.000	19.617	2.340	-46.8	1.000
3606	38.000	192.000	80.041	2.340	-57.3	1.075
3607	33.000	191.000	77.344	2.341	-81.9	1.460
3608	23.000	161.000	45.550	2.342	-51.3	1.000
3609	27.000	178.000	63.045	2.342	-82.3	1.479
3610	32.000	188.000	74.158	2.342	-78.8	1.420
3611	24.000	171.000	55.411	2.343	-80.0	1.459
3612	13.000	142.000	24.083	2.344	-48.2	1.000
3613	35.000	186.000	73.326	2.347	-56.7	1.068
3614	56.000	127.000	34.634	2.347	-95.8	1.100
3615	36.000	187.000	74.637	2.349	-54.7	1.029

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3616	24.000	163.000	47.784	2.350	-51.6	1.000
3617	25.000	165.000	50.019	2.351	-51.8	1.000
3618	39.000	193.000	81.349	2.351	-55.3	1.035
3619	4.000	123.000	3.221	2.352	-31.5	1.000
3620	14.000	144.000	26.316	2.353	-48.9	1.000
3621	14.000	150.000	32.299	2.353	-85.9	1.600
3622	34.000	193.000	79.542	2.354	-80.0	1.424
3623	8.000	137.000	18.187	2.356	-91.5	1.800
3624	30.000	184.000	69.683	2.356	-78.6	1.413
3625	23.000	169.000	53.166	2.357	-79.6	1.449
3626	26.000	167.000	52.254	2.357	-52.0	1.000
3627	27.000	169.000	54.489	2.358	-52.3	1.000
3628	55.000	126.000	33.304	2.358	-94.3	1.000
3629	15.000	146.000	28.551	2.361	-49.4	1.000
3630	28.000	171.000	56.724	2.362	-52.5	1.000
3631	24.000	172.000	56.351	2.364	-83.0	1.487
3632	16.000	148.000	30.785	2.365	-49.9	1.000
3633	18.000	159.000	42.091	2.366	-85.0	1.543
3634	31.000	187.000	72.855	2.366	-81.0	1.440
3635	22.000	167.000	50.929	2.367	-79.5	1.446
3636	28.000	180.000	65.220	2.367	-79.1	1.420
3637	33.000	183.000	69.751	2.367	-57.3	1.076
3638	17.000	150.000	33.020	2.368	-50.3	1.000
3639	9.000	139.000	20.318	2.369	-87.4	1.700
3640	36.000	189.000	76.457	2.370	-57.6	1.074
3641	26.000	176.000	60.775	2.371	-80.5	1.443
3642	34.000	184.000	71.063	2.371	-55.5	1.040
3643	19.000	161.000	44.281	2.374	-82.6	1.500
3644	21.000	165.000	48.702	2.374	-80.0	1.453
3645	13.000	148.000	30.066	2.375	-86.0	1.600
3646	18.000	152.000	35.254	2.375	-50.7	1.000
3647	35.000	185.000	72.374	2.376	-53.6	1.002
3648	20.000	163.000	46.485	2.377	-81.0	1.470
3649	33.000	192.000	78.242	2.377	-82.3	1.446
3650	37.000	190.000	77.766	2.377	-55.6	1.036
3651	19.000	154.000	37.489	2.380	-51.0	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3652	20.000	156.000	39.724	2.381	-51.3	1.000
3653	32.000	189.000	75.048	2.381	-78.9	1.399
3654	37.000	192.000	79.605	2.381	-59.1	1.094
3655	38.000	193.000	80.912	2.384	-57.1	1.057
3656	23.000	170.000	54.098	2.385	-82.1	1.468
3657	29.000	183.000	68.377	2.385	-80.8	1.430
3658	21.000	158.000	41.960	2.386	-51.6	1.000
3659	60.000	138.000	46.217	2.386	-107.2	1.000
3660	22.000	160.000	44.195	2.387	-51.9	1.000
3661	32.000	181.000	67.492	2.388	-56.3	1.053
3662	34.000	194.000	80.443	2.388	-80.5	1.414
3663	33.000	182.000	68.804	2.389	-54.5	1.018
3664	23.000	162.000	46.430	2.390	-52.1	1.000
3665	24.000	164.000	48.666	2.392	-52.4	1.000
3666	26.000	169.000	54.070	2.393	-55.2	1.046
3667	39.000	194.000	82.220	2.393	-55.1	1.018
3668	58.000	133.000	40.853	2.393	-100.6	1.000
3669	25.000	174.000	58.510	2.394	-79.0	1.412
3670	31.000	180.000	66.180	2.394	-58.2	1.085
3671	25.000	166.000	50.901	2.395	-52.6	1.000
3672	26.000	168.000	53.137	2.395	-52.8	1.000
3673	12.000	146.000	27.834	2.399	-86.2	1.600
3674	27.000	170.000	55.372	2.400	-53.0	1.000
3675	27.000	179.000	63.912	2.401	-81.2	1.433
3676	17.000	157.000	39.817	2.402	-83.0	1.502
3677	22.000	168.000	51.852	2.402	-81.6	1.456
3678	34.000	186.000	72.874	2.402	-57.9	1.072
3679	53.000	121.000	27.968	2.403	-91.4	1.000
3680	25.000	168.000	52.756	2.404	-57.1	1.077
3681	35.000	187.000	74.184	2.405	-56.0	1.037
3682	4.000	124.000	4.050	2.406	-34.8	1.000
3683	30.000	185.000	70.564	2.406	-78.2	1.383
3684	31.000	179.000	65.238	2.406	-55.5	1.035
3685	31.000	188.000	73.746	2.408	-81.0	1.418
3686	7.000	135.000	15.957	2.410	-91.6	1.800
3687	25.000	175.000	59.465	2.410	-82.5	1.453

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3688	6.000	133.000	13.829	2.411	-94.8	1.900
3689	27.000	171.000	56.287	2.411	-54.7	1.028
3690	30.000	178.000	63.925	2.411	-57.3	1.067
3691	28.000	173.000	58.514	2.417	-54.5	1.018
3692	16.000	155.000	37.582	2.418	-83.1	1.500
3693	21.000	166.000	49.615	2.418	-81.6	1.452
3694	30.000	177.000	62.990	2.419	-54.9	1.023
3695	32.000	190.000	75.943	2.419	-79.0	1.381
3696	36.000	190.000	77.325	2.421	-57.2	1.050
3697	29.000	175.000	60.748	2.422	-54.6	1.017
3698	29.000	177.000	62.613	2.422	-59.2	1.096
3699	35.000	189.000	76.017	2.422	-59.2	1.084
3700	37.000	193.000	80.483	2.423	-59.0	1.077
3701	28.000	181.000	66.093	2.424	-78.2	1.380
3702	12.000	141.000	22.725	2.425	-49.0	1.000
3703	13.000	143.000	24.960	2.425	-49.6	1.000
3704	10.000	137.000	18.255	2.426	-47.6	1.000
3705	11.000	139.000	20.490	2.426	-48.3	1.000
3706	26.000	170.000	54.973	2.426	-56.5	1.059
3707	27.000	172.000	57.200	2.426	-56.3	1.049
3708	29.000	176.000	61.676	2.426	-56.7	1.054
3709	11.000	144.000	25.602	2.428	-86.2	1.600
3710	37.000	191.000	78.633	2.428	-55.3	1.014
3711	38.000	194.000	81.789	2.428	-57.0	1.042
3712	14.000	145.000	27.195	2.429	-50.1	1.000
3713	20.000	164.000	47.388	2.429	-82.1	1.457
3714	54.000	122.000	29.281	2.429	-93.6	1.100
3715	15.000	147.000	29.430	2.430	-50.6	1.000
3716	19.000	155.000	38.373	2.430	-52.0	1.000
3717	7.000	131.000	11.555	2.431	-44.1	1.000
3718	8.000	133.000	13.787	2.431	-45.5	1.000
3719	28.000	174.000	59.434	2.431	-56.4	1.048
3720	56.000	128.000	35.496	2.431	-96.6	1.000
3721	9.000	135.000	16.021	2.432	-46.6	1.000
3722	16.000	149.000	31.666	2.433	-51.0	1.000
3723	19.000	162.000	45.171	2.433	-83.2	1.474

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3724	28.000	175.000	60.363	2.433	-58.5	1.082
3725	18.000	153.000	36.137	2.435	-51.7	1.000
3726	20.000	157.000	40.609	2.435	-52.2	1.000
3727	17.000	151.000	33.901	2.436	-51.4	1.000
3728	21.000	159.000	42.844	2.436	-52.5	1.000
3729	24.000	165.000	49.552	2.436	-53.1	1.000
3730	26.000	177.000	61.636	2.436	-79.1	1.391
3731	33.000	184.000	70.605	2.436	-56.5	1.038
3732	25.000	169.000	53.659	2.437	-58.3	1.086
3733	29.000	184.000	69.260	2.437	-80.3	1.399
3734	23.000	163.000	47.316	2.438	-52.9	1.000
3735	32.000	183.000	69.295	2.438	-58.4	1.070
3736	6.000	129.000	9.324	2.439	-42.4	1.000
3737	15.000	153.000	35.350	2.439	-83.2	1.500
3738	22.000	161.000	45.080	2.439	-52.7	1.000
3739	25.000	167.000	51.788	2.440	-53.3	1.000
3740	24.000	173.000	57.199	2.441	-80.9	1.420
3741	34.000	185.000	71.916	2.441	-54.7	1.004
3742	27.000	173.000	58.121	2.442	-58.1	1.076
3743	26.000	171.000	55.885	2.443	-58.1	1.077
3744	31.000	189.000	74.642	2.447	-81.2	1.399
3745	31.000	182.000	67.984	2.448	-60.1	1.098
3746	59.000	135.000	43.056	2.448	-102.6	1.000
3747	30.000	186.000	71.451	2.452	-78.0	1.357
3748	21.000	167.000	50.539	2.458	-83.6	1.457
3749	27.000	180.000	64.786	2.458	-80.2	1.391
3750	10.000	142.000	23.371	2.459	-86.4	1.600
3751	14.000	151.000	33.118	2.460	-83.4	1.500
3752	32.000	191.000	76.842	2.460	-79.2	1.366
3753	34.000	187.000	73.739	2.461	-57.4	1.042
3754	35.000	188.000	75.048	2.463	-55.5	1.009
3755	33.000	186.000	72.431	2.464	-59.2	1.072
3756	36.000	193.000	80.061	2.464	-61.0	1.095
3757	37.000	194.000	81.365	2.464	-59.0	1.063
3758	23.000	171.000	54.938	2.465	-79.6	1.392
3759	32.000	182.000	68.340	2.466	-55.3	1.009

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3760	5.000	127.000	7.098	2.468	-40.3	1.000
3761	28.000	183.000	67.956	2.470	-82.3	1.411
3762	35.000	190.000	76.892	2.470	-58.8	1.062
3763	54.000	123.000	30.149	2.470	-93.4	1.000
3764	31.000	181.000	67.029	2.471	-57.0	1.040
3765	33.000	193.000	79.045	2.471	-77.5	1.335
3766	36.000	191.000	78.198	2.473	-56.9	1.029
3767	20.000	165.000	48.301	2.474	-83.5	1.452
3768	25.000	176.000	60.327	2.476	-81.0	1.398
3769	34.000	189.000	75.586	2.477	-60.7	1.091
3770	32.000	185.000	71.123	2.478	-61.0	1.100
3771	28.000	182.000	66.971	2.479	-77.5	1.343
3772	30.000	180.000	65.718	2.480	-58.8	1.067
3773	29.000	185.000	70.148	2.483	-80.0	1.371
3774	55.000	124.000	31.474	2.483	-95.5	1.100
3775	17.000	158.000	40.678	2.484	-82.0	1.445
3776	23.000	164.000	48.206	2.486	-53.8	1.000
3777	24.000	166.000	50.442	2.486	-53.9	1.000
3778	13.000	149.000	30.887	2.487	-83.5	1.500
3779	21.000	160.000	43.734	2.488	-53.4	1.000
3780	22.000	162.000	45.970	2.488	-53.6	1.000
3781	23.000	172.000	55.888	2.488	-82.7	1.423
3782	20.000	158.000	41.498	2.489	-53.1	1.000
3783	31.000	190.000	75.543	2.489	-81.4	1.383
3784	18.000	160.000	42.867	2.490	-79.4	1.402
3785	19.000	156.000	39.262	2.490	-53.0	1.000
3786	23.000	165.000	49.135	2.490	-56.0	1.035
3787	17.000	152.000	34.790	2.492	-52.4	1.000
3788	22.000	169.000	52.685	2.492	-78.7	1.371
3789	18.000	154.000	37.026	2.493	-52.7	1.000
3790	29.000	179.000	64.407	2.494	-60.5	1.092
3791	5.000	131.000	11.605	2.495	-94.8	1.900
3792	30.000	179.000	64.768	2.495	-55.9	1.015
3793	49.000	96.000	3.169	2.495	-29.3	1.000
3794	4.000	129.000	9.585	2.496	-100.9	2.100
3795	32.000	192.000	77.747	2.496	-79.6	1.354

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3796	9.000	140.000	21.142	2.497	-86.4	1.600
3797	16.000	150.000	32.554	2.499	-52.2	1.000
3798	26.000	178.000	62.504	2.499	-77.8	1.343
3799	15.000	148.000	30.318	2.500	-51.7	1.000
3800	30.000	187.000	72.344	2.500	-77.8	1.334
3801	13.000	144.000	25.846	2.501	-50.9	1.000
3802	26.000	179.000	63.479	2.501	-82.1	1.399
3803	14.000	146.000	28.082	2.502	-51.4	1.000
3804	15.000	154.000	36.255	2.502	-84.7	1.484
3805	33.000	194.000	79.952	2.502	-78.0	1.326
3806	33.000	185.000	71.465	2.503	-55.7	1.004
3807	49.000	97.000	4.137	2.504	-34.7	1.100
3808	29.000	178.000	63.456	2.505	-57.6	1.042
3809	32.000	184.000	70.156	2.508	-57.5	1.033
3810	36.000	194.000	80.950	2.508	-61.0	1.082
3811	12.000	142.000	23.610	2.510	-50.5	1.000
3812	60.000	137.000	45.262	2.510	-104.6	1.000
3813	12.000	147.000	28.656	2.513	-83.7	1.500
3814	24.000	174.000	58.055	2.514	-79.1	1.358
3815	27.000	181.000	65.666	2.516	-79.4	1.353
3816	56.000	126.000	33.673	2.516	-96.9	1.100
3817	11.000	140.000	21.374	2.517	-49.9	1.000
3818	22.000	164.000	47.822	2.519	-57.7	1.058
3819	28.000	184.000	68.846	2.519	-82.0	1.381
3820	35.000	191.000	77.772	2.519	-58.7	1.042
3821	24.000	167.000	51.342	2.520	-54.9	1.005
3822	31.000	183.000	68.846	2.520	-59.2	1.060
3823	10.000	138.000	19.138	2.521	-49.2	1.000
3824	22.000	170.000	53.626	2.521	-81.4	1.393
3825	36.000	192.000	79.077	2.521	-56.8	1.011
3826	34.000	188.000	74.610	2.522	-56.8	1.015
3827	28.000	177.000	62.144	2.525	-59.3	1.065
3828	33.000	187.000	73.302	2.525	-58.6	1.044
3829	4.000	125.000	4.879	2.527	-37.4	1.000
3830	34.000	190.000	76.467	2.527	-60.4	1.071
3831	9.000	136.000	16.902	2.528	-48.4	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3832	16.000	156.000	38.407	2.528	-80.0	1.405
3833	22.000	163.000	46.865	2.530	-54.5	1.000
3834	28.000	176.000	61.200	2.530	-56.7	1.021
3835	29.000	186.000	71.043	2.532	-79.8	1.346
3836	32.000	193.000	78.656	2.533	-80.1	1.344
3837	21.000	161.000	44.629	2.534	-54.3	1.000
3838	30.000	182.000	67.538	2.535	-60.9	1.083
3839	32.000	186.000	71.995	2.536	-60.4	1.070
3840	33.000	189.000	75.162	2.537	-62.3	1.096
3841	20.000	159.000	42.393	2.540	-54.1	1.000
3842	30.000	188.000	73.242	2.541	-77.8	1.313
3843	7.000	136.000	16.789	2.542	-91.3	1.700
3844	8.000	138.000	18.914	2.543	-86.5	1.600
3845	25.000	177.000	61.197	2.544	-79.6	1.348
3846	23.000	166.000	50.028	2.545	-56.6	1.028
3847	58.000	132.000	39.895	2.545	-100.0	1.000
3848	11.000	145.000	26.427	2.547	-84.1	1.500
3849	27.000	176.000	60.833	2.547	-60.9	1.084
3850	8.000	134.000	14.666	2.548	-47.5	1.000
3851	19.000	157.000	40.156	2.548	-54.0	1.000
3852	21.000	168.000	51.372	2.548	-80.4	1.370
3853	49.000	98.000	5.132	2.548	-40.9	1.200
3854	52.000	118.000	24.819	2.548	-90.6	1.000
3855	18.000	155.000	37.920	2.549	-53.7	1.000
3856	19.000	163.000	45.973	2.549	-78.5	1.356
3857	17.000	153.000	35.684	2.552	-53.5	1.000
3858	27.000	174.000	58.950	2.552	-56.1	1.007
3859	31.000	185.000	70.689	2.553	-62.2	1.093
3860	27.000	175.000	59.887	2.554	-58.3	1.044
3861	21.000	163.000	46.508	2.556	-59.4	1.077
3862	35.000	194.000	80.543	2.557	-63.1	1.099
3863	18.000	161.000	43.757	2.558	-79.6	1.370
3864	26.000	180.000	64.361	2.559	-81.2	1.359
3865	30.000	181.000	66.574	2.559	-57.6	1.023
3866	16.000	157.000	39.366	2.560	-84.0	1.440
3867	16.000	151.000	33.448	2.561	-53.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3868	17.000	159.000	41.554	2.562	-81.4	1.398
3869	26.000	172.000	56.707	2.562	-55.7	1.000
3870	24.000	168.000	52.245	2.564	-55.9	1.009
3871	23.000	173.000	56.745	2.565	-80.7	1.358
3872	25.000	170.000	54.471	2.566	-55.6	1.000
3873	32.000	194.000	79.570	2.566	-80.7	1.337
3874	7.000	132.000	12.431	2.568	-46.3	1.000
3875	35.000	192.000	78.657	2.569	-58.5	1.025
3876	15.000	149.000	31.212	2.572	-52.9	1.000
3877	14.000	152.000	33.941	2.574	-80.4	1.400
3878	26.000	173.000	57.637	2.575	-57.7	1.028
3879	27.000	182.000	66.552	2.575	-78.8	1.319
3880	34.000	191.000	77.354	2.575	-60.3	1.052
3881	26.000	174.000	58.575	2.576	-60.0	1.062
3882	29.000	187.000	71.942	2.576	-79.8	1.325
3883	20.000	166.000	49.125	2.577	-79.8	1.354
3884	29.000	180.000	65.265	2.577	-59.3	1.045
3885	14.000	147.000	28.976	2.578	-52.7	1.000
3886	22.000	165.000	48.713	2.578	-58.2	1.047
3887	33.000	188.000	74.180	2.582	-58.2	1.019
3888	10.000	143.000	24.199	2.585	-84.5	1.500
3889	21.000	162.000	45.528	2.585	-55.2	1.000
3890	25.000	171.000	55.393	2.585	-57.3	1.020
3891	33.000	190.000	76.051	2.585	-62.2	1.077
3892	31.000	184.000	69.715	2.587	-58.4	1.025
3893	30.000	189.000	74.145	2.588	-77.9	1.296
3894	59.000	134.000	42.100	2.588	-101.5	1.000
3895	13.000	145.000	26.740	2.589	-52.4	1.000
3896	23.000	167.000	50.930	2.591	-57.5	1.029
3897	24.000	169.000	53.157	2.592	-57.2	1.020
3898	24.000	175.000	58.919	2.592	-77.2	1.301
3899	53.000	119.000	26.126	2.592	-92.7	1.100
3900	6.000	130.000	10.195	2.594	-44.8	1.000
3901	31.000	191.000	76.350	2.594	-76.2	1.269
3902	32.000	187.000	72.874	2.595	-59.9	1.043
3903	20.000	160.000	43.292	2.596	-55.1	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3904	24.000	176.000	59.890	2.596	-81.2	1.349
3905	12.000	143.000	24.504	2.598	-51.9	1.000
3906	20.000	162.000	45.194	2.599	-61.1	1.091
3907	19.000	158.000	41.056	2.600	-54.9	1.000
3908	19.000	164.000	46.887	2.600	-79.7	1.346
3909	25.000	172.000	56.324	2.601	-59.2	1.046
3910	28.000	179.000	63.955	2.601	-60.8	1.064
3911	18.000	156.000	38.820	2.604	-54.9	1.000
3912	32.000	189.000	74.748	2.604	-63.9	1.099
3913	30.000	183.000	68.407	2.605	-60.0	1.046
3914	13.000	150.000	31.712	2.606	-80.6	1.400
3915	11.000	141.000	22.269	2.607	-51.5	1.000
3916	25.000	173.000	57.263	2.608	-61.5	1.076
3917	15.000	155.000	37.097	2.609	-82.2	1.399
3918	22.000	171.000	54.477	2.609	-78.8	1.321
3919	6.000	134.000	14.567	2.612	-91.8	1.700
3920	25.000	178.000	62.073	2.614	-78.3	1.302
3921	31.000	186.000	71.569	2.614	-61.6	1.065
3922	17.000	154.000	36.585	2.615	-54.6	1.000
3923	35.000	193.000	79.547	2.615	-58.4	1.011
3924	28.000	178.000	62.996	2.616	-57.8	1.012
3925	20.000	167.000	50.059	2.617	-81.9	1.363
3926	21.000	164.000	47.399	2.617	-59.8	1.061
3927	26.000	181.000	65.249	2.617	-80.5	1.323
3928	10.000	139.000	20.033	2.620	-51.0	1.000
3929	20.000	161.000	44.216	2.620	-56.9	1.020
3930	53.000	120.000	26.996	2.620	-92.5	1.000
3931	29.000	188.000	72.847	2.621	-79.9	1.306
3932	18.000	162.000	44.659	2.622	-80.1	1.348
3933	24.000	170.000	54.079	2.622	-58.7	1.037
3934	18.000	158.000	40.728	2.624	-61.1	1.093
3935	34.000	192.000	78.245	2.624	-60.2	1.037
3936	23.000	168.000	51.843	2.625	-58.7	1.036
3937	16.000	152.000	34.349	2.626	-54.4	1.000
3938	27.000	178.000	62.645	2.626	-62.5	1.079
3939	9.000	141.000	21.973	2.627	-84.9	1.500

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3940	22.000	166.000	49.616	2.627	-59.0	1.043
3941	30.000	190.000	75.053	2.627	-78.1	1.282
3942	5.000	128.000	7.960	2.632	-42.7	1.000
3943	29.000	182.000	67.100	2.632	-61.7	1.065
3944	27.000	183.000	67.444	2.633	-78.2	1.288
3945	31.000	192.000	77.261	2.635	-76.6	1.259
3946	33.000	191.000	76.944	2.635	-62.0	1.060
3947	9.000	137.000	17.797	2.636	-50.3	1.000
3948	15.000	150.000	32.113	2.637	-54.2	1.000
3949	24.000	171.000	55.011	2.637	-60.7	1.059
3950	3.000	127.000	7.465	2.640	-104.0	2.200
3951	12.000	148.000	29.484	2.640	-81.0	1.400
3952	17.000	160.000	42.443	2.640	-81.1	1.361
3953	30.000	185.000	70.264	2.640	-63.2	1.083
3954	49.000	97.000	4.037	2.640	-33.2	1.000
3955	28.000	185.000	69.642	2.642	-76.1	1.255
3956	16.000	158.000	40.241	2.645	-83.1	1.386
3957	23.000	174.000	57.610	2.646	-78.7	1.299
3958	27.000	177.000	61.686	2.646	-59.3	1.030
3959	49.000	99.000	6.089	2.646	-46.2	1.300
3960	14.000	148.000	29.878	2.647	-54.1	1.000
3961	14.000	153.000	34.849	2.647	-81.5	1.379
3962	21.000	169.000	52.215	2.649	-77.4	1.288
3963	19.000	165.000	47.812	2.651	-81.2	1.344
3964	49.000	100.000	7.093	2.651	-51.1	1.400
3965	54.000	121.000	28.316	2.651	-94.7	1.100
3966	19.000	161.000	43.881	2.652	-62.7	1.100
3967	32.000	190.000	75.643	2.653	-63.8	1.081
3968	24.000	172.000	55.951	2.654	-62.9	1.087
3969	19.000	159.000	41.960	2.655	-56.0	1.000
3970	29.000	181.000	66.129	2.656	-58.1	1.003
3971	32.000	188.000	73.758	2.656	-59.5	1.020
3972	23.000	169.000	52.766	2.657	-60.2	1.049
3973	13.000	146.000	27.642	2.660	-53.7	1.000
3974	28.000	181.000	65.793	2.660	-63.2	1.080
3975	26.000	177.000	61.336	2.663	-63.9	1.091

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
3976	29.000	184.000	68.960	2.664	-64.9	1.099
3977	29.000	189.000	73.757	2.664	-80.0	1.291
3978	18.000	157.000	39.725	2.665	-55.8	1.000
3979	30.000	191.000	75.966	2.665	-78.6	1.270
3980	8.000	135.000	15.561	2.667	-49.6	1.000
3981	24.000	177.000	60.768	2.667	-79.9	1.301
3982	34.000	193.000	79.142	2.667	-60.3	1.024
3983	13.000	151.000	32.642	2.668	-83.1	1.400
3984	19.000	160.000	42.903	2.668	-58.5	1.034
3985	31.000	193.000	78.176	2.669	-77.1	1.251
3986	20.000	163.000	46.085	2.670	-61.3	1.070
3987	31.000	187.000	72.455	2.671	-61.2	1.040
3988	11.000	146.000	27.257	2.673	-81.5	1.400
3989	17.000	155.000	37.490	2.673	-55.8	1.000
3990	22.000	167.000	50.529	2.673	-60.1	1.046
3991	30.000	184.000	69.283	2.673	-59.3	1.013
3992	21.000	170.000	53.166	2.674	-80.2	1.313
3993	21.000	165.000	48.302	2.675	-60.5	1.053
3994	26.000	176.000	60.375	2.675	-60.7	1.043
3995	51.000	115.000	21.676	2.675	-87.4	1.000
3996	31.000	189.000	74.342	2.676	-65.5	1.099
3997	26.000	182.000	66.143	2.677	-79.8	1.291
3998	12.000	144.000	25.407	2.679	-53.5	1.000
3999	23.000	170.000	53.698	2.680	-62.1	1.068
4000	26.000	175.000	59.421	2.680	-58.0	1.000
4001	33.000	192.000	77.842	2.680	-62.1	1.046
4002	18.000	163.000	45.573	2.681	-81.0	1.334
4003	8.000	139.000	19.749	2.682	-85.3	1.500
4004	25.000	179.000	62.957	2.683	-77.2	1.261
4005	28.000	180.000	64.820	2.683	-59.6	1.020
4006	27.000	184.000	68.342	2.685	-77.7	1.261
4007	16.000	153.000	35.255	2.686	-55.7	1.000
4008	57.000	129.000	36.734	2.687	-99.2	1.000
4009	27.000	180.000	64.486	2.688	-64.8	1.091
4010	11.000	142.000	23.172	2.691	-53.1	1.000
4011	4.000	126.000	5.725	2.692	-39.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4012	7.000	133.000	13.325	2.692	-48.6	1.000
4013	28.000	186.000	70.543	2.693	-75.9	1.233
4014	53.000	117.000	24.294	2.695	-89.0	1.200
4015	23.000	171.000	54.638	2.698	-64.3	1.092
4016	29.000	183.000	67.977	2.698	-60.8	1.030
4017	22.000	172.000	55.335	2.700	-76.5	1.254
4018	30.000	186.000	71.151	2.700	-62.7	1.057
4019	32.000	191.000	76.542	2.700	-63.8	1.066
4020	12.000	149.000	30.417	2.702	-83.7	1.400
4021	17.000	161.000	43.345	2.704	-81.5	1.333
4022	30.000	192.000	76.883	2.705	-79.0	1.261
4023	15.000	151.000	33.020	2.706	-55.5	1.000
4024	25.000	176.000	60.027	2.706	-65.4	1.098
4025	31.000	194.000	79.096	2.706	-77.8	1.245
4026	55.000	123.000	30.513	2.708	-96.8	1.100
4027	22.000	168.000	51.452	2.709	-61.5	1.056
4028	34.000	194.000	80.043	2.709	-60.4	1.014
4029	29.000	190.000	74.672	2.710	-80.4	1.278
4030	5.000	132.000	12.346	2.712	-91.9	1.700
4031	22.000	173.000	56.302	2.713	-80.0	1.292
4032	27.000	179.000	63.512	2.713	-61.1	1.033
4033	10.000	140.000	20.937	2.714	-52.7	1.000
4034	15.000	156.000	37.954	2.714	-80.1	1.327
4035	25.000	175.000	59.065	2.717	-62.1	1.053
4036	10.000	144.000	25.033	2.719	-82.0	1.400
4037	14.000	149.000	30.786	2.719	-55.3	1.000
4038	25.000	174.000	58.110	2.719	-59.4	1.012
4039	52.000	116.000	22.973	2.720	-88.4	1.100
4040	20.000	168.000	50.903	2.723	-78.6	1.278
4041	21.000	166.000	49.215	2.725	-61.4	1.052
4042	33.000	193.000	78.745	2.725	-62.2	1.035
4043	18.000	159.000	41.591	2.726	-60.1	1.043
4044	20.000	164.000	46.988	2.727	-61.8	1.057
4045	29.000	185.000	69.848	2.727	-64.3	1.071
4046	31.000	190.000	75.243	2.729	-65.5	1.083
4047	23.000	175.000	58.483	2.730	-76.9	1.245

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4048	26.000	179.000	63.179	2.730	-66.2	1.099
4049	22.000	169.000	52.385	2.731	-63.3	1.071
4050	31.000	188.000	73.346	2.731	-60.8	1.018
4051	13.000	147.000	28.551	2.732	-55.2	1.000
4052	19.000	162.000	44.771	2.733	-62.7	1.074
4053	28.000	182.000	66.671	2.733	-62.2	1.043
4054	6.000	131.000	11.090	2.737	-47.3	1.000
4055	26.000	183.000	67.042	2.737	-79.3	1.262
4056	24.000	178.000	61.653	2.738	-78.6	1.258
4057	17.000	156.000	38.400	2.739	-56.9	1.000
4058	27.000	185.000	69.245	2.740	-77.6	1.237
4059	58.000	131.000	38.938	2.740	-100.7	1.000
4060	28.000	187.000	71.450	2.743	-75.9	1.213
4061	30.000	193.000	77.805	2.743	-79.7	1.255
4062	32.000	192.000	77.447	2.744	-63.9	1.054
4063	9.000	138.000	18.703	2.745	-52.3	1.000
4064	25.000	180.000	63.846	2.748	-76.2	1.223
4065	11.000	147.000	28.193	2.749	-84.2	1.400
4066	7.000	137.000	17.528	2.751	-85.9	1.500
4067	22.000	170.000	53.326	2.752	-65.5	1.093
4068	16.000	154.000	36.166	2.753	-56.9	1.000
4069	12.000	145.000	26.317	2.754	-55.0	1.000
4070	30.000	189.000	73.945	2.754	-67.2	1.096
4071	26.000	178.000	62.204	2.756	-62.4	1.043
4072	30.000	187.000	72.044	2.756	-62.4	1.034
4073	51.000	112.000	18.950	2.757	-81.7	1.200
4074	28.000	184.000	68.546	2.760	-65.8	1.081
4075	51.000	110.000	17.114	2.762	-76.4	1.300
4076	19.000	166.000	48.647	2.763	-77.4	1.249
4077	33.000	194.000	79.652	2.764	-62.4	1.026
4078	6.000	135.000	15.408	2.765	-91.3	1.600
4079	21.000	167.000	50.139	2.765	-62.8	1.057
4080	24.000	174.000	57.755	2.765	-63.4	1.058
4081	2.000	124.000	4.803	2.766	-114.0	2.700
4082	27.000	181.000	65.366	2.767	-63.7	1.053
4083	15.000	152.000	33.932	2.768	-56.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4084	24.000	173.000	56.799	2.768	-60.6	1.020
4085	21.000	171.000	54.026	2.772	-77.6	1.244
4086	31.000	191.000	76.150	2.773	-65.5	1.069
4087	9.000	142.000	22.810	2.774	-82.5	1.400
4088	8.000	136.000	16.468	2.778	-51.7	1.000
4089	11.000	143.000	24.084	2.778	-54.8	1.000
4090	14.000	154.000	35.687	2.778	-78.3	1.286
4091	53.000	118.000	25.159	2.784	-90.3	1.100
4092	20.000	165.000	47.901	2.786	-62.6	1.052
4093	29.000	186.000	70.743	2.786	-63.9	1.046
4094	5.000	129.000	8.854	2.787	-45.8	1.000
4095	32.000	193.000	78.356	2.788	-64.1	1.044
4096	17.000	157.000	39.317	2.789	-58.2	1.002
4097	28.000	188.000	72.362	2.789	-75.9	1.197
4098	14.000	150.000	31.699	2.790	-56.7	1.000
4099	49.000	101.000	8.025	2.791	-55.7	1.400
4100	26.000	184.000	67.948	2.792	-79.0	1.237
4101	52.000	114.000	21.136	2.792	-83.3	1.200
4102	27.000	186.000	70.154	2.793	-77.3	1.216
4103	52.000	117.000	23.845	2.793	-89.7	1.000
4104	21.000	168.000	51.072	2.794	-64.5	1.070
4105	17.000	159.000	41.254	2.795	-65.4	1.098
4106	59.000	133.000	41.147	2.796	-102.2	1.000
4107	4.000	130.000	10.226	2.797	-96.3	1.800
4108	19.000	163.000	45.673	2.797	-63.0	1.056
4109	10.000	145.000	25.971	2.798	-85.0	1.400
4110	15.000	154.000	35.855	2.799	-63.6	1.084
4111	22.000	174.000	57.176	2.799	-78.1	1.236
4112	18.000	161.000	43.457	2.800	-63.9	1.070
4113	17.000	158.000	40.278	2.801	-61.4	1.045
4114	30.000	190.000	74.853	2.801	-67.2	1.082
4115	10.000	141.000	21.851	2.803	-54.6	1.000
4116	16.000	159.000	41.029	2.803	-76.8	1.243
4117	19.000	167.000	49.591	2.803	-79.6	1.262
4118	23.000	177.000	60.349	2.803	-79.9	1.250
4119	25.000	177.000	60.897	2.803	-63.7	1.048

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4120	27.000	183.000	67.244	2.805	-67.3	1.088
4121	28.000	183.000	67.556	2.807	-61.4	1.011
4122	50.000	112.000	18.538	2.807	-83.0	1.000
4123	24.000	179.000	62.544	2.809	-77.5	1.219
4124	51.000	109.000	16.153	2.809	-72.0	1.300
4125	18.000	164.000	46.398	2.810	-76.6	1.228
4126	23.000	176.000	59.363	2.812	-75.4	1.195
4127	7.000	134.000	14.235	2.813	-51.1	1.000
4128	16.000	155.000	37.082	2.813	-58.1	1.000
4129	30.000	188.000	72.942	2.813	-62.0	1.013
4130	13.000	148.000	29.466	2.814	-56.6	1.000
4131	25.000	181.000	64.742	2.815	-75.4	1.189
4132	26.000	180.000	64.061	2.815	-65.0	1.059
4133	23.000	172.000	55.488	2.816	-61.8	1.023
4134	31.000	192.000	77.061	2.816	-65.7	1.059
4135	15.000	157.000	38.827	2.819	-78.6	1.267
4136	23.000	174.000	57.410	2.820	-67.7	1.099
4137	23.000	173.000	56.445	2.821	-64.6	1.058
4138	14.000	155.000	36.643	2.822	-81.5	1.306
4139	21.000	169.000	52.015	2.822	-66.6	1.088
4140	2.000	125.000	5.644	2.824	-118.1	2.600
4141	28.000	185.000	69.442	2.825	-65.3	1.055
4142	13.000	152.000	33.442	2.827	-77.6	1.266
4143	18.000	160.000	42.467	2.827	-59.3	1.002
4144	3.000	124.000	3.494	2.828	-34.9	1.000
4145	49.000	98.000	4.932	2.829	-37.3	1.000
4146	8.000	140.000	20.590	2.831	-83.3	1.400
4147	20.000	169.000	51.756	2.831	-75.6	1.200
4148	29.000	191.000	75.491	2.831	-74.9	1.169
4149	32.000	194.000	79.270	2.831	-64.4	1.037
4150	15.000	153.000	34.850	2.832	-58.1	1.000
4151	20.000	166.000	48.825	2.832	-63.8	1.054
4152	28.000	189.000	73.279	2.838	-76.1	1.183
4153	12.000	146.000	27.234	2.839	-56.6	1.000
4154	9.000	139.000	19.618	2.842	-54.3	1.000
4155	27.000	182.000	66.252	2.842	-62.8	1.019

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4156	27.000	187.000	71.068	2.842	-77.4	1.199
4157	29.000	189.000	73.557	2.842	-68.7	1.091
4158	26.000	185.000	68.858	2.846	-78.8	1.216
4159	30.000	191.000	75.766	2.847	-67.4	1.070
4160	15.000	155.000	36.797	2.848	-65.9	1.099
4161	48.000	97.000	3.954	2.848	-45.0	1.400
4162	29.000	187.000	71.642	2.849	-63.5	1.025
4163	17.000	162.000	44.159	2.851	-76.2	1.214
4164	54.000	120.000	27.353	2.853	-92.4	1.100
4165	14.000	151.000	32.618	2.854	-58.2	1.000
4166	20.000	170.000	52.717	2.854	-78.6	1.228
4167	26.000	182.000	65.943	2.854	-68.5	1.091
4168	4.000	127.000	6.620	2.855	-43.1	1.000
4169	24.000	176.000	59.590	2.855	-64.9	1.049
4170	51.000	113.000	19.822	2.855	-83.7	1.100
4171	18.000	165.000	47.334	2.859	-78.3	1.229
4172	31.000	193.000	77.976	2.859	-66.0	1.051
4173	50.000	104.000	11.087	2.860	-58.9	1.300
4174	50.000	107.000	13.957	2.862	-70.8	1.300
4175	19.000	164.000	46.587	2.864	-63.6	1.046
4176	30.000	194.000	78.632	2.866	-74.4	1.151
4177	12.000	150.000	31.225	2.867	-78.6	1.272
4178	16.000	156.000	38.007	2.868	-59.6	1.005
4179	25.000	179.000	62.757	2.868	-66.2	1.061
4180	6.000	132.000	12.002	2.869	-50.1	1.000
4181	11.000	144.000	25.002	2.869	-56.5	1.000
4182	27.000	184.000	68.142	2.869	-66.6	1.061
4183	20.000	167.000	49.759	2.870	-65.4	1.063
4184	21.000	172.000	54.894	2.870	-75.3	1.180
4185	29.000	192.000	76.415	2.871	-75.4	1.162
4186	21.000	173.000	55.870	2.874	-79.1	1.222
4187	24.000	175.000	58.619	2.875	-61.4	1.001
4188	50.000	109.000	15.800	2.875	-76.9	1.200
4189	23.000	178.000	61.243	2.877	-78.7	1.210
4190	50.000	106.000	12.993	2.880	-66.7	1.300
4191	18.000	162.000	44.359	2.881	-64.0	1.048

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4192	25.000	182.000	65.644	2.881	-74.7	1.160
4193	28.000	190.000	74.200	2.881	-76.5	1.173
4194	22.000	175.000	58.058	2.882	-76.4	1.185
4195	16.000	157.000	38.966	2.884	-62.6	1.040
4196	24.000	180.000	63.442	2.884	-76.6	1.184
4197	8.000	137.000	17.387	2.885	-53.9	1.000
4198	22.000	172.000	55.135	2.885	-65.6	1.054
4199	28.000	188.000	72.262	2.885	-70.2	1.097
4200	5.000	133.000	13.187	2.886	-91.5	1.600
4201	13.000	149.000	30.387	2.886	-58.2	1.000
4202	22.000	171.000	54.177	2.887	-62.7	1.021
4203	27.000	188.000	71.986	2.887	-77.6	1.185
4204	17.000	160.000	42.143	2.889	-64.8	1.061
4205	29.000	190.000	74.472	2.889	-68.9	1.078
4206	16.000	160.000	41.931	2.890	-76.5	1.210
4207	22.000	173.000	56.102	2.890	-68.7	1.092
4208	11.000	148.000	29.033	2.892	-81.1	1.300
4209	28.000	186.000	70.343	2.892	-64.9	1.033
4210	16.000	158.000	39.941	2.893	-66.4	1.086
4211	55.000	122.000	29.554	2.893	-94.1	1.100
4212	13.000	153.000	34.378	2.894	-79.7	1.263
4213	25.000	178.000	61.773	2.894	-62.3	1.002
4214	50.000	103.000	10.049	2.894	-51.7	1.200
4215	10.000	142.000	22.771	2.895	-56.5	1.000
4216	14.000	153.000	34.549	2.895	-65.2	1.079
4217	30.000	192.000	76.683	2.895	-67.6	1.061
4218	26.000	181.000	64.949	2.896	-63.9	1.023
4219	31.000	194.000	78.896	2.896	-66.6	1.045
4220	26.000	186.000	69.774	2.899	-78.8	1.197
4221	51.000	111.000	17.980	2.904	-78.3	1.200
4222	29.000	188.000	72.547	2.905	-63.3	1.006
4223	20.000	168.000	50.703	2.906	-67.4	1.078
4224	23.000	176.000	59.263	2.909	-69.6	1.095
4225	29.000	193.000	77.344	2.910	-76.1	1.157
4226	52.000	113.000	20.173	2.911	-79.5	1.200
4227	7.000	138.000	18.369	2.913	-83.9	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4228	12.000	147.000	28.156	2.913	-58.2	1.000
4229	17.000	163.000	45.085	2.913	-77.3	1.204
4230	25.000	181.000	64.642	2.914	-69.7	1.089
4231	50.000	105.000	12.036	2.914	-63.1	1.300
4232	19.000	165.000	47.512	2.915	-64.7	1.044
4233	53.000	119.000	26.026	2.916	-92.4	1.000
4234	15.000	158.000	39.715	2.917	-77.6	1.218
4235	23.000	175.000	58.283	2.918	-65.9	1.045
4236	19.000	168.000	50.445	2.920	-76.3	1.181
4237	52.000	115.000	22.003	2.921	-85.2	1.100
4238	28.000	191.000	75.126	2.922	-77.0	1.165
4239	26.000	183.000	66.842	2.926	-67.8	1.062
4240	57.000	128.000	35.777	2.928	-99.9	1.000
4241	9.000	143.000	23.651	2.929	-79.8	1.300
4242	24.000	178.000	61.453	2.929	-67.3	1.058
4243	29.000	191.000	75.391	2.932	-69.2	1.069
4244	14.000	152.000	33.541	2.934	-59.5	1.000
4245	30.000	193.000	77.605	2.934	-68.1	1.055
4246	50.000	102.000	9.026	2.934	-47.0	1.100
4247	7.000	135.000	15.157	2.935	-53.5	1.000
4248	14.000	156.000	37.514	2.936	-79.5	1.238
4249	5.000	130.000	9.772	2.937	-48.9	1.000
4250	27.000	185.000	69.045	2.937	-66.2	1.037
4251	27.000	189.000	72.910	2.938	-77.9	1.173
4252	51.000	114.000	20.698	2.938	-85.1	1.000
4253	3.000	128.000	8.105	2.939	-99.5	1.900
4254	28.000	189.000	73.179	2.939	-70.2	1.083
4255	50.000	101.000	8.025	2.939	-42.5	1.000
4256	27.000	187.000	70.968	2.940	-71.5	1.099
4257	9.000	140.000	20.542	2.942	-56.3	1.000
4258	29.000	194.000	78.276	2.943	-77.0	1.156
4259	25.000	183.000	66.551	2.947	-74.3	1.134
4260	11.000	145.000	25.927	2.948	-58.4	1.000
4261	24.000	181.000	64.345	2.949	-75.8	1.153
4262	19.000	169.000	51.408	2.950	-79.2	1.206
4263	25.000	180.000	63.646	2.950	-65.1	1.023

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4264	10.000	146.000	26.812	2.951	-81.8	1.300
4265	23.000	179.000	62.142	2.951	-77.7	1.174
4266	28.000	187.000	71.250	2.951	-64.7	1.013
4267	18.000	163.000	45.273	2.954	-64.4	1.034
4268	24.000	177.000	60.468	2.956	-63.2	1.001
4269	13.000	150.000	31.312	2.957	-59.7	1.000
4270	21.000	170.000	52.866	2.959	-63.6	1.013
4271	14.000	154.000	35.487	2.960	-67.1	1.086
4272	12.000	151.000	32.137	2.961	-79.2	1.243
4273	19.000	166.000	48.447	2.961	-66.2	1.049
4274	20.000	171.000	53.587	2.961	-75.9	1.162
4275	28.000	192.000	76.057	2.961	-77.6	1.160
4276	21.000	171.000	53.826	2.964	-66.4	1.044
4277	16.000	161.000	42.845	2.966	-76.8	1.187
4278	17.000	164.000	46.021	2.968	-78.8	1.202
4279	21.000	174.000	56.754	2.969	-77.1	1.169
4280	30.000	194.000	78.532	2.972	-68.7	1.051
4281	22.000	176.000	58.947	2.973	-74.8	1.138
4282	21.000	172.000	54.794	2.974	-69.5	1.080
4283	29.000	192.000	76.315	2.977	-69.6	1.062
4284	48.000	98.000	4.864	2.979	-49.4	1.400
4285	24.000	180.000	63.342	2.980	-70.7	1.084
4286	28.000	190.000	74.100	2.981	-70.6	1.073
4287	3.000	125.000	4.387	2.982	-38.9	1.000
4288	25.000	182.000	65.544	2.982	-69.0	1.060
4289	17.000	161.000	43.045	2.984	-64.7	1.033
4290	10.000	143.000	23.699	2.986	-58.4	1.000
4291	12.000	148.000	29.084	2.986	-59.9	1.000
4292	15.000	156.000	37.654	2.988	-63.7	1.027
4293	27.000	188.000	71.886	2.988	-71.7	1.085
4294	22.000	175.000	57.958	2.989	-70.4	1.085
4295	26.000	184.000	67.748	2.991	-67.4	1.037
4296	8.000	138.000	18.314	2.992	-56.3	1.000
4297	18.000	166.000	48.180	2.993	-74.3	1.138
4298	50.000	110.000	16.677	2.993	-78.6	1.100
4299	19.000	167.000	49.391	2.994	-68.1	1.062

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4300	16.000	159.000	40.829	2.996	-65.6	1.043
4301	22.000	174.000	56.976	2.996	-66.7	1.036
4302	26.000	186.000	69.674	2.996	-72.8	1.097
4303	52.000	112.000	19.214	2.997	-75.0	1.200
4304	6.000	133.000	12.929	2.998	-53.0	1.000
4305	27.000	186.000	69.954	2.999	-65.9	1.016
4306	23.000	177.000	60.149	3.001	-68.1	1.050
4307	8.000	141.000	21.431	3.003	-80.5	1.300
4308	49.000	104.000	10.804	3.004	-66.1	1.300
4309	58.000	130.000	37.984	3.004	-101.6	1.000
4310	11.000	149.000	29.926	3.005	-80.5	1.252
4311	15.000	157.000	38.627	3.005	-67.3	1.067
4312	25.000	184.000	67.464	3.006	-74.0	1.111
4313	54.000	121.000	28.216	3.006	-94.2	1.000
4314	50.000	108.000	14.827	3.009	-72.6	1.200
4315	4.000	128.000	7.545	3.011	-46.7	1.000
4316	15.000	159.000	40.617	3.012	-77.0	1.179
4317	18.000	164.000	46.198	3.014	-65.3	1.028
4318	29.000	193.000	77.244	3.014	-70.2	1.057
4319	9.000	144.000	24.592	3.018	-82.6	1.300
4320	24.000	182.000	65.255	3.018	-75.3	1.126
4321	6.000	136.000	16.149	3.020	-84.5	1.400
4322	23.000	180.000	63.048	3.020	-76.9	1.141
4323	24.000	179.000	62.344	3.020	-66.0	1.019
4324	13.000	152.000	33.242	3.021	-66.4	1.066
4325	19.000	168.000	50.345	3.021	-70.5	1.081
4326	51.000	104.000	11.161	3.022	-46.4	1.000
4327	13.000	151.000	32.242	3.024	-61.3	1.000
4328	11.000	146.000	26.857	3.027	-60.2	1.000
4329	18.000	167.000	49.135	3.028	-76.8	1.155
4330	54.000	119.000	26.394	3.029	-88.5	1.100
4331	28.000	191.000	75.026	3.030	-70.9	1.065
4332	9.000	141.000	21.473	3.032	-58.5	1.000
4333	16.000	162.000	43.772	3.032	-77.7	1.173
4334	49.000	102.000	8.874	3.032	-57.7	1.300
4335	52.000	116.000	22.873	3.038	-86.8	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4336	13.000	154.000	35.231	3.040	-76.4	1.175
4337	27.000	189.000	72.810	3.041	-71.8	1.073
4338	51.000	107.000	14.149	3.041	-61.4	1.200
4339	4.000	131.000	10.967	3.042	-91.3	1.600
4340	12.000	152.000	33.069	3.042	-80.7	1.234
4341	7.000	136.000	16.089	3.043	-56.2	1.000
4342	20.000	169.000	51.556	3.045	-64.3	1.000
4343	14.000	157.000	38.401	3.047	-78.0	1.184
4344	49.000	103.000	9.835	3.048	-62.1	1.300
4345	29.000	194.000	78.176	3.051	-70.9	1.056
4346	26.000	185.000	68.658	3.054	-67.1	1.016
4347	26.000	187.000	70.595	3.054	-72.8	1.082
4348	20.000	170.000	52.517	3.055	-67.0	1.028
4349	24.000	181.000	64.245	3.056	-69.9	1.053
4350	25.000	183.000	66.451	3.056	-68.4	1.034
4351	23.000	179.000	62.042	3.059	-71.6	1.074
4352	12.000	150.000	31.025	3.061	-67.3	1.072
4353	48.000	99.000	5.813	3.062	-53.7	1.400
4354	17.000	162.000	43.959	3.063	-64.9	1.014
4355	19.000	170.000	52.280	3.063	-76.4	1.138
4356	18.000	165.000	47.134	3.064	-66.7	1.029
4357	21.000	175.000	57.644	3.064	-75.4	1.120
4358	22.000	177.000	59.842	3.064	-73.4	1.096
4359	51.000	108.000	15.098	3.064	-65.2	1.200
4360	16.000	161.000	42.745	3.066	-70.9	1.087
4361	25.000	185.000	68.382	3.066	-73.8	1.092
4362	20.000	173.000	55.450	3.067	-77.7	1.147
4363	50.000	111.000	17.556	3.067	-79.8	1.000
4364	12.000	149.000	30.017	3.068	-61.6	1.000
4365	28.000	192.000	75.957	3.068	-71.5	1.060
4366	20.000	172.000	54.465	3.070	-73.6	1.102
4367	20.000	171.000	53.487	3.072	-70.0	1.062
4368	21.000	174.000	56.654	3.077	-71.1	1.069
4369	24.000	183.000	66.170	3.080	-75.0	1.102
4370	5.000	131.000	10.705	3.082	-52.2	1.000
4371	10.000	144.000	24.633	3.084	-60.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4372	21.000	173.000	55.670	3.086	-67.3	1.022
4373	22.000	176.000	58.847	3.087	-68.8	1.038
4374	55.000	123.000	30.413	3.088	-96.2	1.000
4375	49.000	99.000	5.789	3.090	-39.7	1.000
4376	8.000	139.000	19.249	3.091	-58.6	1.000
4377	27.000	190.000	73.738	3.091	-72.2	1.065
4378	13.000	153.000	34.178	3.092	-68.0	1.063
4379	23.000	178.000	61.043	3.095	-66.8	1.010
4380	23.000	181.000	63.960	3.095	-76.2	1.113
4381	7.000	139.000	19.210	3.097	-81.0	1.300
4382	15.000	160.000	41.531	3.099	-77.0	1.153
4383	16.000	160.000	41.731	3.103	-65.1	1.010
4384	26.000	188.000	71.521	3.104	-73.0	1.070
4385	8.000	142.000	22.372	3.106	-83.2	1.300
4386	28.000	193.000	76.891	3.107	-72.2	1.058
4387	18.000	166.000	48.080	3.109	-68.4	1.038
4388	11.000	147.000	27.793	3.111	-61.9	1.000
4389	11.000	150.000	30.832	3.115	-80.4	1.218
4390	15.000	159.000	40.517	3.115	-71.1	1.079
4391	17.000	165.000	46.869	3.115	-74.5	1.108
4392	51.000	106.000	13.108	3.120	-53.7	1.100
4393	10.000	147.000	27.653	3.124	-77.9	1.200
4394	25.000	186.000	69.305	3.124	-73.8	1.076
4395	14.000	155.000	36.343	3.125	-64.2	1.006
4396	25.000	184.000	67.364	3.125	-68.0	1.011
4397	6.000	134.000	13.867	3.127	-56.0	1.000
4398	15.000	158.000	39.515	3.127	-66.0	1.018
4399	27.000	191.000	74.671	3.130	-72.8	1.059
4400	49.000	107.000	13.540	3.130	-73.6	1.100
4401	24.000	182.000	65.155	3.132	-69.3	1.026
4402	9.000	142.000	22.410	3.133	-60.7	1.000
4403	17.000	163.000	44.885	3.134	-65.6	1.004
4404	23.000	180.000	62.948	3.136	-70.7	1.041
4405	16.000	162.000	43.672	3.139	-71.6	1.073
4406	18.000	167.000	49.035	3.141	-70.7	1.055
4407	28.000	194.000	77.830	3.142	-73.1	1.058

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4408	24.000	184.000	67.090	3.144	-74.7	1.082
4409	13.000	154.000	35.131	3.146	-70.4	1.075
4410	14.000	156.000	37.314	3.147	-67.7	1.038
4411	53.000	116.000	23.233	3.147	-82.4	1.100
4412	50.000	102.000	8.926	3.150	-44.8	1.000
4413	22.000	178.000	60.744	3.152	-72.2	1.058
4414	26.000	189.000	72.451	3.153	-73.3	1.061
4415	2.000	126.000	6.085	3.154	-105.6	2.100
4416	3.000	126.000	5.324	3.154	-44.0	1.000
4417	14.000	157.000	38.301	3.154	-71.9	1.084
4418	14.000	158.000	39.302	3.154	-77.2	1.144
4419	17.000	166.000	47.826	3.154	-76.8	1.124
4420	5.000	134.000	13.928	3.159	-84.6	1.400
4421	54.000	118.000	25.437	3.160	-83.5	1.100
4422	21.000	176.000	58.542	3.161	-73.9	1.077
4423	49.000	105.000	11.678	3.161	-67.5	1.200
4424	23.000	182.000	64.877	3.163	-75.8	1.089
4425	18.000	168.000	50.000	3.164	-73.4	1.078
4426	20.000	174.000	56.343	3.165	-75.8	1.098
4427	12.000	151.000	31.937	3.166	-67.4	1.043
4428	4.000	129.000	8.485	3.167	-50.5	1.000
4429	7.000	137.000	17.028	3.167	-58.8	1.000
4430	27.000	192.000	75.608	3.167	-73.5	1.056
4431	53.000	118.000	25.059	3.170	-89.0	1.000
4432	19.000	169.000	51.208	3.171	-67.2	1.006
4433	10.000	145.000	25.571	3.173	-62.4	1.000
4434	25.000	187.000	70.233	3.173	-74.1	1.063
4435	15.000	161.000	42.458	3.178	-77.6	1.139
4436	19.000	170.000	52.180	3.178	-70.3	1.038
4437	20.000	173.000	55.350	3.180	-71.5	1.047
4438	19.000	171.000	53.160	3.182	-73.8	1.077
4439	18.000	169.000	50.973	3.183	-76.6	1.111
4440	21.000	175.000	57.544	3.183	-69.4	1.020
4441	13.000	155.000	36.101	3.185	-73.7	1.104
4442	17.000	164.000	45.821	3.188	-66.8	1.002
4443	20.000	172.000	54.365	3.191	-67.7	1.002

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4444	56.000	125.000	32.616	3.191	-98.1	1.000
4445	49.000	108.000	14.425	3.194	-74.7	1.000
4446	26.000	190.000	73.386	3.196	-74.0	1.055
4447	51.000	105.000	12.078	3.196	-48.4	1.000
4448	11.000	148.000	28.733	3.197	-63.8	1.000
4449	8.000	140.000	20.190	3.200	-61.0	1.000
4450	16.000	163.000	44.609	3.201	-72.7	1.069
4451	24.000	183.000	66.070	3.203	-68.8	1.002
4452	9.000	145.000	25.433	3.204	-78.6	1.200
4453	24.000	185.000	68.015	3.204	-74.8	1.066
4454	27.000	193.000	76.549	3.206	-74.4	1.056
4455	3.000	129.000	8.846	3.207	-95.3	1.700
4456	12.000	153.000	33.920	3.207	-76.8	1.143
4457	15.000	160.000	41.431	3.208	-70.9	1.053
4458	51.000	113.000	19.722	3.209	-81.4	1.000
4459	13.000	156.000	37.087	3.210	-78.0	1.150
4460	11.000	149.000	29.726	3.213	-68.4	1.052
4461	5.000	132.000	11.646	3.218	-55.3	1.000
4462	23.000	181.000	63.860	3.218	-70.0	1.013
4463	52.000	108.000	15.234	3.220	-50.8	1.000
4464	6.000	137.000	16.990	3.223	-81.5	1.300
4465	22.000	179.000	61.652	3.228	-71.3	1.025
4466	9.000	143.000	23.351	3.230	-62.8	1.000
4467	25.000	188.000	71.165	3.231	-74.3	1.055
4468	23.000	183.000	65.799	3.233	-75.4	1.071
4469	27.000	194.000	77.494	3.237	-75.5	1.060
4470	17.000	165.000	46.769	3.238	-68.4	1.008
4471	57.000	127.000	34.823	3.239	-99.6	1.000
4472	53.000	115.000	22.276	3.240	-77.5	1.100
4473	26.000	191.000	74.325	3.243	-74.6	1.053
4474	12.000	152.000	32.869	3.252	-68.6	1.034
4475	6.000	135.000	14.808	3.253	-58.7	1.000
4476	4.000	132.000	11.808	3.255	-89.7	1.500
4477	21.000	177.000	59.446	3.255	-72.7	1.040
4478	14.000	159.000	40.217	3.256	-76.8	1.118
4479	24.000	186.000	68.946	3.257	-75.0	1.056

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4480	48.000	104.000	10.419	3.258	-68.3	1.100
4481	53.000	114.000	21.322	3.259	-71.6	1.100
4482	10.000	146.000	26.512	3.260	-64.4	1.000
4483	16.000	164.000	45.558	3.260	-74.3	1.077
4484	54.000	120.000	27.253	3.262	-90.7	1.000
4485	20.000	175.000	57.242	3.265	-74.2	1.057
4486	17.000	166.000	47.726	3.273	-70.6	1.024
4487	48.000	101.000	7.658	3.273	-61.3	1.300
4488	14.000	158.000	39.202	3.274	-70.9	1.044
4489	52.000	110.000	17.211	3.275	-62.9	1.100
4490	26.000	192.000	75.268	3.276	-75.6	1.056
4491	25.000	189.000	72.102	3.278	-74.9	1.051
4492	52.000	115.000	21.903	3.285	-82.6	1.000
4493	19.000	173.000	55.042	3.287	-75.9	1.077
4494	10.000	148.000	28.527	3.289	-75.5	1.133
4495	23.000	184.000	66.727	3.294	-75.5	1.057
4496	7.000	138.000	17.969	3.296	-61.2	1.000
4497	15.000	161.000	42.358	3.296	-71.3	1.039
4498	48.000	100.000	6.681	3.297	-56.4	1.300
4499	52.000	111.000	18.160	3.297	-66.6	1.100
4500	19.000	172.000	54.047	3.301	-71.6	1.023
4501	17.000	167.000	48.692	3.302	-73.2	1.050
4502	16.000	165.000	46.516	3.306	-76.5	1.094
4503	7.000	140.000	20.051	3.307	-77.4	1.200
4504	8.000	143.000	23.213	3.307	-79.0	1.200
4505	8.000	141.000	21.131	3.308	-63.2	1.000
4506	18.000	170.000	51.855	3.310	-73.8	1.051
4507	18.000	169.000	50.873	3.312	-70.2	1.011
4508	24.000	187.000	69.881	3.314	-75.3	1.050
4509	13.000	155.000	36.001	3.316	-67.7	1.004
4510	49.000	106.000	12.557	3.316	-69.0	1.100
4511	9.000	146.000	26.362	3.319	-79.5	1.188
4512	11.000	151.000	31.660	3.321	-74.9	1.105
4513	17.000	168.000	49.667	3.323	-76.4	1.084
4514	12.000	153.000	33.820	3.325	-70.6	1.043
4515	48.000	105.000	11.308	3.328	-69.6	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4516	13.000	156.000	36.987	3.329	-71.7	1.050
4517	13.000	157.000	37.988	3.332	-76.8	1.110
4518	9.000	144.000	24.292	3.334	-64.6	1.000
4519	4.000	130.000	9.426	3.339	-54.0	1.000
4520	50.000	110.000	16.577	3.339	-76.0	1.000
4521	55.000	122.000	29.454	3.339	-92.1	1.000
4522	21.000	178.000	60.356	3.342	-71.5	1.009
4523	11.000	150.000	30.632	3.343	-68.0	1.018
4524	50.000	103.000	9.849	3.350	-47.2	1.000
4525	51.000	106.000	13.008	3.351	-50.1	1.000
4526	10.000	147.000	27.453	3.352	-65.9	1.000
4527	3.000	127.000	6.265	3.361	-48.3	1.000
4528	5.000	133.000	12.587	3.366	-58.0	1.000
4529	15.000	162.000	43.297	3.367	-72.3	1.037
4530	20.000	176.000	58.149	3.369	-72.9	1.022
4531	49.000	100.000	6.693	3.370	-42.8	1.000
4532	12.000	154.000	34.788	3.378	-73.5	1.071
4533	6.000	136.000	15.749	3.381	-61.0	1.000
4534	14.000	159.000	40.117	3.381	-70.5	1.018
4535	5.000	135.000	14.769	3.385	-81.5	1.300
4536	19.000	174.000	55.944	3.398	-74.2	1.038
4537	48.000	97.000	3.554	3.404	-35.8	1.000
4538	10.000	148.000	28.427	3.405	-69.4	1.033
4539	7.000	139.000	18.910	3.407	-63.2	1.000
4540	48.000	102.000	8.542	3.407	-63.3	1.200
4541	53.000	117.000	24.094	3.408	-84.1	1.000
4542	11.000	152.000	32.608	3.410	-76.5	1.112
4543	52.000	109.000	16.169	3.413	-54.2	1.000
4544	56.000	124.000	31.661	3.413	-93.5	1.000
4545	15.000	163.000	44.247	3.428	-73.8	1.045
4546	8.000	142.000	22.072	3.430	-65.0	1.000
4547	10.000	149.000	29.429	3.433	-74.5	1.094
4548	9.000	146.000	26.262	3.435	-73.2	1.088
4549	7.000	141.000	20.992	3.436	-79.2	1.200
4550	18.000	171.000	52.745	3.442	-71.3	1.000
4551	13.000	158.000	38.903	3.444	-76.1	1.084

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4552	9.000	145.000	25.233	3.445	-66.3	1.000
4553	57.000	126.000	33.871	3.445	-94.8	1.000
4554	51.000	112.000	18.750	3.446	-77.2	1.000
4555	6.000	138.000	17.831	3.453	-77.5	1.200
4556	54.000	119.000	26.294	3.453	-85.0	1.000
4557	11.000	151.000	31.560	3.456	-68.5	1.005
4558	16.000	166.000	47.384	3.461	-72.7	1.022
4559	17.000	169.000	50.551	3.461	-73.5	1.027
4560	49.000	107.000	13.440	3.467	-70.6	1.000
4561	13.000	157.000	37.888	3.468	-70.3	1.010
4562	53.000	112.000	19.330	3.475	-58.8	1.000
4563	14.000	160.000	41.045	3.478	-70.6	1.005
4564	50.000	104.000	10.787	3.480	-49.2	1.000
4565	2.000	127.000	6.726	3.494	-97.5	1.800
4566	48.000	103.000	9.429	3.494	-64.2	1.100
4567	19.000	175.000	56.853	3.507	-72.6	1.005
4568	55.000	121.000	28.499	3.507	-85.9	1.000
4569	9.000	147.000	27.231	3.511	-76.3	1.116
4570	54.000	115.000	22.491	3.516	-63.3	1.000
4571	5.000	134.000	13.528	3.521	-60.3	1.000
4572	3.000	130.000	9.587	3.522	-88.3	1.500
4573	4.000	131.000	10.367	3.523	-57.0	1.000
4574	51.000	107.000	13.949	3.523	-53.5	1.000
4575	52.000	114.000	20.936	3.523	-78.2	1.000
4576	6.000	137.000	16.690	3.526	-62.9	1.000
4577	7.000	140.000	19.851	3.537	-64.8	1.000
4578	8.000	144.000	24.054	3.537	-74.3	1.100
4579	11.000	152.000	32.508	3.546	-70.1	1.012
4580	8.000	143.000	23.013	3.548	-66.4	1.000
4581	12.000	155.000	35.673	3.549	-70.9	1.015
4582	56.000	123.000	30.709	3.549	-87.0	1.000
4583	18.000	173.000	54.646	3.551	-73.8	1.018
4584	3.000	128.000	7.205	3.553	-52.3	1.000
4585	10.000	150.000	30.353	3.553	-74.5	1.076
4586	49.000	101.000	7.625	3.553	-45.3	1.000
4587	14.000	161.000	41.985	3.560	-71.4	1.004

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4588	2.000	124.000	3.103	3.563	-39.3	1.000
4589	53.000	116.000	23.133	3.577	-79.1	1.000
4590	52.000	110.000	17.111	3.581	-58.5	1.000
4591	48.000	104.000	10.319	3.587	-65.1	1.000
4592	50.000	109.000	15.600	3.590	-71.2	1.000
4593	6.000	139.000	18.774	3.592	-79.5	1.200
4594	4.000	133.000	12.549	3.593	-80.7	1.300
4595	53.000	113.000	20.273	3.594	-62.9	1.000
4596	51.000	111.000	17.780	3.596	-71.7	1.000
4597	54.000	116.000	23.435	3.596	-67.3	1.000
4598	11.000	153.000	33.475	3.603	-72.7	1.036
4599	54.000	118.000	25.337	3.625	-79.6	1.000
4600	5.000	136.000	15.611	3.630	-77.0	1.200
4601	55.000	120.000	27.546	3.632	-80.3	1.000
4602	53.000	115.000	22.176	3.633	-72.6	1.000
4603	14.000	162.000	42.936	3.642	-72.5	1.011
4604	54.000	117.000	24.384	3.642	-73.0	1.000
4605	9.000	147.000	27.131	3.646	-69.5	1.016
4606	53.000	114.000	21.222	3.649	-67.4	1.000
4607	52.000	111.000	18.060	3.654	-62.8	1.000
4608	55.000	119.000	26.597	3.659	-73.2	1.000
4609	52.000	112.000	19.014	3.660	-67.0	1.000
4610	56.000	122.000	29.760	3.667	-81.0	1.000
4611	7.000	141.000	20.792	3.670	-66.1	1.000
4612	50.000	105.000	11.736	3.671	-52.7	1.000
4613	8.000	144.000	23.954	3.673	-67.3	1.000
4614	51.000	110.000	16.814	3.680	-66.4	1.000
4615	6.000	138.000	17.631	3.682	-64.4	1.000
4616	7.000	142.000	21.836	3.683	-74.1	1.100
4617	52.000	113.000	19.973	3.685	-72.5	1.000
4618	8.000	145.000	24.976	3.688	-73.8	1.078
4619	9.000	148.000	28.126	3.689	-74.1	1.066
4620	49.000	106.000	12.457	3.692	-65.6	1.000
4621	51.000	108.000	14.898	3.692	-58.0	1.000
4622	48.000	98.000	4.464	3.702	-39.6	1.000
4623	5.000	135.000	14.469	3.704	-62.3	1.000

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4624	49.000	102.000	8.574	3.713	-48.0	1.000
4625	2.000	125.000	4.044	3.723	-44.9	1.000
4626	4.000	132.000	11.308	3.731	-59.4	1.000
4627	50.000	108.000	14.627	3.733	-66.0	1.000
4628	51.000	109.000	15.853	3.751	-62.4	1.000
4629	50.000	106.000	12.693	3.767	-57.3	1.000
4630	3.000	129.000	8.146	3.789	-55.6	1.000
4631	50.000	107.000	13.657	3.811	-61.8	1.000
4632	7.000	142.000	21.736	3.815	-67.2	1.000
4633	6.000	139.000	18.574	3.829	-65.8	1.000
4634	9.000	149.000	29.046	3.838	-73.0	1.036
4635	6.000	140.000	19.623	3.844	-74.2	1.100
4636	49.000	105.000	11.478	3.859	-61.7	1.000
4637	4.000	134.000	13.398	3.868	-76.6	1.200
4638	5.000	136.000	15.411	3.872	-63.8	1.000
4639	47.000	97.000	3.548	3.884	-49.4	1.300
4640	48.000	103.000	9.329	3.885	-61.1	1.000
4641	47.000	100.000	6.315	3.891	-58.9	1.100
4642	47.000	99.000	5.426	3.895	-57.9	1.200
4643	48.000	99.000	5.413	3.895	-43.2	1.000
4644	3.000	131.000	10.337	3.901	-79.7	1.300
4645	5.000	137.000	16.461	3.906	-72.4	1.100
4646	49.000	103.000	9.535	3.920	-52.0	1.000
4647	2.000	128.000	7.375	3.940	-86.3	1.500
4648	47.000	101.000	7.205	3.944	-60.1	1.000
4649	4.000	133.000	12.249	3.945	-61.4	1.000
4650	7.000	143.000	22.685	3.946	-68.4	1.000
4651	49.000	104.000	10.504	3.953	-57.0	1.000
4652	2.000	126.000	4.985	3.966	-49.3	1.000
4653	6.000	140.000	19.523	3.981	-67.2	1.000
4654	47.000	98.000	4.437	4.005	-51.8	1.200
4655	48.000	100.000	6.381	4.029	-46.6	1.000
4656	5.000	137.000	16.361	4.046	-65.6	1.000
4657	3.000	130.000	9.087	4.050	-58.0	1.000
4658	5.000	138.000	17.416	4.064	-74.3	1.100
4659	48.000	102.000	8.342	4.091	-56.6	1.000

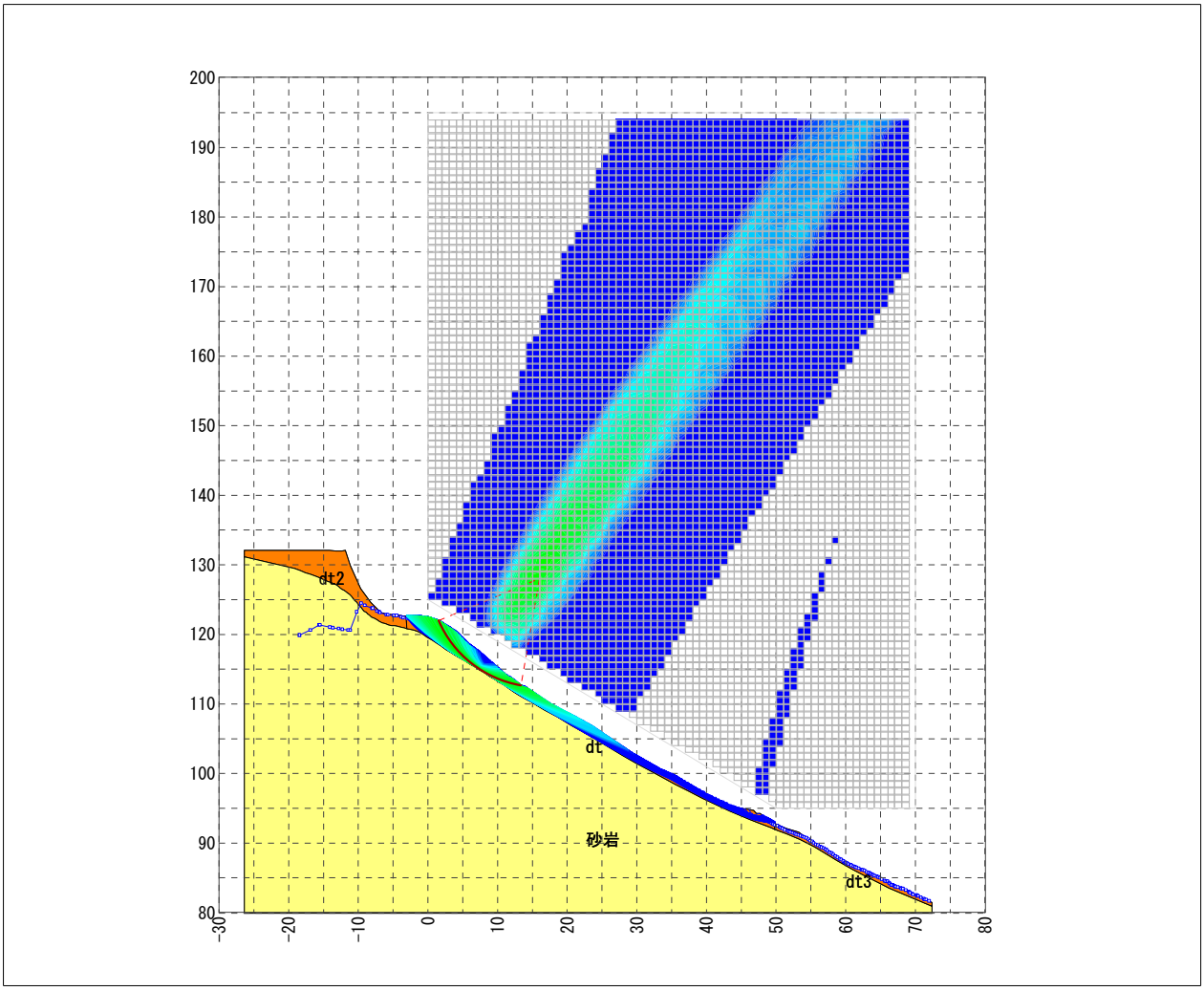
※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4660	1.000	125.000	4.716	4.093	-102.4	2.000
4661	48.000	101.000	7.358	4.095	-51.3	1.000
4662	4.000	134.000	13.198	4.130	-63.4	1.000
4663	6.000	141.000	20.477	4.150	-68.6	1.000
4664	4.000	135.000	14.255	4.165	-72.4	1.100
4665	3.000	132.000	11.196	4.207	-76.5	1.200
4666	5.000	138.000	17.316	4.222	-67.2	1.000
4667	47.000	100.000	6.215	4.256	-55.9	1.000
4668	2.000	127.000	5.926	4.270	-53.1	1.000
4669	3.000	131.000	10.037	4.277	-60.5	1.000
4670	6.000	142.000	21.435	4.292	-70.2	1.000
4671	4.000	135.000	14.155	4.334	-65.5	1.000
4672	5.000	139.000	18.276	4.392	-69.0	1.000
4673	2.000	129.000	8.139	4.398	-79.0	1.300
4674	47.000	99.000	5.226	4.512	-50.5	1.000
4675	4.000	136.000	15.118	4.519	-67.7	1.000
4676	3.000	132.000	10.996	4.525	-63.2	1.000
4677	47.000	98.000	4.237	4.534	-45.2	1.000
4678	2.000	128.000	6.875	4.546	-56.3	1.000
4679	3.000	133.000	12.062	4.555	-72.7	1.100
4680	47.000	97.000	3.248	4.578	-40.2	1.000
4681	1.000	126.000	5.292	4.616	-88.9	1.600
4682	3.000	133.000	11.962	4.754	-65.6	1.000
4683	2.000	130.000	9.012	4.784	-76.8	1.200
4684	2.000	129.000	7.839	4.866	-59.8	1.000
4685	3.000	134.000	12.934	4.975	-68.4	1.000
4686	46.000	98.000	4.091	5.000	-52.1	1.000
4687	2.000	130.000	8.812	5.139	-63.2	1.000
4688	1.000	127.000	5.972	5.324	-78.0	1.300
4689	1.000	125.000	3.716	5.330	-48.9	1.000
4690	2.000	131.000	9.791	5.370	-66.7	1.000
4691	1.000	126.000	4.692	5.623	-54.4	1.000
4692	1.000	127.000	5.672	5.914	-59.3	1.000
4693	1.000	128.000	6.754	5.979	-70.4	1.100
4694	1.000	128.000	6.654	6.219	-63.6	1.000
4695	0.000	125.000	3.948	7.194	-80.3	1.400

※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。

No.	中心 X (m)	中心 Y (m)	半径 (m)	安全率	抑止力 (kN/m)	最大深度 (m)
4696	0.000	125.000	3.548	8.649	-57.3	1.000
4697	0.000	126.000	4.541	8.672	-63.6	1.000

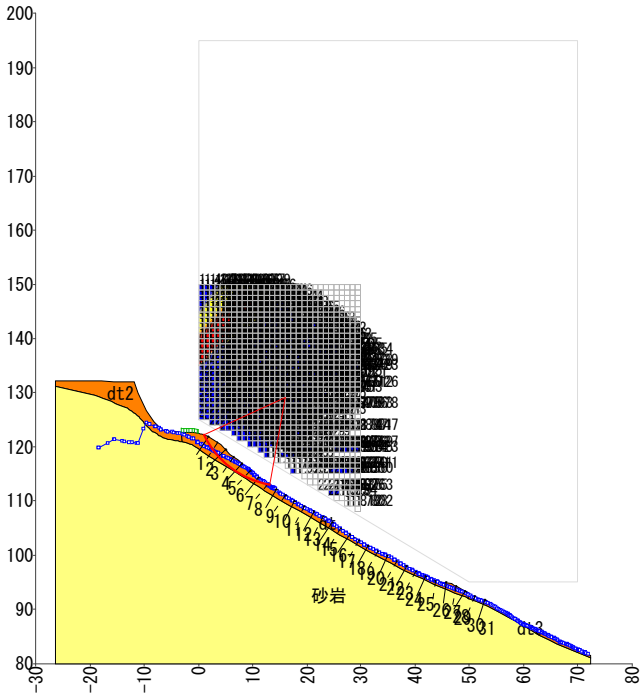
※下線は最小安全率、最大抑止力を示す。



最小安全率等値線図

補強後の安全率照査

現　場　名	B-1断面 浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり　順算
ケ ー ス 名	最大抑止力
備　　考	三軸CD試験結果γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位逆算C=6.22kN/m2



照査結果

項目		記号	単位	数値(常時)	
				補強前	補強後
計算結果	安全率	Fs	—	1.003	1.212
	計画安全率	Fsp	—	1.200	
円弧	中心座標	X	m	16.000	
		Y	m	129.000	
	半径	r	m	16.500	
計算要素	すべり抵抗力	S	kN/m	255.30	
	滑動力	T	kN/m	254.51	
	補強材抵抗力	Sr	kN/m	—	53.420

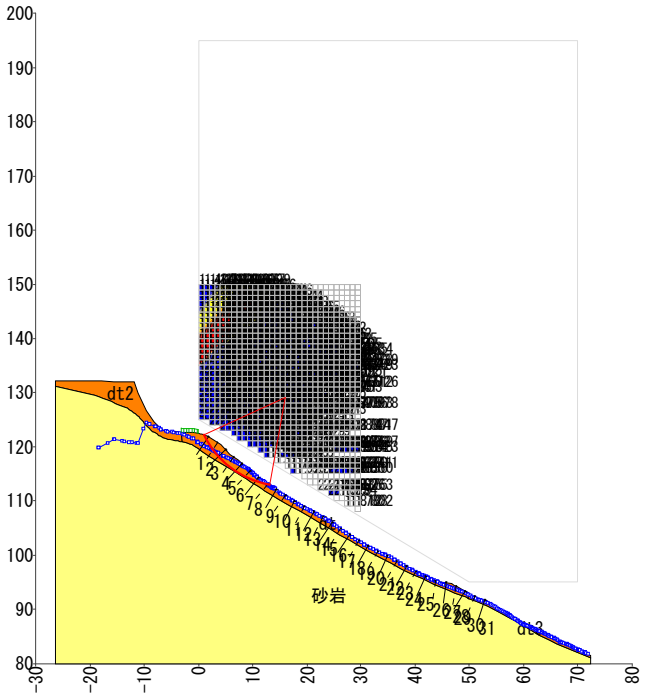
補強後安全率の算出

$$Fs = \frac{\Sigma \{(N-U)\cdot \tan\phi + C\cdot l\} + Sh + Ss}{\Sigma T}$$

$$= \frac{255.30 + 7.011 + 46.409}{254.51}$$

$$= 1.212$$

現　場　名	B-1断面 浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり　順算
ケ ー ス 名	最大抑止力
備　　考	三軸CD試験結果γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位逆算C=6.22kN/m2



補　強　材　の　規　格

番号	材料名	呼び径	単位重量 W(kg/m)	補強材径 d(mm)	断面積 As(cm2)	腐食代
材-1	ネジ節棒鋼（SD345）	D19	2.25	18.1	2.573	考慮する

補 強 材 の 配 置 結 果

（千鳥配置）

補強材 No.	規格 番号	削孔径 D(mm)	配置座標 X (m)	配置座標 Y (m)	水平間隔 SH(m)	縦間隔 SV(m)	打設角度 α（°）	全長 L(m)	挿入長 LB(m)	配置 のり面
[1]	材-1	90.0	1.780	121.818	2.00	—	56.02	4.000	3.900	範囲 1
[2]	材-1	90.0	3.438	120.700	2.00	4.00	56.02	4.000	3.900	範囲 1
[3]	材-1	90.0	4.938	119.391	2.00	4.00	44.69	4.000	3.900	範囲 1
[4]	材-1	90.0	6.433	118.074	2.00	4.00	55.02	4.000	3.900	範囲 1
[5]	材-1	90.0	8.000	116.837	2.00	4.00	48.26	4.000	3.900	範囲 1
[6]	材-1	90.0	9.493	115.506	2.00	4.00	48.26	4.000	3.900	範囲 1
[7]	材-1	90.0	11.012	114.205	2.00	4.00	50.71	4.000	3.900	範囲 1
[8]	材-1	90.0	12.646	113.065	2.00	4.00	52.84	4.000	3.900	範囲 1
[9]	材-1	90.0	14.308	112.062	2.00	4.00	60.22	4.000	3.900	範囲 1
[10]	材-1	90.0	15.980	110.965	2.00	4.00	55.95	4.000	3.900	範囲 1
[11]	材-1	90.0	17.644	109.857	2.00	4.00	62.73	4.000	3.900	範囲 1

補 強 材 の 配 置 結 果

(千鳥配置)

補強材 No.	規格 番号	削孔径 D(mm)	配置座標 X (m)	配置座標 Y (m)	水平間隔 SH(m)	縦間隔 SV(m)	打設角度 α(°)	全長 L(m)	挿入長 LB(m)	配置 のり面
[12]	材-1	90.0	19.421	108.941	2.00	4.00	62.73	4.000	3.900	範囲 1
[13]	材-1	90.0	21.188	108.004	2.00	4.00	61.52	4.000	3.900	範囲 1
[14]	材-1	90.0	22.946	107.051	2.00	4.00	61.52	4.000	3.900	範囲 1
[15]	材-1	90.0	24.624	105.964	2.00	4.00	56.34	4.000	3.900	範囲 1
[16]	材-1	90.0	26.289	104.855	2.00	4.00	56.34	4.000	3.900	範囲 1
[17]	材-1	90.0	27.952	103.744	2.00	4.00	56.22	4.000	3.900	範囲 1
[18]	材-1	90.0	29.626	102.651	2.00	4.00	60.16	4.000	3.900	範囲 1
[19]	材-1	90.0	31.360	101.656	2.00	4.00	60.16	4.000	3.900	範囲 1
[20]	材-1	90.0	33.095	100.661	2.00	4.00	60.16	4.000	3.900	範囲 1
[21]	材-1	90.0	34.919	99.844	2.00	4.00	66.62	4.000	3.900	範囲 1
[22]	材-1	90.0	36.669	98.881	2.00	4.00	59.53	4.000	3.900	範囲 1
[23]	材-1	90.0	38.396	97.873	2.00	4.00	61.04	4.000	3.900	範囲 1
[24]	材-1	90.0	40.146	96.904	2.00	4.00	61.04	4.000	3.900	範囲 1
[25]	材-1	90.0	41.934	96.010	2.00	4.00	65.25	4.000	3.900	範囲 1
[26]	材-1	90.0	43.760	95.207	2.00	4.00	81.59	4.000	3.900	範囲 1
[27]	材-1	90.0	45.739	94.914	2.00	4.00	81.59	4.000	3.900	範囲 1
[28]	材-1	90.0	47.560	94.279	2.00	4.00	79.74	4.000	3.900	範囲 1
[29]	材-1	90.0	49.261	93.249	2.00	4.00	57.15	4.000	3.900	範囲 1
[30]	材-1	90.0	51.048	92.364	2.00	4.00	66.86	4.000	3.900	範囲 1
[31]	材-1	90.0	52.926	91.678	2.00	4.00	70.97	4.000	3.900	範囲 1

補強材の抵抗力の算出方法

(1) 許容付着力の算出

許容付着力の算出式を以下に示す。
許容付着力 ta (kN/m)は、tpa と tcaの最も小さい値のものとする。
ただし、地山と注入材の許容付着力 tpa及び、補強材と注入材の許容付着力 tca は、以下の式による。

$$tpa = \frac{\tau p \cdot \pi \cdot D}{Fsa}$$

tpa ： 地山と注入材の許容付着力 (kN/m)
τp ： 地山と注入材の周面摩擦抵抗 (kN/m2)
D ： 削孔径 (m)
Fsa ： 周面摩擦抵抗の安全率

$$tca = \tau c \cdot \pi \cdot d$$

tca ： 補強材と注入材の許容付着力 (kN/m)
τc ： 補強材と注入材の許容付着応力 (kN/m2)
d ： 補強材径 (m)

(2) 補強材の許容補強材力の算出

補強材の許容補強材力の算出方法、並びに算出式を以下に示す。
許容補強材力 Tpa (kN/本)は、T1pa、T2pa、Tsaの最も小さい値のものとする。
前項で算出された ta より、「移動土塊から受ける引抜き抵抗力(T1pa)」、「不動地山から受ける引抜き抵抗力(T2pa)」、補強材の材料による「補強材の許容引張り(Tsa)」は以下の式で求められる。

$$T1pa = \frac{1}{1 - \mu} \cdot L1 \cdot ta$$

T1pa： 移動土塊から受ける引抜き抵抗力 (kN/本)
μ ： のり面工の低減係数
L1 ： 移動土塊の有効定着長 (m)

$$T2pa = L2 \cdot ta$$

T2pa： 不動地山から受ける引抜き抵抗力 (kN/本)
L2 ： 不動地山の有効定着長 (m)

$$Tsa = \sigma sa \cdot As$$

Tsa ： 補強材の許容引張り力 (kN/本)
σsa： 補強材の許容引張り応力度 (kN/m2)
As ： 補強材の断面積 (m2)

以上の結果より、補強後の安定計算式を以下に示す。

$$Fs = \frac{\Sigma \{(N-U)\cdot\tan\phi + C\cdot l\} + Sh + Ss}{\Sigma T}$$

Fs	：	安全率		
N	：	スライスの重力による法線力	$(N=W\cdot\cos\theta + Q_N)$	(kN/m)
U	：	スライスに働く間隙水圧	$(U=u\cdot b\cdot\cos\theta)$	(kN/m)
T	：	スライスの重力による接線力	$(T=W\cdot\sin\theta + Q_T)$	(kN/m)
l	：	スライスのすべり面長		(m)
b	：	スライス幅		(m)
ϕ	：	すべり面の内部摩擦角		(°)
C	：	すべり面の粘着力		(kN/m^2)
W	：	スライス重量		(kN/m)
θ	：	すべり面傾斜角		(°)
u	：	単位間隙水圧		(kN/m^2)
Q_N	：	上載荷重分力(法線方向)		(kN/m)
Q_T	：	上載荷重分力(接線方向)		(kN/m)
Sh	：	補強材による引き止め力	$(Sh=Tm\cdot\cos\beta)$	(kN/m)
Ss	：	補強材による締め付け力	$(Ss=Tm\cdot\sin\beta\cdot\tan\phi)$	(kN/m)
Tm	：	補強材の設計引張力		(kN/m)
β	：	補強材設置角度　(すべり面と補強材とのなす角度)		(°)

補強材による抵抗力の算出（常時）

ここでは、前項の条件、数値、および数式を用いて補強材の抵抗力を求めるものとする。

＜ 補強材 No.1 ＞

(1) 補強材の許容補強材力の算出　Tpa

$$T1pa = \frac{1}{1 - \mu} \cdot \min(\Sigma(L1 \times tpa), \Sigma(L1 \times tca)) = \frac{1}{1 - 0.70} \times 3.670$$

$$= 12.233 \quad (kN)$$

$$T2pa = \min(\Sigma(L2 \times tpa), \Sigma(L2 \times tca))$$

$$= 82.086 \quad (kN)$$

$$Tsa = \sigma_{sa} \cdot As = 200.0 \times 10^{3} \times 2.573 \times 10^{-4}$$

$$= 51.460 \quad (kN)$$

μ	：	のり面工の低減係数	
L1	：	移動土塊の有効定着長	(m)
L2	：	不動地山の有効定着長	(m)
σ_{sa}	：	補強材の許容引張り応力度	(kN/m^2)
As	：	補強材の断面積	(m^2)

よって Tpa は、T1pa ＜ Tsa ＜ T2pa より T1pa とする。

(2) 補強材による抵抗力の算出

前項で算出されたTpaより、補強材による引き止め力Sh、および補強材による締め付け力Ssを求める。
ただし、引き止め力Shがマイナスの場合は0.0として計算する。

$$Td = \lambda \cdot Tpa = 0.7 \times 12.233 = 8.563 \ (kN/本)$$

$$Tm = \frac{Td}{SH} = \frac{8.563}{2.00} = 4.281 \ (kN/m)$$

$$Sh = Tm \cdot \cos\beta_i = 4.281 \times \cos(118.12)$$

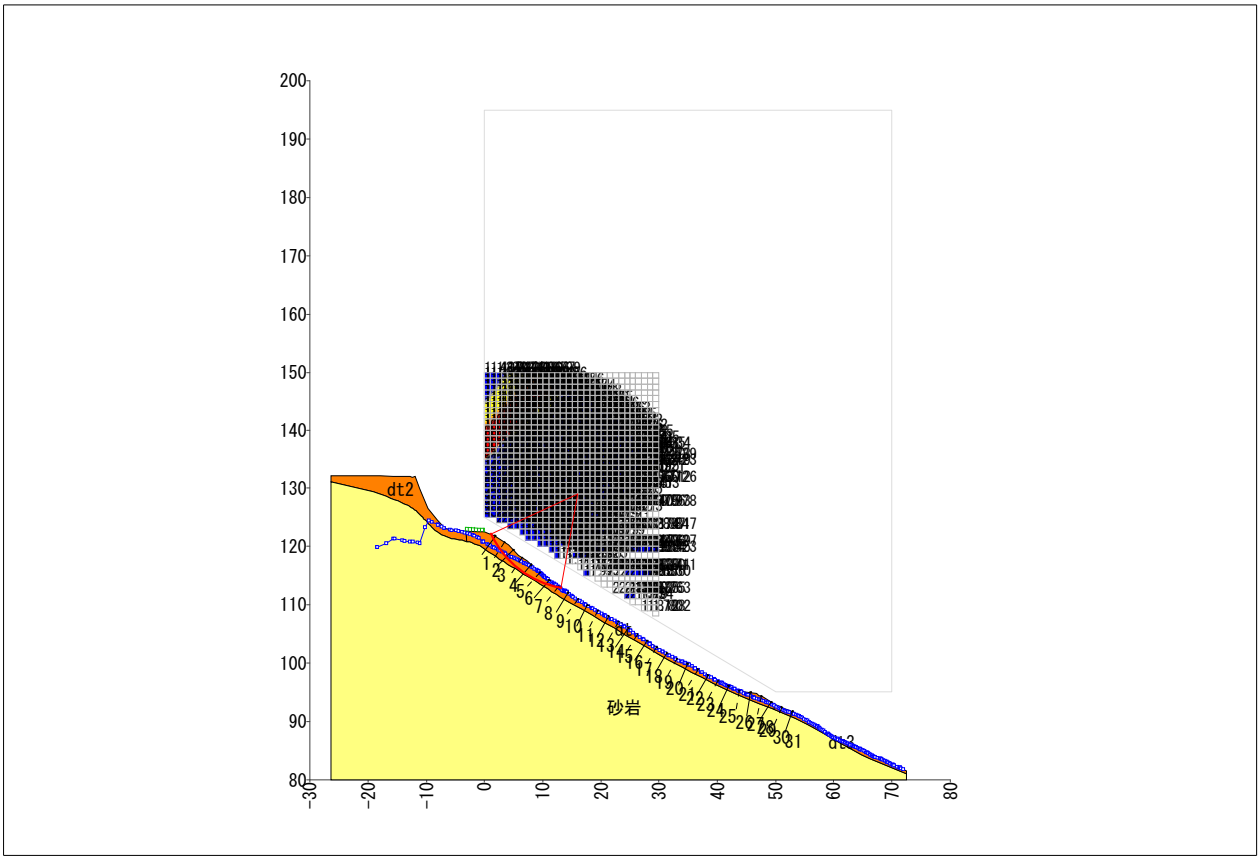
$$= 0.000 \quad (kN/m)$$

$$Ss = Tm \cdot \sin\beta_i \cdot \tan\phi_i = 4.281 \times \sin(118.12) \times 0.674509$$

$$= 2.547 \quad (kN/m)$$

Tm	：	補強材の設計引張り力	(kN/m)
λ	：	補強材の引張り力の低減係数	
Tpa	：	補強材の許容補強材力	(kN/本)
β_i	：	補強材とすべり面とのなす角度	(°)
ϕ_i	：	内部摩擦角	(°)
Td	：	１本当りの設計引張り力	(kN/本)
SH	：	水平間隔	(m)

各補強材による抵抗力一覧表（常時）



各補強材による抵抗力一覧表

補強材 No.	β (°)	T1pa (kN/本)	T2pa (kN/本)	Tsa (kN/本)	Tpa (kN/本)	Td (kN/本)	Tm (kN/m)	Sh (kN/m)	Ss (kN/m)
[1]	118.12	12.233	82.086	51.460	12.233	8.563	4.281	0.000	2.547
[2]	110.50	29.257	75.916	51.460	29.257	20.480	10.240	0.000	6.470
[3]	93.29	34.890	87.723	51.460	34.890	24.423	12.211	0.000	8.223
[4]	95.48	37.473	113.198	51.460	37.473	26.231	13.115	0.000	8.806
[5]	82.59	36.963	127.912	51.460	36.963	25.874	12.937	1.668	8.653
[6]	75.51	29.670	153.048	51.460	29.670	20.769	10.384	2.598	6.781
[7]	70.50	17.813	175.582	51.460	17.813	12.469	6.234	2.081	3.964
[8]	65.08	4.507	184.364	51.460	4.507	3.155	1.577	0.664	0.965
[9]		—	181.668	51.460					
[10]		—	190.562	51.460					
[11]		—	199.520	51.460					
[12]		—	193.362	51.460					
[13]		—	188.074	51.460					
[14]		—	183.783	51.460					
[15]		—	189.505	51.460					
[16]		—	197.218	51.460					

各補強材による抵抗力一覧表

補強材 No.	β (°)	T1pa (kN/本)	T2pa (kN/本)	Tsa (kN/本)	Tpa (kN/本)	Td (kN/本)	Tm (kN/m)	Sh (kN/m)	Ss (kN/m)
[17]		－	205.678	51.460					
[18]		－	213.764	51.460					
[19]		－	215.195	51.460					
[20]		－	217.559	51.460					
[21]		－	207.980	51.460					
[22]		－	210.218	51.460					
[23]		－	216.874	51.460					
[24]		－	222.224	51.460					
[25]		－	224.463	51.460					
[26]		－	221.540	51.460					
[27]		－	189.070	51.460					
[28]		－	183.409	51.460					
[29]		－	205.243	51.460					
[30]		－	217.061	51.460					
[31]		－	211.338	51.460					
計								7.011	46.409

※T1pa、T2pa、Tsaの囲みはTpaとして用いる値を示す。

補強後の安全率照査条件

1. 円弧条件

中心の変化範囲

X座標 ： 0.000～ 30.000(m) ピッチ： 1.000(m)

Y座標 ： 90.000～ 150.000(m) ピッチ： 1.000(m)

2次追跡 : なし

円弧半径の範囲

半径 ： 1.000～ 30.000(m) ピッチ： 0.500(m)

2. 不通過層名

dt2、砂岩

3. 計算条件

計画安全率(常時) Fsp = 1.200

計算式 修正Fellenius法

すべり面強度 地層値

4. 出力条件

補強前安全率 Fs ･･･ 全て出力

補強後安全率 Fs ･･･ 全て出力

滑動力 T (kN/m) ･･･ 全て出力

深度 (m) ･･･ 1.000 以上

5. 補強材条件

材料名 : ネジ節棒鋼 (SD345) 呼び径 : D19 段数 : 31(段)

6. のり面工条件

低減係数 : 0.70

種類 : クモの巣ネット工法

範囲 1 : 規格 : CMPL-200 寸法 : 200×200

補強後の安全率照査結果一覧（常時）

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1		16.000	129.000	16.500	2.053	255.30	254.51	53.420	※ 1.003	※ 1.212	26.231	18.362	OK
2		17.000	129.000	17.000	1.928	243.57	240.11	49.119	1.014	1.218	24.766	17.337	OK
3		19.000	133.000	21.500	2.053	292.07	288.73	59.714	1.011	1.218	26.336	18.436	OK
4		15.000	129.000	16.000	2.137	268.83	266.24	56.387	1.009	1.221	27.960	19.572	OK
5		20.000	133.000	22.000	1.934	279.74	274.13	56.538	1.020	1.226	24.766	17.337	OK
6		19.000	136.000	24.000	2.313	320.51	312.69	64.300	1.025	1.230	29.636	20.746	OK
7		14.000	125.000	12.000	1.915	200.14	195.57	40.677	1.023	1.231	24.766	17.337	OK
8		23.000	137.000	27.000	1.938	310.23	301.76	61.527	1.028	1.231	24.766	17.337	OK
9		18.000	132.000	20.000	1.953	266.16	259.69	53.928	1.024	1.232	25.109	17.577	OK
10		22.000	140.000	29.000	2.340	347.32	336.88	68.080	1.030	1.233	29.755	20.829	OK
11		21.000	140.000	28.500	2.503	355.15	344.44	70.130	1.031	1.234	32.065	22.446	OK
12		20.000	136.000	24.500	2.112	309.23	300.73	61.916	1.028	1.234	27.473	19.232	OK
13		13.000	125.000	11.500	2.053	213.73	208.85	44.759	1.023	1.237	26.047	18.233	OK
14		17.000	132.000	19.500	2.058	279.70	272.00	56.768	1.028	1.237	27.076	18.954	OK
15		23.000	140.000	29.500	2.157	336.53	325.45	66.375	1.034	1.237	27.722	19.406	OK
16		16.000	128.000	15.500	1.836	219.57	211.93	42.978	1.036	1.238	23.434	16.404	OK
17		15.000	128.000	15.000	1.952	233.64	226.77	47.132	1.030	1.238	25.032	17.523	OK
18		18.000	129.000	17.500	1.767	230.51	222.34	45.228	1.036	1.240	23.170	16.219	OK
19		14.000	129.000	15.500	2.300	280.85	274.28	59.673	1.023	1.241	30.256	21.180	OK
20		21.000	133.000	22.500	1.785	266.84	256.51	51.748	1.040	1.242	23.224	16.257	OK
21		19.000	132.000	20.500	1.841	255.23	245.32	49.868	1.040	1.243	23.434	16.404	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
22		15.000	125.000	12.500	1.749	186.72	180.24	37.369	1.035	1.243	23.051	16.136	OK
23		18.000	136.000	23.500	2.489	332.97	320.73	66.010	1.038	1.243	31.787	22.251	OK
24		16.000	132.000	19.000	2.268	293.36	283.81	59.773	1.033	1.244	29.451	20.616	OK
25		24.000	137.000	27.500	1.798	296.95	284.90	57.887	1.042	1.245	23.263	16.285	OK
26		21.000	136.000	25.000	1.953	298.06	286.64	59.117	1.039	1.246	25.149	17.605	OK
27		24.000	140.000	30.000	1.955	323.92	310.85	63.409	1.042	1.246	25.452	17.817	OK
28		14.000	128.000	14.500	2.029	246.40	238.42	50.989	1.033	1.247	26.654	18.658	OK
29		12.000	125.000	11.000	2.134	226.10	219.05	47.649	1.032	1.249	27.946	19.563	OK
30		21.000	139.000	27.500	2.253	321.37	306.56	62.356	1.048	1.251	28.581	20.007	OK
31		20.000	140.000	28.000	2.644	365.62	349.07	71.138	1.047	1.251	34.097	23.868	OK
32		22.000	136.000	25.500	1.843	285.66	272.30	55.612	1.049	1.253	23.434	16.404	OK
33		17.000	126.000	14.500	1.671	201.10	191.93	39.539	1.047	1.253	21.877	15.314	OK
34		17.000	128.000	16.000	1.679	203.91	194.17	39.525	1.050	1.253	21.943	15.361	OK
35		19.000	135.000	23.000	2.026	285.89	272.63	56.175	1.048	1.254	26.311	18.418	OK
36		20.000	135.000	23.500	1.851	271.61	258.67	53.111	1.050	1.255	23.910	16.737	OK
37		17.000	131.000	18.500	1.850	245.58	233.54	47.804	1.051	1.256	23.870	16.709	OK
38		22.000	139.000	28.000	2.071	311.72	295.37	59.870	1.055	1.258	26.563	18.595	OK
39		18.000	135.000	22.500	2.226	299.56	284.42	58.467	1.053	1.258	28.448	19.914	OK
40		15.000	132.000	18.500	2.467	304.91	291.58	62.226	1.045	1.259	31.444	22.011	OK
41		18.000	131.000	19.000	1.746	231.01	218.42	44.373	1.057	1.260	22.076	15.454	OK
42		20.000	139.000	27.000	2.413	333.76	315.31	63.954	1.058	1.261	30.889	21.623	OK
43		25.000	137.000	28.000	1.638	283.00	265.39	52.901	1.066	1.265	21.481	15.037	OK
44		16.000	131.000	18.000	1.972	259.44	245.63	51.539	1.056	1.266	25.942	18.160	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
45		17.000	136.000	23.000	2.640	343.32	324.78	67.884	1.057	1.266	33.978	23.785	OK
46		23.000	136.000	26.000	1.708	272.62	255.13	51.035	1.068	1.268	22.010	15.407	OK
47		22.000	133.000	23.000	1.620	252.83	236.54	47.137	1.068	1.268	21.336	14.936	OK
48		20.000	132.000	21.000	1.696	242.62	227.43	45.802	1.066	1.268	21.982	15.388	OK
49		14.000	127.000	13.500	1.848	211.76	199.81	41.809	1.059	1.269	23.816	16.672	OK
50		24.000	134.000	25.000	1.542	263.16	245.63	48.819	1.071	1.270	20.281	14.197	OK
51		13.000	128.000	14.000	2.214	259.19	246.12	53.383	1.053	1.270	29.122	20.386	OK
52		19.000	140.000	27.500	2.760	373.54	350.00	71.977	1.067	1.272	35.852	25.097	OK
53		15.000	127.000	14.000	1.744	198.49	185.67	37.736	1.069	1.272	22.062	15.444	OK
54		23.000	139.000	28.500	1.869	299.95	280.97	57.455	1.067	1.272	24.306	17.015	OK
55		17.000	135.000	22.000	2.401	311.20	292.30	60.996	1.064	1.273	30.625	21.438	OK
56		19.000	129.000	18.000	1.601	216.97	202.76	41.267	1.070	1.273	21.126	14.789	OK
57		15.000	131.000	17.500	2.183	271.10	255.70	54.499	1.060	1.273	28.278	19.795	OK
58		13.000	124.000	10.500	1.827	177.79	167.69	35.986	1.060	1.274	23.422	16.396	OK
59		14.000	124.000	11.000	1.661	165.39	153.96	31.038	1.074	1.275	21.863	15.305	OK
60		12.000	124.000	10.000	1.952	190.14	179.61	38.867	1.058	1.275	24.873	17.412	OK
61		14.000	122.000	9.500	1.653	151.29	142.60	30.945	1.060	1.277	21.177	14.824	OK
62		21.000	138.000	26.500	1.985	287.39	267.57	54.461	1.074	1.277	25.387	17.771	OK
63		21.000	130.000	20.000	1.524	228.61	212.62	42.940	1.075	1.277	19.819	13.874	OK
64		13.000	127.000	13.000	1.922	224.83	210.86	44.616	1.066	1.277	25.321	17.725	OK
65		21.000	135.000	24.000	1.748	262.13	243.73	49.512	1.075	1.278	22.127	15.489	OK
66		20.000	138.000	26.000	2.165	300.51	278.92	56.427	1.077	1.279	27.433	19.204	OK
67		16.000	125.000	13.000	1.583	176.53	164.14	33.577	1.075	1.280	20.743	14.521	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
68		19.000	139.000	26.500	2.550	344.30	320.18	65.602	1.075	1.280	32.895	23.027	OK
69		24.000	139.000	29.000	1.749	288.22	266.72	53.904	1.080	1.282	22.220	15.554	OK
70		19.000	134.000	22.000	1.746	251.92	233.21	47.564	1.080	1.284	22.748	15.924	OK
71		11.000	125.000	10.500	2.246	238.73	225.42	50.977	1.059	1.285	29.584	20.709	OK
72		14.000	132.000	18.000	2.633	316.69	295.31	63.137	1.072	1.286	33.791	23.654	OK
73		17.000	134.000	21.000	2.140	278.39	257.81	53.661	1.079	1.287	27.249	19.075	OK
74		16.000	130.000	17.000	1.744	225.52	208.42	42.914	1.082	1.287	22.629	15.841	OK
75		18.000	134.000	21.500	1.940	265.01	244.98	50.661	1.081	1.288	25.163	17.615	OK
76		16.000	127.000	14.500	1.591	183.10	168.57	34.271	1.086	1.289	20.704	14.493	OK
77		16.000	136.000	22.500	2.760	351.38	325.36	68.246	1.079	1.289	35.824	25.077	OK
78		20.000	134.000	22.500	1.651	236.70	217.41	43.913	1.088	1.290	20.928	14.650	OK
79		19.000	131.000	19.500	1.607	219.07	200.26	39.403	1.093	1.290	20.729	14.511	OK
80		15.000	130.000	16.500	1.886	237.88	220.04	46.258	1.081	1.291	24.794	17.356	OK
81		19.000	138.000	25.500	2.323	312.73	287.77	58.900	1.086	1.291	29.701	20.791	OK
82		17.000	130.000	17.500	1.651	211.08	193.06	38.415	1.093	1.292	20.795	14.557	OK
83		14.000	131.000	17.000	2.380	284.30	263.55	56.384	1.078	1.292	30.203	21.143	OK
84		16.000	135.000	21.500	2.547	321.66	296.62	62.055	1.084	1.293	32.790	22.953	OK
85		18.000	140.000	27.000	2.852	378.98	348.07	71.694	1.088	1.294	※ 36.022	25.216	OK
86		11.000	124.000	9.500	2.027	203.71	188.89	41.270	1.078	1.296	26.654	18.658	OK
87		22.000	135.000	24.500	1.617	249.15	227.12	45.516	1.096	1.297	20.743	14.521	OK
88		22.000	138.000	27.000	1.783	276.08	252.43	51.413	1.093	1.297	23.158	16.211	OK
89		21.000	132.000	21.500	1.531	228.52	207.95	41.314	1.098	1.297	20.162	14.114	OK
90		21.000	142.000	30.000	2.456	341.74	311.67	62.889	1.096	1.298	31.733	22.214	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
91		18.000	139.000	26.000	2.661	351.52	321.50	66.343	1.093	1.299	34.585	24.210	OK
92		18.000	128.000	16.500	1.513	194.05	176.45	35.385	1.099	1.300	19.964	13.975	OK
93		24.000	136.000	26.500	1.549	258.41	234.56	46.670	1.101	1.300	20.281	14.197	OK
94		16.000	134.000	20.500	2.312	290.45	265.70	55.443	1.093	1.301	29.465	20.626	OK
95		25.000	139.000	29.500	1.624	274.79	249.10	49.654	1.103	1.302	20.743	14.521	OK
96		13.000	126.000	12.000	1.741	191.40	174.22	35.523	1.098	1.302	22.589	15.813	OK
97		18.000	126.000	15.000	1.506	189.72	173.34	35.997	1.094	1.302	19.686	13.781	OK
98		26.000	137.000	28.500	1.472	269.45	243.09	47.716	1.108	1.304	19.423	13.597	OK
99		23.000	133.000	23.500	1.454	237.58	215.12	43.075	1.104	1.304	19.133	13.394	OK
100		22.000	141.000	29.500	2.093	298.96	270.66	54.152	1.104	1.304	26.574	18.602	OK
101		23.000	141.000	30.000	1.928	285.47	258.72	52.056	1.103	1.304	24.332	17.033	OK
102		12.000	128.000	13.500	2.425	271.57	251.78	56.864	1.078	1.304	31.351	21.946	OK
103		14.000	126.000	12.500	1.649	176.81	160.72	33.362	1.100	1.307	20.624	14.437	OK
104		18.000	138.000	25.000	2.455	321.74	291.91	60.234	1.102	1.308	31.668	22.168	OK
105		12.000	123.000	9.000	1.737	155.88	141.95	30.054	1.098	1.309	22.022	15.416	OK
106		15.000	122.000	10.000	1.488	143.74	131.03	27.904	1.097	1.309	19.595	13.717	OK
107		20.000	129.000	18.500	1.436	204.51	183.90	36.357	1.112	1.309	18.683	13.079	OK
108		20.000	137.000	25.000	1.899	267.17	241.27	48.910	1.107	1.310	24.199	16.940	OK
109		12.000	127.000	12.500	2.129	238.75	219.02	48.664	1.090	1.312	27.986	19.591	OK
110		18.000	130.000	18.000	1.518	195.57	175.50	34.799	1.114	1.312	19.448	13.614	OK
111		17.000	127.000	15.000	1.425	169.07	151.63	29.875	1.115	1.312	18.802	13.162	OK
112		19.000	137.000	24.500	2.078	280.86	253.22	51.843	1.109	1.313	26.271	18.390	OK
113		15.000	124.000	11.500	1.495	153.31	138.62	28.950	1.105	1.314	19.607	13.725	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
114		23.000	138.000	27.500	1.652	264.57	237.83	48.137	1.112	1.314	21.007	14.705	OK
115		14.000	130.000	16.000	2.097	251.22	228.31	49.027	1.100	1.315	27.102	18.972	OK
116		15.000	129.000	15.500	1.637	205.16	184.66	37.800	1.111	1.315	21.350	14.945	OK
117		21.000	141.000	29.000	2.237	310.78	279.10	56.337	1.113	1.315	28.672	20.071	OK
118		20.000	142.000	29.500	2.559	348.79	313.15	63.845	1.113	1.317	33.318	23.323	OK
119		17.000	133.000	20.000	1.854	244.51	220.24	45.919	1.110	1.318	24.001	16.801	OK
120		21.000	137.000	25.500	1.698	253.21	227.15	46.194	1.114	1.318	22.010	15.407	OK
121		13.000	121.000	8.000	1.565	129.67	117.30	25.124	1.105	1.319	19.899	13.930	OK
122		18.000	133.000	20.500	1.643	232.31	208.29	42.499	1.115	1.319	21.614	15.130	OK
123		12.000	126.000	11.500	1.832	205.29	185.47	39.769	1.106	1.321	24.134	16.894	OK
124		25.000	134.000	25.500	1.376	250.90	223.41	44.364	1.123	1.321	18.011	12.608	OK
125		18.000	137.000	24.000	2.231	291.56	261.38	53.769	1.115	1.321	28.527	19.969	OK
126		12.000	121.000	7.500	1.731	139.02	126.49	28.380	1.099	1.323	22.801	15.961	OK
127		16.000	133.000	19.500	2.054	258.03	231.45	48.356	1.114	1.323	26.033	18.224	OK
128		15.000	136.000	22.000	2.849	359.06	322.10	67.657	1.114	1.324	※ 36.022	25.216	OK
129		19.000	133.000	21.000	1.553	217.19	192.91	38.531	1.125	1.325	19.714	13.800	OK
130		13.000	132.000	17.500	2.760	327.22	295.50	64.504	1.107	1.325	35.784	25.049	OK
131		22.000	137.000	26.000	1.553	238.46	211.80	42.558	1.125	1.326	19.780	13.846	OK
132		15.000	135.000	21.000	2.661	331.51	297.21	62.746	1.115	1.326	34.571	24.200	OK
133		20.000	141.000	28.500	2.359	319.33	284.28	57.776	1.123	1.326	30.480	21.336	OK
134		22.000	130.000	20.500	1.358	215.35	191.46	38.555	1.124	1.326	17.892	12.525	OK
135		14.000	121.000	8.500	1.400	120.63	108.62	23.613	1.110	1.327	18.394	12.876	OK
136		13.000	131.000	16.500	2.542	296.28	267.22	58.589	1.108	1.328	32.618	22.833	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
137		14.000	129.000	15.000	1.800	219.09	195.72	41.009	1.119	1.328	23.658	16.561	OK
138		17.000	139.000	25.500	2.744	358.50	319.33	65.697	1.122	1.328	35.971	25.180	OK
139		13.000	123.000	9.500	1.573	145.07	129.85	27.378	1.117	1.328	20.664	14.465	OK
140		11.000	121.000	7.000	1.897	148.30	134.84	30.961	1.099	1.329	24.766	17.337	OK
141		15.000	126.000	13.000	1.503	163.41	144.89	29.272	1.127	1.329	19.437	13.606	OK
142		21.000	134.000	23.000	1.526	226.27	199.88	39.577	1.132	1.330	19.448	13.614	OK
143		16.000	129.000	16.000	1.553	192.29	169.87	33.815	1.131	1.331	19.607	13.725	OK
144		11.000	123.000	8.500	1.846	168.40	151.86	33.728	1.108	1.331	23.697	16.588	OK
145		15.000	134.000	20.000	2.453	301.91	269.55	57.023	1.120	1.331	31.575	22.103	OK
146		20.000	131.000	20.000	1.443	205.15	181.07	36.133	1.132	1.332	18.975	13.283	OK
147		23.000	135.000	25.000	1.461	235.03	206.40	40.241	1.138	1.333	19.066	13.347	OK
148		17.000	125.000	13.500	1.418	165.68	147.33	30.812	1.124	1.333	18.447	12.913	OK
149		17.000	138.000	24.500	2.559	331.66	293.76	60.416	1.129	1.334	33.304	23.313	OK
150		19.000	143.000	30.000	2.811	380.81	336.82	68.516	1.130	1.334	※ 36.022	25.216	OK
151		24.000	138.000	28.000	1.531	251.20	221.09	44.070	1.136	1.335	19.448	13.614	OK
152		26.000	139.000	30.000	1.477	260.08	228.73	45.387	1.137	1.335	19.133	13.394	OK
153		25.000	136.000	27.000	1.384	243.31	213.51	41.941	1.139	1.336	18.263	12.785	OK
154		10.000	125.000	10.000	2.457	250.92	228.21	54.577	1.099	1.338	32.300	22.610	OK
155		21.000	127.000	17.500	1.318	189.64	167.31	34.400	1.133	1.339	16.744	11.721	OK
156		22.000	140.000	28.500	1.840	265.63	233.09	46.621	1.139	1.339	23.130	16.191	OK
157		13.000	130.000	15.500	2.294	264.54	236.44	52.084	1.118	1.339	29.055	20.339	OK
158		10.000	124.000	9.000	2.160	215.94	194.80	45.134	1.108	1.340	28.448	19.914	OK
159		19.000	126.000	15.500	1.340	177.71	156.65	32.225	1.134	1.340	17.682	12.378	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
160		19.000	142.000	29.000	2.639	355.18	312.37	63.600	1.137	1.340	34.610	24.227	OK
161		21.000	140.000	28.000	2.003	279.04	244.93	49.480	1.139	1.341	25.401	17.781	OK
162		11.000	128.000	13.000	2.619	284.06	255.26	58.745	1.112	1.342	33.448	23.414	OK
163		22.000	132.000	22.000	1.366	213.64	186.42	37.094	1.146	1.344	17.985	12.590	OK
164		15.000	133.000	19.000	2.223	271.16	239.58	50.857	1.131	1.344	28.289	19.803	OK
165		17.000	137.000	23.500	2.358	302.69	265.93	54.829	1.138	1.344	30.441	21.309	OK
166		18.000	136.000	23.000	1.989	260.11	228.39	46.932	1.138	1.344	25.109	17.577	OK
167		20.000	140.000	27.500	2.144	289.45	253.63	51.439	1.141	1.344	27.473	19.232	OK
168		17.000	132.000	19.000	1.558	211.87	185.56	37.915	1.141	1.346	20.480	14.336	OK
169		13.000	125.000	11.000	1.553	157.70	137.79	28.107	1.144	1.348	19.397	13.578	OK
170		19.000	136.000	23.500	1.813	247.01	215.90	44.421	1.144	1.349	23.011	16.108	OK
171		19.000	141.000	28.000	2.456	328.66	286.48	58.068	1.147	1.349	32.011	22.408	OK
172		20.000	133.000	21.500	1.434	201.91	175.00	34.347	1.153	1.350	18.144	12.701	OK
173		24.000	133.000	24.000	1.288	223.11	193.20	37.820	1.154	1.350	16.809	11.767	OK
174		17.000	129.000	16.500	1.428	176.04	152.20	29.788	1.156	1.352	18.144	12.701	OK
175		23.000	140.000	29.000	1.657	251.17	218.09	44.052	1.151	1.353	21.112	14.779	OK
176		16.000	122.000	10.500	1.322	137.90	121.14	26.098	1.138	1.353	17.260	12.082	OK
177		10.000	121.000	6.500	2.052	158.62	141.70	33.231	1.119	1.353	25.571	17.900	OK
178		20.000	136.000	24.000	1.612	234.27	203.39	41.164	1.151	1.354	20.862	14.604	OK
179		14.000	123.000	10.000	1.407	133.13	115.63	23.440	1.151	1.354	18.473	12.932	OK
180		19.000	128.000	17.000	1.348	181.43	157.33	31.731	1.153	1.354	17.549	12.285	OK
181		16.000	132.000	18.500	1.768	226.12	197.09	40.764	1.147	1.354	22.841	15.989	OK
182		12.000	125.000	10.500	1.634	171.94	150.31	31.639	1.143	1.354	21.336	14.936	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
183		14.000	128.000	14.000	1.529	187.13	161.95	32.810	1.155	1.358	20.057	14.040	OK
184		16.000	124.000	12.000	1.330	142.65	123.39	25.014	1.156	1.358	17.192	12.035	OK
185		11.000	127.000	12.000	2.339	250.71	222.32	51.654	1.127	1.360	30.151	21.106	OK
186		19.000	140.000	27.000	2.260	300.68	259.31	52.289	1.159	1.361	29.239	20.468	OK
187		27.000	137.000	29.000	1.306	256.39	220.25	43.371	1.164	1.361	17.101	11.971	OK
188		18.000	123.000	12.500	1.306	154.27	134.19	28.417	1.149	1.361	16.718	11.703	OK
189		17.000	136.000	22.500	2.140	272.98	236.47	48.876	1.154	1.361	27.340	19.138	OK
190		13.000	129.000	14.500	2.011	232.28	203.67	44.916	1.140	1.361	25.928	18.150	OK
191		10.000	123.000	8.000	1.919	180.91	159.20	36.191	1.136	1.363	25.321	17.725	OK
192		11.000	126.000	11.000	2.043	218.16	191.94	43.562	1.136	1.363	26.838	18.787	OK
193		16.000	126.000	13.500	1.337	149.86	128.42	25.282	1.166	1.363	17.642	12.350	OK
194		19.000	130.000	18.500	1.355	182.50	156.20	30.672	1.168	1.364	17.773	12.442	OK
195		21.000	136.000	24.500	1.453	219.26	188.05	37.502	1.165	1.365	18.538	12.977	OK
196		15.000	128.000	14.500	1.452	171.89	147.24	29.216	1.167	1.365	18.408	12.886	OK
197		18.000	132.000	19.500	1.453	198.27	169.79	33.892	1.167	1.367	18.487	12.941	OK
198		14.000	125.000	11.500	1.415	143.63	123.30	24.931	1.164	1.367	18.144	12.701	OK
199		16.000	139.000	25.000	2.805	364.12	313.79	65.282	1.160	1.368	※ 36.022	25.216	OK
200		24.000	140.000	29.500	1.455	236.37	202.31	40.568	1.168	1.368	18.856	13.200	OK
201		14.000	135.000	20.500	2.740	338.83	293.30	62.846	1.155	1.369	35.957	25.170	OK
202		14.000	134.000	19.500	2.559	312.17	270.26	57.827	1.155	1.369	33.304	23.313	OK
203		15.000	132.000	18.000	1.967	239.76	207.27	44.207	1.156	1.370	24.806	17.365	OK
204		12.000	131.000	16.000	2.661	306.74	266.52	58.855	1.150	1.371	34.545	24.182	OK
205		13.000	120.000	7.000	1.312	102.27	87.70	18.064	1.166	1.372	17.166	12.017	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
206		16.000	138.000	24.000	2.634	338.73	291.19	60.894	1.163	1.372	34.596	24.218	OK
207		20.000	139.000	26.500	1.913	258.41	220.98	44.784	1.169	1.372	24.227	16.959	OK
208		12.000	132.000	17.000	2.845	335.00	290.39	63.468	1.153	1.372	※ 36.022	25.216	OK
209		14.000	133.000	18.500	2.357	283.32	244.35	52.389	1.159	1.373	30.375	21.263	OK
210		18.000	142.000	28.500	2.699	361.04	309.00	63.221	1.168	1.373	35.614	24.930	OK
211		25.000	138.000	28.500	1.388	236.68	200.57	39.094	1.180	1.374	17.906	12.535	OK
212		13.000	128.000	13.500	1.714	201.15	173.25	37.008	1.161	1.374	22.524	15.767	OK
213		23.000	137.000	26.500	1.438	228.35	194.12	38.478	1.176	1.374	18.144	12.701	OK
214		22.000	134.000	23.500	1.373	211.68	179.52	35.309	1.179	1.375	17.852	12.497	OK
215		12.000	130.000	15.000	2.450	276.37	239.72	53.276	1.152	1.375	31.430	22.001	OK
216		11.000	125.000	10.000	1.746	185.61	159.86	34.640	1.161	1.377	22.986	16.091	OK
217		16.000	137.000	23.000	2.455	312.63	267.36	55.878	1.169	1.378	32.011	22.408	OK
218		24.000	135.000	25.500	1.296	219.71	185.75	36.383	1.182	1.378	17.087	11.961	OK
219		15.000	121.000	9.000	1.234	116.62	99.37	20.417	1.173	1.379	16.137	11.296	OK
220		18.000	125.000	14.000	1.252	154.40	131.68	27.280	1.172	1.379	16.520	11.564	OK
221		21.000	129.000	19.000	1.270	191.38	162.78	33.319	1.175	1.380	16.704	11.693	OK
222		21.000	139.000	27.000	1.753	246.37	208.75	42.311	1.180	1.382	21.917	15.342	OK
223		12.000	120.000	6.500	1.477	109.09	94.49	21.517	1.154	1.382	18.711	13.098	OK
224		11.000	122.000	7.500	1.646	135.53	116.51	25.507	1.163	1.382	20.505	14.354	OK
225		20.000	126.000	16.000	1.202	166.11	141.62	29.679	1.172	1.382	15.465	10.826	OK
226		18.000	141.000	27.500	2.529	335.51	284.95	58.487	1.177	1.382	33.238	23.267	OK
227		23.000	130.000	21.000	1.212	202.03	170.87	34.514	1.182	1.384	15.675	10.973	OK
228		21.000	131.000	20.500	1.278	191.22	160.91	31.605	1.188	1.384	16.837	11.786	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
229		18.000	135.000	22.000	1.726	228.34	193.53	39.706	1.179	1.385	21.824	15.277	OK
230		19.000	139.000	26.000	2.050	270.94	229.13	46.509	1.182	1.385	26.257	18.380	OK
231		16.000	131.000	17.500	1.472	194.70	164.13	33.008	1.186	1.387	19.332	13.533	OK
232		16.000	136.000	22.000	2.260	284.13	241.12	50.523	1.178	1.387	29.202	20.442	OK
233		12.000	129.000	14.000	2.206	245.47	210.61	47.051	1.165	1.388	27.907	19.535	OK
234		11.000	120.000	6.000	1.643	116.08	99.79	22.511	1.163	1.388	21.667	15.167	OK
235		10.000	128.000	12.500	2.760	295.05	254.03	57.743	1.161	1.388	35.693	24.986	OK
236		19.000	135.000	22.500	1.526	214.27	180.83	36.854	1.184	1.388	19.714	13.800	OK
237		22.000	136.000	25.000	1.343	203.82	170.65	33.344	1.194	1.389	16.809	11.767	OK
238		17.000	135.000	21.500	1.901	242.19	204.94	42.565	1.181	1.389	23.949	16.765	OK
239		12.000	122.000	8.000	1.485	124.15	105.65	22.630	1.175	1.389	19.423	13.597	OK
240		15.000	123.000	10.500	1.241	120.99	102.25	21.238	1.183	1.390	15.899	11.130	OK
241		19.000	132.000	20.000	1.341	183.87	153.24	29.134	1.199	1.390	16.809	11.767	OK
242		14.000	132.000	17.500	2.133	252.91	215.36	46.474	1.174	1.390	27.130	18.991	OK
243		12.000	118.000	5.000	1.470	96.32	82.10	17.980	1.173	1.392	19.332	13.533	OK
244		18.000	140.000	26.500	2.352	310.12	261.09	53.471	1.187	1.392	30.693	21.486	OK
245		26.000	134.000	26.000	1.219	240.22	201.08	39.997	1.194	1.393	15.967	11.177	OK
246		26.000	136.000	27.500	1.218	228.31	190.37	37.279	1.199	1.395	15.967	11.177	OK
247		10.000	127.000	11.500	2.531	262.74	225.40	51.838	1.165	1.395	32.300	22.610	OK
248		18.000	129.000	17.000	1.267	160.31	133.64	26.170	1.199	1.395	16.560	11.592	OK
249		22.000	139.000	27.500	1.571	232.33	194.44	39.180	1.194	1.396	19.938	13.957	OK
250		9.000	124.000	8.500	2.371	227.74	196.10	46.490	1.161	1.398	31.152	21.807	OK
251		17.000	131.000	18.000	1.350	179.62	149.42	29.445	1.202	1.399	17.260	12.082	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
252		22.000	127.000	18.000	1.243	182.99	153.29	31.487	1.193	1.399	16.084	11.259	OK
253		9.000	125.000	9.500	2.668	261.69	226.20	54.991	1.156	1.400	34.307	24.015	OK
254		15.000	131.000	17.000	1.683	208.73	175.27	37.027	1.190	1.402	21.667	15.167	OK
255		16.000	128.000	15.000	1.336	157.58	130.84	26.082	1.204	1.403	16.798	11.759	OK
256		18.000	127.000	15.500	1.260	159.74	132.81	26.710	1.202	1.403	16.415	11.491	OK
257		22.000	142.000	30.000	1.829	254.11	210.87	42.195	1.205	1.405	23.224	16.257	OK
258		23.000	132.000	22.500	1.200	199.84	165.41	32.817	1.208	1.406	15.596	10.918	OK
259		10.000	122.000	7.000	1.739	146.87	124.72	28.659	1.177	1.407	22.510	15.757	OK
260		25.000	131.000	23.000	1.274	219.33	182.36	37.314	1.202	1.407	16.520	11.564	OK
261		16.000	135.000	21.000	2.047	254.91	212.76	44.796	1.198	1.408	26.140	18.298	OK
262		20.000	135.000	23.000	1.351	201.15	166.21	32.990	1.210	1.408	17.299	12.110	OK
263		18.000	139.000	25.500	2.161	281.89	234.10	48.187	1.204	1.409	27.974	19.582	OK
264		9.000	123.000	7.500	2.074	193.05	163.06	36.757	1.183	1.409	27.300	19.110	OK
265		23.000	139.000	28.000	1.369	217.89	179.85	35.691	1.211	1.409	17.708	12.396	OK
266		10.000	126.000	10.500	2.254	230.23	194.87	44.970	1.181	1.412	28.924	20.247	OK
267		17.000	122.000	11.000	1.180	132.66	110.37	23.231	1.201	1.412	15.451	10.816	OK
268		12.000	124.000	9.500	1.452	139.42	115.93	24.483	1.202	1.413	18.235	12.765	OK
269		20.000	143.000	30.000	2.247	304.74	251.60	50.795	1.211	1.413	29.358	20.551	OK
270		12.000	128.000	13.000	1.925	213.95	179.61	40.095	1.191	1.414	24.726	17.309	OK
271		21.000	133.000	22.000	1.285	189.15	155.00	30.082	1.220	1.414	16.625	11.638	OK
272		15.000	138.000	23.500	2.693	344.62	286.16	60.057	1.204	1.414	35.534	24.874	OK
273		13.000	127.000	12.500	1.422	169.86	140.24	28.684	1.211	1.415	18.723	13.107	OK
274		13.000	134.000	19.000	2.628	319.68	266.00	56.883	1.201	1.415	34.585	24.210	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
275		13.000	135.000	20.000	2.798	344.92	286.69	60.927	1.203	1.415	※ 36.022	25.216	OK
276		21.000	142.000	29.500	1.956	265.97	218.87	43.901	1.215	1.415	25.109	17.577	OK
277		10.000	125.000	9.500	1.957	198.11	165.95	36.951	1.193	1.416	25.690	17.983	OK
278		13.000	122.000	8.500	1.319	113.24	93.81	19.651	1.207	1.416	17.339	12.138	OK
279		13.000	133.000	18.000	2.454	293.13	243.86	52.199	1.202	1.416	32.011	22.408	OK
280		9.000	121.000	6.000	2.131	168.45	144.24	36.055	1.167	1.417	27.921	19.545	OK
281		17.000	124.000	12.500	1.164	133.09	110.08	22.962	1.209	1.417	15.358	10.751	OK
282		15.000	137.000	22.500	2.522	319.95	264.65	55.575	1.208	1.418	33.213	23.250	OK
283		20.000	128.000	17.500	1.182	168.43	138.15	27.494	1.219	1.418	15.505	10.854	OK
284		20.000	138.000	25.500	1.665	226.68	186.32	37.812	1.216	1.419	20.743	14.521	OK
285		11.000	130.000	14.500	2.558	287.04	239.27	52.692	1.199	1.419	33.292	23.305	OK
286		17.000	141.000	27.000	2.587	341.28	281.11	58.117	1.214	1.420	34.134	23.894	OK
287		11.000	124.000	9.000	1.527	152.90	126.94	27.366	1.204	1.420	20.057	14.040	OK
288		28.000	135.000	28.000	1.295	259.61	213.23	43.275	1.217	1.420	16.968	11.878	OK
289		13.000	124.000	10.000	1.327	126.15	102.99	20.215	1.224	1.421	16.798	11.759	OK
290		19.000	138.000	25.000	1.823	240.48	197.60	40.425	1.217	1.421	23.051	16.136	OK
291		14.000	127.000	13.000	1.348	154.15	126.23	25.311	1.221	1.421	17.206	12.045	OK
292		11.000	131.000	15.500	2.733	315.05	261.87	57.299	1.203	1.421	35.957	25.170	OK
293		25.000	140.000	30.000	1.345	227.31	185.57	36.639	1.224	1.422	16.809	11.767	OK
294		13.000	132.000	17.000	2.260	264.97	219.37	47.066	1.207	1.422	29.148	20.404	OK
295		15.000	136.000	21.500	2.349	294.23	242.36	50.846	1.214	1.423	30.693	21.486	OK
296		22.000	129.000	19.500	1.104	176.66	144.68	29.244	1.221	1.423	14.527	10.169	OK
297		14.000	120.000	7.500	1.146	95.92	79.35	17.084	1.208	1.424	15.003	10.503	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
298		24.000	137.000	27.000	1.298	213.98	174.07	33.952	1.229	1.424	16.653	11.658	OK
299		14.000	131.000	16.500	1.880	222.10	183.95	40.042	1.207	1.425	23.567	16.497	OK
300		15.000	125.000	12.000	1.249	131.95	107.40	21.322	1.228	1.427	16.455	11.519	OK
301		11.000	129.000	13.500	2.356	257.30	213.58	47.514	1.204	1.427	30.256	21.180	OK
302		17.000	140.000	26.000	2.417	317.33	259.75	53.550	1.221	1.427	31.841	22.289	OK
303		12.000	127.000	12.000	1.629	183.40	150.78	32.310	1.216	1.430	21.376	14.964	OK
304		18.000	134.000	21.000	1.440	197.10	160.35	32.212	1.229	1.430	18.552	12.987	OK
305		21.000	138.000	26.000	1.485	212.42	172.84	35.009	1.228	1.431	18.762	13.134	OK
306		26.000	138.000	29.000	1.226	221.27	178.82	34.774	1.237	1.431	16.072	11.251	OK
307		19.000	125.000	14.500	1.087	145.60	118.73	24.492	1.226	1.432	14.145	9.902	OK
308		23.000	134.000	24.000	1.208	196.64	158.74	30.937	1.238	1.433	15.913	11.140	OK
309		14.000	122.000	9.000	1.153	102.95	83.54	16.840	1.232	1.433	14.541	10.179	OK
310		20.000	142.000	29.000	2.059	277.09	225.07	45.568	1.231	1.433	26.707	18.695	OK
311		20.000	130.000	19.000	1.190	169.27	136.48	26.496	1.240	1.434	15.689	10.983	OK
312		18.000	138.000	24.500	1.955	253.49	206.35	42.595	1.228	1.434	25.044	17.531	OK
313		19.000	123.000	13.000	1.243	147.65	121.22	26.299	1.218	1.434	15.979	11.186	OK
314		28.000	137.000	29.500	1.140	245.38	197.91	38.800	1.239	1.435	14.989	10.493	OK
315		17.000	126.000	14.000	1.171	135.38	109.78	22.205	1.233	1.435	15.279	10.696	OK
316		10.000	124.000	8.500	1.660	166.43	135.33	27.993	1.229	1.436	21.852	15.297	OK
317		15.000	135.000	20.500	2.161	266.51	217.19	45.767	1.227	1.437	27.946	19.563	OK
318		17.000	134.000	20.500	1.640	211.05	171.72	35.849	1.229	1.437	20.624	14.437	OK
319		21.000	126.000	16.500	1.140	158.99	128.60	26.037	1.236	1.438	14.581	10.207	OK
320		24.000	130.000	21.500	1.143	190.62	153.95	31.145	1.238	1.440	14.686	10.281	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
321		25.000	133.000	24.500	1.122	212.02	170.88	34.090	1.240	1.440	14.805	10.364	OK
322		10.000	120.000	5.500	1.809	124.77	104.36	25.654	1.195	1.441	23.408	16.386	OK
323		17.000	139.000	25.000	2.244	291.76	236.29	48.787	1.234	1.441	29.358	20.551	OK
324		15.000	130.000	16.000	1.386	178.06	143.81	29.380	1.238	1.442	18.195	12.737	OK
325		16.000	134.000	20.000	1.812	225.04	182.81	38.689	1.231	1.442	22.787	15.951	OK
326		9.000	122.000	6.500	1.812	158.37	129.67	28.942	1.221	1.444	23.884	16.719	OK
327		24.000	139.000	28.500	1.249	201.70	161.46	31.682	1.249	1.445	15.610	10.927	OK
328		21.000	135.000	23.500	1.248	185.24	147.87	28.452	1.252	1.445	15.505	10.854	OK
329		25.000	135.000	26.000	1.130	204.17	163.28	31.847	1.250	1.445	14.819	10.374	OK
330		13.000	131.000	16.000	2.042	234.82	191.15	41.454	1.228	1.445	25.954	18.168	OK
331		15.000	127.000	13.500	1.244	139.28	111.56	21.927	1.248	1.445	15.412	10.789	OK
332		20.000	132.000	20.500	1.196	166.11	132.79	25.807	1.250	1.445	15.372	10.761	OK
333		19.000	143.000	29.500	2.311	311.78	250.95	51.131	1.242	1.446	30.455	21.319	OK
334		19.000	134.000	21.500	1.246	181.46	145.22	28.813	1.249	1.447	16.137	11.296	OK
335		11.000	119.000	5.000	1.389	88.88	72.88	16.695	1.219	1.448	17.484	12.239	OK
336		13.000	118.000	5.500	1.304	92.23	76.32	18.313	1.208	1.448	16.310	11.417	OK
337		12.000	119.000	5.500	1.223	84.35	68.44	14.841	1.232	1.449	15.899	11.130	OK
338		16.000	123.000	11.000	1.076	112.62	90.24	18.216	1.248	1.449	14.184	9.929	OK
339		15.000	119.000	7.500	1.276	112.49	92.22	21.281	1.219	1.450	16.679	11.676	OK
340		18.000	131.000	18.500	1.246	165.05	131.41	25.499	1.255	1.450	15.437	10.806	OK
341		11.000	128.000	12.500	2.119	226.43	184.76	41.646	1.225	1.450	26.747	18.723	OK
342		17.000	128.000	15.500	1.179	142.69	113.07	21.556	1.261	1.452	15.346	10.743	OK
343		14.000	130.000	15.500	1.597	192.34	154.95	33.047	1.241	1.454	20.491	14.344	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
344		16.000	130.000	16.500	1.244	162.94	129.12	25.008	1.261	1.455	16.018	11.213	OK
345		21.000	141.000	28.500	1.737	235.93	187.88	37.996	1.255	1.457	22.036	15.426	OK
346		17.000	138.000	24.000	2.059	264.44	211.32	43.735	1.251	1.458	26.693	18.686	OK
347		9.000	128.000	12.000	2.839	303.28	247.55	57.778	1.225	1.458	※ 36.022	25.216	OK
348		15.000	134.000	19.500	1.953	237.94	190.49	40.301	1.249	1.460	24.939	17.458	OK
349		9.000	127.000	11.000	2.661	273.36	223.75	53.441	1.221	1.460	34.491	24.144	OK
350		22.000	141.000	29.000	1.593	222.19	176.37	35.416	1.259	1.460	19.910	13.937	OK
351		19.000	142.000	28.500	2.139	286.92	228.00	46.340	1.258	1.461	28.014	19.610	OK
352		22.000	138.000	26.500	1.283	199.74	158.14	31.388	1.263	1.461	16.560	11.592	OK
353		27.000	134.000	26.500	1.172	228.27	180.64	36.261	1.263	1.464	15.241	10.669	OK
354		22.000	131.000	21.000	1.112	178.15	140.39	27.567	1.268	1.465	14.369	10.059	OK
355		16.000	141.000	26.500	2.646	345.51	274.53	56.961	1.258	1.466	34.704	24.293	OK
356		14.000	137.000	22.000	2.581	325.30	258.54	53.959	1.258	1.466	34.018	23.813	OK
357		11.000	127.000	11.500	1.839	196.43	157.82	34.994	1.244	1.466	23.513	16.460	OK
358		20.000	141.000	28.000	1.859	248.77	196.89	40.090	1.263	1.467	23.870	16.709	OK
359		12.000	121.000	7.000	1.231	94.63	75.21	15.764	1.258	1.467	16.203	11.343	OK
360		14.000	136.000	21.000	2.410	301.77	239.31	49.601	1.261	1.468	31.787	22.251	OK
361		12.000	133.000	17.500	2.516	300.92	239.86	51.429	1.254	1.468	33.173	23.222	OK
362		14.000	138.000	23.000	2.752	348.42	276.88	58.192	1.258	1.468	※ 36.022	25.216	OK
363		16.000	140.000	25.500	2.475	322.70	255.08	52.611	1.265	1.471	32.632	22.843	OK
364		12.000	132.000	16.500	2.345	274.67	218.64	47.206	1.256	1.472	30.693	21.486	OK
365		12.000	134.000	18.500	2.686	325.27	258.57	55.578	1.257	1.472	35.401	24.781	OK
366		18.000	144.000	30.000	2.541	340.37	268.57	55.055	1.267	1.472	33.332	23.333	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
367		26.000	131.000	23.500	1.252	212.61	167.51	34.238	1.269	1.473	16.415	11.491	OK
368		29.000	135.000	28.500	1.276	246.84	194.87	40.338	1.266	1.473	16.639	11.648	OK
369		19.000	127.000	16.000	1.094	146.19	114.87	23.135	1.272	1.474	14.303	10.013	OK
370		23.000	136.000	25.500	1.208	191.83	149.44	28.615	1.283	1.475	15.398	10.779	OK
371		12.000	126.000	11.000	1.332	152.84	119.85	24.052	1.275	1.475	17.535	12.275	OK
372		14.000	135.000	20.000	2.240	276.17	217.85	45.266	1.267	1.475	29.358	20.551	OK
373		16.000	121.000	9.500	1.083	112.61	89.61	19.592	1.256	1.475	14.145	9.902	OK
374		9.000	126.000	10.000	2.442	241.52	196.02	47.805	1.232	1.475	31.141	21.799	OK
375		21.000	128.000	18.000	1.016	154.76	121.53	24.732	1.273	1.476	13.379	9.366	OK
376		18.000	137.000	23.500	1.731	223.35	176.16	36.701	1.267	1.476	21.877	15.314	OK
377		12.000	135.000	19.500	2.857	348.92	276.05	58.682	1.263	1.476	※ 36.022	25.216	OK
378		11.000	121.000	6.500	1.397	105.05	83.64	18.598	1.255	1.478	18.144	12.701	OK
379		19.000	137.000	24.000	1.578	209.57	164.75	34.024	1.272	1.478	19.595	13.717	OK
380		16.000	139.000	24.500	2.305	299.04	234.45	48.143	1.275	1.480	30.401	21.281	OK
381		23.000	141.000	29.500	1.428	207.41	162.19	32.688	1.278	1.480	17.708	12.396	OK
382		20.000	137.000	24.500	1.399	195.74	152.91	30.610	1.280	1.480	17.589	12.313	OK
383		13.000	130.000	15.000	1.794	205.32	162.36	35.283	1.264	1.481	22.353	15.648	OK
384		24.000	132.000	23.000	1.034	184.58	143.87	28.502	1.282	1.481	13.643	9.551	OK
385		12.000	131.000	15.500	2.161	246.69	195.08	42.528	1.264	1.482	27.921	19.545	OK
386		27.000	136.000	28.000	1.052	216.30	167.84	32.689	1.288	1.483	13.802	9.662	OK
387		18.000	143.000	29.000	2.370	317.62	248.19	50.625	1.279	1.483	31.232	21.863	OK
388		19.000	141.000	27.500	1.956	259.98	202.93	41.311	1.281	1.484	25.401	17.781	OK
389		17.000	133.000	19.500	1.354	181.14	141.27	28.750	1.282	1.485	17.390	12.173	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
390		13.000	126.000	11.500	1.241	137.73	107.41	22.050	1.282	1.487	15.979	11.186	OK
391		10.000	129.000	13.000	2.450	266.78	211.93	48.442	1.258	1.487	32.011	22.408	OK
392		23.000	127.000	18.500	1.229	178.34	139.44	29.111	1.278	1.487	16.058	11.241	OK
393		13.000	119.000	6.000	1.058	79.31	61.81	12.637	1.283	1.487	13.867	9.707	OK
394		16.000	125.000	12.500	1.083	117.50	90.93	17.878	1.292	1.488	14.145	9.902	OK
395		17.000	137.000	23.000	1.858	236.49	184.55	38.368	1.281	1.489	23.816	16.672	OK
396		10.000	130.000	14.000	2.621	294.53	233.13	52.682	1.263	1.489	34.557	24.190	OK
397		23.000	129.000	20.000	1.037	166.20	128.97	26.046	1.288	1.490	13.181	9.227	OK
398		10.000	123.000	7.500	1.419	134.32	104.61	21.634	1.284	1.490	18.723	13.107	OK
399		14.000	134.000	19.000	2.059	249.39	194.63	40.696	1.281	1.490	26.679	18.676	OK
400		11.000	123.000	8.000	1.346	121.69	95.20	20.207	1.278	1.490	17.061	11.943	OK
401		25.000	137.000	27.500	1.138	198.10	152.61	29.461	1.298	1.491	14.884	10.419	OK
402		19.000	129.000	17.500	1.101	148.04	113.94	21.944	1.299	1.491	14.527	10.169	OK
403		14.000	124.000	10.500	1.161	112.49	87.43	17.912	1.286	1.491	15.267	10.687	OK
404		22.000	133.000	22.500	1.120	174.76	134.65	26.228	1.297	1.492	14.740	10.318	OK
405		16.000	133.000	19.000	1.554	195.28	152.38	32.147	1.281	1.492	19.397	13.578	OK
406		16.000	138.000	23.500	2.134	273.86	212.61	43.647	1.288	1.493	28.000	19.600	OK
407		10.000	131.000	15.000	2.792	320.62	252.40	56.529	1.270	1.494	※ 36.022	25.216	OK
408		8.000	124.000	8.000	2.582	237.83	192.96	50.475	1.232	1.494	33.026	23.119	OK
409		9.000	125.000	9.000	2.168	210.00	167.87	41.072	1.250	1.495	27.671	19.370	OK
410		11.000	126.000	10.500	1.543	166.14	129.45	27.407	1.283	1.495	20.242	14.170	OK
411		17.000	130.000	17.000	1.151	146.06	112.16	21.769	1.302	1.496	14.159	9.912	OK
412		18.000	142.000	28.000	2.199	294.34	227.15	46.095	1.295	1.498	29.015	20.311	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
413		10.000	128.000	12.000	2.260	237.82	187.75	43.576	1.266	1.498	29.055	20.339	OK
414		9.000	121.000	5.500	1.631	125.98	98.10	21.082	1.284	1.499	21.310	14.917	OK
415		8.000	123.000	7.000	2.285	203.68	163.67	41.725	1.244	1.499	29.993	20.996	OK
416		18.000	122.000	11.500	1.139	127.50	99.35	21.721	1.283	1.501	14.383	10.069	OK
417		13.000	121.000	7.500	1.065	86.22	66.80	14.097	1.290	1.501	13.249	9.275	OK
418		23.000	138.000	27.000	1.152	183.65	140.22	26.970	1.309	1.502	14.383	10.069	OK
419		10.000	121.000	6.000	1.552	115.60	91.41	21.818	1.264	1.503	18.830	13.181	OK
420		9.000	124.000	8.000	1.871	178.24	140.36	32.964	1.269	1.504	24.542	17.180	OK
421		15.000	133.000	18.500	1.723	208.51	161.48	34.427	1.291	1.504	21.628	15.140	OK
422		14.000	129.000	14.500	1.300	162.16	124.64	25.413	1.301	1.504	17.061	11.943	OK
423		19.000	131.000	19.000	1.107	148.66	112.98	21.468	1.315	1.505	14.119	9.884	OK
424		14.000	118.000	6.000	1.171	90.90	70.68	15.524	1.286	1.505	15.437	10.806	OK
425		22.000	135.000	24.000	1.117	168.18	127.96	24.434	1.314	1.505	14.133	9.894	OK
426		27.000	138.000	29.500	1.060	204.60	156.04	30.322	1.311	1.505	13.986	9.791	OK
427		20.000	123.000	13.500	1.205	142.43	110.07	23.411	1.293	1.506	15.437	10.806	OK
428		21.000	137.000	25.000	1.198	179.76	137.51	27.368	1.307	1.506	15.412	10.789	OK
429		18.000	133.000	20.000	1.143	165.52	126.23	24.684	1.311	1.506	15.003	10.503	OK
430		20.000	134.000	22.000	1.151	167.94	127.36	24.432	1.318	1.510	14.303	10.013	OK
431		16.000	137.000	22.500	1.955	247.74	189.59	38.863	1.306	1.511	25.401	17.781	OK
432		26.000	133.000	25.000	1.044	198.50	151.30	30.162	1.311	1.511	13.433	9.404	OK
433		12.000	130.000	14.500	1.950	217.54	168.52	37.333	1.290	1.512	24.780	17.346	OK
434		20.000	140.000	27.000	1.644	219.32	167.61	34.348	1.308	1.513	20.834	14.584	OK
435		13.000	129.000	14.000	1.511	176.08	135.11	28.479	1.303	1.514	19.304	13.513	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
436		20.000	125.000	15.000	1.034	138.59	106.12	22.140	1.305	1.514	13.011	9.108	OK
437		24.000	134.000	24.500	1.042	181.82	137.23	26.417	1.324	1.517	13.671	9.570	OK
438		18.000	141.000	27.000	2.029	268.90	204.58	41.527	1.314	1.517	26.640	18.648	OK
439		16.000	119.000	8.000	1.243	110.24	85.16	19.009	1.294	1.517	15.729	11.011	OK
440		14.000	126.000	12.000	1.149	122.97	92.98	18.361	1.322	1.520	13.960	9.772	OK
441		24.000	141.000	30.000	1.243	195.13	147.40	29.286	1.323	1.522	15.675	10.973	OK
442		14.000	133.000	18.000	1.857	220.99	168.63	35.762	1.310	1.522	23.737	16.616	OK
443		15.000	129.000	15.000	1.137	147.15	110.84	21.644	1.327	1.522	14.751	10.326	OK
444		19.000	140.000	26.500	1.760	232.07	175.92	36.017	1.319	1.523	22.617	15.832	OK
445		16.000	127.000	14.000	1.091	124.80	93.82	18.131	1.330	1.523	14.093	9.866	OK
446		15.000	140.000	25.000	2.534	326.53	247.87	51.401	1.317	1.524	33.264	23.285	OK
447		21.000	140.000	27.500	1.503	205.24	155.51	31.828	1.319	1.524	18.751	13.126	OK
448		28.000	134.000	27.000	1.151	217.21	164.38	33.678	1.321	1.526	15.043	10.531	OK
449		12.000	123.000	8.500	1.237	109.15	83.07	17.691	1.313	1.526	15.372	10.761	OK
450		18.000	126.000	14.500	1.006	125.46	94.55	18.842	1.326	1.526	13.090	9.163	OK
451		17.000	143.000	28.500	2.429	321.51	242.47	49.209	1.325	1.528	31.906	22.335	OK
452		13.000	136.000	20.500	2.469	307.05	233.17	49.498	1.316	1.529	32.459	22.722	OK
453		13.000	137.000	21.500	2.640	329.23	249.97	53.294	1.317	1.530	34.624	24.237	OK
454		15.000	139.000	24.000	2.364	304.35	229.80	47.542	1.324	1.531	31.075	21.753	OK
455		13.000	135.000	19.500	2.298	284.20	215.14	45.426	1.321	1.532	30.322	21.226	OK
456		25.000	130.000	22.000	1.125	186.03	139.99	28.647	1.328	1.533	14.740	10.318	OK
457		8.000	127.000	10.500	2.727	280.01	216.49	51.959	1.293	1.533	35.931	25.152	OK
458		10.000	127.000	11.000	2.031	207.94	160.21	37.967	1.297	1.534	25.599	17.920	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
459		29.000	137.000	30.000	1.069	234.33	175.44	34.932	1.335	1.534	13.935	9.755	OK
460		25.000	139.000	29.000	1.124	190.65	141.73	26.965	1.345	1.535	14.133	9.894	OK
461		8.000	126.000	9.500	2.556	250.56	194.11	47.581	1.290	1.535	33.252	23.277	OK
462		8.000	122.000	6.000	1.989	169.04	131.16	32.459	1.288	1.536	26.140	18.298	OK
463		11.000	132.000	16.000	2.404	282.19	214.12	46.849	1.317	1.536	31.722	22.206	OK
464		18.000	136.000	22.500	1.489	193.98	145.85	30.460	1.329	1.538	18.433	12.904	OK
465		11.000	131.000	15.000	2.233	256.37	194.55	42.917	1.317	1.538	29.346	20.543	OK
466		17.000	142.000	27.500	2.258	299.83	224.17	45.314	1.337	1.539	29.689	20.783	OK
467		17.000	136.000	22.000	1.640	207.30	155.91	32.679	1.329	1.539	20.690	14.483	OK
468		13.000	134.000	18.500	2.128	259.01	195.11	41.442	1.327	1.539	27.986	19.591	OK
469		30.000	135.000	29.000	1.235	239.87	180.54	38.027	1.328	1.539	15.979	11.186	OK
470		11.000	133.000	17.000	2.575	305.91	231.63	50.888	1.320	1.540	33.831	23.682	OK
471		15.000	138.000	23.000	2.193	281.95	211.14	43.462	1.335	1.541	28.936	20.256	OK
472		22.000	124.000	15.500	1.313	163.09	123.58	27.463	1.319	1.541	17.155	12.009	OK
473		22.000	140.000	28.000	1.340	190.88	142.32	28.646	1.341	1.542	16.506	11.555	OK
474		19.000	136.000	23.000	1.313	179.83	134.26	27.307	1.339	1.542	16.401	11.481	OK
475		22.000	126.000	17.000	1.105	154.39	115.70	24.100	1.334	1.542	14.250	9.975	OK
476		18.000	140.000	26.000	1.852	242.78	180.92	36.722	1.341	1.544	24.094	16.866	OK
477		21.000	130.000	19.500	1.024	155.87	115.82	23.055	1.345	1.544	13.209	9.247	OK
478		9.000	123.000	7.000	1.574	146.36	110.97	25.085	1.318	1.544	20.690	14.483	OK
479		10.000	126.000	10.000	1.754	178.90	136.06	31.440	1.314	1.545	22.286	15.601	OK
480		11.000	134.000	18.000	2.745	328.89	247.99	54.598	1.326	1.546	35.971	25.180	OK
481		16.000	136.000	21.500	1.760	220.11	163.94	33.769	1.342	1.548	22.577	15.804	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
482		12.000	129.000	13.500	1.706	189.30	142.49	31.565	1.328	1.550	21.191	14.834	OK
483		18.000	128.000	16.000	1.013	127.92	94.19	18.155	1.358	1.550	13.368	9.358	OK
484		16.000	132.000	18.000	1.268	165.58	122.77	25.157	1.348	1.553	16.231	11.362	OK
485		21.000	132.000	21.000	1.031	153.33	112.46	21.351	1.363	1.553	13.564	9.495	OK
486		9.000	129.000	12.500	2.509	274.31	206.68	46.951	1.327	1.554	33.105	23.174	OK
487		15.000	132.000	17.500	1.467	179.82	133.74	28.082	1.344	1.554	18.170	12.719	OK
488		15.000	137.000	22.000	2.022	257.12	190.62	39.439	1.348	1.555	26.614	18.630	OK
489		9.000	128.000	11.500	2.339	247.24	186.66	43.076	1.324	1.555	30.693	21.486	OK
490		11.000	130.000	14.000	2.058	228.81	171.74	38.555	1.332	1.556	26.668	18.668	OK
491		17.000	141.000	26.500	2.087	277.26	204.67	41.241	1.354	1.556	27.538	19.277	OK
492		11.000	125.000	9.500	1.246	135.90	100.24	20.173	1.355	1.556	16.389	11.473	OK
493		19.000	133.000	20.500	1.053	149.15	109.04	20.531	1.367	1.556	13.090	9.163	OK
494		13.000	133.000	17.500	1.954	232.54	172.89	37.134	1.345	1.559	25.401	17.781	OK
495		24.000	136.000	26.000	1.049	176.38	129.04	24.952	1.366	1.560	13.683	9.579	OK
496		27.000	131.000	24.000	1.225	209.04	155.09	32.955	1.347	1.560	15.899	11.130	OK
497		13.000	123.000	9.000	1.073	96.42	70.57	13.865	1.366	1.562	14.054	9.838	OK
498		9.000	130.000	13.500	2.680	299.35	224.08	50.974	1.335	1.563	35.191	24.634	OK
499		21.000	143.000	30.000	1.661	225.18	165.12	33.434	1.363	1.566	21.376	14.964	OK
500		8.000	125.000	8.500	2.352	219.32	166.82	42.231	1.314	1.567	29.993	20.996	OK
501		12.000	125.000	10.000	1.134	121.75	89.24	18.195	1.364	1.568	14.740	10.318	OK
502		11.000	120.000	5.500	1.143	77.93	57.79	12.779	1.348	1.569	15.055	10.539	OK
503		16.000	129.000	15.500	1.053	130.35	94.74	18.422	1.375	1.570	12.971	9.080	OK
504		23.000	140.000	28.500	1.157	175.46	127.84	25.329	1.372	1.570	14.502	10.152	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
505		22.000	137.000	25.500	1.053	166.60	120.69	23.238	1.380	1.572	13.169	9.219	OK
506		20.000	136.000	23.500	1.112	163.97	119.22	23.584	1.375	1.573	14.250	9.975	OK
507		19.000	120.000	10.500	1.279	125.26	92.99	21.147	1.347	1.574	16.877	11.814	OK
508		9.000	131.000	14.500	2.851	323.42	239.59	53.748	1.349	1.574	※ 36.022	25.216	OK
509		17.000	121.000	10.000	1.029	107.76	79.02	16.657	1.363	1.574	12.654	8.858	OK
510		7.000	124.000	7.500	2.759	245.67	187.82	50.227	1.308	1.575	35.509	24.857	OK
511		9.000	127.000	10.500	2.161	218.18	163.01	38.569	1.338	1.575	27.855	19.499	OK
512		24.000	138.000	27.500	1.031	167.15	120.32	22.502	1.389	1.576	12.838	8.987	OK
513		21.000	134.000	22.500	1.026	150.63	108.45	20.422	1.388	1.577	12.838	8.987	OK
514		13.000	128.000	13.000	1.214	146.87	106.43	21.000	1.379	1.577	15.927	11.149	OK
515		14.000	132.000	17.000	1.633	192.33	141.01	30.400	1.363	1.579	20.466	14.327	OK
516		20.000	143.000	29.500	1.747	236.11	171.06	34.264	1.380	1.580	22.762	15.934	OK
517		17.000	140.000	25.500	1.917	252.17	183.08	37.186	1.377	1.580	25.228	17.660	OK
518		19.000	139.000	25.500	1.550	203.08	147.67	30.462	1.375	1.581	19.621	13.735	OK
519		15.000	136.000	21.000	1.849	231.19	168.44	35.172	1.372	1.581	24.094	16.866	OK
520		17.000	132.000	18.500	1.058	149.96	108.34	21.374	1.384	1.581	13.867	9.707	OK
521		10.000	125.000	9.000	1.457	149.71	109.66	23.831	1.365	1.582	19.094	13.366	OK
522		8.000	124.000	7.500	2.082	188.19	141.44	35.571	1.330	1.582	26.350	18.445	OK
523		10.000	122.000	6.500	1.239	104.75	75.78	15.270	1.382	1.583	15.888	11.122	OK
524		24.000	127.000	19.000	1.210	174.07	127.11	27.265	1.369	1.583	15.769	11.039	OK
525		19.000	144.000	30.000	1.982	269.57	194.65	38.875	1.384	1.584	26.152	18.307	OK
526		18.000	130.000	17.500	1.018	131.17	94.03	18.124	1.394	1.587	12.838	8.987	OK
527		18.000	139.000	25.000	1.661	215.46	155.45	31.658	1.386	1.589	21.362	14.954	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
528		12.000	128.000	12.500	1.425	160.55	116.56	25.125	1.377	1.592	18.104	12.673	OK
529		19.000	122.000	12.000	1.066	121.16	88.23	19.362	1.373	1.592	13.683	9.579	OK
530		11.000	129.000	13.000	1.856	200.19	146.71	33.643	1.364	1.593	23.606	16.525	OK
531		21.000	123.000	14.000	1.182	138.95	100.99	22.088	1.375	1.594	15.531	10.872	OK
532		14.000	139.000	23.500	2.422	307.67	222.29	46.872	1.384	1.594	31.878	22.315	OK
533		27.000	133.000	25.500	1.022	189.76	136.14	27.500	1.393	1.595	13.393	9.376	OK
534		20.000	139.000	26.000	1.413	189.13	136.26	28.335	1.388	1.595	17.575	12.303	OK
535		24.000	129.000	20.500	1.003	160.64	115.25	23.236	1.393	1.595	12.997	9.098	OK
536		16.000	142.000	27.000	2.317	303.43	217.95	44.994	1.392	1.598	30.506	21.355	OK
537		12.000	135.000	19.000	2.357	288.75	208.66	44.749	1.383	1.598	30.823	21.577	OK
538		8.000	121.000	5.000	1.705	135.11	100.20	25.087	1.348	1.598	22.286	15.601	OK
539		12.000	136.000	20.000	2.528	309.98	224.10	48.236	1.383	1.598	33.252	23.277	OK
540		12.000	134.000	18.000	2.186	266.10	191.88	40.979	1.386	1.600	28.805	20.164	OK
541		13.000	132.000	16.500	1.760	204.65	148.11	32.428	1.381	1.600	22.524	15.767	OK
542		14.000	138.000	22.500	2.252	286.94	206.26	43.266	1.391	1.600	29.465	20.626	OK
543		7.000	123.000	6.500	2.496	212.26	159.32	43.110	1.332	1.602	31.668	22.168	OK
544		10.000	131.000	14.500	2.292	262.92	189.80	41.588	1.385	1.604	30.203	21.143	OK
545		15.000	126.000	12.500	1.003	108.36	76.74	14.763	1.412	1.604	12.826	8.979	OK
546		8.000	123.000	6.500	1.785	157.09	114.71	27.223	1.369	1.606	23.382	16.368	OK
547		14.000	128.000	13.500	1.029	131.41	93.22	18.391	1.409	1.606	13.459	9.422	OK
548		21.000	139.000	26.500	1.253	175.42	124.97	25.393	1.403	1.606	15.293	10.706	OK
549		10.000	132.000	15.500	2.463	286.27	206.25	45.250	1.387	1.607	32.170	22.519	OK
550		10.000	130.000	13.500	2.121	237.47	171.19	37.749	1.387	1.607	27.960	19.572	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
551		17.000	135.000	21.000	1.401	178.71	127.67	26.626	1.399	1.608	17.271	12.090	OK
552		9.000	126.000	9.500	1.942	189.39	138.45	33.242	1.367	1.608	24.451	17.116	OK
553		17.000	119.000	8.500	1.147	107.17	78.11	18.543	1.372	1.609	15.043	10.531	OK
554		10.000	120.000	5.000	1.309	86.71	63.22	15.068	1.371	1.609	16.772	11.741	OK
555		12.000	133.000	17.000	2.016	240.87	172.64	37.078	1.395	1.609	26.574	18.602	OK
556		13.000	125.000	10.500	1.053	108.03	76.46	15.133	1.412	1.610	12.747	8.923	OK
557		19.000	143.000	29.000	1.811	245.23	173.59	34.811	1.412	1.613	23.856	16.700	OK
558		17.000	139.000	24.500	1.744	226.70	160.97	32.960	1.408	1.613	22.762	15.934	OK
559		16.000	135.000	20.500	1.547	191.39	136.38	28.667	1.403	1.613	19.502	13.652	OK
560		14.000	137.000	21.500	2.081	264.13	188.14	39.439	1.403	1.613	27.419	19.194	OK
561		16.000	141.000	26.000	2.146	282.08	200.26	41.319	1.408	1.614	28.105	19.674	OK
562		7.000	126.000	9.000	2.615	256.38	186.74	45.294	1.372	1.615	34.505	24.154	OK
563		18.000	135.000	21.500	1.226	164.17	116.26	23.881	1.412	1.617	15.202	10.642	OK
564		10.000	133.000	16.500	2.633	307.83	220.22	48.577	1.397	1.618	34.624	24.237	OK
565		29.000	134.000	27.500	1.120	212.05	150.30	31.369	1.410	1.619	14.502	10.152	OK
566		9.000	122.000	6.000	1.312	115.76	82.80	18.443	1.398	1.620	17.285	12.100	OK
567		7.000	127.000	10.000	2.786	284.20	205.85	49.312	1.380	1.620	※ 36.022	25.216	OK
568		10.000	129.000	12.500	1.950	210.38	150.19	33.739	1.400	1.625	25.401	17.781	OK
569		15.000	135.000	20.000	1.661	204.09	144.36	30.598	1.413	1.625	21.336	14.936	OK
570		15.000	131.000	16.500	1.183	150.67	105.70	21.261	1.425	1.626	15.055	10.539	OK
571		14.000	136.000	20.500	1.910	239.87	169.19	35.487	1.417	1.627	25.188	17.632	OK
572		9.000	125.000	8.500	1.668	160.46	115.06	26.852	1.394	1.627	21.007	14.705	OK
573		15.000	118.000	6.500	1.134	89.47	64.68	15.930	1.383	1.629	13.867	9.707	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
574		16.000	140.000	25.000	1.975	259.48	182.19	37.446	1.424	1.629	26.033	18.224	OK
575		11.000	128.000	12.000	1.619	173.02	123.31	28.083	1.403	1.630	20.043	14.031	OK
576		7.000	122.000	5.500	2.200	177.57	129.53	33.600	1.370	1.630	28.831	20.182	OK
577		8.000	128.000	11.000	2.397	253.05	180.33	41.325	1.403	1.632	31.589	22.113	OK
578		12.000	132.000	16.000	1.845	215.14	151.90	33.075	1.416	1.634	24.094	16.866	OK
579		18.000	144.000	29.500	2.041	276.10	192.85	39.129	1.431	1.634	26.733	18.714	OK
580		14.000	131.000	16.000	1.380	164.48	115.58	24.561	1.423	1.635	16.928	11.850	OK
581		7.000	125.000	8.000	2.444	226.30	163.53	41.265	1.383	1.636	31.997	22.398	OK
582		8.000	127.000	10.000	2.227	225.98	160.93	37.461	1.404	1.636	29.332	20.533	OK
583		21.000	142.000	29.000	1.456	196.21	136.89	27.976	1.433	1.637	18.473	12.932	OK
584		20.000	142.000	28.500	1.559	208.53	145.13	29.237	1.436	1.638	20.097	14.068	OK
585		20.000	120.000	11.000	1.263	124.27	88.32	20.477	1.407	1.638	16.322	11.426	OK
586		8.000	129.000	12.000	2.568	277.98	196.97	44.951	1.411	1.639	33.488	23.442	OK
587		26.000	130.000	22.500	1.106	181.70	126.79	26.473	1.433	1.641	14.369	10.059	OK
588		11.000	122.000	7.000	1.146	93.07	65.53	14.563	1.420	1.642	13.816	9.672	OK
589		9.000	120.000	4.500	1.451	95.54	67.41	15.471	1.417	1.646	17.654	12.358	OK
590		22.000	139.000	27.000	1.071	159.70	110.28	21.936	1.448	1.647	13.328	9.330	OK
591		19.000	135.000	22.000	1.026	148.97	102.59	20.394	1.452	1.650	13.102	9.172	OK
592		28.000	131.000	24.500	1.170	202.98	141.43	30.567	1.435	1.651	15.015	10.511	OK
593		16.000	139.000	24.000	1.805	235.56	162.72	33.474	1.447	1.653	23.805	16.664	OK
594		19.000	142.000	28.000	1.639	219.66	151.33	30.611	1.451	1.653	21.401	14.981	OK
595		14.000	135.000	19.500	1.740	214.62	148.47	31.470	1.445	1.657	22.748	15.924	OK
596		18.000	143.000	28.500	1.870	252.60	173.69	35.230	1.454	1.657	24.635	17.245	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
597		8.000	130.000	13.000	2.739	300.63	210.38	48.108	1.428	1.657	35.971	25.180	OK
598		13.000	131.000	15.500	1.542	177.40	123.42	27.260	1.437	1.658	19.292	13.505	OK
599		22.000	142.000	29.500	1.329	182.10	125.26	25.922	1.453	1.660	16.585	11.610	OK
600		18.000	119.000	9.000	1.163	104.26	72.96	16.868	1.429	1.660	15.055	10.539	OK
601		18.000	138.000	24.000	1.455	187.28	128.73	26.643	1.454	1.661	18.408	12.886	OK
602		23.000	126.000	17.500	1.083	148.47	102.46	21.779	1.449	1.661	14.170	9.919	OK
603		15.000	142.000	26.500	2.375	304.80	209.48	43.823	1.455	1.664	31.325	21.928	OK
604		13.000	139.000	23.000	2.480	308.61	212.30	45.085	1.453	1.666	32.711	22.898	OK
605		10.000	124.000	8.000	1.160	119.54	82.23	17.541	1.453	1.667	15.241	10.669	OK
606		11.000	124.000	8.500	1.027	106.54	72.46	14.395	1.470	1.668	13.459	9.422	OK
607		13.000	138.000	22.000	2.311	288.83	197.97	41.770	1.458	1.669	30.466	21.327	OK
608		25.000	127.000	19.500	1.164	169.92	117.32	25.992	1.448	1.669	14.975	10.483	OK
609		6.000	124.000	7.000	2.832	251.26	179.52	48.480	1.399	1.669	※ 36.022	25.216	OK
610		8.000	122.000	5.500	1.489	125.73	87.64	20.635	1.434	1.670	19.542	13.680	OK
611		17.000	138.000	23.500	1.559	199.51	136.46	28.477	1.462	1.670	20.083	14.059	OK
612		11.000	134.000	17.500	2.245	269.68	184.84	39.207	1.458	1.671	29.358	20.551	OK
613		8.000	126.000	9.000	2.056	197.45	138.09	33.322	1.429	1.671	26.628	18.640	OK
614		19.000	138.000	24.500	1.323	174.14	118.90	24.617	1.464	1.671	16.401	11.481	OK
615		7.000	124.000	7.000	2.259	196.11	138.81	36.098	1.412	1.672	28.831	20.182	OK
616		11.000	133.000	16.500	2.075	247.09	169.02	35.776	1.461	1.673	27.235	19.065	OK
617		17.000	145.000	30.000	2.269	298.48	203.47	42.074	1.466	1.673	29.927	20.949	OK
618		11.000	135.000	18.500	2.416	289.70	198.35	42.344	1.460	1.674	31.852	22.297	OK
619		15.000	141.000	25.500	2.205	284.97	194.14	40.370	1.467	1.675	29.083	20.359	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
620		12.000	127.000	11.500	1.129	132.06	89.47	17.934	1.476	1.676	14.779	10.346	OK
621		13.000	137.000	21.000	2.140	268.34	182.96	38.463	1.466	1.676	28.026	19.619	OK
622		10.000	128.000	11.500	1.760	182.67	126.21	29.150	1.447	1.678	22.419	15.694	OK
623		20.000	122.000	12.500	1.059	116.56	79.82	17.503	1.460	1.679	13.816	9.672	OK
624		11.000	127.000	11.000	1.339	145.16	99.42	21.772	1.460	1.679	16.889	11.823	OK
625		9.000	124.000	7.500	1.371	131.82	89.95	19.390	1.465	1.681	17.932	12.553	OK
626		11.000	132.000	15.500	1.904	222.62	151.38	32.020	1.470	1.682	25.123	17.587	OK
627		12.000	131.000	15.000	1.661	187.99	128.78	28.641	1.459	1.682	21.296	14.908	OK
628		9.000	130.000	13.000	2.180	243.09	166.34	36.854	1.461	1.682	28.593	20.016	OK
629		23.000	142.000	30.000	1.182	168.21	113.55	23.169	1.481	1.685	14.422	10.096	OK
630		20.000	138.000	25.000	1.165	160.24	108.10	22.027	1.482	1.686	14.065	9.846	OK
631		17.000	144.000	29.000	2.100	279.46	188.53	38.531	1.482	1.686	27.697	19.388	OK
632		13.000	136.000	20.000	1.969	245.80	166.48	34.898	1.476	1.686	25.849	18.095	OK
633		18.000	142.000	27.500	1.699	228.43	153.86	31.247	1.484	1.687	22.419	15.694	OK
634		9.000	129.000	12.000	2.009	217.71	148.53	33.154	1.465	1.688	26.509	18.557	OK
635		9.000	131.000	14.000	2.351	265.68	181.15	40.105	1.466	1.688	30.679	21.476	OK
636		16.000	134.000	19.500	1.312	163.88	110.71	23.215	1.480	1.689	16.112	11.279	OK
637		7.000	123.000	6.000	1.996	165.26	115.07	29.295	1.436	1.690	24.964	17.475	OK
638		16.000	138.000	23.000	1.634	210.31	141.75	29.446	1.483	1.691	21.401	14.981	OK
639		15.000	140.000	24.500	2.034	264.67	178.35	36.931	1.483	1.691	26.668	18.668	OK
640		8.000	125.000	8.000	1.852	169.53	116.74	28.216	1.452	1.693	23.289	16.303	OK
641		9.000	132.000	15.000	2.522	287.03	194.68	43.007	1.474	1.695	33.238	23.267	OK
642		22.000	123.000	14.500	1.157	136.33	92.86	21.086	1.468	1.695	14.936	10.456	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
643		17.000	134.000	20.000	1.140	149.56	99.92	20.210	1.496	1.699	13.986	9.791	OK
644		21.000	120.000	11.500	1.203	124.92	85.42	20.245	1.462	1.699	15.412	10.789	OK
645		13.000	135.000	19.000	1.798	222.00	148.66	31.096	1.493	1.702	23.725	16.608	OK
646		16.000	118.000	7.000	1.041	87.68	59.16	13.175	1.482	1.704	13.657	9.560	OK
647		15.000	139.000	23.500	1.864	241.95	161.48	33.296	1.498	1.704	24.477	17.134	OK
648		15.000	134.000	19.000	1.453	175.91	118.08	25.665	1.489	1.707	18.300	12.810	OK
649		10.000	127.000	10.500	1.531	156.15	105.43	23.851	1.481	1.707	18.895	13.227	OK
650		11.000	131.000	14.500	1.733	197.35	132.12	28.322	1.493	1.708	22.748	15.924	OK
651		17.000	143.000	28.000	1.929	257.99	171.24	35.005	1.506	1.711	25.307	17.715	OK
652		30.000	116.000	12.500	1.166	115.07	77.97	18.390	1.475	1.711	14.779	10.346	OK
653		14.000	134.000	18.500	1.559	187.55	125.42	27.108	1.495	1.711	20.069	14.049	OK
654		29.000	131.000	25.000	1.110	196.54	132.20	29.861	1.486	1.712	14.593	10.216	OK
655		9.000	128.000	11.000	1.839	191.65	129.06	29.548	1.484	1.713	24.094	16.866	OK
656		14.000	117.000	5.000	1.010	69.88	47.06	10.887	1.484	1.716	12.073	8.452	OK
657		19.000	141.000	27.000	1.456	192.70	127.33	26.197	1.513	1.719	18.802	13.162	OK
658		8.000	124.000	7.000	1.582	141.54	94.97	21.867	1.490	1.720	19.675	13.773	OK
659		28.000	133.000	26.000	1.001	184.43	121.84	25.348	1.513	1.721	12.985	9.090	OK
660		13.000	130.000	14.500	1.294	149.71	99.49	21.593	1.504	1.721	15.650	10.955	OK
661		20.000	141.000	27.500	1.359	180.32	118.92	24.459	1.516	1.721	17.246	12.073	OK
662		30.000	134.000	28.000	1.064	206.10	136.76	29.568	1.507	1.723	13.657	9.560	OK
663		19.000	119.000	9.500	1.144	102.88	69.27	16.509	1.485	1.723	14.870	10.409	OK
664		30.000	131.000	25.500	1.050	190.23	126.88	28.809	1.499	1.726	13.816	9.672	OK
665		14.000	130.000	15.000	1.097	136.14	89.36	18.232	1.523	1.727	13.867	9.707	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
666		30.000	120.000	16.000	1.254	135.73	91.37	22.138	1.485	1.727	16.546	11.583	OK
667		7.000	127.000	9.500	2.286	230.42	155.01	37.488	1.486	1.728	29.939	20.958	OK
668		6.000	126.000	8.500	2.674	258.72	175.31	44.893	1.475	1.731	34.729	24.311	OK
669		6.000	125.000	7.500	2.503	231.06	157.10	41.077	1.470	1.732	32.961	23.073	OK
670		15.000	138.000	22.500	1.693	217.53	142.59	29.450	1.525	1.732	22.339	15.638	OK
671		18.000	141.000	26.500	1.529	203.40	133.09	27.204	1.528	1.732	20.029	14.021	OK
672		13.000	134.000	18.000	1.628	197.26	129.56	27.317	1.522	1.733	21.390	14.973	OK
673		17.000	142.000	27.000	1.758	234.91	153.44	31.315	1.530	1.735	23.091	16.164	OK
674		6.000	123.000	6.000	2.660	217.58	150.58	43.693	1.444	1.735	34.347	24.043	OK
675		7.000	128.000	10.500	2.456	254.98	170.27	40.700	1.497	1.736	31.932	22.353	OK
676		17.000	116.000	6.000	1.244	86.67	58.28	14.708	1.487	1.739	16.256	11.380	OK
677		7.000	126.000	8.500	2.115	203.57	136.35	33.611	1.492	1.739	27.907	19.535	OK
678		26.000	127.000	20.000	1.104	166.64	110.10	24.937	1.513	1.740	14.422	10.096	OK
679		21.000	141.000	28.000	1.237	167.20	108.79	22.282	1.536	1.741	15.386	10.771	OK
680		6.000	127.000	9.500	2.844	284.29	190.51	47.448	1.492	1.741	※ 36.022	25.216	OK
681		29.000	116.000	12.000	1.219	115.07	76.87	18.823	1.496	1.741	15.848	11.094	OK
682		12.000	130.000	14.000	1.450	161.37	106.02	23.724	1.522	1.745	18.130	12.691	OK
683		14.000	141.000	25.000	2.259	284.90	185.26	38.574	1.537	1.746	29.780	20.846	OK
684		12.000	138.000	21.500	2.364	288.51	187.78	39.446	1.536	1.746	31.166	21.817	OK
685		7.000	122.000	5.000	1.700	134.15	89.00	21.319	1.507	1.746	22.206	15.545	OK
686		22.000	120.000	12.000	1.143	127.30	83.99	19.502	1.515	1.747	15.083	10.559	OK
687		12.000	137.000	20.500	2.199	269.88	175.17	36.404	1.540	1.748	29.015	20.311	OK
688		16.000	137.000	22.000	1.455	183.43	119.19	25.152	1.538	1.749	18.790	13.153	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
689		16.000	144.000	28.500	2.154	279.72	180.85	37.272	1.546	1.752	28.397	19.878	OK
690		7.000	129.000	11.500	2.627	277.52	182.98	43.414	1.516	1.753	34.610	24.227	OK
691		27.000	130.000	23.000	1.058	175.46	114.39	25.102	1.533	1.753	13.592	9.515	OK
692		14.000	140.000	24.000	2.093	266.27	171.79	35.238	1.549	1.755	27.617	19.332	OK
693		12.000	136.000	19.500	2.028	249.79	161.29	33.562	1.548	1.756	26.654	18.658	OK
694		16.000	116.000	5.500	1.267	86.66	58.21	15.622	1.488	1.757	16.098	11.269	OK
695		10.000	132.000	15.000	1.963	227.67	147.65	32.106	1.541	1.759	25.559	17.892	OK
696		10.000	133.000	16.000	2.133	249.79	161.87	35.102	1.543	1.760	28.014	19.610	OK
697		17.000	137.000	22.500	1.358	171.35	110.80	23.709	1.546	1.760	17.192	12.035	OK
698		18.000	137.000	23.000	1.231	159.39	102.75	21.452	1.551	1.760	15.213	10.650	OK
699		10.000	134.000	17.000	2.304	269.67	174.57	37.816	1.544	1.761	30.401	21.281	OK
700		29.000	112.000	8.500	1.050	90.34	59.18	14.051	1.526	1.763	13.788	9.652	OK
701		23.000	123.000	15.000	1.098	135.13	88.11	20.213	1.533	1.763	14.119	9.884	OK
702		11.000	130.000	13.500	1.558	171.02	110.67	24.210	1.545	1.764	20.057	14.040	OK
703		9.000	127.000	10.000	1.661	165.09	107.93	25.334	1.529	1.764	21.217	14.852	OK
704		12.000	135.000	18.500	1.857	227.47	146.16	30.494	1.556	1.764	24.227	16.959	OK
705		17.000	141.000	26.000	1.587	210.93	135.03	27.445	1.562	1.765	20.939	14.658	OK
706		10.000	131.000	14.000	1.792	204.15	131.86	28.789	1.548	1.766	23.592	16.515	OK
707		14.000	139.000	23.000	1.922	245.82	157.23	32.046	1.563	1.767	25.282	17.698	OK
708		15.000	137.000	21.500	1.522	192.73	123.36	25.617	1.562	1.769	20.018	14.013	OK
709		20.000	119.000	10.000	1.092	102.74	66.88	15.606	1.536	1.769	13.697	9.588	OK
710		29.000	120.000	15.500	1.231	136.52	89.60	22.021	1.523	1.769	15.927	11.149	OK
711		10.000	135.000	18.000	2.468	288.52	186.03	40.781	1.550	1.770	32.538	22.777	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
712		10.000	126.000	9.500	1.254	128.84	82.70	17.691	1.557	1.771	15.636	10.946	OK
713		24.000	126.000	18.000	1.052	144.61	93.23	20.709	1.551	1.773	13.552	9.487	OK
714		8.000	129.000	11.500	2.068	222.09	143.84	33.085	1.544	1.774	26.866	18.807	OK
715		10.000	121.000	5.500	1.052	77.14	49.17	10.155	1.568	1.775	12.073	8.452	OK
716		28.000	112.000	8.000	1.104	90.39	58.93	14.268	1.533	1.775	14.329	10.031	OK
717		27.000	127.000	20.500	1.044	164.50	106.37	24.357	1.546	1.775	13.762	9.634	OK
718		22.000	141.000	28.500	1.093	153.27	97.51	19.837	1.571	1.775	13.249	9.275	OK
719		7.000	130.000	12.500	2.797	298.76	193.99	45.772	1.540	1.776	※ 36.022	25.216	OK
720		16.000	143.000	27.500	1.988	260.54	165.76	33.853	1.571	1.776	26.231	18.362	OK
721		6.000	124.000	6.500	2.332	200.63	133.58	36.828	1.501	1.777	30.693	21.486	OK
722		30.000	127.000	22.000	1.100	160.31	104.11	24.883	1.539	1.778	14.145	9.902	OK
723		19.000	137.000	23.500	1.078	145.40	92.10	18.499	1.578	1.779	12.906	9.035	OK
724		8.000	128.000	10.500	1.897	197.67	127.80	29.757	1.546	1.779	24.978	17.485	OK
725		21.000	122.000	13.000	1.040	113.75	73.23	16.568	1.553	1.779	13.473	9.432	OK
726		12.000	134.000	17.500	1.686	204.06	129.89	27.186	1.571	1.780	22.206	15.545	OK
727		28.000	116.000	11.500	1.224	114.70	75.00	18.842	1.529	1.780	16.123	11.287	OK
728		8.000	130.000	12.500	2.239	244.81	157.72	35.963	1.552	1.780	29.358	20.551	OK
729		14.000	138.000	22.000	1.752	223.33	141.34	28.677	1.580	1.782	22.867	16.007	OK
730		8.000	121.000	4.500	1.205	95.83	61.54	13.939	1.557	1.783	15.661	10.963	OK
731		15.000	133.000	18.000	1.223	148.89	94.86	20.376	1.569	1.784	14.950	10.465	OK
732		9.000	123.000	6.500	1.074	102.42	65.25	14.009	1.569	1.784	14.093	9.866	OK
733		11.000	126.000	10.000	1.043	116.44	73.72	15.158	1.579	1.785	13.631	9.542	OK
734		20.000	144.000	30.000	1.423	193.24	122.12	24.867	1.582	1.786	18.671	13.070	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
735		9.000	121.000	5.000	1.131	87.80	56.52	13.163	1.553	1.786	14.686	10.281	OK
736		18.000	116.000	6.500	1.197	88.85	58.23	15.271	1.525	1.788	14.870	10.409	OK
737		28.000	109.000	5.500	1.101	77.29	50.13	12.371	1.541	1.788	13.617	9.532	OK
738		16.000	142.000	26.500	1.817	239.22	150.71	30.519	1.587	1.789	23.910	16.737	OK
739		13.000	133.000	17.000	1.454	170.57	108.17	23.225	1.576	1.791	18.790	13.153	OK
740		14.000	133.000	17.500	1.357	160.20	101.91	22.398	1.571	1.791	17.101	11.971	OK
741		8.000	131.000	13.500	2.410	265.07	169.21	38.484	1.566	1.793	31.801	22.261	OK
742		29.000	127.000	21.500	1.059	162.94	104.17	23.917	1.564	1.793	13.960	9.772	OK
743		23.000	120.000	12.500	1.084	129.83	83.52	19.995	1.554	1.793	14.000	9.800	OK
744		16.000	133.000	18.500	1.054	135.63	85.20	17.394	1.591	1.796	12.773	8.942	OK
745		10.000	130.000	13.000	1.621	178.74	113.59	25.302	1.573	1.796	21.362	14.954	OK
746		17.000	118.000	7.500	1.035	85.95	55.49	13.754	1.548	1.796	12.985	9.090	OK
747		28.000	127.000	21.000	1.017	163.37	104.72	24.753	1.560	1.796	13.288	9.302	OK
748		9.000	126.000	9.000	1.442	138.74	88.48	20.332	1.568	1.797	17.747	12.423	OK
749		19.000	116.000	7.000	1.137	91.15	58.25	13.558	1.564	1.797	14.910	10.437	OK
750		7.000	125.000	7.500	1.944	175.62	114.13	29.799	1.538	1.799	25.387	17.771	OK
751		14.000	137.000	21.000	1.581	200.00	125.08	25.362	1.598	1.801	20.823	14.577	OK
752		8.000	123.000	6.000	1.285	112.54	71.00	15.447	1.585	1.802	16.772	11.741	OK
753		24.000	123.000	15.500	1.038	135.29	86.21	20.094	1.569	1.802	13.697	9.588	OK
754		29.000	109.000	6.000	1.047	77.65	49.82	12.147	1.558	1.802	13.816	9.672	OK
755		18.000	140.000	25.500	1.352	175.23	109.77	22.969	1.596	1.805	17.484	12.239	OK
756		28.000	120.000	15.000	1.208	136.99	87.79	21.630	1.560	1.806	15.899	11.130	OK
757		19.000	144.000	29.500	1.482	200.93	125.12	25.249	1.605	1.807	19.556	13.690	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
758		24.000	120.000	13.000	1.072	131.86	84.06	20.136	1.568	1.808	13.643	9.551	OK
759		7.000	124.000	6.500	1.759	148.70	95.88	24.874	1.550	1.810	22.141	15.499	OK
760		16.000	141.000	25.500	1.646	216.52	134.52	27.044	1.609	1.810	21.495	15.047	OK
761		8.000	132.000	14.500	2.573	284.65	180.00	41.308	1.581	1.810	33.924	23.747	OK
762		12.000	133.000	16.500	1.516	178.38	111.63	23.751	1.597	1.810	19.978	13.985	OK
763		17.000	140.000	25.000	1.417	184.33	114.68	23.562	1.607	1.812	18.632	13.043	OK
764		27.000	109.000	5.000	1.156	76.21	49.15	12.887	1.550	1.812	15.134	10.594	OK
765		12.000	129.000	13.000	1.206	134.04	84.04	18.251	1.594	1.812	14.488	10.142	OK
766		8.000	127.000	9.500	1.727	171.52	108.81	26.181	1.576	1.816	22.736	15.916	OK
767		18.000	145.000	30.000	1.711	230.85	142.86	28.625	1.615	1.816	22.524	15.767	OK
768		11.000	129.000	12.500	1.356	144.61	90.34	19.786	1.600	1.819	16.956	11.870	OK
769		30.000	119.000	15.000	1.131	117.91	74.80	18.458	1.576	1.823	14.845	10.392	OK
770		19.000	140.000	26.000	1.260	164.01	101.78	21.554	1.611	1.823	15.993	11.196	OK
771		16.000	140.000	24.500	1.475	191.29	117.69	23.429	1.625	1.824	19.437	13.606	OK
772		18.000	118.000	8.000	1.012	83.77	52.61	12.273	1.592	1.825	13.300	9.310	OK
773		15.000	136.000	20.500	1.349	165.28	102.24	21.536	1.616	1.827	17.484	12.239	OK
774		15.000	144.000	28.000	2.183	277.99	171.40	35.427	1.621	1.828	28.779	20.146	OK
775		6.000	126.000	8.000	2.174	206.04	130.03	31.761	1.584	1.828	28.105	19.674	OK
776		6.000	123.000	5.500	2.160	170.65	110.60	31.783	1.542	1.830	27.671	19.370	OK
777		29.000	115.000	11.000	1.053	98.02	61.83	15.133	1.585	1.830	13.445	9.412	OK
778		13.000	129.000	13.500	1.011	122.03	74.97	15.361	1.627	1.832	12.679	8.876	OK
779		14.000	136.000	20.000	1.410	172.73	106.20	21.966	1.626	1.833	18.592	13.015	OK
780		27.000	112.000	7.500	1.159	89.93	57.25	15.179	1.570	1.835	14.765	10.336	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
781		18.000	144.000	29.000	1.541	206.27	125.98	25.078	1.637	1.836	20.123	14.087	OK
782		6.000	127.000	9.000	2.344	230.41	144.25	34.541	1.597	1.836	30.665	21.466	OK
783		13.000	140.000	23.500	2.139	265.24	162.97	34.258	1.627	1.837	28.184	19.729	OK
784		27.000	116.000	11.000	1.201	112.62	71.17	18.198	1.582	1.838	15.545	10.882	OK
785		25.000	120.000	13.500	1.114	135.84	85.36	21.173	1.591	1.839	14.686	10.281	OK
786		20.000	140.000	26.500	1.144	152.16	93.20	19.450	1.632	1.841	14.198	9.939	OK
787		11.000	137.000	20.000	2.242	267.58	164.33	35.578	1.628	1.844	29.556	20.690	OK
788		15.000	143.000	27.000	2.034	260.39	158.81	32.610	1.639	1.844	26.812	18.769	OK
789		11.000	136.000	19.000	2.086	249.59	153.07	32.796	1.630	1.844	27.512	19.259	OK
790		9.000	131.000	13.500	1.851	206.63	127.32	28.331	1.622	1.845	24.068	16.848	OK
791		29.000	119.000	14.500	1.110	117.48	73.21	17.632	1.604	1.845	14.581	10.207	OK
792		7.000	121.000	4.000	1.403	103.31	64.05	14.983	1.612	1.846	18.354	12.848	OK
793		11.000	134.000	17.000	1.745	207.64	127.18	27.222	1.632	1.846	22.762	15.934	OK
794		26.000	120.000	14.000	1.156	137.28	85.66	20.956	1.602	1.847	14.964	10.475	OK
795		16.000	136.000	21.000	1.260	155.45	95.27	20.570	1.631	1.847	15.953	11.168	OK
796		30.000	123.000	18.500	1.117	139.12	86.31	20.375	1.611	1.847	14.621	10.235	OK
797		11.000	135.000	18.000	1.916	229.64	140.58	30.022	1.633	1.847	25.256	17.680	OK
798		9.000	132.000	14.500	2.022	228.98	140.66	30.979	1.627	1.848	26.628	18.640	OK
799		9.000	130.000	12.500	1.680	183.15	112.77	25.333	1.624	1.848	21.982	15.388	OK
800		27.000	120.000	14.500	1.185	137.04	85.97	21.849	1.594	1.848	15.465	10.826	OK
801		11.000	133.000	16.000	1.575	183.62	112.33	24.162	1.634	1.849	20.624	14.437	OK
802		6.000	128.000	10.000	2.515	252.48	156.33	36.782	1.615	1.850	33.185	23.230	OK
803		13.000	139.000	22.500	1.980	246.73	150.33	31.381	1.641	1.850	26.112	18.279	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
804		19.000	143.000	28.500	1.311	173.56	105.27	21.345	1.648	1.851	17.260	12.082	OK
805		21.000	119.000	10.500	1.032	106.22	65.92	15.799	1.611	1.851	13.538	9.477	OK
806		13.000	138.000	21.500	1.811	226.10	137.41	28.506	1.645	1.852	23.870	16.709	OK
807		26.000	112.000	7.000	1.193	88.97	55.58	14.016	1.600	1.852	15.650	10.955	OK
808		20.000	116.000	7.500	1.078	93.88	58.68	14.930	1.599	1.854	13.986	9.791	OK
809		9.000	133.000	15.500	2.191	248.32	152.04	33.601	1.633	1.854	28.896	20.228	OK
810		13.000	137.000	20.500	1.640	203.04	123.25	25.618	1.647	1.855	21.415	14.991	OK
811		5.000	125.000	7.000	2.562	230.94	144.85	37.783	1.594	1.855	33.054	23.138	OK
812		28.000	115.000	10.500	1.095	98.01	60.69	14.657	1.614	1.856	14.289	10.003	OK
813		18.000	143.000	28.000	1.370	180.33	108.63	21.441	1.660	1.857	18.037	12.626	OK
814		10.000	129.000	12.000	1.450	151.82	93.37	21.624	1.626	1.857	18.790	13.153	OK
815		6.000	125.000	7.000	2.003	179.32	111.74	28.231	1.604	1.857	26.350	18.445	OK
816		15.000	142.000	26.000	1.875	241.09	145.66	29.686	1.655	1.858	24.726	17.309	OK
817		13.000	132.000	16.000	1.260	143.20	87.13	18.755	1.643	1.858	15.899	11.130	OK
818		7.000	128.000	10.000	1.956	199.04	122.12	28.047	1.629	1.859	25.307	17.715	OK
819		20.000	143.000	29.000	1.247	165.11	99.90	20.648	1.652	1.859	16.151	11.306	OK
820		8.000	126.000	8.500	1.556	145.94	90.41	22.264	1.614	1.860	20.004	14.003	OK
821		17.000	136.000	21.500	1.140	144.17	87.52	18.670	1.647	1.860	14.040	9.828	OK
822		7.000	123.000	5.500	1.496	121.09	74.93	18.394	1.616	1.861	18.235	12.765	OK
823		5.000	123.000	5.500	2.720	219.53	140.63	42.304	1.561	1.861	35.891	25.124	OK
824		5.000	126.000	8.000	2.733	256.31	159.08	40.301	1.611	1.864	35.971	25.180	OK
825		13.000	136.000	19.500	1.469	178.18	107.65	22.535	1.655	1.864	19.252	13.477	OK
826		9.000	134.000	16.500	2.345	266.42	162.26	36.261	1.641	1.865	30.917	21.642	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
827		9.000	125.000	8.000	1.168	111.73	67.57	14.355	1.653	1.865	14.357	10.050	OK
828		12.000	132.000	15.500	1.345	151.00	91.77	20.195	1.645	1.865	17.484	12.239	OK
829		9.000	129.000	11.500	1.509	157.43	96.08	21.948	1.638	1.866	19.910	13.937	OK
830		16.000	139.000	23.500	1.305	164.40	98.76	20.065	1.664	1.867	17.206	12.045	OK
831		7.000	127.000	9.000	1.786	174.76	107.04	25.133	1.632	1.867	23.329	16.331	OK
832		15.000	141.000	25.000	1.705	218.91	131.57	26.756	1.663	1.867	22.484	15.739	OK
833		15.000	140.000	24.000	1.534	194.67	116.86	23.813	1.665	1.869	20.069	14.049	OK
834		7.000	129.000	11.000	2.127	221.71	134.81	30.499	1.644	1.870	28.014	19.610	OK
835		11.000	132.000	15.000	1.404	157.92	95.58	20.835	1.652	1.870	18.527	12.969	OK
836		14.000	132.000	16.500	1.133	133.13	80.35	17.290	1.656	1.872	13.788	9.652	OK
837		27.000	123.000	17.000	1.031	140.37	85.91	20.676	1.633	1.874	13.564	9.495	OK
838		17.000	139.000	24.000	1.244	156.35	93.77	19.511	1.667	1.875	16.151	11.306	OK
839		17.000	145.000	29.500	1.769	232.46	138.76	27.852	1.675	1.875	23.329	16.331	OK
840		8.000	125.000	7.500	1.352	118.98	72.63	17.423	1.638	1.878	16.585	11.610	OK
841		6.000	122.000	4.500	1.910	139.91	87.54	24.506	1.598	1.878	23.382	16.368	OK
842		6.000	129.000	11.000	2.676	272.88	166.23	39.468	1.641	1.879	35.282	24.698	OK
843		17.000	144.000	28.500	1.600	208.77	124.31	24.879	1.679	1.879	21.098	14.769	OK
844		29.000	123.000	18.000	1.094	140.68	86.00	21.115	1.635	1.881	14.408	10.086	OK
845		21.000	140.000	27.000	1.003	138.42	82.44	16.746	1.679	1.882	12.087	8.461	OK
846		26.000	116.000	10.500	1.177	111.43	68.74	18.054	1.621	1.883	15.426	10.799	OK
847		11.000	128.000	11.500	1.119	117.07	69.96	14.778	1.673	1.884	13.328	9.330	OK
848		5.000	124.000	6.000	2.391	202.77	125.79	34.390	1.611	1.885	31.220	21.854	OK
849		21.000	116.000	8.000	1.018	99.11	60.00	14.093	1.651	1.886	13.195	9.237	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
850		28.000	123.000	17.500	1.071	141.45	85.81	20.528	1.648	1.887	13.631	9.542	OK
851		10.000	128.000	11.000	1.260	125.97	75.92	17.392	1.659	1.888	15.769	11.039	OK
852		7.000	130.000	12.000	2.297	241.34	145.09	32.880	1.663	1.889	30.282	21.198	OK
853		15.000	139.000	23.000	1.364	169.82	100.73	20.717	1.685	1.891	17.880	12.516	OK
854		17.000	143.000	27.500	1.429	184.26	108.92	21.914	1.691	1.892	18.711	13.098	OK
855		21.000	143.000	29.500	1.161	154.37	91.59	19.269	1.685	1.895	14.751	10.326	OK
856		14.000	135.000	19.000	1.240	146.16	86.76	18.479	1.684	1.897	16.151	11.306	OK
857		13.000	135.000	18.500	1.298	152.95	90.63	19.240	1.687	1.899	17.127	11.989	OK
858		10.000	132.000	14.500	1.463	161.09	95.45	20.622	1.687	1.903	18.949	13.265	OK
859		10.000	133.000	15.500	1.633	184.64	109.20	23.384	1.690	1.904	21.415	14.991	OK
860		8.000	129.000	11.000	1.568	160.81	95.61	21.247	1.681	1.904	20.253	14.178	OK
861		6.000	124.000	6.000	1.832	152.80	92.83	24.218	1.646	1.906	24.094	16.866	OK
862		7.000	126.000	8.000	1.615	149.53	89.63	21.600	1.668	1.909	21.310	14.917	OK
863		18.000	139.000	24.500	1.161	146.85	86.58	18.484	1.696	1.909	14.740	10.318	OK
864		7.000	131.000	13.000	2.445	260.15	154.67	35.348	1.681	1.910	32.249	22.575	OK
865		27.000	115.000	10.000	1.080	97.06	58.44	14.621	1.660	1.911	14.210	9.947	OK
866		12.000	136.000	19.000	1.528	180.13	105.87	22.229	1.701	1.911	20.057	14.040	OK
867		15.000	135.000	19.500	1.161	137.75	81.00	17.170	1.700	1.912	14.712	10.299	OK
868		9.000	128.000	10.500	1.339	132.15	78.79	18.551	1.677	1.912	17.484	12.239	OK
869		28.000	119.000	14.000	1.087	116.90	70.32	17.762	1.662	1.914	14.079	9.856	OK
870		8.000	130.000	12.000	1.739	184.32	108.63	23.789	1.696	1.915	22.762	15.934	OK
871		7.000	125.000	7.000	1.444	123.94	74.06	18.006	1.673	1.916	18.762	13.134	OK
872		18.000	142.000	27.000	1.199	153.87	89.67	18.115	1.715	1.917	15.820	11.074	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
873		12.000	137.000	20.000	1.699	203.35	118.83	24.881	1.711	1.920	22.419	15.694	OK
874		17.000	115.000	5.000	1.086	69.86	42.05	10.998	1.661	1.922	13.657	9.560	OK
875		12.000	135.000	18.000	1.357	156.89	91.64	19.370	1.712	1.923	17.614	12.330	OK
876		10.000	134.000	16.500	1.804	207.06	120.95	25.881	1.711	1.925	23.805	16.664	OK
877		8.000	128.000	10.000	1.397	136.25	80.24	18.307	1.698	1.926	18.380	12.866	OK
878		14.000	140.000	23.500	1.593	195.88	113.86	23.424	1.720	1.926	21.019	14.714	OK
879		14.000	143.000	26.500	2.053	257.17	149.79	31.622	1.716	1.927	27.062	18.944	OK
880		17.000	142.000	26.500	1.258	160.00	92.70	18.809	1.725	1.928	16.494	11.546	OK
881		14.000	139.000	22.500	1.422	172.89	100.36	20.669	1.722	1.928	18.683	13.079	OK
882		10.000	131.000	13.500	1.292	136.90	80.02	17.572	1.710	1.930	16.996	11.898	OK
883		12.000	131.000	14.500	1.161	125.56	73.41	16.248	1.710	1.931	14.672	10.271	OK
884		18.000	115.000	5.500	1.026	71.28	42.62	11.066	1.672	1.932	13.130	9.191	OK
885		12.000	140.000	23.000	2.150	260.85	151.93	32.808	1.716	1.932	28.357	19.850	OK
886		6.000	123.000	5.000	1.660	125.50	74.95	19.307	1.674	1.932	20.993	14.696	OK
887		8.000	131.000	13.000	1.910	206.19	120.15	25.998	1.716	1.932	25.202	17.642	OK
888		22.000	143.000	30.000	1.052	143.01	82.89	17.289	1.725	1.933	13.076	9.154	OK
889		19.000	142.000	27.500	1.139	146.04	84.48	17.291	1.728	1.933	14.805	10.364	OK
890		12.000	139.000	22.000	2.014	243.79	141.65	30.301	1.721	1.934	26.535	18.575	OK
891		16.000	146.000	30.000	1.953	251.11	145.39	30.113	1.727	1.934	25.730	18.011	OK
892		12.000	138.000	21.000	1.864	225.26	130.63	27.674	1.724	1.936	24.570	17.199	OK
893		7.000	124.000	6.000	1.259	98.55	57.78	13.337	1.705	1.936	15.437	10.806	OK
894		10.000	136.000	18.500	2.115	245.29	142.56	31.066	1.720	1.938	27.867	19.507	OK
895		14.000	141.000	24.500	1.759	218.27	126.12	26.273	1.730	1.938	23.184	16.229	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
896		16.000	144.000	28.000	1.654	208.82	120.37	24.639	1.734	1.939	21.798	15.259	OK
897		10.000	135.000	17.500	1.968	227.38	131.97	28.560	1.722	1.939	25.942	18.160	OK
898		16.000	135.000	20.000	1.047	127.68	73.90	15.687	1.727	1.940	12.852	8.997	OK
899		13.000	131.000	15.000	1.042	116.05	66.97	13.995	1.732	1.941	12.628	8.840	OK
900		16.000	143.000	27.000	1.488	185.86	106.95	21.740	1.737	1.941	19.635	13.745	OK
901		14.000	142.000	25.500	1.911	239.18	138.09	29.009	1.732	1.942	25.188	17.632	OK
902		19.000	139.000	25.000	1.050	136.27	78.72	16.675	1.731	1.942	12.985	9.090	OK
903		15.000	138.000	22.000	1.193	145.17	83.70	17.449	1.734	1.942	15.741	11.019	OK
904		25.000	116.000	10.000	1.154	110.11	65.30	16.781	1.686	1.943	15.094	10.566	OK
905		8.000	132.000	14.000	2.073	225.62	130.38	28.459	1.730	1.948	27.314	19.120	OK
906		16.000	145.000	29.000	1.808	231.22	132.74	27.426	1.741	1.948	23.830	16.681	OK
907		11.000	131.000	14.000	1.233	132.06	76.67	17.475	1.722	1.950	16.151	11.306	OK
908		22.000	116.000	8.500	1.044	103.42	60.91	15.610	1.697	1.954	13.076	9.154	OK
909		26.000	111.000	6.000	1.045	73.41	43.16	10.947	1.700	1.954	13.445	9.412	OK
910		14.000	138.000	21.500	1.252	149.63	85.65	17.759	1.746	1.954	16.256	11.380	OK
911		9.000	127.000	9.500	1.161	107.27	62.33	14.564	1.721	1.954	14.581	10.207	OK
912		27.000	119.000	13.500	1.064	117.22	68.81	17.358	1.703	1.955	14.026	9.819	OK
913		16.000	138.000	22.500	1.134	137.85	78.99	16.641	1.745	1.955	14.805	10.364	OK
914		8.000	124.000	6.500	1.082	92.57	53.33	11.834	1.735	1.957	12.985	9.090	OK
915		25.000	112.000	6.500	1.170	86.92	51.67	14.337	1.682	1.959	15.134	10.594	OK
916		16.000	142.000	26.000	1.317	163.08	92.90	18.920	1.755	1.959	17.311	12.118	OK
917		9.000	132.000	14.000	1.522	162.02	92.66	19.955	1.748	1.963	20.029	14.021	OK
918		11.000	135.000	17.500	1.416	157.80	89.81	18.548	1.757	1.963	18.657	13.060	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
919		9.000	131.000	13.000	1.351	140.32	80.42	17.653	1.744	1.964	17.458	12.221	OK
920		8.000	133.000	15.000	2.213	242.78	139.15	30.708	1.744	1.965	29.174	20.422	OK
921		12.000	134.000	17.000	1.186	132.97	75.86	16.294	1.752	1.967	15.610	10.927	OK
922		8.000	127.000	9.000	1.227	113.09	65.17	15.120	1.735	1.967	16.137	11.296	OK
923		7.000	122.000	4.500	1.200	92.54	53.61	13.140	1.726	1.971	15.584	10.909	OK
924		11.000	136.000	18.500	1.586	179.24	101.51	20.879	1.765	1.971	20.914	14.640	OK
925		10.000	127.000	10.000	1.031	100.20	57.12	12.506	1.754	1.973	12.180	8.526	OK
926		6.000	127.000	8.500	1.844	176.43	101.83	24.903	1.732	1.977	24.054	16.838	OK
927		13.000	139.000	22.000	1.480	172.29	97.15	19.830	1.773	1.977	19.516	13.662	OK
928		5.000	123.000	5.000	2.220	172.88	102.24	29.648	1.690	1.980	29.293	20.506	OK
929		11.000	134.000	16.500	1.245	136.10	76.86	16.208	1.770	1.981	16.151	11.306	OK
930		5.000	126.000	7.500	2.233	205.64	119.31	30.778	1.723	1.981	29.358	20.551	OK
931		20.000	142.000	28.000	1.059	136.27	76.94	16.249	1.771	1.982	13.484	9.439	OK
932		6.000	126.000	7.500	1.674	152.75	88.29	22.408	1.730	1.983	21.469	15.029	OK
933		13.000	138.000	21.000	1.311	150.75	84.68	17.171	1.780	1.983	17.271	12.090	OK
934		26.000	115.000	9.500	1.056	95.48	55.53	14.789	1.719	1.985	13.379	9.366	OK
935		19.000	145.000	30.000	1.153	148.08	83.05	16.843	1.783	1.985	15.108	10.576	OK
936		9.000	133.000	15.000	1.691	183.54	103.61	22.200	1.771	1.985	22.300	15.610	OK
937		17.000	138.000	23.000	1.059	129.29	72.72	15.204	1.777	1.986	13.473	9.432	OK
938		13.000	140.000	23.000	1.639	193.49	108.55	22.470	1.782	1.989	21.588	15.112	OK
939		13.000	134.000	17.500	1.128	127.78	72.19	15.915	1.770	1.990	14.791	10.354	OK
940		6.000	128.000	9.500	2.015	198.68	113.22	26.905	1.754	1.992	26.588	18.612	OK
941		26.000	119.000	13.000	1.041	117.39	67.28	16.766	1.744	1.993	13.209	9.247	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
942		5.000	125.000	6.500	2.062	181.16	105.08	28.537	1.724	1.995	26.390	18.473	OK
943		15.000	143.000	26.500	1.534	184.51	103.05	21.108	1.790	1.995	20.214	14.150	OK
944		23.000	116.000	9.000	1.086	106.34	61.07	15.604	1.741	1.996	14.317	10.022	OK
945		11.000	137.000	19.500	1.742	200.45	112.09	23.394	1.788	1.997	22.946	16.063	OK
946		18.000	145.000	29.500	1.211	152.02	84.63	17.057	1.796	1.997	15.927	11.149	OK
947		7.000	128.000	9.500	1.456	139.51	79.27	18.858	1.759	1.997	18.683	13.079	OK
948		14.000	134.000	18.000	1.059	120.68	67.77	14.710	1.780	1.997	13.459	9.422	OK
949		15.000	142.000	25.500	1.375	162.97	90.81	18.396	1.794	1.997	18.130	12.691	OK
950		5.000	127.000	8.500	2.402	227.21	130.10	32.901	1.746	1.999	31.668	22.168	OK
951		24.000	116.000	9.500	1.127	108.68	62.78	16.847	1.731	1.999	14.397	10.078	OK
952		16.000	141.000	25.000	1.146	139.72	77.75	15.970	1.797	2.002	14.896	10.428	OK
953		7.000	129.000	10.500	1.627	161.80	91.27	21.054	1.772	2.003	21.401	14.981	OK
954		15.000	144.000	27.500	1.683	206.05	114.57	23.717	1.798	2.005	22.167	15.517	OK
955		17.000	141.000	25.500	1.087	135.00	75.02	15.563	1.799	2.006	14.343	10.041	OK
956		6.000	122.000	4.000	1.410	97.95	55.47	13.334	1.765	2.006	16.546	11.583	OK
957		10.000	130.000	12.500	1.121	113.60	63.77	14.329	1.781	2.006	14.765	10.336	OK
958		8.000	126.000	8.000	1.056	89.87	50.49	11.546	1.779	2.008	13.379	9.366	OK
959		17.000	146.000	30.000	1.430	174.19	96.43	19.516	1.806	2.008	18.842	13.190	OK
960		11.000	130.000	13.000	1.058	108.29	60.72	13.741	1.783	2.009	13.433	9.404	OK
961		13.000	141.000	24.000	1.784	214.46	118.95	24.986	1.802	2.012	23.501	16.451	OK
962		9.000	130.000	12.000	1.180	118.05	66.16	15.067	1.784	2.012	15.386	10.771	OK
963		15.000	141.000	24.500	1.205	141.74	78.15	15.660	1.813	2.014	15.888	11.122	OK
964		6.000	129.000	10.500	2.176	218.03	122.59	29.246	1.778	2.017	28.672	20.071	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
965		13.000	137.000	20.000	1.140	129.07	71.25	14.687	1.811	2.017	14.819	10.374	OK
966		13.000	143.000	26.000	2.040	249.98	138.51	29.659	1.804	2.018	26.931	18.852	OK
967		15.000	146.000	29.500	1.949	245.19	135.64	28.635	1.807	2.018	25.704	17.993	OK
968		25.000	119.000	12.500	1.003	116.96	66.28	16.920	1.764	2.019	13.169	9.219	OK
969		14.000	137.000	20.500	1.081	125.51	69.35	14.669	1.809	2.021	14.224	9.957	OK
970		6.000	124.000	5.500	1.332	103.37	58.79	15.483	1.758	2.021	17.484	12.239	OK
971		17.000	145.000	29.000	1.269	152.57	83.69	16.744	1.823	2.023	16.732	11.713	OK
972		15.000	145.000	28.500	1.821	227.03	125.11	26.230	1.814	2.024	23.989	16.793	OK
973		11.000	138.000	20.500	1.883	220.55	121.52	25.781	1.814	2.027	24.820	17.374	OK
974		11.000	139.000	21.500	2.010	237.01	130.72	28.009	1.813	2.027	26.523	18.567	OK
975		24.000	112.000	6.000	1.147	84.19	47.88	12.920	1.758	2.028	14.779	10.346	OK
976		13.000	142.000	25.000	1.917	233.29	128.51	27.376	1.815	2.028	25.268	17.688	OK
977		9.000	134.000	16.000	1.845	204.24	112.75	24.469	1.811	2.028	24.306	17.015	OK
978		6.000	125.000	6.500	1.503	127.59	72.29	19.217	1.764	2.030	19.754	13.828	OK
979		5.000	128.000	9.500	2.540	246.95	138.92	35.210	1.777	2.031	33.542	23.480	OK
980		18.000	141.000	26.000	1.029	127.76	70.05	14.732	1.823	2.034	13.433	9.404	OK
981		7.000	130.000	11.500	1.797	183.41	101.37	23.162	1.809	2.037	23.686	16.581	OK
982		11.000	133.000	15.500	1.075	114.31	62.77	13.651	1.821	2.038	14.026	9.819	OK
983		10.000	134.000	16.000	1.304	137.55	75.24	16.072	1.828	2.041	17.206	12.045	OK
984		25.000	115.000	9.000	1.033	93.12	51.89	12.814	1.794	2.041	13.631	9.542	OK
985		12.000	138.000	20.500	1.364	150.48	82.02	17.034	1.834	2.042	17.971	12.580	OK
986		9.000	135.000	17.000	1.979	222.22	121.68	26.574	1.826	2.044	26.101	18.271	OK
987		7.000	127.000	8.500	1.286	116.89	65.09	16.232	1.795	2.045	16.718	11.703	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
988		10.000	135.000	17.000	1.468	157.01	85.68	18.326	1.832	2.046	19.343	13.541	OK
989		6.000	130.000	11.500	2.305	235.93	130.62	31.324	1.806	2.046	30.427	21.299	OK
990		4.000	123.000	5.000	2.779	218.54	126.66	41.173	1.725	2.050	35.784	25.049	OK
991		12.000	139.000	21.500	1.514	169.93	92.18	19.216	1.843	2.051	19.938	13.957	OK
992		12.000	137.000	19.500	1.199	130.67	70.80	14.753	1.845	2.053	15.820	11.074	OK
993		14.000	142.000	25.000	1.411	161.35	87.22	17.824	1.849	2.054	18.578	13.005	OK
994		8.000	131.000	12.500	1.410	142.02	77.41	17.136	1.834	2.056	18.606	13.025	OK
995		9.000	136.000	18.000	2.098	237.79	129.36	28.495	1.838	2.058	27.711	19.398	OK
996		14.000	141.000	24.000	1.259	141.75	76.42	15.616	1.854	2.059	16.585	11.610	OK
997		17.000	144.000	28.000	1.100	131.04	70.42	13.964	1.860	2.059	14.502	10.152	OK
998		4.000	125.000	6.500	2.621	227.98	128.16	36.024	1.778	2.059	34.571	24.200	OK
999		16.000	146.000	29.500	1.453	171.29	92.06	18.524	1.860	2.061	19.133	13.394	OK
1000		15.000	137.000	21.000	1.022	120.23	65.15	14.151	1.845	2.062	13.419	9.394	OK
1001		14.000	143.000	26.000	1.553	180.76	97.26	19.945	1.858	2.063	20.440	14.308	OK
1002		18.000	144.000	28.500	1.041	128.22	68.94	14.091	1.859	2.064	13.524	9.467	OK
1003		12.000	133.000	16.000	1.016	109.46	59.32	13.066	1.845	2.065	13.379	9.366	OK
1004		5.000	124.000	5.500	1.891	154.48	87.09	25.466	1.773	2.066	24.596	17.218	OK
1005		6.000	123.000	4.500	1.160	79.69	43.77	10.805	1.820	2.067	14.289	10.003	OK
1006		7.000	126.000	7.500	1.115	95.58	52.51	13.037	1.820	2.068	14.712	10.299	OK
1007		8.000	130.000	11.500	1.239	121.81	66.20	15.130	1.840	2.068	16.151	11.306	OK
1008		16.000	145.000	28.500	1.308	151.25	81.00	16.360	1.867	2.069	17.220	12.054	OK
1009		10.000	136.000	18.000	1.615	176.36	95.03	20.430	1.855	2.070	21.257	14.880	OK
1010		15.000	140.000	23.500	1.034	119.62	64.07	13.138	1.867	2.072	13.473	9.432	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1011		10.000	133.000	15.000	1.133	117.82	63.54	13.948	1.854	2.073	14.819	10.374	OK
1012		4.000	126.000	7.500	2.775	251.26	139.62	38.341	1.799	2.074	※ 36.022	25.216	OK
1013		7.000	131.000	12.500	1.945	203.11	110.10	25.324	1.844	2.074	25.639	17.948	OK
1014		12.000	140.000	22.500	1.650	188.91	101.24	21.277	1.865	2.076	21.744	15.221	OK
1015		14.000	144.000	27.000	1.684	200.47	107.02	21.986	1.873	2.078	22.181	15.527	OK
1016		25.000	111.000	5.500	1.049	71.71	39.89	11.230	1.797	2.079	13.841	9.689	OK
1017		8.000	132.000	13.500	1.573	161.34	86.83	19.297	1.858	2.080	20.715	14.501	OK
1018		9.000	129.000	11.000	1.009	96.70	52.27	12.143	1.850	2.082	13.314	9.320	OK
1019		14.000	140.000	23.000	1.093	122.00	64.86	13.322	1.880	2.086	14.422	10.096	OK
1020		4.000	124.000	5.500	2.450	201.78	112.97	34.161	1.786	2.088	31.866	22.307	OK
1021		16.000	144.000	27.500	1.154	131.36	69.59	14.136	1.887	2.090	15.202	10.642	OK
1022		14.000	145.000	28.000	1.805	219.48	116.04	24.149	1.891	2.099	23.805	16.664	OK
1023		7.000	132.000	13.500	2.069	219.66	117.42	27.246	1.870	2.102	27.314	19.120	OK
1024		12.000	141.000	23.500	1.775	208.32	110.09	23.229	1.892	2.103	23.408	16.386	OK
1025		14.000	146.000	29.000	1.918	236.23	124.68	26.259	1.894	2.105	25.335	17.735	OK
1026		10.000	137.000	19.000	1.745	195.35	103.37	22.403	1.889	2.106	23.000	16.100	OK
1027		12.000	136.000	18.500	1.028	110.70	58.31	12.557	1.898	2.113	13.459	9.422	OK
1028		5.000	123.000	4.500	1.720	128.51	70.65	21.073	1.818	2.117	22.696	15.888	OK
1029		8.000	133.000	14.500	1.713	180.47	95.17	21.287	1.896	2.119	22.563	15.795	OK
1030		6.000	128.000	9.000	1.515	140.98	74.66	17.339	1.888	2.120	19.990	13.993	OK
1031		12.000	142.000	24.500	1.890	225.45	118.16	25.088	1.908	2.120	24.953	17.468	OK
1032		7.000	133.000	14.500	2.175	235.43	124.63	28.975	1.889	2.121	28.791	20.154	OK
1033		6.000	127.000	8.000	1.344	120.31	63.94	15.575	1.881	2.125	17.444	12.211	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1034		5.000	126.000	7.000	1.733	154.01	82.23	20.823	1.872	2.126	22.762	15.934	OK
1035		24.000	111.000	5.000	1.026	69.43	36.92	9.245	1.880	2.130	12.325	8.628	OK
1036		15.000	145.000	28.000	1.321	148.91	77.07	15.909	1.932	2.138	17.379	12.166	OK
1037		15.000	146.000	29.000	1.449	166.65	86.29	17.855	1.931	2.138	19.080	13.356	OK
1038		8.000	129.000	10.500	1.068	101.64	53.52	12.813	1.899	2.138	13.631	9.542	OK
1039		10.000	138.000	20.000	1.862	213.25	111.02	24.247	1.920	2.139	24.582	17.208	OK
1040		13.000	142.000	24.500	1.417	158.35	82.00	17.166	1.931	2.140	18.657	13.060	OK
1041		13.000	141.000	23.500	1.284	140.54	72.64	15.200	1.934	2.143	16.889	11.823	OK
1042		11.000	137.000	19.000	1.242	131.28	67.93	14.381	1.932	2.144	16.350	11.445	OK
1043		11.000	138.000	20.000	1.383	148.76	76.89	16.358	1.934	2.147	18.195	12.737	OK
1044		10.000	139.000	21.000	1.967	228.45	118.40	25.967	1.929	2.148	26.021	18.215	OK
1045		6.000	129.000	10.000	1.676	160.92	83.73	19.345	1.921	2.152	22.076	15.454	OK
1046		5.000	127.000	8.000	1.902	176.03	92.27	22.673	1.907	2.153	25.072	17.551	OK
1047		23.000	112.000	5.500	1.124	80.58	43.49	13.110	1.852	2.154	14.712	10.299	OK
1048		15.000	147.000	30.000	1.570	184.46	94.78	19.735	1.946	2.154	20.690	14.483	OK
1049		9.000	134.000	15.500	1.345	137.37	70.82	15.329	1.939	2.156	17.694	12.386	OK
1050		5.000	125.000	6.000	1.562	130.35	69.18	18.835	1.884	2.156	19.726	13.809	OK
1051		13.000	143.000	25.500	1.540	175.47	90.17	19.040	1.945	2.157	20.293	14.206	OK
1052		15.000	144.000	27.000	1.183	131.07	67.14	13.882	1.952	2.158	15.556	10.890	OK
1053		13.000	140.000	22.500	1.139	123.17	63.12	13.149	1.951	2.159	14.989	10.493	OK
1054		24.000	115.000	8.500	1.010	91.17	48.52	13.690	1.879	2.161	12.747	8.923	OK
1055		9.000	133.000	14.500	1.191	119.55	61.45	13.324	1.945	2.162	15.701	10.991	OK
1056		11.000	139.000	21.000	1.510	166.24	85.22	18.233	1.950	2.164	19.899	13.930	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1057		11.000	136.000	18.000	1.086	113.68	58.06	12.287	1.957	2.169	14.317	10.022	OK
1058		8.000	134.000	15.500	1.834	198.85	102.26	23.099	1.944	2.170	24.199	16.940	OK
1059		9.000	135.000	16.500	1.479	155.05	79.25	17.193	1.956	2.173	19.476	13.634	OK
1060		7.000	130.000	11.000	1.297	123.06	62.82	13.740	1.958	2.177	17.087	11.961	OK
1061		13.000	144.000	26.500	1.654	192.92	98.09	20.828	1.966	2.179	21.824	15.277	OK
1062		5.000	128.000	9.000	2.040	195.73	100.89	24.639	1.940	2.184	26.917	18.842	OK
1063		4.000	125.000	6.000	2.121	180.19	93.83	24.946	1.920	2.186	27.974	19.582	OK
1064		8.000	135.000	16.500	1.939	215.01	109.41	24.759	1.965	2.191	25.650	17.955	OK
1065		11.000	140.000	22.000	1.626	183.22	92.66	19.991	1.977	2.193	21.441	15.009	OK
1066		7.000	131.000	12.000	1.445	140.66	71.21	15.600	1.975	2.194	19.028	13.320	OK
1067		4.000	126.000	7.000	2.275	201.76	104.20	27.223	1.936	2.197	30.004	21.003	OK
1068		13.000	145.000	27.500	1.760	210.05	105.80	22.537	1.985	2.198	23.249	16.275	OK
1069		9.000	132.000	13.500	1.022	101.57	51.26	11.299	1.981	2.201	13.433	9.404	OK
1070		7.000	129.000	10.000	1.127	104.38	52.67	11.897	1.981	2.207	14.805	10.364	OK
1071		6.000	126.000	7.000	1.174	99.53	51.13	13.344	1.946	2.207	14.819	10.374	OK
1072		15.000	143.000	26.000	1.034	113.31	56.67	11.781	1.999	2.207	13.617	9.532	OK
1073		9.000	136.000	17.500	1.598	172.01	86.32	18.917	1.992	2.211	21.072	14.751	OK
1074		6.000	130.000	11.000	1.805	179.91	90.74	21.117	1.982	2.215	23.805	16.664	OK
1075		6.000	125.000	6.000	1.003	80.21	40.91	10.496	1.960	2.217	13.155	9.209	OK
1076		4.000	123.000	4.500	2.279	172.93	92.12	31.326	1.877	2.217	29.083	20.359	OK
1077		5.000	124.000	5.000	1.391	107.35	55.58	16.065	1.931	2.220	17.957	12.570	OK
1078		5.000	129.000	10.000	2.146	212.40	107.40	26.287	1.977	2.222	28.422	19.896	OK
1079		11.000	141.000	23.000	1.731	200.11	99.72	21.659	2.006	2.223	22.881	16.017	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1080		5.000	123.000	4.000	1.220	84.23	43.20	12.025	1.949	2.228	16.098	11.269	OK
1081		4.000	127.000	8.000	2.380	221.23	112.27	29.115	1.970	2.229	31.563	22.095	OK
1082		7.000	132.000	13.000	1.569	157.96	78.27	17.256	2.018	2.238	20.690	14.483	OK
1083		22.000	112.000	5.000	1.099	75.51	38.52	10.752	1.960	2.239	13.445	9.412	OK
1084		4.000	124.000	5.000	1.950	155.30	79.59	23.181	1.951	2.242	25.216	17.652	OK
1085		11.000	142.000	24.000	1.828	215.38	106.28	23.238	2.026	2.245	24.213	16.950	OK
1086		14.000	145.000	27.500	1.305	145.05	71.20	14.848	2.037	2.245	17.180	12.026	OK
1087		14.000	146.000	28.500	1.418	161.30	79.12	16.580	2.038	2.248	18.683	13.079	OK
1088		14.000	144.000	26.500	1.184	129.14	63.13	13.037	2.045	2.252	15.556	10.890	OK
1089		9.000	137.000	18.500	1.703	188.85	92.88	20.514	2.033	2.254	22.510	15.757	OK
1090		12.000	141.000	23.000	1.275	137.41	67.12	14.049	2.047	2.256	16.784	11.749	OK
1091		5.000	130.000	11.000	2.228	228.09	113.27	27.692	2.013	2.258	29.689	20.783	OK
1092		5.000	127.000	7.500	1.402	120.54	59.16	13.123	2.037	2.259	18.473	12.932	OK
1093		14.000	147.000	29.500	1.524	177.18	86.37	18.241	2.051	2.262	20.109	14.077	OK
1094		10.000	137.000	18.500	1.245	129.05	62.80	13.066	2.054	2.262	16.375	11.463	OK
1095		12.000	140.000	22.000	1.150	121.56	59.11	12.265	2.056	2.263	15.122	10.586	OK
1096		6.000	131.000	12.000	1.910	197.01	97.03	22.673	2.030	2.264	25.282	17.698	OK
1097		12.000	142.000	24.000	1.390	153.27	74.59	15.749	2.054	2.265	18.314	12.820	OK
1098		10.000	136.000	17.500	1.115	113.00	54.68	11.299	2.066	2.273	14.646	10.253	OK
1099		16.000	147.000	30.000	1.088	119.60	57.80	11.853	2.069	2.274	14.303	10.013	OK
1100		8.000	133.000	14.000	1.213	118.60	57.19	11.675	2.073	2.277	15.953	11.168	OK
1101		10.000	138.000	19.500	1.362	144.81	70.03	14.721	2.067	2.278	17.946	12.563	OK
1102		12.000	143.000	25.000	1.496	169.08	81.66	17.364	2.070	2.283	19.740	13.818	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1103		14.000	143.000	25.500	1.053	112.89	54.22	11.158	2.082	2.287	13.827	9.679	OK
1104		7.000	133.000	14.000	1.675	174.89	84.51	18.756	2.069	2.291	22.141	15.499	OK
1105		9.000	138.000	19.500	1.797	204.03	98.64	22.000	2.068	2.291	23.816	16.672	OK
1106		6.000	132.000	13.000	1.998	211.96	102.95	24.031	2.058	2.292	26.549	18.585	OK
1107		8.000	132.000	13.000	1.073	102.47	49.04	9.951	2.089	2.292	14.119	9.884	OK
1108		5.000	128.000	8.500	1.540	138.30	66.74	14.786	2.072	2.293	20.293	14.206	OK
1109		8.000	134.000	15.000	1.334	134.17	64.18	13.252	2.090	2.297	17.563	12.295	OK
1110		5.000	126.000	6.500	1.233	101.07	48.92	11.521	2.066	2.301	16.151	11.306	OK
1111		12.000	139.000	21.000	1.014	105.47	50.31	10.382	2.096	2.302	13.328	9.330	OK
1112		4.000	125.000	5.500	1.621	129.81	62.96	15.438	2.061	2.306	21.376	14.964	OK
1113		10.000	139.000	20.500	1.467	160.04	76.39	16.263	2.095	2.307	19.371	13.560	OK
1114		12.000	144.000	26.000	1.593	184.68	88.10	18.898	2.096	2.310	21.058	14.741	OK
1115		3.000	124.000	5.000	2.506	196.76	95.83	25.596	2.053	2.320	33.040	23.128	OK
1116		3.000	125.000	6.000	2.613	220.59	107.48	29.004	2.052	2.322	34.704	24.293	OK
1117		4.000	126.000	6.500	1.775	151.09	72.36	17.344	2.088	2.327	23.382	16.368	OK
1118		12.000	145.000	27.000	1.683	199.67	94.34	20.356	2.116	2.332	22.300	15.610	OK
1119		6.000	129.000	9.500	1.176	104.47	49.35	10.740	2.116	2.334	15.465	10.826	OK
1120		8.000	135.000	16.000	1.439	149.37	70.24	14.690	2.126	2.335	18.989	13.293	OK
1121		6.000	130.000	10.500	1.305	120.25	56.54	12.192	2.126	2.342	17.180	12.026	OK
1122		3.000	126.000	7.000	2.676	241.41	116.42	31.309	2.073	2.342	35.943	25.161	OK
1123		10.000	140.000	21.500	1.563	175.37	82.40	17.716	2.128	2.343	20.676	14.474	OK
1124		7.000	134.000	15.000	1.765	190.37	89.65	20.091	2.123	2.347	23.408	16.386	OK
1125		5.000	129.000	9.500	1.646	155.39	72.64	16.179	2.139	2.361	21.758	15.231	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1126		13.000	145.000	27.000	1.260	138.78	64.02	13.079	2.167	2.372	16.599	11.620	OK
1127		13.000	144.000	26.000	1.154	124.39	57.25	11.498	2.172	2.373	15.174	10.622	OK
1128		15.000	147.000	29.500	1.070	116.16	53.39	10.654	2.175	2.375	14.054	9.838	OK
1129		7.000	135.000	16.000	1.843	204.93	95.16	21.312	2.153	2.377	24.542	17.180	OK
1130		10.000	141.000	22.500	1.649	190.12	87.96	19.075	2.161	2.378	21.877	15.314	OK
1131		13.000	146.000	28.000	1.358	153.50	70.61	14.578	2.173	2.380	17.918	12.543	OK
1132		8.000	136.000	17.000	1.532	164.29	75.68	16.016	2.170	2.382	20.281	14.197	OK
1133		6.000	128.000	8.500	1.015	87.80	40.63	9.117	2.160	2.385	13.393	9.376	OK
1134		11.000	140.000	21.500	1.126	117.51	53.61	10.504	2.191	2.387	14.805	10.364	OK
1135		4.000	127.000	7.500	1.880	170.94	79.46	18.929	2.151	2.389	24.913	17.440	OK
1136		6.000	131.000	11.500	1.410	135.51	62.30	13.457	2.175	2.391	18.618	13.033	OK
1137		13.000	143.000	25.000	1.040	109.95	50.10	9.867	2.194	2.391	13.671	9.570	OK
1138		5.000	125.000	5.500	1.062	82.80	38.65	9.741	2.142	2.394	13.050	9.135	OK
1139		11.000	141.000	22.500	1.231	131.51	59.95	12.011	2.193	2.394	16.217	11.352	OK
1140		13.000	147.000	29.000	1.449	167.84	76.63	16.010	2.190	2.399	19.159	13.412	OK
1141		11.000	142.000	23.500	1.328	145.79	66.11	13.431	2.205	2.408	17.535	12.275	OK
1142		11.000	139.000	20.500	1.010	103.17	46.53	9.112	2.217	2.413	13.260	9.282	OK
1143		9.000	136.000	17.000	1.098	109.60	49.45	10.006	2.216	2.418	14.436	10.106	OK
1144		9.000	137.000	18.000	1.203	123.57	55.62	11.184	2.221	2.422	15.848	11.094	OK
1145		13.000	148.000	30.000	1.534	182.03	82.25	17.384	2.213	2.424	20.333	14.234	OK
1146		4.000	123.000	4.000	1.779	129.27	61.72	20.411	2.094	2.425	22.353	15.648	OK
1147		4.000	128.000	8.500	1.955	187.16	85.39	20.187	2.191	2.428	26.101	18.271	OK
1148		5.000	130.000	10.500	1.728	172.17	77.86	17.369	2.211	2.434	22.986	16.091	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1149		8.000	137.000	18.000	1.613	179.00	80.62	17.240	2.220	2.434	21.429	15.001	OK
1150		4.000	124.000	4.500	1.450	107.44	49.83	13.922	2.156	2.435	18.566	12.997	OK
1151		11.000	143.000	24.500	1.416	159.59	71.57	14.779	2.229	2.436	18.751	13.126	OK
1152		9.000	138.000	19.000	1.297	137.26	61.13	12.289	2.245	2.446	17.141	11.999	OK
1153		6.000	132.000	12.500	1.498	150.68	67.44	14.579	2.234	2.450	19.859	13.902	OK
1154		8.000	138.000	19.000	1.686	192.30	85.30	18.355	2.254	2.469	22.470	15.729	OK
1155		11.000	144.000	25.500	1.498	173.47	76.75	16.048	2.260	2.469	19.871	13.910	OK
1156		7.000	132.000	12.500	1.069	99.76	44.21	9.593	2.256	2.473	14.054	9.838	OK
1157		7.000	133.000	13.500	1.175	113.54	50.16	10.762	2.263	2.478	15.477	10.834	OK
1158		9.000	139.000	20.000	1.382	150.66	66.11	13.309	2.278	2.480	18.300	12.810	OK
1159		4.000	129.000	9.500	2.015	201.84	89.86	21.213	2.246	2.482	27.076	18.954	OK
1160		3.000	125.000	5.500	2.113	173.86	78.65	21.591	2.210	2.485	28.054	19.638	OK
1161		14.000	148.000	30.000	1.122	123.70	53.91	10.349	2.294	2.486	14.779	10.346	OK
1162		5.000	131.000	11.500	1.795	186.97	82.56	18.382	2.264	2.487	24.015	16.811	OK
1163		3.000	126.000	6.500	2.176	192.98	86.54	22.954	2.229	2.495	29.213	20.450	OK
1164		3.000	124.000	4.500	2.006	151.91	68.54	19.694	2.216	2.503	26.444	18.511	OK
1165		4.000	123.000	3.500	1.279	86.11	38.92	11.439	2.212	2.506	15.596	10.918	OK
1166		7.000	134.000	14.500	1.265	127.19	55.39	11.826	2.296	2.509	16.718	11.703	OK
1167		4.000	126.000	6.000	1.275	99.19	44.00	11.411	2.254	2.513	16.772	11.741	OK
1168		14.000	147.000	29.000	1.024	110.14	47.48	9.251	2.319	2.514	13.445	9.412	OK
1169		6.000	133.000	13.500	1.571	164.98	71.64	15.566	2.302	2.520	20.928	14.650	OK
1170		4.000	127.000	7.000	1.380	115.72	50.92	12.685	2.272	2.521	18.235	12.765	OK
1171		9.000	140.000	21.000	1.458	164.18	70.74	14.272	2.320	2.522	19.383	13.569	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1172		12.000	145.000	26.500	1.183	130.31	55.90	11.015	2.331	2.528	15.610	10.927	OK
1173		12.000	144.000	25.500	1.093	117.12	50.15	9.984	2.335	2.534	14.383	10.069	OK
1174		3.000	127.000	7.500	2.235	209.80	92.21	23.985	2.275	2.535	30.098	21.069	OK
1175		12.000	146.000	27.500	1.266	143.24	61.19	11.998	2.340	2.536	16.758	11.731	OK
1176		7.000	135.000	15.500	1.343	140.30	59.80	12.789	2.346	2.560	17.827	12.479	OK
1177		12.000	147.000	28.500	1.344	155.51	65.79	12.959	2.363	2.560	17.827	12.479	OK
1178		9.000	141.000	22.000	1.527	177.23	75.13	15.282	2.358	2.562	20.361	14.253	OK
1179		6.000	134.000	14.500	1.633	178.50	75.80	16.446	2.354	2.571	21.863	15.305	OK
1180		5.000	129.000	9.000	1.146	100.05	42.79	10.116	2.338	2.574	15.094	10.566	OK
1181		10.000	140.000	21.000	1.063	110.45	46.48	9.588	2.376	2.582	14.000	9.800	OK
1182		5.000	128.000	8.000	1.040	86.01	36.75	8.966	2.340	2.584	13.657	9.560	OK
1183		10.000	141.000	22.000	1.149	123.09	51.67	10.580	2.382	2.586	15.174	10.622	OK
1184		12.000	148.000	29.500	1.416	168.25	70.49	14.107	2.386	2.586	18.830	13.181	OK
1185		4.000	128.000	8.000	1.455	131.42	56.08	13.703	2.343	2.587	19.371	13.560	OK
1186		10.000	142.000	23.000	1.229	135.46	56.41	11.518	2.401	2.605	16.270	11.389	OK
1187		3.000	125.000	5.000	1.613	124.16	53.31	14.980	2.329	2.610	21.376	14.964	OK
1188		5.000	130.000	10.000	1.228	113.60	47.73	11.091	2.380	2.612	16.270	11.389	OK
1189		7.000	136.000	16.500	1.411	153.35	63.89	13.660	2.400	2.614	18.802	13.162	OK
1190		4.000	125.000	5.000	1.121	81.88	35.00	9.845	2.339	2.620	14.779	10.346	OK
1191		10.000	143.000	24.000	1.301	147.38	60.60	12.401	2.432	2.636	17.285	12.100	OK
1192		8.000	136.000	16.500	1.032	103.06	42.47	9.113	2.426	2.641	13.592	9.515	OK
1193		8.000	137.000	17.500	1.113	114.93	46.99	10.043	2.445	2.659	14.712	10.299	OK
1194		10.000	144.000	25.000	1.367	159.66	64.81	13.235	2.463	2.667	18.223	12.757	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1195		3.000	126.000	6.000	1.676	142.95	59.42	16.085	2.405	2.676	22.458	15.721	OK
1196		3.000	124.000	4.000	1.506	103.76	43.78	13.405	2.370	2.676	19.831	13.882	OK
1197		7.000	137.000	17.500	1.472	165.84	67.31	14.462	2.463	2.678	19.686	13.781	OK
1198		4.000	129.000	9.000	1.515	145.95	59.91	14.533	2.436	2.678	20.281	14.197	OK
1199		5.000	131.000	11.000	1.295	126.61	51.70	11.920	2.448	2.679	17.246	12.073	OK
1200		13.000	148.000	29.500	1.034	113.91	45.95	9.280	2.478	2.680	13.631	9.542	OK
1201		8.000	138.000	18.500	1.186	126.86	51.22	10.907	2.476	2.689	15.729	11.011	OK
1202		8.000	139.000	19.500	1.251	138.15	54.78	11.705	2.521	2.735	16.653	11.658	OK
1203		3.000	127.000	7.000	1.735	159.88	64.56	16.909	2.476	2.738	23.263	16.285	OK
1204		2.000	125.000	5.500	2.456	207.65	85.18	26.198	2.437	2.745	33.014	23.110	OK
1205		11.000	145.000	26.000	1.073	119.15	46.90	9.661	2.540	2.746	14.198	9.939	OK
1206		6.000	133.000	13.000	1.071	105.09	41.54	9.255	2.529	2.752	14.184	9.929	OK
1207		5.000	132.000	12.000	1.354	139.34	55.16	12.649	2.526	2.755	18.090	12.663	OK
1208		4.000	130.000	10.000	1.574	159.64	63.29	15.217	2.522	2.762	21.033	14.724	OK
1209		11.000	146.000	27.000	1.143	129.98	50.79	10.483	2.559	2.765	15.162	10.614	OK
1210		3.000	126.000	5.500	1.176	91.79	36.31	8.758	2.527	2.769	15.675	10.973	OK
1211		8.000	140.000	20.500	1.310	149.94	58.43	12.448	2.566	2.779	17.498	12.249	OK
1212		11.000	147.000	28.000	1.207	141.13	54.73	11.269	2.578	2.784	16.058	11.241	OK
1213		2.000	124.000	4.500	2.397	185.85	75.65	25.061	2.456	2.787	32.289	22.603	OK
1214		3.000	125.000	4.500	1.113	76.97	30.39	7.870	2.532	2.791	14.700	10.290	OK
1215		6.000	134.000	14.000	1.133	116.36	45.05	9.994	2.582	2.804	15.083	10.559	OK
1216		3.000	128.000	8.000	1.795	173.64	68.10	17.539	2.549	2.807	23.884	16.719	OK
1217		11.000	148.000	29.000	1.267	151.98	58.28	12.018	2.607	2.813	16.917	11.842	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1218		4.000	131.000	11.000	1.633	171.66	66.27	15.789	2.590	2.828	21.653	15.158	OK
1219		8.000	141.000	21.500	1.369	161.47	61.71	13.138	2.616	2.829	18.275	12.793	OK
1220		9.000	141.000	21.500	1.027	111.77	42.53	8.972	2.628	2.838	13.603	9.523	OK
1221		5.000	133.000	13.000	1.413	151.36	57.90	13.274	2.614	2.843	18.802	13.162	OK
1222		3.000	127.000	6.500	1.235	105.55	40.41	9.415	2.611	2.844	16.389	11.473	OK
1223		6.000	135.000	15.000	1.192	127.76	48.42	10.657	2.638	2.858	15.874	11.112	OK
1224		9.000	142.000	22.500	1.090	122.32	46.10	9.721	2.653	2.864	14.488	10.142	OK
1225		4.000	129.000	8.500	1.015	90.90	34.30	7.602	2.650	2.871	13.473	9.432	OK
1226		2.000	125.000	5.000	1.956	160.96	61.80	18.087	2.604	2.897	26.087	18.261	OK
1227		5.000	134.000	14.000	1.472	162.21	60.65	13.828	2.674	2.902	19.437	13.606	OK
1228		9.000	143.000	23.500	1.149	132.39	49.21	10.423	2.690	2.902	15.307	10.715	OK
1229		2.000	124.000	4.000	1.897	141.10	54.12	16.907	2.607	2.919	25.480	17.836	OK
1230		2.000	126.000	6.000	2.015	178.02	67.33	18.844	2.643	2.923	26.509	18.557	OK
1231		6.000	136.000	16.000	1.251	138.32	50.96	11.260	2.714	2.935	16.585	11.610	OK
1232		9.000	144.000	24.500	1.208	142.84	52.37	11.078	2.727	2.939	16.058	11.241	OK
1233		2.000	124.000	3.500	1.397	94.79	35.19	8.754	2.693	2.942	18.618	13.033	OK
1234		4.000	130.000	9.500	1.074	102.07	37.42	8.123	2.727	2.944	14.159	9.912	OK
1235		3.000	128.000	7.500	1.295	118.61	43.51	9.907	2.726	2.953	16.928	11.850	OK
1236		2.000	125.000	4.500	1.456	112.70	41.23	9.400	2.733	2.961	19.080	13.356	OK
1237		7.000	138.000	18.000	1.031	113.01	40.48	8.633	2.791	3.005	13.657	9.560	OK
1238		6.000	137.000	17.000	1.310	148.78	53.37	11.806	2.787	3.008	17.220	12.054	OK
1239		4.000	131.000	10.500	1.133	112.69	39.90	8.564	2.824	3.038	14.726	10.309	OK
1240		7.000	139.000	19.000	1.090	122.53	43.12	9.211	2.841	3.055	14.357	10.050	OK

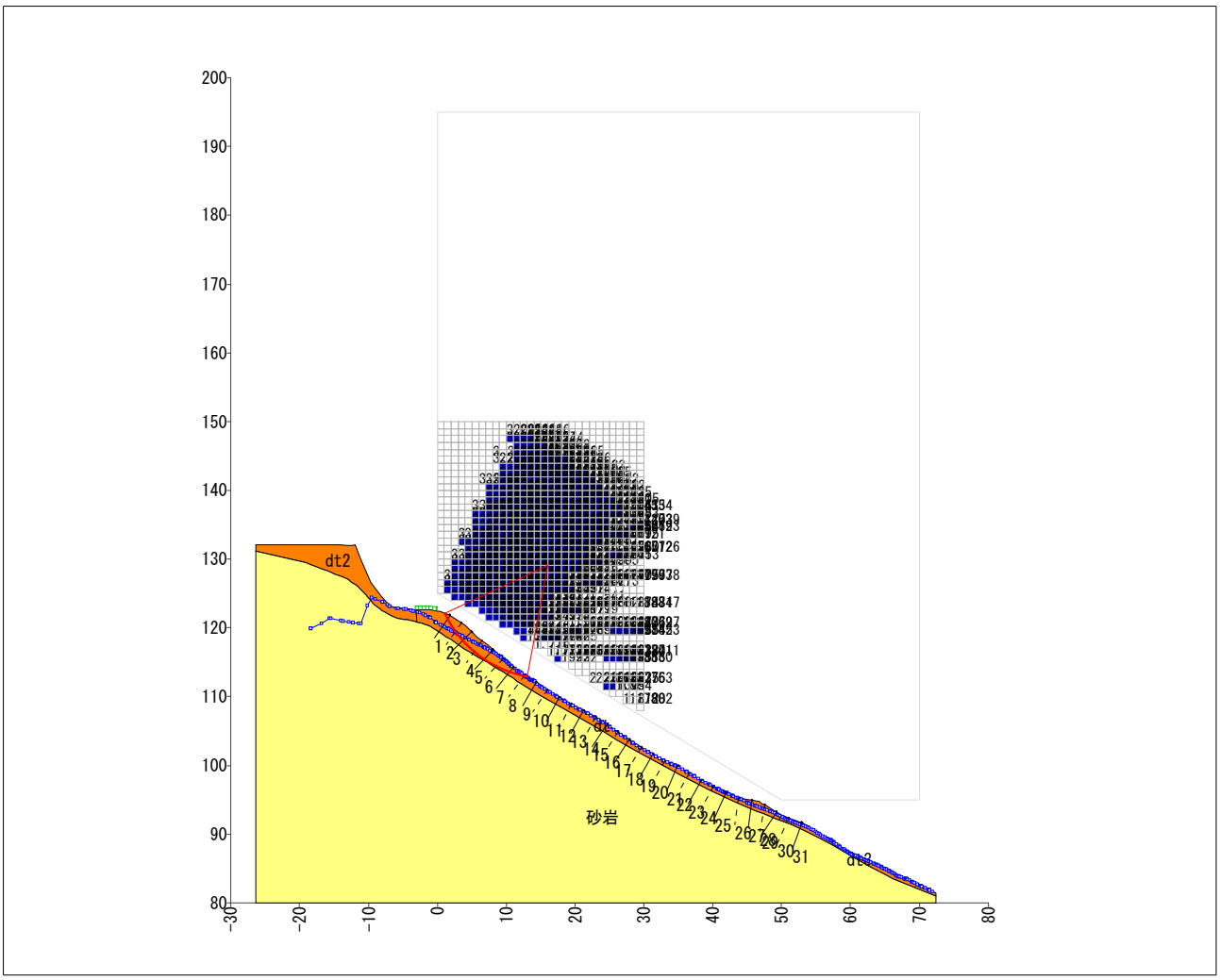
※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度				補強前	補強後			
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)			T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1241		10.000	147.000	27.500	1.047	123.60	43.12	9.014	2.866	3.075	13.841	9.689	OK
1242		2.000	126.000	5.500	1.515	128.65	45.01	9.921	2.858	3.078	19.397	13.578	OK
1243		3.000	129.000	8.500	1.354	130.79	45.78	10.296	2.856	3.081	17.351	12.146	OK
1244		10.000	148.000	28.500	1.106	133.32	46.12	9.619	2.890	3.099	14.541	10.179	OK
1245		3.000	124.000	3.500	1.006	61.14	21.82	6.560	2.802	3.102	13.235	9.265	OK
1246		7.000	140.000	20.000	1.149	132.27	45.70	9.745	2.894	3.107	14.989	10.493	OK
1247		4.000	132.000	11.500	1.192	122.88	41.97	8.939	2.927	3.140	15.213	10.650	OK
1248		2.000	127.000	6.500	1.574	142.03	48.31	10.541	2.939	3.158	19.607	13.725	OK
1249		7.000	141.000	21.000	1.208	141.68	47.95	10.239	2.954	3.168	15.570	10.899	OK
1250		3.000	130.000	9.500	1.413	141.81	48.00	10.611	2.954	3.175	17.694	12.386	OK
1251		5.000	135.000	14.500	1.031	110.15	36.27	7.179	3.036	3.234	13.036	9.126	OK
1252		2.000	126.000	5.000	1.015	80.43	26.79	6.317	3.002	3.238	12.152	8.507	OK
1253		4.000	133.000	12.500	1.251	132.94	43.82	9.262	3.033	3.245	15.624	10.937	OK
1254		8.000	144.000	24.000	1.046	122.93	39.98	8.169	3.074	3.279	13.354	9.348	OK
1255		5.000	136.000	15.500	1.089	118.85	38.05	7.526	3.123	3.321	13.484	9.439	OK
1256		8.000	145.000	25.000	1.102	131.44	42.07	8.624	3.124	3.329	13.895	9.727	OK
1257		2.000	127.000	6.000	1.074	91.42	28.89	6.473	3.164	3.388	12.285	8.600	OK
1258		5.000	137.000	16.500	1.139	127.52	39.72	7.835	3.210	3.407	13.881	9.717	OK
1259		1.000	125.000	4.500	1.784	142.39	44.20	11.598	3.221	3.483	20.953	14.668	OK
1260		2.000	128.000	7.000	1.125	101.60	30.48	6.590	3.333	3.549	12.390	8.673	OK
1261		6.000	141.000	20.500	1.023	118.01	34.81	6.282	3.390	3.570	12.152	8.507	OK
1262		3.000	132.000	11.000	1.004	102.83	29.21	5.672	3.520	3.714	10.953	7.668	OK
1263		2.000	129.000	8.000	1.161	111.27	31.70	6.670	3.510	3.720	12.455	8.719	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。

No.	円弧条件					すべり抵抗力	滑動力	補強材抵抗力	安全率		設計引張り力	のり面工に作用する補強材引張り力	のり面工の照査判定
	登録	中心座標		半径	深度								
		X(m)	Y(m)	r(m)	(m)	S(kN/m)	T(kN/m)	Sr(kN/m)	補強前	補強後	T_d(kN/本)	T_o(kN/本)	
1264		1.000	125.000	4.000	1.284	97.48	28.04	7.373	3.476	3.739	12.906	9.035	OK
1265		3.000	133.000	12.000	1.038	110.31	30.12	5.796	3.662	3.854	11.111	7.778	OK
1266		1.000	126.000	5.000	1.308	110.11	30.47	7.357	3.613	3.855	12.931	9.052	OK
1267		2.000	130.000	9.000	1.188	120.19	32.63	6.740	3.683	3.889	12.523	8.767	OK
1268		1.000	127.000	6.000	1.328	121.38	32.55	7.344	3.729	3.954	12.945	9.062	OK

※は最小安全率を表す。　※は最大設計引張り力を表す。



解析断面図(常時)

のり面工　設置範囲別情報
（ クモの巣ネット工法 ）

のり面工配置諸元	のり面工に作用する補強材引張り力 T_o = 18.362 (kN/本)	(指定すべり面)

範囲	判定	設置数	規格	製品寸法(mm)			受圧面積	許容設計強度	補強材規格			間隔(m)		Td
				縦 L1	横 L2	厚さ h	(m^2)	(kN)	No.	材料名	呼び径	水平	縦	(kN/本)
1	OK	31	CMPL-200	200	200	0	0.034	30.0	[1]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	—	8.563
									[2]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	20.480
									[3]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	24.423
									[4]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	26.231
									[5]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	25.874
									[6]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	20.769
									[7]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	12.469
									[8]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	3.155
									[9]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[10]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[11]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[12]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[13]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[14]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[15]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[16]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[17]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[18]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[19]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[20]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[21]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[22]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	

のり面工配置諸元	のり面工に作用する補強材引張り力 T_o = 18.362 (kN/本)	(指定すべり面)

範囲	判定	設置数	規格	製品寸法(mm)			受圧面積	許容設計強度	補強材規格			間隔(m)		Td
				縦 L1	横 L2	厚さ h	(m^2)	(kN)	No.	材料名	呼び径	水平	縦	(kN/本)
1	OK	31	CMPL-200	200	200	0	0.034	30.0	[23]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[24]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[25]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[26]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[27]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[28]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[29]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[30]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	
									[31]	ネジ節棒鋼 (SD345)	D19	2.000	4.000	

のり面工設計計算報告書

(クモの巣ネット工法)

現　場　名	B-1断面 浸透流解析水位R060712_2h　円弧すべり　順算
ケ ー ス 名	最大抑止力
備　　考	三軸CD試験結果γ=20kN/m3、φ=34°、240712_2h水位逆算C=6.22kN/m2

計　算　条　件

項　　目	記　号	単　位	数　　値
設計引張り力	T_d	kN/本	26.231
のり面工の低減係数	μ	－	0.70
のり面工に作用する補強材引張り力	T_o	kN/本	18.362

のり面工の諸元

項　　目	記　号	単　位	数　　値
規格	－	－	CMPL-200
許容設計荷重	T_A	kN	30.0
ネットとの交点数	n_1	箇所	2
製品重量	W	kg	2.9
寸法（縦×横）	－	mm	200×200

のり面工に作用する補強材引張り力の照査

設計引張り力 T_d は、最大値［ 補強材 No.4 ］　26.231 (kN/本) を使用する。

のり面工に作用する補強材引張り力 T_o を照査する。

$T_o = \mu \cdot T_d = 0.70 \times 26.231$

$= 18.362$ (kN/本) $\leqq T_A =$ 30.0 (kN/本)・・・ OK

したがって、 支圧板（クモ用プレート）　CMPL-200　を採用する。

中抜け滑動力・高強度ネットの算定

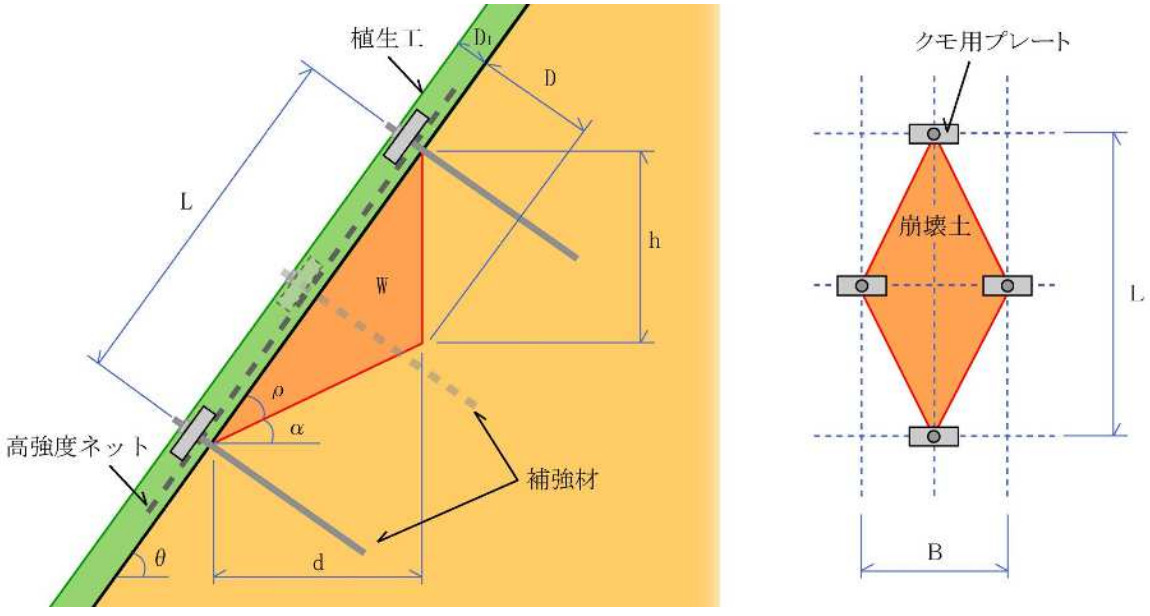
1. 設計方針

表層土（崩壊土）の中抜けは、地山補強土工で計画された補強材間の中抜け（すり抜け）の滑動力をのり面表面に張った高強度ネットの引張力で抵抗すると仮定する。
引張力の有効範囲は、クモ用プレートと高強度ネットの交点数が有効と仮定する。

2. 設計条件

2.1 地形条件

補強材の水平間隔	B	＝	2.000 (m)
補強材の縦間隔	L	＝	4.000 (m)
のり面の勾配	θ	＝	35.7 (°)
崩壊土塊の勾配	α	＝	21 (°) （αについては最小安全率計算結果一覧を参照）
のり面とすべり面のなす角度	ρ	＝	$\theta-\alpha$ ＝ 35.7－21 ＝ 14.7 (°)
崩壊土塊部の水平距離	d	＝	L・cosθ ＝ 4.000×cos(35.7) ＝ 3.248 (m)
崩壊土塊部の高さ	h	＝	L・sinθ －L・cosθ ・tanα
		＝	4.000×sin(35.7)－4.000×cos(35.7)×tan(21) ＝ 1.087 (m)
崩壊土塊部の厚さ	D	＝	h・cosθ ＝ 1.087×cos(35.7) ＝ 0.883 (m)



中抜け形状モデル

2.2 土質条件

崩壊土塊の単位体積重量	γ_1	＝	20.0 (kN/m^3)
崩壊土塊の粘着力	C_1	＝	0.5・C ＝ 0.5× 6.22 ＝ 3.11 (kN/m^2)
崩壊土塊の内部摩擦角	ϕ_1	＝	0.5・ϕ ＝ 0.5× 34.00 ＝ 17.00 (°)

2.3 高強度ネット（テコネット）

(1) 素線の特性

素線の径　d_1 ＝ 3.0 (mm)

引張強度　σ_{su} ＝ 1770 (N/mm^2)

高強度ネット1m^{2}当たりの重量　ω ＝ 17.5 ×10^{-3} (kN/m^2)

安全率　F ＝ 2.5

素線1本当たりの強度

$$T_{ea} = \frac{\pi \cdot d_1^2}{4} \cdot \frac{\sigma_{su}}{1000} \cdot \frac{1}{F} = \frac{\pi \times 3.0^2}{4} \times \frac{1770}{1000} \times \frac{1}{2.5}$$

$$= 5.00 \text{ (kN)}$$

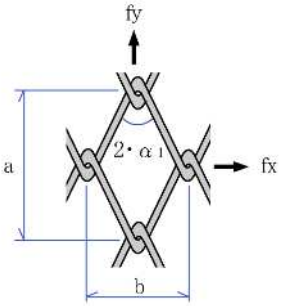
(2) 形状

1網目縦方向の長さ　a ＝ 143 (mm)

1網目横方向の長さ　b ＝ 83 (mm)

Y方向鋭角の角度　$2 \cdot \alpha_1$ ＝ 49.0 (°)

α_1 ＝ 24.5 (°)



ネット形状

(3) 強度

曲げ加工による強度損失係数　k ＝ 0.585

Y方向1箇所当たりの交点強度

$$f_y = 2 \cdot k \cdot T_{ea} \cdot \cos\alpha_1 = 2 \times 0.585 \times 5.00 \times \cos(24.5)$$

$$= 5.32 \text{ (kN)}$$

X方向1箇所当たりの交点強度

$$f_x = 2 \cdot k \cdot T_{ea} \cdot \sin\alpha_1 = 2 \times 0.585 \times 5.00 \times \sin(24.5)$$

$$= 2.42 \text{ (kN)}$$

Y方向単位幅当たりの強度

$$F_y = (1000/b) \cdot f_y = (1000/83) \times 5.32$$

$$= 64.09 \text{ (kN/m)}$$

X方向単位幅当たりの強度

$$F_x = (1000/a) \cdot f_x = (1000/143) \times 2.42$$

$$= 16.92 \text{ (kN/m)}$$

支圧板タイプ　CMPL-200

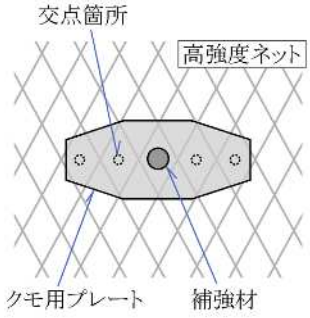
ネットとの交点数　n_1 ＝ 2

交点規格強度

$$P = f_y \cdot n_1 = 5.32 \times 2$$

$$= 10.64 \text{ (kN)}$$

※交点規格強度 P は、高強度ネットと補強材の接続点における強度で、ネットとの交点数 n_1 とY方向1箇所当たりの交点強度 f_y により定まる。



ネットとの交点数
(CMPL-400の場合)

3. 滑動力の算定

・崩壊土塊部の重量

$$W_s = d \cdot h \cdot \frac{1}{2} \cdot \gamma_1 \cdot B \cdot \frac{1}{2} = 3.248 \times 1.087 \times \frac{1}{2} \times 20.0 \times 2.000 \times \frac{1}{2} = 35.306\ (kN)$$

・高強度ネットの重量

$$W_t = L \cdot B \cdot \omega \cdot \frac{1}{2} = 4.000 \times 2.000 \times 17.5 \times 10^{-3} \times \frac{1}{2} = 0.070\ (kN)$$

・植生工の重量

$W_c = 0.000\ (kN)$　　※植生工の重量は考慮しない。

・合計重量

$$W = W_s + W_t + W_c = 35.306 + 0.070 + 0.000 = 35.376\ (kN)$$

よって、滑動力は以下の通りとなる。

$$S = W \cdot \sin\alpha = 35.376 \times \sin(21)$$
$$= 12.678\ (kN)$$

4. 抵抗力の算定

・地山によるせん断抵抗力

$$R_1 = W \cdot \cos\alpha \cdot \tan\phi_1 + C_1 \cdot \frac{L \cdot \cos\theta}{\cos\alpha} \cdot B \cdot \frac{1}{2}$$
$$= 35.376 \times \cos(21) \times \tan(17.00) + 3.11 \times \frac{4.000 \times \cos(35.7)}{\cos(21)} \times 2.000 \times \frac{1}{2}$$
$$= 20.918\ (kN)$$

・ネットによる抵抗力

$$R_2 = \cos\rho \cdot P = \cos(14.7) \times 10.64 = 10.292\ (kN)$$

よって、抵抗力は以下の通りとなる。

$$R = R_1 + R_2 = 20.918 + 10.292$$
$$= 31.210\ (kN)$$

5. 安全性の照査

$$Fs = \frac{R}{S} = \frac{31.210}{12.678} = 2.46 \geqq 1.00 \cdots OK$$

以上より、クモの巣ネット工法による中抜け防止が期待できることとなる。

最小安全率計算結果一覧

No	中抜け形状			滑動力	抵抗力	安全率	備考
	崩壊土塊の勾配 α(°)	崩壊土塊部の高さ h(m)	崩壊土塊部の厚さ D(m)	S(kN)	R(kN)	Fs	
1	1.0	2.277	1.849	1.292	41.481	32.10	
2	2.0	2.221	1.804	2.520	41.023	16.27	
3	3.0	2.164	1.757	3.682	40.551	11.01	
4	4.0	2.107	1.711	4.779	40.073	8.38	
5	5.0	2.050	1.665	5.809	39.591	6.81	
6	6.0	1.993	1.618	6.774	39.104	5.77	
7	7.0	1.935	1.571	7.668	38.604	5.03	
8	8.0	1.878	1.525	8.499	38.111	4.48	
9	9.0	1.820	1.478	9.258	37.605	4.06	
10	10.0	1.761	1.430	9.944	37.087	3.72	
11	11.0	1.703	1.383	10.568	36.580	3.46	
12	12.0	1.644	1.335	11.116	36.060	3.24	
13	13.0	1.584	1.286	11.589	35.531	3.06	
14	14.0	1.524	1.238	11.992	35.002	2.91	
15	15.0	1.464	1.189	12.325	34.475	2.79	
16	16.0	1.403	1.139	12.580	33.939	2.69	
17	17.0	1.341	1.089	12.755	33.397	2.61	
18	18.0	1.279	1.039	12.859	32.858	2.55	
19	19.0	1.216	0.987	12.881	32.313	2.50	
20	20.0	1.152	0.936	12.821	31.763	2.47	
21	21.0	1.087	0.883	12.678	31.210	2.46	最小安全率
22	22.0	1.022	0.830	12.461	30.662	2.46	
23	23.0	0.955	0.776	12.147	30.104	2.47	
24	24.0	0.888	0.721	11.760	29.552	2.51	
25	25.0	0.819	0.665	11.272	28.992	2.57	
26	26.0	0.750	0.609	10.709	28.441	2.65	
27	27.0	0.679	0.551	10.044	27.883	2.77	
28	28.0	0.607	0.493	9.288	27.326	2.94	
29	29.0	0.534	0.434	8.442	26.774	3.17	
30	30.0	0.459	0.373	7.489	26.218	3.50	
31	31.0	0.382	0.310	6.426	25.659	3.99	
32	32.0	0.304	0.247	5.270	25.109	4.76	
33	33.0	0.225	0.183	4.018	24.565	6.11	
34	34.0	0.143	0.116	2.637	24.016	9.10	
35	35.0	0.060	0.049	1.158	23.477	20.27	