

3次元鋼管矢板基礎の設計計算 サンプルデータ

出力例

Sample_2 (Aohon)

「道路橋の耐震設計に関する資料(平成9年3月)

社団法人日本道路協会」

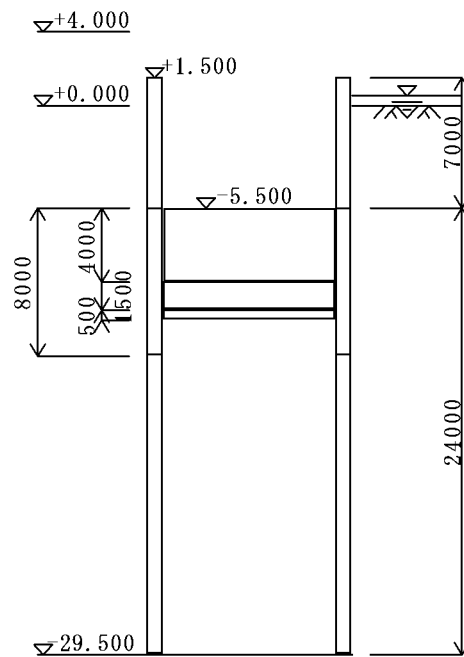
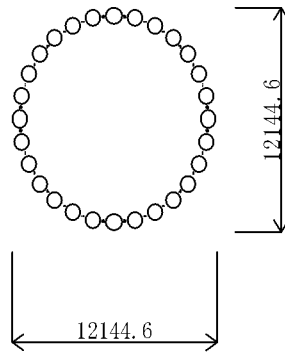
鋼管矢板基礎の設計計算例

目次

1章 本体計算	1
1.1 基礎形状寸法図	1
1.2 鋼管矢板構成	2
1.3 地盤条件	2
1.4 断面諸量	3
1.5 地盤定数	4
1.6 地盤耐力	6
1.7 許容支持力	10
1.8 設計外力	12
1.9 設計外力（使用値）	14
1.10 計算結果一覧表	15
1.11 詳細出力	17
1.11.1 橋軸方向（常時）	17
1.11.2 橋軸方向（地震時）	101
1.11.3 橋軸直角方向（地震時）	185

1章 本体計算

1.1 基礎形状寸法図



1.2 鋼管矢板構成

1)外周矢板

外径 = 1000.0(mm)

杭長 = 31.000(m)

本数 = 28(本)

鋼管厚(mm)	長さ(m)	材質
12.0	31.000	SKY400

継手部

P-P継手

有効間隔 = 0.2478(m)

継手管外径 = 0.1652(m)

断面積 = 0.00533(m²)

断面二次モーメント(軸) = 0.0000200(m⁴)

断面二次モーメント(垂直軸) = 0.0000200(m⁴)

継手の剛性, 耐力

	剛性 (kN/m ²)	耐力 (kN/m)	
		常時	地震時
せん断	600000	100	133
引張	50000	100	133
圧縮	50000	100	133
継手法線方向のばね	5000000	2500	3333

1.3 地盤条件

層 No	土質	層厚 (m)	平均 N値	単位重量 (kN/m ³)		c (kN/m ²)	(度)	変形係数 ・ E ₀ (kN/m ²)		低減係数	
					,			常時	地震時	DE	DE'
1	粘性	5.000	2.0	16.0	7.0	20.0	0.00	5600	11200	1.000	1.000
2	粘性	20.000	3.0	17.0	8.0	30.0	0.00	8400	16800	1.000	1.000
3	砂質	3.000	20.0	18.0	9.0	0.0	32.00	56000	112000	1.000	1.000
4	砂質	1.500	50.0	20.0	11.0	0.0	40.00	140000	280000	1.000	1.000

1.4 断面諸量

(1) 鋼管矢板の断面諸量

腐食代 外側 = 1.0 (mm)

1) 外周矢板 Do = 1000(mm) 本数 = 28

to(mm)	L(m)	Ao(cm ²)	Io(cm ⁴)	Zo(cm ³)	材質
12.0	24.000	341.1	415393	8325	SKY400

(2) 鋼管矢板の図心座標

1) 外周矢板

No	Y(m)	X(m)	本数
1	5.5723	0.0000	2
2	0.0000	5.5723	2
3	1.2400	5.4326	4
4	2.4177	5.0205	4
5	3.4743	4.3566	4
6	4.3566	3.4743	4
7	5.0205	2.4177	4
8	5.4326	1.2400	4

1.5 地盤定数

(1)地盤の変形係数

層 No	常時		地震時		
	層厚 (m)	・ Eo(kN/m ²)	層厚 (m)	・ Eo(kN/m ²)	DE
突出長	0.000	——	0.000	——	——
1	19.500	8400	19.500	16800	1.000
2	3.000	56000	3.000	112000	1.000
3	1.500	140000	1.500	280000	1.000

(2)鉛直方向地盤反力係数

$$k_v = \frac{1}{0.3} \cdot \alpha \cdot E_o \cdot \left(\frac{B_v}{0.3} \right)^{-3/4}$$

ここに、 k_v : 鉛直方向地盤反力係数 (kN/m³)

・ E_o : 地盤の変形係数 (kN/m²)

常時 = 140000

地震時 = 280000

B_v : 基礎の換算載荷幅 (m) = 鋼管矢板本体の外径

	B_v (mm)	k_v (kN/m ³)	
		常時	地震時
外周矢板	1000.0	189168	378336

(3)井筒底面の水平方向せん断地盤反力係数

$$k_s = 0.3 \cdot k_v$$

ここに、 k_s : 井筒底面の水平方向せん断地盤反力係数 (kN/m³)

	常時	地震時
外周矢板	56750	113501

(4)基礎前面，側面バネ

・ 基礎前面水平方向 $k_h = k \cdot k_{Ho} \cdot (B_e / 0.3)^{-3/4}$ (kN/m³)、 $k_{Ho} = \cdot E_o / 0.3$

・ 基礎前面鉛直方向 $k_{SVB} = 0.3 \cdot k \cdot k_{Ho} \cdot (B_e / 0.3)^{-3/4}$ (kN/m³)

・ 基礎側面水平方向 $k_{SHD} = 0.6 \cdot k \cdot k_{Ho} \cdot (D_e / 0.3)^{-3/4}$ (kN/m³)

・ 基礎側面鉛直方向 $k_{SVD} = 0.3 \cdot k \cdot k_{Ho} \cdot (D_e / 0.3)^{-3/4}$ (kN/m³)

ここに、 k : 地盤反力係数の補正係数 (= 1.50)

: 地盤反力係数の推定に用いる係数

E_o : 地盤の変形係数 (kN/m²)

B_e : 換算載荷幅で外力の方向に直交する方向の基礎幅 (m)

D_e : 換算載荷幅で外力の方向の基礎幅 (m)

B_e, D_e ともに円形または小判形るとき $0.2 \cdot D$ を差し引いた値 (D :円の直径(m))

・常時

1) 橋軸方向 (Be = 9.71568、De = 9.71568)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-5.500 ~ -9.500	3094	928	1856	928
2	-9.500 ~ -19.355	3094	928	1856	928
3	-19.355 ~ -25.000	3094	1856	1856	1856
4	-25.000 ~ -28.000	20625	12375	12375	12375
5	-28.000 ~ -29.500	51562	30937	30937	30937

2) 橋軸直角方向 (Be = 9.71568、De = 9.71568)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-5.500 ~ -9.500	3094	928	1856	928
2	-9.500 ~ -19.355	3094	928	1856	928
3	-19.355 ~ -25.000	3094	1856	1856	1856
4	-25.000 ~ -28.000	20625	12375	12375	12375
5	-28.000 ~ -29.500	51562	30937	30937	30937

kSVBおよびkSVDについては、標高 -19.355(m)以深は内周面の抵抗を考慮しているため、外周面と内周面の地盤反力係数の和として評価している。

・地震時

1) 橋軸方向 (Be = 9.71568、De = 9.71568)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-5.500 ~ -9.500	6187	1856	3712	1856
2	-9.500 ~ -19.355	6187	1856	3712	1856
3	-19.355 ~ -25.000	6187	3712	3712	3712
4	-25.000 ~ -28.000	41250	24750	24750	24750
5	-28.000 ~ -29.500	103125	61875	61875	61875

2) 橋軸直角方向 (Be = 9.71568、De = 9.71568)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-5.500 ~ -9.500	6187	1856	3712	1856
2	-9.500 ~ -19.355	6187	1856	3712	1856
3	-19.355 ~ -25.000	6187	3712	3712	3712
4	-25.000 ~ -28.000	41250	24750	24750	24750
5	-28.000 ~ -29.500	103125	61875	61875	61875

kSVBおよびkSVDについては、標高 -19.355(m)以深は内周面の抵抗を考慮しているため、外周面と内周面の地盤反力係数の和として評価している。

1.6 地盤耐力

(1)基礎前面，周面地盤耐力

1. 受働土圧

1) 常時

$$p_{pi} = K_{pi} \cdot \{ \sum (\gamma_i \cdot h_i) + q \} + 2 \cdot c_i \cdot \sqrt{K_{pi}}$$

$$K_{pi} = \frac{1}{\cos^2 \phi_i} \cdot \left[\cos \delta_i \cdot \left[1 - \sqrt{\frac{\sin(\phi_i - \delta_i) \cdot \sin(\phi_i + \alpha)}{\cos \delta_i \cdot \cos \alpha}} \right] \right]^2$$

ここに、 p_p : 受働土圧強度 (kN/m²)

K_p : 受働土圧係数

: 土の単位重量 (kN/m³)。水位以下では水中の単位重量を用いる。

h : 層厚 (m)

q : 上載荷重 (kN/m²)

常時 : 0.00

地震時 : 0.00

c : 土の粘着力 (kN/m²)

: 土のせん断抵抗角 (°)

: 壁面摩擦角 (°) = - / 3

: 地表面と水平面とのなす角 (°)

層 No	標高 (m)	h (m)	c (kN/m ²)	(°)	(°)	K_p	(kN/m ³)	・ h + q (kN/m ²)	p_p (kN/m ²)
1	-5.500 -9.500	4.000	30.0	0.00	0.00	1.000	8.00	0.0 32.0	60.0 92.0
2	-9.500 -19.355	9.855	30.0	0.00	0.00	1.000	8.00	32.0 110.8	92.0 170.8
3	-19.355 -25.000	5.645	30.0	0.00	0.00	1.000	8.00	110.8 156.0	170.8 216.0
4	-25.000 -28.000	3.000	0.0	32.00	-10.67	4.679	9.00	156.0 183.0	730.0 856.3
5	-28.000 -29.500	1.500	0.0	40.00	-13.33	8.147	11.00	183.0 199.5	1490.9 1625.4

2) 地震時

$$p_{Epi} = K_{Epi} \cdot \{ \sum (\gamma_i \cdot h_i) + q \} + 2 \cdot c_i \cdot \sqrt{K_{Epi}}$$

$$K_{Epi} = \frac{1}{\cos^2 \phi_i} \cdot \left[\cos \delta_{Ei} \cdot \left[1 - \sqrt{\frac{\sin(\phi_i - \delta_{Ei}) \cdot \sin(\phi_i + \alpha)}{\cos \delta_{Ei} \cdot \cos \alpha}} \right] \right]^2$$

ここに、 p_{Ep} : 受働土圧強度 (kN/m²)

K_{Ep} : 受働土圧係数

E : 壁面摩擦角 (°) = - / 6

層 No	標高 (m)	h (m)	c (kN/m ²)	(°)	E (°)	K_{Ep}	(kN/m ³)	・ h + q (kN/m ²)	p_{Ep} (kN/m ²)
1	-5.500 -9.500	4.000	30.0	0.00	0.00	1.000	8.00	0.0 32.0	60.0 92.0

層 No	標高 (m)	h (m)	c (kN/m ²)	(°)	E (°)	KEp	(kN/m ³)	・ h + q (kN/m ²)	pEp (kN/m ²)
2	-9.500 -19.355	9.855	30.0	0.00	0.00	1.000	8.00	32.0 110.8	92.0 170.8
3	-19.355 -25.000	5.645	30.0	0.00	0.00	1.000	8.00	110.8 156.0	170.8 216.0
4	-25.000 -28.000	3.000	0.0	32.00	-5.33	3.873	9.00	156.0 183.0	604.1 708.7
5	-28.000 -29.500	1.500	0.0	40.00	-6.67	5.996	11.00	183.0 199.5	1097.3 1196.2

3. 基礎前面の水平方向地盤反力度の上限値

$$pH_{ui} = \frac{ppi}{n} \quad (\text{常時, 暴風時})$$

$$pH_{ui} = \frac{pEpi}{n} \quad (\text{地震時})$$

ここに、pHu：基礎前面の水平方向地盤反力度の上限値 (kN/m²)

n：補正係数

常時：1.50，暴風時：1.10，レベル1地震時：1.10

常時，暴風時

		常時		暴風時	
		Y方向	X方向	Y方向	X方向
1	-5.500 -9.500	40.00 61.33	40.00 61.33	54.55 83.64	54.55 83.64
2	-9.500 -19.355	61.33 113.89	61.33 113.89	83.64 155.31	83.64 155.31
3	-19.355 -25.000	113.89 144.00	113.89 144.00	155.31 196.36	155.31 196.36
4	-25.000 -28.000	486.65 570.88	486.65 570.88	663.62 778.48	663.62 778.48
5	-28.000 -29.500	993.95 1083.57	993.95 1083.57	1355.39 1477.59	1355.39 1477.59

レベル1地震時

		レベル1地震時	
		Y方向	X方向
1	-5.500 -9.500	54.55 83.64	54.55 83.64
2	-9.500 -19.355	83.64 155.31	83.64 155.31
3	-19.355 -25.000	155.31 196.36	155.31 196.36
4	-25.000 -28.000	549.22 644.27	549.22 644.27
5	-28.000 -29.500	997.52 1087.46	997.52 1087.46

Y方向：橋軸方向

X方向：橋軸直角方向

4. 基礎周面の水平方向せん断地盤反力度の上限値

$$pSHu = \frac{PSHu}{n}$$

砂質土

$$PSHu = ci + poi \cdot \tan i \quad 200$$

粘性土

$$PSHu = ci + poi \cdot \tan i \quad 150$$

ここに、pSHu：周面地盤の水平方向せん断地盤反力度の上限値 (kN/m²)

n：補正係数

常時：1.50，暴風時：1.10，レベル1地震時：1.10

f：最大周面摩擦力度 (kN/m²)

N：平均N値

po：静止土圧強度 (kN/m²)

$$poi = Ko \cdot \{ (i \cdot hi) + q \}$$

Ko：静止土圧係数 = 0.5

水平方向せん断地盤反力度の上限値

常時

	標高 (m)	h (m)	土質	N	(kN/m ³)	・h+q (kN/m ²)	po (kN/m ²)	c (kN/m ²)	(°)	PSHu (kN/m ²)
1	-5.500 -9.500	4.000	粘性土	3.0	8.00	0.0 32.0	0.0 16.0	30.0	0.00	30.0 30.0
2	-9.500 -19.355	9.855	粘性土	3.0	8.00	32.0 110.8	16.0 55.4	30.0	0.00	30.0 30.0
3	-19.355 -25.000	5.645	粘性土	3.0	8.00	110.8 156.0	55.4 78.0	30.0	0.00	30.0 30.0
4	-25.000 -28.000	3.000	砂質土	20.0	9.00	156.0 183.0	78.0 91.5	0.0	32.00	48.7 57.2
5	-28.000 -29.500	1.500	砂質土	50.0	11.00	183.0 199.5	91.5 99.8	0.0	40.00	76.8 83.7

地震時

	標高 (m)	h (m)	土質	N	(kN/m ³)	・h+q (kN/m ²)	po (kN/m ²)	c (kN/m ²)	(°)	PSHu (kN/m ²)
1	-5.500 -9.500	4.000	粘性土	3.0	8.00	0.0 32.0	0.0 16.0	30.0	0.00	30.0 30.0
2	-9.500 -19.355	9.855	粘性土	3.0	8.00	32.0 110.8	16.0 55.4	30.0	0.00	30.0 30.0
3	-19.355 -25.000	5.645	粘性土	3.0	8.00	110.8 156.0	55.4 78.0	30.0	0.00	30.0 30.0
4	-25.000 -28.000	3.000	砂質土	20.0	9.00	156.0 183.0	78.0 91.5	0.0	32.00	48.7 57.2
5	-28.000 -29.500	1.500	砂質土	50.0	11.00	183.0 199.5	91.5 99.8	0.0	40.00	76.8 83.7

水平方向せん断地盤反力度の上限値 (補正值考慮)

		常時	暴風時	地震時
1	-5.500 -9.500	20.00 20.00	27.27 27.27	27.27 27.27
2	-9.500 -19.355	20.00 20.00	27.27 27.27	27.27 27.27

		常 時	暴風時	地震時
3	-19.355	20.00	27.27	27.27
	-25.000	20.00	27.27	27.27
4	-25.000	32.49	44.31	44.31
	-28.000	38.12	51.98	51.98
5	-28.000	51.19	69.80	69.80
	-29.500	55.80	76.09	76.09

5. 基礎周面の鉛直方向せん断地盤反力度の上限値

$$pSVu = \frac{PSVu}{n}$$

砂質土

$$PSVu = \min(2 \cdot Ni \cdot r1, ci + poi \cdot \tan i) (100 \cdot r1) \text{ (打込み工法)}$$

$$PSVu = \min(2 \cdot Ni \cdot r1, ci + poi \cdot \tan i) (100 \cdot r1) \text{ (中掘り工法)}$$

粘性土

$$PSVu = ci + poi \cdot \tan i (150 \cdot r1) \text{ (打込み工法)}$$

$$PSVu = ci + poi \cdot \tan i (100 \cdot r1) \text{ (中掘り工法)}$$

ここに、pSVu：周面地盤の鉛直方向せん断地盤反力度の上限値 (kN/m²)

n：補正係数

常時：3.00，暴風時：1.10，レベル1地震時：1.10

		常 時	暴風時	地震時
1	-5.500	10.00	27.27	27.27
	-9.500	10.00	27.27	27.27
2	-9.500	10.00	27.27	27.27
	-19.355	10.00	27.27	27.27
3	-19.355	20.00	54.55	54.55
	-25.000	20.00	54.55	54.55
4	-25.000	32.49	88.62	88.62
	-28.000	38.12	103.96	103.96
5	-28.000	51.19	139.60	139.60
	-29.500	55.80	152.18	152.18

pSVuについては、標高 -19.355 (m)以深は内周面の抵抗を考慮しているため、外周面と内周面の地盤反力度の上限値の和として評価している。

1.7 許容支持力

(1) 鋼管矢板の許容押込み支持力

工 法：打込み工法

鋼管矢板本体外径： 1000.0 (mm)

$$R_a = \frac{1}{n} \cdot R_u$$

$$R_u = qd \cdot A_1$$

ここに、 R_a ：鋼管矢板の許容押込み支持力 (kN/本)

n ：安全率 常 時 $n = 3$

地震時 $n = 2$

R_u ：地盤から決まる鋼管矢板の極限支持力 (kN)

A_1 ：鋼管矢板本体の閉鎖断面積 (m²)

$$A_1 = 0.785 \text{ (m}^2\text{)}$$

qd ：鋼管矢板先端で支持する単位面積当たりの極限支持力度 (kN/m²)

$$\frac{\text{支持層への換算根入れ深さ}}{\text{杭径}} = \frac{1.500}{1.0000} = 1.50$$

$$qd / N = 90$$

$$N : \text{鋼管矢板先端地盤の設計用N値 } N = 40.0$$

$$qd = 90 * 40.0 = 3600 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

極限支持力

$$\begin{aligned} R_u &= qd \cdot A_1 \\ &= 3600 \cdot 0.785 = 2827 \text{ (kN/本)} \end{aligned}$$

許容押込み支持力

$$\text{常 時 } R_a = (1 / 3) \cdot 2827 = 942 \text{ (kN/本)}$$

$$\text{地震時 } R_a = (1 / 2) \cdot 2827 = 1414 \text{ (kN/本)}$$

(2) 鋼管矢板の許容引抜き力

$$P_a = W$$

ここに、 P_a ：鋼管矢板の許容引抜き力 (kN/本)

W ：鋼管矢板の有効重量 (kN/本)

鋼管矢板の有効重量 W (= $w_1 + w_2 + w_3 + w_4$) (kN/本)

	常時	地震時
鋼管重量	$w_1 = 54.8$	54.8
継手重量	$w_2 = 0.0$	0.0
管内土重量	$w_3 = 101.4$	101.4
中詰めコンクリート重量	$w_4 = 0.0$	0.0
	$W = 156.2$	156.2

許容引抜き力

$$\text{常 時 } P_a = 156 \text{ (kN/本)}$$

$$\text{地震時 } P_a = 156 \text{ (kN/本)}$$

鋼管矢板の許容押込み支持力・引抜き力（使用値）(kN/本)

許容押込み支持力	常 時	942
	地震時	1414
許容引抜き力	常 時	156
	地震時	156

1.8 設計外力

(1)形状入力、単位重量および設計震度

頂版形状	: 円形		
頂版寸法	: 12.1446 (m) × 12.1446 (m)		
頂版厚		h1 = 4.000 (m)	
鋼管本体外径		= 1000.0 (mm)	
外壁鋼管矢板本数		n = 28	
中詰めコンクリート打設高		h2 = 8.000 (m)	
脚柱断面積		Ap = 17.41 (m ²)	
形状	: 小判形		
寸法	: a = 7.500 (m)	橋軸直角方向	
	: b = 2.500 (m)	橋軸方向	
単位重量	: 上載土(湿潤)	t = 16.0 (kN/m ³)	
	上載土(飽和)	sat = 17.0 (kN/m ³)	
	頂版コンクリート	c1 = 24.5 (kN/m ³)	
	中詰めコンクリート	c2 = 23.5 (kN/m ³)	
	底盤コンクリート	= 23.0 (kN/m ³)	
	敷砂(湿潤)	= 19.0 (kN/m ³)	
	(飽和)	= 20.0 (kN/m ³)	
	水	w = 10.00 (kN/m ³)	
設計震度	: 頂版	kh = 0.00	橋軸方向
		kh = 0.00	橋軸直角方向
	内部土	kh = 0.00	橋軸方向
		kh = 0.00	橋軸直角方向
耐震設計上の地盤面		= 0.000 (m)	(頂版天端からの深さ)

1)橋軸方向

No	荷重名称	上載土高(m)	水位高(m)
1	常時	-5.500	4.000
2	地震時	-5.500	0.500

2)橋軸直角方向

No	荷重名称	上載土高(m)	水位高(m)
1	地震時	-5.500	0.500

(2)脚柱下端作用力

1)橋軸方向

No	荷重名称	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
1	常時	15875.0	0.0	0.0
2	地震時	13275.0	4697.0	44845.0

2)橋軸直角方向

No	荷重名称	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
1	地震時	13275.0	3353.0	35264.0

(3)頂版面積

円形

$$A1 = \frac{\pi}{4} \cdot (B-D)^2 - \frac{\pi}{4} \cdot D^2 \cdot \frac{n}{2} = 86.553 \text{ (m}^2\text{)}$$

中詰めコンクリート面積

$$A2 = \frac{\pi}{4} \cdot D^2 \cdot n = 21.991 \text{ (m}^2\text{)}$$

上載土面積

$$A3 = A1 + A2 - Ap = 91.134 \text{ (m}^2\text{)}$$

1)橋軸方向

No	荷重略称	hw (m)	上載土厚 (m)	V1 (kN)	V2 (kN)	V3 (kN)	Vp (kN)	V (kN)
1	常時	9.500	0.000	5020.1	2375.0	0.0	1653.9	5741.1
2	地震時	6.000	0.000	5020.1	2375.0	0.0	1044.6	6350.5

2)橋軸直角方向

No	荷重略称	hw (m)	上載土厚 (m)	V1 (kN)	V2 (kN)	V3 (kN)	Vp (kN)	V (kN)
1	地震時	6.000	0.000	5020.1	2375.0	0.0	1044.6	6350.5

hw : 水位(m)で頂版天端から上向きの高さ

V1 : 頂版重量

V2 : 中詰めコンクリート重量

V3 : 上載土重量

Vp : 柱に作用する浮力

$$V1 = A1 \cdot \{ h11 \cdot c1 + h21 \cdot (c1 - w) \}$$

$$V2 = A2 \cdot \{ h12 \cdot c2 + h22 \cdot (c2 - w) \}$$

$$V3 = A3 \cdot \{ h13 \cdot t + h23 \cdot (sat - w) \}$$

h1i : 水位より上の厚さ(m)

h2i : 水位より下の厚さ(m)

$$Vp = Ap \cdot hw \cdot w$$

$$V = V1 + V2 + V3 - Vp$$

(4)設計外力集計

1)橋軸方向

No	荷重名称	Vo(kN)	Ho(kN)	Mo(kN.m)	割増係数	地盤バネ	支持力
1	常時	21616.1	0.0	0.0	1.00	常時	常時
2	地震時	19625.5	4697.0	63633.0	1.50	地震時	地震時

2)橋軸直角方向

No	荷重名称	Vo(kN)	Ho(kN)	Mo(kN.m)	割増係数	地盤バネ	支持力
1	地震時	19625.5	3353.0	48676.0	1.50	地震時	地震時

1.9 設計外力 (使用値)

1)橋軸方向

No	荷重名称	Vo(kN)	Ho(kN)	Mo(kN.m)	割増係数	地盤バネ	支持力
1	常時	21616.1	0.0	0.0	1.00	常時	常時
2	地震時	19625.5	4697.0	63633.0	1.50	地震時	地震時

2)橋軸直角方向

No	荷重名称	Vo(kN)	Ho(kN)	Mo(kN.m)	割増係数	地盤バネ	支持力
1	地震時	19625.5	3353.0	48676.0	1.50	地震時	地震時

1.10 計算結果一覧表

1)橋軸方向

項目			単位	常時	地震時
作用力		Vo	kN	21616.1	19625.5
		Ho	kN	0.0	4697.0
		Mo	kN.m	0.0	63633.0
基礎天端	変位	1	cm	0.000	0.632
	たわみ角	1	mrad	0.000	0.476
設計地盤面	変位	2	cm	0.000	0.632
	たわみ角	2	mrad	0.000	0.476
応力度	外周矢板(SKY400)	max	N/mm ²	21.96	57.58
		Lm	m	-9.500	-9.500
	外周矢板(SKY490)	max	N/mm ²	————	————
		Lm	m	————	————
	隔壁矢板(SKY400)	max	N/mm ²	————	————
		Lm	m	————	————
	隔壁矢板(SKY490)	max	N/mm ²	————	————
		Lm	m	————	————
	中打ち杭(SKK400)	max	N/mm ²	————	————
	中打ち杭(SKK490)	max	N/mm ²	————	————
鉛直反力	最大	Rmax	kN/セット	395	580
	最小	Rmin	kN/セット	389	40
許容値	変位量	a	cm	5.000	5.000
	押込み支持力	Ra	kN/セット	942	1414
	引抜き力	Pa	kN/セット	-156	-156
	応力度(SKY400)	a	N/mm ²	140.00	210.00
	応力度(SKY490)	a	N/mm ²	————	————

注) Lmは標高を示す

2)橋軸直角方向

項目		単位	地震時	
作用力	Vo	kN	19625.5	
	Ho	kN	3353.0	
	Mo	kN.m	48676.0	
基礎天端	変位	1 cm	0.466	
	たわみ角	1 mrad	0.359	
設計地盤面	変位	2 cm	0.466	
	たわみ角	2 mrad	0.359	
応力度	外周矢板 (SKY400)	max	N/mm ²	47.50
		Lm	m	-9.500
	外周矢板 (SKY490)	max	N/mm ²	————
		Lm	m	————
	隔壁矢板 (SKY400)	max	N/mm ²	————
		Lm	m	————
	隔壁矢板 (SKY490)	max	N/mm ²	————
		Lm	m	————
	中打ち杭 (SKK400)	max	N/mm ²	————
	中打ち杭 (SKK490)	max	N/mm ²	————
鉛直反力	最大	Rmax	kN/セット	513
	最小	Rmin	kN/セット	108
許容値	変位量	a	cm	5.000
	押し込み支持力	Ra	kN/セット	1414
	引抜き力	Pa	kN/セット	-156
	応力度 (SKY400)	a	N/mm ²	210.00
	応力度 (SKY490)	a	N/mm ²	————

注) Lmは標高を示す

1.11 詳細出力

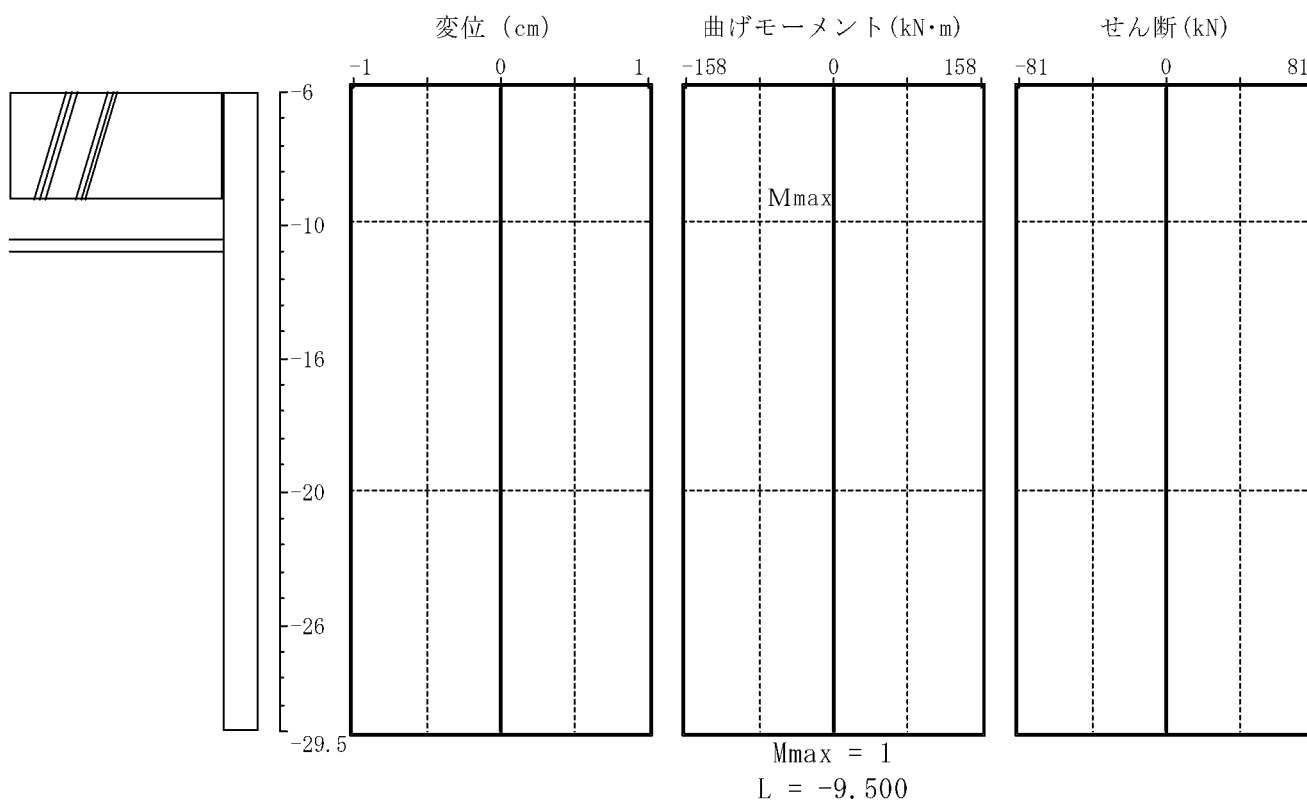
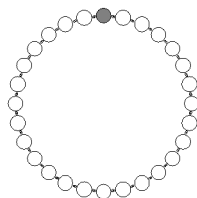
1.11.1 橋軸方向 (常時)

(1)作用力

作用力	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
	21616.1	0.0	0.0

(2)杭地中部変位, 断面力, 応力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.0	-0.3	0.5	0.0	740.3	21.77
5	-11.500	0.000	-0.001	0.0	-0.1	0.2	0.0	728.9	21.39
6	-13.500	0.000	-0.001	0.0	-0.1	0.1	0.0	717.7	21.05
7	-15.500	0.000	-0.001	0.0	-0.1	0.0	0.0	706.2	20.71
8	-17.500	0.000	0.000	0.0	-0.2	0.0	0.0	694.9	20.37
9	-19.355	0.001	0.000	0.0	-0.2	0.0	0.0	679.2	19.91
10	-21.355	0.000	0.001	0.0	-0.3	0.0	0.0	658.9	19.32
11	-23.355	0.000	0.001	0.0	-0.3	-0.1	0.0	639.9	18.77
12	-25.000	0.000	0.002	0.0	-0.3	-0.5	0.0	639.9	18.82
13	-25.000	0.000	0.002	0.0	-0.3	0.1	0.0	584.2	17.14

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
14	-27.000	0.000	0.002	0.0	-0.3	0.0	0.0	516.9	15.16
15	-28.000	-0.001	0.002	0.0	-0.3	-0.2	0.0	516.9	15.18
16	-28.000	-0.001	0.002	0.0	-0.3	0.2	0.0	397.5	11.68
17	-29.500	-0.001	0.002	0.0	-0.3	-0.2	0.0	397.5	11.68

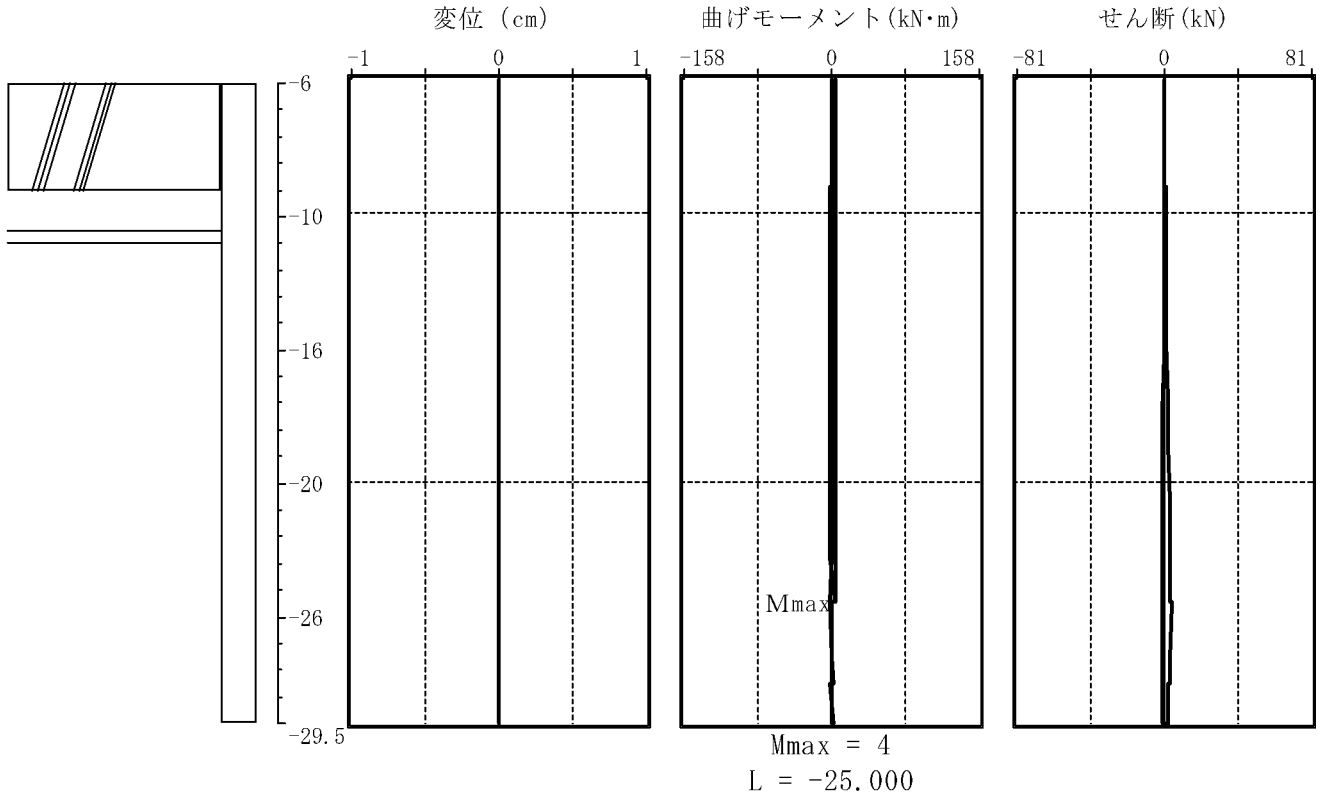
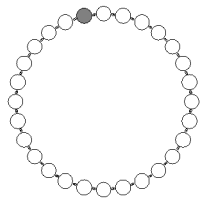
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.77	————
標高(m)	-9.500	————

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.2)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.9	-0.4	0.6	-1.0	741.4	21.88
5	-11.500	0.000	0.000	1.0	-0.3	0.3	-1.1	730.0	21.54
6	-13.500	0.000	-0.001	1.2	-0.3	0.3	-1.2	718.9	21.22
7	-15.500	0.000	0.000	1.5	-0.4	0.3	-1.4	708.0	20.93
8	-17.500	0.000	0.000	2.0	-0.5	0.4	-1.6	697.6	20.65
9	-19.355	0.000	0.000	2.5	-0.7	0.5	-2.1	683.1	20.28
10	-21.355	0.000	0.001	3.1	-0.8	0.5	-2.4	664.4	19.78
11	-23.355	0.000	0.001	3.5	-0.9	0.4	-1.9	648.2	19.24
12	-25.000	0.000	0.002	3.5	-0.9	-1.1	3.9	648.2	19.49
13	-25.000	0.000	0.002	3.7	-0.9	0.5	-2.5	592.1	17.67
14	-27.000	0.000	0.003	3.3	-0.7	0.0	-0.5	523.0	15.39
15	-28.000	-0.001	0.003	3.3	-0.7	-0.7	2.8	523.0	15.68
16	-28.000	-0.001	0.003	2.4	-0.6	0.4	-1.6	393.8	11.74
17	-29.500	-0.001	0.003	2.4	-0.6	-0.5	2.0	393.8	11.79

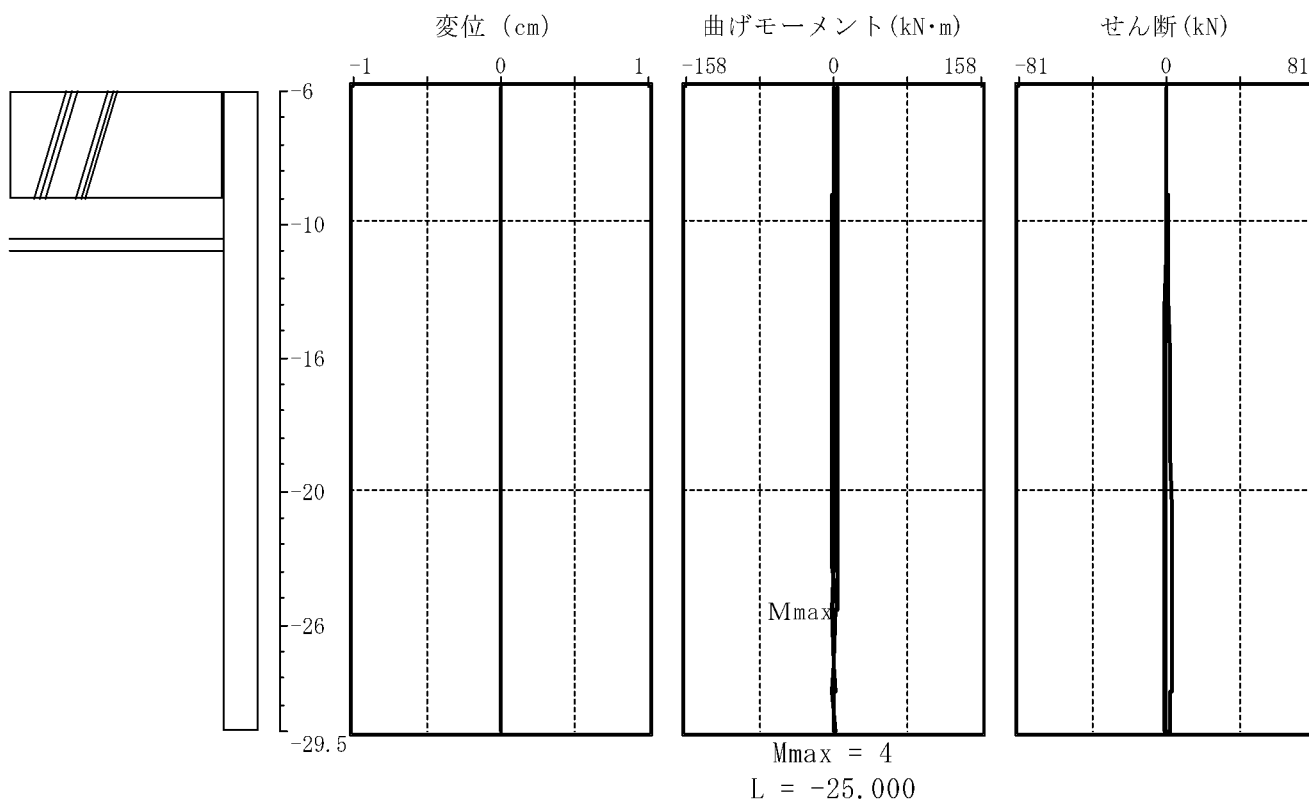
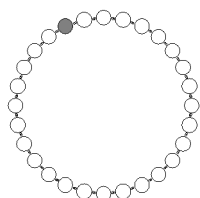
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.88	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.3)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	1.0	-0.4	0.4	-1.3	743.2	21.95
5	-11.500	0.000	0.000	1.2	-0.5	0.5	-1.2	732.1	21.62
6	-13.500	0.000	0.000	1.4	-0.6	0.6	-1.3	721.6	21.32
7	-15.500	0.000	0.000	1.7	-0.8	0.7	-1.5	711.9	21.07
8	-17.500	0.000	0.000	2.1	-1.0	0.8	-1.6	703.2	20.84
9	-19.355	0.000	0.000	2.6	-1.2	1.1	-2.1	690.7	20.53
10	-21.355	0.000	0.001	3.1	-1.4	1.2	-2.3	674.6	20.09
11	-23.355	0.000	0.001	3.4	-1.5	0.9	-1.8	661.3	19.63
12	-25.000	0.000	0.002	3.4	-1.5	-1.6	3.8	661.3	19.88
13	-25.000	0.000	0.002	3.3	-1.5	1.1	-2.3	604.1	18.02
14	-27.000	0.000	0.003	2.8	-1.3	0.2	-0.5	531.3	15.64
15	-28.000	-0.001	0.003	2.8	-1.3	-1.1	2.3	531.3	15.88
16	-28.000	-0.001	0.003	2.1	-0.9	0.5	-1.4	390.0	11.62
17	-29.500	-0.001	0.004	2.1	-0.9	-0.8	1.7	390.0	11.66

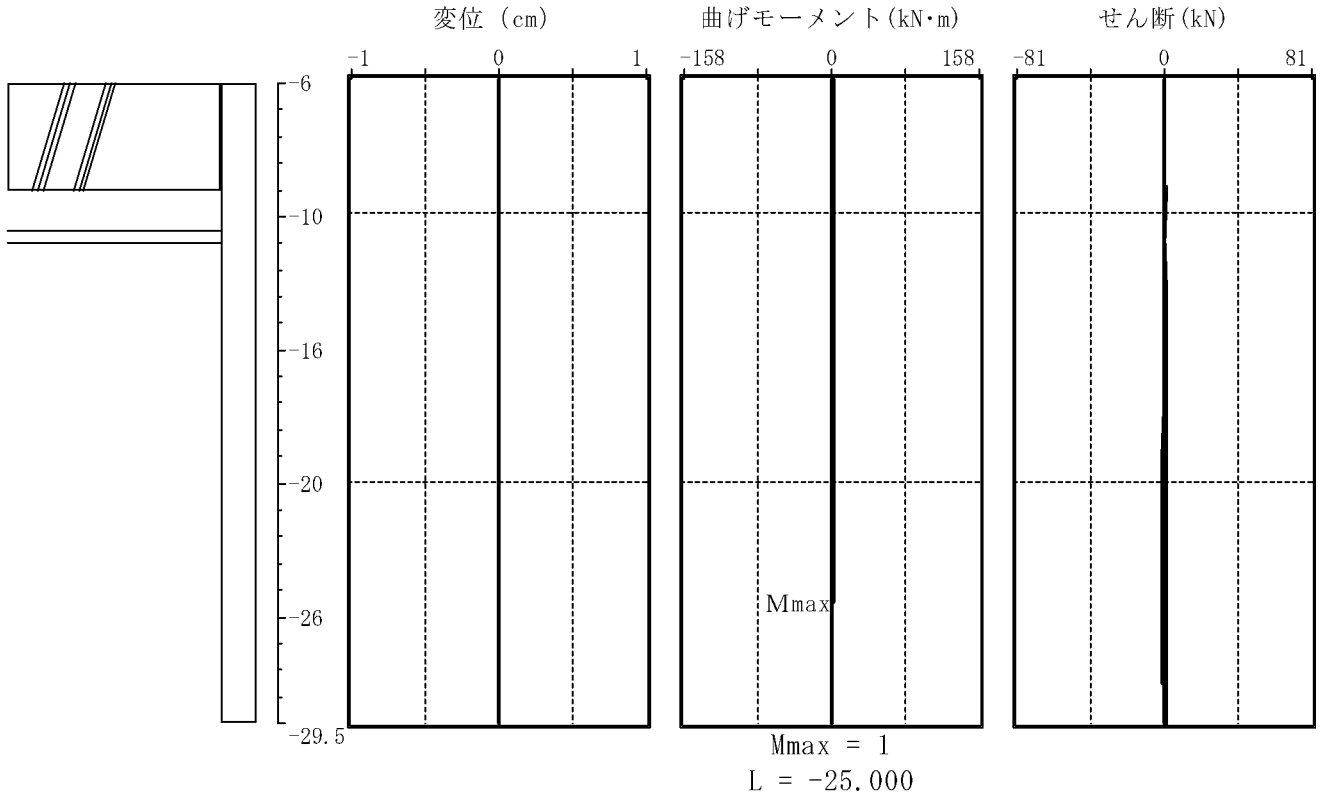
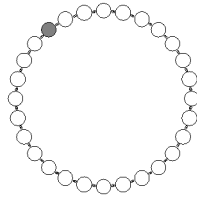
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.95	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.4)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.5	-0.1	-0.1	-0.8	744.3	21.92
5	-11.500	0.000	0.001	0.5	-0.2	0.2	-0.6	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	0.001	0.6	-0.3	0.3	-0.5	723.7	21.29
7	-15.500	0.000	0.001	0.7	-0.4	0.4	-0.5	714.8	21.04
8	-17.500	0.000	0.000	0.8	-0.5	0.5	-0.5	707.4	20.83
9	-19.355	0.000	0.000	1.0	-0.6	0.7	-0.7	696.1	20.52
10	-21.355	0.000	0.000	1.1	-0.7	0.7	-0.7	681.4	20.10
11	-23.355	0.000	0.000	1.2	-0.8	0.6	-0.5	669.4	19.72
12	-25.000	0.000	0.000	1.2	-0.8	-0.7	1.4	669.4	19.82
13	-25.000	0.000	0.000	1.1	-0.8	0.7	-0.7	611.1	18.03
14	-27.000	0.000	0.000	0.9	-0.7	0.2	-0.2	536.0	15.74
15	-28.000	0.000	0.001	0.9	-0.7	-0.5	0.8	536.0	15.83
16	-28.000	0.000	0.001	0.8	-0.4	0.3	-0.5	388.0	11.45
17	-29.500	0.000	0.001	0.8	-0.4	-0.4	0.6	388.0	11.46

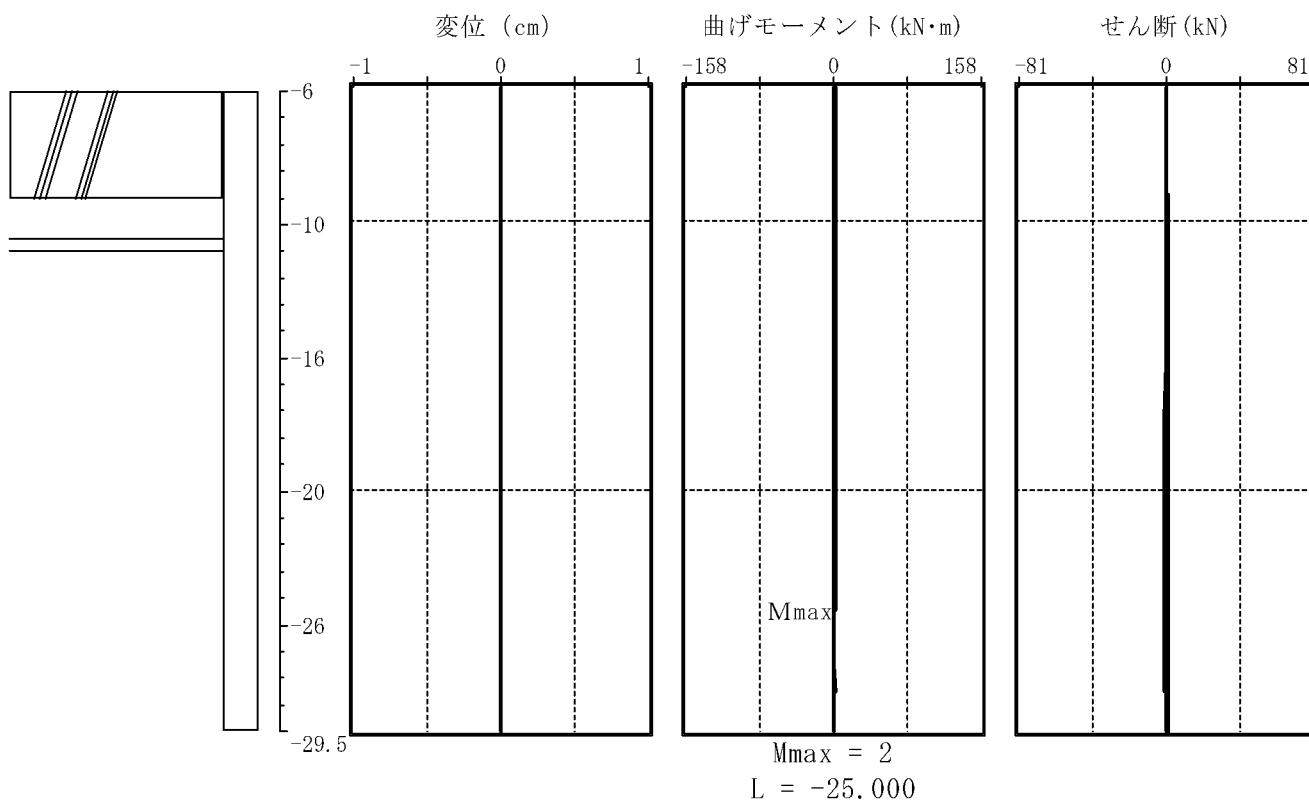
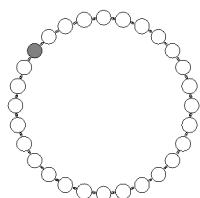
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.92	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.5)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.1	0.6	-0.9	-0.2	744.4	21.93
5	-11.500	0.000	0.001	-0.2	0.5	-0.6	0.2	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	0.001	-0.3	0.6	-0.5	0.4	723.7	21.29
7	-15.500	-0.001	0.001	-0.4	0.7	-0.6	0.5	714.9	21.05
8	-17.500	-0.001	0.001	-0.5	0.9	-0.6	0.6	707.4	20.84
9	-19.355	-0.001	0.000	-0.6	1.1	-0.8	0.7	696.1	20.53
10	-21.355	-0.001	-0.001	-0.8	1.2	-0.8	0.8	681.4	20.11
11	-23.355	-0.001	-0.002	-0.9	1.3	-0.6	0.7	669.4	19.73
12	-25.000	0.000	-0.003	-0.9	1.3	1.5	-0.8	669.4	19.83
13	-25.000	0.000	-0.003	-0.8	1.3	-0.9	0.8	611.1	18.05
14	-27.000	0.000	-0.004	-0.7	1.1	-0.1	0.3	536.1	15.75
15	-28.000	0.000	-0.004	-0.7	1.1	1.0	-0.5	536.1	15.85
16	-28.000	0.000	-0.004	-0.5	0.6	-0.3	0.3	388.0	11.43
17	-29.500	0.001	-0.004	-0.5	0.6	0.6	-0.4	388.0	11.46

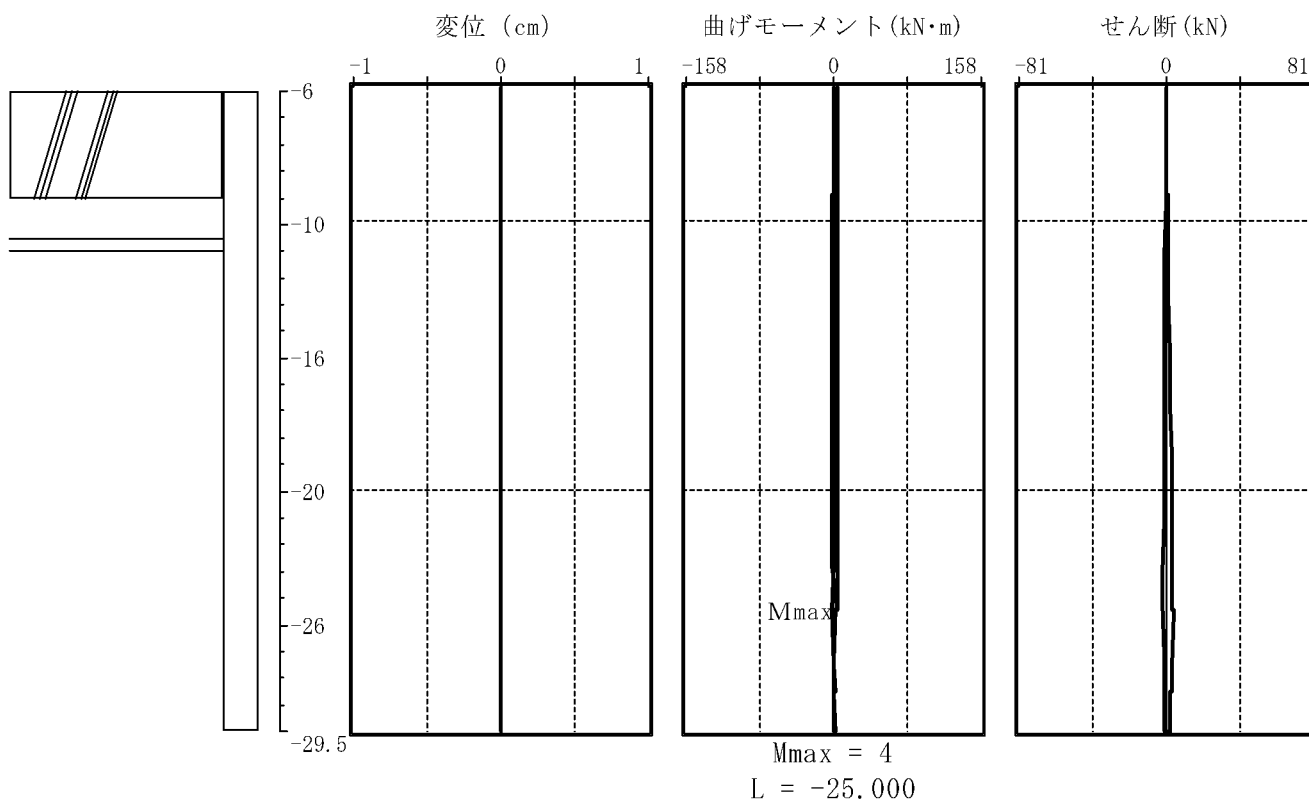
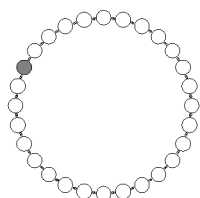
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.93	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.6)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.4	1.1	-1.3	0.4	743.4	21.96
5	-11.500	0.000	0.001	-0.5	1.2	-1.3	0.6	732.3	21.64
6	-13.500	0.000	0.001	-0.6	1.4	-1.3	0.6	721.8	21.33
7	-15.500	-0.001	0.001	-0.8	1.7	-1.5	0.7	712.0	21.08
8	-17.500	-0.001	0.000	-1.0	2.1	-1.7	0.8	703.3	20.85
9	-19.355	-0.001	0.000	-1.2	2.6	-2.2	1.0	690.7	20.54
10	-21.355	-0.001	-0.001	-1.4	3.1	-2.5	1.1	674.6	20.10
11	-23.355	-0.001	-0.003	-1.6	3.5	-2.0	0.9	661.2	19.65
12	-25.000	-0.001	-0.005	-1.6	3.5	3.8	-1.7	661.2	19.88
13	-25.000	-0.001	-0.005	-1.6	3.6	-2.6	1.2	604.1	18.05
14	-27.000	0.000	-0.007	-1.4	3.2	-0.4	0.4	531.4	15.65
15	-28.000	0.001	-0.009	-1.4	3.2	2.8	-1.0	531.4	15.94
16	-28.000	0.001	-0.009	-0.9	1.7	-0.9	0.7	390.0	11.57
17	-29.500	0.002	-0.009	-0.9	1.7	1.6	-0.7	390.0	11.65

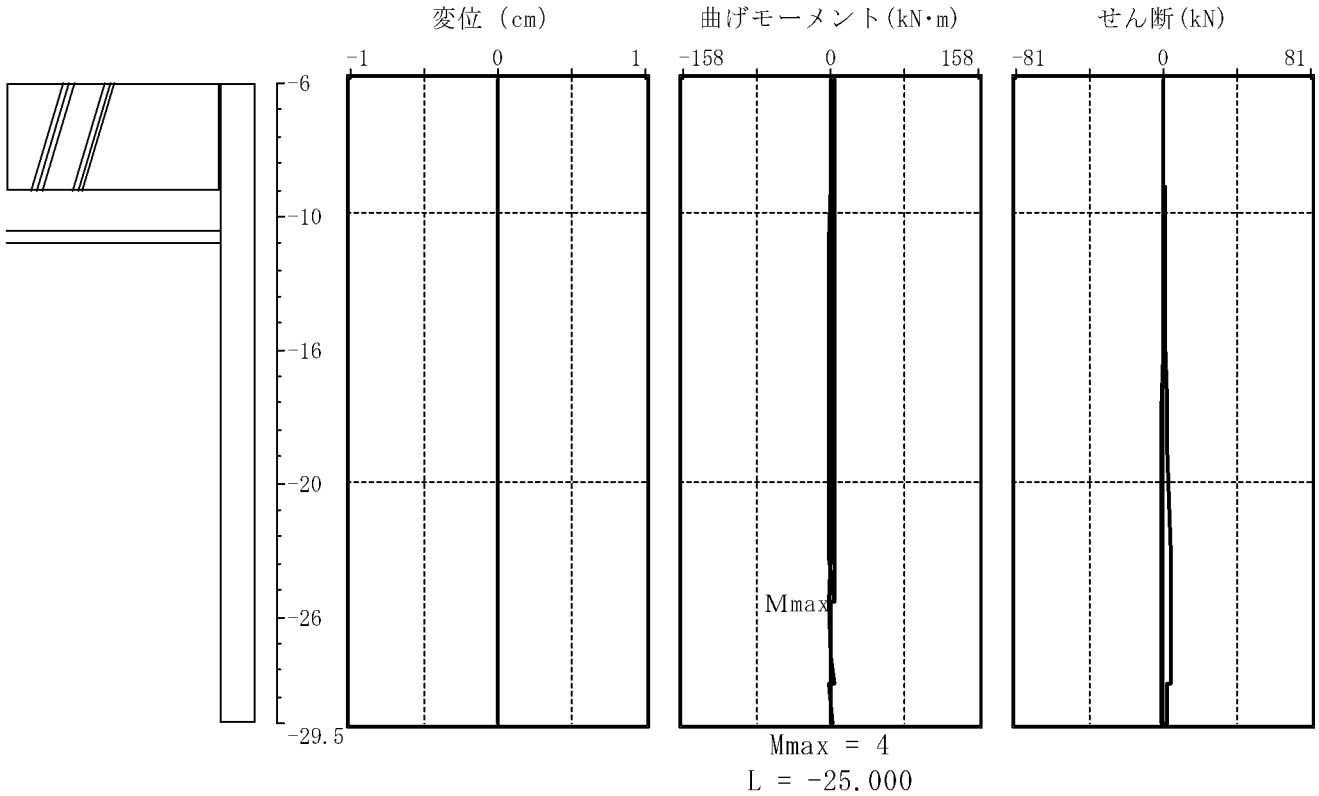
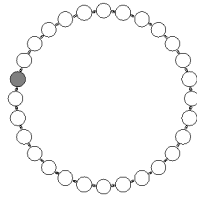
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.96	—
標高(m)	-9.500	—

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.7)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.4	0.9	-1.0	0.8	741.8	21.90
5	-11.500	0.000	0.000	-0.4	1.1	-1.1	0.4	730.4	21.56
6	-13.500	0.000	0.000	-0.4	1.2	-1.2	0.3	719.3	21.24
7	-15.500	0.000	0.000	-0.4	1.6	-1.5	0.3	708.3	20.95
8	-17.500	-0.001	0.000	-0.5	2.0	-1.7	0.3	697.9	20.67
9	-19.355	-0.001	0.000	-0.7	2.5	-2.2	0.4	683.3	20.30
10	-21.355	-0.001	-0.001	-0.8	3.1	-2.5	0.4	664.7	19.79
11	-23.355	-0.001	-0.002	-0.9	3.7	-2.1	0.3	648.3	19.26
12	-25.000	0.000	-0.004	-0.9	3.7	3.9	-1.1	648.3	19.50
13	-25.000	0.000	-0.004	-0.9	4.0	-2.8	0.6	592.0	17.70
14	-27.000	0.000	-0.007	-0.7	3.6	-0.4	0.2	522.8	15.39
15	-28.000	0.001	-0.009	-0.7	3.6	3.2	-0.5	522.8	15.72
16	-28.000	0.001	-0.009	-0.7	2.0	-1.1	0.5	393.6	11.69
17	-29.500	0.002	-0.009	-0.7	2.0	1.9	-0.5	393.6	11.77

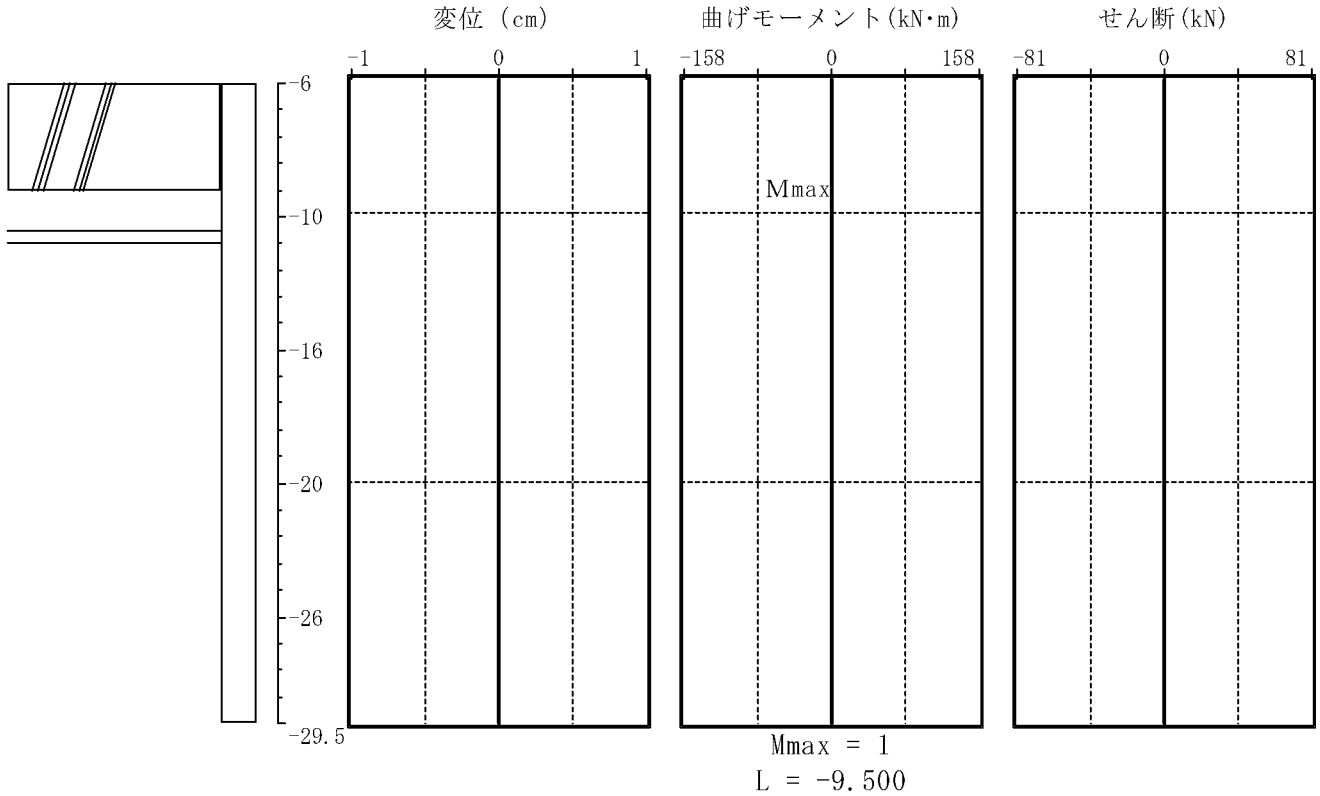
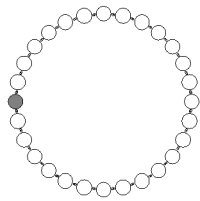
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.90	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.8)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.0	1.0	740.8	21.84
5	-11.500	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	0.3	729.4	21.42
6	-13.500	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	0.1	718.1	21.06
7	-15.500	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	0.0	706.6	20.72
8	-17.500	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	-0.1	695.3	20.40
9	-19.355	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	-0.1	679.6	19.94
10	-21.355	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	-0.2	659.3	19.35
11	-23.355	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	-0.2	640.2	18.79
12	-25.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	-0.5	640.2	18.83
13	-25.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	0.1	584.1	17.13
14	-27.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	0.1	516.6	15.16
15	-28.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.0	-0.1	516.6	15.16
16	-28.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.0	0.3	397.2	11.69
17	-29.500	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.0	-0.2	397.2	11.67

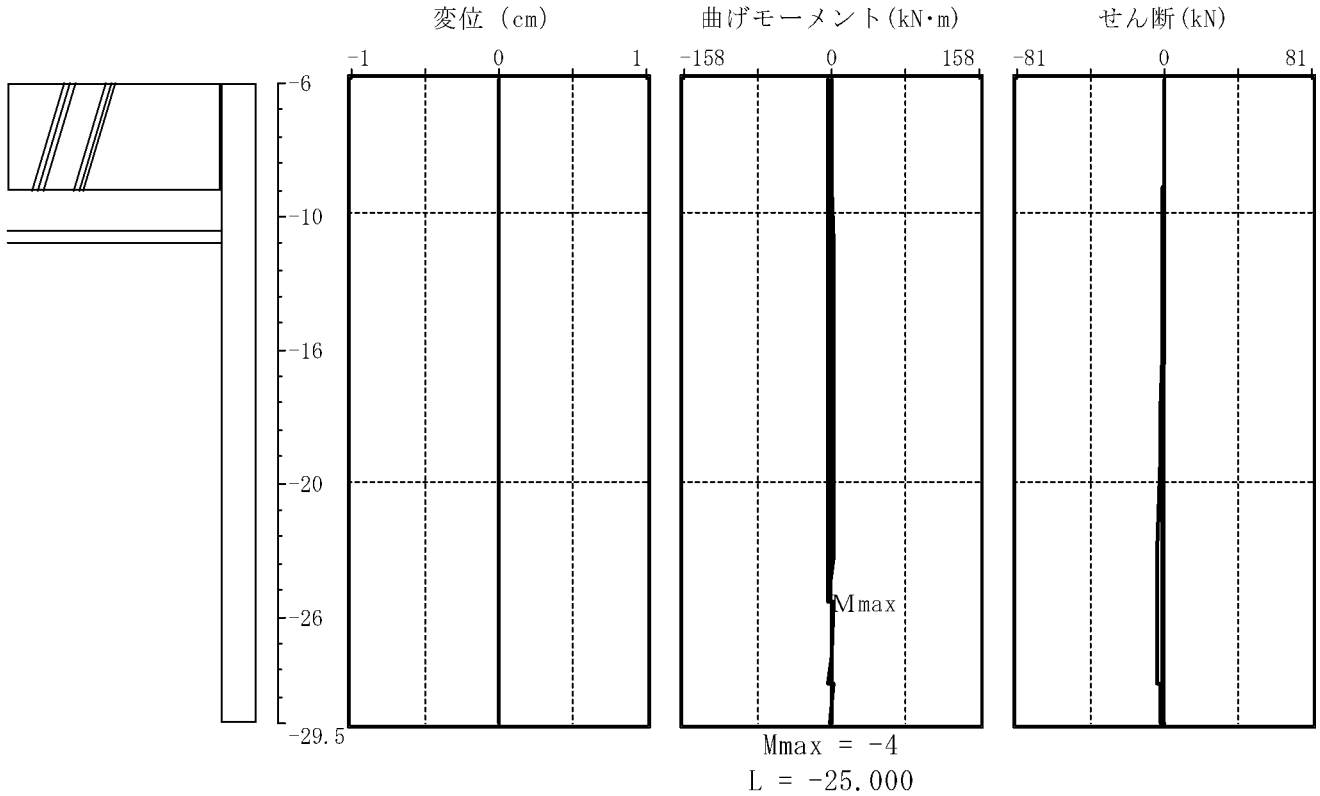
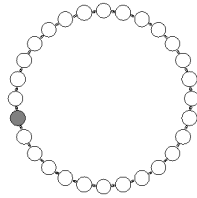
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.84	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.9)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.4	-0.9	1.0	0.8	741.8	21.90
5	-11.500	0.000	0.000	-0.4	-1.1	1.1	0.4	730.4	21.56
6	-13.500	0.000	0.000	-0.4	-1.2	1.2	0.3	719.3	21.24
7	-15.500	0.000	0.000	-0.4	-1.6	1.5	0.3	708.3	20.95
8	-17.500	0.001	0.000	-0.5	-2.0	1.7	0.3	697.9	20.67
9	-19.355	0.001	0.000	-0.7	-2.5	2.2	0.4	683.3	20.30
10	-21.355	0.001	0.001	-0.8	-3.1	2.5	0.4	664.7	19.79
11	-23.355	0.001	0.002	-0.9	-3.7	2.1	0.3	648.3	19.26
12	-25.000	0.000	0.004	-0.9	-3.7	-3.9	-1.1	648.3	19.50
13	-25.000	0.000	0.004	-0.9	-4.0	2.8	0.6	592.0	17.70
14	-27.000	0.000	0.007	-0.7	-3.6	0.4	0.2	522.8	15.39
15	-28.000	-0.001	0.009	-0.7	-3.6	-3.2	-0.5	522.8	15.72
16	-28.000	-0.001	0.009	-0.7	-2.0	1.1	0.5	393.6	11.69
17	-29.500	-0.002	0.009	-0.7	-2.0	-1.9	-0.5	393.6	11.77

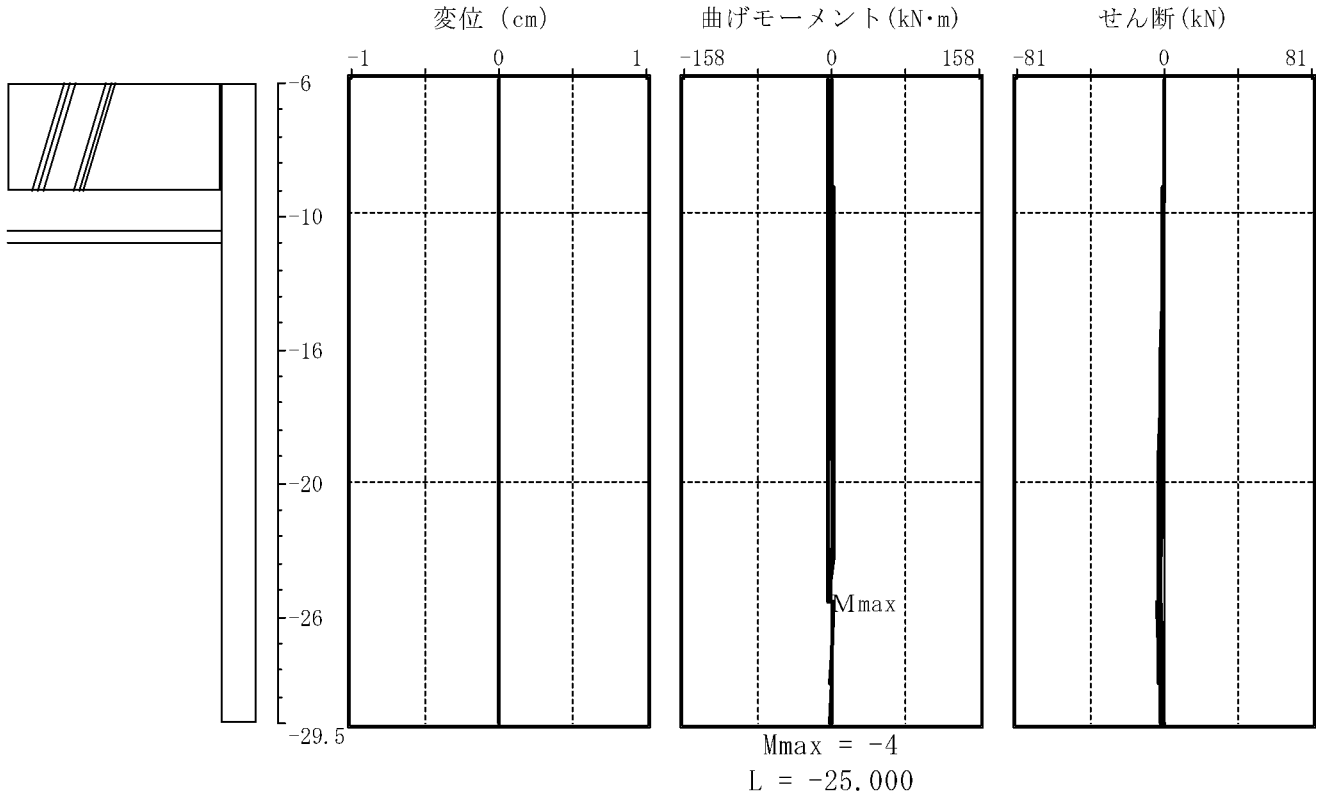
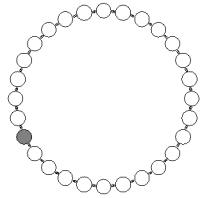
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.90	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.10)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.4	-1.1	1.3	0.4	743.4	21.96
5	-11.500	0.000	-0.001	-0.5	-1.2	1.3	0.6	732.3	21.64
6	-13.500	0.000	-0.001	-0.6	-1.4	1.3	0.6	721.8	21.33
7	-15.500	0.001	-0.001	-0.8	-1.7	1.5	0.7	712.0	21.08
8	-17.500	0.001	0.000	-1.0	-2.1	1.7	0.8	703.3	20.85
9	-19.355	0.001	0.000	-1.2	-2.6	2.2	1.0	690.7	20.54
10	-21.355	0.001	0.001	-1.4	-3.1	2.5	1.1	674.6	20.10
11	-23.355	0.001	0.003	-1.6	-3.5	2.0	0.9	661.2	19.65
12	-25.000	0.001	0.005	-1.6	-3.5	-3.8	-1.7	661.2	19.88
13	-25.000	0.001	0.005	-1.6	-3.6	2.6	1.2	604.1	18.05
14	-27.000	0.000	0.007	-1.4	-3.2	0.4	0.4	531.4	15.65
15	-28.000	-0.001	0.009	-1.4	-3.2	-2.8	-1.0	531.4	15.94
16	-28.000	-0.001	0.009	-0.9	-1.7	0.9	0.7	390.0	11.57
17	-29.500	-0.002	0.009	-0.9	-1.7	-1.6	-0.7	390.0	11.65

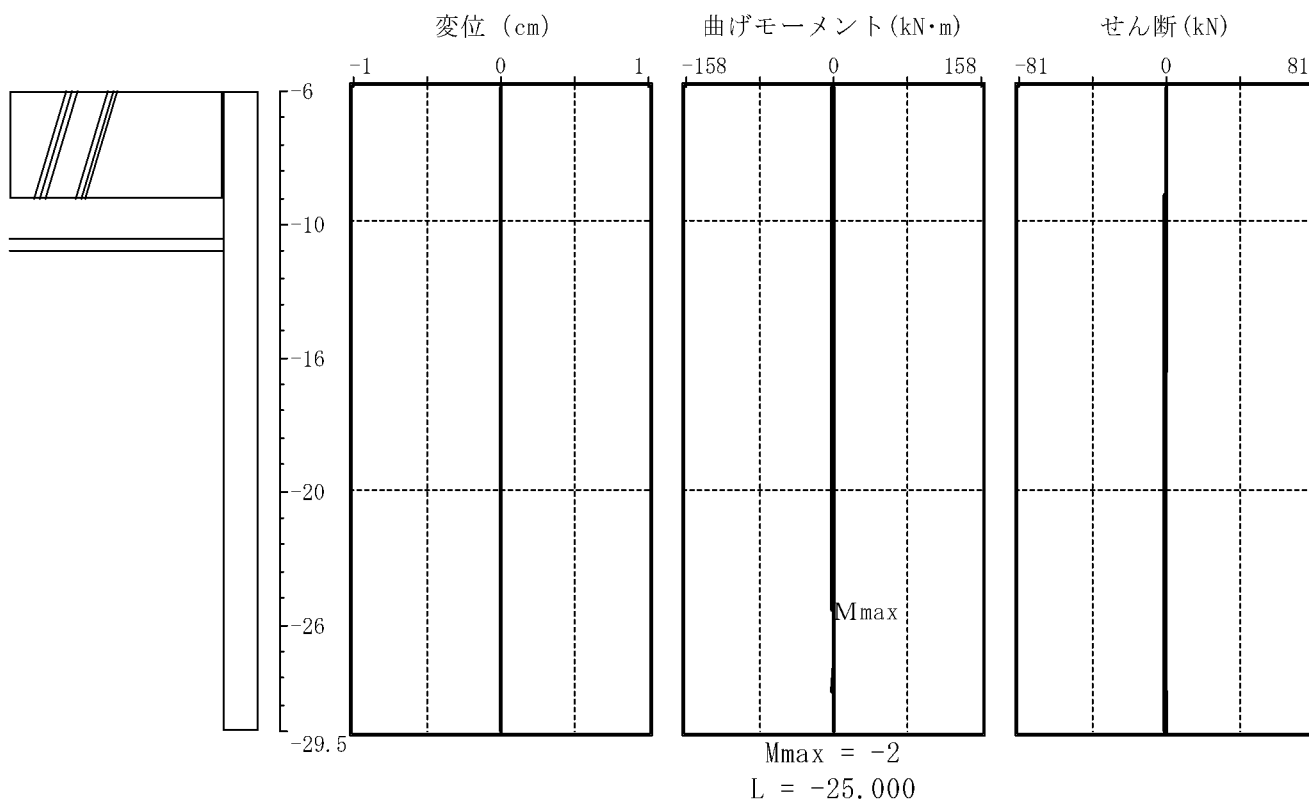
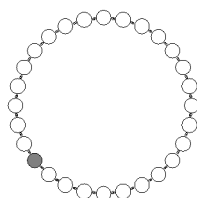
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.96	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.11)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.1	-0.6	0.9	-0.2	744.4	21.93
5	-11.500	0.000	-0.001	-0.2	-0.5	0.6	0.2	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	-0.001	-0.3	-0.6	0.5	0.4	723.7	21.29
7	-15.500	0.001	-0.001	-0.4	-0.7	0.6	0.5	714.9	21.05
8	-17.500	0.001	-0.001	-0.5	-0.9	0.6	0.6	707.4	20.84
9	-19.355	0.001	0.000	-0.6	-1.1	0.8	0.7	696.1	20.53
10	-21.355	0.001	0.001	-0.8	-1.2	0.8	0.8	681.4	20.11
11	-23.355	0.001	0.002	-0.9	-1.3	0.6	0.7	669.4	19.73
12	-25.000	0.000	0.003	-0.9	-1.3	-1.5	-0.8	669.4	19.83
13	-25.000	0.000	0.003	-0.8	-1.3	0.9	0.8	611.1	18.05
14	-27.000	0.000	0.004	-0.7	-1.1	0.1	0.3	536.1	15.75
15	-28.000	0.000	0.004	-0.7	-1.1	-1.0	-0.5	536.1	15.85
16	-28.000	0.000	0.004	-0.5	-0.6	0.3	0.3	388.0	11.43
17	-29.500	-0.001	0.004	-0.5	-0.6	-0.6	-0.4	388.0	11.46

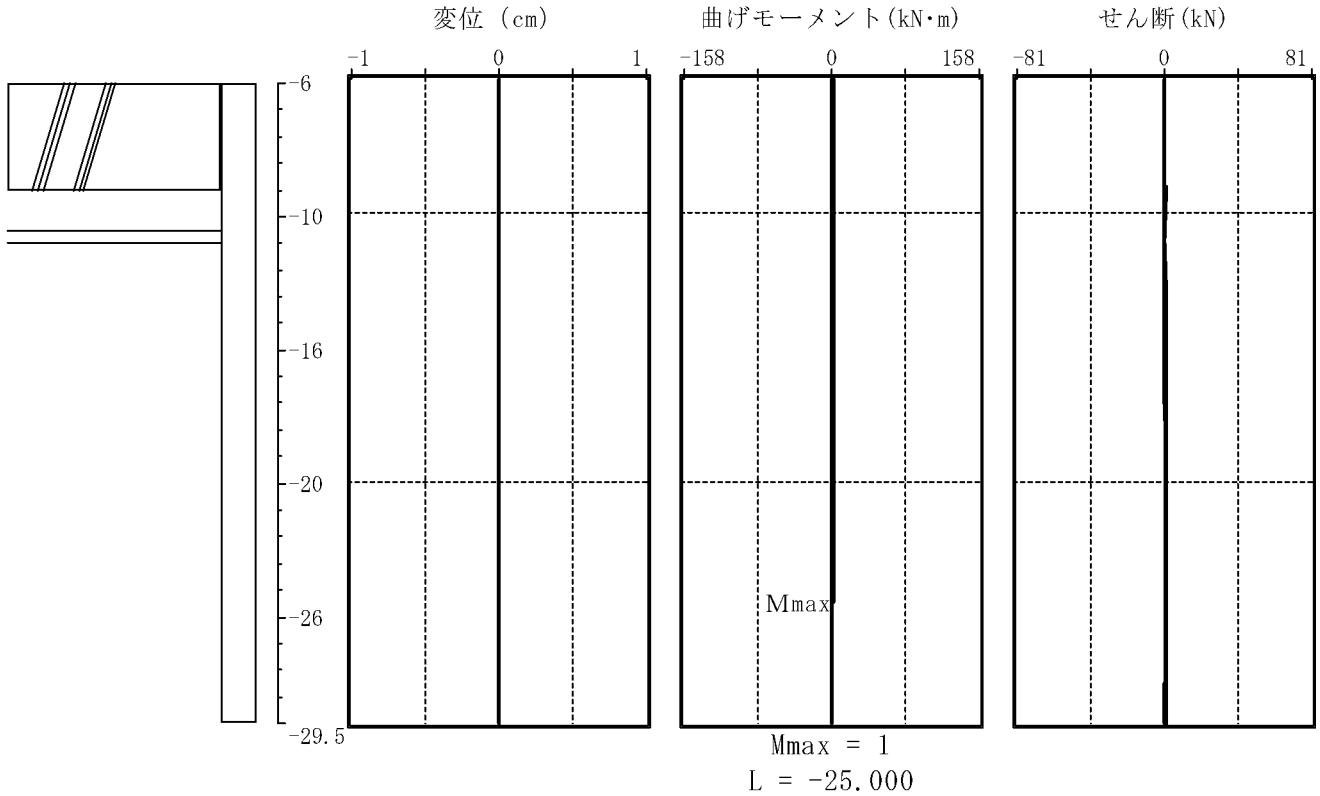
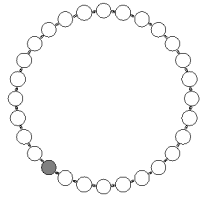
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.93	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.12)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.5	0.1	0.1	-0.8	744.3	21.92
5	-11.500	0.000	-0.001	0.5	0.2	-0.2	-0.6	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	-0.001	0.6	0.3	-0.3	-0.5	723.7	21.29
7	-15.500	0.000	-0.001	0.7	0.4	-0.4	-0.5	714.8	21.04
8	-17.500	0.000	0.000	0.8	0.5	-0.5	-0.5	707.4	20.83
9	-19.355	0.000	0.000	1.0	0.6	-0.7	-0.7	696.1	20.52
10	-21.355	0.000	0.000	1.1	0.7	-0.7	-0.7	681.4	20.10
11	-23.355	0.000	0.000	1.2	0.8	-0.6	-0.5	669.4	19.72
12	-25.000	0.000	0.000	1.2	0.8	0.7	1.4	669.4	19.82
13	-25.000	0.000	0.000	1.1	0.8	-0.7	-0.7	611.1	18.03
14	-27.000	0.000	0.000	0.9	0.7	-0.2	-0.2	536.0	15.74
15	-28.000	0.000	-0.001	0.9	0.7	0.5	0.8	536.0	15.83
16	-28.000	0.000	-0.001	0.8	0.4	-0.3	-0.5	388.0	11.45
17	-29.500	0.000	-0.001	0.8	0.4	0.4	0.6	388.0	11.46

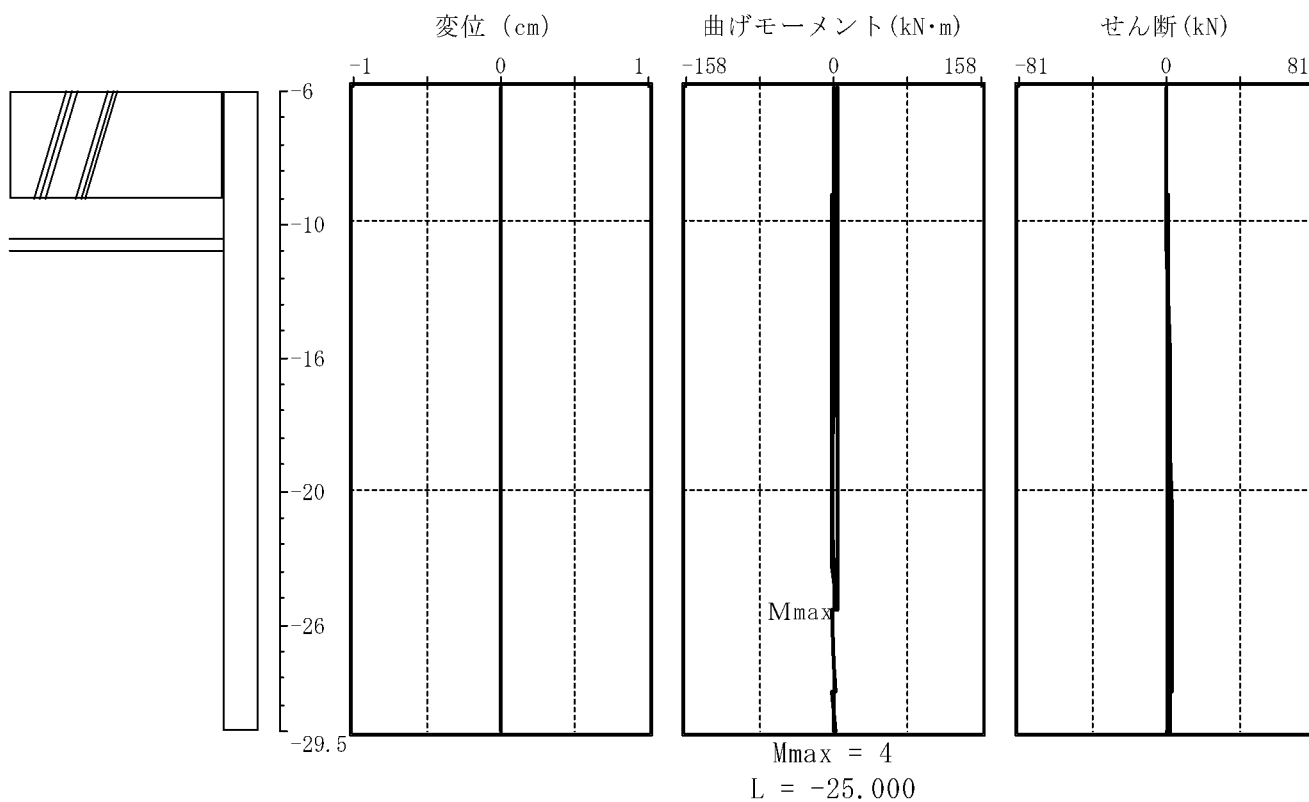
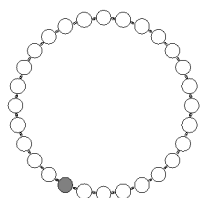
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.92	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.13)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	1.0	0.4	-0.4	-1.3	743.2	21.95
5	-11.500	0.000	0.000	1.2	0.5	-0.5	-1.2	732.1	21.62
6	-13.500	0.000	0.000	1.4	0.6	-0.6	-1.3	721.6	21.32
7	-15.500	0.000	0.000	1.7	0.8	-0.7	-1.5	711.9	21.07
8	-17.500	0.000	0.000	2.1	1.0	-0.8	-1.6	703.2	20.84
9	-19.355	0.000	0.000	2.6	1.2	-1.1	-2.1	690.7	20.53
10	-21.355	0.000	-0.001	3.1	1.4	-1.2	-2.3	674.6	20.09
11	-23.355	0.000	-0.001	3.4	1.5	-0.9	-1.8	661.3	19.63
12	-25.000	0.000	-0.002	3.4	1.5	1.6	3.8	661.3	19.88
13	-25.000	0.000	-0.002	3.3	1.5	-1.1	-2.3	604.1	18.02
14	-27.000	0.000	-0.003	2.8	1.3	-0.2	-0.5	531.3	15.64
15	-28.000	0.001	-0.003	2.8	1.3	1.1	2.3	531.3	15.88
16	-28.000	0.001	-0.003	2.1	0.9	-0.5	-1.4	390.0	11.62
17	-29.500	0.001	-0.004	2.1	0.9	0.8	1.7	390.0	11.66

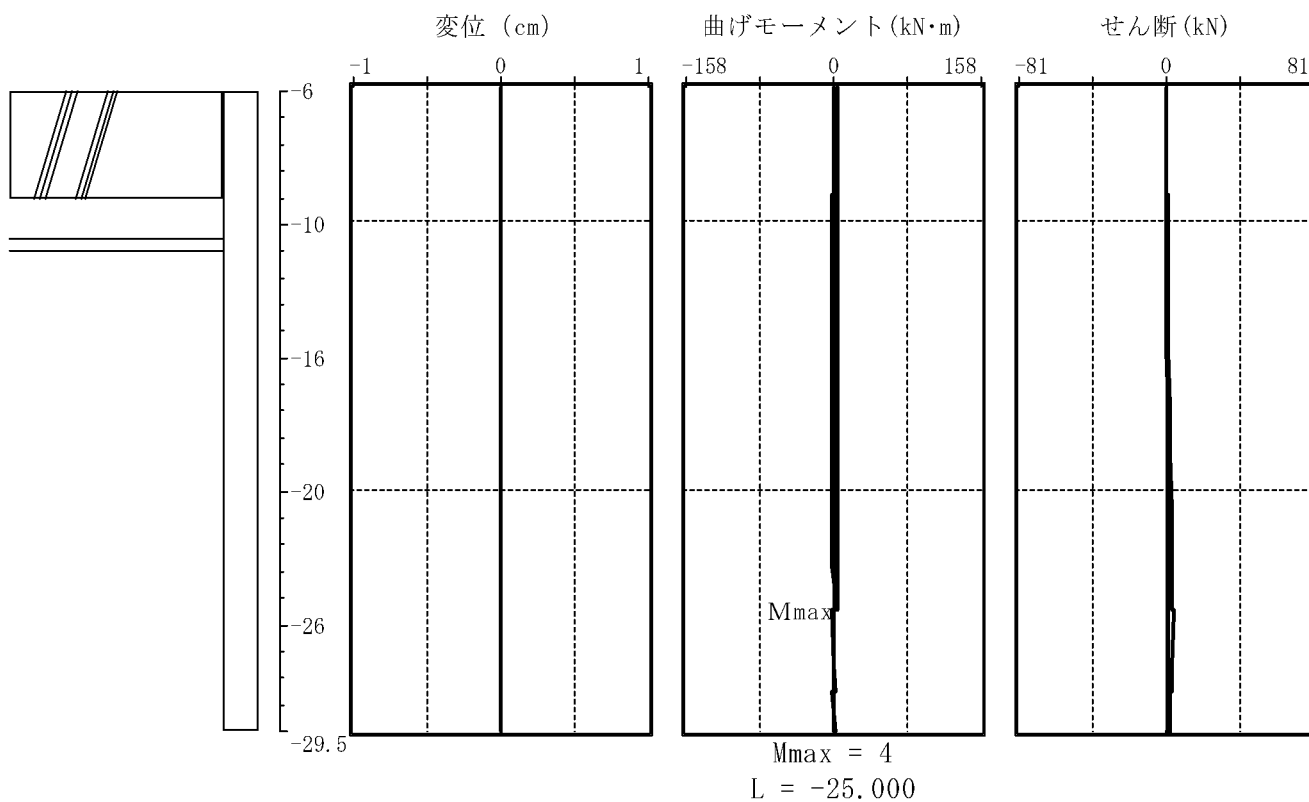
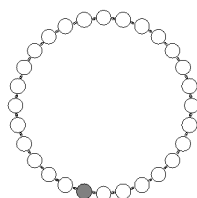
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.95	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.14)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.9	0.4	-0.6	-1.0	741.4	21.88
5	-11.500	0.000	0.000	1.0	0.3	-0.3	-1.1	730.0	21.54
6	-13.500	0.000	0.001	1.2	0.3	-0.3	-1.2	718.9	21.22
7	-15.500	0.000	0.000	1.5	0.4	-0.3	-1.4	708.0	20.93
8	-17.500	0.000	0.000	2.0	0.5	-0.4	-1.6	697.6	20.65
9	-19.355	0.000	0.000	2.5	0.7	-0.5	-2.1	683.1	20.28
10	-21.355	0.000	-0.001	3.1	0.8	-0.5	-2.4	664.4	19.78
11	-23.355	0.000	-0.001	3.5	0.9	-0.4	-1.9	648.2	19.24
12	-25.000	0.000	-0.002	3.5	0.9	1.1	3.9	648.2	19.49
13	-25.000	0.000	-0.002	3.7	0.9	-0.5	-2.5	592.1	17.67
14	-27.000	0.000	-0.003	3.3	0.7	0.0	-0.5	523.0	15.39
15	-28.000	0.001	-0.003	3.3	0.7	0.7	2.8	523.0	15.68
16	-28.000	0.001	-0.003	2.4	0.6	-0.4	-1.6	393.8	11.74
17	-29.500	0.001	-0.003	2.4	0.6	0.5	2.0	393.8	11.79

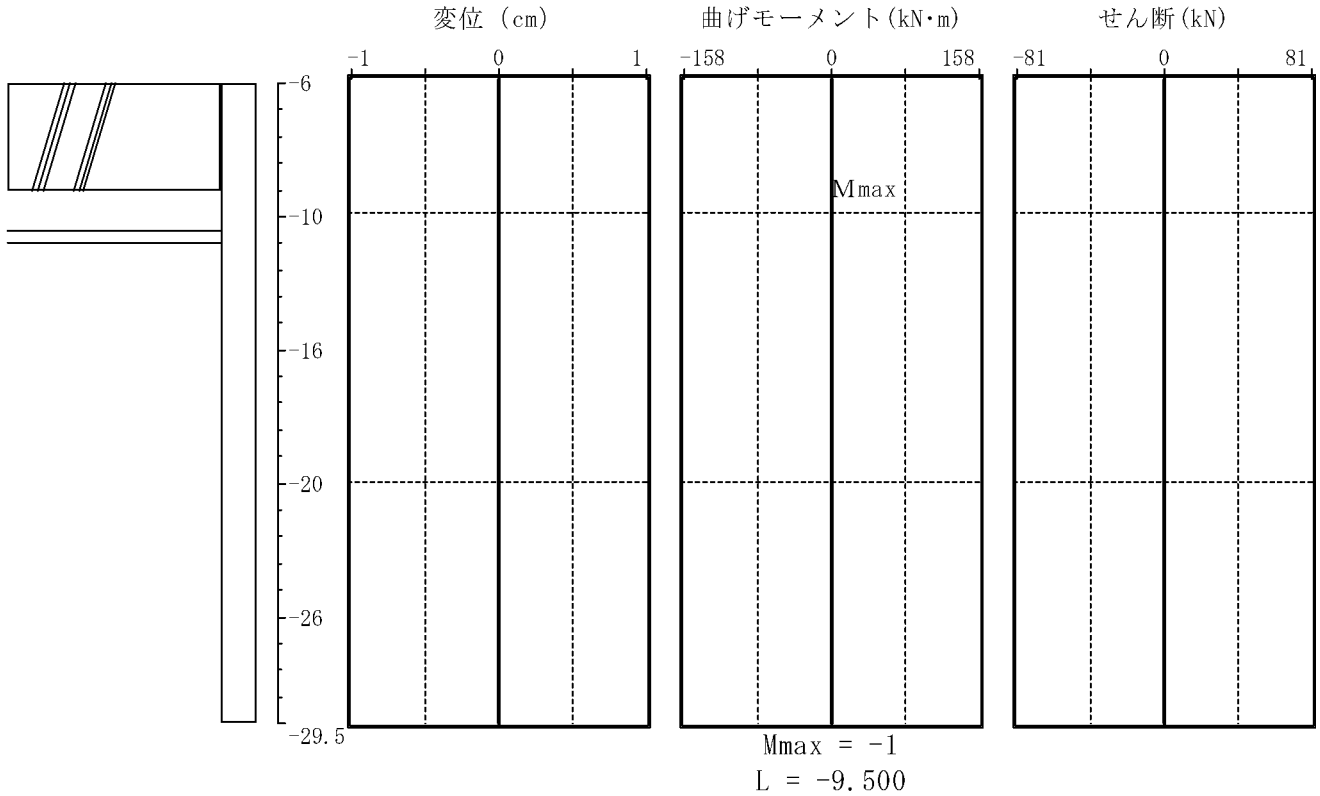
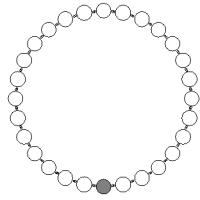
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.88	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.15)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.3	-0.5	0.0	740.3	21.77
5	-11.500	0.000	0.001	0.0	0.1	-0.2	0.0	728.9	21.39
6	-13.500	0.000	0.001	0.0	0.1	-0.1	0.0	717.7	21.05
7	-15.500	0.000	0.001	0.0	0.1	0.0	0.0	706.2	20.71
8	-17.500	0.000	0.000	0.0	0.2	0.0	0.0	694.9	20.37
9	-19.355	-0.001	0.000	0.0	0.2	0.0	0.0	679.2	19.91
10	-21.355	0.000	-0.001	0.0	0.3	0.0	0.0	658.9	19.32
11	-23.355	0.000	-0.001	0.0	0.3	0.1	0.0	639.9	18.77
12	-25.000	0.000	-0.002	0.0	0.3	0.5	0.0	639.9	18.82
13	-25.000	0.000	-0.002	0.0	0.3	-0.1	0.0	584.2	17.14
14	-27.000	0.000	-0.002	0.0	0.3	0.0	0.0	516.9	15.16
15	-28.000	0.001	-0.002	0.0	0.3	0.2	0.0	516.9	15.18
16	-28.000	0.001	-0.002	0.0	0.3	-0.2	0.0	397.5	11.68
17	-29.500	0.001	-0.002	0.0	0.3	0.2	0.0	397.5	11.68

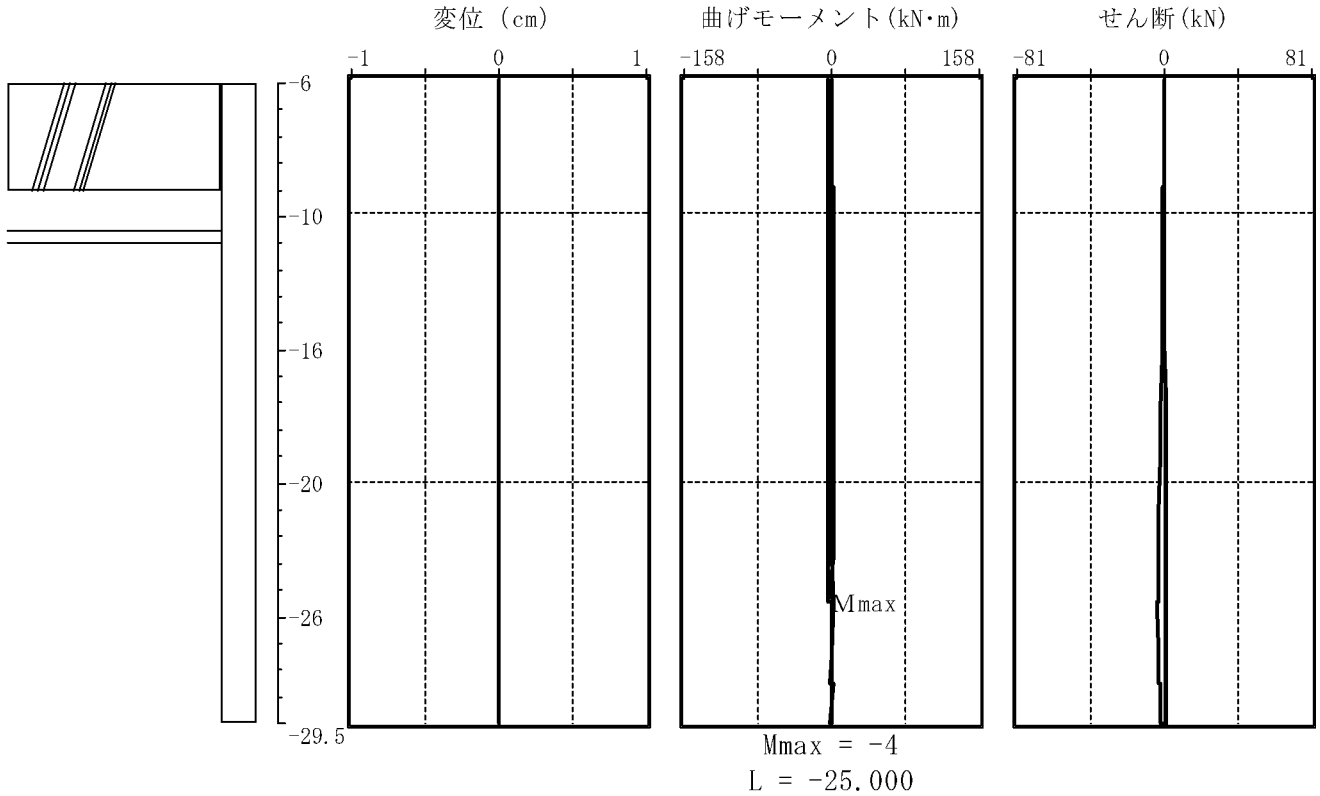
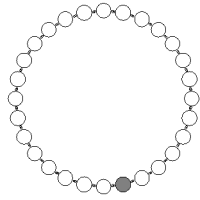
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.77	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.16)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.9	0.4	-0.6	1.0	741.4	21.88
5	-11.500	0.000	0.000	-1.0	0.3	-0.3	1.1	730.0	21.54
6	-13.500	0.000	0.001	-1.2	0.3	-0.3	1.2	718.9	21.22
7	-15.500	0.000	0.000	-1.5	0.4	-0.3	1.4	708.0	20.93
8	-17.500	0.000	0.000	-2.0	0.5	-0.4	1.6	697.6	20.65
9	-19.355	0.000	0.000	-2.5	0.7	-0.5	2.1	683.1	20.28
10	-21.355	0.000	-0.001	-3.1	0.8	-0.5	2.4	664.4	19.78
11	-23.355	0.000	-0.001	-3.5	0.9	-0.4	1.9	648.2	19.24
12	-25.000	0.000	-0.002	-3.5	0.9	1.1	-3.9	648.2	19.49
13	-25.000	0.000	-0.002	-3.7	0.9	-0.5	2.5	592.1	17.67
14	-27.000	0.000	-0.003	-3.3	0.7	0.0	0.5	523.0	15.39
15	-28.000	0.001	-0.003	-3.3	0.7	0.7	-2.8	523.0	15.68
16	-28.000	0.001	-0.003	-2.4	0.6	-0.4	1.6	393.8	11.74
17	-29.500	0.001	-0.003	-2.4	0.6	0.5	-2.0	393.8	11.79

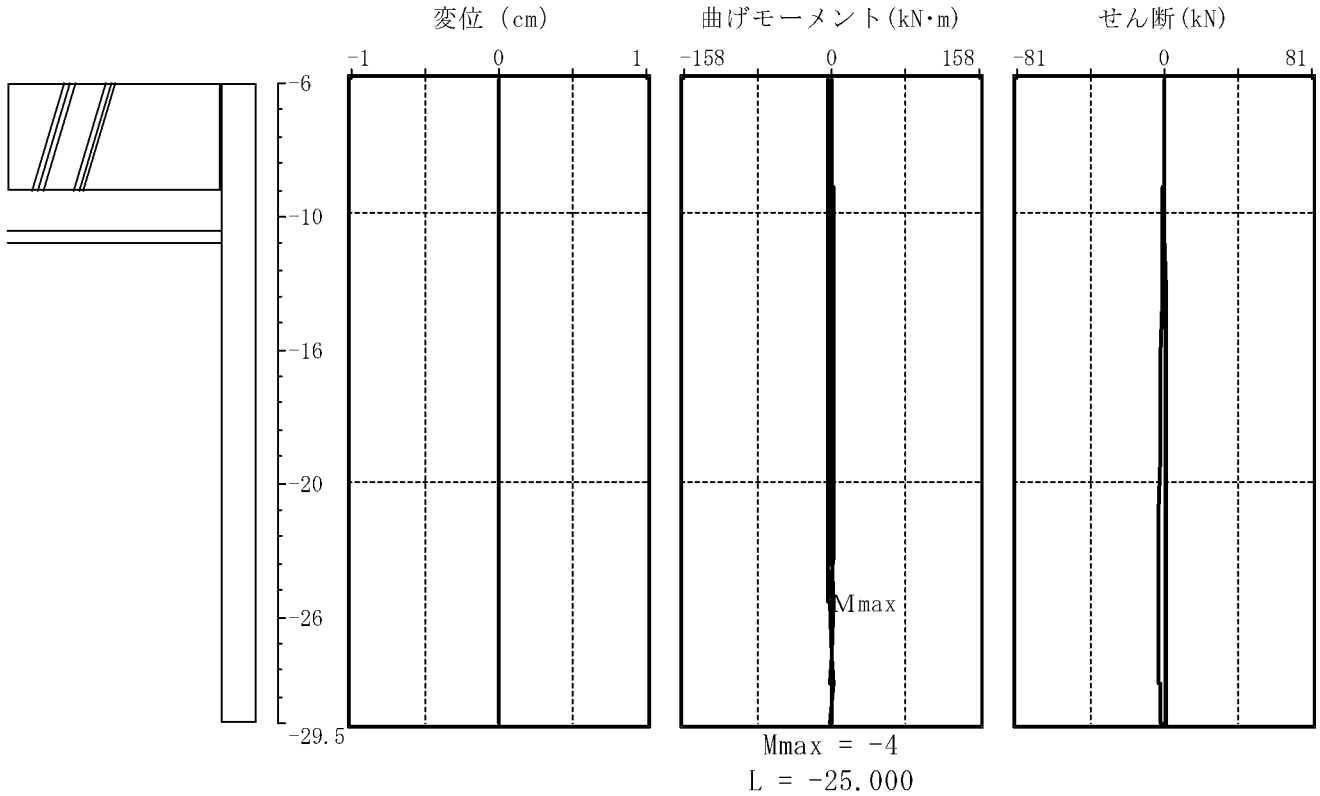
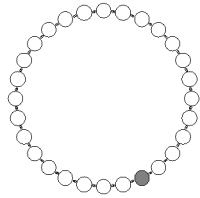
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.88	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.17)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-1.0	0.4	-0.4	1.3	743.2	21.95
5	-11.500	0.000	0.000	-1.2	0.5	-0.5	1.2	732.1	21.62
6	-13.500	0.000	0.000	-1.4	0.6	-0.6	1.3	721.6	21.32
7	-15.500	0.000	0.000	-1.7	0.8	-0.7	1.5	711.9	21.07
8	-17.500	0.000	0.000	-2.1	1.0	-0.8	1.6	703.2	20.84
9	-19.355	0.000	0.000	-2.6	1.2	-1.1	2.1	690.7	20.53
10	-21.355	0.000	-0.001	-3.1	1.4	-1.2	2.3	674.6	20.09
11	-23.355	0.000	-0.001	-3.4	1.5	-0.9	1.8	661.3	19.63
12	-25.000	0.000	-0.002	-3.4	1.5	1.6	-3.8	661.3	19.88
13	-25.000	0.000	-0.002	-3.3	1.5	-1.1	2.3	604.1	18.02
14	-27.000	0.000	-0.003	-2.8	1.3	-0.2	0.5	531.3	15.64
15	-28.000	0.001	-0.003	-2.8	1.3	1.1	-2.3	531.3	15.88
16	-28.000	0.001	-0.003	-2.1	0.9	-0.5	1.4	390.0	11.62
17	-29.500	0.001	-0.004	-2.1	0.9	0.8	-1.7	390.0	11.66

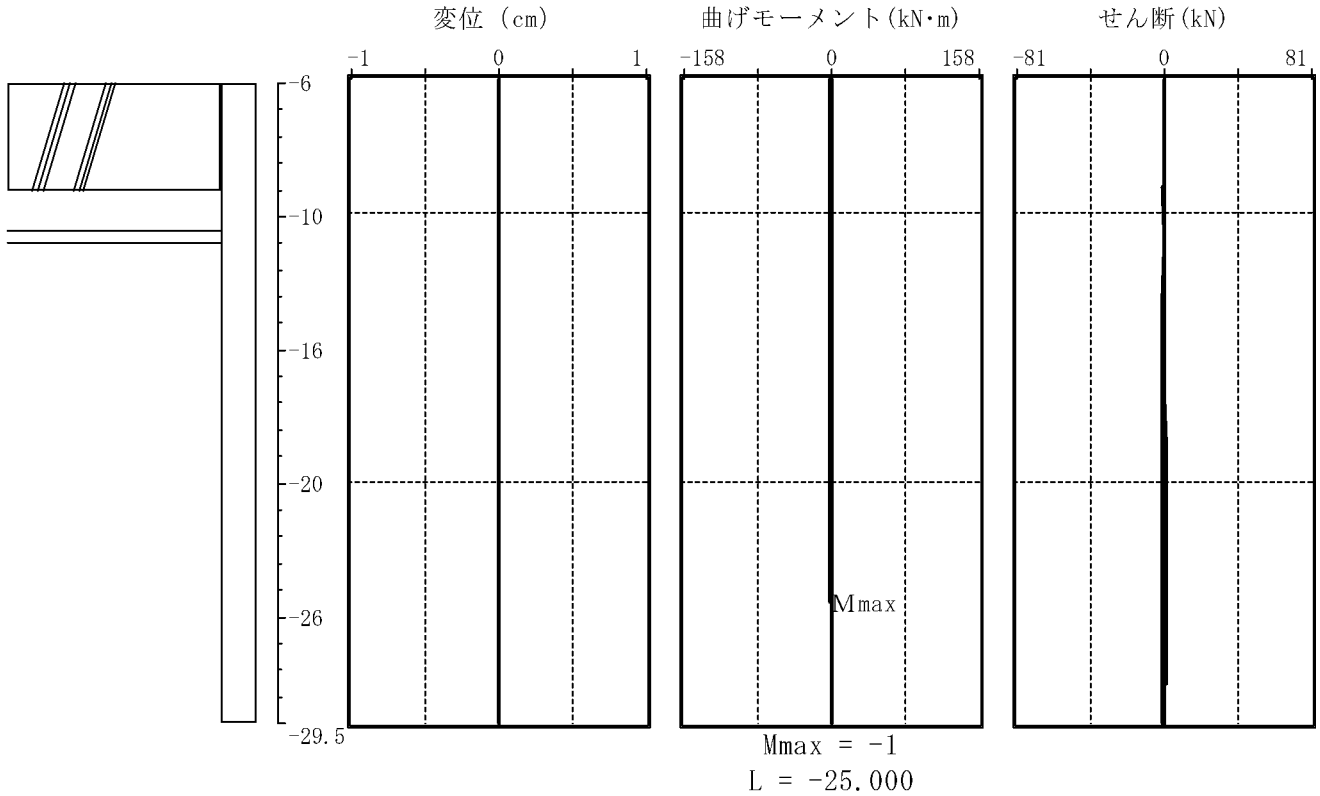
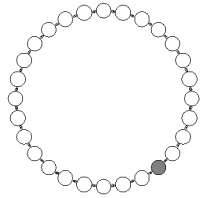
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.95	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.18)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.5	0.1	0.1	0.8	744.3	21.92
5	-11.500	0.000	-0.001	-0.5	0.2	-0.2	0.6	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	-0.001	-0.6	0.3	-0.3	0.5	723.7	21.29
7	-15.500	0.000	-0.001	-0.7	0.4	-0.4	0.5	714.8	21.04
8	-17.500	0.000	0.000	-0.8	0.5	-0.5	0.5	707.4	20.83
9	-19.355	0.000	0.000	-1.0	0.6	-0.7	0.7	696.1	20.52
10	-21.355	0.000	0.000	-1.1	0.7	-0.7	0.7	681.4	20.10
11	-23.355	0.000	0.000	-1.2	0.8	-0.6	0.5	669.4	19.72
12	-25.000	0.000	0.000	-1.2	0.8	0.7	-1.4	669.4	19.82
13	-25.000	0.000	0.000	-1.1	0.8	-0.7	0.7	611.1	18.03
14	-27.000	0.000	0.000	-0.9	0.7	-0.2	0.2	536.0	15.74
15	-28.000	0.000	-0.001	-0.9	0.7	0.5	-0.8	536.0	15.83
16	-28.000	0.000	-0.001	-0.8	0.4	-0.3	0.5	388.0	11.45
17	-29.500	0.000	-0.001	-0.8	0.4	0.4	-0.6	388.0	11.46

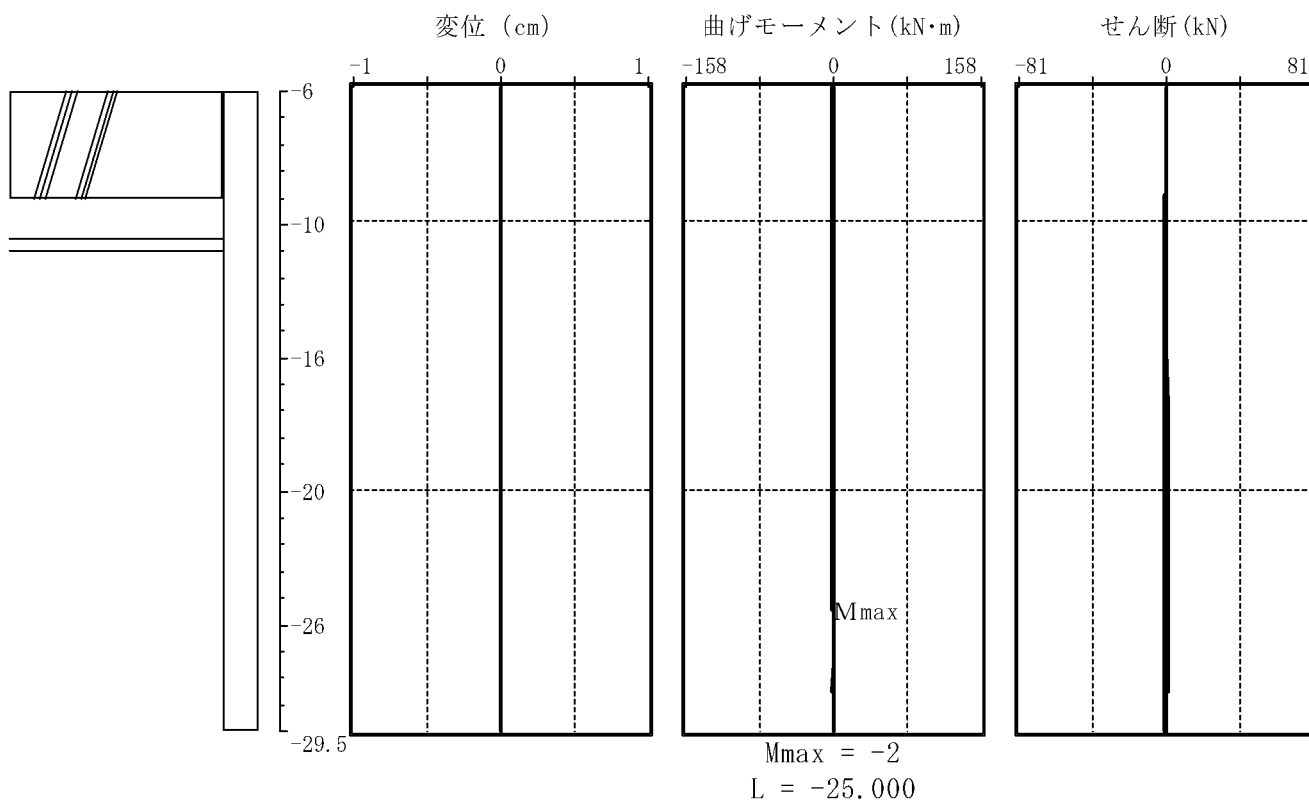
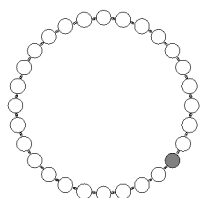
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.92	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.19)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.9	0.2	744.4	21.93
5	-11.500	0.000	-0.001	0.2	-0.5	0.6	-0.2	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	-0.001	0.3	-0.6	0.5	-0.4	723.7	21.29
7	-15.500	0.001	-0.001	0.4	-0.7	0.6	-0.5	714.9	21.05
8	-17.500	0.001	-0.001	0.5	-0.9	0.6	-0.6	707.4	20.84
9	-19.355	0.001	0.000	0.6	-1.1	0.8	-0.7	696.1	20.53
10	-21.355	0.001	0.001	0.8	-1.2	0.8	-0.8	681.4	20.11
11	-23.355	0.001	0.002	0.9	-1.3	0.6	-0.7	669.4	19.73
12	-25.000	0.000	0.003	0.9	-1.3	-1.5	0.8	669.4	19.83
13	-25.000	0.000	0.003	0.8	-1.3	0.9	-0.8	611.1	18.05
14	-27.000	0.000	0.004	0.7	-1.1	0.1	-0.3	536.1	15.75
15	-28.000	0.000	0.004	0.7	-1.1	-1.0	0.5	536.1	15.85
16	-28.000	0.000	0.004	0.5	-0.6	0.3	-0.3	388.0	11.43
17	-29.500	-0.001	0.004	0.5	-0.6	-0.6	0.4	388.0	11.46

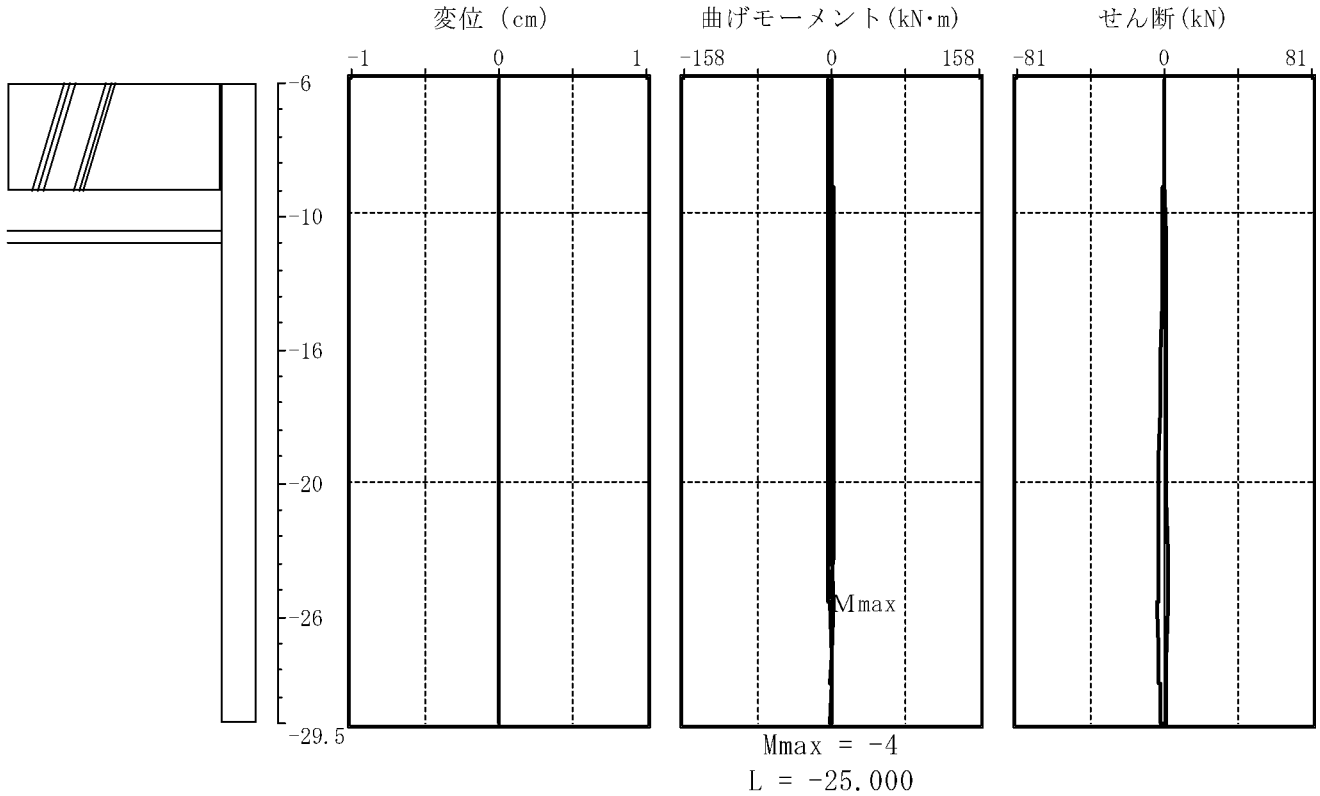
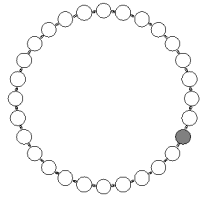
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.93	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.20)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.4	-1.1	1.3	-0.4	743.4	21.96
5	-11.500	0.000	-0.001	0.5	-1.2	1.3	-0.6	732.3	21.64
6	-13.500	0.000	-0.001	0.6	-1.4	1.3	-0.6	721.8	21.33
7	-15.500	0.001	-0.001	0.8	-1.7	1.5	-0.7	712.0	21.08
8	-17.500	0.001	0.000	1.0	-2.1	1.7	-0.8	703.3	20.85
9	-19.355	0.001	0.000	1.2	-2.6	2.2	-1.0	690.7	20.54
10	-21.355	0.001	0.001	1.4	-3.1	2.5	-1.1	674.6	20.10
11	-23.355	0.001	0.003	1.6	-3.5	2.0	-0.9	661.2	19.65
12	-25.000	0.001	0.005	1.6	-3.5	-3.8	1.7	661.2	19.88
13	-25.000	0.001	0.005	1.6	-3.6	2.6	-1.2	604.1	18.05
14	-27.000	0.000	0.007	1.4	-3.2	0.4	-0.4	531.4	15.65
15	-28.000	-0.001	0.009	1.4	-3.2	-2.8	1.0	531.4	15.94
16	-28.000	-0.001	0.009	0.9	-1.7	0.9	-0.7	390.0	11.57
17	-29.500	-0.002	0.009	0.9	-1.7	-1.6	0.7	390.0	11.65

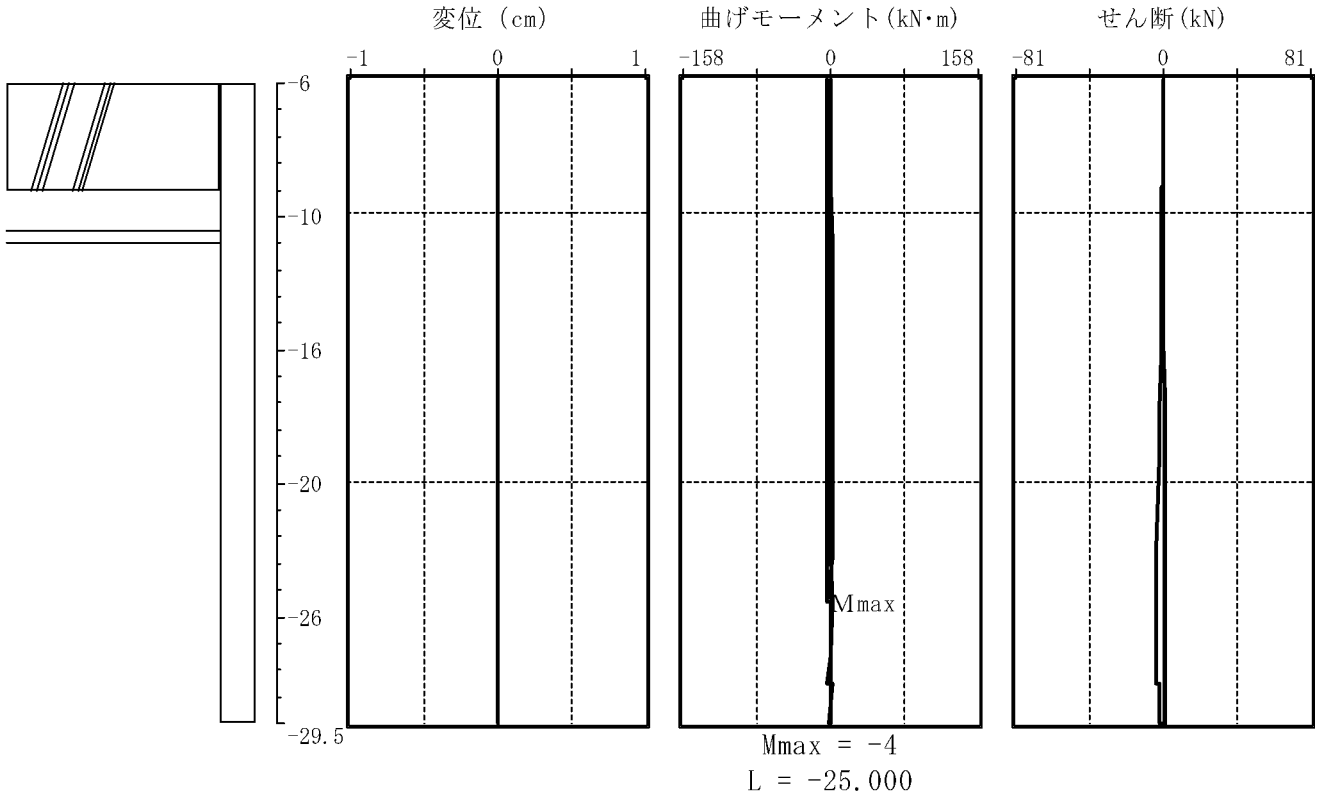
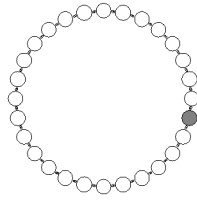
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.96	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.21 (外周矢板 No.21)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.4	-0.9	1.0	-0.8	741.8	21.90
5	-11.500	0.000	0.000	0.4	-1.1	1.1	-0.4	730.4	21.56
6	-13.500	0.000	0.000	0.4	-1.2	1.2	-0.3	719.3	21.24
7	-15.500	0.000	0.000	0.4	-1.6	1.5	-0.3	708.3	20.95
8	-17.500	0.001	0.000	0.5	-2.0	1.7	-0.3	697.9	20.67
9	-19.355	0.001	0.000	0.7	-2.5	2.2	-0.4	683.3	20.30
10	-21.355	0.001	0.001	0.8	-3.1	2.5	-0.4	664.7	19.79
11	-23.355	0.001	0.002	0.9	-3.7	2.1	-0.3	648.3	19.26
12	-25.000	0.000	0.004	0.9	-3.7	-3.9	1.1	648.3	19.50
13	-25.000	0.000	0.004	0.9	-4.0	2.8	-0.6	592.0	17.70
14	-27.000	0.000	0.007	0.7	-3.6	0.4	-0.2	522.8	15.39
15	-28.000	-0.001	0.009	0.7	-3.6	-3.2	0.5	522.8	15.72
16	-28.000	-0.001	0.009	0.7	-2.0	1.1	-0.5	393.6	11.69
17	-29.500	-0.002	0.009	0.7	-2.0	-1.9	0.5	393.6	11.77

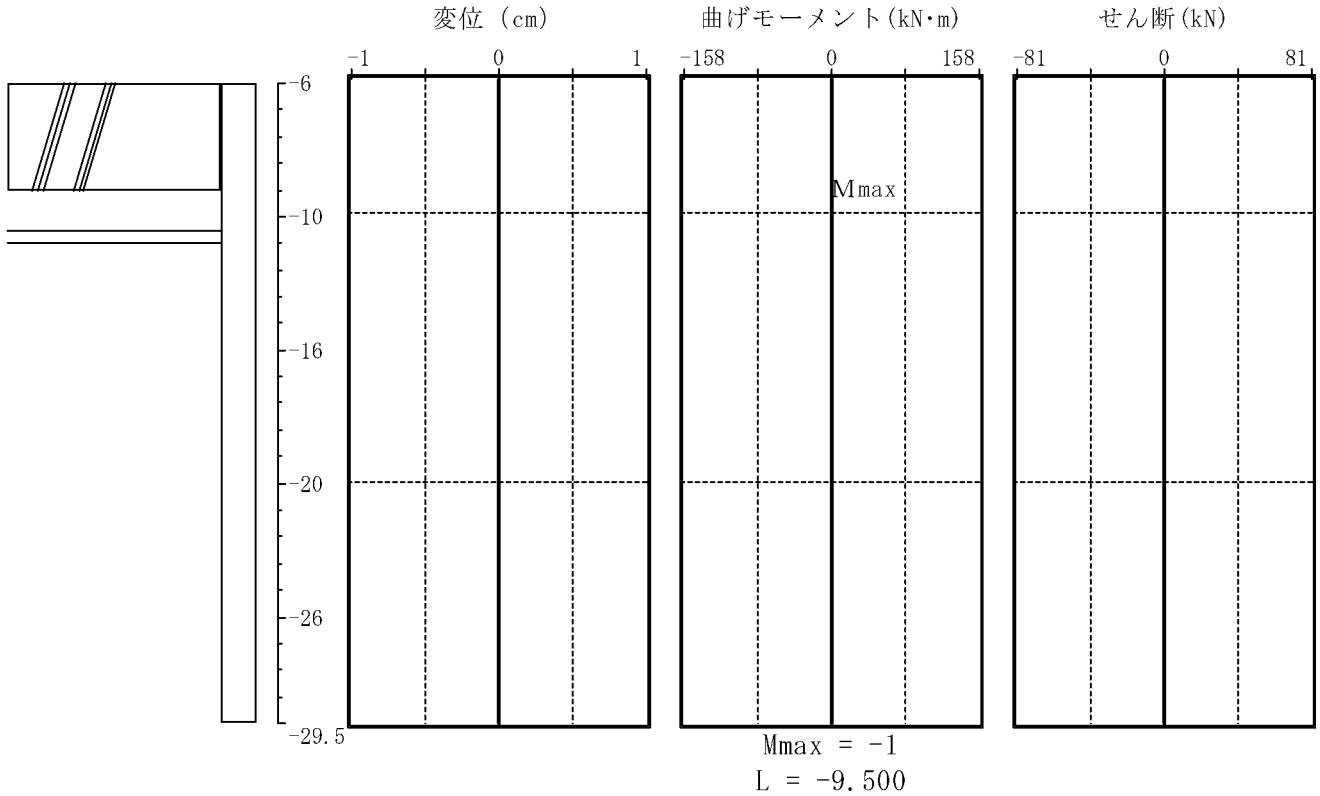
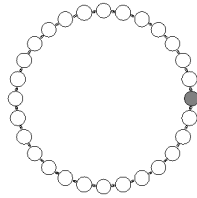
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.90	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.22 (外周矢板 No.22)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.4	0.0	0.0	-1.0	740.8	21.84
5	-11.500	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	-0.3	729.4	21.42
6	-13.500	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	-0.1	718.1	21.06
7	-15.500	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.0	706.6	20.72
8	-17.500	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.1	695.3	20.40
9	-19.355	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.1	679.6	19.94
10	-21.355	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.2	659.3	19.35
11	-23.355	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.2	640.2	18.79
12	-25.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.5	640.2	18.83
13	-25.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	-0.1	584.1	17.13
14	-27.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	-0.1	516.6	15.16
15	-28.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.1	516.6	15.16
16	-28.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.0	-0.3	397.2	11.69
17	-29.500	0.000	0.000	0.4	0.0	0.0	0.2	397.2	11.67

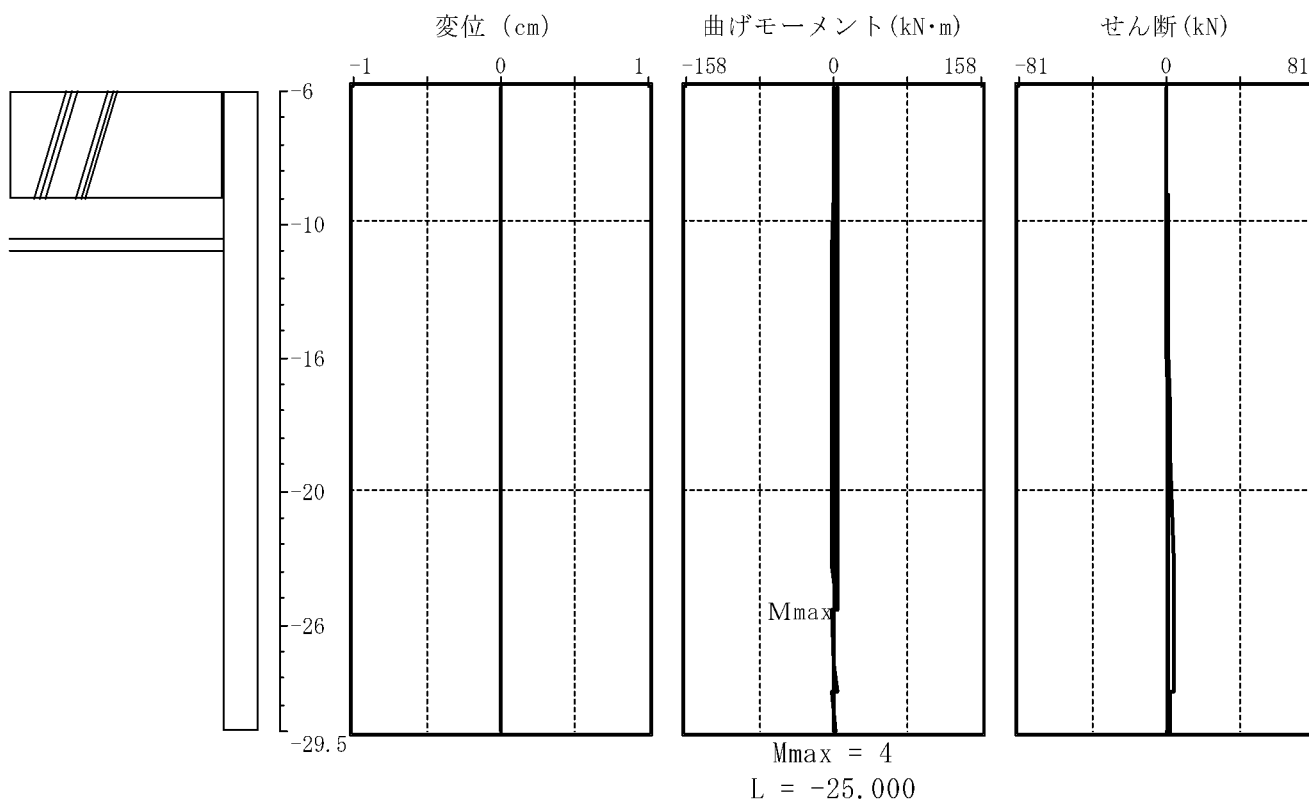
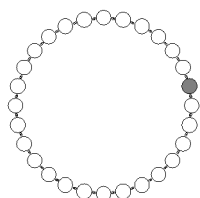
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.84	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.23 (外周矢板 No.23)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	-5.9	0.17		
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	-17.6	0.52		
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	-17.6	0.52		
4	-9.500	0.000	0.000	0.4	0.9	-1.0	-0.8	741.8	21.90
5	-11.500	0.000	0.000	0.4	1.1	-1.1	-0.4	730.4	21.56
6	-13.500	0.000	0.000	0.4	1.2	-1.2	-0.3	719.3	21.24
7	-15.500	0.000	0.000	0.4	1.6	-1.5	-0.3	708.3	20.95
8	-17.500	-0.001	0.000	0.5	2.0	-1.7	-0.3	697.9	20.67
9	-19.355	-0.001	0.000	0.7	2.5	-2.2	-0.4	683.3	20.30
10	-21.355	-0.001	-0.001	0.8	3.1	-2.5	-0.4	664.7	19.79
11	-23.355	-0.001	-0.002	0.9	3.7	-2.1	-0.3	648.3	19.26
12	-25.000	0.000	-0.004	0.9	3.7	3.9	1.1	648.3	19.50
13	-25.000	0.000	-0.004	0.9	4.0	-2.8	-0.6	592.0	17.70
14	-27.000	0.000	-0.007	0.7	3.6	-0.4	-0.2	522.8	15.39
15	-28.000	0.001	-0.009	0.7	3.6	3.2	0.5	522.8	15.72
16	-28.000	0.001	-0.009	0.7	2.0	-1.1	-0.5	393.6	11.69
17	-29.500	0.002	-0.009	0.7	2.0	1.9	0.5	393.6	11.77

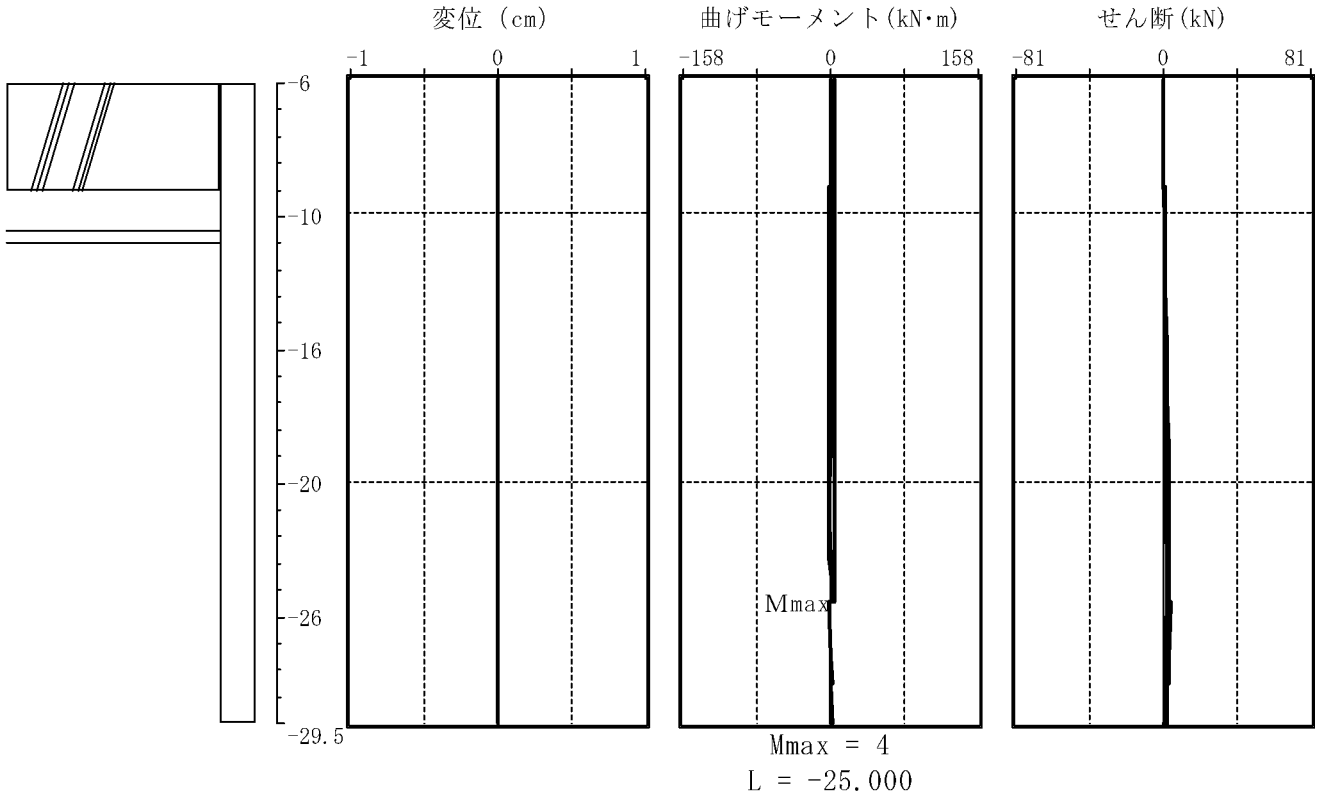
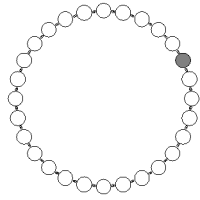
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.90	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.24 (外周矢板 No.24)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.4	1.1	-1.3	-0.4	743.4	21.96
5	-11.500	0.000	0.001	0.5	1.2	-1.3	-0.6	732.3	21.64
6	-13.500	0.000	0.001	0.6	1.4	-1.3	-0.6	721.8	21.33
7	-15.500	-0.001	0.001	0.8	1.7	-1.5	-0.7	712.0	21.08
8	-17.500	-0.001	0.000	1.0	2.1	-1.7	-0.8	703.3	20.85
9	-19.355	-0.001	0.000	1.2	2.6	-2.2	-1.0	690.7	20.54
10	-21.355	-0.001	-0.001	1.4	3.1	-2.5	-1.1	674.6	20.10
11	-23.355	-0.001	-0.003	1.6	3.5	-2.0	-0.9	661.2	19.65
12	-25.000	-0.001	-0.005	1.6	3.5	3.8	1.7	661.2	19.88
13	-25.000	-0.001	-0.005	1.6	3.6	-2.6	-1.2	604.1	18.05
14	-27.000	0.000	-0.007	1.4	3.2	-0.4	-0.4	531.4	15.65
15	-28.000	0.001	-0.009	1.4	3.2	2.8	1.0	531.4	15.94
16	-28.000	0.001	-0.009	0.9	1.7	-0.9	-0.7	390.0	11.57
17	-29.500	0.002	-0.009	0.9	1.7	1.6	0.7	390.0	11.65

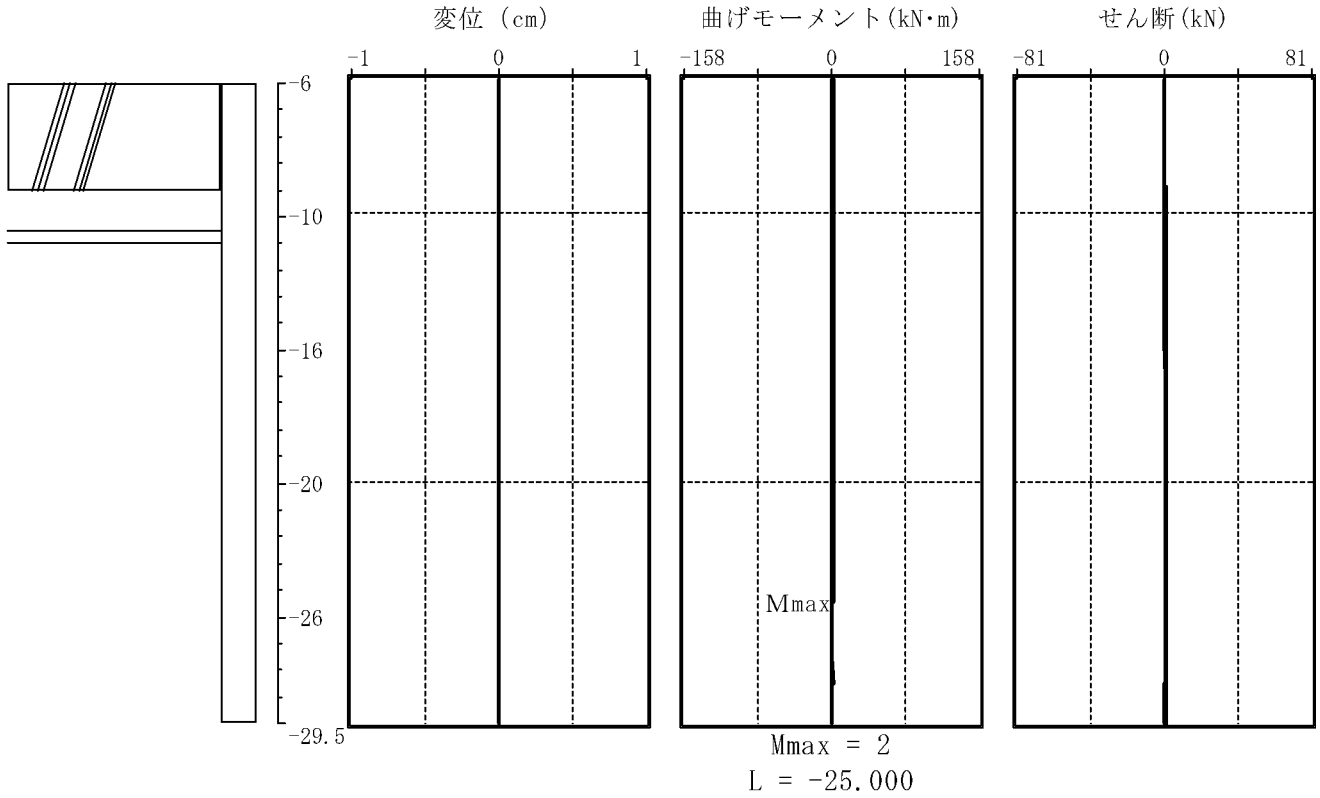
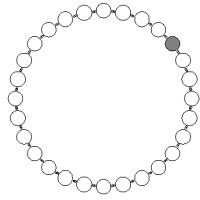
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.96	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.25 (外周矢板 No.25)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	0.1	0.6	-0.9	0.2	744.4	21.93
5	-11.500	0.000	0.001	0.2	0.5	-0.6	-0.2	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	0.001	0.3	0.6	-0.5	-0.4	723.7	21.29
7	-15.500	-0.001	0.001	0.4	0.7	-0.6	-0.5	714.9	21.05
8	-17.500	-0.001	0.001	0.5	0.9	-0.6	-0.6	707.4	20.84
9	-19.355	-0.001	0.000	0.6	1.1	-0.8	-0.7	696.1	20.53
10	-21.355	-0.001	-0.001	0.8	1.2	-0.8	-0.8	681.4	20.11
11	-23.355	-0.001	-0.002	0.9	1.3	-0.6	-0.7	669.4	19.73
12	-25.000	0.000	-0.003	0.9	1.3	1.5	0.8	669.4	19.83
13	-25.000	0.000	-0.003	0.8	1.3	-0.9	-0.8	611.1	18.05
14	-27.000	0.000	-0.004	0.7	1.1	-0.1	-0.3	536.1	15.75
15	-28.000	0.000	-0.004	0.7	1.1	1.0	0.5	536.1	15.85
16	-28.000	0.000	-0.004	0.5	0.6	-0.3	-0.3	388.0	11.43
17	-29.500	0.001	-0.004	0.5	0.6	0.6	0.4	388.0	11.46

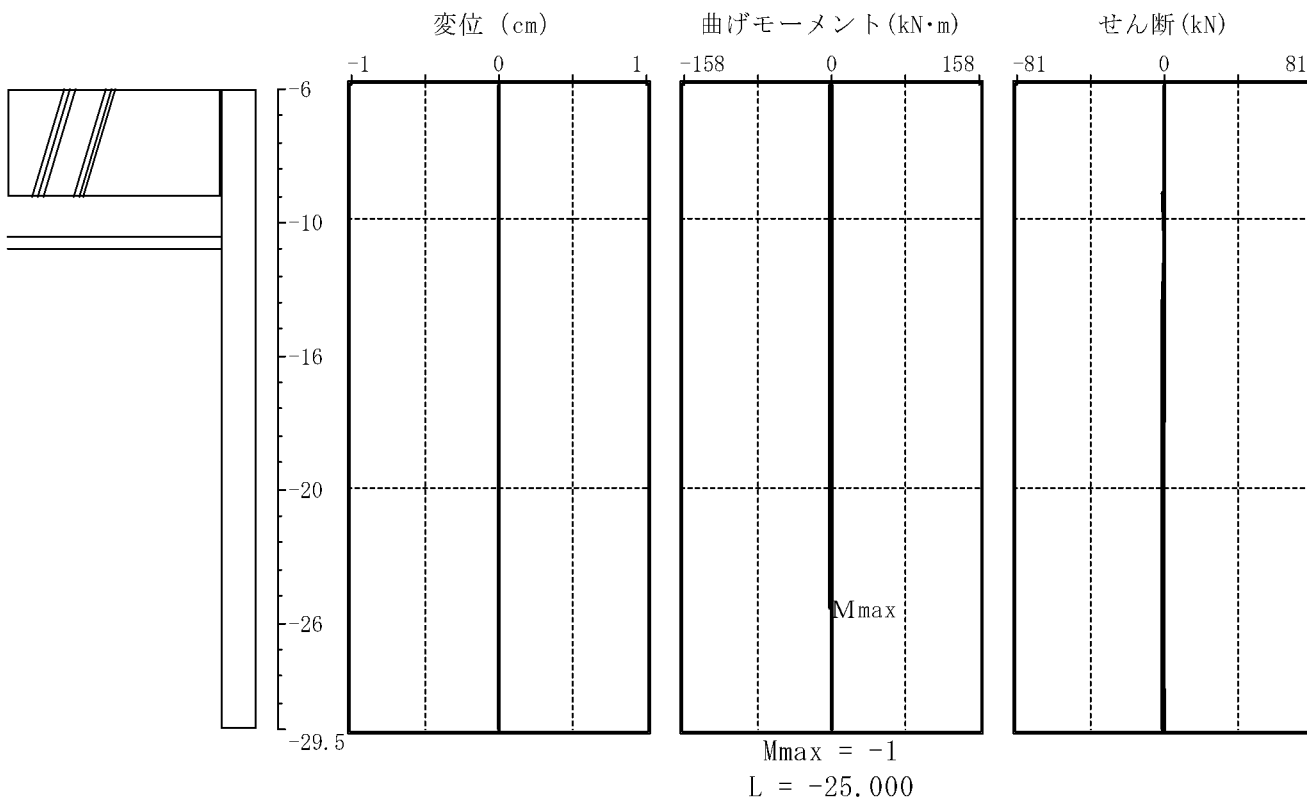
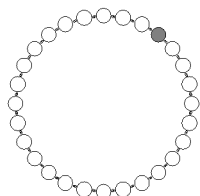
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.93	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.26 (外周矢板 No.26)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.5	-0.1	-0.1	0.8	744.3	21.92
5	-11.500	0.000	0.001	-0.5	-0.2	0.2	0.6	733.6	21.58
6	-13.500	0.000	0.001	-0.6	-0.3	0.3	0.5	723.7	21.29
7	-15.500	0.000	0.001	-0.7	-0.4	0.4	0.5	714.8	21.04
8	-17.500	0.000	0.000	-0.8	-0.5	0.5	0.5	707.4	20.83
9	-19.355	0.000	0.000	-1.0	-0.6	0.7	0.7	696.1	20.52
10	-21.355	0.000	0.000	-1.1	-0.7	0.7	0.7	681.4	20.10
11	-23.355	0.000	0.000	-1.2	-0.8	0.6	0.5	669.4	19.72
12	-25.000	0.000	0.000	-1.2	-0.8	-0.7	-1.4	669.4	19.82
13	-25.000	0.000	0.000	-1.1	-0.8	0.7	0.7	611.1	18.03
14	-27.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.2	0.2	536.0	15.74
15	-28.000	0.000	0.001	-0.9	-0.7	-0.5	-0.8	536.0	15.83
16	-28.000	0.000	0.001	-0.8	-0.4	0.3	0.5	388.0	11.45
17	-29.500	0.000	0.001	-0.8	-0.4	-0.4	-0.6	388.0	11.46

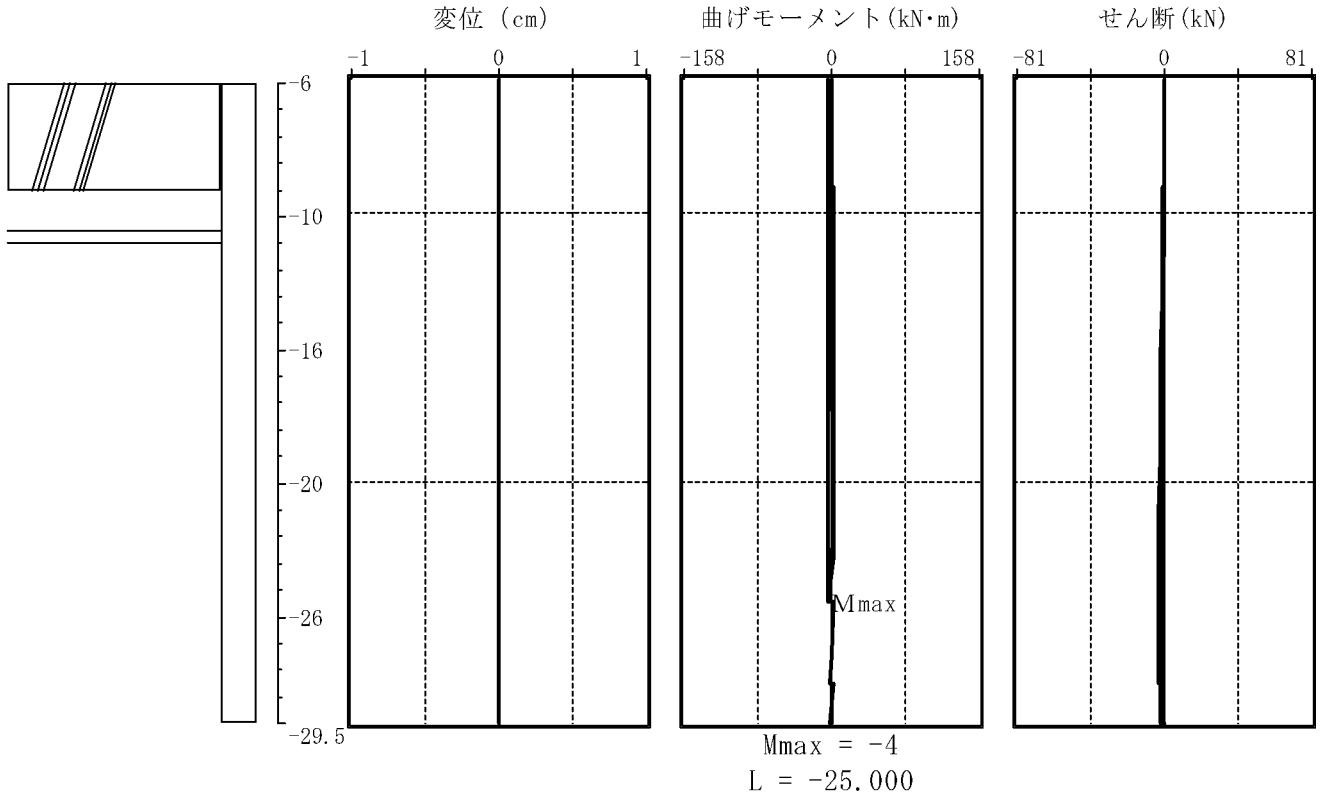
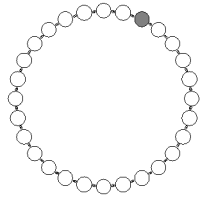
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.92	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.27 (外周矢板 No.27)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-1.0	-0.4	0.4	1.3	743.2	21.95
5	-11.500	0.000	0.000	-1.2	-0.5	0.5	1.2	732.1	21.62
6	-13.500	0.000	0.000	-1.4	-0.6	0.6	1.3	721.6	21.32
7	-15.500	0.000	0.000	-1.7	-0.8	0.7	1.5	711.9	21.07
8	-17.500	0.000	0.000	-2.1	-1.0	0.8	1.6	703.2	20.84
9	-19.355	0.000	0.000	-2.6	-1.2	1.1	2.1	690.7	20.53
10	-21.355	0.000	0.001	-3.1	-1.4	1.2	2.3	674.6	20.09
11	-23.355	0.000	0.001	-3.4	-1.5	0.9	1.8	661.3	19.63
12	-25.000	0.000	0.002	-3.4	-1.5	-1.6	-3.8	661.3	19.88
13	-25.000	0.000	0.002	-3.3	-1.5	1.1	2.3	604.1	18.02
14	-27.000	0.000	0.003	-2.8	-1.3	0.2	0.5	531.3	15.64
15	-28.000	-0.001	0.003	-2.8	-1.3	-1.1	-2.3	531.3	15.88
16	-28.000	-0.001	0.003	-2.1	-0.9	0.5	1.4	390.0	11.62
17	-29.500	-0.001	0.004	-2.1	-0.9	-0.8	-1.7	390.0	11.66

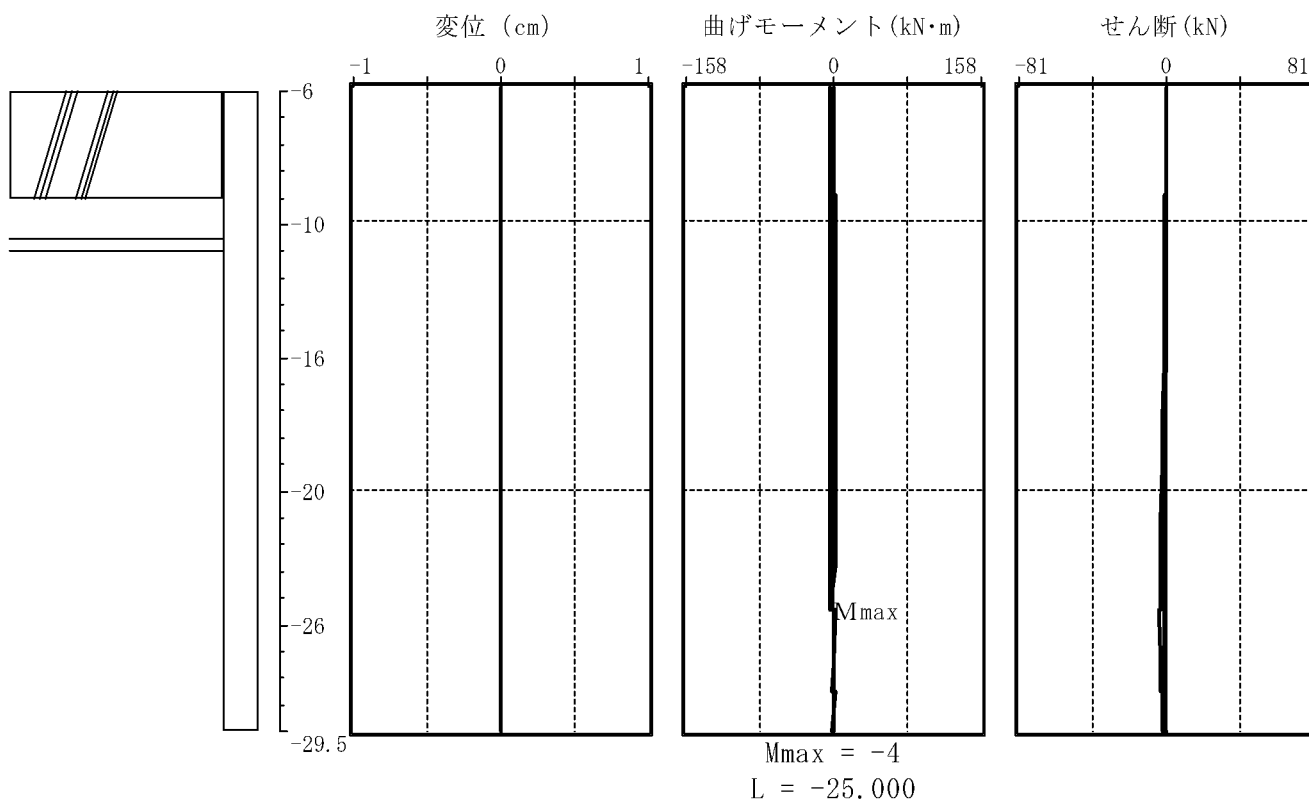
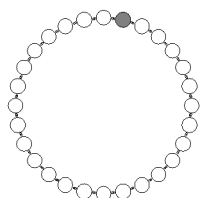
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.95	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.28 (外周矢板 No.28)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.17
2	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
3	-9.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.52
4	-9.500	0.000	0.000	-0.9	-0.4	0.6	1.0	741.4	21.88
5	-11.500	0.000	0.000	-1.0	-0.3	0.3	1.1	730.0	21.54
6	-13.500	0.000	-0.001	-1.2	-0.3	0.3	1.2	718.9	21.22
7	-15.500	0.000	0.000	-1.5	-0.4	0.3	1.4	708.0	20.93
8	-17.500	0.000	0.000	-2.0	-0.5	0.4	1.6	697.6	20.65
9	-19.355	0.000	0.000	-2.5	-0.7	0.5	2.1	683.1	20.28
10	-21.355	0.000	0.001	-3.1	-0.8	0.5	2.4	664.4	19.78
11	-23.355	0.000	0.001	-3.5	-0.9	0.4	1.9	648.2	19.24
12	-25.000	0.000	0.002	-3.5	-0.9	-1.1	-3.9	648.2	19.49
13	-25.000	0.000	0.002	-3.7	-0.9	0.5	2.5	592.1	17.67
14	-27.000	0.000	0.003	-3.3	-0.7	0.0	0.5	523.0	15.39
15	-28.000	-0.001	0.003	-3.3	-0.7	-0.7	-2.8	523.0	15.68
16	-28.000	-0.001	0.003	-2.4	-0.6	0.4	1.6	393.8	11.74
17	-29.500	-0.001	0.003	-2.4	-0.6	-0.5	-2.0	393.8	11.79

・設計地盤面変位

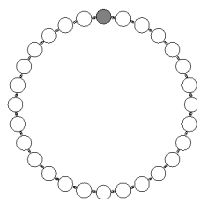
標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

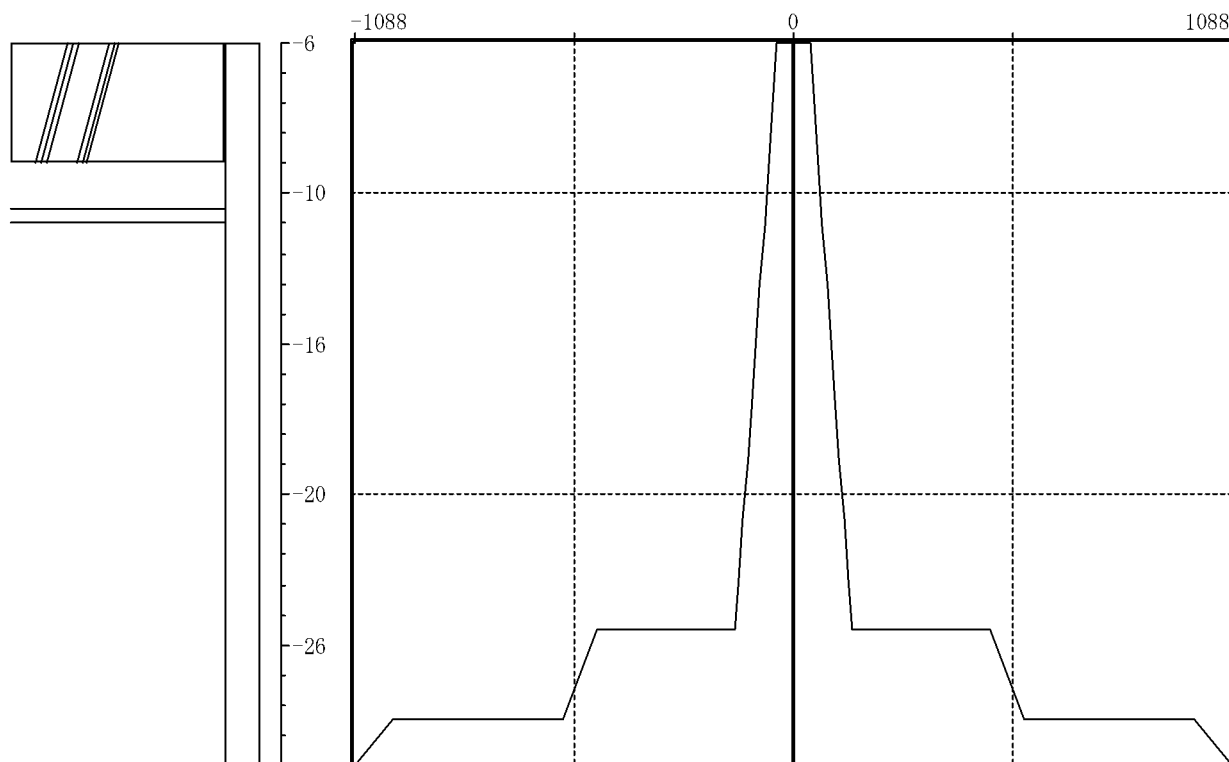
	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	21.88	——
標高(m)	-9.500	——

(3)前面地盤反力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1)

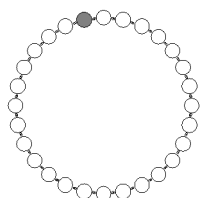


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

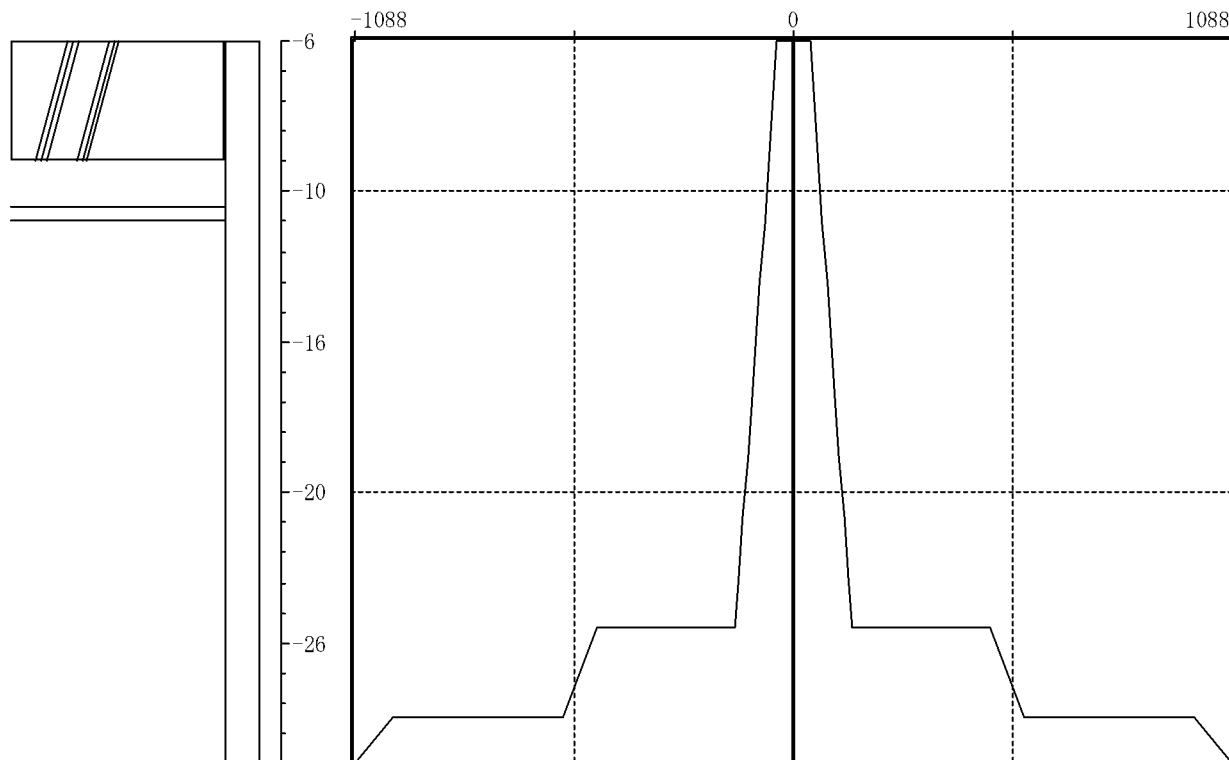


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.003	1	71.997
6	-13.500	0.007	1	82.663
7	-15.500	0.012	1	93.330
8	-17.500	0.015	1	103.997
9	-19.355	0.016	1	113.890
10	-21.355	0.014	1	124.558
11	-23.355	0.009	1	135.226
12	-25.000	0.001	1	144.000
13	-25.000	0.007	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.2)

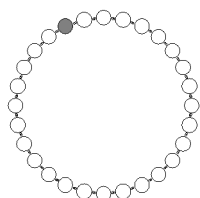


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

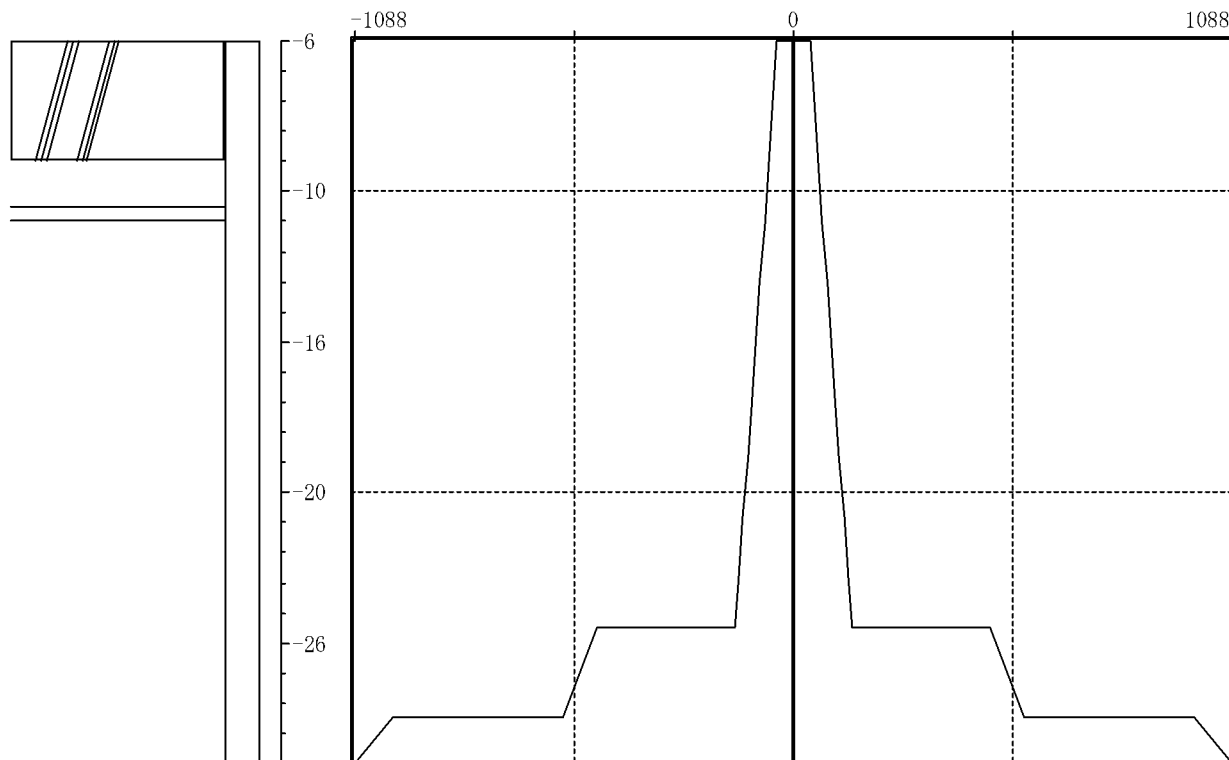


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.002	1	71.997
6	-13.500	0.006	1	82.663
7	-15.500	0.010	1	93.330
8	-17.500	0.013	1	103.997
9	-19.355	0.014	1	113.890
10	-21.355	0.013	1	124.558
11	-23.355	0.009	1	135.226
12	-25.000	0.002	1	144.000
13	-25.000	0.012	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.3)

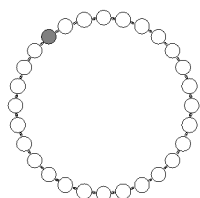


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

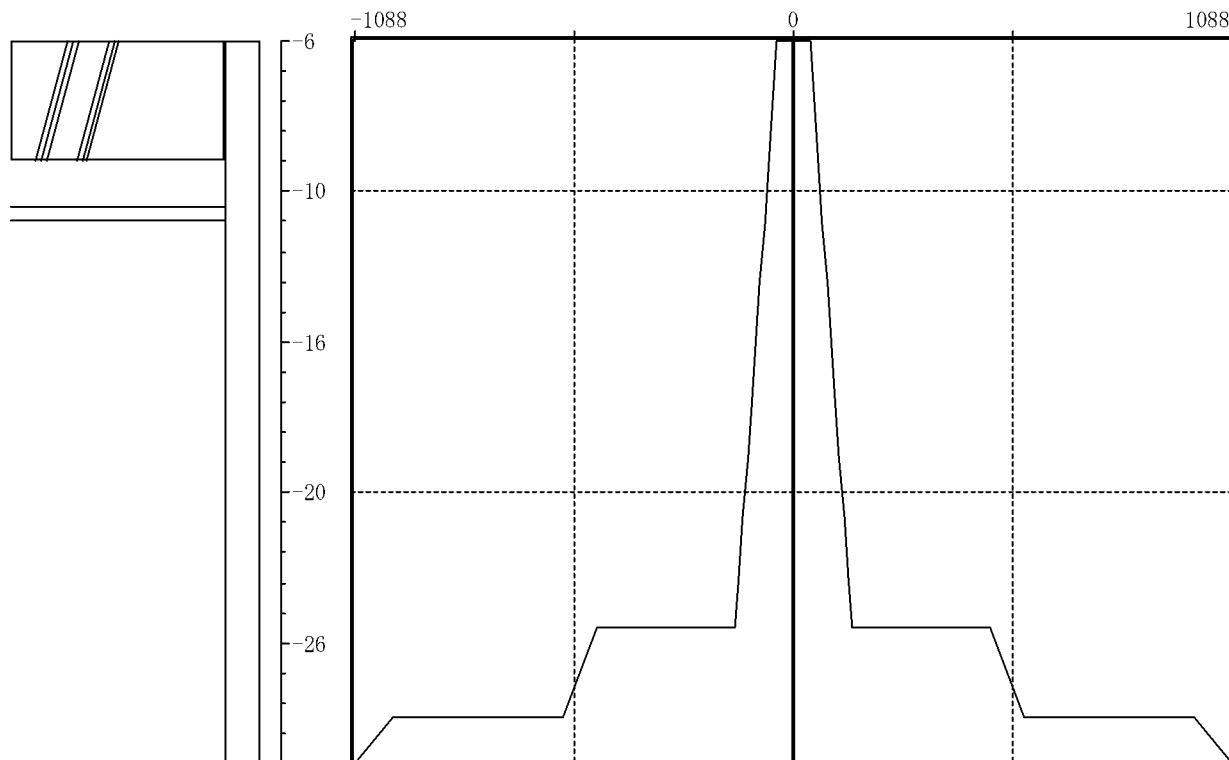


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.001	1	71.997
6	-13.500	0.002	1	82.663
7	-15.500	0.003	1	93.330
8	-17.500	0.005	1	103.997
9	-19.355	0.006	1	113.890
10	-21.355	0.006	1	124.558
11	-23.355	0.005	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.4)

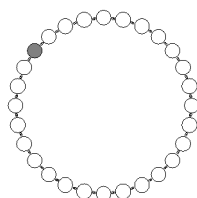


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

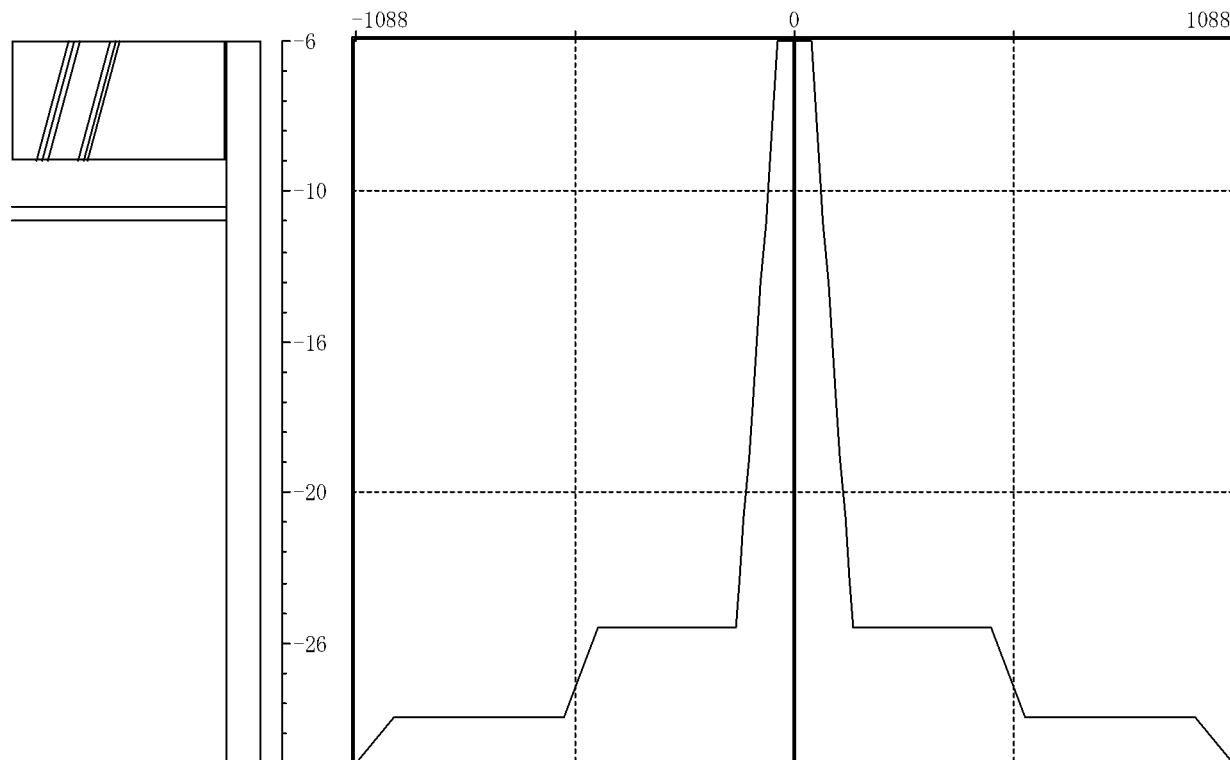


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.5)

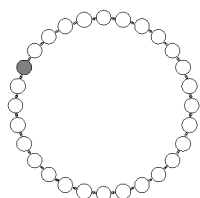


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

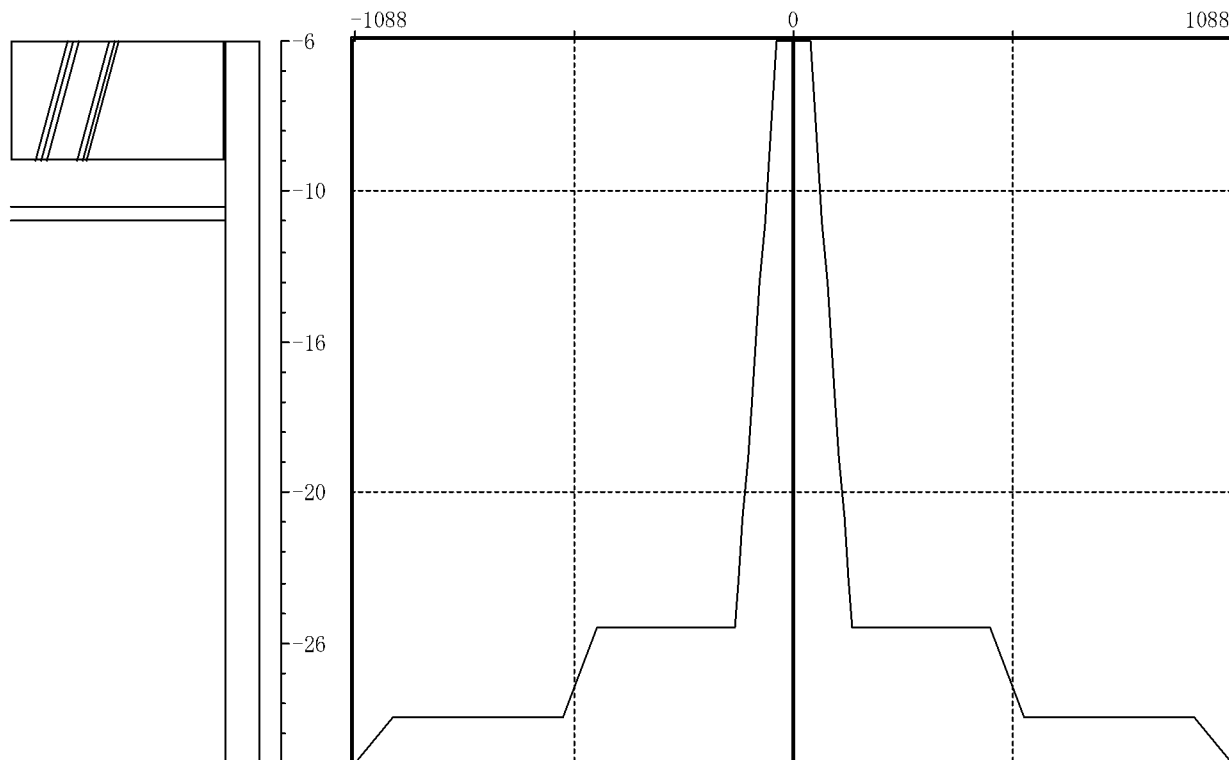


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.011	1	542.803
15	-28.000	0.090	1	570.880
16	-28.000	0.225	1	993.950
17	-29.500	0.553	1	1083.570

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.6)

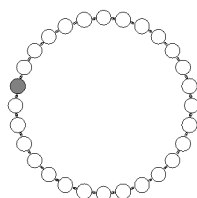


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

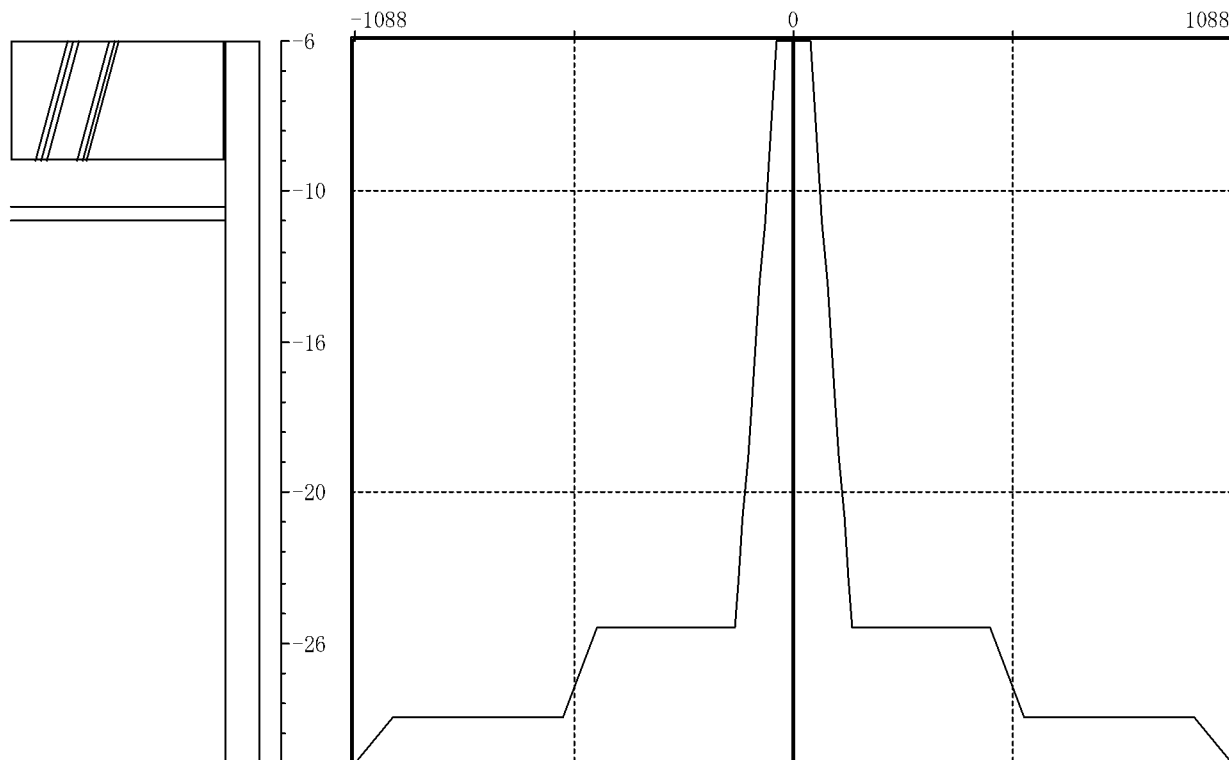


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.081	1	542.803
15	-28.000	0.238	1	570.880
16	-28.000	0.595	1	993.950
17	-29.500	1.263	1	1083.570

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.7)

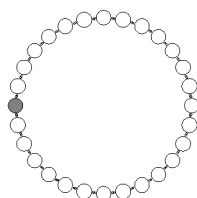


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

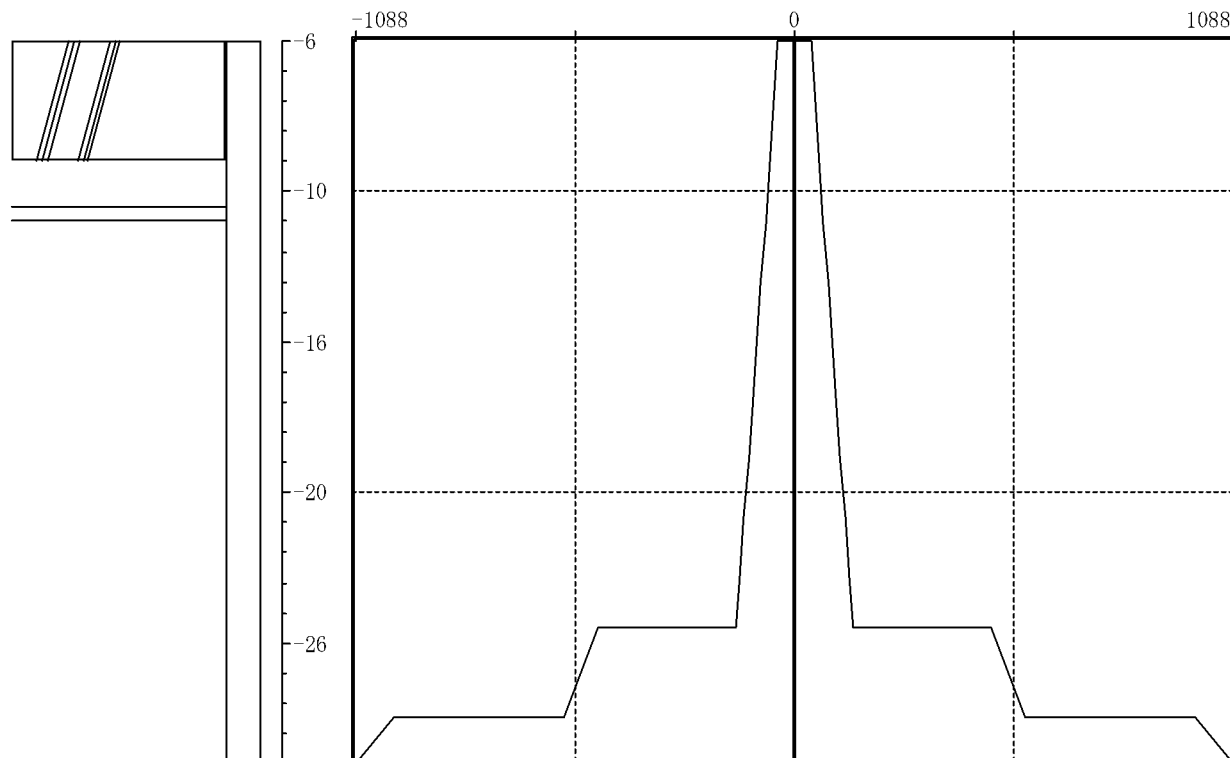


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.090	1	542.803
15	-28.000	0.245	1	570.880
16	-28.000	0.614	1	993.950
17	-29.500	1.281	1	1083.570

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.8)

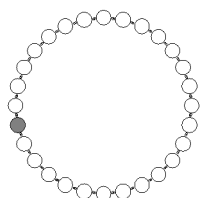


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

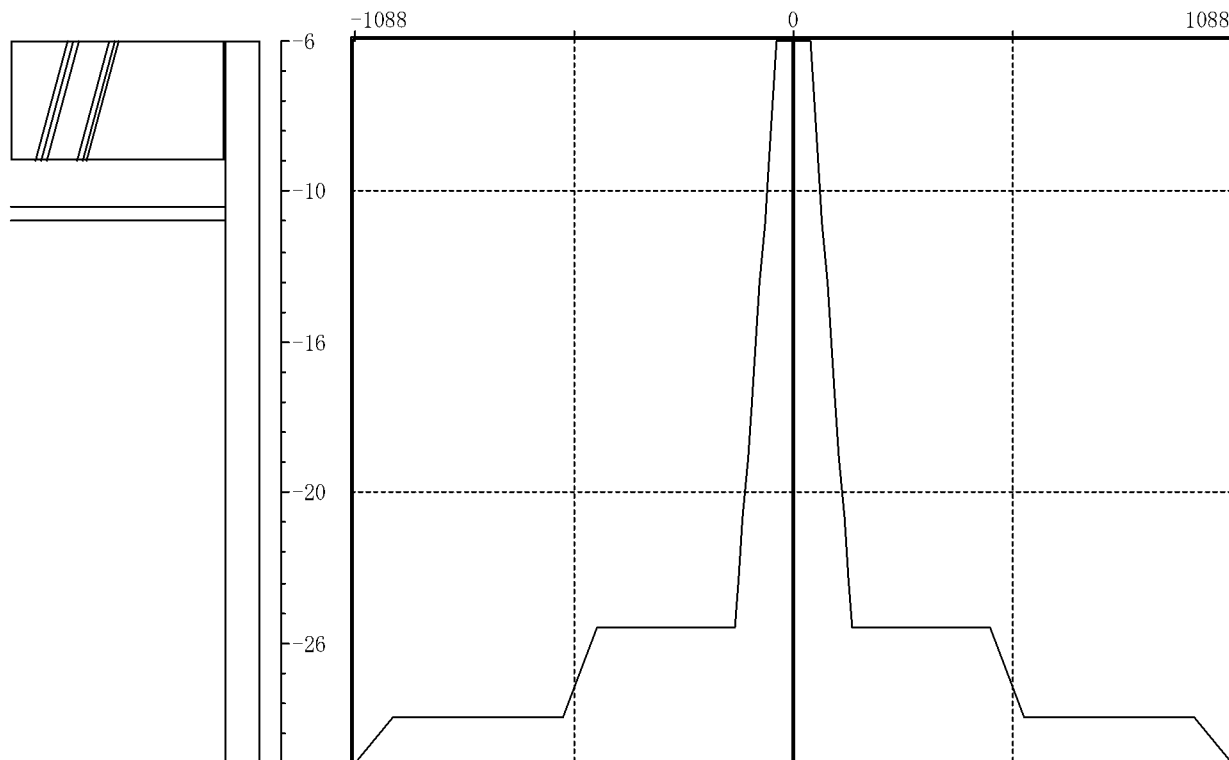


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.9)

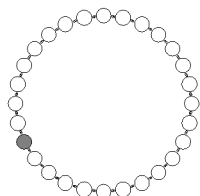


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

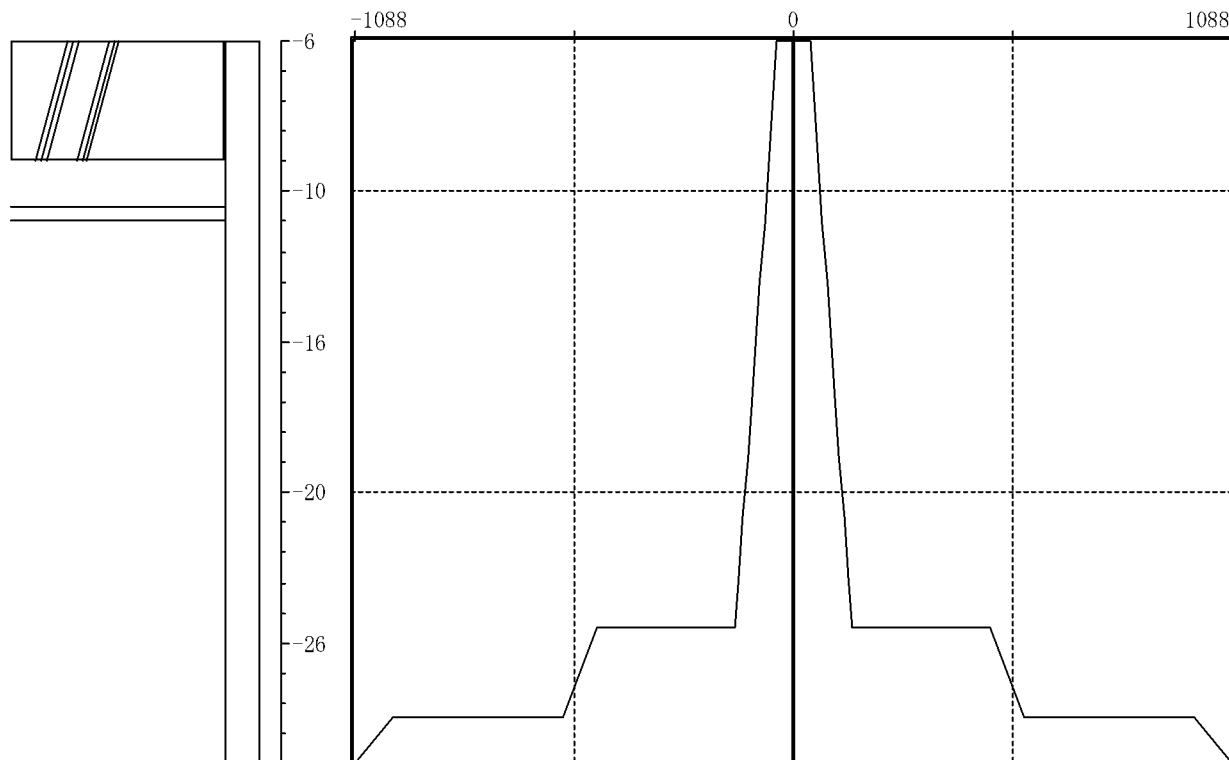


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	-0.090	1	542.803
15	-28.000	-0.245	1	570.880
16	-28.000	-0.614	1	993.950
17	-29.500	-1.281	1	1083.570

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.10)

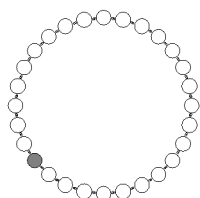


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

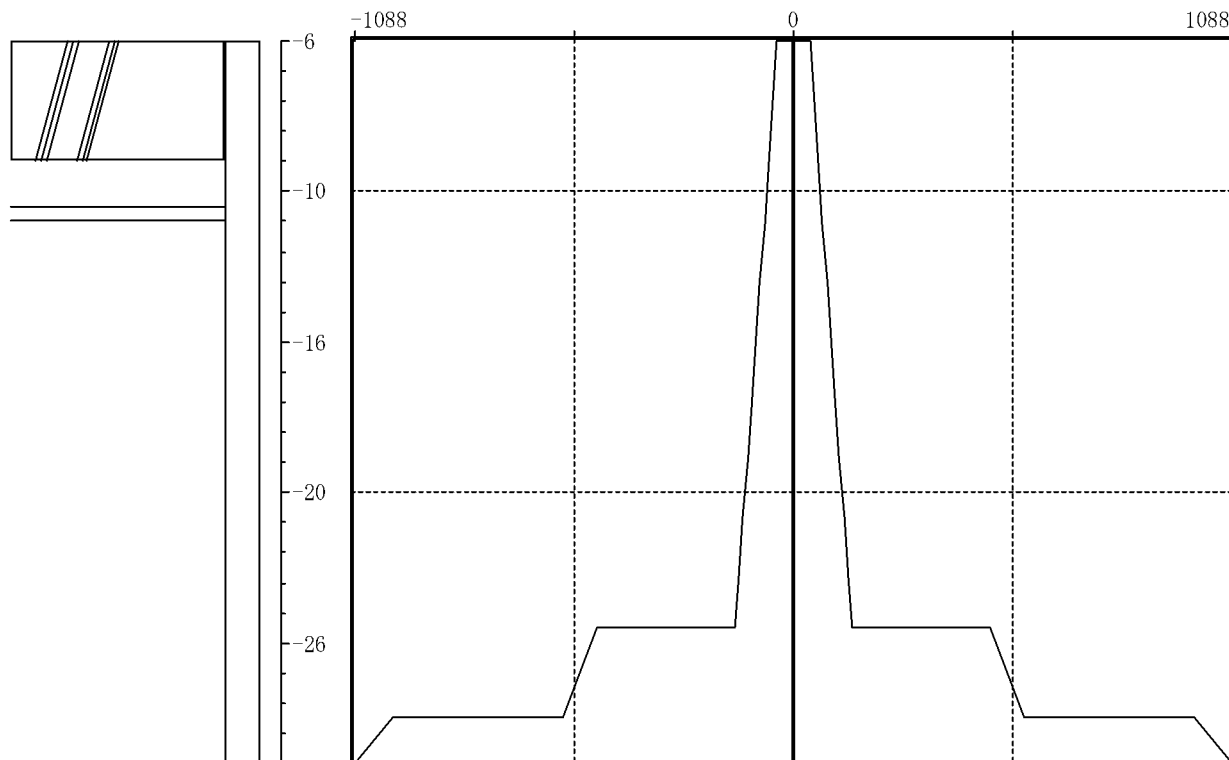


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	-0.081	1	542.803
15	-28.000	-0.238	1	570.880
16	-28.000	-0.595	1	993.950
17	-29.500	-1.263	1	1083.570

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.11)

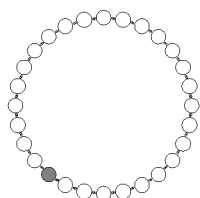


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

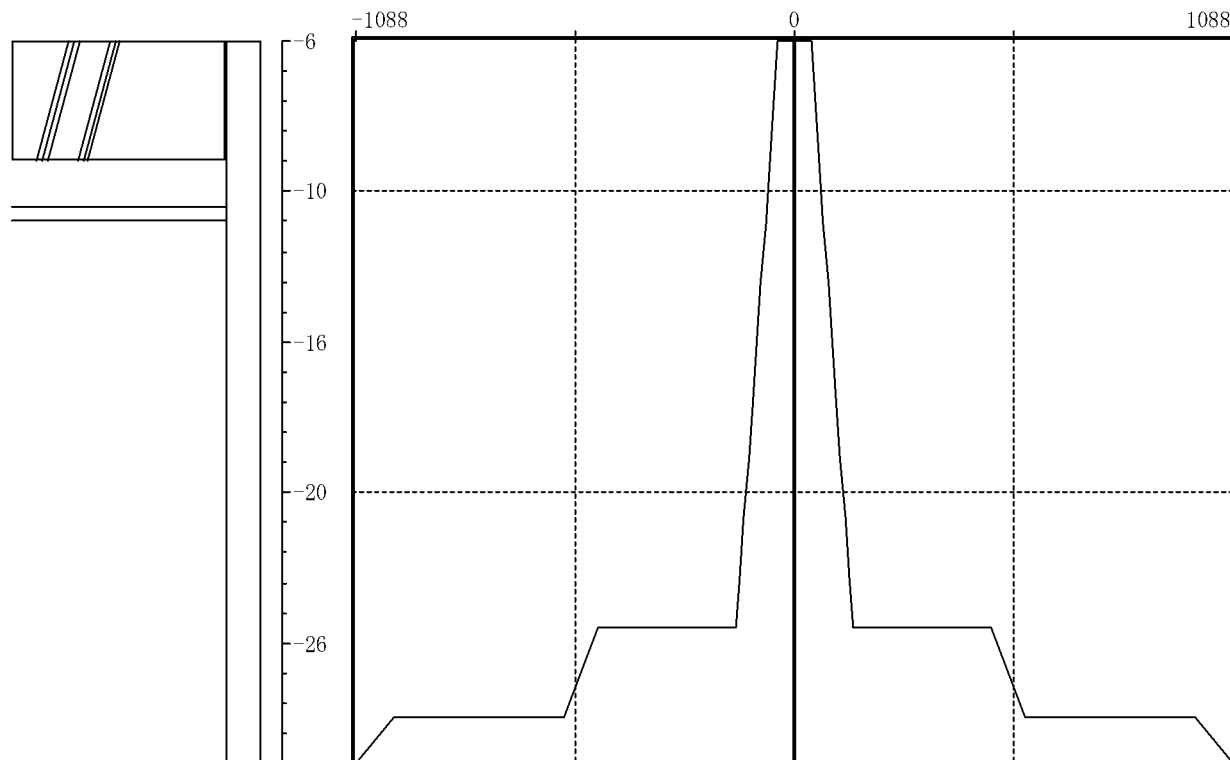


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	-0.011	1	542.803
15	-28.000	-0.090	1	570.880
16	-28.000	-0.225	1	993.950
17	-29.500	-0.553	1	1083.570

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.12)

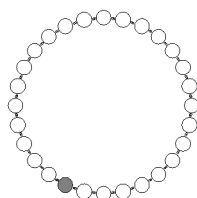


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

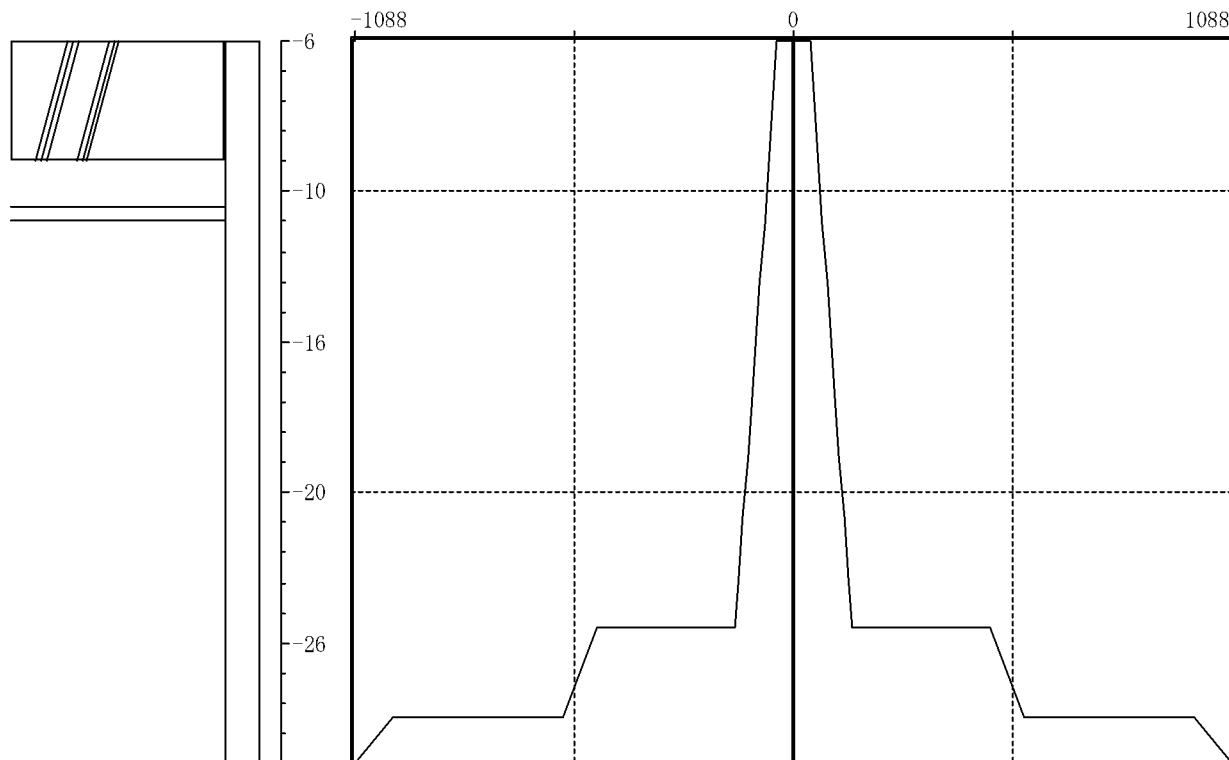


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.13)

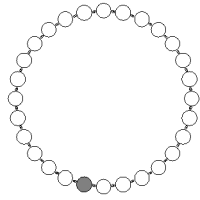


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

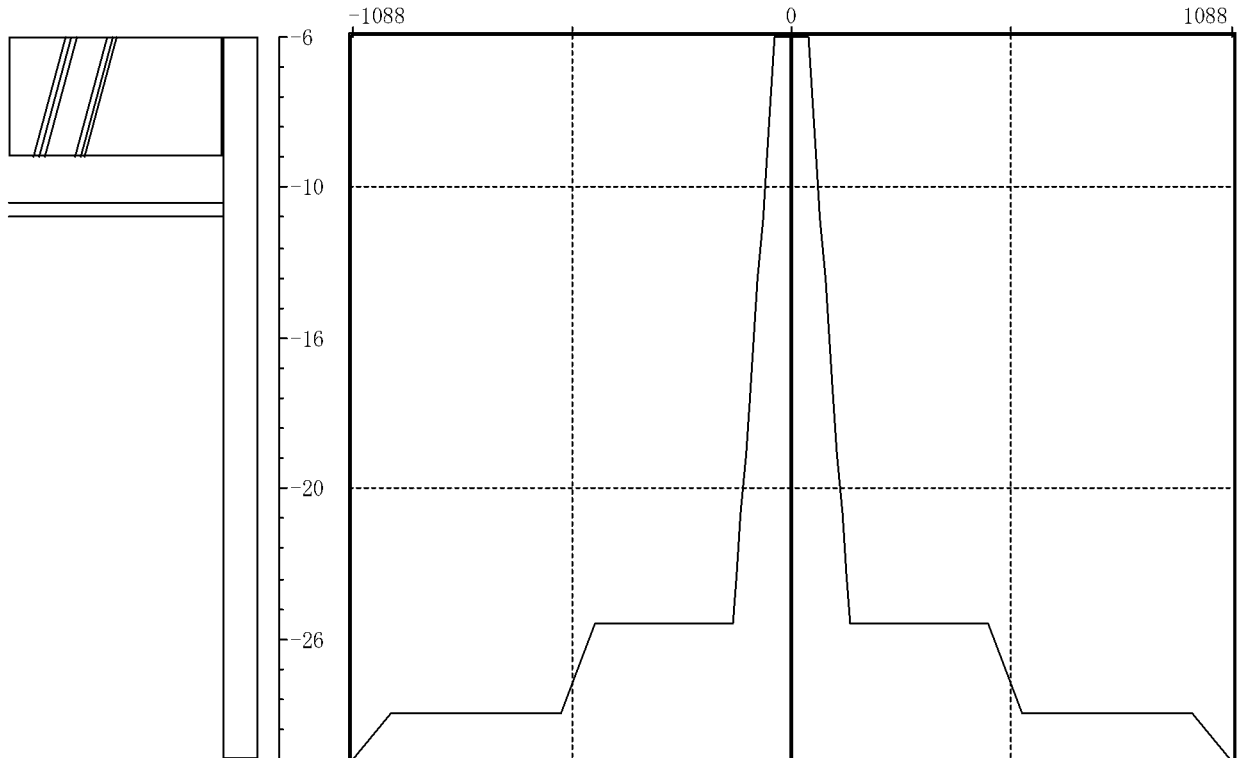


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	-0.001	1	71.997
6	-13.500	-0.002	1	82.663
7	-15.500	-0.003	1	93.330
8	-17.500	-0.005	1	103.997
9	-19.355	-0.006	1	113.890
10	-21.355	-0.006	1	124.558
11	-23.355	-0.005	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.14)



前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

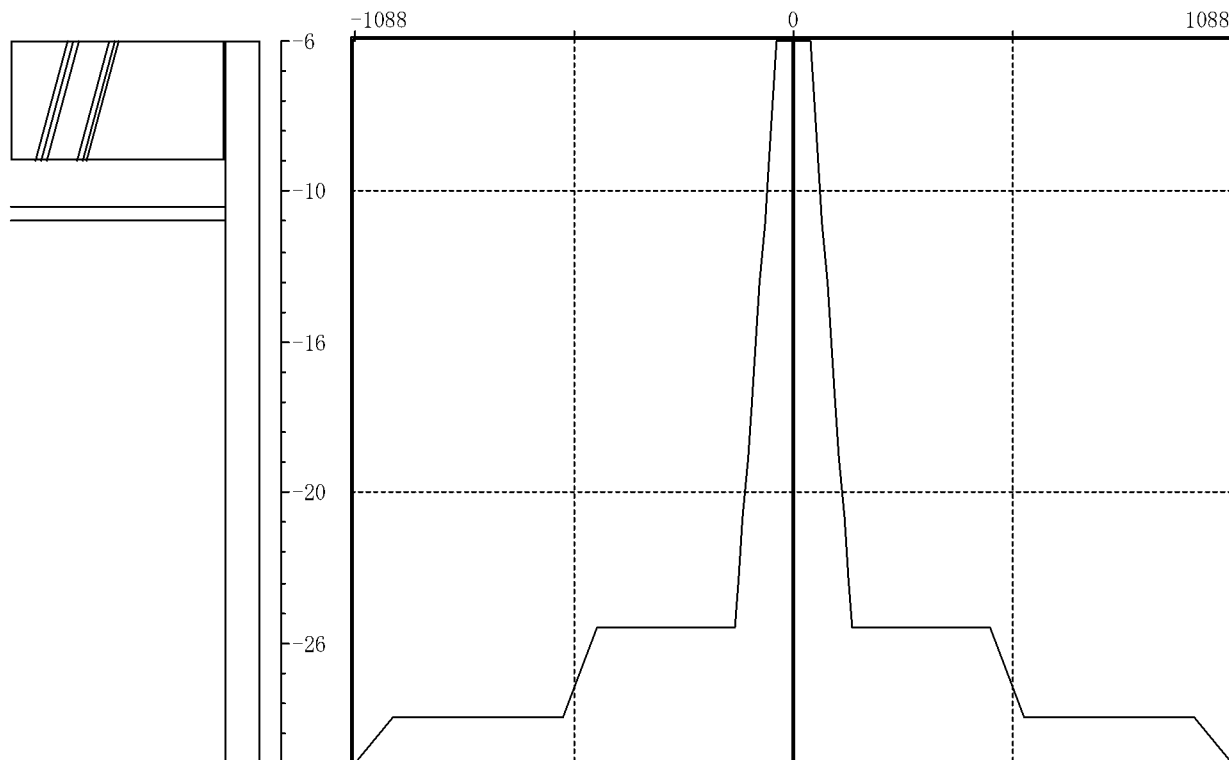


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	-0.002	1	71.997
6	-13.500	-0.006	1	82.663
7	-15.500	-0.010	1	93.330
8	-17.500	-0.013	1	103.997
9	-19.355	-0.014	1	113.890
10	-21.355	-0.013	1	124.558
11	-23.355	-0.009	1	135.226
12	-25.000	-0.002	1	144.000
13	-25.000	-0.012	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.15)

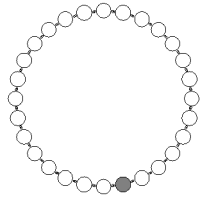


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

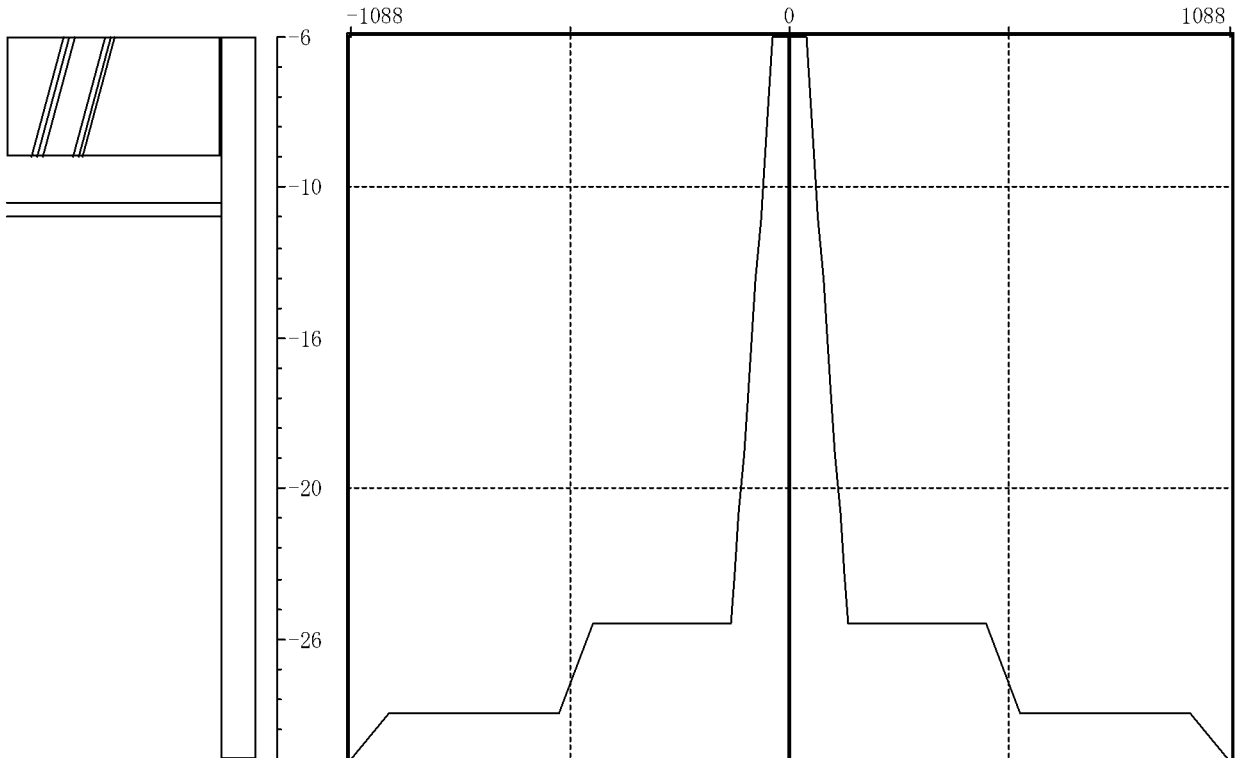


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	-0.003	1	71.997
6	-13.500	-0.007	1	82.663
7	-15.500	-0.012	1	93.330
8	-17.500	-0.015	1	103.997
9	-19.355	-0.016	1	113.890
10	-21.355	-0.014	1	124.558
11	-23.355	-0.009	1	135.226
12	-25.000	-0.001	1	144.000
13	-25.000	-0.007	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.16)

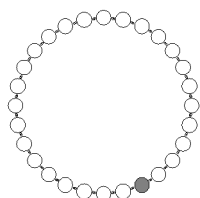


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

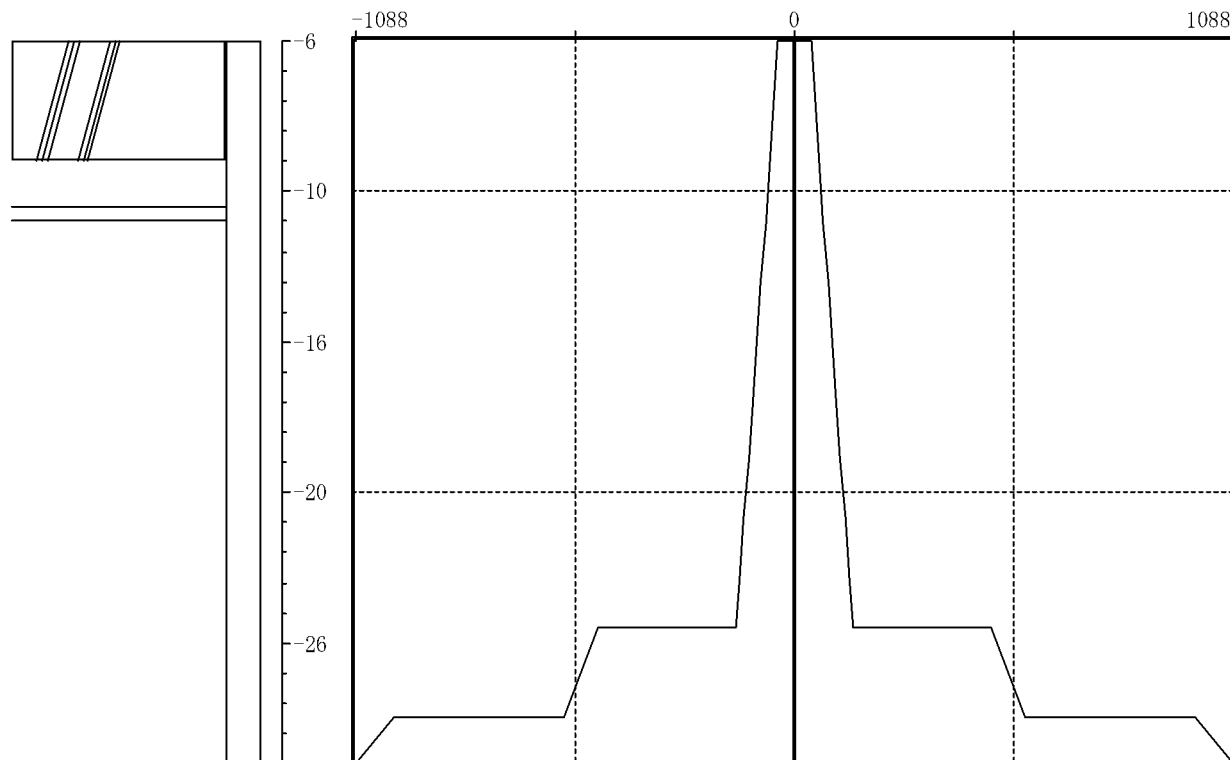


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	-0.002	1	71.997
6	-13.500	-0.006	1	82.663
7	-15.500	-0.010	1	93.330
8	-17.500	-0.013	1	103.997
9	-19.355	-0.014	1	113.890
10	-21.355	-0.013	1	124.558
11	-23.355	-0.009	1	135.226
12	-25.000	-0.002	1	144.000
13	-25.000	-0.012	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.17)

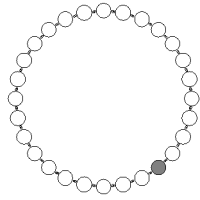


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

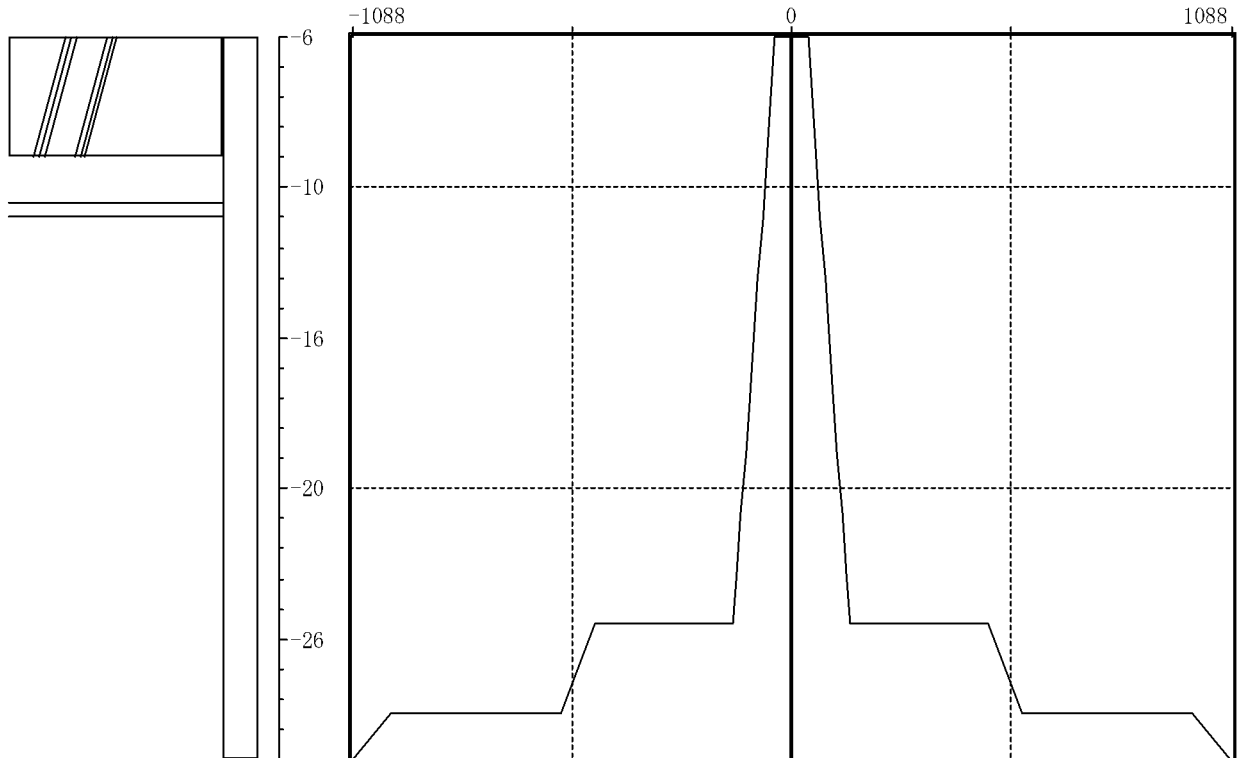


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	-0.001	1	71.997
6	-13.500	-0.002	1	82.663
7	-15.500	-0.003	1	93.330
8	-17.500	-0.005	1	103.997
9	-19.355	-0.006	1	113.890
10	-21.355	-0.006	1	124.558
11	-23.355	-0.005	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.18)

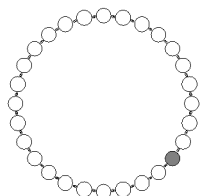


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

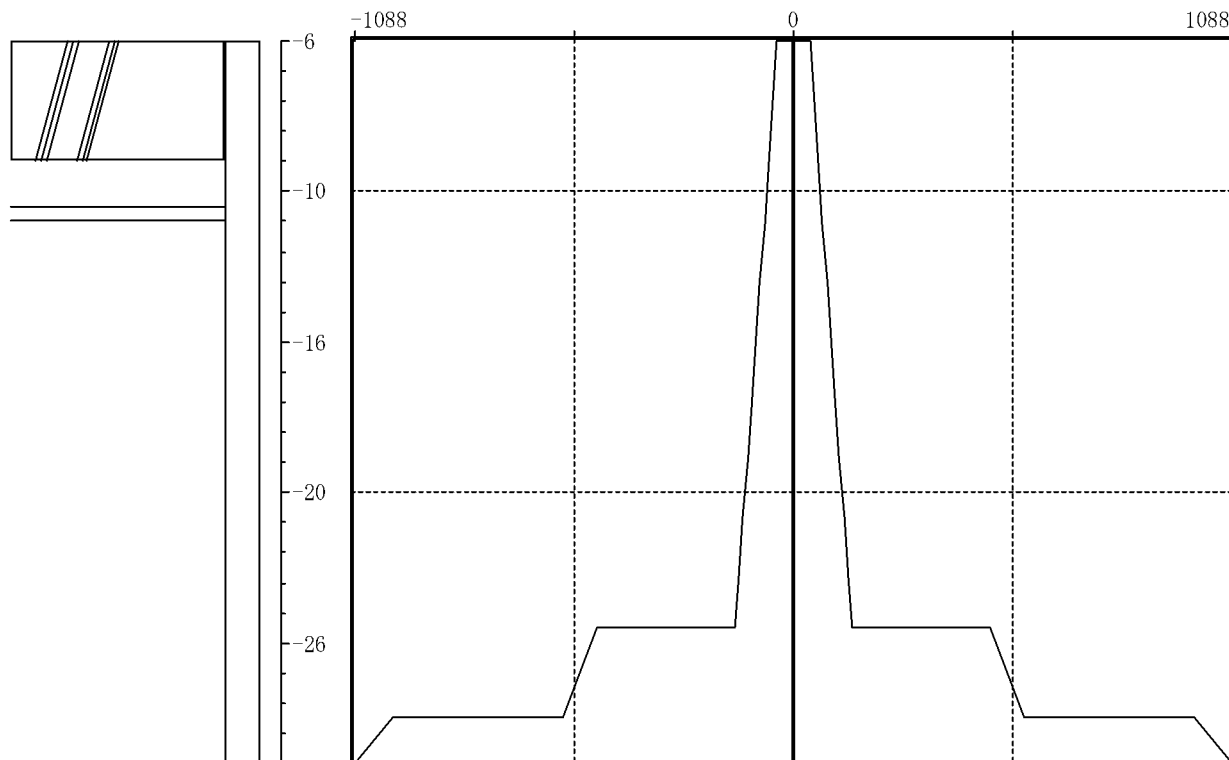


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.19)

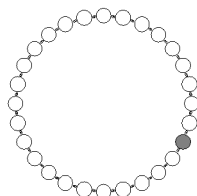


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

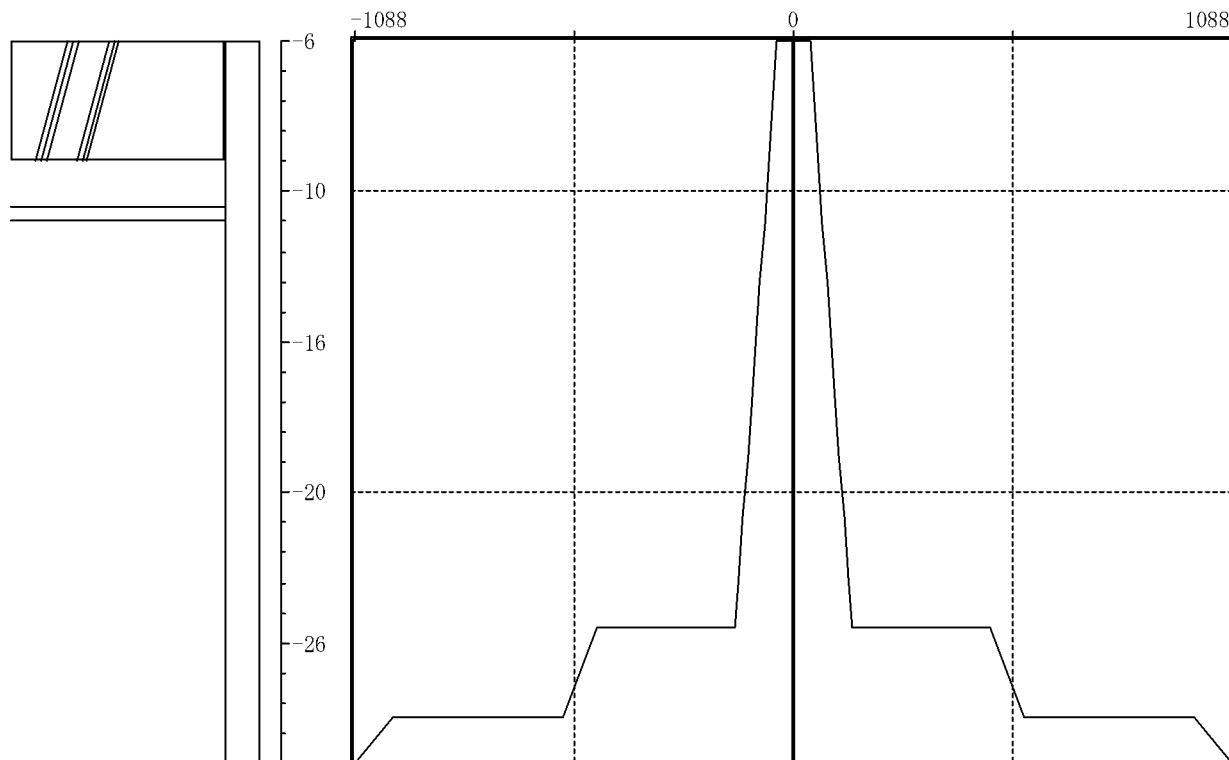


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	-0.011	1	542.803
15	-28.000	-0.090	1	570.880
16	-28.000	-0.225	1	993.950
17	-29.500	-0.553	1	1083.570

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.20)

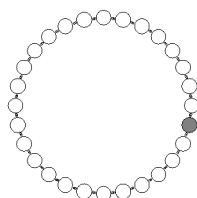


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

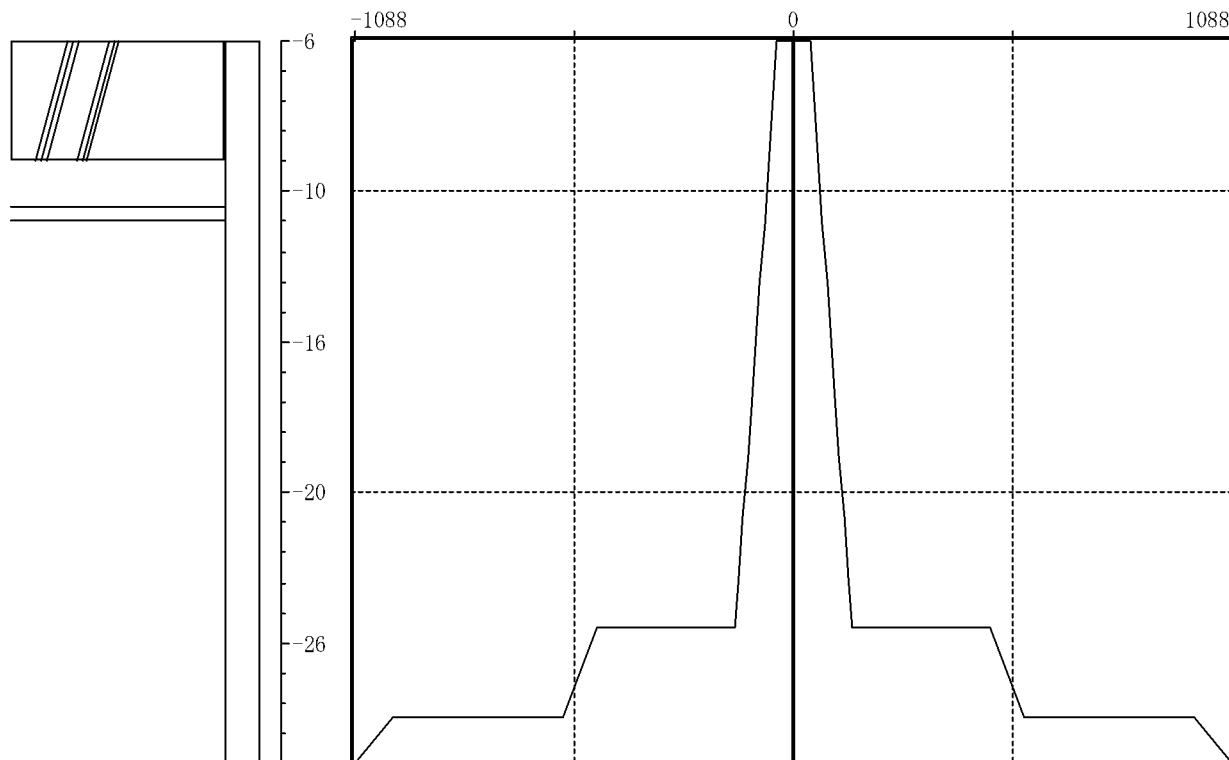


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	-0.081	1	542.803
15	-28.000	-0.238	1	570.880
16	-28.000	-0.595	1	993.950
17	-29.500	-1.263	1	1083.570

着目矢板 No.21 (外周矢板 No.21)

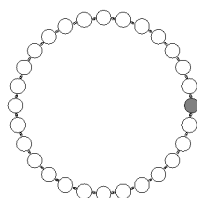


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

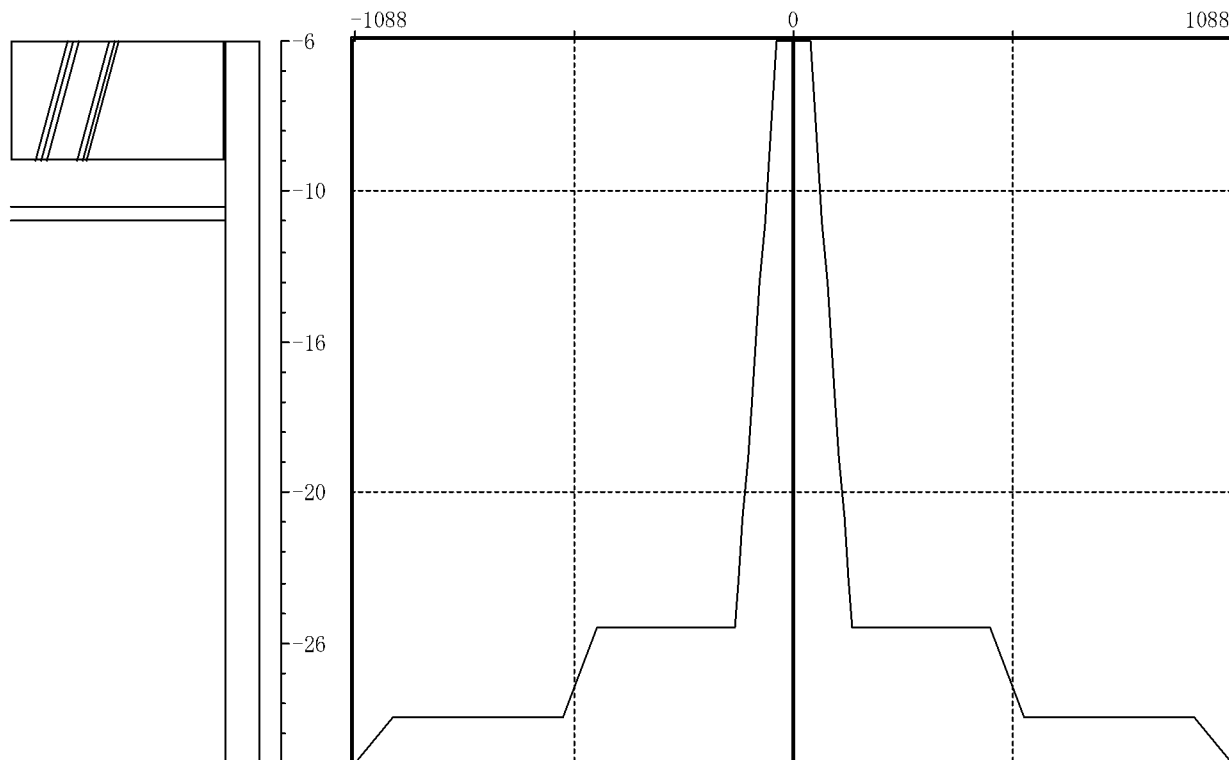


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	-0.090	1	542.803
15	-28.000	-0.245	1	570.880
16	-28.000	-0.614	1	993.950
17	-29.500	-1.281	1	1083.570

着目矢板 No.22 (外周矢板 No.22)

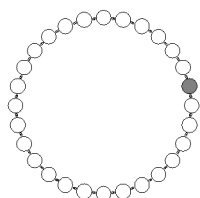


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

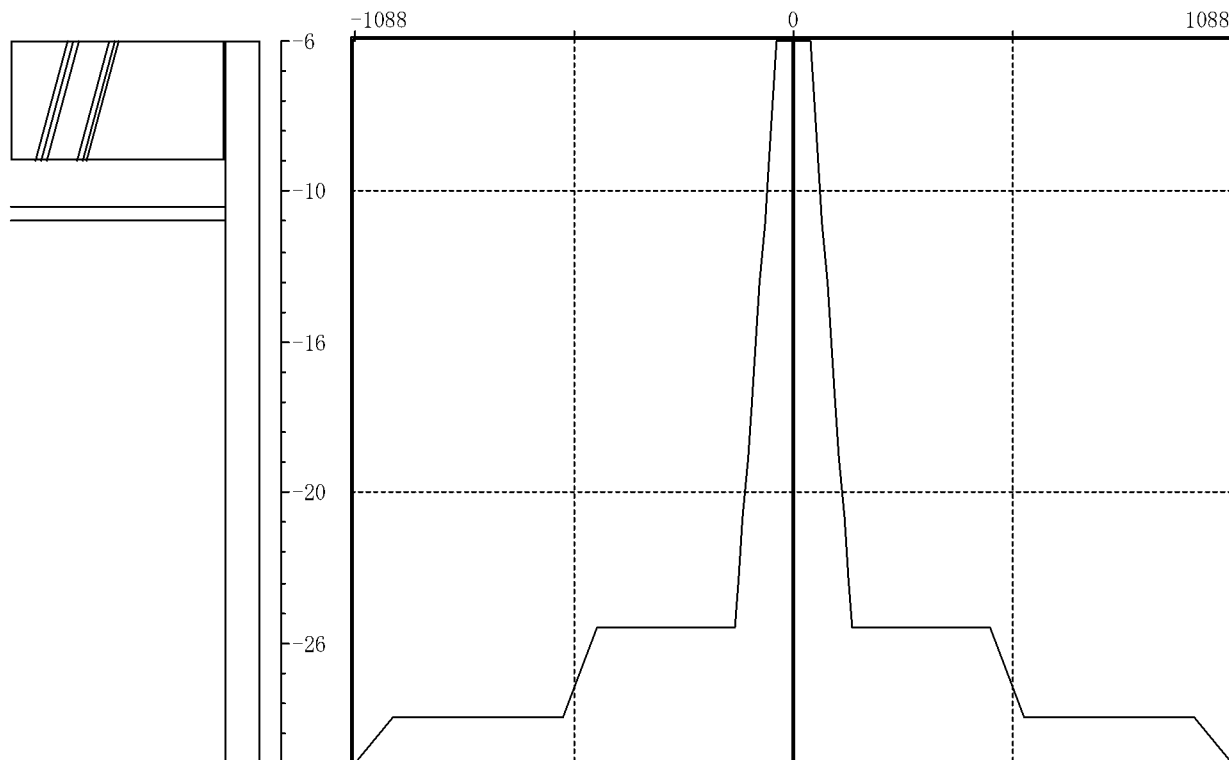


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.23 (外周矢板 No.23)

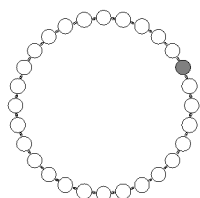


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

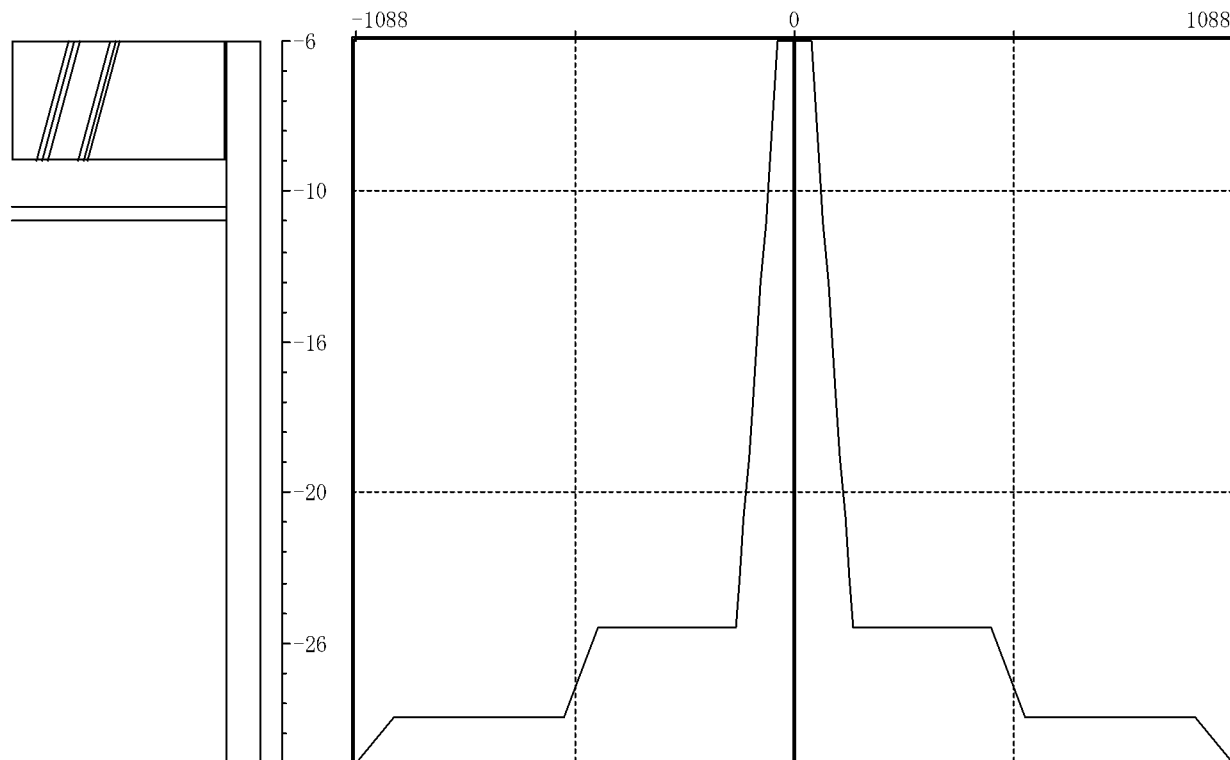


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.090	1	542.803
15	-28.000	0.245	1	570.880
16	-28.000	0.614	1	993.950
17	-29.500	1.281	1	1083.570

着目矢板 No.24 (外周矢板 No.24)

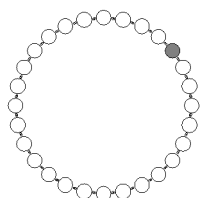


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

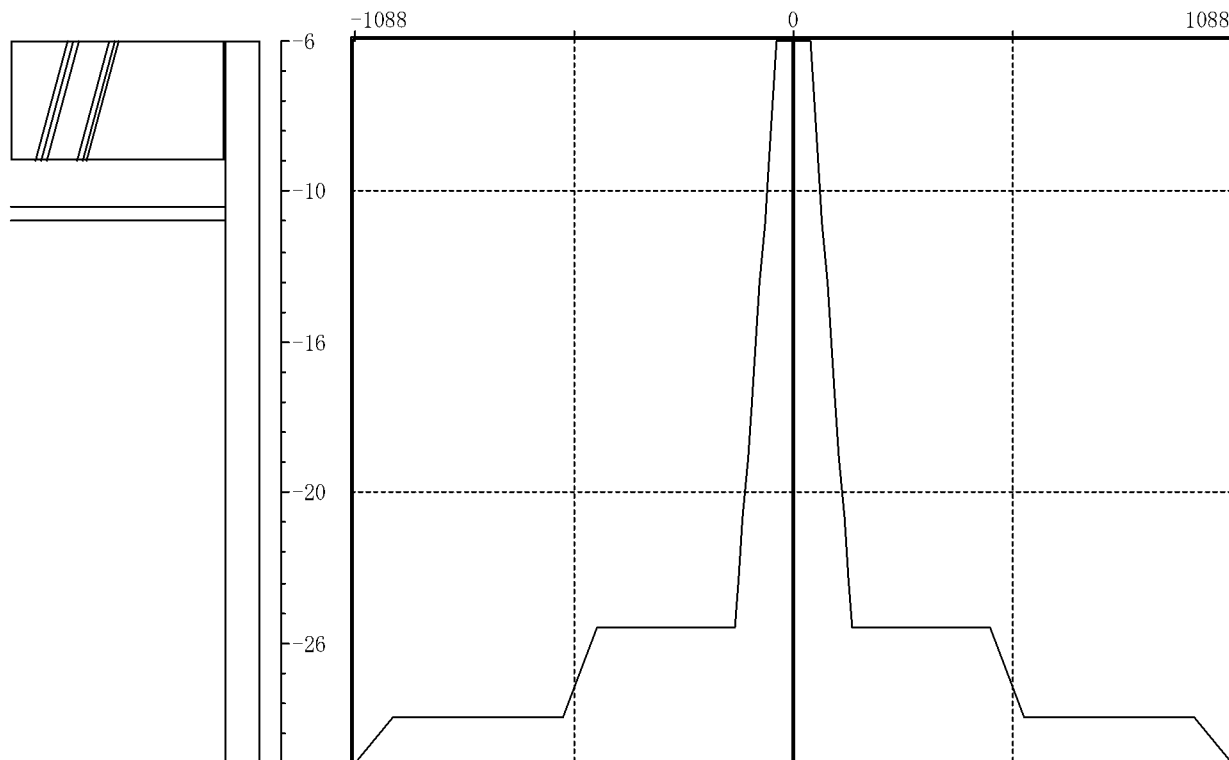


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.081	1	542.803
15	-28.000	0.238	1	570.880
16	-28.000	0.595	1	993.950
17	-29.500	1.263	1	1083.570

着目矢板 No.25 (外周矢板 No.25)

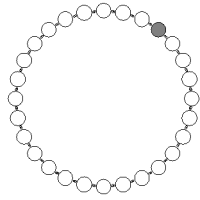


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

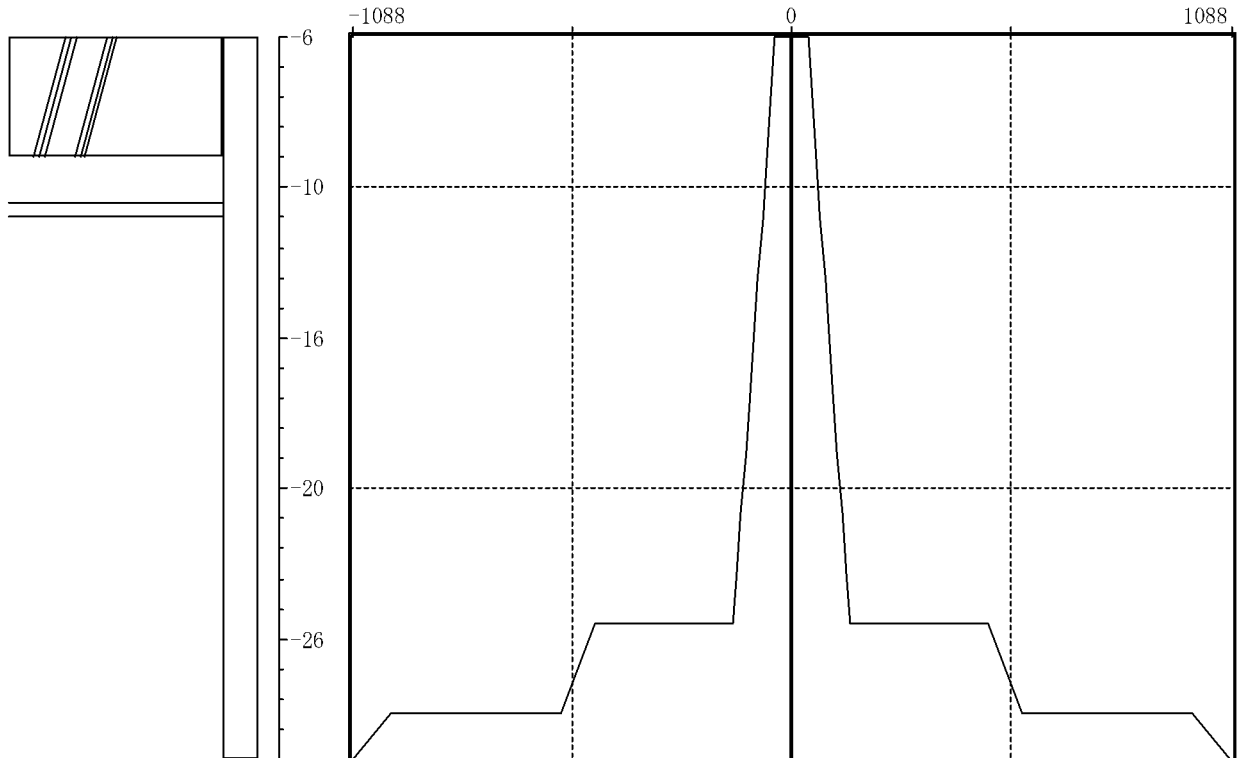


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.011	1	542.803
15	-28.000	0.090	1	570.880
16	-28.000	0.225	1	993.950
17	-29.500	0.553	1	1083.570

着目矢板 No.26 (外周矢板 No.26)

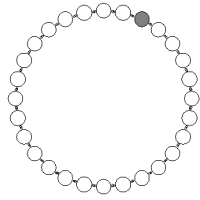


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

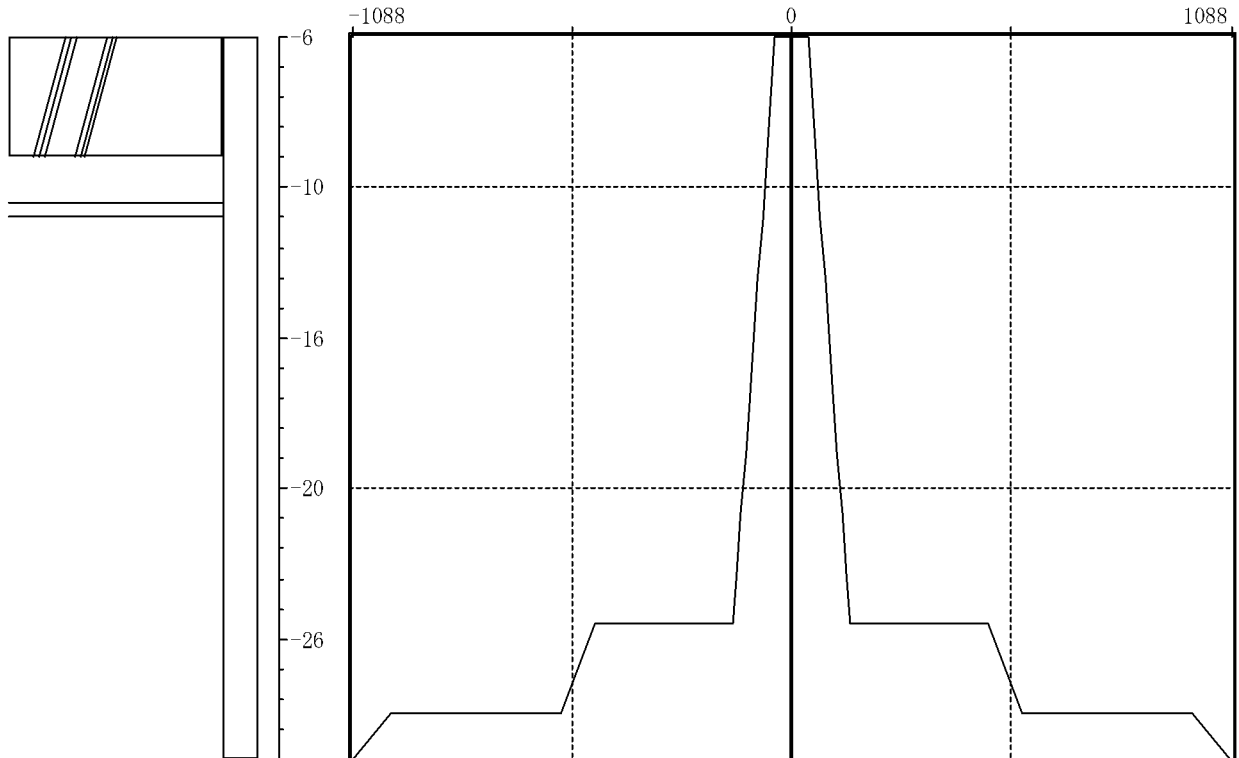


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.000	1	71.997
6	-13.500	0.000	1	82.663
7	-15.500	0.000	1	93.330
8	-17.500	0.000	1	103.997
9	-19.355	0.000	1	113.890
10	-21.355	0.000	1	124.558
11	-23.355	0.000	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.27 (外周矢板 No.27)

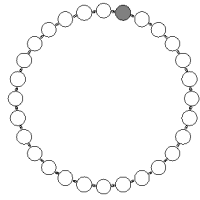


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

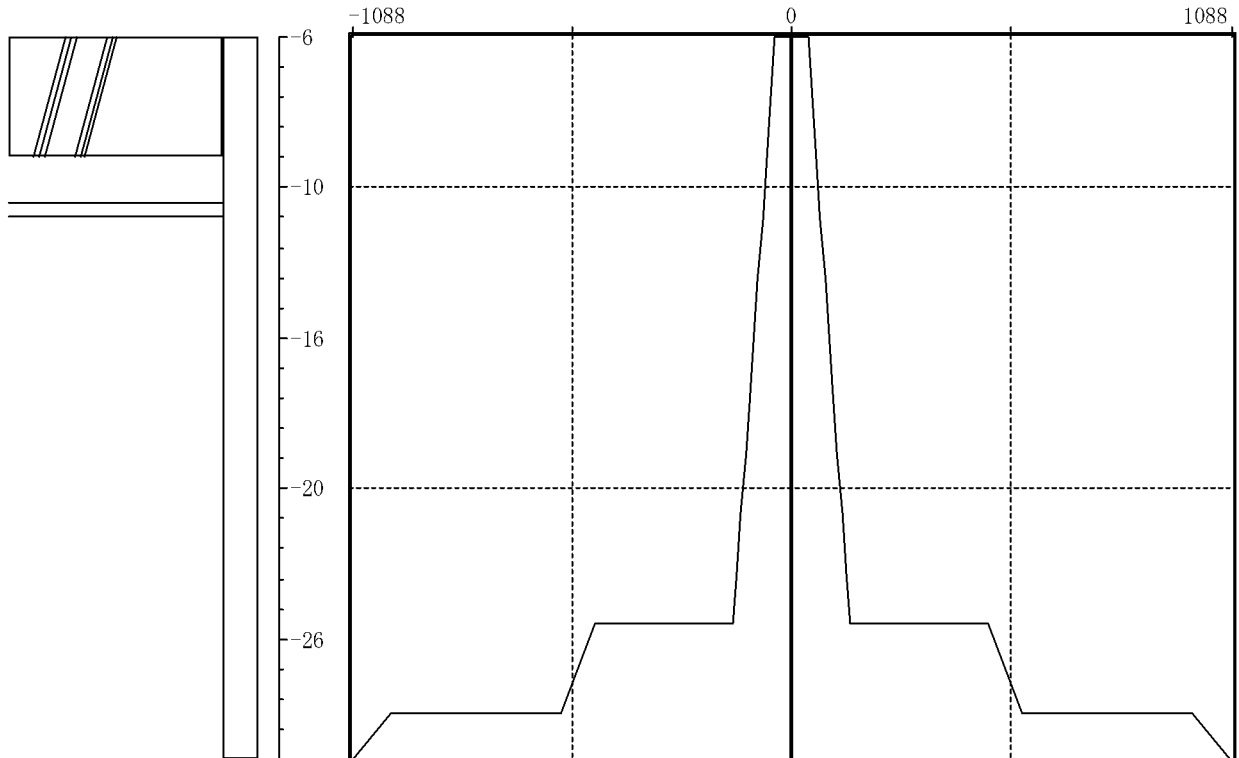


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.001	1	71.997
6	-13.500	0.002	1	82.663
7	-15.500	0.003	1	93.330
8	-17.500	0.005	1	103.997
9	-19.355	0.006	1	113.890
10	-21.355	0.006	1	124.558
11	-23.355	0.005	1	135.226
12	-25.000	0.000	1	144.000
13	-25.000	0.000	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

着目矢板 No.28 (外周矢板 No.28)



前面地盤反力度分布図 (kN/m²)



	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	40.000
2	-7.500	0.000	1	50.665
3	-9.500	0.000	1	61.330
5	-11.500	0.002	1	71.997
6	-13.500	0.006	1	82.663
7	-15.500	0.010	1	93.330
8	-17.500	0.013	1	103.997
9	-19.355	0.014	1	113.890
10	-21.355	0.013	1	124.558
11	-23.355	0.009	1	135.226
12	-25.000	0.002	1	144.000
13	-25.000	0.012	1	486.650
14	-27.000	0.000	1	542.803
15	-28.000	0.000	1	570.880
16	-28.000	0.000	1	993.950
17	-29.500	0.000	1	1083.570

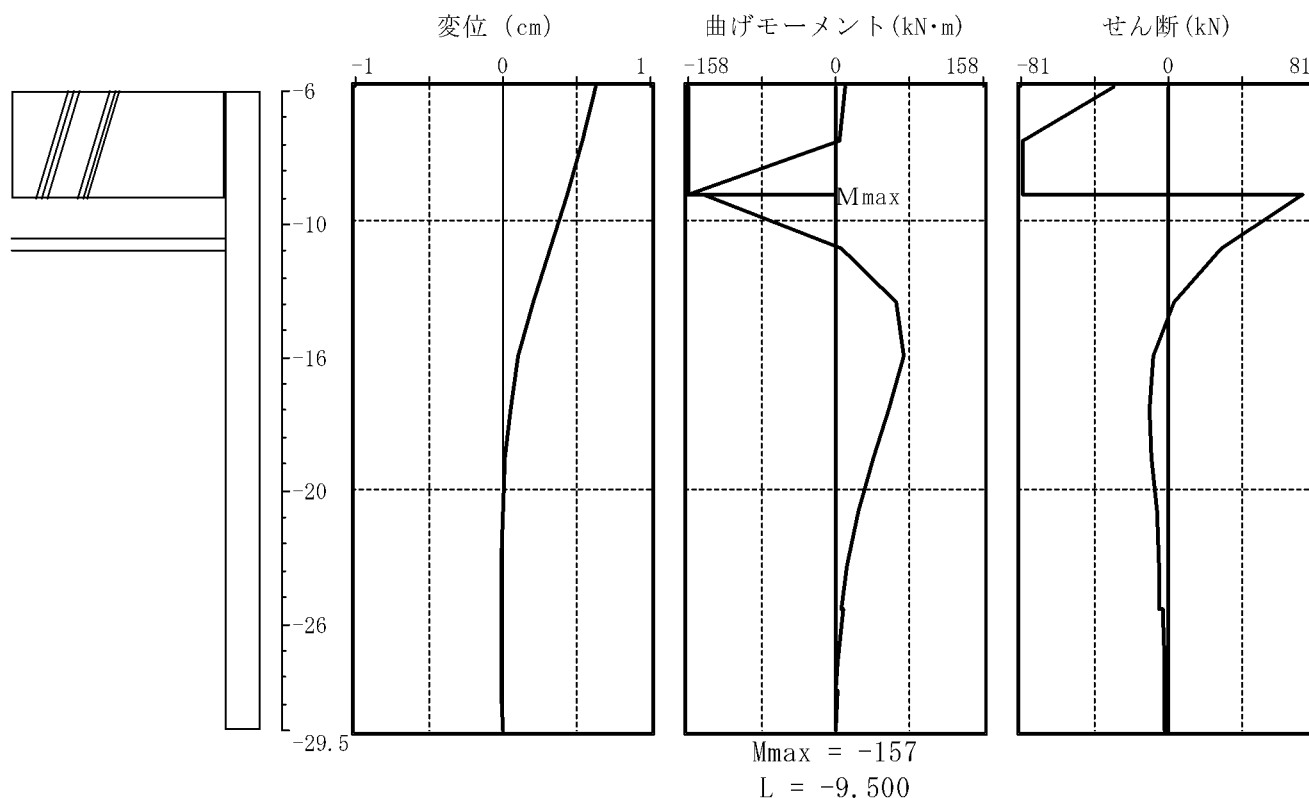
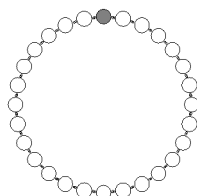
1.11.2 橋軸方向 (地震時)

(1)作用力

作用力	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
	19625.5	4697.0	63633.0

(2)杭地中部変位, 断面力, 応力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-17.6	1.80
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-63.9	2.27
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-63.9	20.78
4	-9.500	0.442	0.476	0.0	74.2	-142.3	0.0	1381.0	57.58
5	-11.500	0.325	0.640	0.0	29.5	5.7	0.0	1365.4	40.72
6	-13.500	0.203	0.555	0.0	3.1	65.1	0.0	1339.5	47.10
7	-15.500	0.108	0.391	0.0	-8.3	72.4	0.0	1305.2	46.96
8	-17.500	0.046	0.236	0.0	-10.5	57.5	0.0	1266.7	44.04
9	-19.355	0.013	0.130	0.0	-9.1	39.8	0.0	1217.5	40.48
10	-21.355	-0.005	0.056	0.0	-6.5	23.9	0.0	1158.8	36.84
11	-23.355	-0.012	0.014	0.0	-4.8	13.1	0.0	1105.3	33.97
12	-25.000	-0.012	-0.004	0.0	-4.8	5.1	0.0	1105.3	33.02
13	-25.000	-0.012	-0.004	0.0	-3.6	7.5	0.0	991.2	29.97
14	-27.000	-0.010	-0.013	0.0	-2.3	2.5	0.0	867.8	25.74

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
15	-28.000	-0.009	-0.015	0.0	-2.3	0.1	0.0	867.8	25.46
16	-28.000	-0.009	-0.015	0.0	-1.8	1.9	0.0	592.7	17.60
17	-29.500	-0.006	-0.016	0.0	-1.8	-0.9	0.0	592.7	17.48

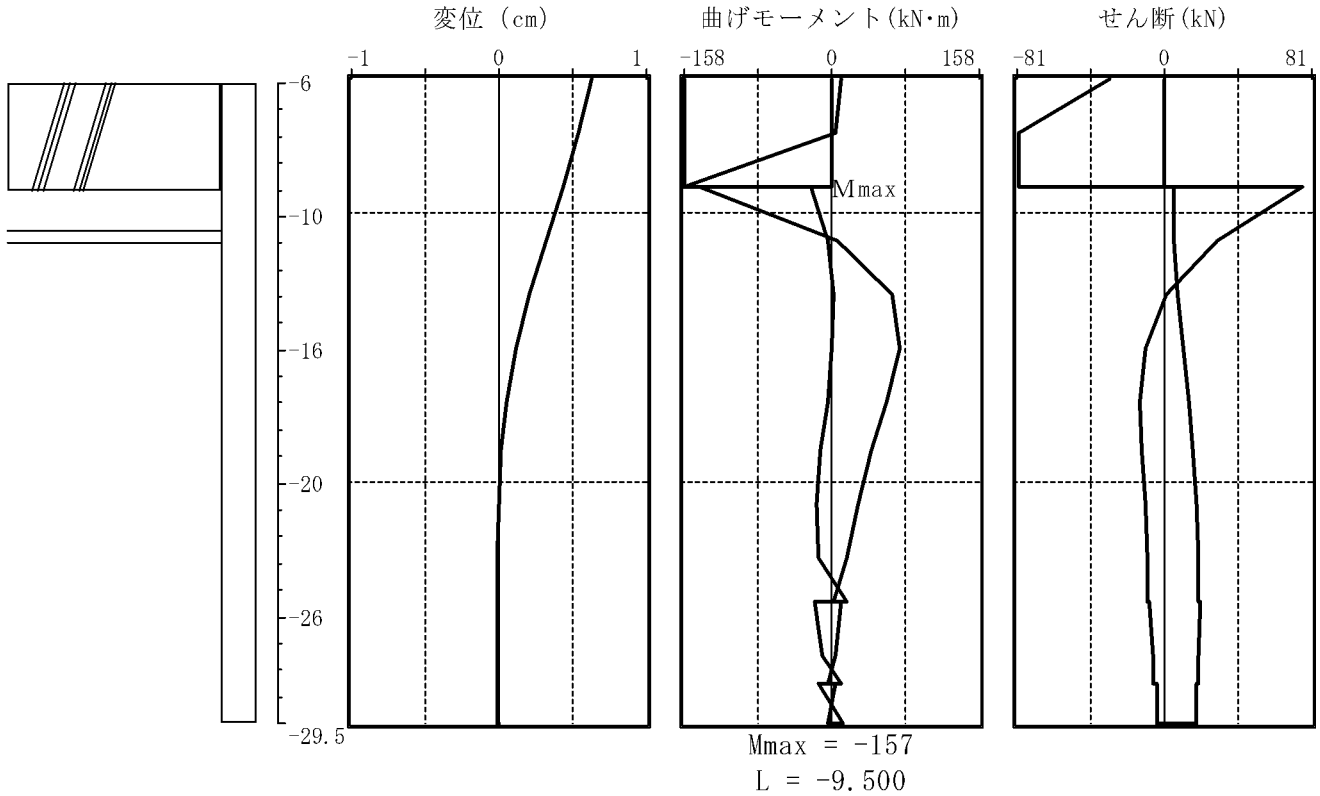
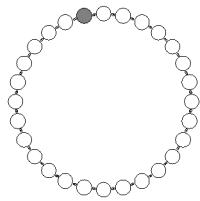
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	57.58	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.2)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-17.4	1.79
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-62.9	2.24
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-62.9	20.75
4	-9.500	0.442	0.476	4.9	75.7	-142.1	-22.3	1364.0	57.27
5	-11.500	0.325	0.635	5.7	28.7	6.6	-3.7	1349.8	40.48
6	-13.500	0.204	0.550	7.5	1.5	65.4	2.0	1325.1	46.71
7	-15.500	0.110	0.389	10.3	-10.5	73.5	-0.5	1292.3	46.71
8	-17.500	0.048	0.238	13.0	-13.5	59.5	-5.1	1255.8	43.99
9	-19.355	0.015	0.133	15.4	-12.6	43.1	-11.3	1208.6	40.78
10	-21.355	-0.004	0.060	17.5	-10.5	27.7	-15.5	1152.8	37.61
11	-23.355	-0.010	0.018	18.8	-9.1	16.3	-14.7	1104.1	35.00
12	-25.000	-0.012	0.001	18.8	-9.1	1.3	16.3	1104.1	34.34
13	-25.000	-0.012	0.001	19.3	-7.9	11.1	-19.0	991.2	31.70
14	-27.000	-0.010	-0.007	18.8	-6.3	3.3	-9.2	868.5	26.64
15	-28.000	-0.010	-0.007	18.8	-6.3	-3.1	9.6	868.5	26.67
16	-28.000	-0.010	-0.007	17.1	-4.4	3.2	-13.6	576.6	18.59
17	-29.500	-0.008	-0.007	17.1	-4.4	-3.3	12.1	576.6	18.41

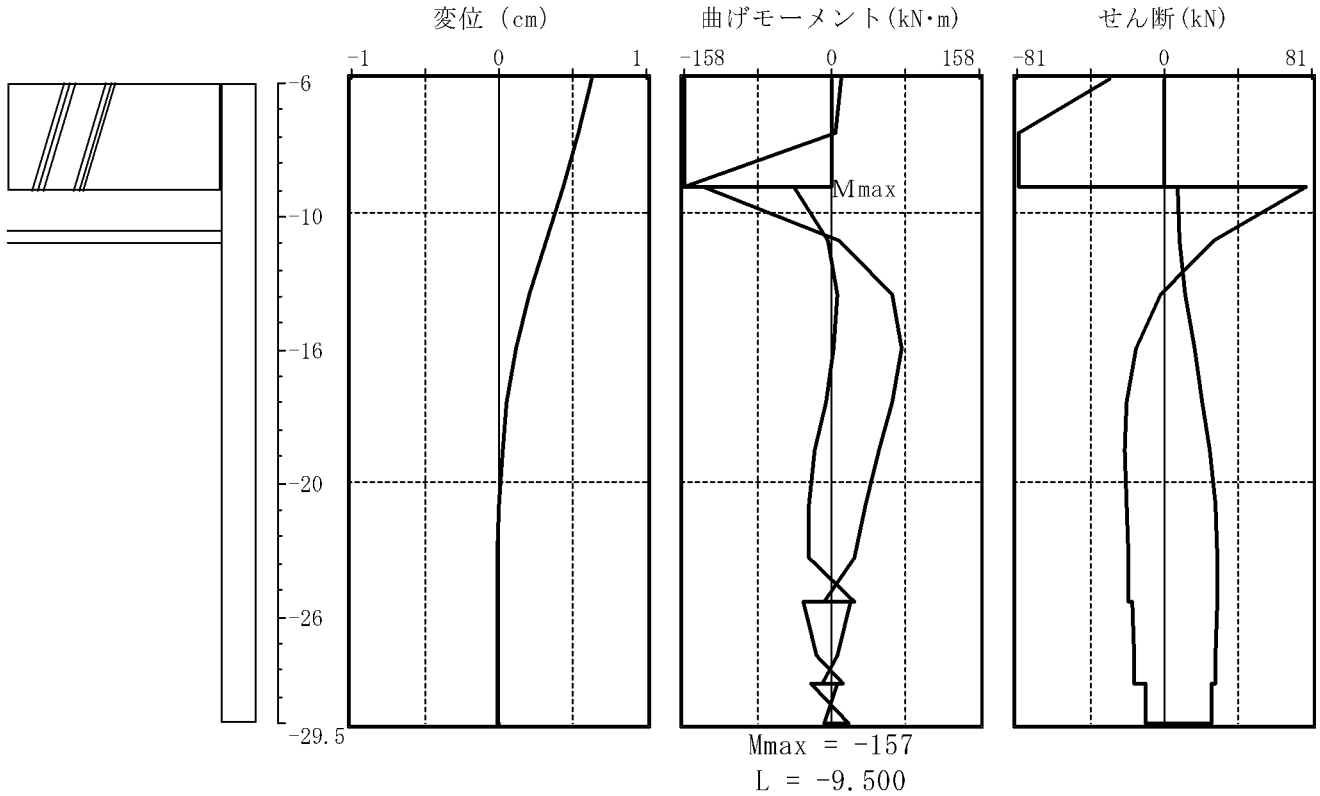
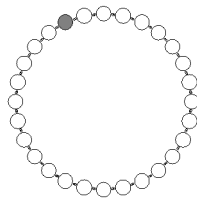
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	57.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.3)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-16.6	1.77
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-59.7	2.15
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-59.7	20.65
4	-9.500	0.442	0.476	7.6	78.2	-137.9	-40.2	1312.1	55.73
5	-11.500	0.326	0.620	8.0	27.4	7.2	-4.1	1300.7	39.13
6	-13.500	0.209	0.536	11.5	-1.7	64.6	6.1	1279.5	45.31
7	-15.500	0.117	0.385	16.5	-15.9	74.9	1.7	1250.9	45.68
8	-17.500	0.055	0.243	21.3	-20.8	64.0	-6.6	1218.9	43.46
9	-19.355	0.021	0.143	25.1	-21.5	51.0	-17.5	1176.0	40.96
10	-21.355	0.001	0.072	27.9	-20.3	37.3	-25.0	1125.1	38.38
11	-23.355	-0.008	0.031	29.3	-19.4	24.6	-24.1	1082.0	35.85
12	-25.000	-0.010	0.014	29.3	-19.4	-7.4	24.2	1082.0	34.76
13	-25.000	-0.010	0.014	29.2	-18.2	20.5	-31.1	971.2	32.95
14	-27.000	-0.011	0.008	28.2	-16.2	6.1	-16.3	848.6	26.97
15	-28.000	-0.012	0.011	28.2	-16.2	-10.1	11.9	848.6	26.76
16	-28.000	-0.012	0.011	26.4	-10.4	6.7	-21.7	545.8	18.74
17	-29.500	-0.013	0.013	26.4	-10.4	-8.9	17.8	545.8	18.39

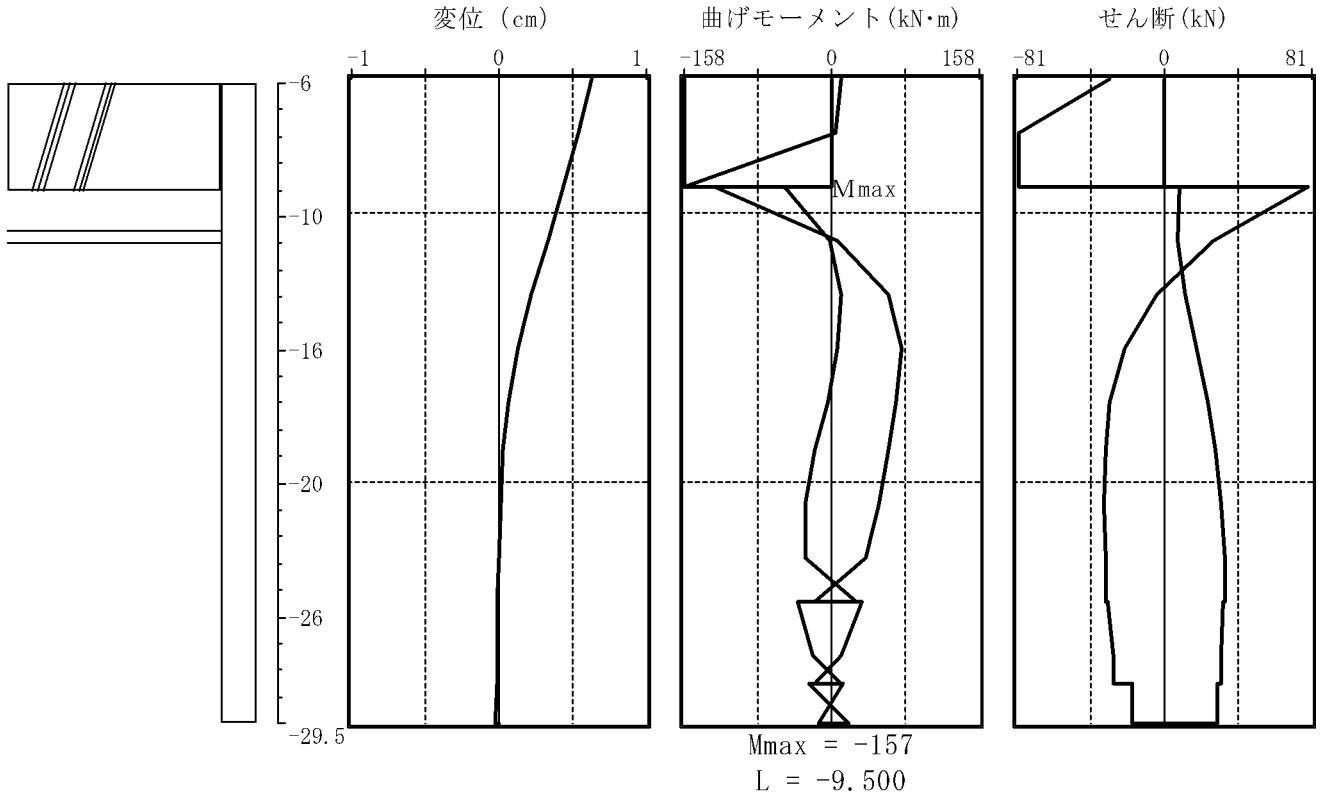
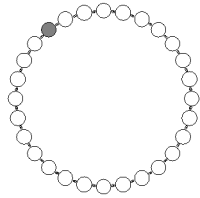
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	55.73	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.4)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-15.3	1.73
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-54.6	2.00
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-54.6	20.50
4	-9.500	0.442	0.476	8.0	78.8	-125.6	-50.3	1228.1	52.25
5	-11.500	0.329	0.588	7.3	27.1	5.2	-2.3	1217.8	36.39
6	-13.500	0.217	0.511	11.6	-4.5	60.1	10.9	1200.3	42.52
7	-15.500	0.129	0.377	17.9	-21.8	74.1	5.5	1176.7	43.42
8	-17.500	0.068	0.251	23.8	-29.6	68.1	-5.0	1149.8	41.91
9	-19.355	0.032	0.160	28.5	-32.6	60.4	-18.6	1112.0	40.20
10	-21.355	0.009	0.093	31.5	-32.8	49.8	-28.4	1065.9	38.13
11	-23.355	-0.003	0.052	32.7	-32.4	35.7	-28.3	1026.5	35.57
12	-25.000	-0.009	0.034	32.7	-32.4	-17.6	25.5	1026.5	33.82
13	-25.000	-0.009	0.034	32.1	-31.0	33.4	-36.8	920.1	32.95
14	-27.000	-0.013	0.029	31.0	-28.2	10.5	-20.6	802.0	26.29
15	-28.000	-0.015	0.033	31.0	-28.2	-17.7	10.5	802.0	25.99
16	-28.000	-0.015	0.033	29.3	-17.6	11.2	-25.2	507.3	18.19
17	-29.500	-0.020	0.037	29.3	-17.6	-15.2	18.7	507.3	17.77

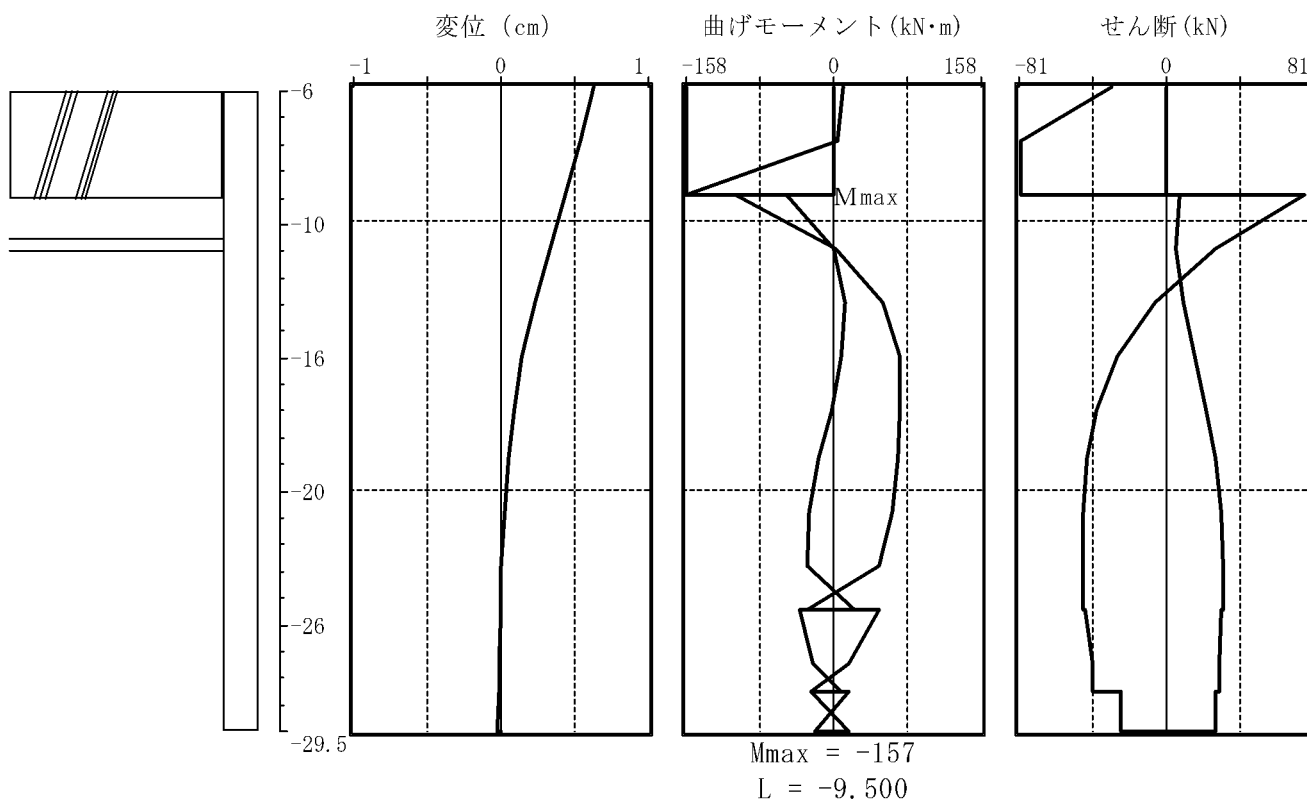
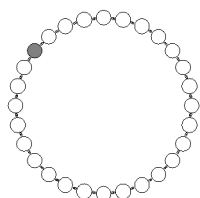
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	52.25	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.5)



	標高 (m)	変位 (cm)		S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-13.6	1.69
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-47.8	1.80
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-47.8	20.30
4	-9.500	0.442	0.476	7.1	76.0	-105.1	-49.9	1117.4	46.74
5	-11.500	0.334	0.546	5.6	27.1	1.9	-0.7	1104.5	32.63
6	-13.500	0.230	0.476	9.6	-6.1	52.1	13.2	1088.3	38.36
7	-15.500	0.146	0.365	15.8	-26.7	70.1	8.2	1068.5	39.81
8	-17.500	0.086	0.261	21.8	-38.0	70.3	-2.5	1046.3	39.12
9	-19.355	0.047	0.182	26.5	-43.6	69.0	-16.4	1013.9	38.25
10	-21.355	0.020	0.121	29.7	-45.8	62.7	-26.9	973.4	36.73
11	-23.355	0.004	0.081	30.8	-46.0	48.1	-27.9	938.1	34.18
12	-25.000	-0.006	0.060	30.8	-46.0	-27.6	22.8	938.1	31.80
13	-25.000	-0.006	0.060	30.1	-44.6	48.3	-36.6	841.0	31.94
14	-27.000	-0.014	0.051	28.9	-40.8	16.4	-21.4	733.2	24.74
15	-28.000	-0.019	0.056	28.9	-40.8	-24.5	7.5	733.2	24.57
16	-28.000	-0.019	0.056	27.3	-24.5	16.1	-24.5	464.1	17.13
17	-29.500	-0.027	0.060	27.3	-24.5	-20.7	16.4	464.1	16.78

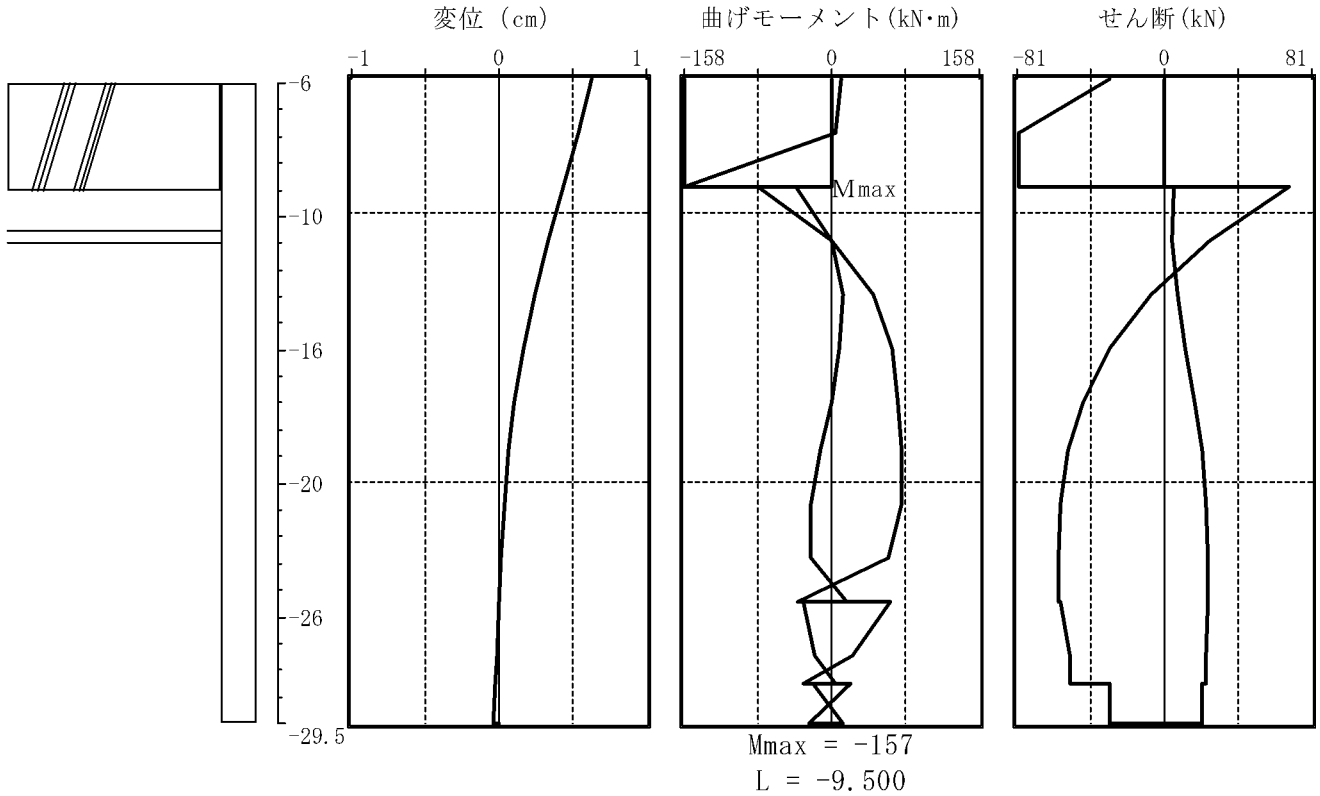
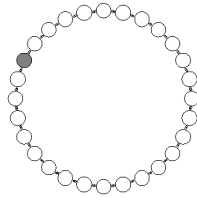
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	46.74	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.6)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	N (kN)	σ (N/mm ²)				
						(cm)	(mrad)	Sx	Sy
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-11.6	1.63
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-39.7	1.56
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-39.7	20.07
4	-9.500	0.442	0.476	5.2	68.4	-79.2	-38.7	985.7	39.48
5	-11.500	0.339	0.502	4.3	25.3	0.6	-0.9	966.8	28.47
6	-13.500	0.243	0.439	7.0	-7.5	43.9	11.2	949.3	33.28
7	-15.500	0.164	0.351	11.6	-30.5	64.8	8.0	931.7	35.15
8	-17.500	0.105	0.269	16.4	-44.9	70.6	-0.7	913.3	35.25
9	-19.355	0.064	0.204	20.4	-53.4	75.7	-12.3	886.6	35.21
10	-21.355	0.033	0.151	23.1	-57.6	74.1	-21.5	852.8	34.27
11	-23.355	0.011	0.111	24.3	-58.6	59.9	-23.0	823.1	31.84
12	-25.000	-0.003	0.088	24.3	-58.6	-36.5	16.9	823.1	28.96
13	-25.000	-0.003	0.088	23.6	-57.4	63.2	-30.4	740.1	30.13
14	-27.000	-0.014	0.074	22.5	-52.4	22.8	-18.3	647.8	22.51
15	-28.000	-0.021	0.078	22.5	-52.4	-29.6	4.2	647.8	22.58
16	-28.000	-0.021	0.078	21.2	-30.5	20.9	-19.9	417.8	15.72
17	-29.500	-0.032	0.081	21.2	-30.5	-24.9	11.9	417.8	15.56

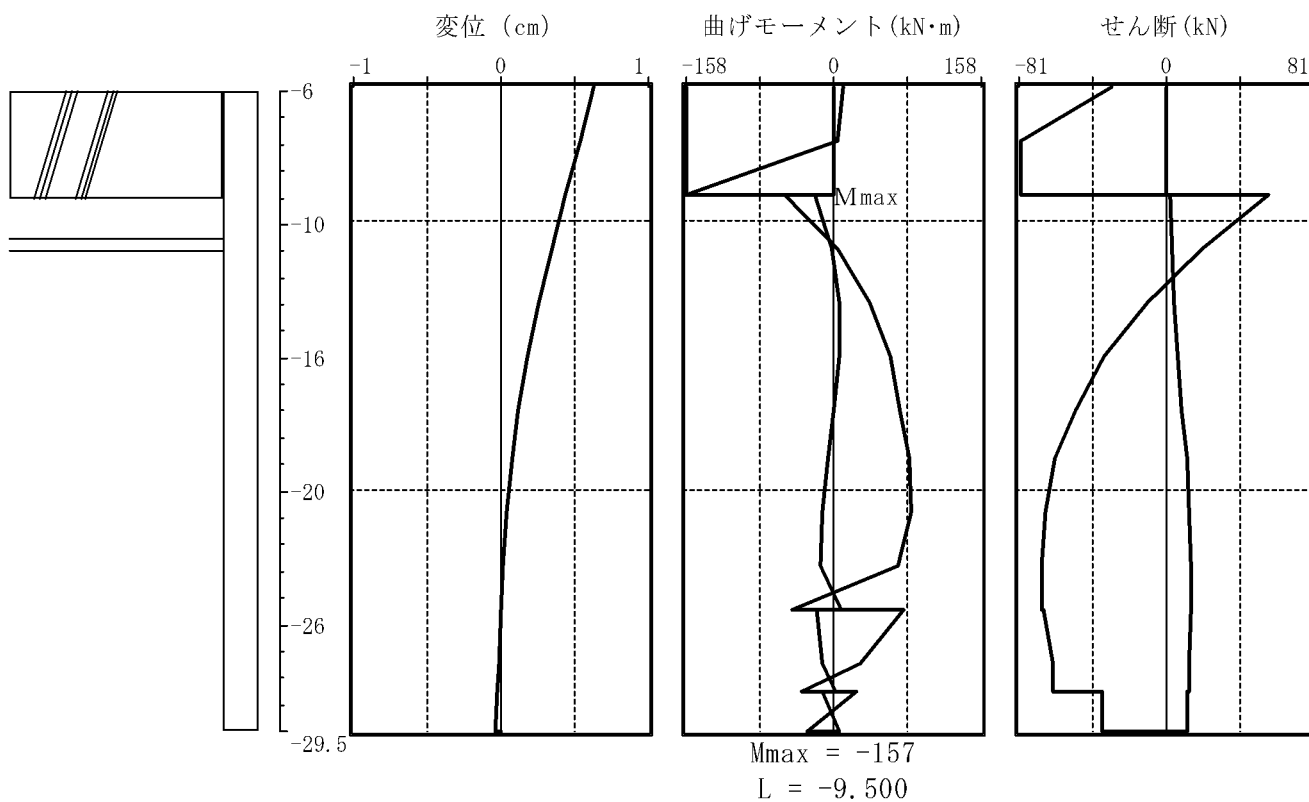
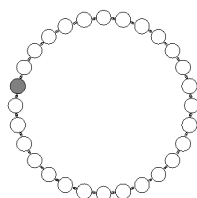
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	39.48	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.7)



	標高 (m)	変位 (cm)		S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-9.4	1.56
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-30.6	1.30
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-30.6	19.80
4	-9.500	0.442	0.476	2.3	56.2	-52.6	-19.6	837.3	31.29
5	-11.500	0.343	0.467	3.2	20.1	3.7	-1.6	812.9	24.31
6	-13.500	0.254	0.410	4.1	-10.2	39.2	6.2	793.7	28.03
7	-15.500	0.180	0.340	6.2	-33.8	60.8	5.1	777.1	30.11
8	-17.500	0.121	0.275	8.7	-50.1	70.4	0.1	762.1	30.79
9	-19.355	0.078	0.222	11.0	-60.8	80.4	-6.9	741.5	31.43
10	-21.355	0.043	0.175	12.7	-66.8	82.7	-12.7	715.2	31.02
11	-23.355	0.018	0.136	13.6	-68.7	69.2	-14.1	691.7	28.76
12	-25.000	0.000	0.111	13.6	-68.7	-43.9	8.3	691.7	25.64
13	-25.000	0.000	0.111	13.4	-68.0	75.7	-18.3	625.6	27.70
14	-27.000	-0.015	0.093	12.8	-61.9	28.3	-11.2	551.7	19.83
15	-28.000	-0.024	0.096	12.8	-61.9	-33.6	1.6	551.7	20.21
16	-28.000	-0.024	0.096	11.9	-35.2	24.9	-11.6	368.7	14.11
17	-29.500	-0.037	0.099	11.9	-35.2	-27.9	6.3	368.7	14.24

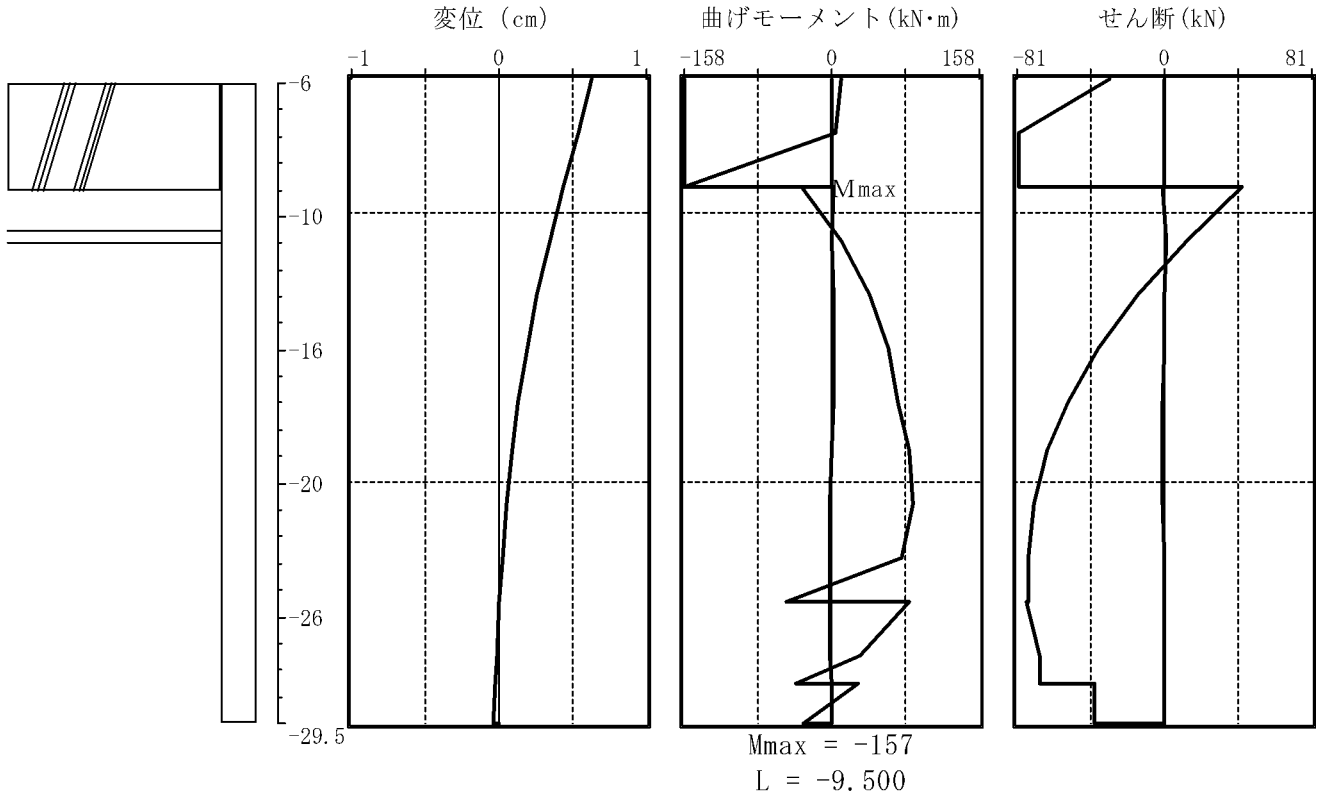
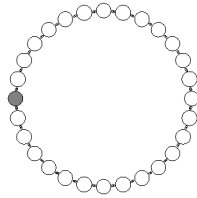
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	31.43	——
標高(m)	-19.355	——

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.8)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-7.0	1.49
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-21.0	1.02
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-21.0	19.52
4	-9.500	0.442	0.476	-1.5	42.9	-32.5	1.4	677.2	23.76
5	-11.500	0.346	0.451	0.7	12.3	10.6	-0.7	651.9	20.39
6	-13.500	0.260	0.395	0.2	-14.4	39.6	1.4	632.7	23.30
7	-15.500	0.189	0.335	-0.5	-36.5	59.9	2.2	617.8	25.31
8	-17.500	0.130	0.279	-0.8	-52.9	70.4	1.4	606.5	26.25
9	-19.355	0.086	0.231	-0.8	-64.4	82.7	0.0	592.9	27.32
10	-21.355	0.050	0.187	-0.5	-71.8	87.2	-1.5	576.0	27.36
11	-23.355	0.022	0.150	-0.2	-75.0	74.2	-2.2	560.5	25.36
12	-25.000	0.003	0.125	-0.2	-75.0	-49.2	-2.5	560.5	22.35
13	-25.000	0.003	0.125	0.2	-75.5	83.0	-2.0	511.5	24.98
14	-27.000	-0.014	0.107	0.3	-68.5	31.0	-1.1	454.5	17.05
15	-28.000	-0.025	0.111	0.3	-68.5	-37.5	-0.9	454.5	17.83
16	-28.000	-0.025	0.111	0.3	-38.6	27.8	-0.5	314.6	12.56
17	-29.500	-0.040	0.113	0.3	-38.6	-30.2	-0.1	314.6	12.85

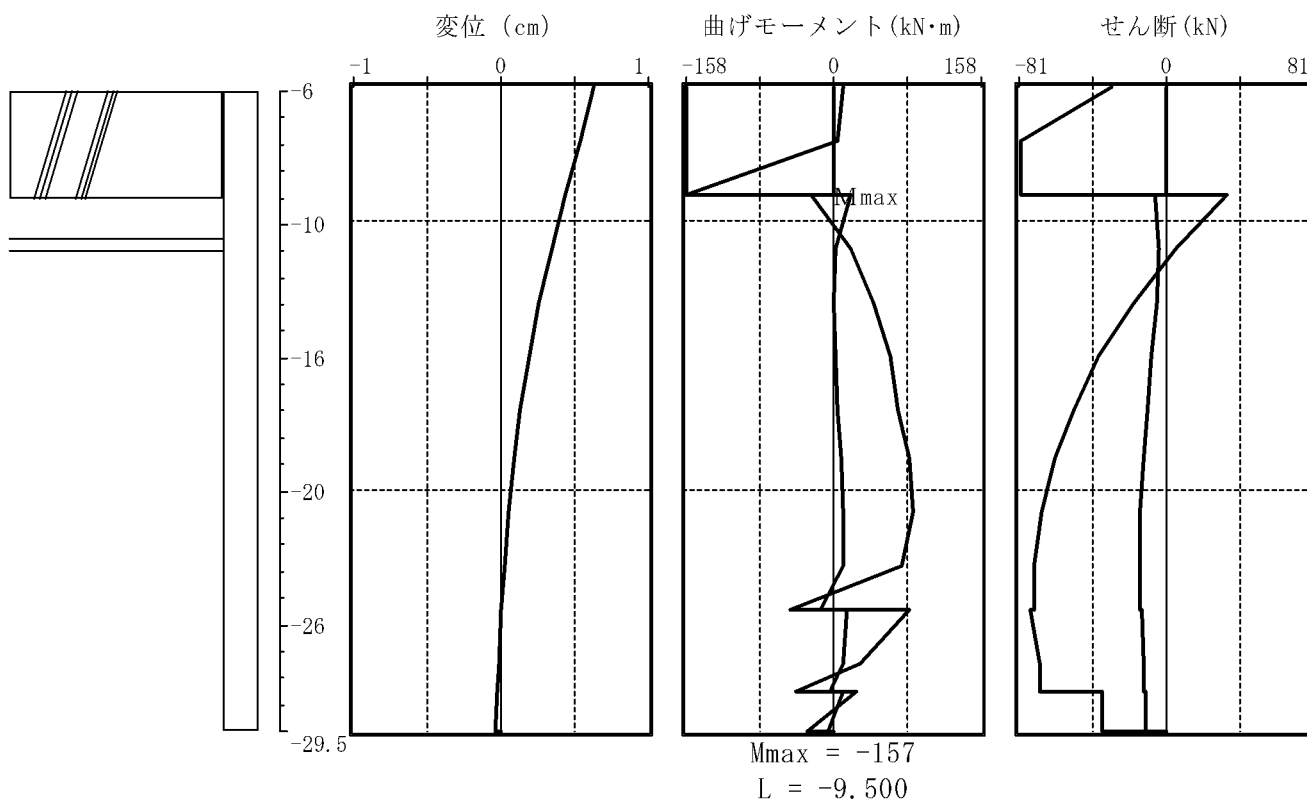
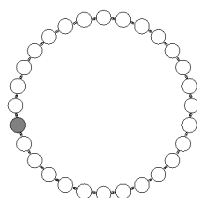
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	27.36	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.9)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-4.6	1.42
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-11.5	0.74
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-11.5	19.24
4	-9.500	0.442	0.476	-5.8	33.2	-23.4	19.1	515.4	18.74
5	-11.500	0.347	0.452	-3.7	5.3	18.0	2.7	492.2	16.62
6	-13.500	0.261	0.396	-5.2	-18.0	43.4	-0.6	474.9	19.14
7	-15.500	0.190	0.335	-8.1	-37.0	60.8	1.4	463.3	20.88
8	-17.500	0.132	0.278	-10.8	-51.3	69.3	3.9	457.4	21.75
9	-19.355	0.088	0.229	-12.9	-61.7	80.4	7.7	452.0	22.95
10	-21.355	0.051	0.184	-14.2	-68.8	84.5	10.5	446.5	23.32
11	-23.355	0.024	0.146	-14.6	-72.6	72.4	10.2	443.7	21.79
12	-25.000	0.005	0.121	-14.6	-72.6	-47.0	-13.7	443.7	18.88
13	-25.000	0.005	0.121	-13.9	-75.0	81.5	15.1	412.1	22.04
14	-27.000	-0.012	0.105	-12.8	-69.3	28.9	9.2	371.3	14.53
15	-28.000	-0.022	0.112	-12.8	-69.3	-40.4	-3.6	371.3	15.75
16	-28.000	-0.022	0.112	-11.6	-35.5	24.1	10.8	251.5	10.54
17	-29.500	-0.038	0.117	-11.6	-35.5	-29.2	-6.5	251.5	10.97

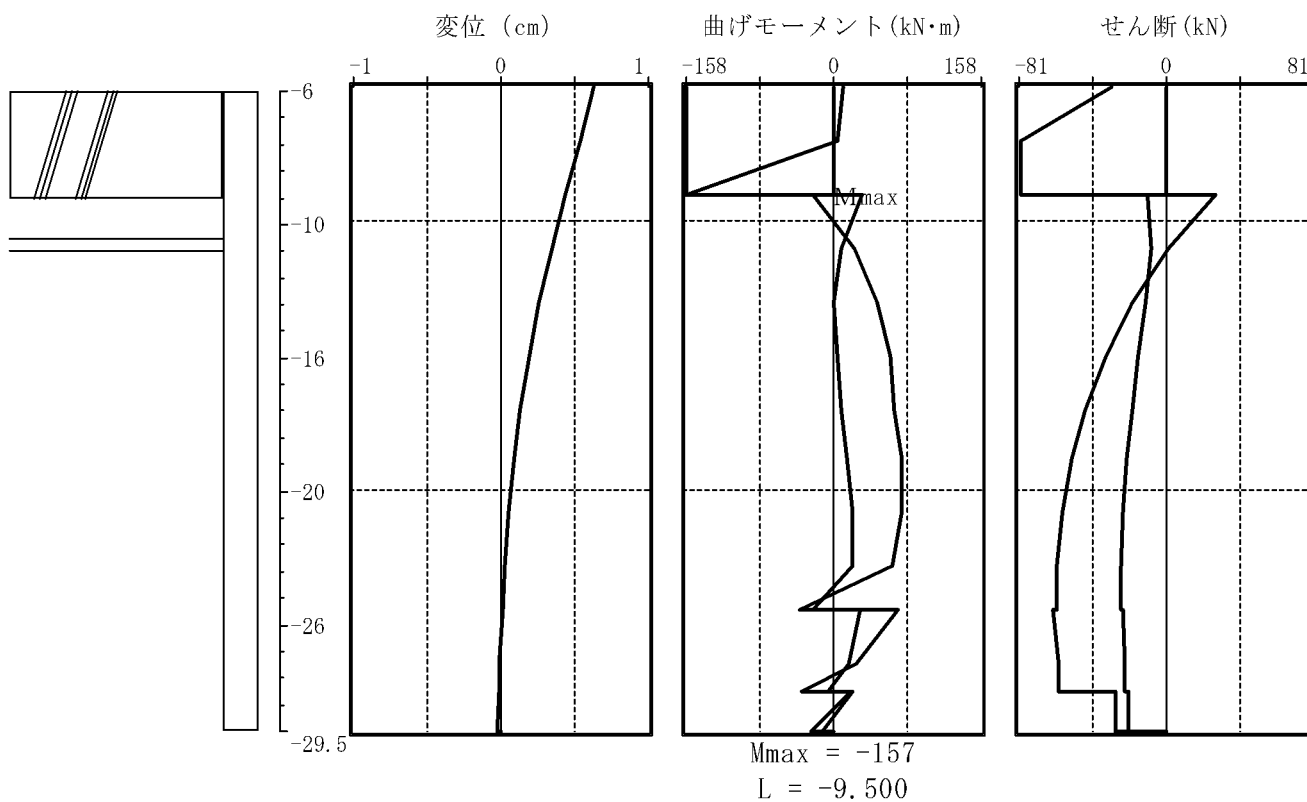
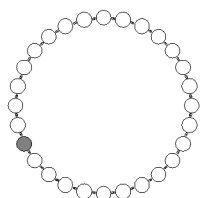
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	23.32	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.10)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy			Mx	My
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-2.4	1.36
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-2.4	0.47
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-2.4	18.97
4	-9.500	0.442	0.476	-10.3	26.9	-21.9	31.2	360.6	15.15
5	-11.500	0.346	0.464	-8.8	1.0	23.1	7.3	340.3	12.88
6	-13.500	0.259	0.406	-11.1	-18.7	46.7	0.7	326.8	15.20
7	-15.500	0.186	0.338	-15.1	-33.7	60.3	3.1	320.3	16.65
8	-17.500	0.128	0.274	-19.0	-44.4	65.2	7.2	320.4	17.28
9	-19.355	0.085	0.220	-22.1	-52.1	72.4	14.2	322.8	18.33
10	-21.355	0.050	0.171	-24.3	-57.3	73.8	19.5	327.2	18.77
11	-23.355	0.024	0.131	-25.1	-60.1	62.3	19.4	334.5	17.65
12	-25.000	0.007	0.106	-25.1	-60.1	-36.5	-21.9	334.5	14.92
13	-25.000	0.007	0.106	-24.2	-62.8	68.9	27.5	318.3	18.24
14	-27.000	-0.008	0.091	-22.6	-58.7	23.5	16.7	291.2	12.00
15	-28.000	-0.017	0.098	-22.6	-58.7	-35.2	-5.9	291.2	12.83
16	-28.000	-0.017	0.098	-20.6	-28.5	18.2	19.3	192.5	8.83
17	-29.500	-0.031	0.104	-20.6	-28.5	-24.6	-11.6	192.5	8.91

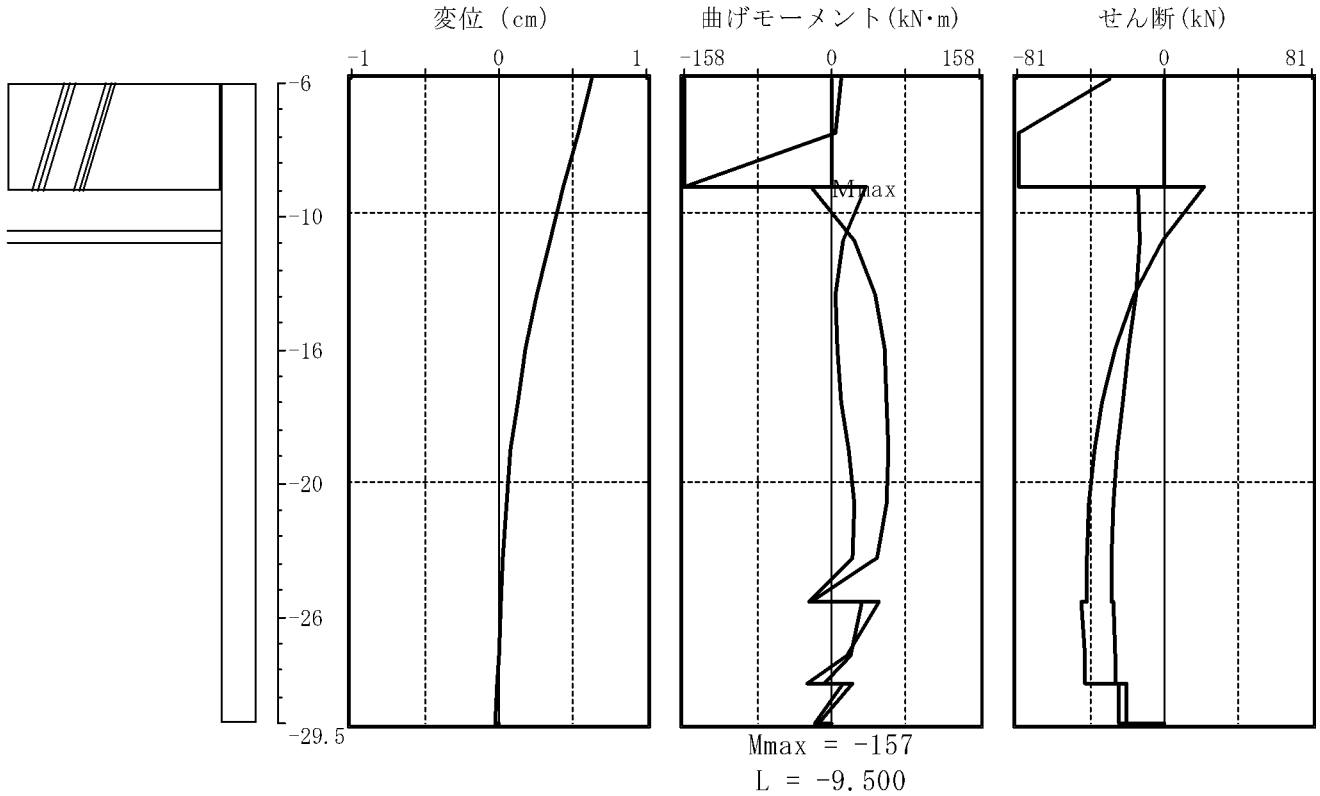
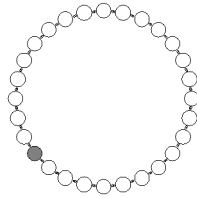
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	18.97	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.11)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-0.4	1.30
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	5.7	0.57
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	5.7	19.07
4	-9.500	0.442	0.476	-14.2	22.2	-22.5	36.6	220.1	11.61
5	-11.500	0.345	0.476	-13.2	-0.6	25.3	11.7	204.0	9.32
6	-13.500	0.256	0.417	-15.6	-16.2	47.1	4.0	195.8	11.42
7	-15.500	0.181	0.342	-19.5	-26.8	57.0	5.9	195.0	12.60
8	-17.500	0.122	0.270	-23.3	-33.8	58.3	9.9	200.7	12.98
9	-19.355	0.080	0.210	-26.2	-38.5	60.9	17.5	209.2	13.75
10	-21.355	0.046	0.156	-28.2	-41.5	59.2	23.3	220.4	14.10
11	-23.355	0.023	0.113	-29.0	-43.0	48.6	22.8	233.4	13.29
12	-25.000	0.008	0.087	-29.0	-43.0	-22.2	-24.9	233.4	10.85
13	-25.000	0.008	0.087	-28.1	-45.4	51.3	31.8	228.4	13.94
14	-27.000	-0.004	0.073	-26.7	-43.2	16.9	19.3	212.9	9.32
15	-28.000	-0.011	0.079	-26.7	-43.2	-26.4	-7.4	212.9	9.53
16	-28.000	-0.011	0.079	-24.8	-20.7	12.4	22.7	139.8	7.21
17	-29.500	-0.023	0.084	-24.8	-20.7	-18.6	-14.5	139.8	6.93

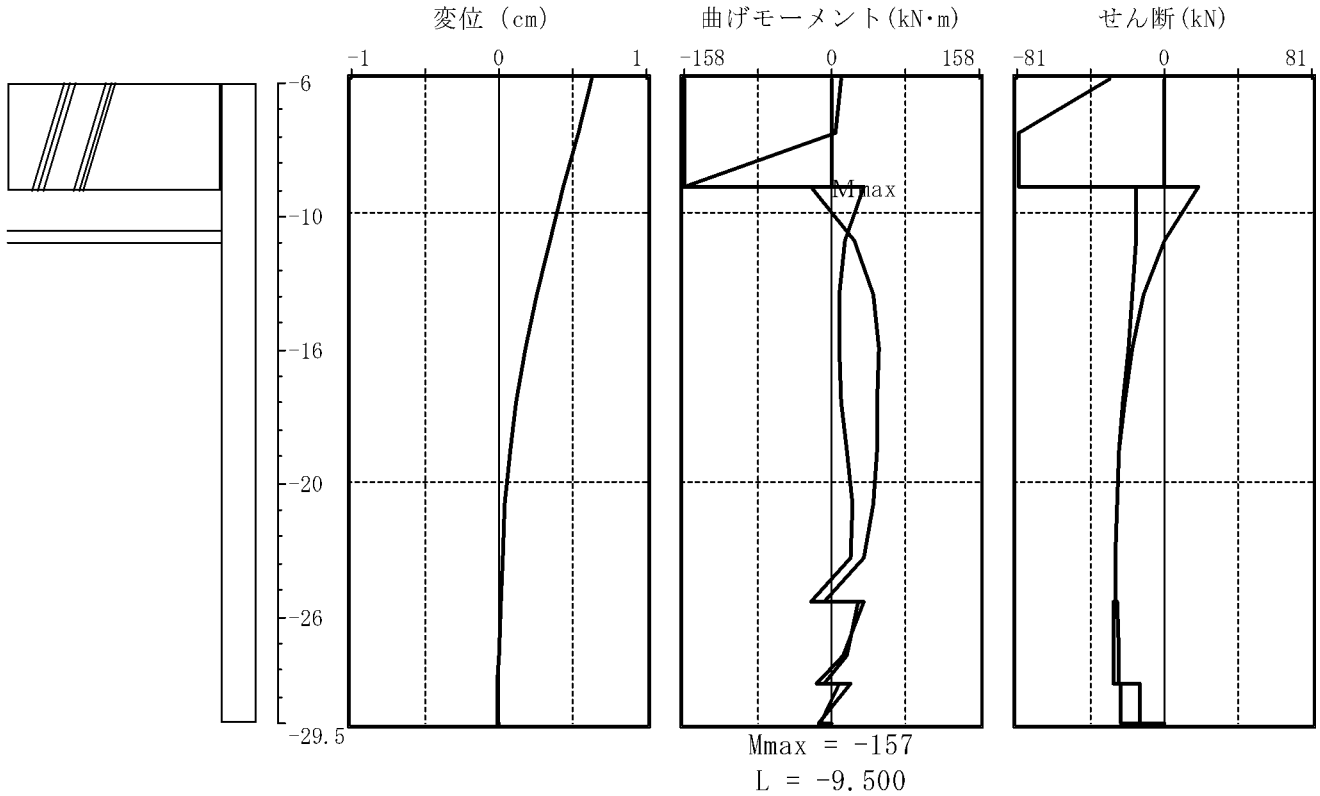
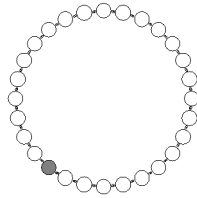
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.07	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.12)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	N (kN)	σ (N/mm ²)				
						(cm)	(mrad)	Sx	Sy
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	1.3	1.32
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	12.5	0.77
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	12.5	19.27
4	-9.500	0.442	0.476	-15.8	18.5	-21.3	34.4	100.0	7.79
5	-11.500	0.345	0.482	-15.6	0.0	24.6	14.5	90.6	6.09
6	-13.500	0.254	0.423	-17.3	-11.2	43.8	7.3	88.5	7.93
7	-15.500	0.178	0.345	-20.0	-18.1	50.6	8.2	93.3	8.89
8	-17.500	0.119	0.267	-22.7	-22.1	49.5	10.8	103.4	9.12
9	-19.355	0.077	0.202	-24.7	-24.6	48.6	17.1	116.0	9.59
10	-21.355	0.044	0.144	-26.1	-25.9	44.6	21.9	130.8	9.80
11	-23.355	0.022	0.099	-26.6	-26.5	35.4	20.9	146.2	9.23
12	-25.000	0.009	0.072	-26.6	-26.5	-8.2	-22.9	146.2	7.21
13	-25.000	0.009	0.072	-26.0	-28.5	34.8	28.7	148.9	9.79
14	-27.000	-0.001	0.057	-25.2	-27.8	11.4	17.1	143.0	6.67
15	-28.000	-0.007	0.060	-25.2	-27.8	-16.4	-8.1	143.0	6.39
16	-28.000	-0.007	0.060	-23.9	-13.2	7.7	21.0	95.6	5.49
17	-29.500	-0.016	0.064	-23.9	-13.2	-12.1	-14.8	95.6	5.10

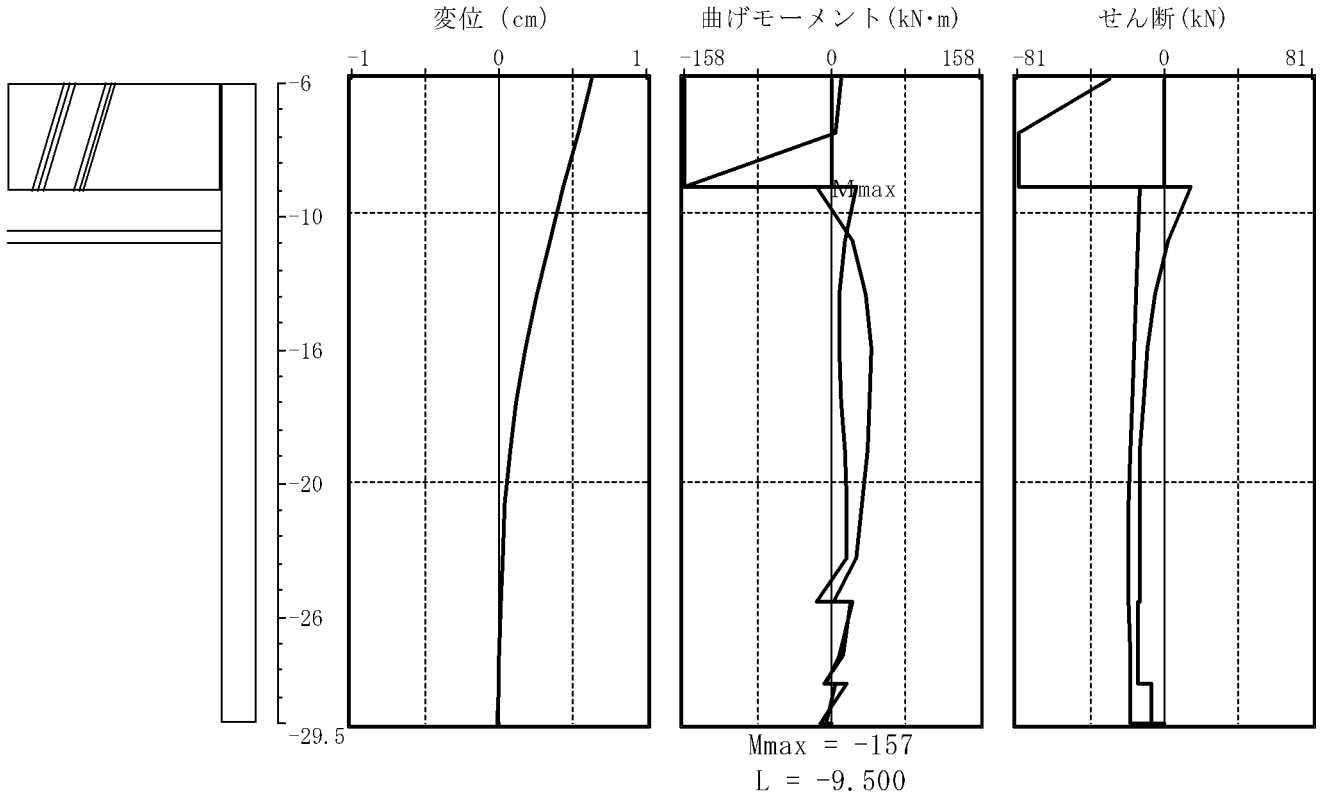
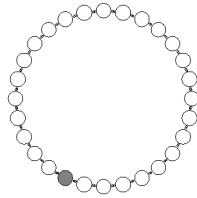
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.13)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	2.6	1.36
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	17.6	0.92
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	17.6	19.42
4	-9.500	0.442	0.476	-13.7	14.6	-15.4	25.5	6.4	3.77
5	-11.500	0.346	0.478	-14.4	2.1	21.5	14.1	5.4	3.25
6	-13.500	0.256	0.421	-15.2	-5.2	37.3	8.5	10.0	4.89
7	-15.500	0.180	0.343	-16.3	-9.6	42.4	8.2	19.7	5.76
8	-17.500	0.120	0.264	-17.7	-11.8	40.6	9.2	32.7	5.96
9	-19.355	0.077	0.198	-18.8	-13.1	37.8	13.4	47.4	6.21
10	-21.355	0.045	0.139	-19.5	-13.6	32.8	16.5	63.6	6.27
11	-23.355	0.023	0.092	-19.8	-13.7	25.4	15.4	79.3	5.89
12	-25.000	0.010	0.065	-19.8	-13.7	2.8	-17.1	79.3	4.41
13	-25.000	0.010	0.065	-19.4	-15.0	22.6	20.8	87.0	6.24
14	-27.000	0.001	0.046	-19.2	-15.0	8.2	12.0	88.2	4.34
15	-28.000	-0.004	0.045	-19.2	-15.0	-6.8	-7.1	88.2	3.77
16	-28.000	-0.004	0.045	-18.3	-7.4	4.9	15.5	62.1	3.77
17	-29.500	-0.010	0.047	-18.3	-7.4	-6.2	-12.0	62.1	3.44

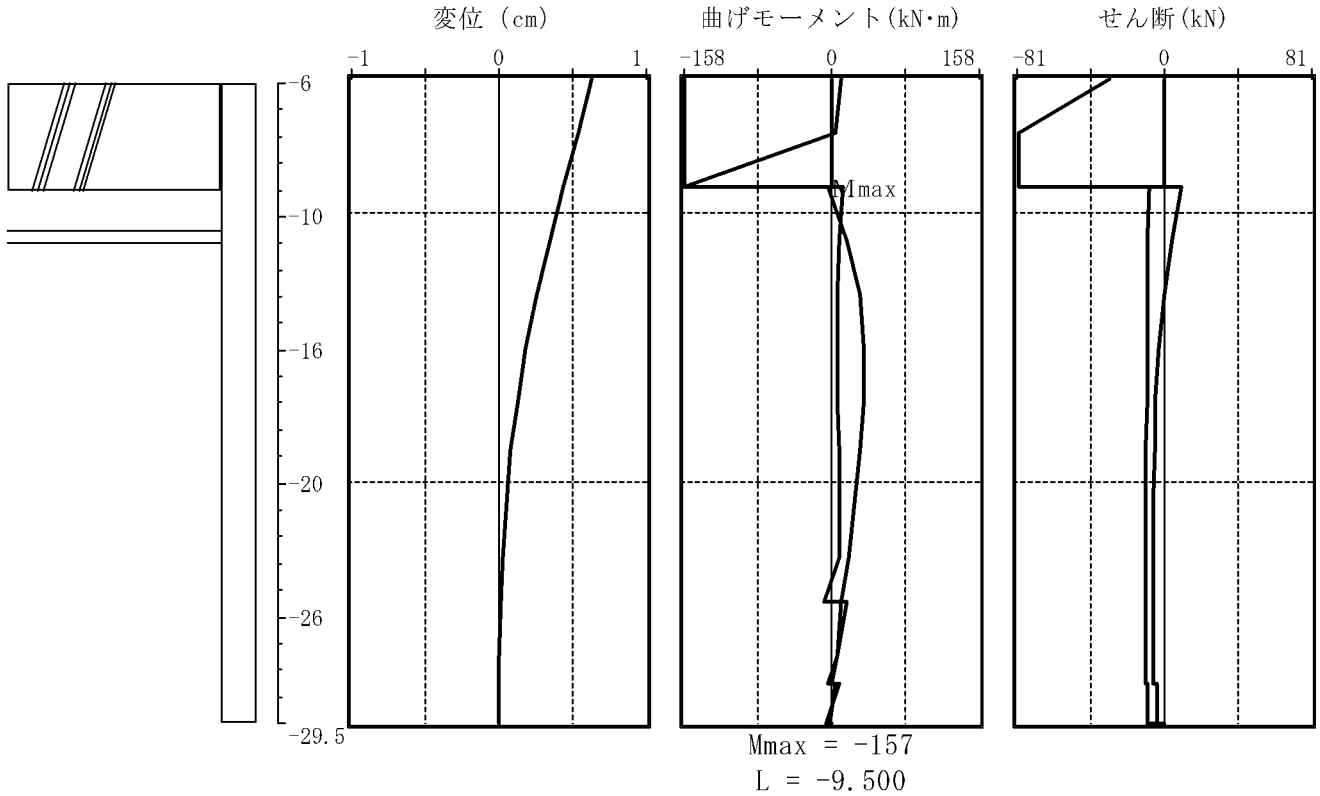
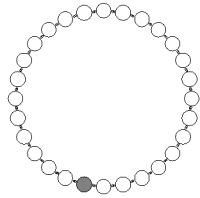
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.42	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.14)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	3.3	1.38
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	20.8	1.01
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	20.8	19.51
4	-9.500	0.442	0.476	-7.8	9.2	-4.7	12.9	-54.6	3.25
5	-11.500	0.347	0.465	-8.9	4.6	17.1	9.1	-47.3	3.71
6	-13.500	0.259	0.413	-8.9	-0.1	30.4	5.7	-37.1	4.81
7	-15.500	0.184	0.340	-9.1	-3.3	35.1	5.2	-24.0	4.97
8	-17.500	0.124	0.263	-9.6	-4.9	33.7	5.4	-9.5	4.38
9	-19.355	0.082	0.198	-10.0	-5.7	30.3	7.4	5.8	3.92
10	-21.355	0.048	0.139	-10.3	-5.9	25.2	8.8	22.2	3.86
11	-23.355	0.026	0.092	-10.4	-5.8	19.2	8.0	37.5	3.60
12	-25.000	0.013	0.064	-10.4	-5.8	9.6	-9.1	37.5	2.69
13	-25.000	0.013	0.064	-10.2	-6.5	15.3	10.6	47.8	3.64
14	-27.000	0.003	0.042	-10.1	-6.2	6.8	6.0	53.1	2.65
15	-28.000	-0.001	0.038	-10.1	-6.2	0.7	-4.1	53.1	2.06
16	-28.000	-0.001	0.038	-9.9	-4.1	4.2	8.1	40.9	2.29
17	-29.500	-0.006	0.036	-9.9	-4.1	-1.9	-6.7	40.9	2.04

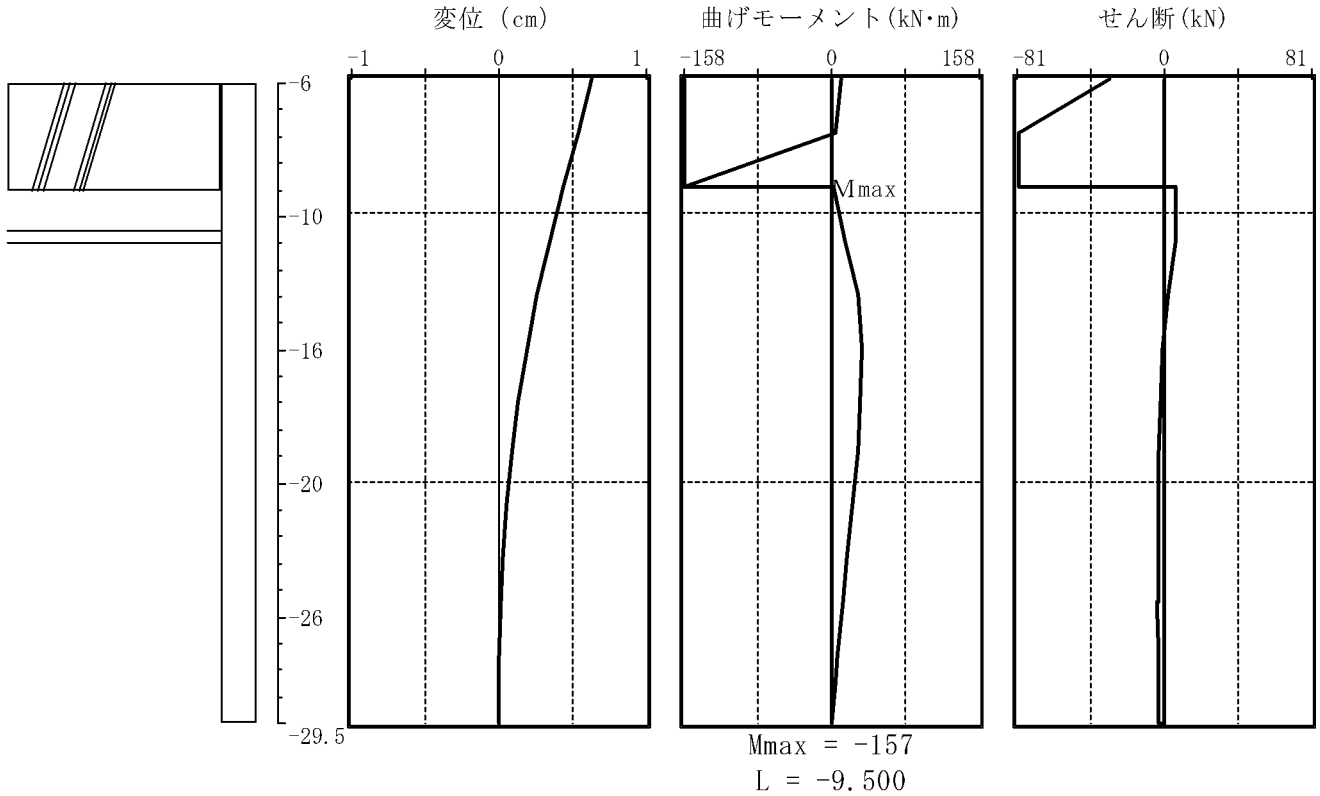
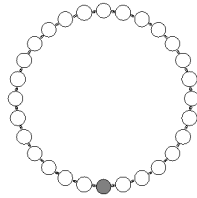
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.51	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.15)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	3.6	1.39
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	21.9	1.04
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	21.9	19.55
4	-9.500	0.442	0.476	0.0	6.1	1.6	0.0	-76.2	2.43
5	-11.500	0.348	0.457	0.0	5.9	14.6	0.0	-65.0	3.66
6	-13.500	0.261	0.408	0.0	1.8	27.4	0.0	-52.5	4.83
7	-15.500	0.187	0.337	0.0	-1.1	32.1	0.0	-38.3	4.98
8	-17.500	0.127	0.263	0.0	-2.5	31.1	0.0	-23.4	4.42
9	-19.355	0.084	0.198	0.0	-3.1	27.6	0.0	-8.0	3.55
10	-21.355	0.051	0.139	0.0	-3.3	22.6	0.0	8.2	2.95
11	-23.355	0.028	0.093	0.0	-3.2	17.2	0.0	23.2	2.74
12	-25.000	0.015	0.064	0.0	-3.2	11.8	0.0	23.2	2.10
13	-25.000	0.015	0.064	0.0	-3.7	13.0	0.0	34.2	2.56
14	-27.000	0.005	0.042	0.0	-3.1	6.5	0.0	40.8	1.98
15	-28.000	0.001	0.036	0.0	-3.1	3.4	0.0	40.8	1.60
16	-28.000	0.001	0.036	0.0	-3.0	4.1	0.0	33.9	1.48
17	-29.500	-0.004	0.033	0.0	-3.0	-0.4	0.0	33.9	1.04

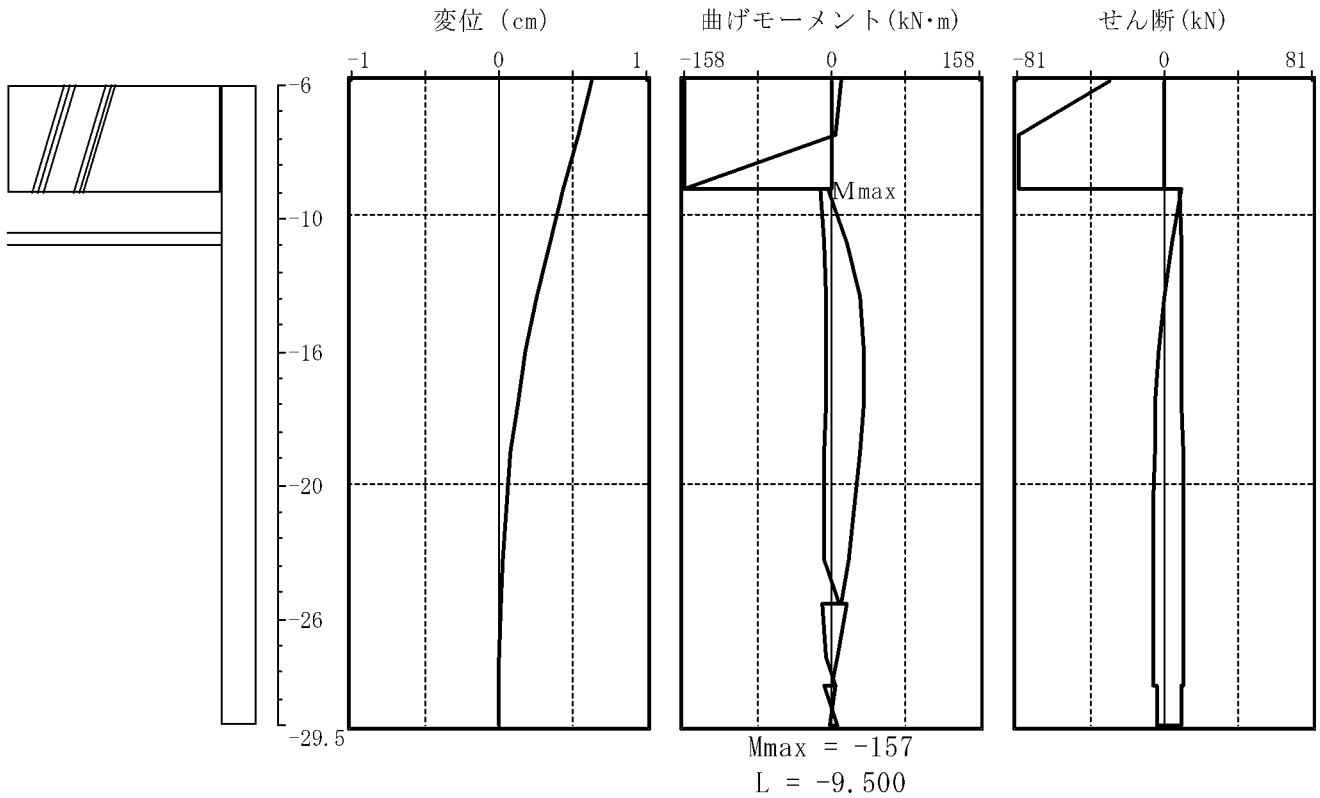
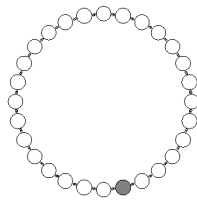
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.55	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.16)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	3.3	1.38
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	20.8	1.01
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	20.8	19.51
4	-9.500	0.442	0.476	7.8	9.2	-4.7	-12.9	-54.6	3.25
5	-11.500	0.347	0.465	8.9	4.6	17.1	-9.1	-47.3	3.71
6	-13.500	0.259	0.413	8.9	-0.1	30.4	-5.7	-37.1	4.81
7	-15.500	0.184	0.340	9.1	-3.3	35.1	-5.2	-24.0	4.97
8	-17.500	0.124	0.263	9.6	-4.9	33.7	-5.4	-9.5	4.38
9	-19.355	0.082	0.198	10.0	-5.7	30.3	-7.4	5.8	3.92
10	-21.355	0.048	0.139	10.3	-5.9	25.2	-8.8	22.2	3.86
11	-23.355	0.026	0.092	10.4	-5.8	19.2	-8.0	37.5	3.60
12	-25.000	0.013	0.064	10.4	-5.8	9.6	9.1	37.5	2.69
13	-25.000	0.013	0.064	10.2	-6.5	15.3	-10.6	47.8	3.64
14	-27.000	0.003	0.042	10.1	-6.2	6.8	-6.0	53.1	2.65
15	-28.000	-0.001	0.038	10.1	-6.2	0.7	4.1	53.1	2.06
16	-28.000	-0.001	0.038	9.9	-4.1	4.2	-8.1	40.9	2.29
17	-29.500	-0.006	0.036	9.9	-4.1	-1.9	6.7	40.9	2.04

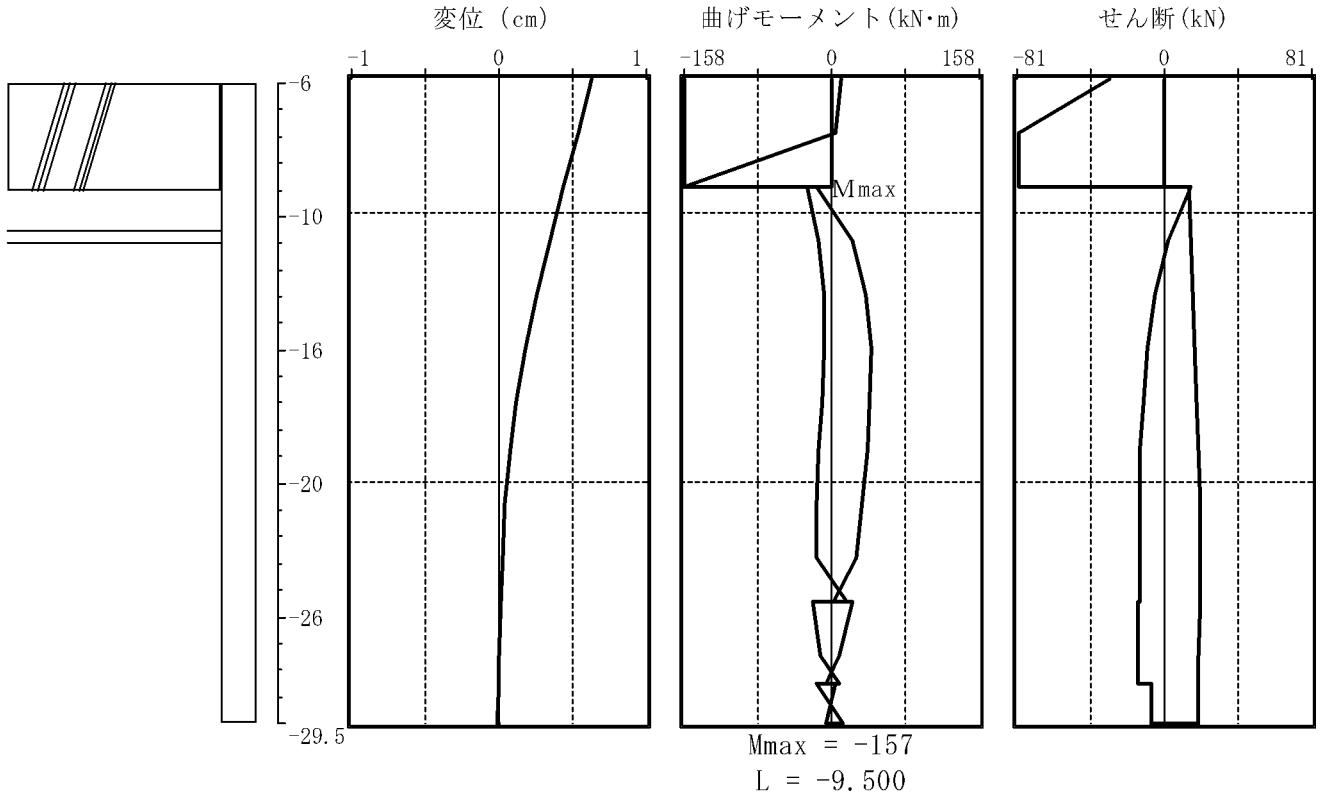
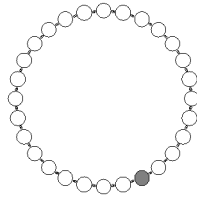
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.51	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.17)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	2.6	1.36
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	17.6	0.92
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	17.6	19.42
4	-9.500	0.442	0.476	13.7	14.6	-15.4	-25.5	6.4	3.77
5	-11.500	0.346	0.478	14.4	2.1	21.5	-14.1	5.4	3.25
6	-13.500	0.256	0.421	15.2	-5.2	37.3	-8.5	10.0	4.89
7	-15.500	0.180	0.343	16.3	-9.6	42.4	-8.2	19.7	5.76
8	-17.500	0.120	0.264	17.7	-11.8	40.6	-9.2	32.7	5.96
9	-19.355	0.077	0.198	18.8	-13.1	37.8	-13.4	47.4	6.21
10	-21.355	0.045	0.139	19.5	-13.6	32.8	-16.5	63.6	6.27
11	-23.355	0.023	0.092	19.8	-13.7	25.4	-15.4	79.3	5.89
12	-25.000	0.010	0.065	19.8	-13.7	2.8	17.1	79.3	4.41
13	-25.000	0.010	0.065	19.4	-15.0	22.6	-20.8	87.0	6.24
14	-27.000	0.001	0.046	19.2	-15.0	8.2	-12.0	88.2	4.34
15	-28.000	-0.004	0.045	19.2	-15.0	-6.8	7.1	88.2	3.77
16	-28.000	-0.004	0.045	18.3	-7.4	4.9	-15.5	62.1	3.77
17	-29.500	-0.010	0.047	18.3	-7.4	-6.2	12.0	62.1	3.44

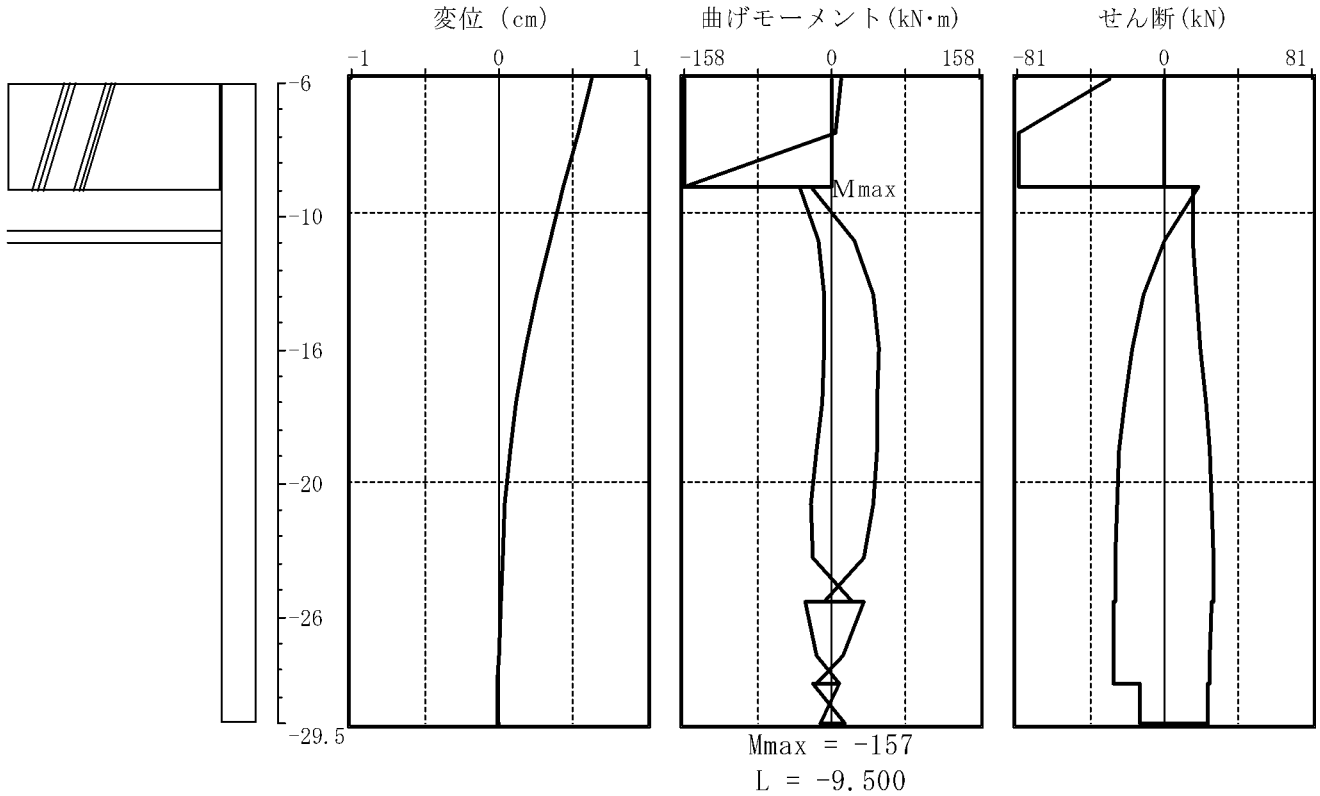
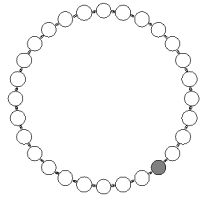
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.42	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.18)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	1.3	1.32
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	12.5	0.77
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	12.5	19.27
4	-9.500	0.442	0.476	15.8	18.5	-21.3	-34.4	100.0	7.79
5	-11.500	0.345	0.482	15.6	0.0	24.6	-14.5	90.6	6.09
6	-13.500	0.254	0.423	17.3	-11.2	43.8	-7.3	88.5	7.93
7	-15.500	0.178	0.345	20.0	-18.1	50.6	-8.2	93.3	8.89
8	-17.500	0.119	0.267	22.7	-22.1	49.5	-10.8	103.4	9.12
9	-19.355	0.077	0.202	24.7	-24.6	48.6	-17.1	116.0	9.59
10	-21.355	0.044	0.144	26.1	-25.9	44.6	-21.9	130.8	9.80
11	-23.355	0.022	0.099	26.6	-26.5	35.4	-20.9	146.2	9.23
12	-25.000	0.009	0.072	26.6	-26.5	-8.2	22.9	146.2	7.21
13	-25.000	0.009	0.072	26.0	-28.5	34.8	-28.7	148.9	9.79
14	-27.000	-0.001	0.057	25.2	-27.8	11.4	-17.1	143.0	6.67
15	-28.000	-0.007	0.060	25.2	-27.8	-16.4	8.1	143.0	6.39
16	-28.000	-0.007	0.060	23.9	-13.2	7.7	-21.0	95.6	5.49
17	-29.500	-0.016	0.064	23.9	-13.2	-12.1	14.8	95.6	5.10

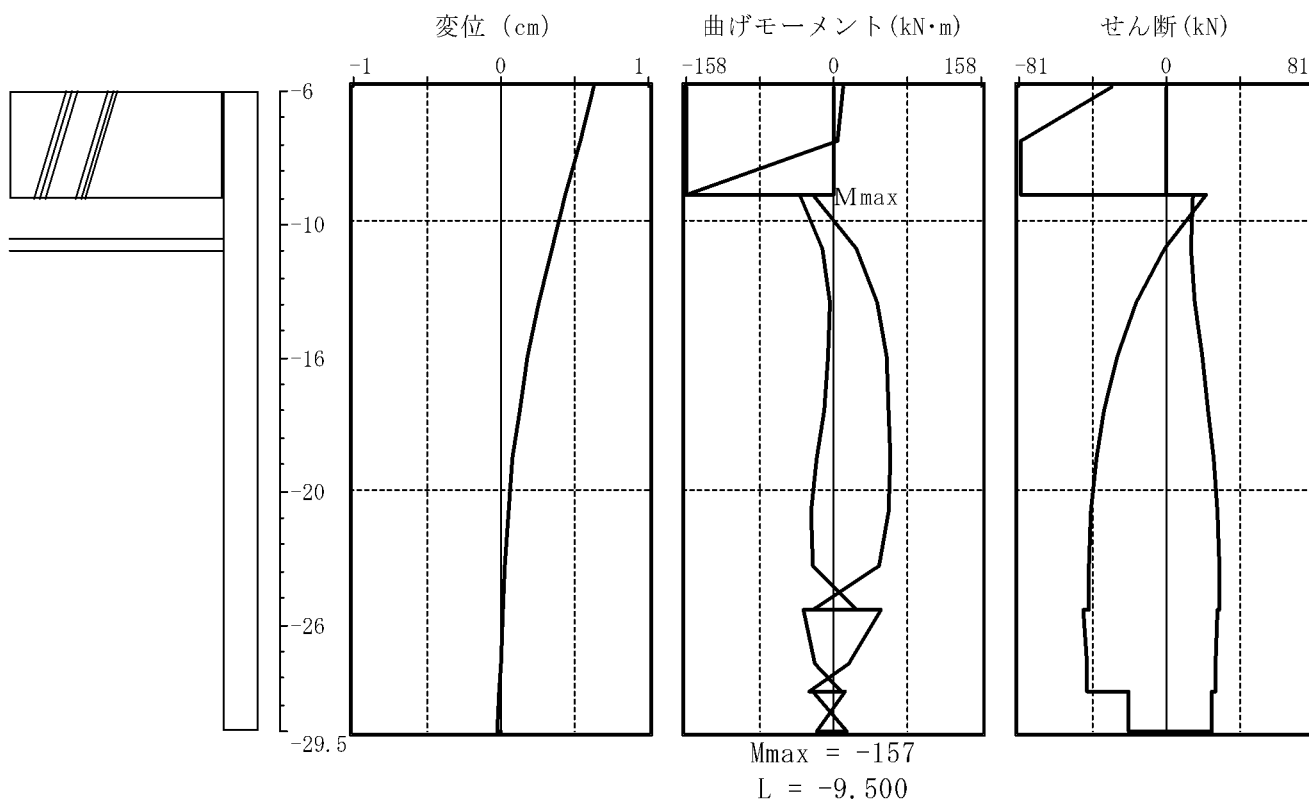
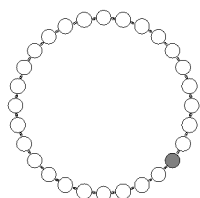
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.19)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-0.4	1.30
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	5.7	0.57
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	5.7	19.07
4	-9.500	0.442	0.476	14.2	22.2	-22.5	-36.6	220.1	11.61
5	-11.500	0.345	0.476	13.2	-0.6	25.3	-11.7	204.0	9.32
6	-13.500	0.256	0.417	15.6	-16.2	47.1	-4.0	195.8	11.42
7	-15.500	0.181	0.342	19.5	-26.8	57.0	-5.9	195.0	12.60
8	-17.500	0.122	0.270	23.3	-33.8	58.3	-9.9	200.7	12.98
9	-19.355	0.080	0.210	26.2	-38.5	60.9	-17.5	209.2	13.75
10	-21.355	0.046	0.156	28.2	-41.5	59.2	-23.3	220.4	14.10
11	-23.355	0.023	0.113	29.0	-43.0	48.6	-22.8	233.4	13.29
12	-25.000	0.008	0.087	29.0	-43.0	-22.2	24.9	233.4	10.85
13	-25.000	0.008	0.087	28.1	-45.4	51.3	-31.8	228.4	13.94
14	-27.000	-0.004	0.073	26.7	-43.2	16.9	-19.3	212.9	9.32
15	-28.000	-0.011	0.079	26.7	-43.2	-26.4	7.4	212.9	9.53
16	-28.000	-0.011	0.079	24.8	-20.7	12.4	-22.7	139.8	7.21
17	-29.500	-0.023	0.084	24.8	-20.7	-18.6	14.5	139.8	6.93

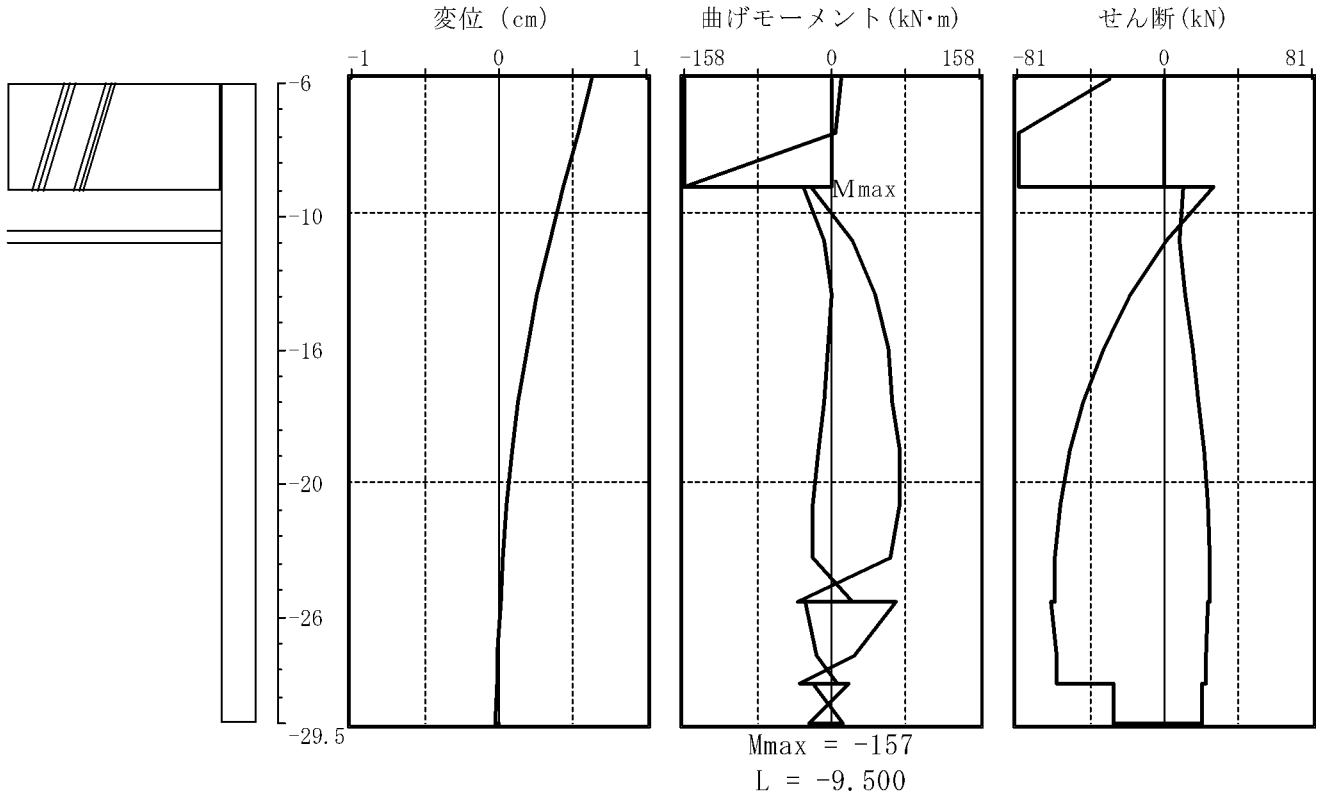
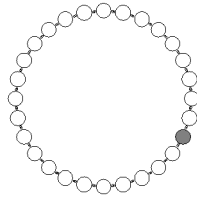
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	19.07	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.20)



	標高 (m)	変位 (cm)		S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-2.4	1.36
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-2.4	0.47
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-2.4	18.97
4	-9.500	0.442	0.476	10.3	26.9	-21.9	-31.2	360.6	15.15
5	-11.500	0.346	0.464	8.8	1.0	23.1	-7.3	340.3	12.88
6	-13.500	0.259	0.406	11.1	-18.7	46.7	-0.7	326.8	15.20
7	-15.500	0.186	0.338	15.1	-33.7	60.3	-3.1	320.3	16.65
8	-17.500	0.128	0.274	19.0	-44.4	65.2	-7.2	320.4	17.28
9	-19.355	0.085	0.220	22.1	-52.1	72.4	-14.2	322.8	18.33
10	-21.355	0.050	0.171	24.3	-57.3	73.8	-19.5	327.2	18.77
11	-23.355	0.024	0.131	25.1	-60.1	62.3	-19.4	334.5	17.65
12	-25.000	0.007	0.106	25.1	-60.1	-36.5	21.9	334.5	14.92
13	-25.000	0.007	0.106	24.2	-62.8	68.9	-27.5	318.3	18.24
14	-27.000	-0.008	0.091	22.6	-58.7	23.5	-16.7	291.2	12.00
15	-28.000	-0.017	0.098	22.6	-58.7	-35.2	5.9	291.2	12.83
16	-28.000	-0.017	0.098	20.6	-28.5	18.2	-19.3	192.5	8.83
17	-29.500	-0.031	0.104	20.6	-28.5	-24.6	11.6	192.5	8.91

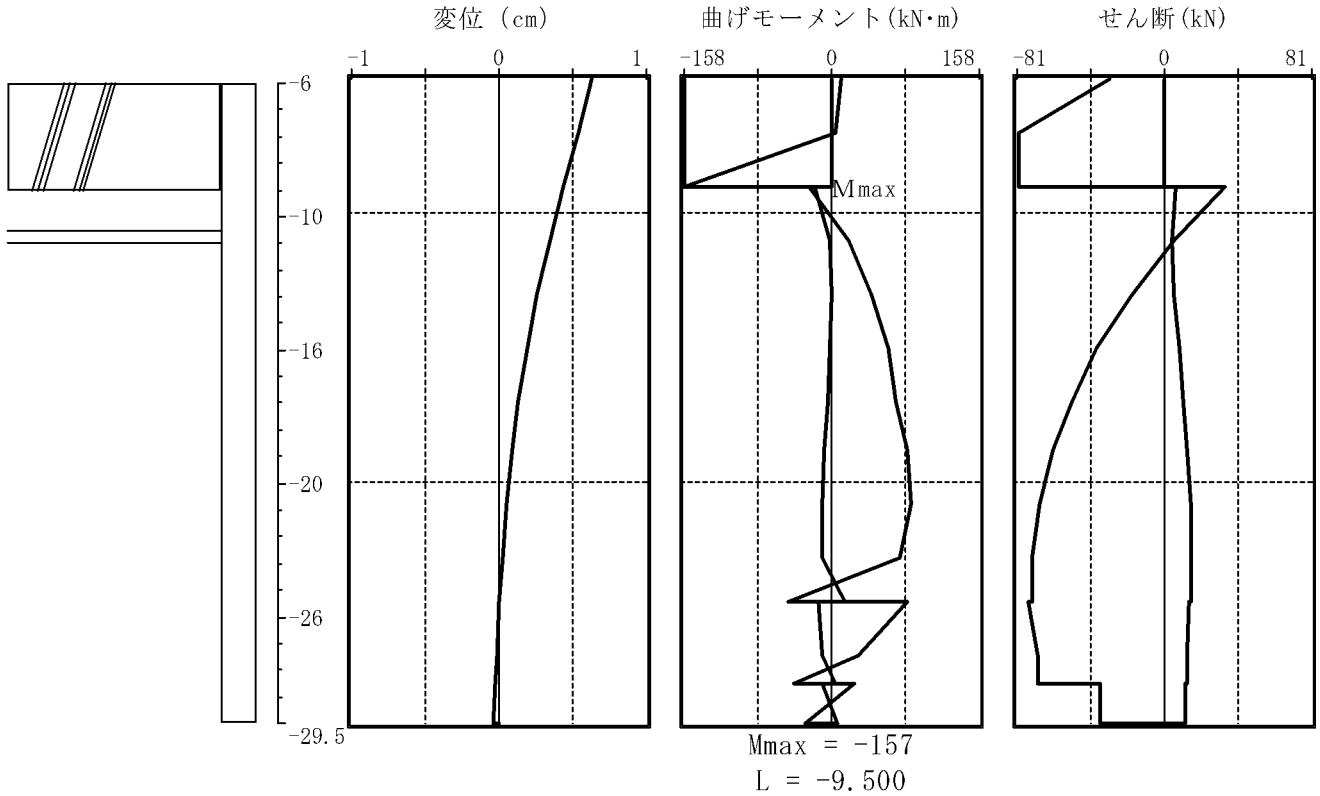
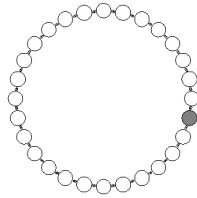
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	18.97	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.21 (外周矢板 No.21)



	標高 (m)	変位 (cm)		S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-4.6	1.42
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-11.5	0.74
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-11.5	19.24
4	-9.500	0.442	0.476	5.8	33.2	-23.4	-19.1	515.4	18.74
5	-11.500	0.347	0.452	3.7	5.3	18.0	-2.7	492.2	16.62
6	-13.500	0.261	0.396	5.2	-18.0	43.4	0.6	474.9	19.14
7	-15.500	0.190	0.335	8.1	-37.0	60.8	-1.4	463.3	20.88
8	-17.500	0.132	0.278	10.8	-51.3	69.3	-3.9	457.4	21.75
9	-19.355	0.088	0.229	12.9	-61.7	80.4	-7.7	452.0	22.95
10	-21.355	0.051	0.184	14.2	-68.8	84.5	-10.5	446.5	23.32
11	-23.355	0.024	0.146	14.6	-72.6	72.4	-10.2	443.7	21.79
12	-25.000	0.005	0.121	14.6	-72.6	-47.0	13.7	443.7	18.88
13	-25.000	0.005	0.121	13.9	-75.0	81.5	-15.1	412.1	22.04
14	-27.000	-0.012	0.105	12.8	-69.3	28.9	-9.2	371.3	14.53
15	-28.000	-0.022	0.112	12.8	-69.3	-40.4	3.6	371.3	15.75
16	-28.000	-0.022	0.112	11.6	-35.5	24.1	-10.8	251.5	10.54
17	-29.500	-0.038	0.117	11.6	-35.5	-29.2	6.5	251.5	10.97

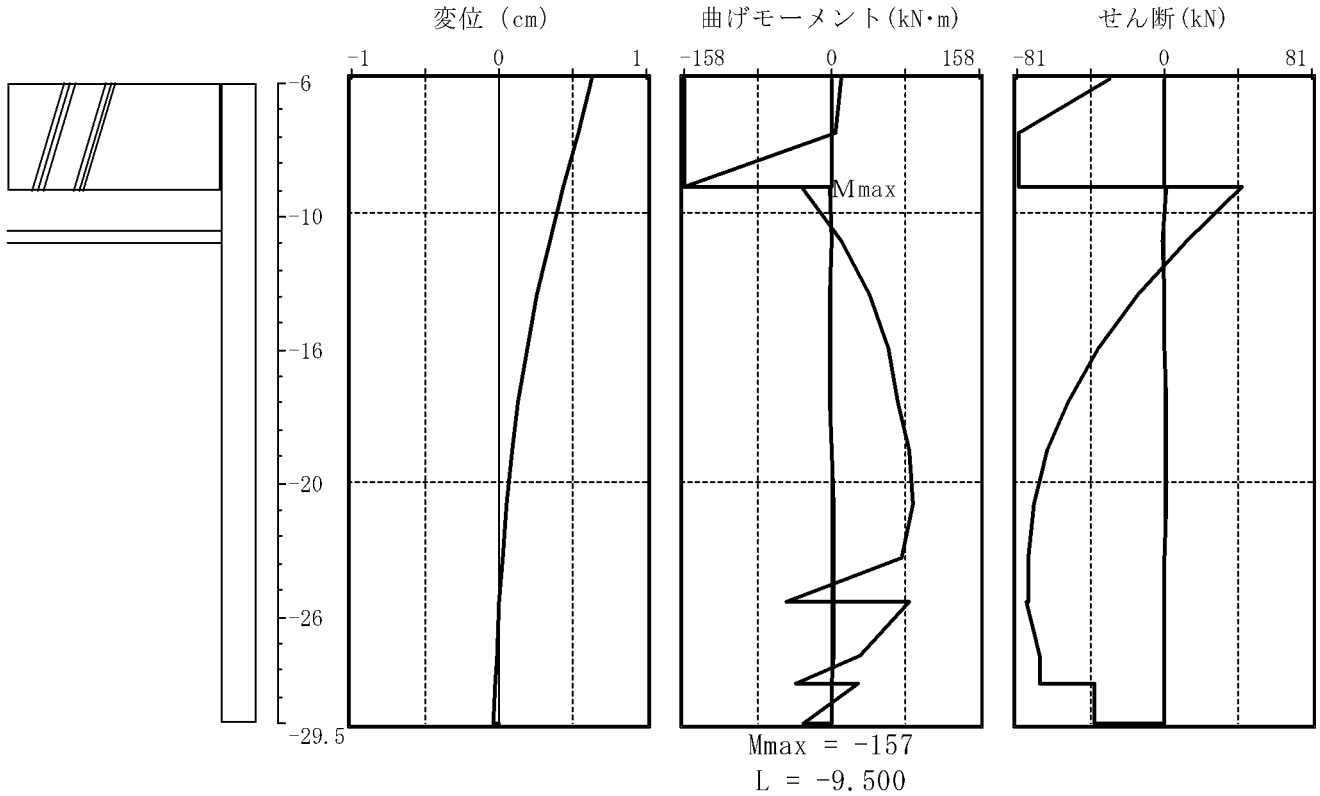
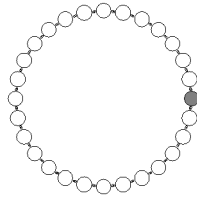
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	23.32	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.22 (外周矢板 No.22)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		Sx	Sy	Mx	My				
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-7.0	1.49
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-21.0	1.02
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-21.0	19.52
4	-9.500	0.442	0.476	1.5	42.9	-32.5	-1.4	677.2	23.76
5	-11.500	0.346	0.451	-0.7	12.3	10.6	0.7	651.9	20.39
6	-13.500	0.260	0.395	-0.2	-14.4	39.6	-1.4	632.7	23.30
7	-15.500	0.189	0.335	0.5	-36.5	59.9	-2.2	617.8	25.31
8	-17.500	0.130	0.279	0.8	-52.9	70.4	-1.4	606.5	26.25
9	-19.355	0.086	0.231	0.8	-64.4	82.7	0.0	592.9	27.32
10	-21.355	0.050	0.187	0.5	-71.8	87.2	1.5	576.0	27.36
11	-23.355	0.022	0.150	0.2	-75.0	74.2	2.2	560.5	25.36
12	-25.000	0.003	0.125	0.2	-75.0	-49.2	2.5	560.5	22.35
13	-25.000	0.003	0.125	-0.2	-75.5	83.0	2.0	511.5	24.98
14	-27.000	-0.014	0.107	-0.3	-68.5	31.0	1.1	454.5	17.05
15	-28.000	-0.025	0.111	-0.3	-68.5	-37.5	0.9	454.5	17.83
16	-28.000	-0.025	0.111	-0.3	-38.6	27.8	0.5	314.6	12.56
17	-29.500	-0.040	0.113	-0.3	-38.6	-30.2	0.1	314.6	12.85

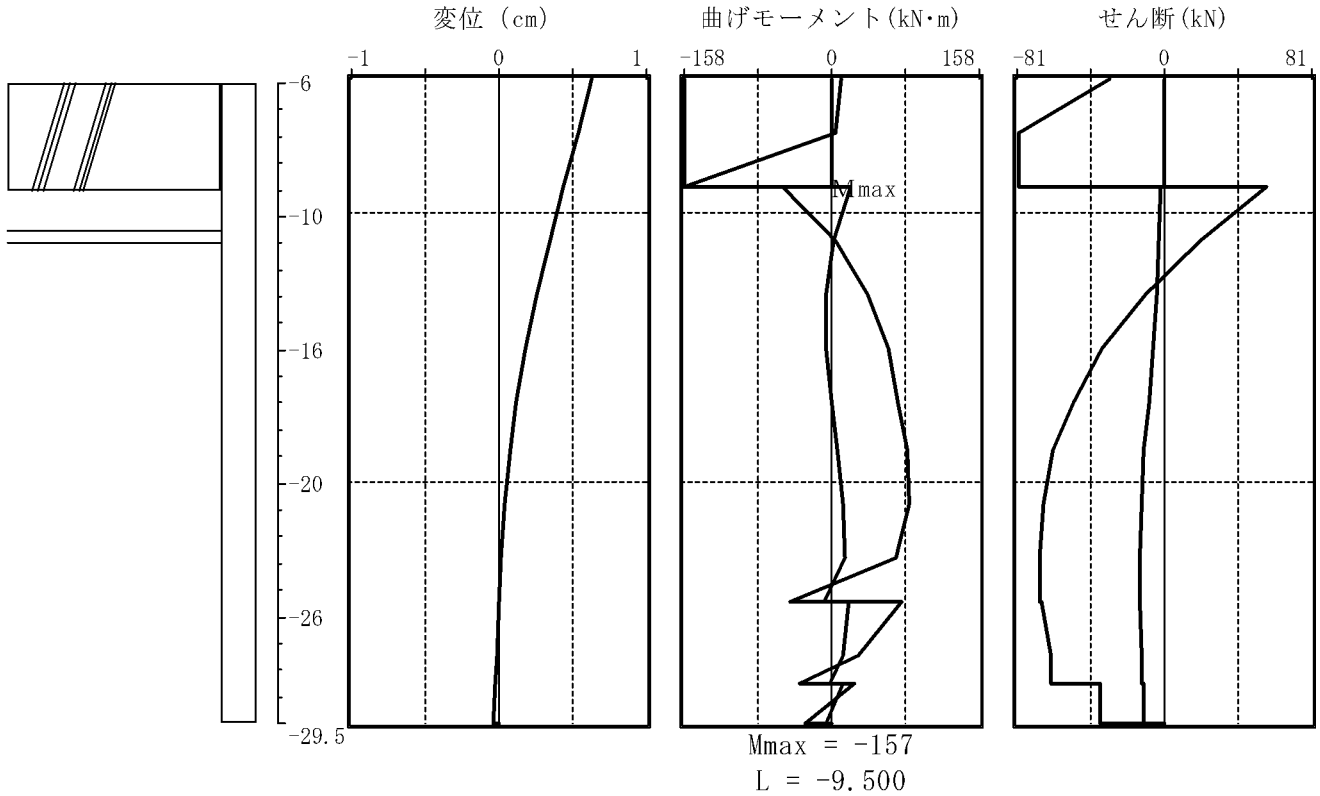
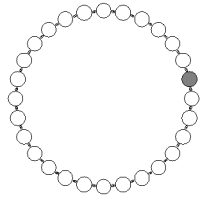
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	27.36	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.23 (外周矢板 No.23)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	N (kN)	σ (N/mm ²)				
						(cm)	(mrad)	Sx	Sy
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-9.4	1.56
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-30.6	1.30
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-30.6	19.80
4	-9.500	0.442	0.476	-2.3	56.2	-52.6	19.6	837.3	31.29
5	-11.500	0.343	0.467	-3.2	20.1	3.7	1.6	812.9	24.31
6	-13.500	0.254	0.410	-4.1	-10.2	39.2	-6.2	793.7	28.03
7	-15.500	0.180	0.340	-6.2	-33.8	60.8	-5.1	777.1	30.11
8	-17.500	0.121	0.275	-8.7	-50.1	70.4	-0.1	762.1	30.79
9	-19.355	0.078	0.222	-11.0	-60.8	80.4	6.9	741.5	31.43
10	-21.355	0.043	0.175	-12.7	-66.8	82.7	12.7	715.2	31.02
11	-23.355	0.018	0.136	-13.6	-68.7	69.2	14.1	691.7	28.76
12	-25.000	0.000	0.111	-13.6	-68.7	-43.9	-8.3	691.7	25.64
13	-25.000	0.000	0.111	-13.4	-68.0	75.7	18.3	625.6	27.70
14	-27.000	-0.015	0.093	-12.8	-61.9	28.3	11.2	551.7	19.83
15	-28.000	-0.024	0.096	-12.8	-61.9	-33.6	-1.6	551.7	20.21
16	-28.000	-0.024	0.096	-11.9	-35.2	24.9	11.6	368.7	14.11
17	-29.500	-0.037	0.099	-11.9	-35.2	-27.9	-6.3	368.7	14.24

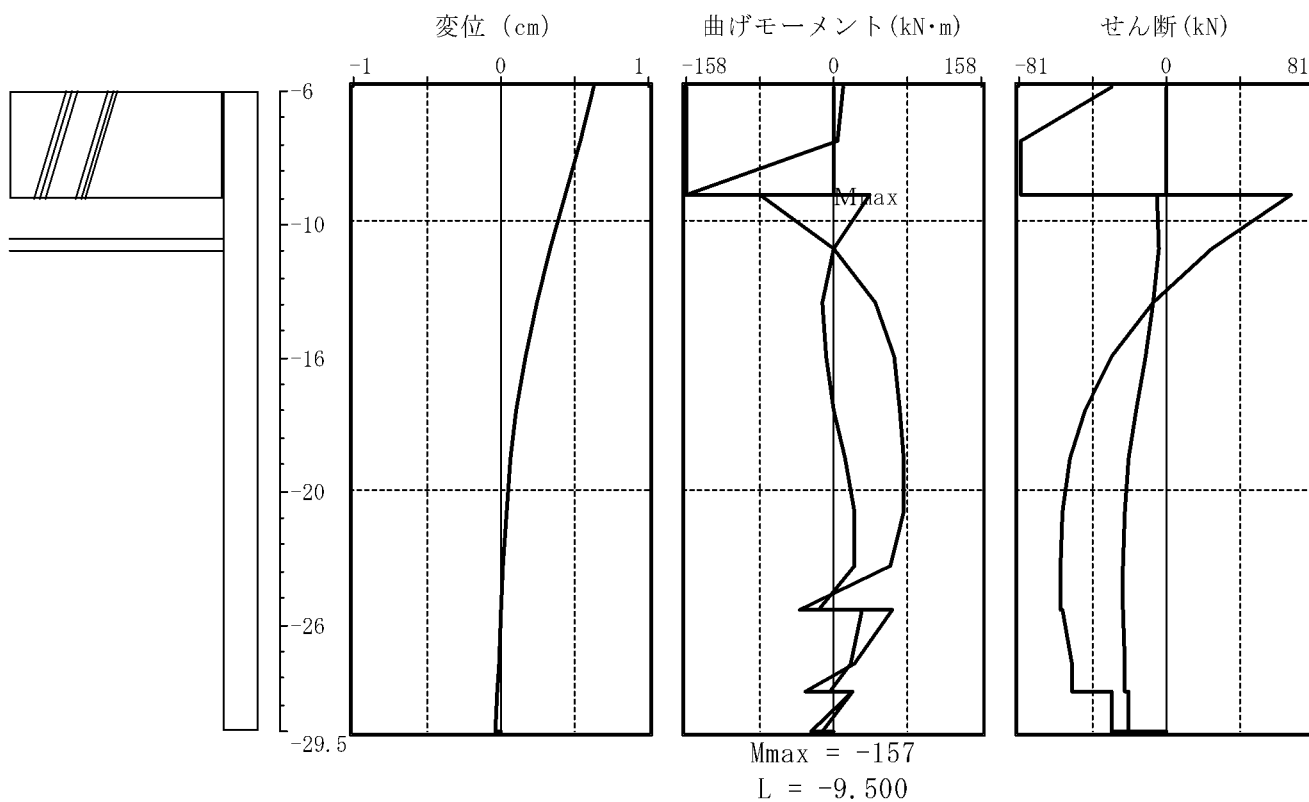
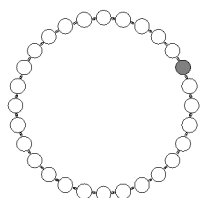
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	31.43	——
標高(m)	-19.355	——

着目矢板 No.24 (外周矢板 No.24)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-11.6	1.63
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-39.7	1.56
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-39.7	20.07
4	-9.500	0.442	0.476	-5.2	68.4	-79.2	38.7	985.7	39.48
5	-11.500	0.339	0.502	-4.3	25.3	0.6	0.9	966.8	28.47
6	-13.500	0.243	0.439	-7.0	-7.5	43.9	-11.2	949.3	33.28
7	-15.500	0.164	0.351	-11.6	-30.5	64.8	-8.0	931.7	35.15
8	-17.500	0.105	0.269	-16.4	-44.9	70.6	0.7	913.3	35.25
9	-19.355	0.064	0.204	-20.4	-53.4	75.7	12.3	886.6	35.21
10	-21.355	0.033	0.151	-23.1	-57.6	74.1	21.5	852.8	34.27
11	-23.355	0.011	0.111	-24.3	-58.6	59.9	23.0	823.1	31.84
12	-25.000	-0.003	0.088	-24.3	-58.6	-36.5	-16.9	823.1	28.96
13	-25.000	-0.003	0.088	-23.6	-57.4	63.2	30.4	740.1	30.13
14	-27.000	-0.014	0.074	-22.5	-52.4	22.8	18.3	647.8	22.51
15	-28.000	-0.021	0.078	-22.5	-52.4	-29.6	-4.2	647.8	22.58
16	-28.000	-0.021	0.078	-21.2	-30.5	20.9	19.9	417.8	15.72
17	-29.500	-0.032	0.081	-21.2	-30.5	-24.9	-11.9	417.8	15.56

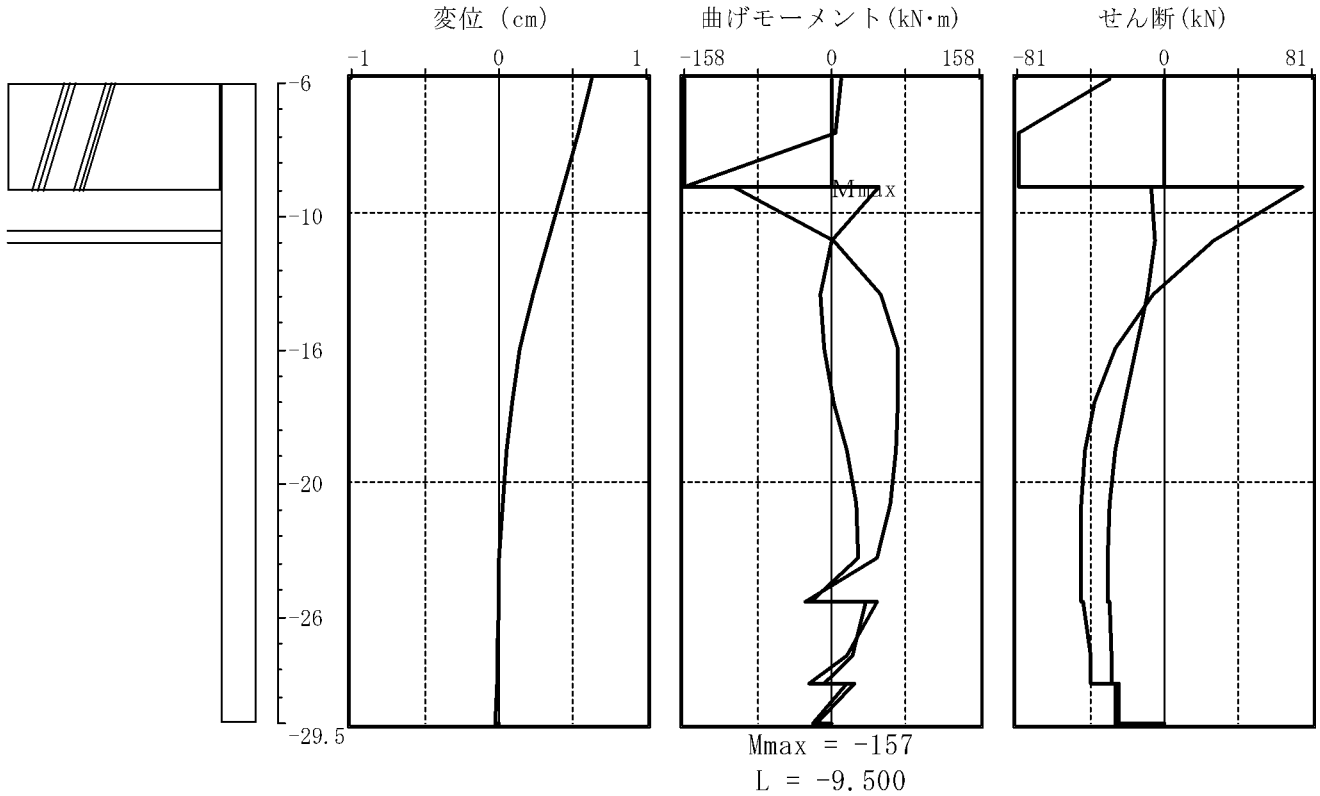
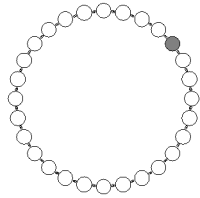
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	39.48	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.25 (外周矢板 No.25)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-13.6	1.69
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-47.8	1.80
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-47.8	20.30
4	-9.500	0.442	0.476	-7.1	76.0	-105.1	49.9	1117.4	46.74
5	-11.500	0.334	0.546	-5.6	27.1	1.9	0.7	1104.5	32.63
6	-13.500	0.230	0.476	-9.6	-6.1	52.1	-13.2	1088.3	38.36
7	-15.500	0.146	0.365	-15.8	-26.7	70.1	-8.2	1068.5	39.81
8	-17.500	0.086	0.261	-21.8	-38.0	70.3	2.5	1046.3	39.12
9	-19.355	0.047	0.182	-26.5	-43.6	69.0	16.4	1013.9	38.25
10	-21.355	0.020	0.121	-29.7	-45.8	62.7	26.9	973.4	36.73
11	-23.355	0.004	0.081	-30.8	-46.0	48.1	27.9	938.1	34.18
12	-25.000	-0.006	0.060	-30.8	-46.0	-27.6	-22.8	938.1	31.80
13	-25.000	-0.006	0.060	-30.1	-44.6	48.3	36.6	841.0	31.94
14	-27.000	-0.014	0.051	-28.9	-40.8	16.4	21.4	733.2	24.74
15	-28.000	-0.019	0.056	-28.9	-40.8	-24.5	-7.5	733.2	24.57
16	-28.000	-0.019	0.056	-27.3	-24.5	16.1	24.5	464.1	17.13
17	-29.500	-0.027	0.060	-27.3	-24.5	-20.7	-16.4	464.1	16.78

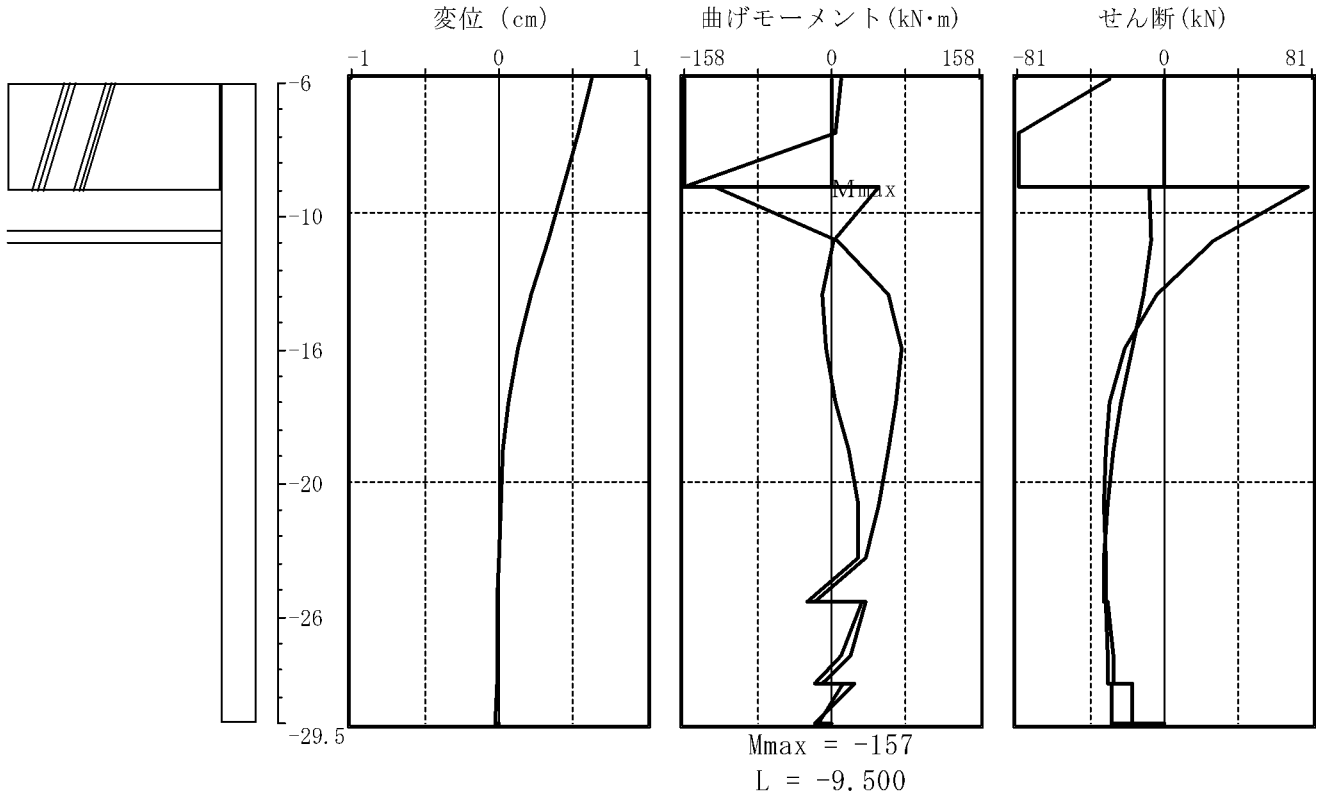
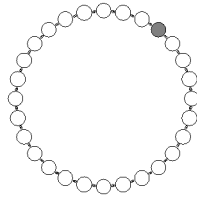
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	46.74	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.26 (外周矢板 No.26)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-15.3	1.73
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-54.6	2.00
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-54.6	20.50
4	-9.500	0.442	0.476	-8.0	78.8	-125.6	50.3	1228.1	52.25
5	-11.500	0.329	0.588	-7.3	27.1	5.2	2.3	1217.8	36.39
6	-13.500	0.217	0.511	-11.6	-4.5	60.1	-10.9	1200.3	42.52
7	-15.500	0.129	0.377	-17.9	-21.8	74.1	-5.5	1176.7	43.42
8	-17.500	0.068	0.251	-23.8	-29.6	68.1	5.0	1149.8	41.91
9	-19.355	0.032	0.160	-28.5	-32.6	60.4	18.6	1112.0	40.20
10	-21.355	0.009	0.093	-31.5	-32.8	49.8	28.4	1065.9	38.13
11	-23.355	-0.003	0.052	-32.7	-32.4	35.7	28.3	1026.5	35.57
12	-25.000	-0.009	0.034	-32.7	-32.4	-17.6	-25.5	1026.5	33.82
13	-25.000	-0.009	0.034	-32.1	-31.0	33.4	36.8	920.1	32.95
14	-27.000	-0.013	0.029	-31.0	-28.2	10.5	20.6	802.0	26.29
15	-28.000	-0.015	0.033	-31.0	-28.2	-17.7	-10.5	802.0	25.99
16	-28.000	-0.015	0.033	-29.3	-17.6	11.2	25.2	507.3	18.19
17	-29.500	-0.020	0.037	-29.3	-17.6	-15.2	-18.7	507.3	17.77

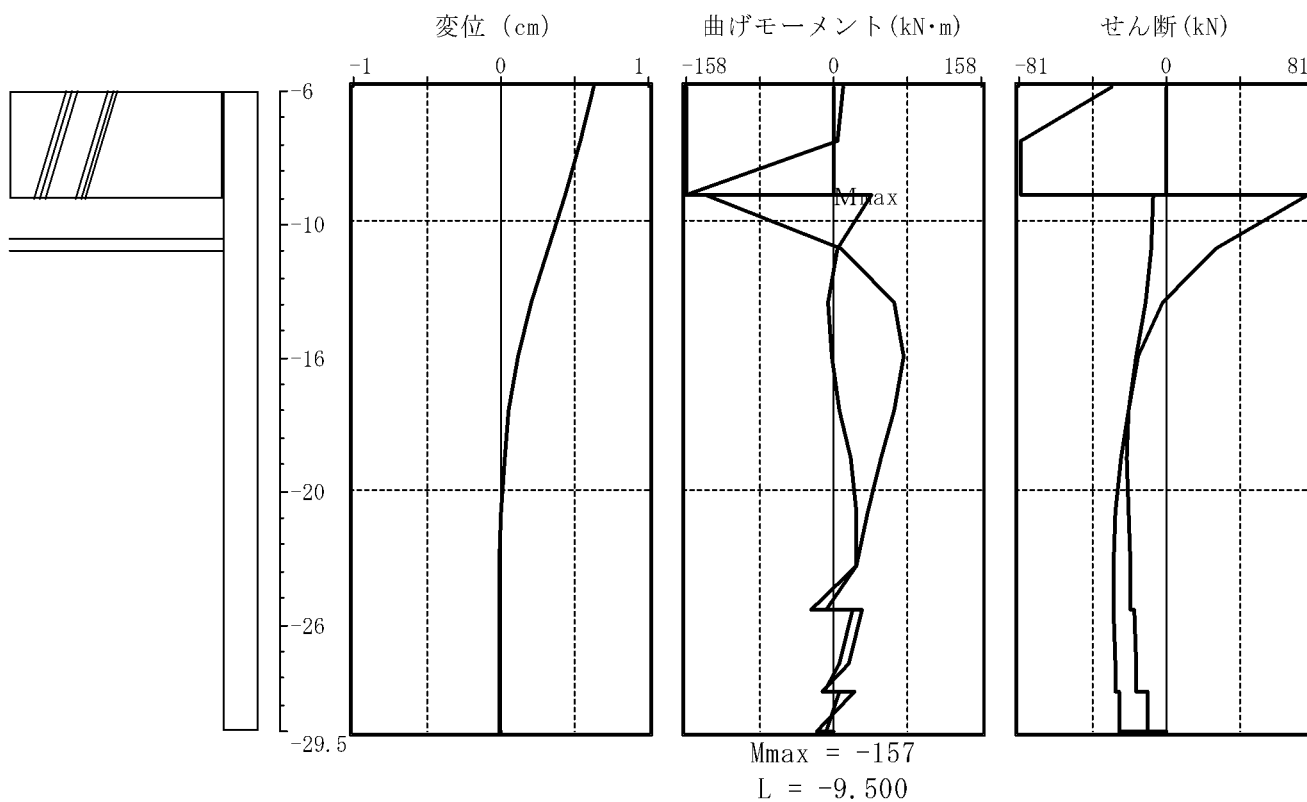
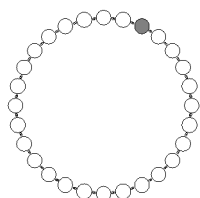
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	52.25	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.27 (外周矢板 No.27)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-16.6	1.77
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-59.7	2.15
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-59.7	20.65
4	-9.500	0.442	0.476	-7.6	78.2	-137.9	40.2	1312.1	55.73
5	-11.500	0.326	0.620	-8.0	27.4	7.2	4.1	1300.7	39.13
6	-13.500	0.209	0.536	-11.5	-1.7	64.6	-6.1	1279.5	45.31
7	-15.500	0.117	0.385	-16.5	-15.9	74.9	-1.7	1250.9	45.68
8	-17.500	0.055	0.243	-21.3	-20.8	64.0	6.6	1218.9	43.46
9	-19.355	0.021	0.143	-25.1	-21.5	51.0	17.5	1176.0	40.96
10	-21.355	0.001	0.072	-27.9	-20.3	37.3	25.0	1125.1	38.38
11	-23.355	-0.008	0.031	-29.3	-19.4	24.6	24.1	1082.0	35.85
12	-25.000	-0.010	0.014	-29.3	-19.4	-7.4	-24.2	1082.0	34.76
13	-25.000	-0.010	0.014	-29.2	-18.2	20.5	31.1	971.2	32.95
14	-27.000	-0.011	0.008	-28.2	-16.2	6.1	16.3	848.6	26.97
15	-28.000	-0.012	0.011	-28.2	-16.2	-10.1	-11.9	848.6	26.76
16	-28.000	-0.012	0.011	-26.4	-10.4	6.7	21.7	545.8	18.74
17	-29.500	-0.013	0.013	-26.4	-10.4	-8.9	-17.8	545.8	18.39

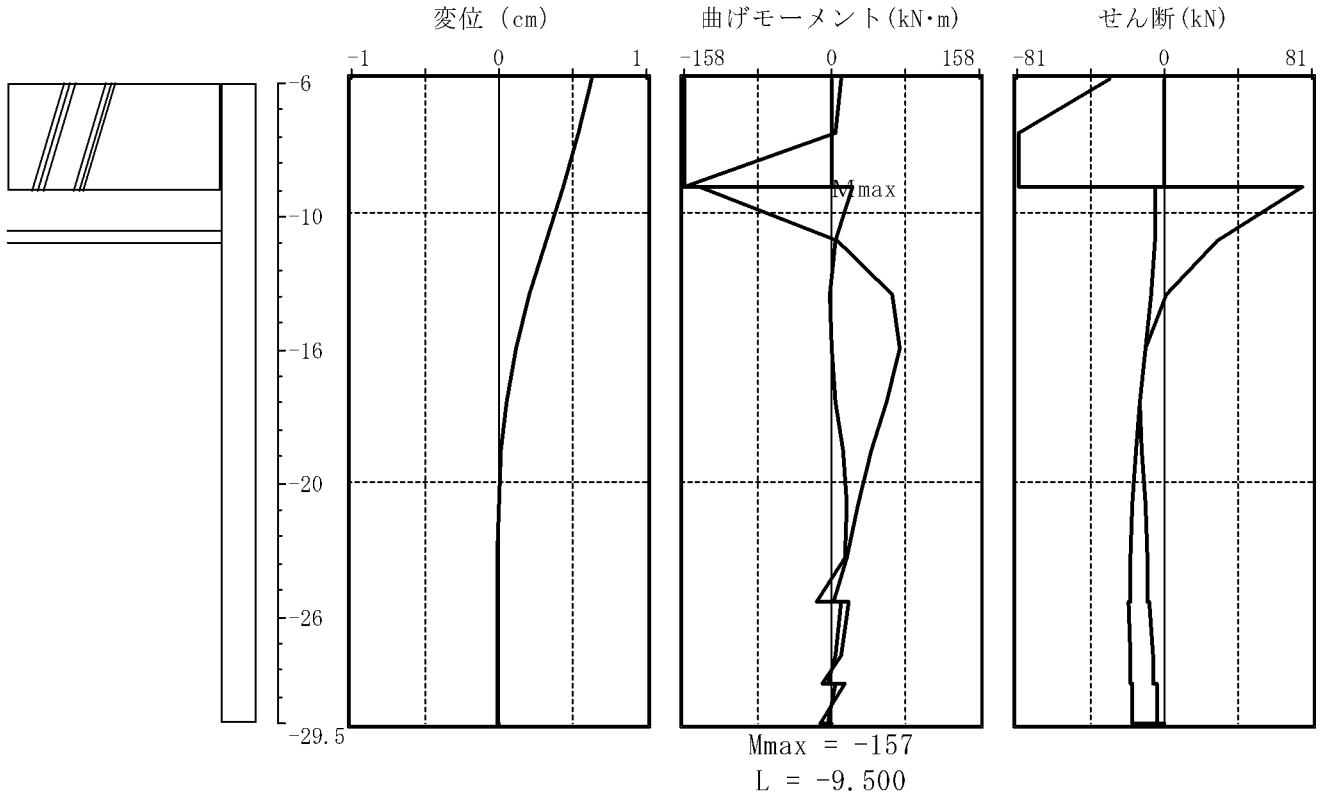
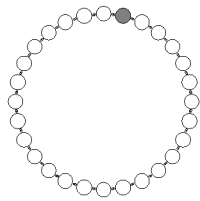
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	55.73	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.28 (外周矢板 No.28)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.632	0.476	0.0	-29.8	10.7	0.0	-17.4	1.79
2	-7.500	0.537	0.476	0.0	-80.3	3.3	0.0	-62.9	2.24
3	-9.500	0.442	0.476	0.0	-80.3	-157.4	0.0	-62.9	20.75
4	-9.500	0.442	0.476	-4.9	75.7	-142.1	22.3	1364.0	57.27
5	-11.500	0.325	0.635	-5.7	28.7	6.6	3.7	1349.8	40.48
6	-13.500	0.204	0.550	-7.5	1.5	65.4	-2.0	1325.1	46.71
7	-15.500	0.110	0.389	-10.3	-10.5	73.5	0.5	1292.3	46.71
8	-17.500	0.048	0.238	-13.0	-13.5	59.5	5.1	1255.8	43.99
9	-19.355	0.015	0.133	-15.4	-12.6	43.1	11.3	1208.6	40.78
10	-21.355	-0.004	0.060	-17.5	-10.5	27.7	15.5	1152.8	37.61
11	-23.355	-0.010	0.018	-18.8	-9.1	16.3	14.7	1104.1	35.00
12	-25.000	-0.012	0.001	-18.8	-9.1	1.3	-16.3	1104.1	34.34
13	-25.000	-0.012	0.001	-19.3	-7.9	11.1	19.0	991.2	31.70
14	-27.000	-0.010	-0.007	-18.8	-6.3	3.3	9.2	868.5	26.64
15	-28.000	-0.010	-0.007	-18.8	-6.3	-3.1	-9.6	868.5	26.67
16	-28.000	-0.010	-0.007	-17.1	-4.4	3.2	13.6	576.6	18.59
17	-29.500	-0.008	-0.007	-17.1	-4.4	-3.3	-12.1	576.6	18.41

・設計地盤面変位

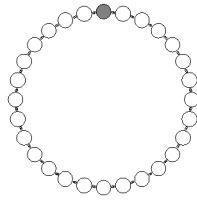
標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.632	0.476	5.000

・最大応力度

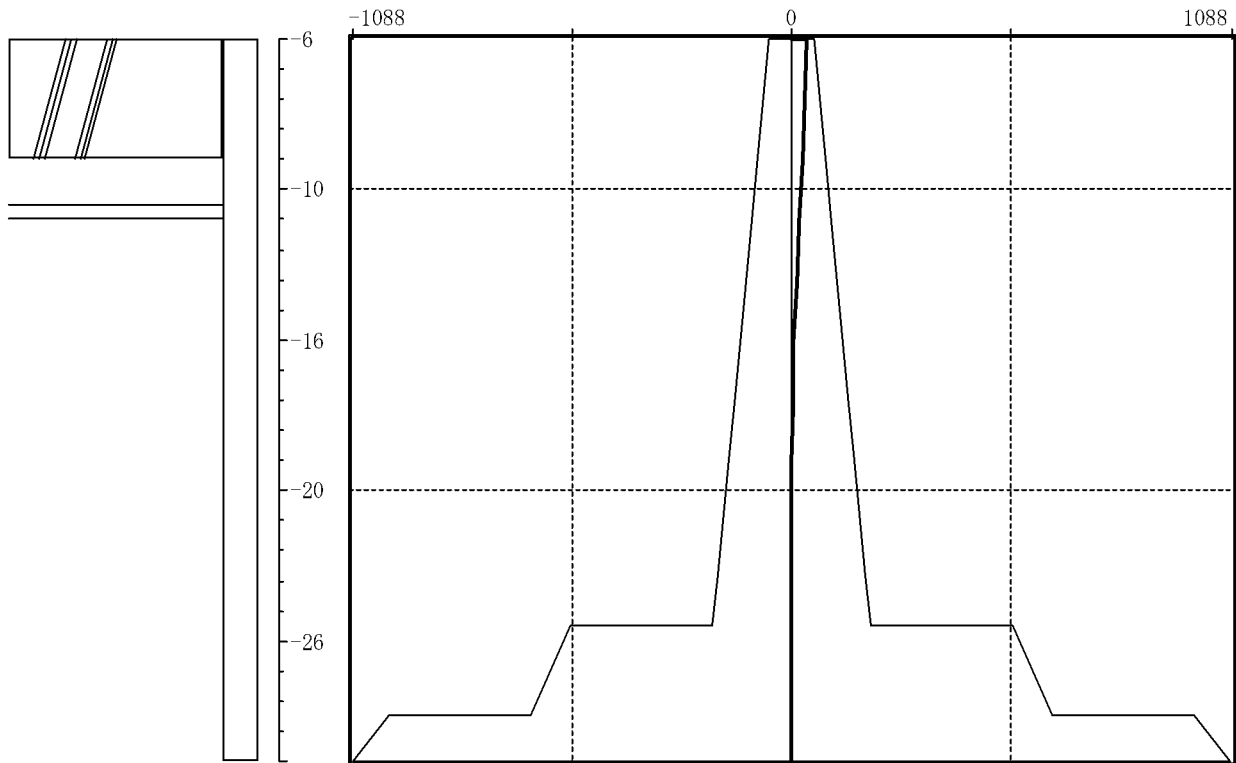
	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	57.27	——
標高(m)	-9.500	——

(3)前面地盤反力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1)

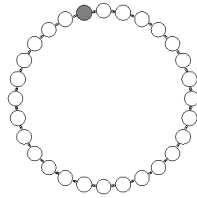


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

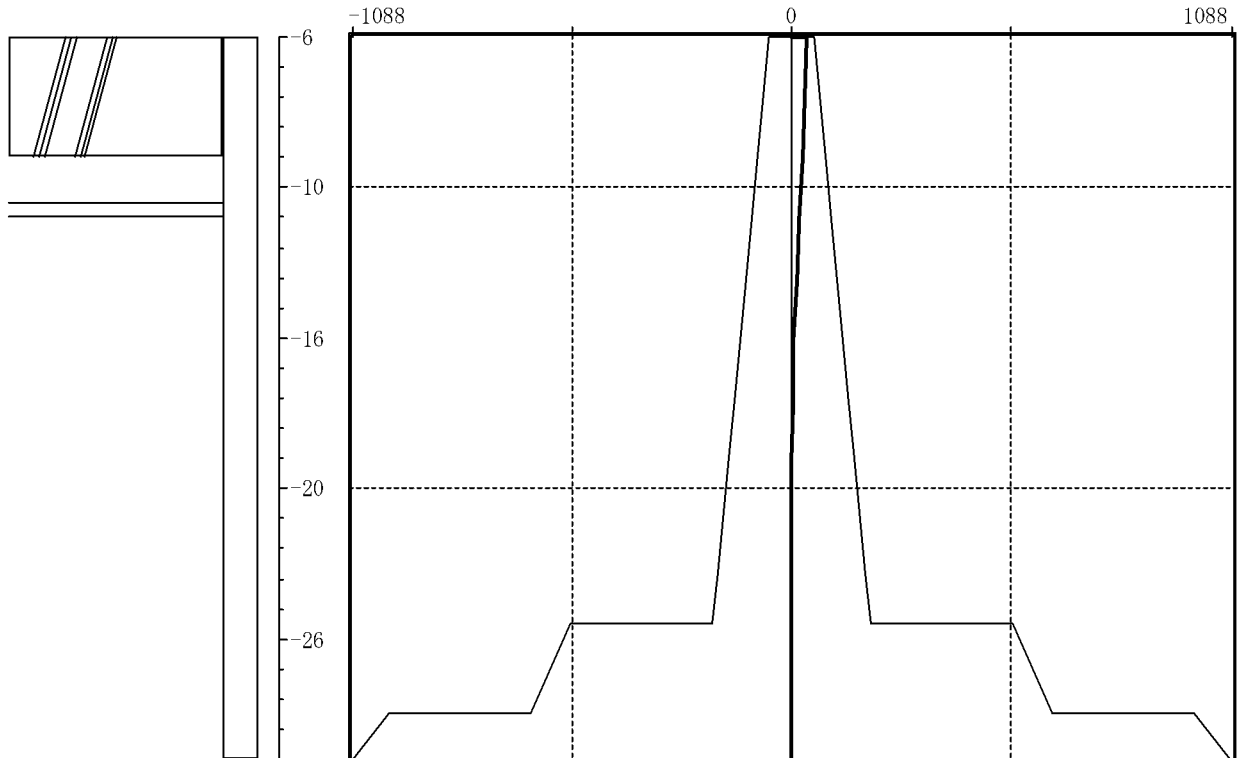


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.089	1	98.185
6	-13.500	12.553	1	112.730
7	-15.500	6.688	1	127.275
8	-17.500	2.851	1	141.820
9	-19.355	0.792	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.2)

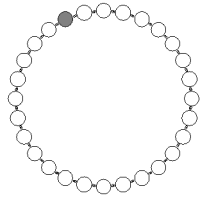


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

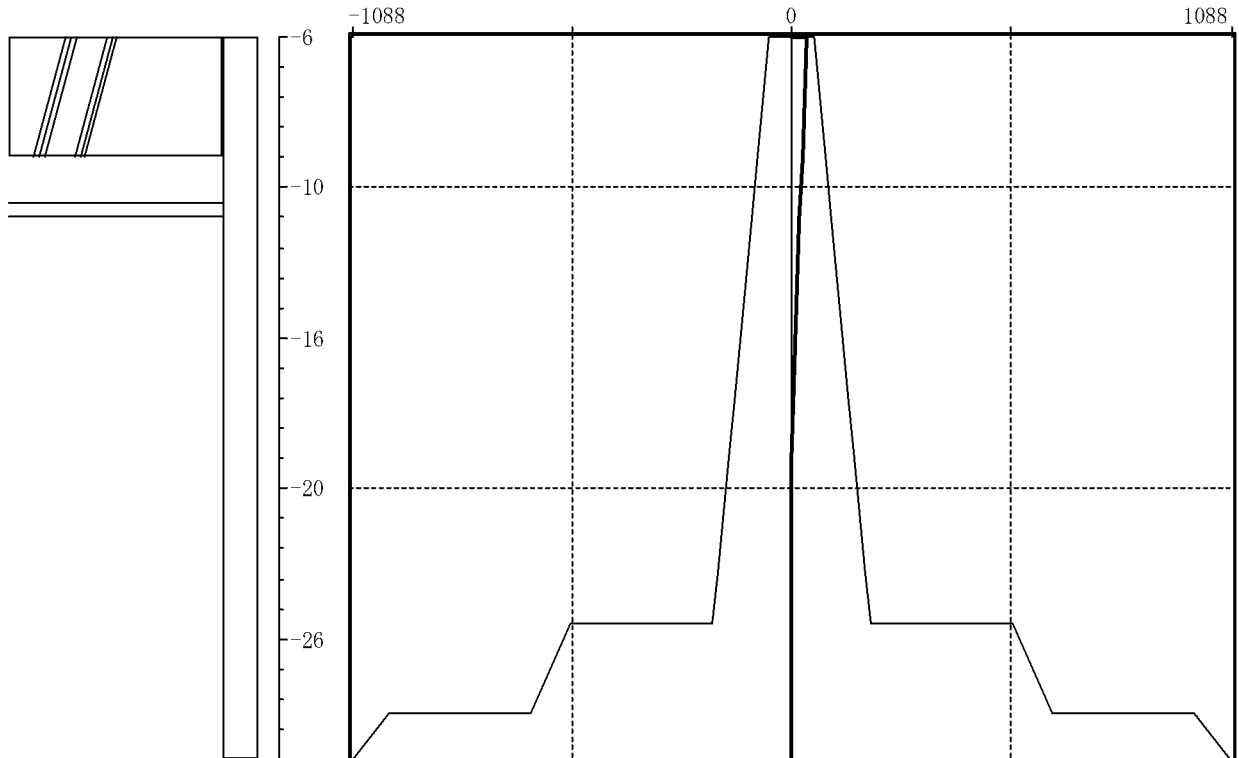


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.107	1	98.185
6	-13.500	12.627	1	112.730
7	-15.500	6.806	1	127.275
8	-17.500	2.979	1	141.820
9	-19.355	0.907	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.3)

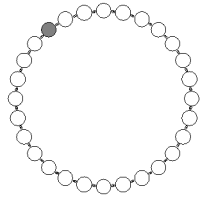


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

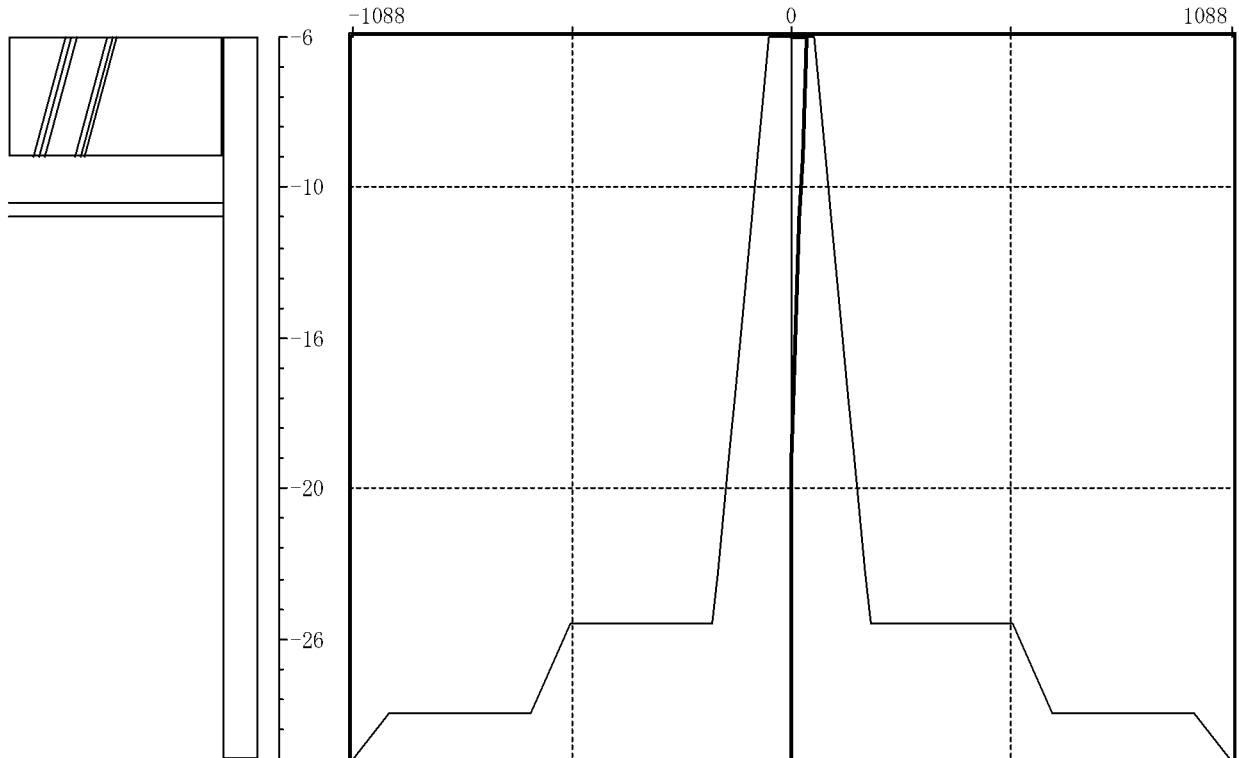


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.193	1	98.185
6	-13.500	12.906	1	112.730
7	-15.500	7.217	1	127.275
8	-17.500	3.413	1	141.820
9	-19.355	1.282	1	155.310
10	-21.355	0.061	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.4)

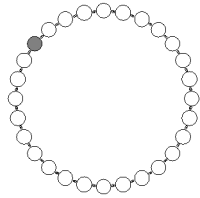


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

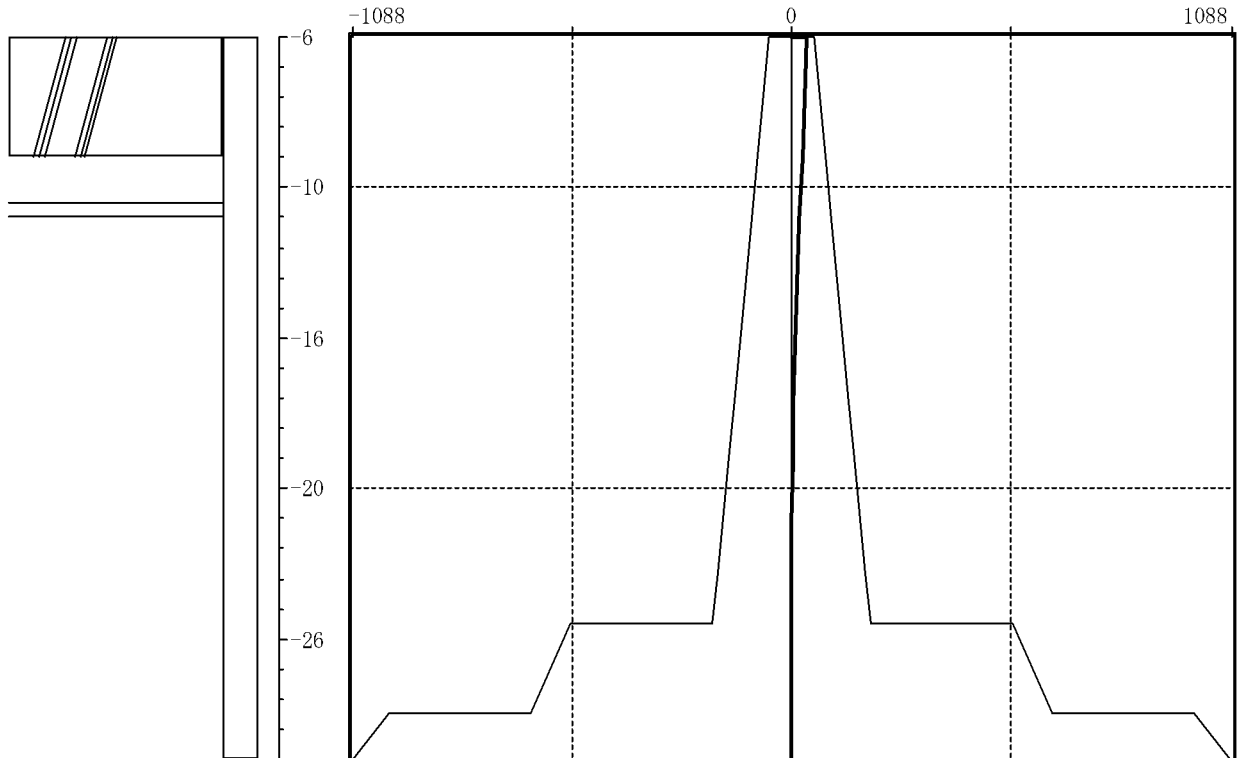


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.383	1	98.185
6	-13.500	13.449	1	112.730
7	-15.500	7.980	1	127.275
8	-17.500	4.203	1	141.820
9	-19.355	1.959	1	155.310
10	-21.355	0.552	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.5)

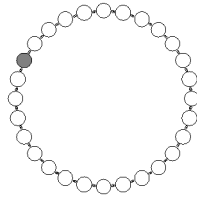


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

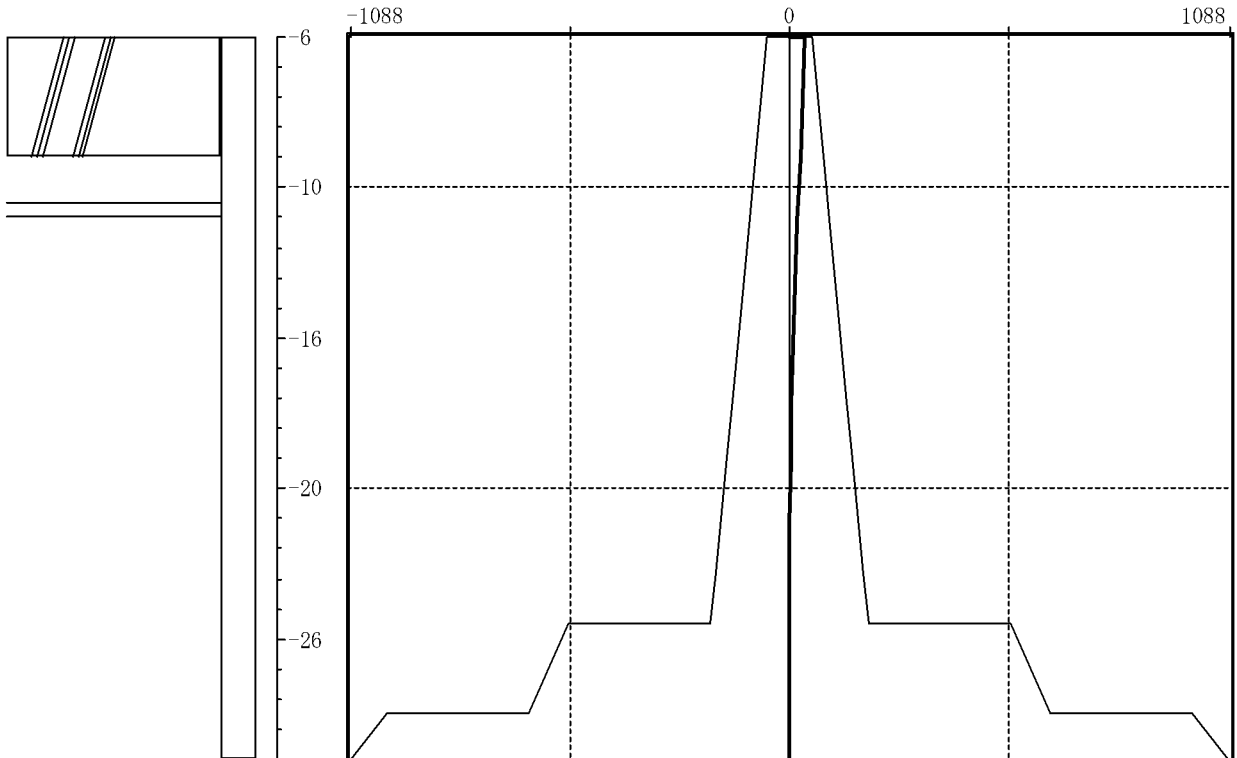


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.660	1	98.185
6	-13.500	14.205	1	112.730
7	-15.500	9.032	1	127.275
8	-17.500	5.294	1	141.820
9	-19.355	2.902	1	155.310
10	-21.355	1.240	1	169.854
11	-23.355	0.219	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.6)

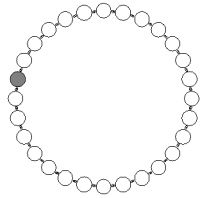


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

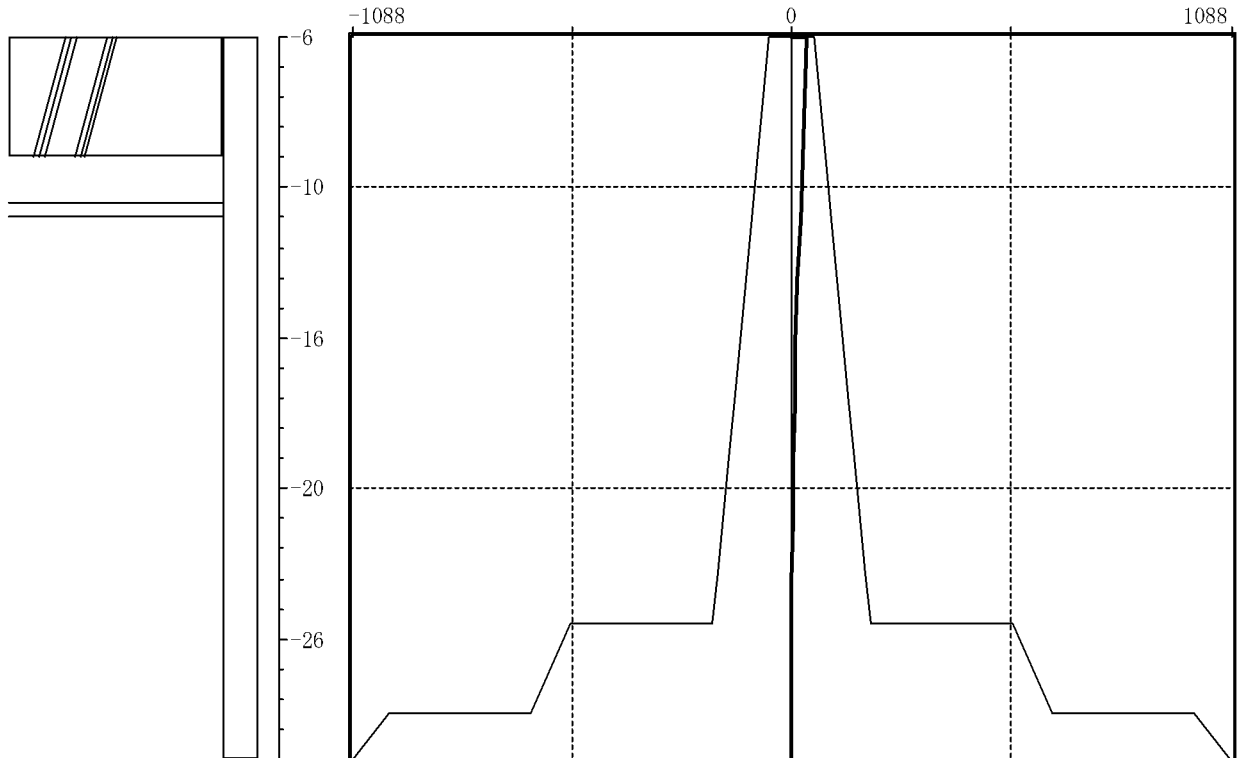


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.972	1	98.185
6	-13.500	15.026	1	112.730
7	-15.500	10.173	1	127.275
8	-17.500	6.486	1	141.820
9	-19.355	3.947	1	155.310
10	-21.355	2.015	1	169.854
11	-23.355	0.682	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.7)

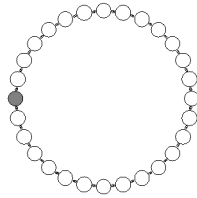


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

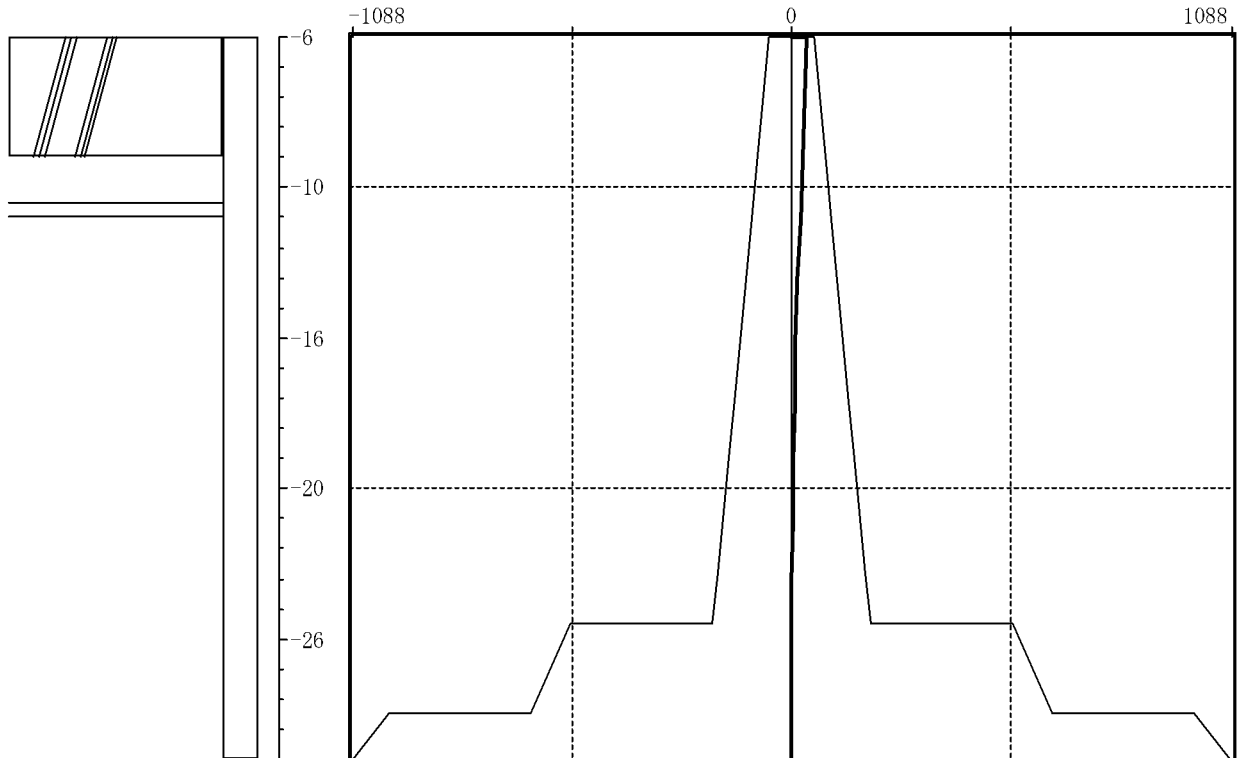


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	21.245	1	98.185
6	-13.500	15.720	1	112.730
7	-15.500	11.129	1	127.275
8	-17.500	7.489	1	141.820
9	-19.355	4.834	1	155.310
10	-21.355	2.681	1	169.854
11	-23.355	1.087	1	184.398
12	-25.000	0.016	1	196.360
13	-25.000	0.105	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.8)

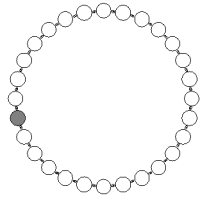


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

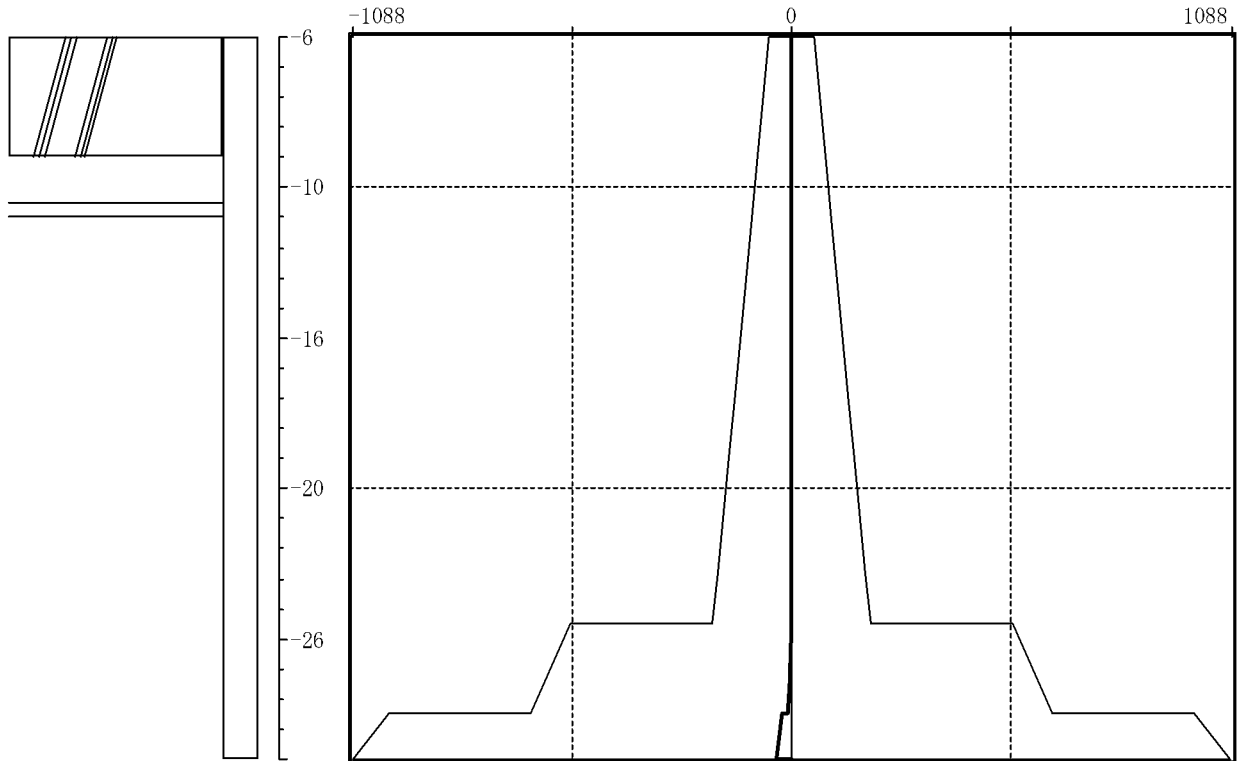


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	21.413	1	98.185
6	-13.500	16.117	1	112.730
7	-15.500	11.670	1	127.275
8	-17.500	8.056	1	141.820
9	-19.355	5.343	1	155.310
10	-21.355	3.080	1	169.854
11	-23.355	1.354	1	184.398
12	-25.000	0.164	1	196.360
13	-25.000	1.090	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.9)

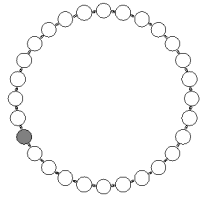


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

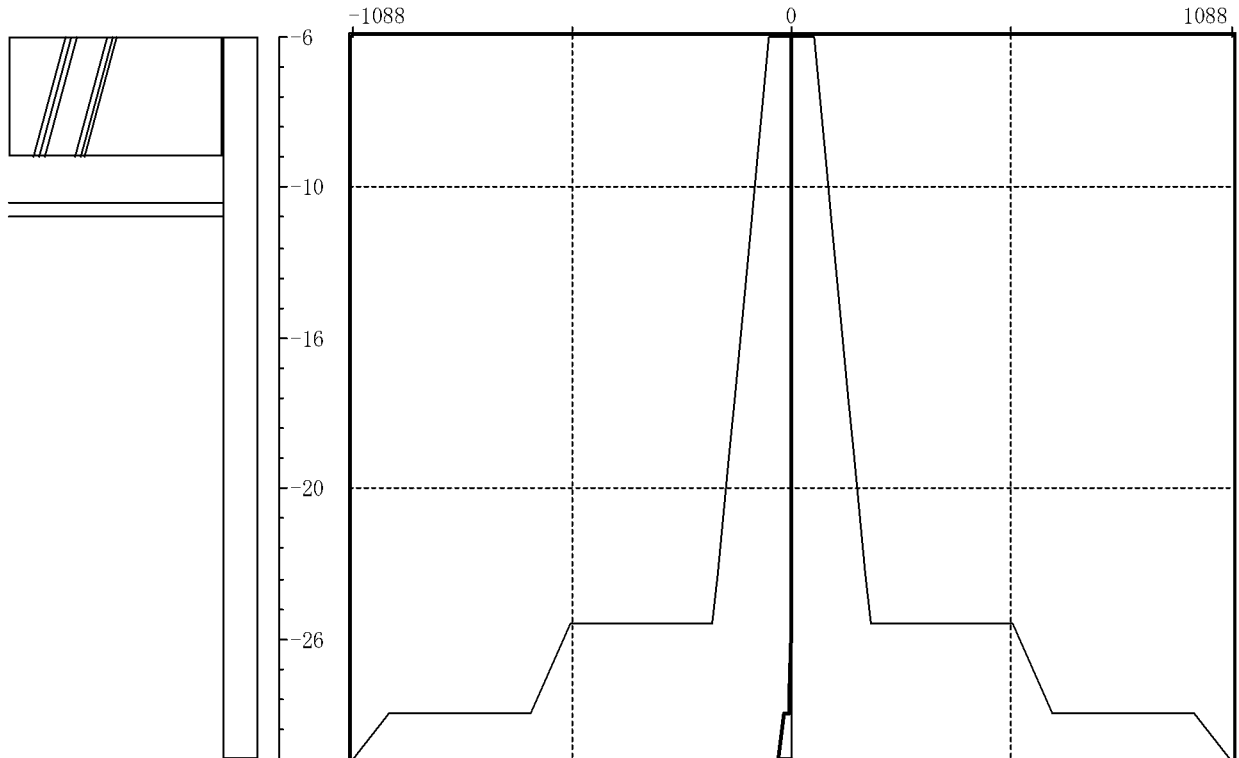


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-4.753	1	612.587
15	-28.000	-8.952	1	644.270
16	-28.000	-22.381	1	997.520
17	-29.500	-38.855	1	1087.460

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.10)

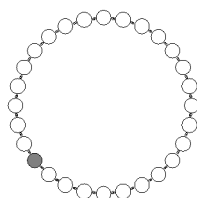


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

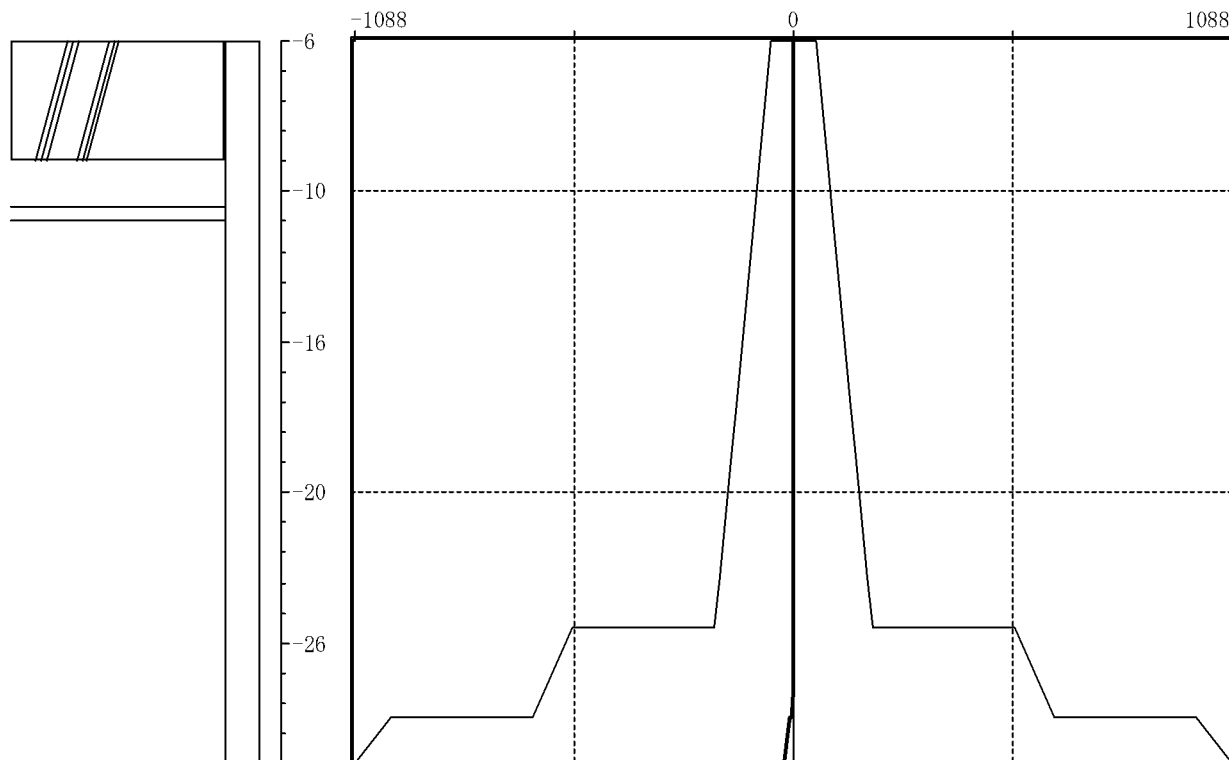


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-3.141	1	612.587
15	-28.000	-6.808	1	644.270
16	-28.000	-17.020	1	997.520
17	-29.500	-31.674	1	1087.460

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.11)

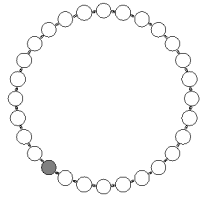


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

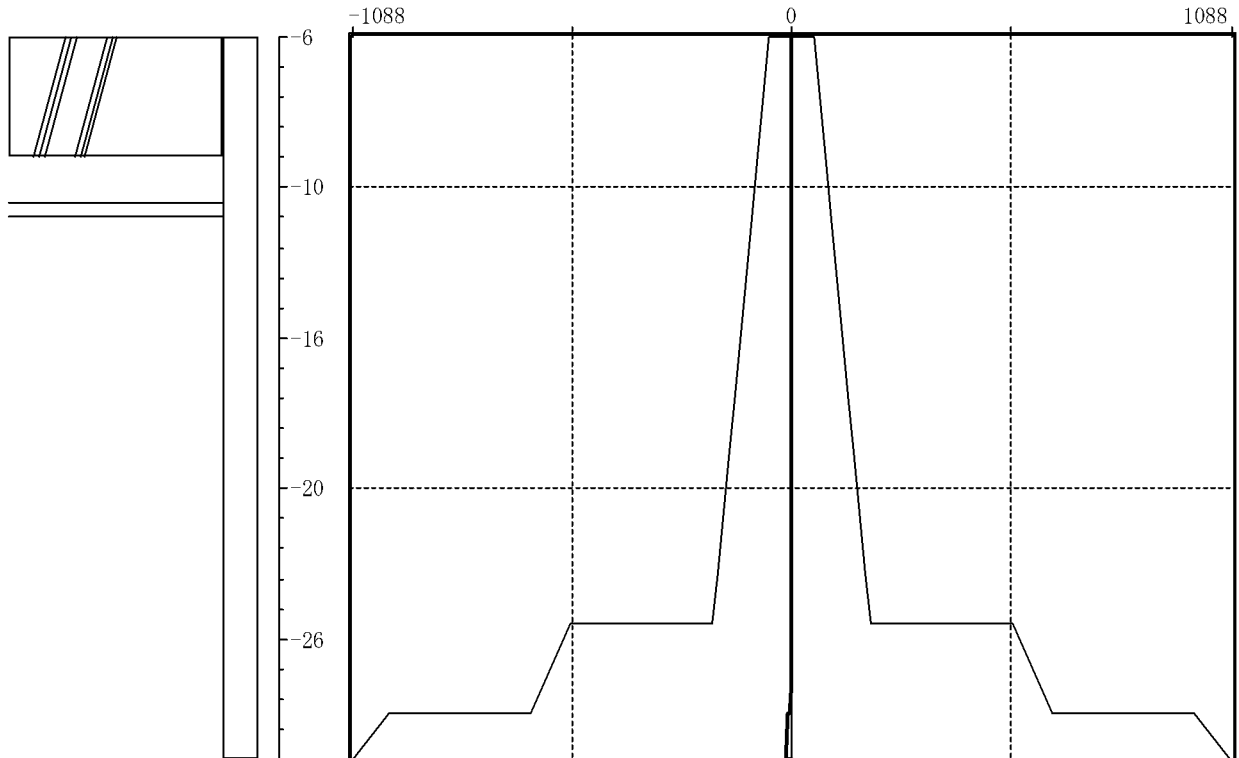


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-1.682	1	612.587
15	-28.000	-4.630	1	644.270
16	-28.000	-11.575	1	997.520
17	-29.500	-23.458	1	1087.460

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.12)

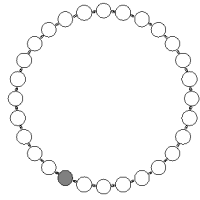


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

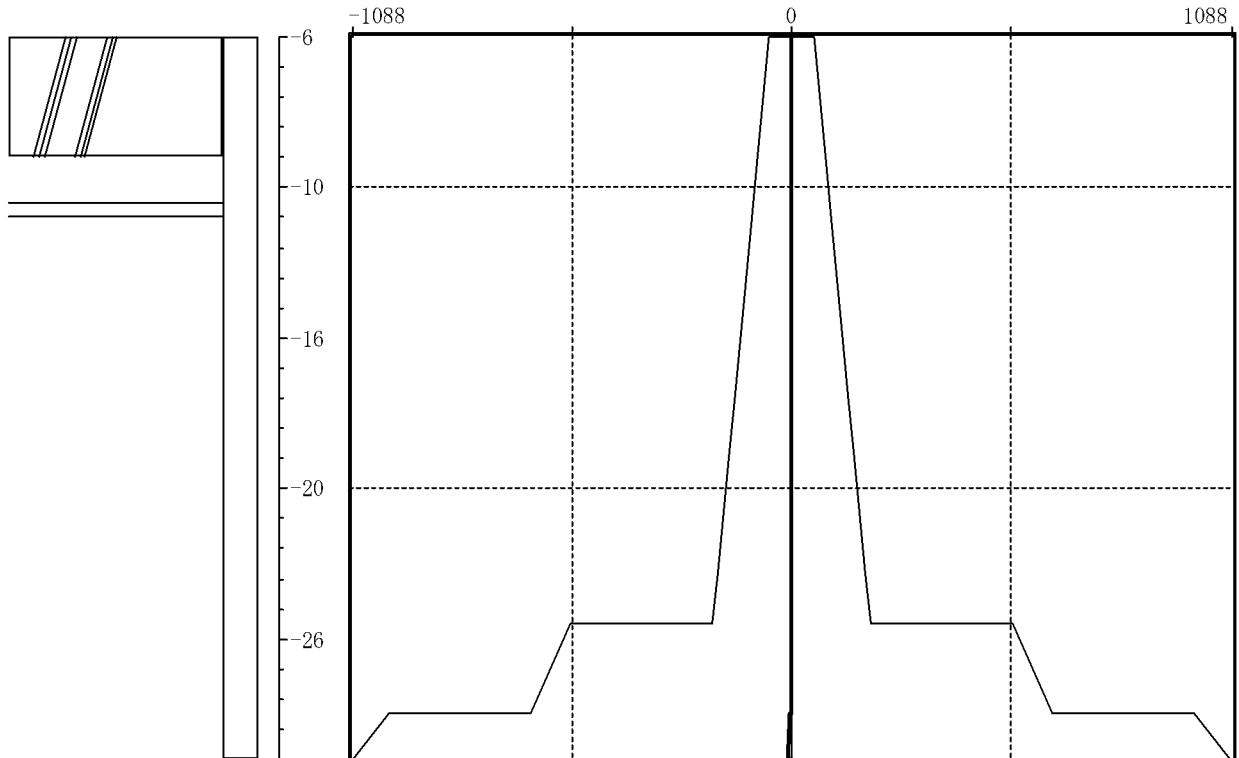


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-0.607	1	612.587
15	-28.000	-2.889	1	644.270
16	-28.000	-7.222	1	997.520
17	-29.500	-16.294	1	1087.460

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.13)

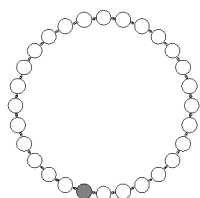


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

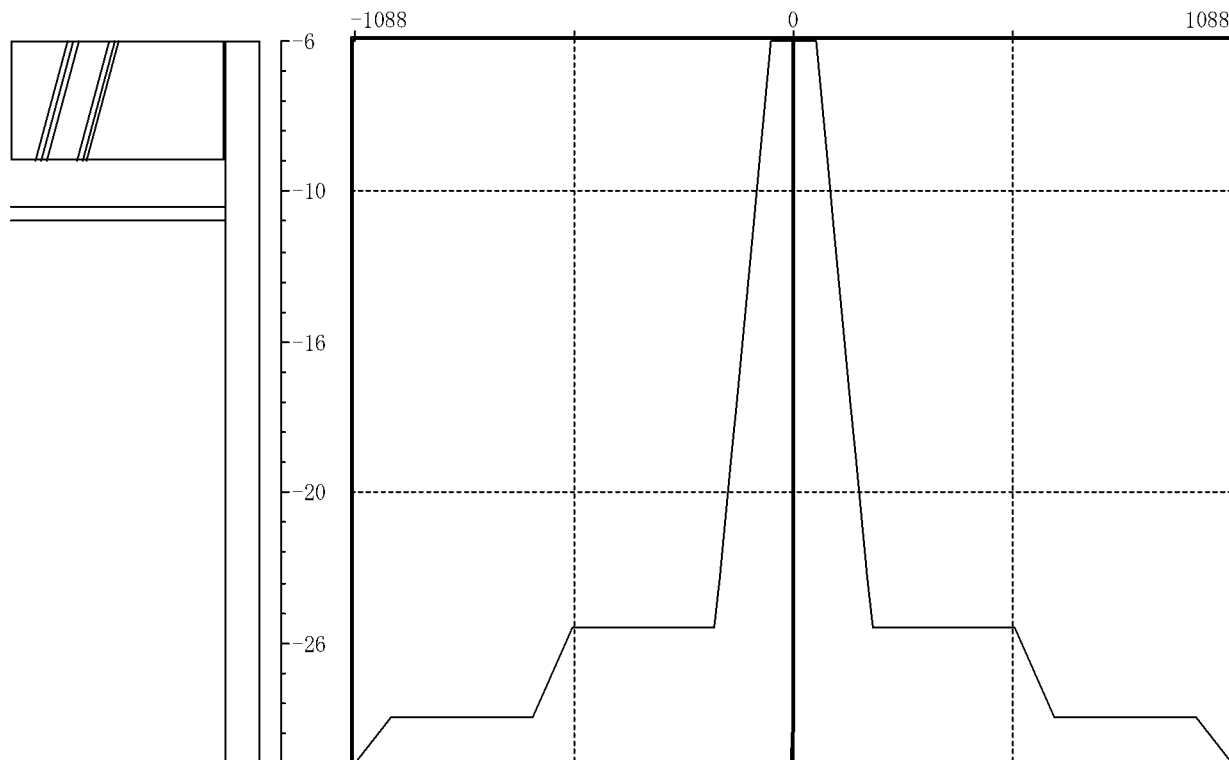


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-1.582	1	644.270
16	-28.000	-3.956	1	997.520
17	-29.500	-10.804	1	1087.460

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.14)

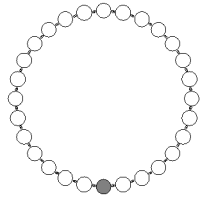


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

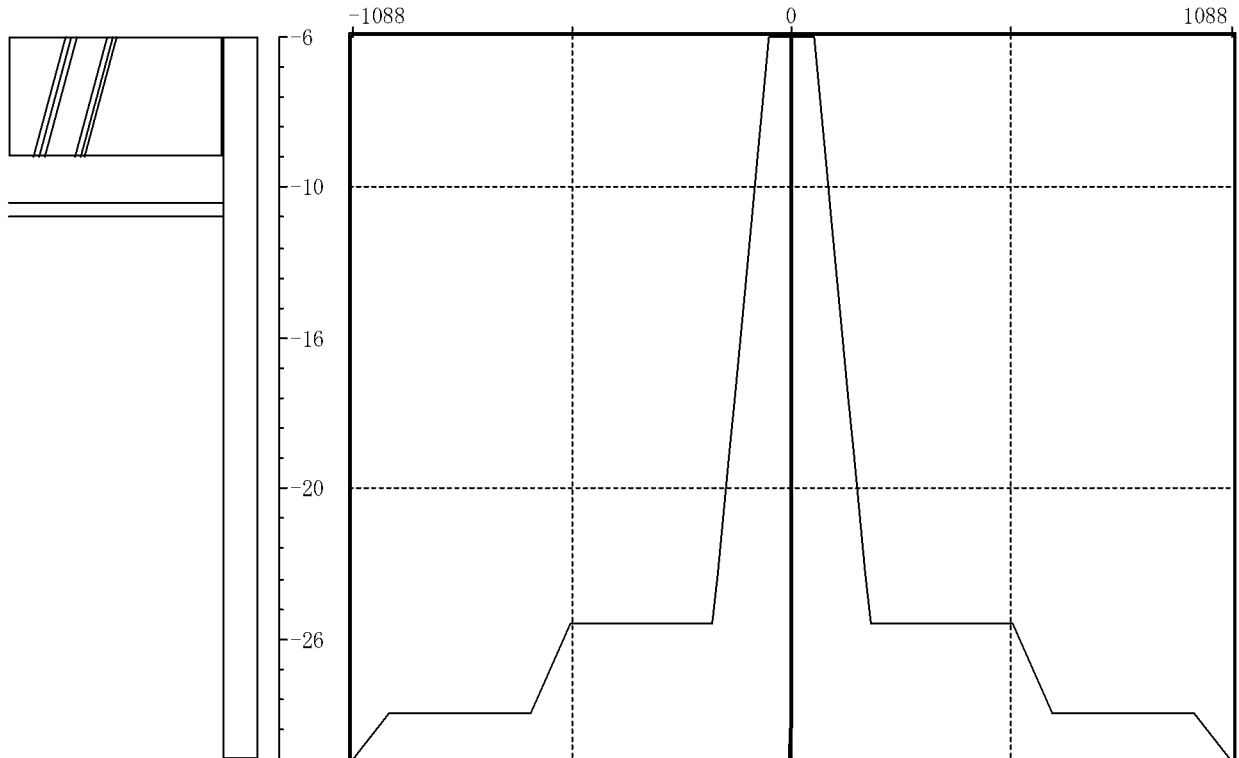


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値 (kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-0.328	1	644.270
16	-28.000	-0.820	1	997.520
17	-29.500	-6.384	1	1087.460

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.15)

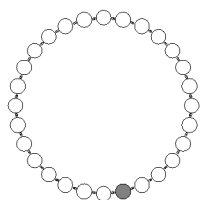


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

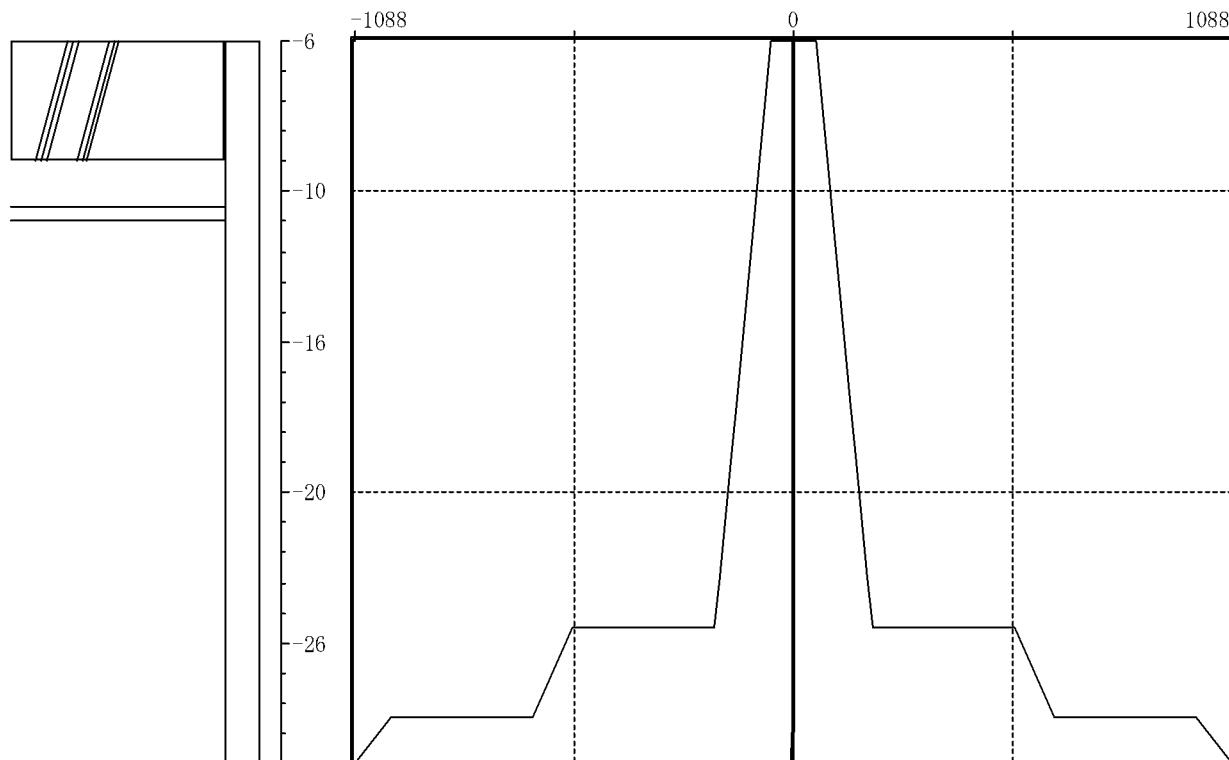


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	-4.188	1	1087.460

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.16)

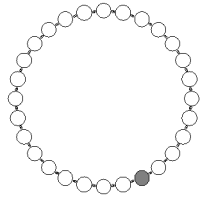


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

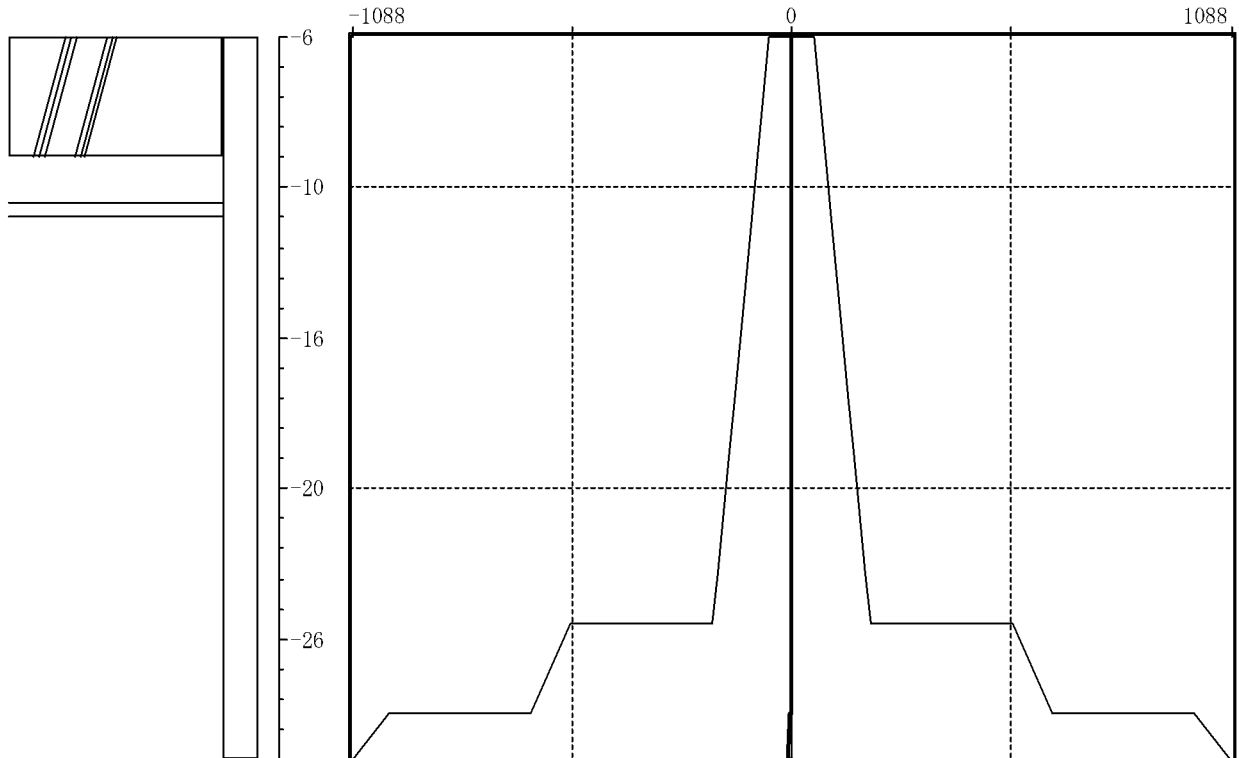


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-0.328	1	644.270
16	-28.000	-0.820	1	997.520
17	-29.500	-6.384	1	1087.460

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.17)

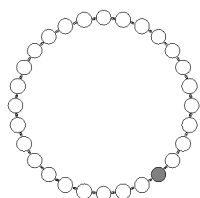


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

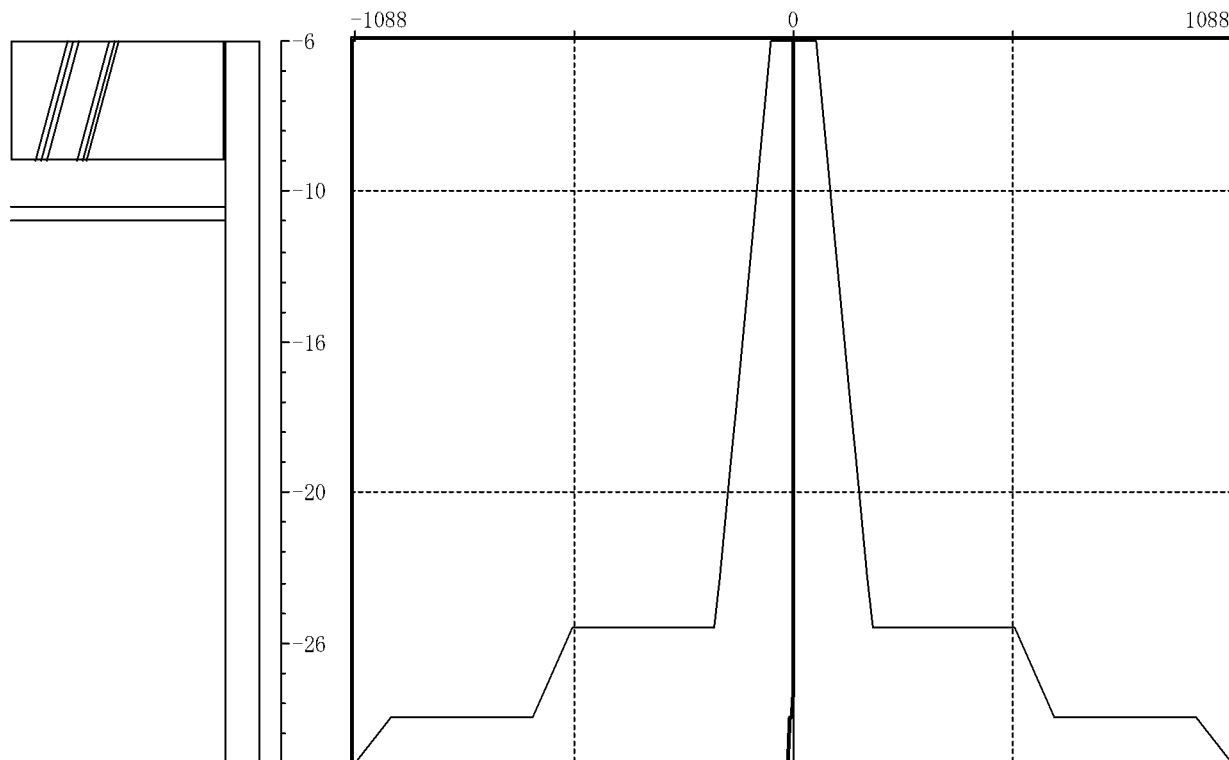


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-1.582	1	644.270
16	-28.000	-3.956	1	997.520
17	-29.500	-10.804	1	1087.460

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.18)

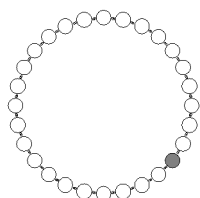


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

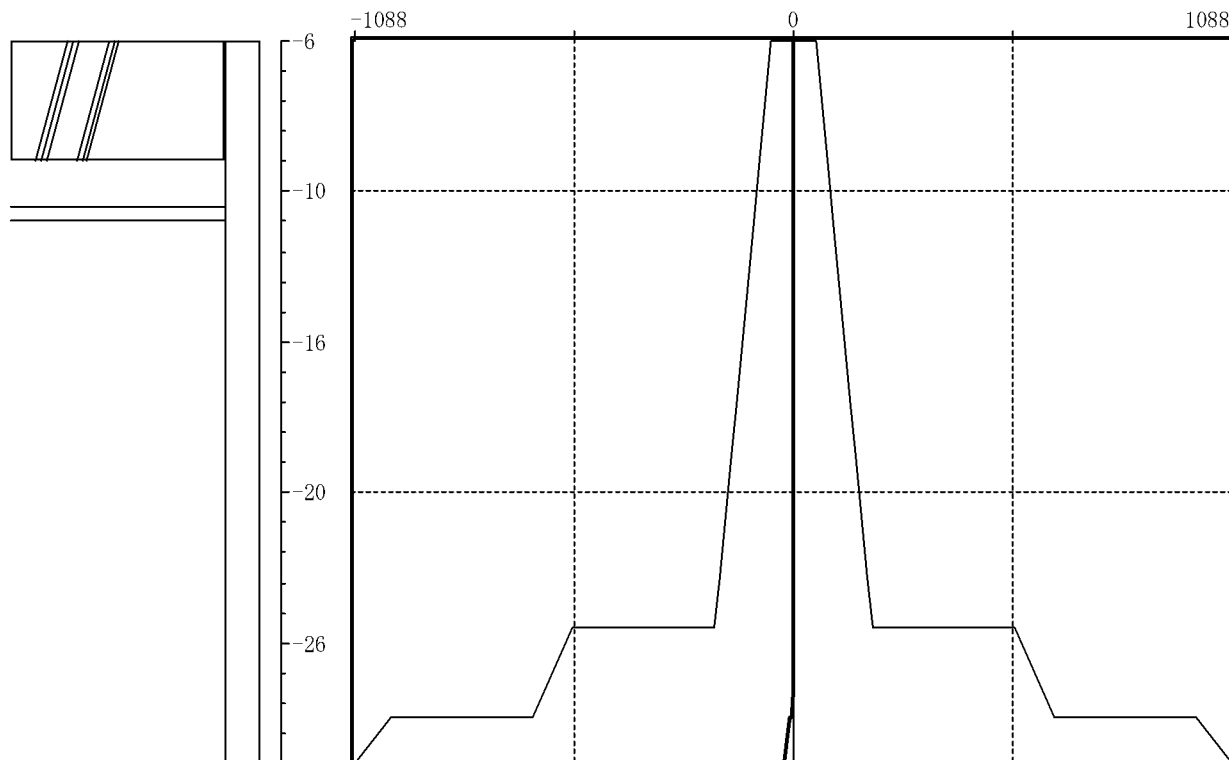


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-0.607	1	612.587
15	-28.000	-2.889	1	644.270
16	-28.000	-7.222	1	997.520
17	-29.500	-16.294	1	1087.460

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.19)

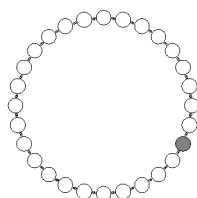


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

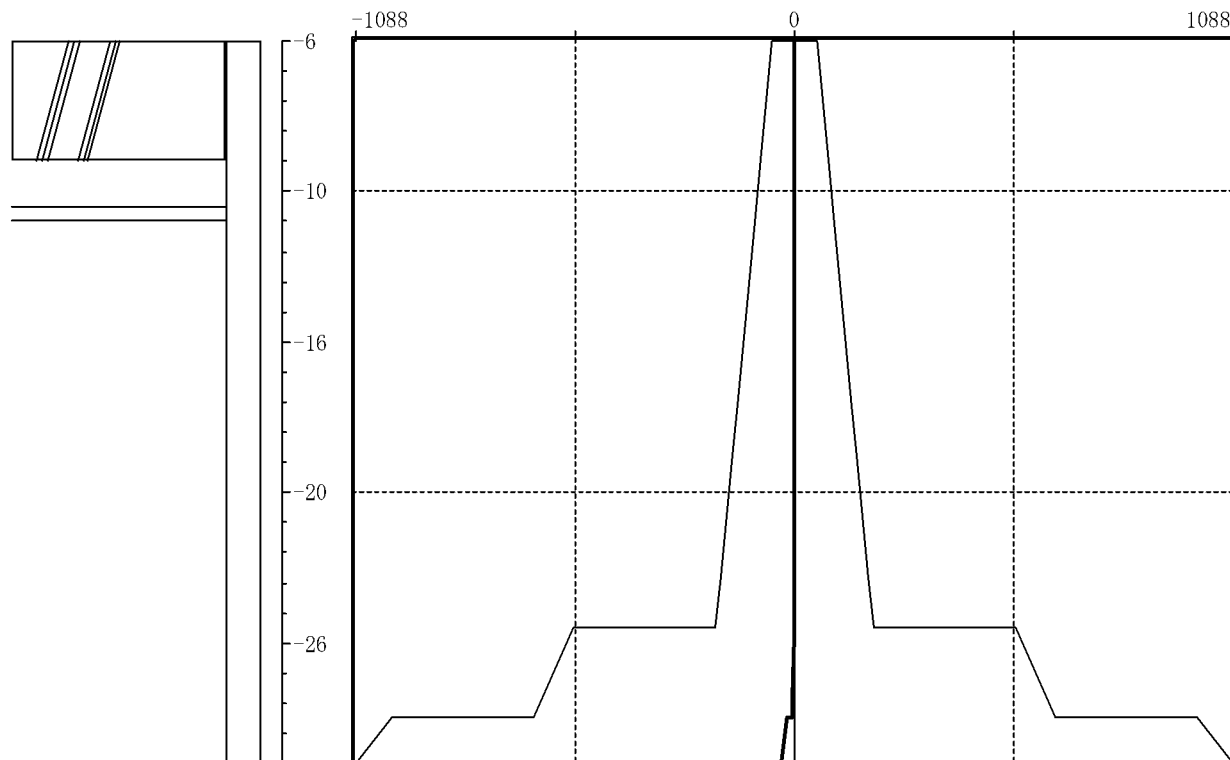


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-1.682	1	612.587
15	-28.000	-4.630	1	644.270
16	-28.000	-11.575	1	997.520
17	-29.500	-23.458	1	1087.460

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.20)

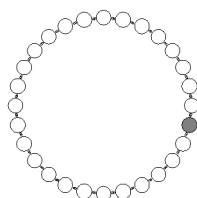


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

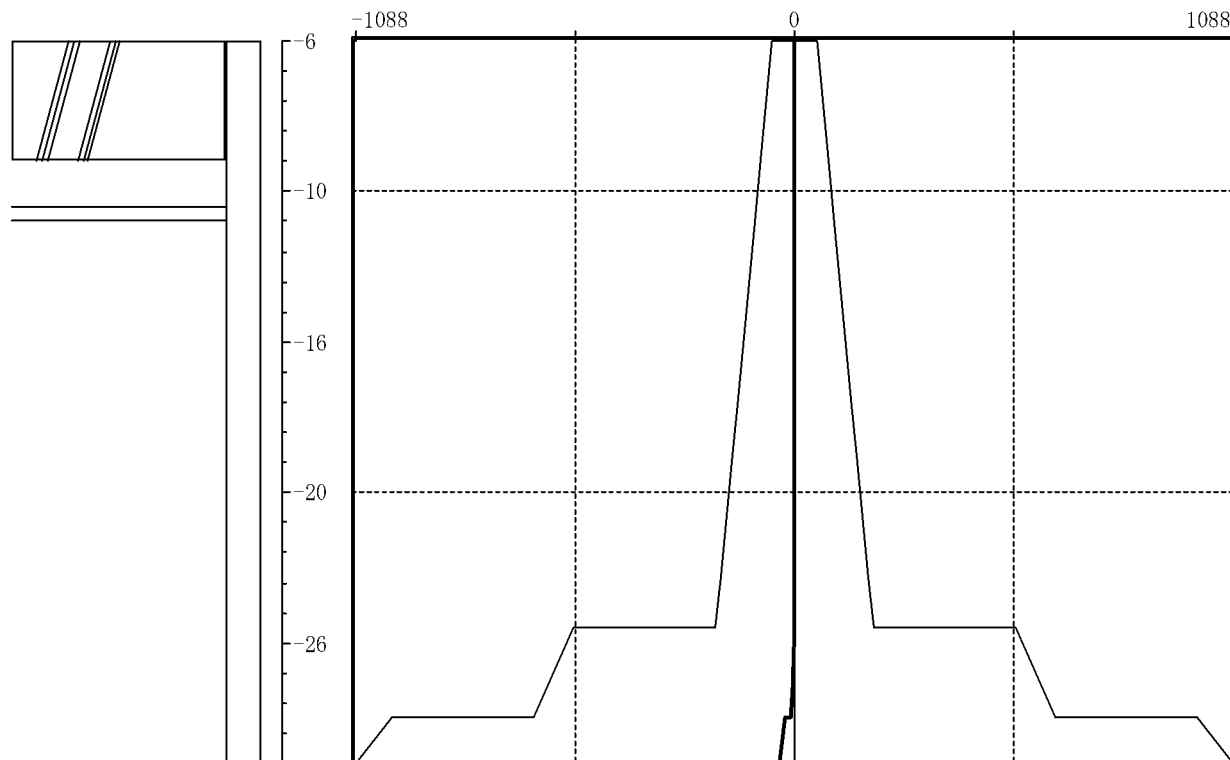


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値 (kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-3.141	1	612.587
15	-28.000	-6.808	1	644.270
16	-28.000	-17.020	1	997.520
17	-29.500	-31.674	1	1087.460

着目矢板 No.21 (外周矢板 No.21)

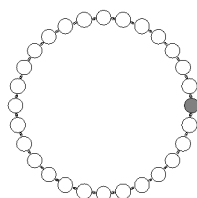


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

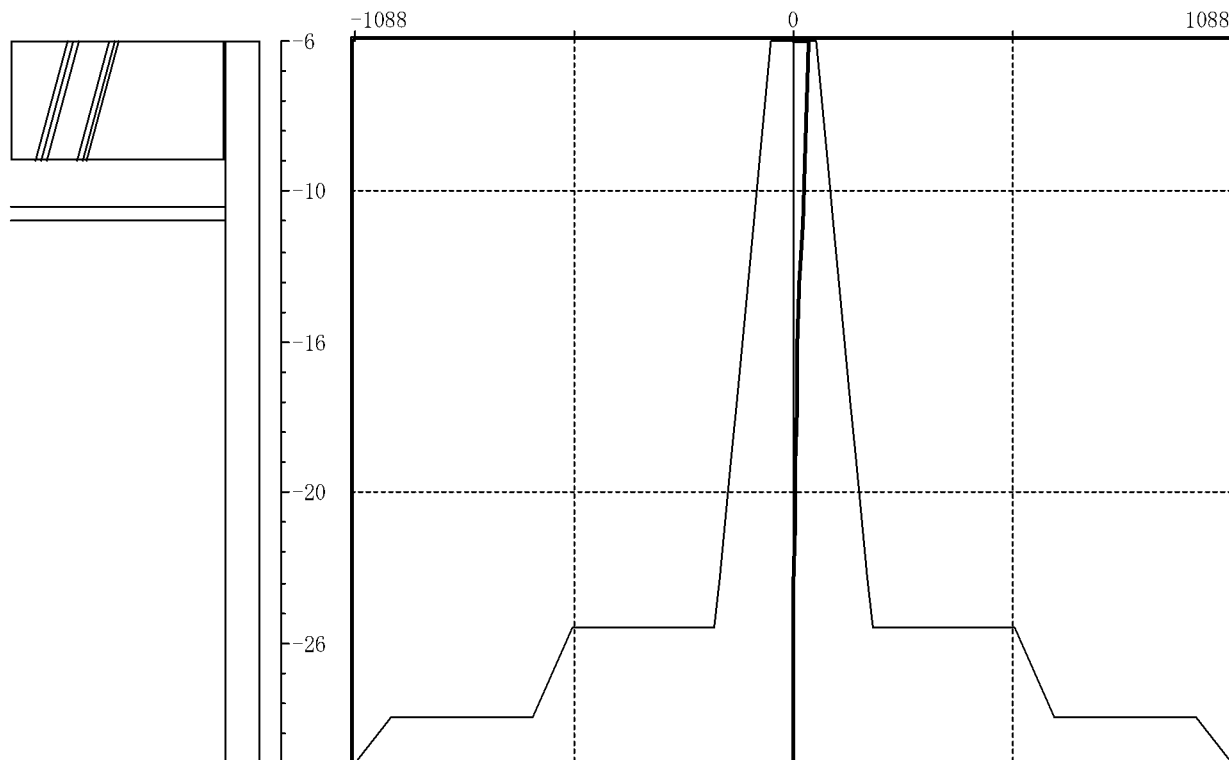


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値 (kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-4.753	1	612.587
15	-28.000	-8.952	1	644.270
16	-28.000	-22.381	1	997.520
17	-29.500	-38.855	1	1087.460

着目矢板 No.22 (外周矢板 No.22)

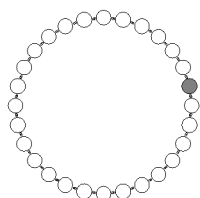


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

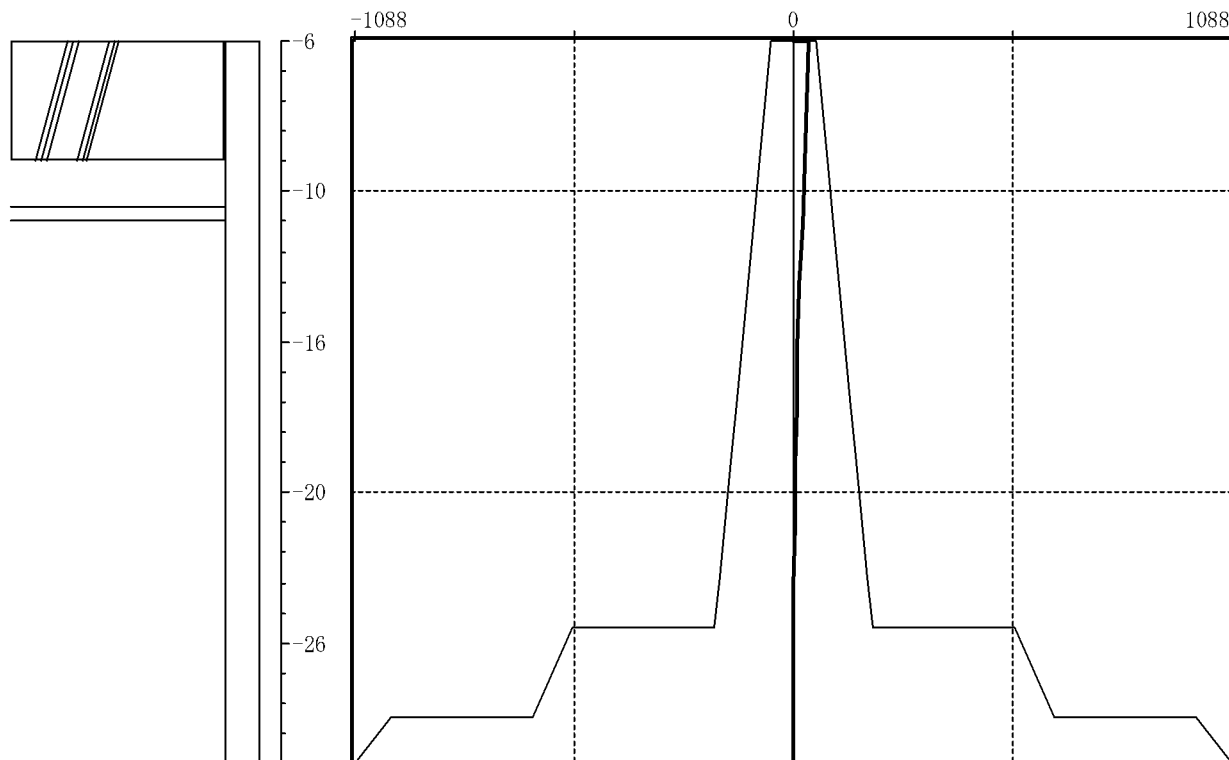


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	21.413	1	98.185
6	-13.500	16.117	1	112.730
7	-15.500	11.670	1	127.275
8	-17.500	8.056	1	141.820
9	-19.355	5.343	1	155.310
10	-21.355	3.080	1	169.854
11	-23.355	1.354	1	184.398
12	-25.000	0.164	1	196.360
13	-25.000	1.090	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.23 (外周矢板 No.23)

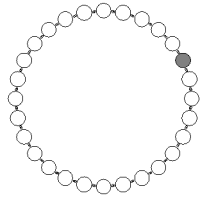


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

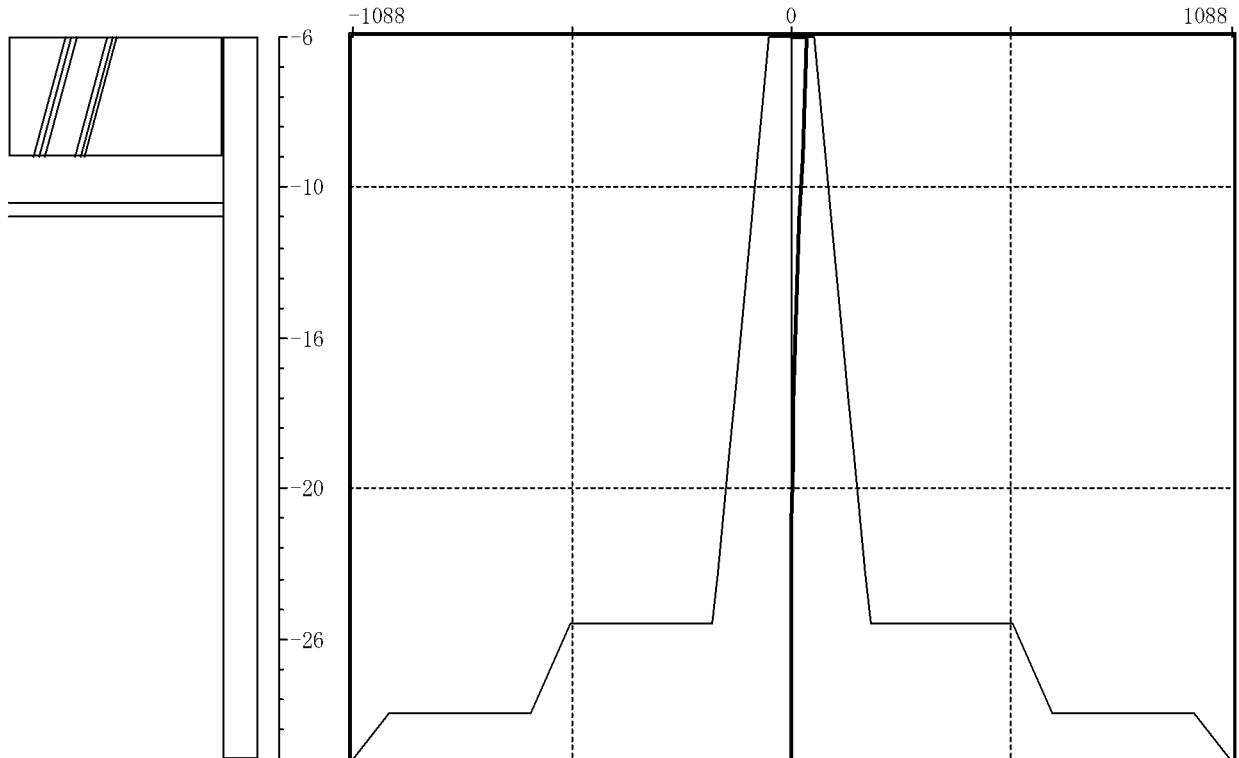


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	21.245	1	98.185
6	-13.500	15.720	1	112.730
7	-15.500	11.129	1	127.275
8	-17.500	7.489	1	141.820
9	-19.355	4.834	1	155.310
10	-21.355	2.681	1	169.854
11	-23.355	1.087	1	184.398
12	-25.000	0.016	1	196.360
13	-25.000	0.105	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.24 (外周矢板 No.24)

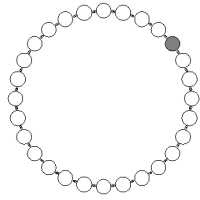


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

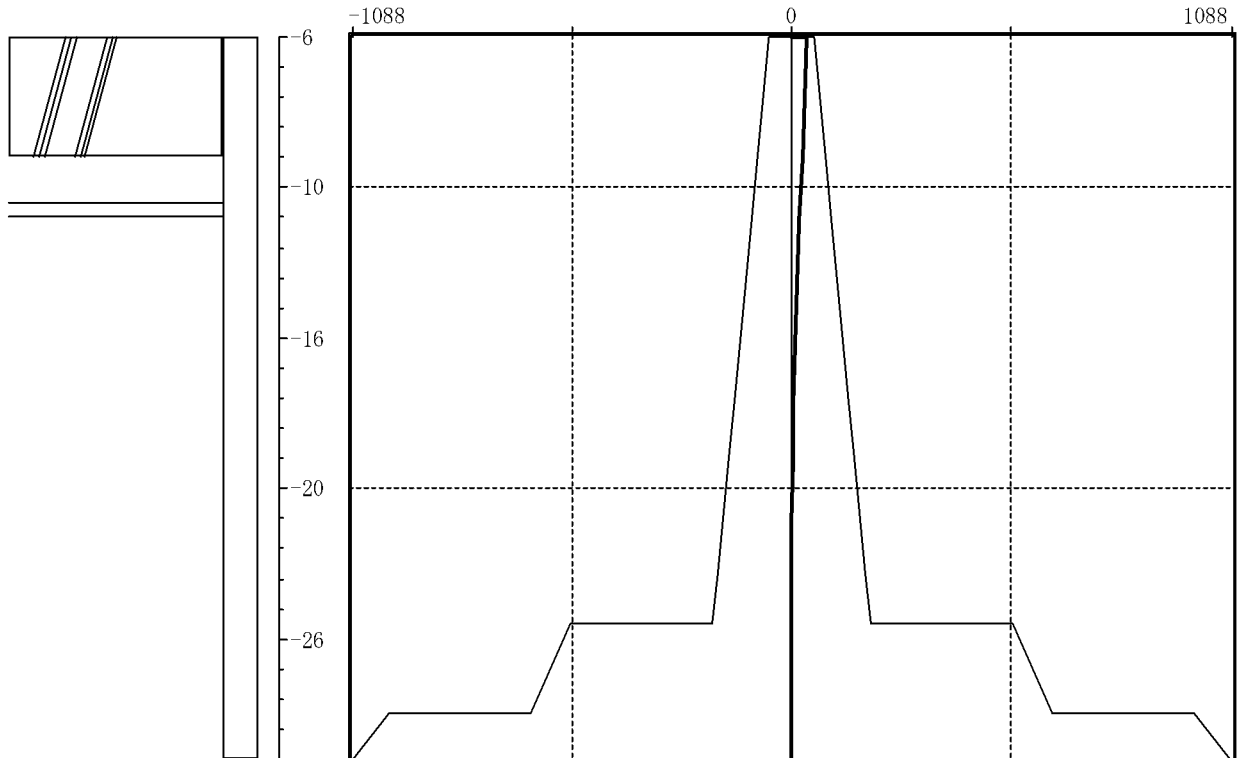


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.972	1	98.185
6	-13.500	15.026	1	112.730
7	-15.500	10.173	1	127.275
8	-17.500	6.486	1	141.820
9	-19.355	3.947	1	155.310
10	-21.355	2.015	1	169.854
11	-23.355	0.682	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.25 (外周矢板 No.25)

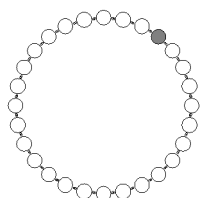


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

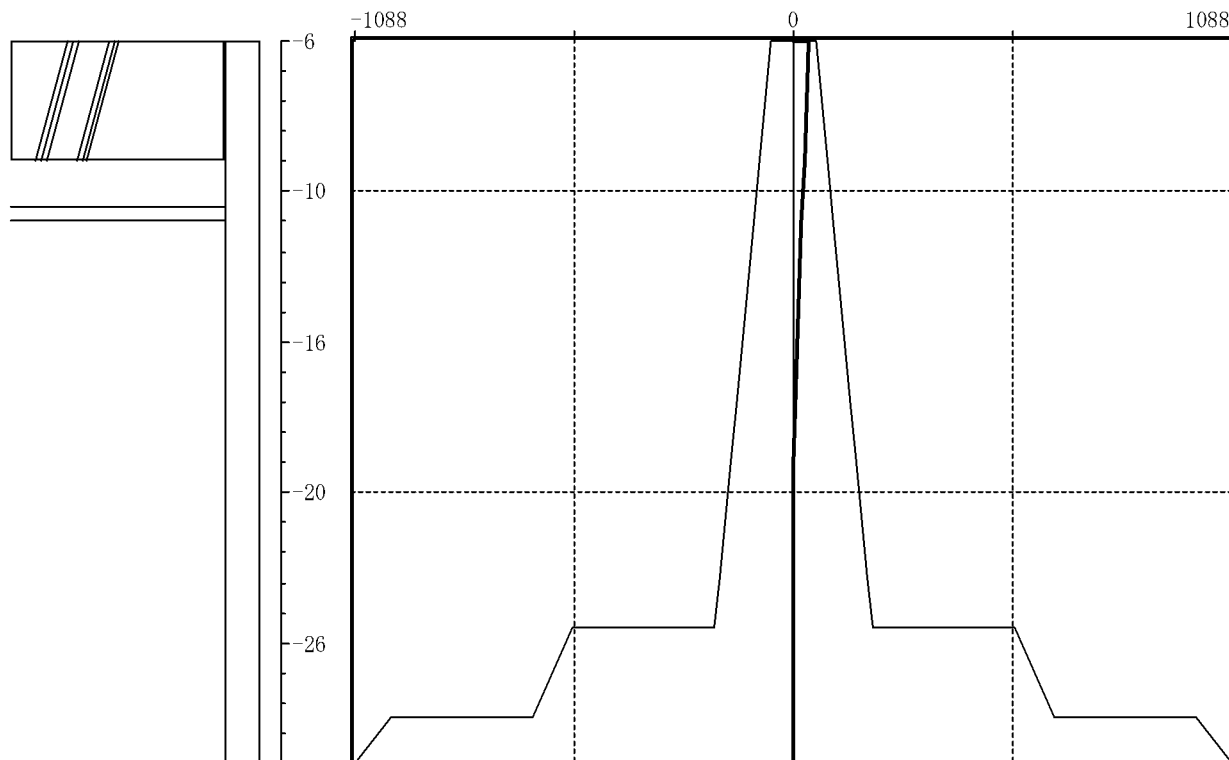


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.660	1	98.185
6	-13.500	14.205	1	112.730
7	-15.500	9.032	1	127.275
8	-17.500	5.294	1	141.820
9	-19.355	2.902	1	155.310
10	-21.355	1.240	1	169.854
11	-23.355	0.219	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.26 (外周矢板 No.26)

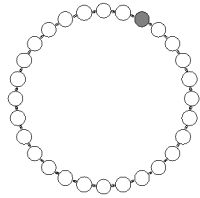


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

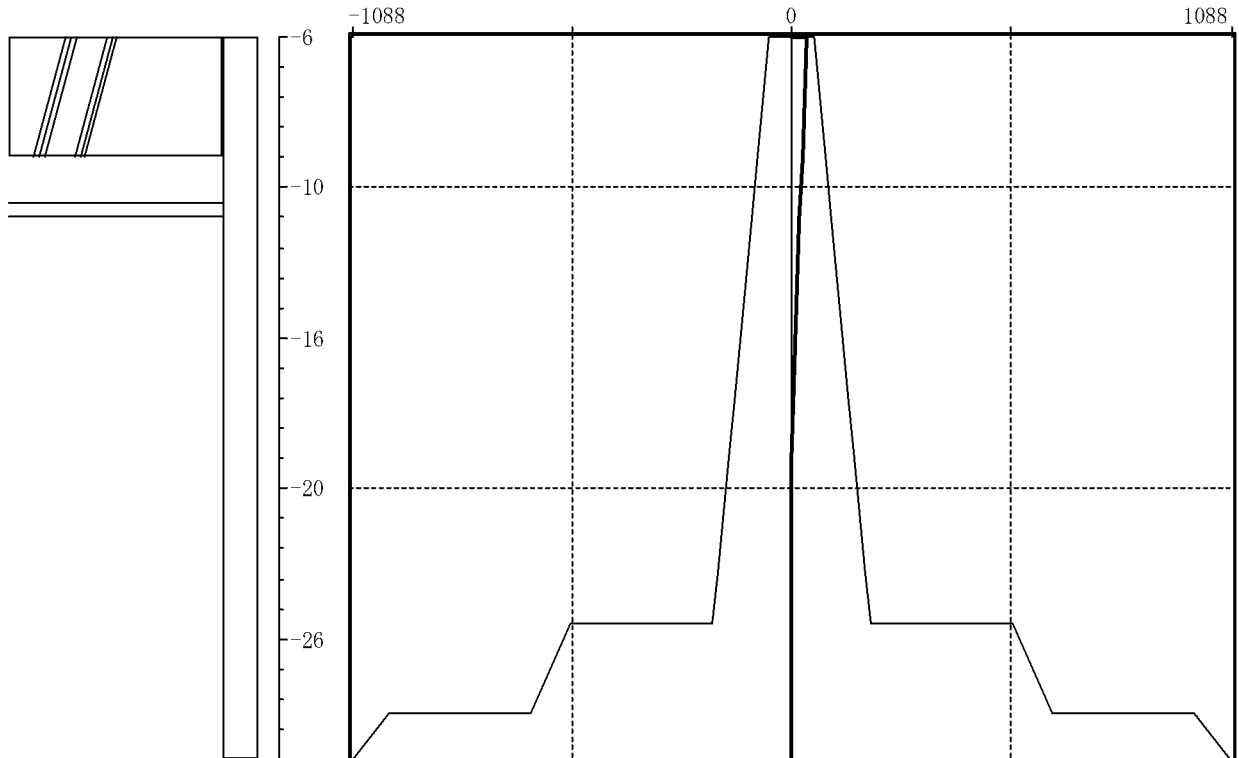


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.383	1	98.185
6	-13.500	13.449	1	112.730
7	-15.500	7.980	1	127.275
8	-17.500	4.203	1	141.820
9	-19.355	1.959	1	155.310
10	-21.355	0.552	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.27 (外周矢板 No.27)

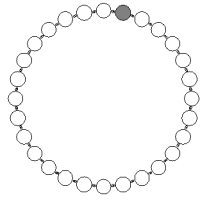


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

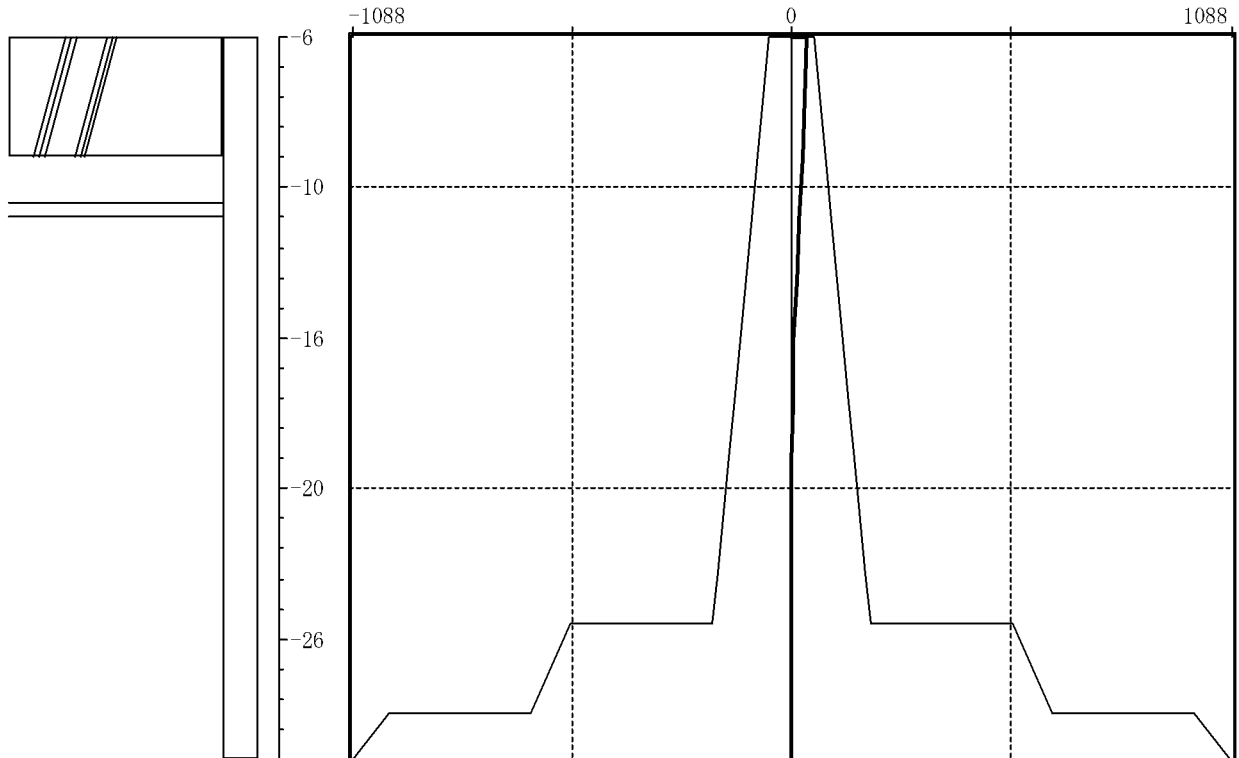


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.193	1	98.185
6	-13.500	12.906	1	112.730
7	-15.500	7.217	1	127.275
8	-17.500	3.413	1	141.820
9	-19.355	1.282	1	155.310
10	-21.355	0.061	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.28 (外周矢板 No.28)



前面地盤反力度分布図 (kN/m²)



	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	39.129	1	54.550
2	-7.500	33.243	1	69.095
3	-9.500	27.357	1	83.640
5	-11.500	20.107	1	98.185
6	-13.500	12.627	1	112.730
7	-15.500	6.806	1	127.275
8	-17.500	2.979	1	141.820
9	-19.355	0.907	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

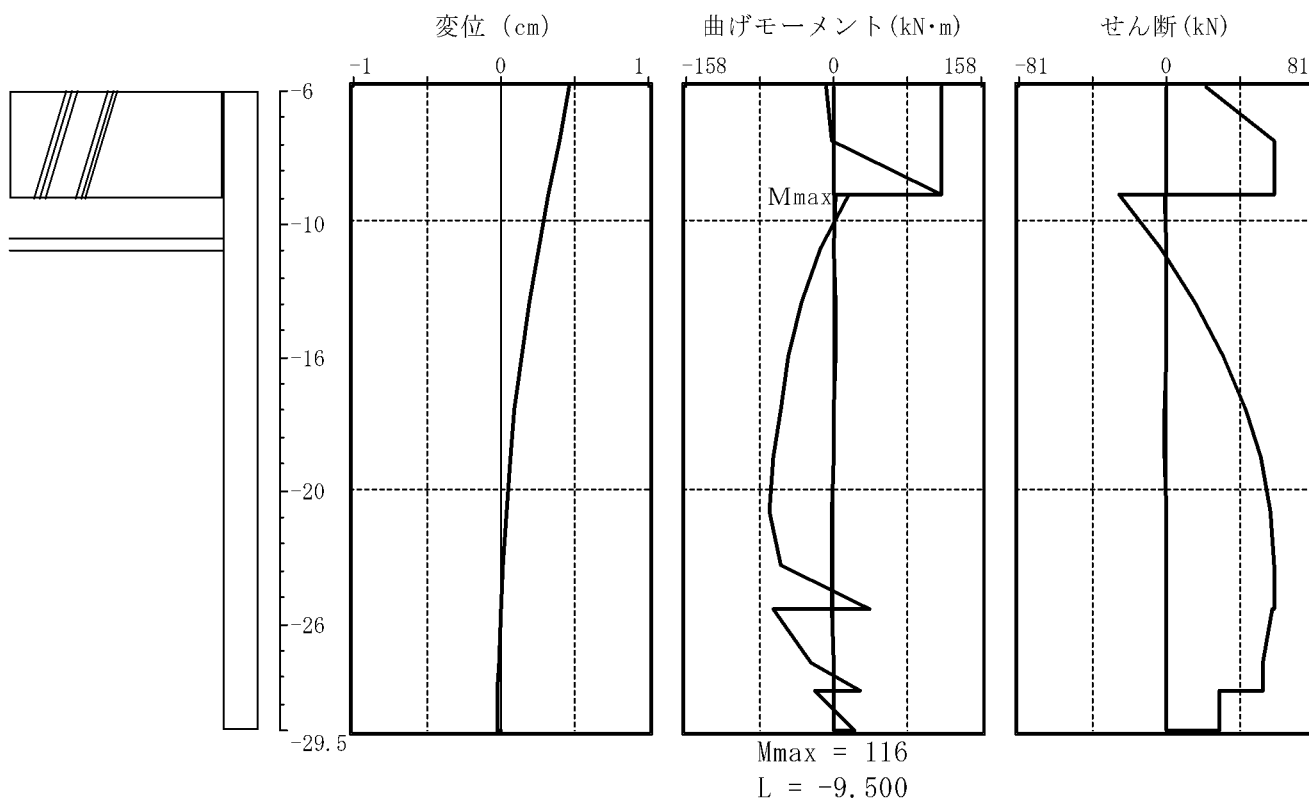
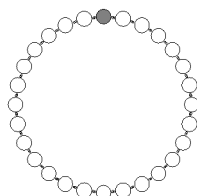
1.11.3 橋軸直角方向（地震時）

(1)作用力

作用力	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
	19625.5	3353.0	48676.0

(2)杭地中部変位，断面力，応力度

着目矢板 No.1（外周矢板 No.1）



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-7.0	1.14
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-21.0	0.85
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-21.0	14.57
4	-9.500	0.323	0.359	-25.9	-1.2	1.3	16.2	673.4	21.69
5	-11.500	0.251	0.336	-3.6	0.4	-0.4	-14.4	651.6	20.83
6	-13.500	0.188	0.292	15.7	0.1	1.0	-34.6	634.3	22.76
7	-15.500	0.135	0.247	31.6	-0.4	1.5	-49.0	620.3	24.08
8	-17.500	0.093	0.205	43.3	-0.7	0.9	-56.1	609.0	24.59
9	-19.355	0.061	0.169	51.5	-0.6	-0.1	-65.0	594.8	25.25
10	-21.355	0.034	0.137	56.6	-0.4	-1.1	-68.0	577.2	25.09
11	-23.355	0.014	0.109	58.8	-0.2	-1.6	-57.5	561.1	23.36
12	-25.000	0.000	0.091	58.8	-0.2	-1.9	39.2	561.1	21.17
13	-25.000	0.000	0.091	58.5	0.1	-1.4	-63.9	511.6	22.68
14	-27.000	-0.012	0.078	52.9	0.1	-0.7	-23.5	454.4	16.15

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
15	-28.000	-0.019	0.082	52.9	0.1	-0.6	29.3	454.4	16.85
16	-28.000	-0.019	0.082	29.4	0.1	-0.2	-21.0	314.4	11.74
17	-29.500	-0.031	0.084	29.4	0.1	-0.1	23.2	314.4	12.00

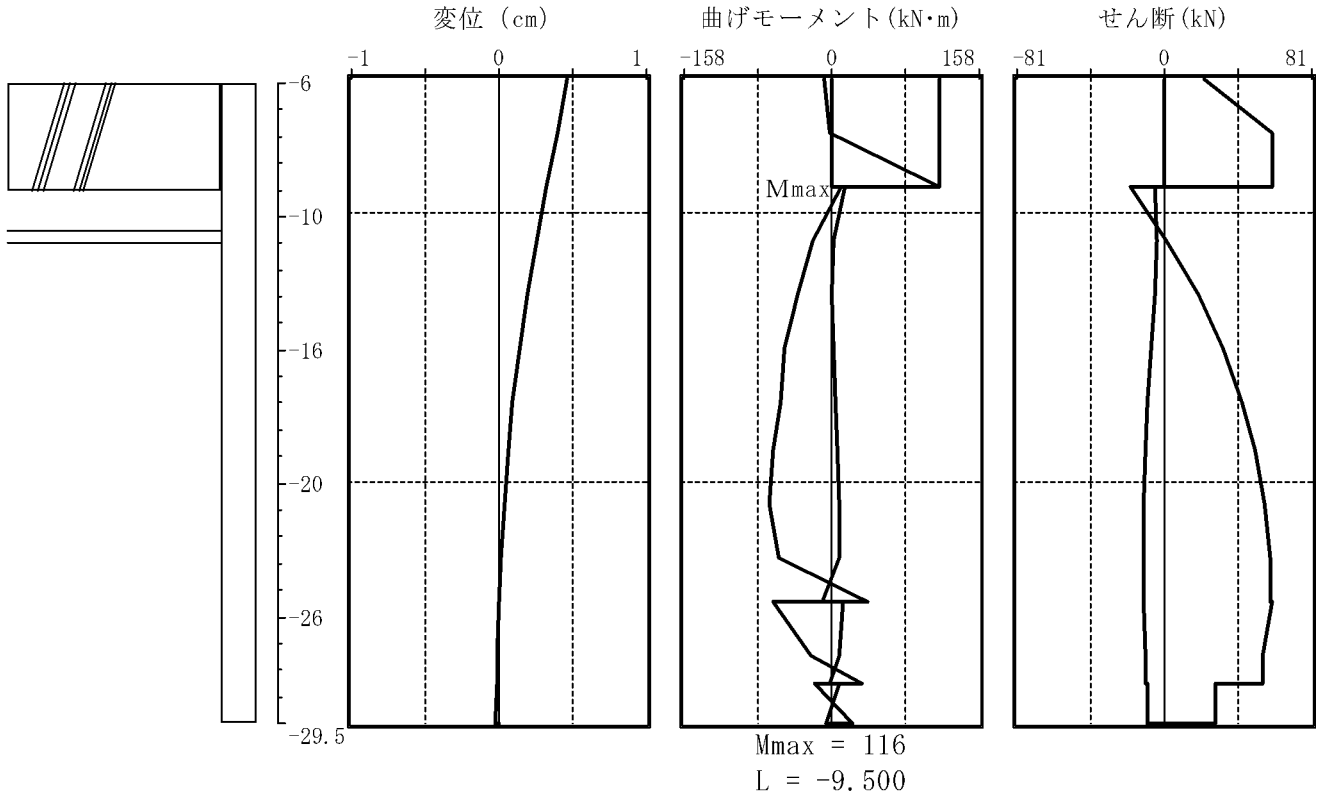
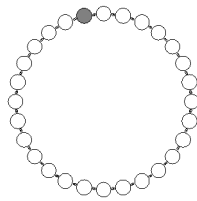
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	25.25	——
標高(m)	-19.355	——

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.2)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-5.3	1.09
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-14.0	0.65
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-14.0	14.36
4	-9.500	0.323	0.359	-18.9	-5.2	14.7	9.6	549.6	18.22
5	-11.500	0.251	0.337	1.4	-3.8	3.0	-19.7	529.8	17.93
6	-13.500	0.189	0.293	18.3	-4.9	0.5	-37.4	514.5	19.58
7	-15.500	0.136	0.247	32.1	-7.0	2.1	-49.7	503.5	20.74
8	-17.500	0.094	0.204	42.4	-9.0	3.9	-55.4	496.8	21.24
9	-19.355	0.062	0.168	49.8	-10.5	6.7	-63.6	489.4	22.04
10	-21.355	0.036	0.135	54.9	-11.4	8.7	-66.5	481.0	22.16
11	-23.355	0.016	0.107	57.7	-11.6	8.4	-56.6	475.2	20.80
12	-25.000	0.002	0.089	57.7	-11.6	-10.7	38.3	475.2	18.71
13	-25.000	0.002	0.089	59.1	-11.0	12.2	-63.5	439.0	20.64
14	-27.000	-0.010	0.078	54.3	-10.1	7.3	-22.0	393.8	14.33
15	-28.000	-0.017	0.085	54.3	-10.1	-2.8	32.3	393.8	15.45
16	-28.000	-0.017	0.085	27.6	-9.2	8.6	-18.5	266.0	10.25
17	-29.500	-0.029	0.089	27.6	-9.2	-5.1	22.9	266.0	10.62

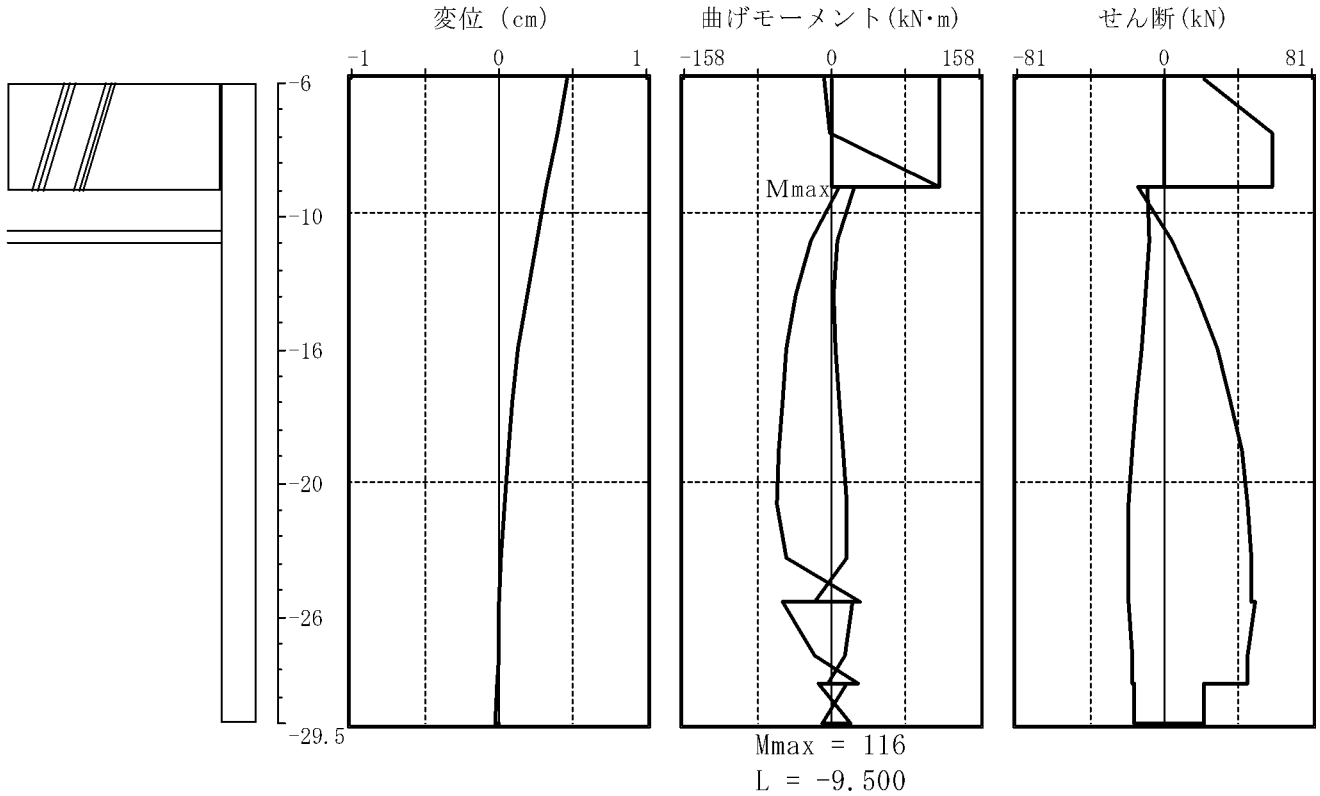
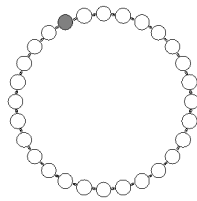
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	22.16	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.3)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-3.6	1.04
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-7.2	0.45
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-7.2	14.16
4	-9.500	0.323	0.359	-14.9	-9.2	23.9	9.0	431.6	15.72
5	-11.500	0.251	0.345	3.8	-8.3	6.9	-22.7	414.3	15.00
6	-13.500	0.187	0.299	18.1	-10.0	2.3	-39.1	402.3	16.51
7	-15.500	0.134	0.248	28.9	-13.0	4.2	-48.7	395.7	17.48
8	-17.500	0.091	0.201	36.7	-15.9	7.1	-51.8	394.2	17.84
9	-19.355	0.060	0.161	42.2	-18.1	12.4	-57.2	393.3	18.56
10	-21.355	0.035	0.125	46.0	-19.6	16.3	-58.0	393.1	18.77
11	-23.355	0.016	0.096	48.0	-20.1	15.9	-48.7	395.8	17.75
12	-25.000	0.004	0.078	48.0	-20.1	-17.2	30.3	395.8	15.79
13	-25.000	0.004	0.078	49.7	-19.3	22.1	-53.7	371.2	17.86
14	-27.000	-0.006	0.068	46.2	-18.0	13.4	-17.8	335.8	12.52
15	-28.000	-0.013	0.074	46.2	-18.0	-4.7	28.4	335.8	13.30
16	-28.000	-0.013	0.074	22.3	-16.3	15.3	-14.0	220.6	8.96
17	-29.500	-0.024	0.079	22.3	-16.3	-9.2	19.4	220.6	9.05

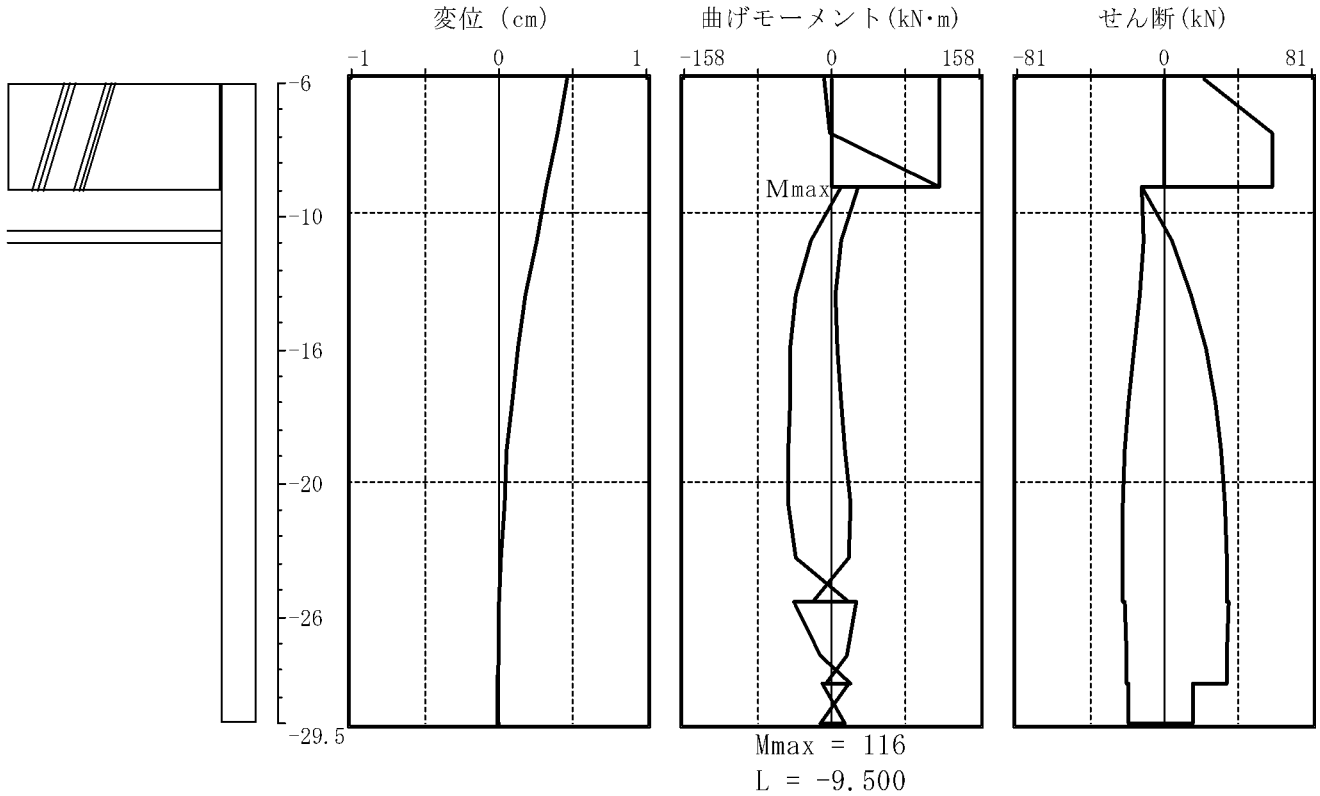
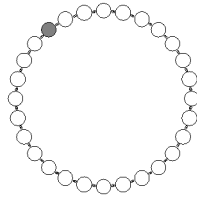
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	18.77	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.4)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-2.1	0.99
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-1.2	0.27
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-1.2	13.99
4	-9.500	0.323	0.359	-12.7	-12.4	28.1	10.5	324.6	13.12
5	-11.500	0.250	0.353	3.8	-11.8	10.4	-23.2	310.9	12.17
6	-13.500	0.185	0.307	15.0	-13.6	4.9	-38.3	303.1	13.53
7	-15.500	0.130	0.251	22.7	-16.5	6.6	-45.1	301.1	14.30
8	-17.500	0.087	0.197	27.7	-19.2	9.4	-45.6	304.3	14.51
9	-19.355	0.057	0.152	31.1	-21.3	15.1	-47.5	308.5	15.04
10	-21.355	0.033	0.113	33.2	-22.7	19.4	-46.0	313.8	15.20
11	-23.355	0.016	0.082	34.2	-23.2	18.6	-37.5	321.2	14.45
12	-25.000	0.005	0.063	34.2	-23.2	-19.5	18.7	321.2	12.67
13	-25.000	0.005	0.063	35.8	-22.3	25.5	-39.6	305.0	14.60
14	-27.000	-0.003	0.054	33.8	-21.2	15.4	-12.6	278.0	10.54
15	-28.000	-0.009	0.059	33.8	-21.2	-5.8	21.2	278.0	10.79
16	-28.000	-0.009	0.059	16.1	-19.6	18.0	-9.4	180.4	7.73
17	-29.500	-0.017	0.064	16.1	-19.6	-11.5	14.7	180.4	7.53

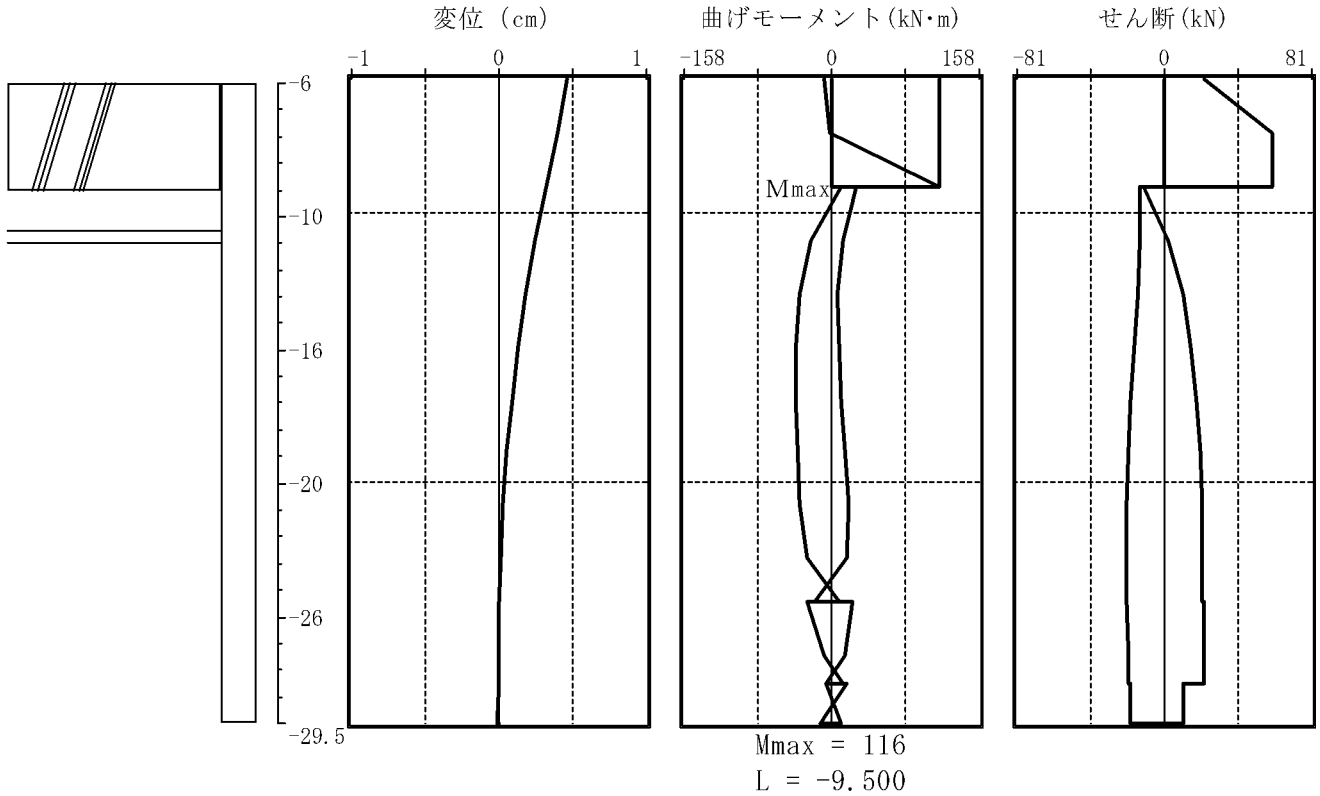
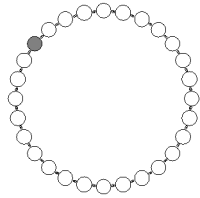
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	15.20	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.5)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy			Mx	My
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-0.8	0.96
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	3.8	0.35
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	3.8	14.06
4	-9.500	0.323	0.359	-11.2	-13.4	26.5	10.8	233.2	10.27
5	-11.500	0.250	0.358	2.1	-13.3	12.2	-21.5	224.6	9.56
6	-13.500	0.183	0.311	10.1	-14.6	7.1	-34.7	221.5	10.75
7	-15.500	0.128	0.252	15.0	-16.5	7.9	-39.2	223.9	11.36
8	-17.500	0.084	0.194	17.8	-18.4	9.7	-38.0	230.4	11.46
9	-19.355	0.054	0.146	19.5	-19.9	14.5	-37.2	237.8	11.77
10	-21.355	0.031	0.103	20.5	-20.7	17.9	-34.1	246.1	11.84
11	-23.355	0.015	0.070	20.8	-21.0	16.9	-26.9	255.4	11.31
12	-25.000	0.006	0.051	20.8	-21.0	-17.7	7.4	255.4	9.79
13	-25.000	0.006	0.051	22.2	-20.4	22.8	-26.4	245.2	11.38
14	-27.000	-0.001	0.041	21.5	-19.7	13.6	-8.3	225.5	8.52
15	-28.000	-0.005	0.044	21.5	-19.7	-6.2	13.2	225.5	8.35
16	-28.000	-0.005	0.044	10.1	-18.7	16.5	-5.6	147.3	6.41
17	-29.500	-0.012	0.047	10.1	-18.7	-11.5	9.5	147.3	6.11

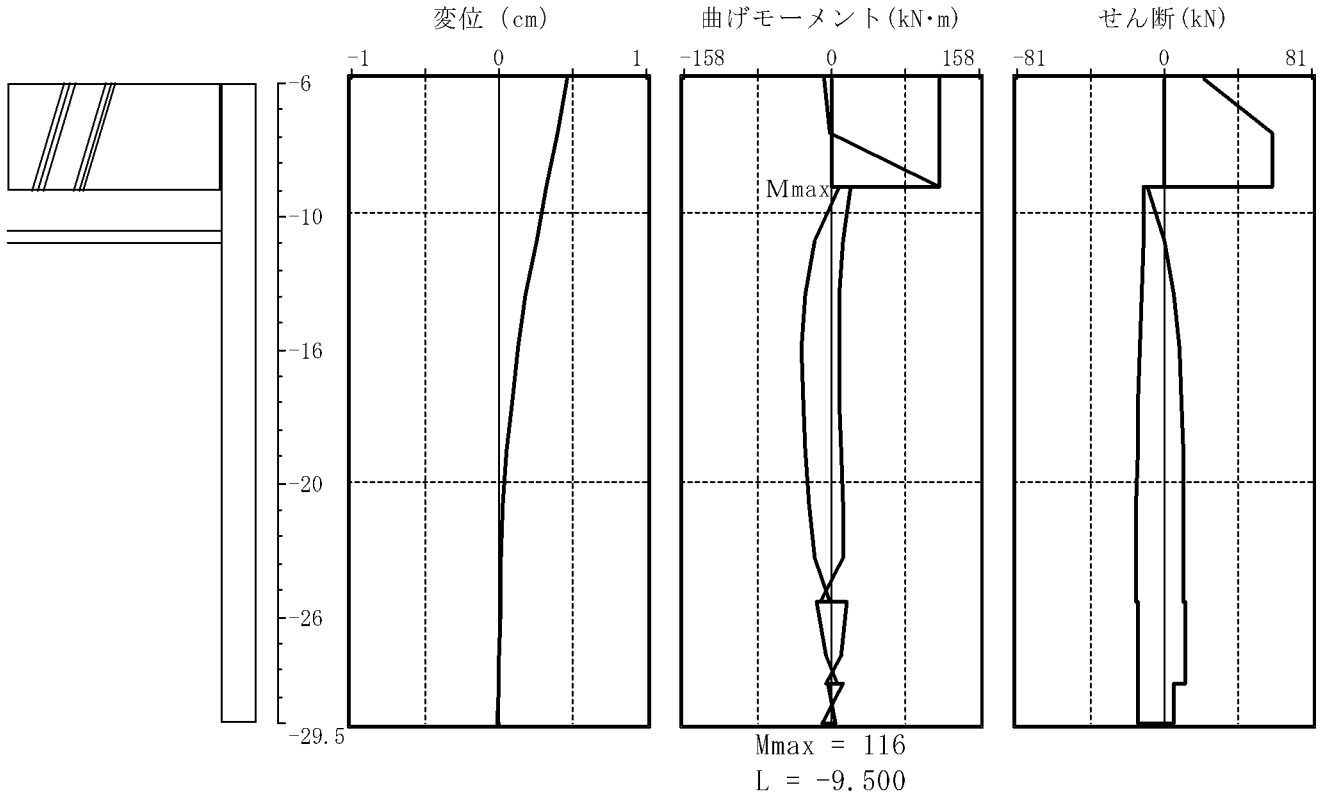
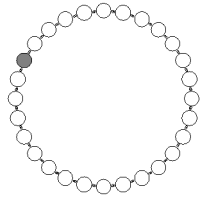
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.06	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.6)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	0.1	0.93
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	7.6	0.46
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	7.6	14.17
4	-9.500	0.323	0.359	-9.4	-11.4	19.6	7.7	162.1	7.29
5	-11.500	0.250	0.355	-0.5	-11.8	11.4	-18.3	159.5	7.27
6	-13.500	0.184	0.310	4.7	-12.4	7.3	-29.1	161.4	8.34
7	-15.500	0.128	0.251	7.8	-13.2	7.2	-32.3	167.3	8.88
8	-17.500	0.085	0.192	9.4	-14.1	7.9	-30.7	175.8	8.96
9	-19.355	0.054	0.143	10.2	-14.7	11.0	-28.4	184.6	9.08
10	-21.355	0.031	0.099	10.5	-15.1	13.1	-24.6	193.8	9.03
11	-23.355	0.015	0.065	10.5	-15.1	12.1	-18.9	203.3	8.66
12	-25.000	0.007	0.045	10.5	-15.1	-12.7	-1.6	203.3	7.50
13	-25.000	0.007	0.045	11.4	-14.8	16.2	-16.7	197.1	8.57
14	-27.000	0.000	0.032	11.4	-14.6	9.5	-5.8	183.3	6.71
15	-28.000	-0.003	0.032	11.4	-14.6	-5.1	5.6	183.3	6.29
16	-28.000	-0.003	0.032	5.3	-14.0	11.9	-3.3	122.8	5.08
17	-29.500	-0.008	0.033	5.3	-14.0	-9.1	4.7	122.8	4.84

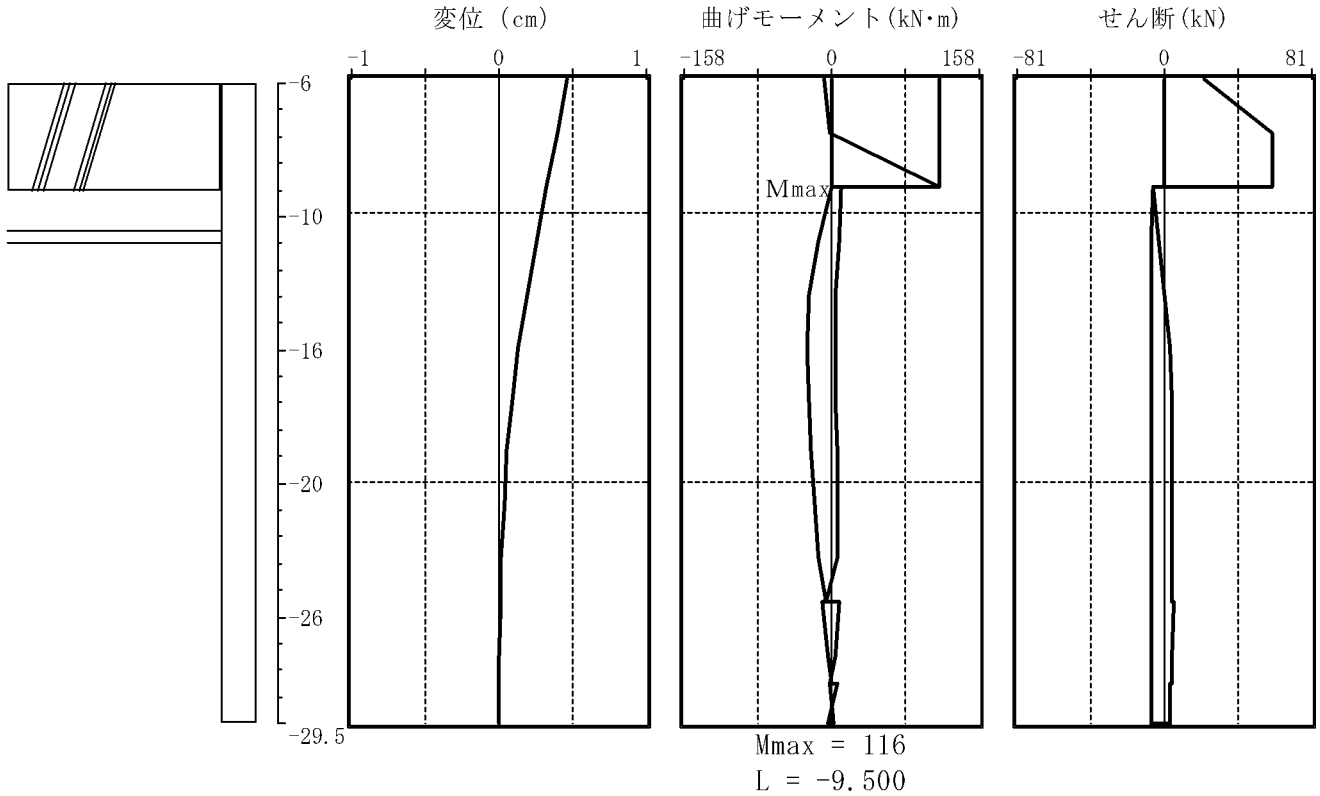
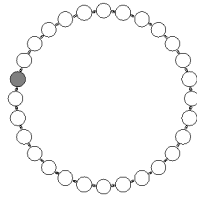
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.17	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.7)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	0.7	0.95
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	10.0	0.53
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	10.0	14.24
4	-9.500	0.323	0.359	-6.3	-6.4	9.9	0.8	115.6	4.58
5	-11.500	0.252	0.346	-2.9	-7.1	7.1	-14.5	119.1	5.43
6	-13.500	0.186	0.304	0.5	-7.1	4.7	-23.6	125.0	6.56
7	-15.500	0.131	0.248	2.8	-7.2	4.3	-26.6	133.2	7.14
8	-17.500	0.087	0.191	3.8	-7.4	4.4	-25.2	142.5	7.26
9	-19.355	0.057	0.142	4.3	-7.6	5.8	-22.6	151.5	7.24
10	-21.355	0.033	0.098	4.4	-7.7	6.7	-18.7	160.3	7.09
11	-23.355	0.017	0.064	4.4	-7.6	6.1	-14.1	168.9	6.80
12	-25.000	0.009	0.043	4.4	-7.6	-6.4	-6.9	168.9	6.08
13	-25.000	0.009	0.043	4.9	-7.3	8.0	-11.1	165.0	6.48
14	-27.000	0.002	0.028	4.6	-7.3	4.6	-4.7	155.0	5.34
15	-28.000	-0.001	0.025	4.6	-7.3	-2.7	-0.1	155.0	4.87
16	-28.000	-0.001	0.025	2.7	-7.2	6.0	-2.6	108.3	3.96
17	-29.500	-0.005	0.024	2.7	-7.2	-4.9	1.4	108.3	3.78

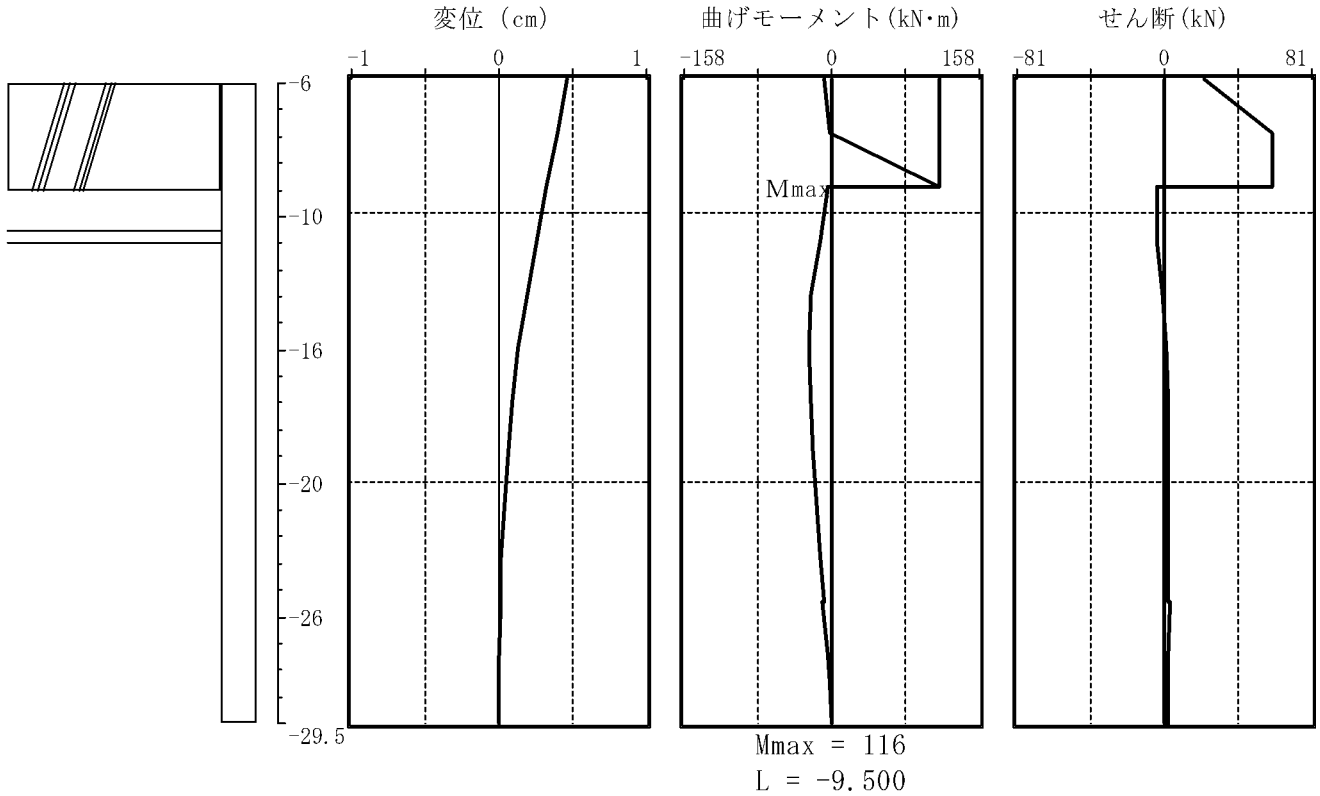
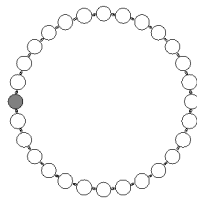
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.24	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.8)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	0.9	0.96
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	10.8	0.55
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	10.8	14.27
4	-9.500	0.323	0.359	-4.3	0.0	0.0	-3.4	99.0	3.31
5	-11.500	0.252	0.340	-4.0	0.0	0.0	-12.5	105.4	4.60
6	-13.500	0.188	0.301	-1.1	0.0	0.0	-21.3	113.0	5.87
7	-15.500	0.133	0.247	0.9	0.0	0.0	-24.3	121.9	6.49
8	-17.500	0.089	0.191	1.9	0.0	0.0	-23.2	131.3	6.64
9	-19.355	0.059	0.143	2.4	0.0	0.0	-20.5	140.1	6.57
10	-21.355	0.035	0.099	2.5	0.0	0.0	-16.7	148.5	6.36
11	-23.355	0.018	0.065	2.4	0.0	0.0	-12.6	156.3	6.10
12	-25.000	0.010	0.044	2.4	0.0	0.0	-8.6	156.3	5.62
13	-25.000	0.010	0.044	2.7	0.0	0.0	-9.4	153.0	5.61
14	-27.000	0.003	0.028	2.3	0.0	0.0	-4.5	144.1	4.76
15	-28.000	0.000	0.024	2.3	0.0	0.0	-2.2	144.1	4.49
16	-28.000	0.000	0.024	1.9	0.0	0.0	-2.6	104.2	3.37
17	-29.500	-0.003	0.022	1.9	0.0	0.0	0.3	104.2	3.09

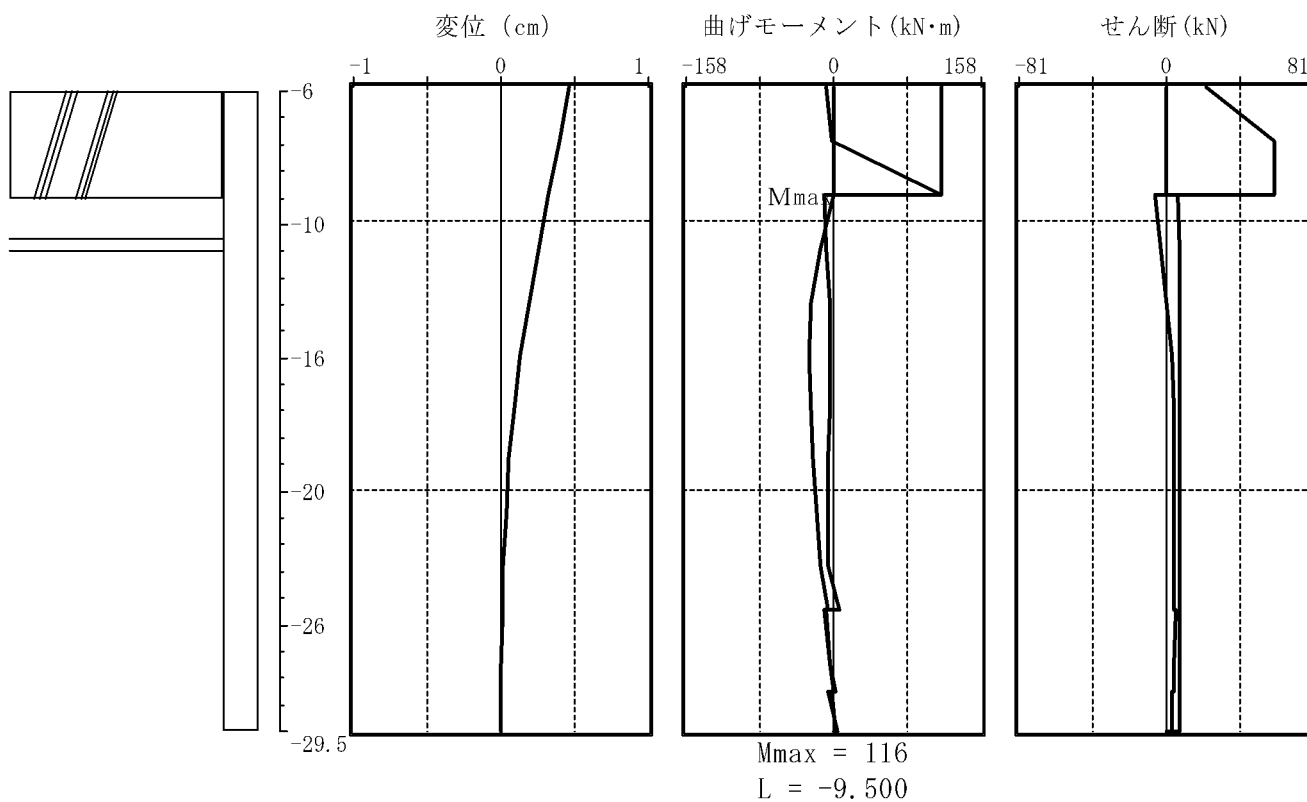
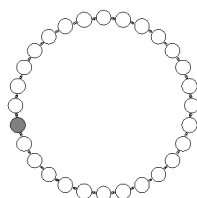
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.9)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	0.7	0.95
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	10.0	0.53
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	10.0	14.24
4	-9.500	0.323	0.359	-6.3	6.4	-9.9	0.8	115.6	4.58
5	-11.500	0.252	0.346	-2.9	7.1	-7.1	-14.5	119.1	5.43
6	-13.500	0.186	0.304	0.5	7.1	-4.7	-23.6	125.0	6.56
7	-15.500	0.131	0.248	2.8	7.2	-4.3	-26.6	133.2	7.14
8	-17.500	0.087	0.191	3.8	7.4	-4.4	-25.2	142.5	7.26
9	-19.355	0.057	0.142	4.3	7.6	-5.8	-22.6	151.5	7.24
10	-21.355	0.033	0.098	4.4	7.7	-6.7	-18.7	160.3	7.09
11	-23.355	0.017	0.064	4.4	7.6	-6.1	-14.1	168.9	6.80
12	-25.000	0.009	0.043	4.4	7.6	6.4	-6.9	168.9	6.08
13	-25.000	0.009	0.043	4.9	7.3	-8.0	-11.1	165.0	6.48
14	-27.000	0.002	0.028	4.6	7.3	-4.6	-4.7	155.0	5.34
15	-28.000	-0.001	0.025	4.6	7.3	2.7	-0.1	155.0	4.87
16	-28.000	-0.001	0.025	2.7	7.2	-6.0	-2.6	108.3	3.96
17	-29.500	-0.005	0.024	2.7	7.2	4.9	1.4	108.3	3.78

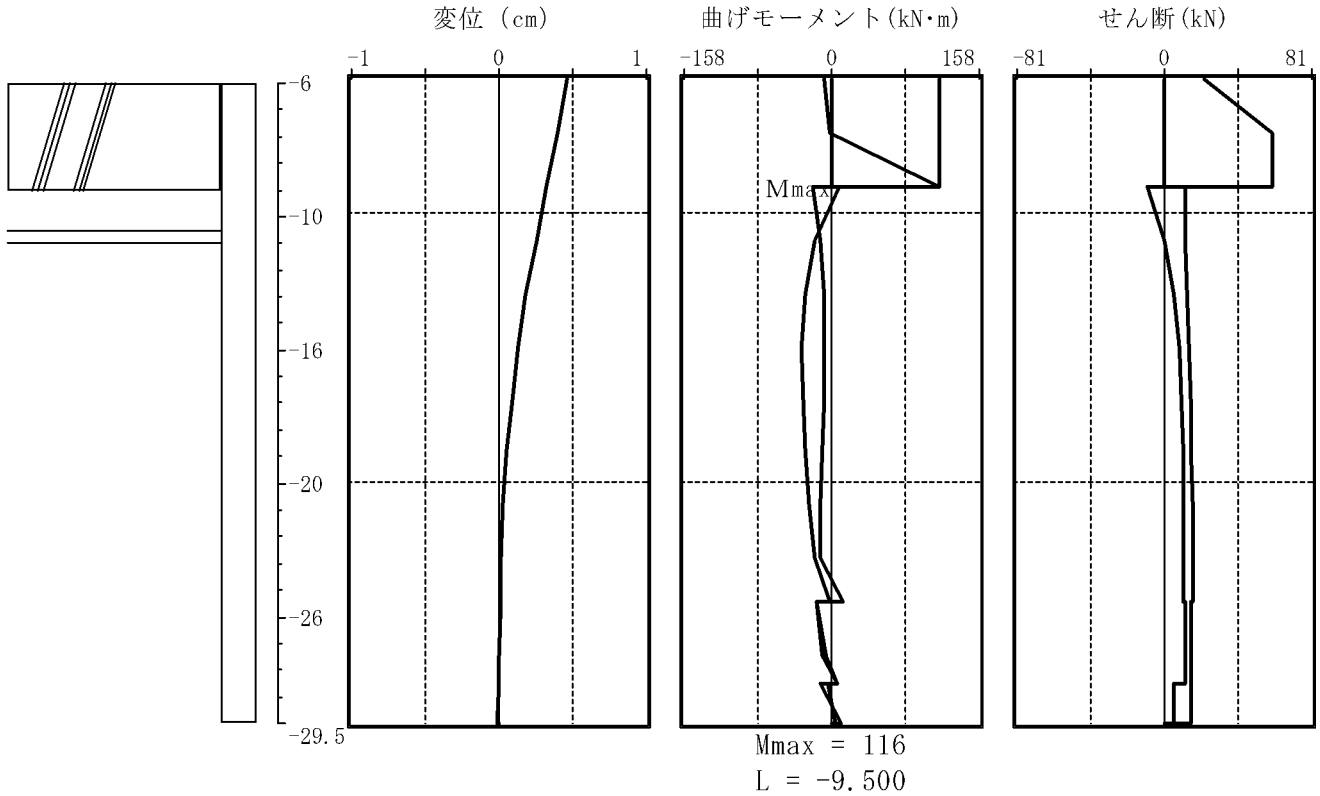
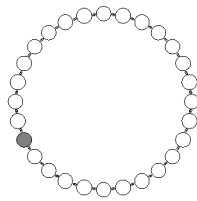
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.24	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.10)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	0.1	0.93
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	7.6	0.46
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	7.6	14.17
4	-9.500	0.323	0.359	-9.4	11.4	-19.6	7.7	162.1	7.29
5	-11.500	0.250	0.355	-0.5	11.8	-11.4	-18.3	159.5	7.27
6	-13.500	0.184	0.310	4.7	12.4	-7.3	-29.1	161.4	8.34
7	-15.500	0.128	0.251	7.8	13.2	-7.2	-32.3	167.3	8.88
8	-17.500	0.085	0.192	9.4	14.1	-7.9	-30.7	175.8	8.96
9	-19.355	0.054	0.143	10.2	14.7	-11.0	-28.4	184.6	9.08
10	-21.355	0.031	0.099	10.5	15.1	-13.1	-24.6	193.8	9.03
11	-23.355	0.015	0.065	10.5	15.1	-12.1	-18.9	203.3	8.66
12	-25.000	0.007	0.045	10.5	15.1	12.7	-1.6	203.3	7.50
13	-25.000	0.007	0.045	11.4	14.8	-16.2	-16.7	197.1	8.57
14	-27.000	0.000	0.032	11.4	14.6	-9.5	-5.8	183.3	6.71
15	-28.000	-0.003	0.032	11.4	14.6	5.1	5.6	183.3	6.29
16	-28.000	-0.003	0.032	5.3	14.0	-11.9	-3.3	122.8	5.08
17	-29.500	-0.008	0.033	5.3	14.0	9.1	4.7	122.8	4.84

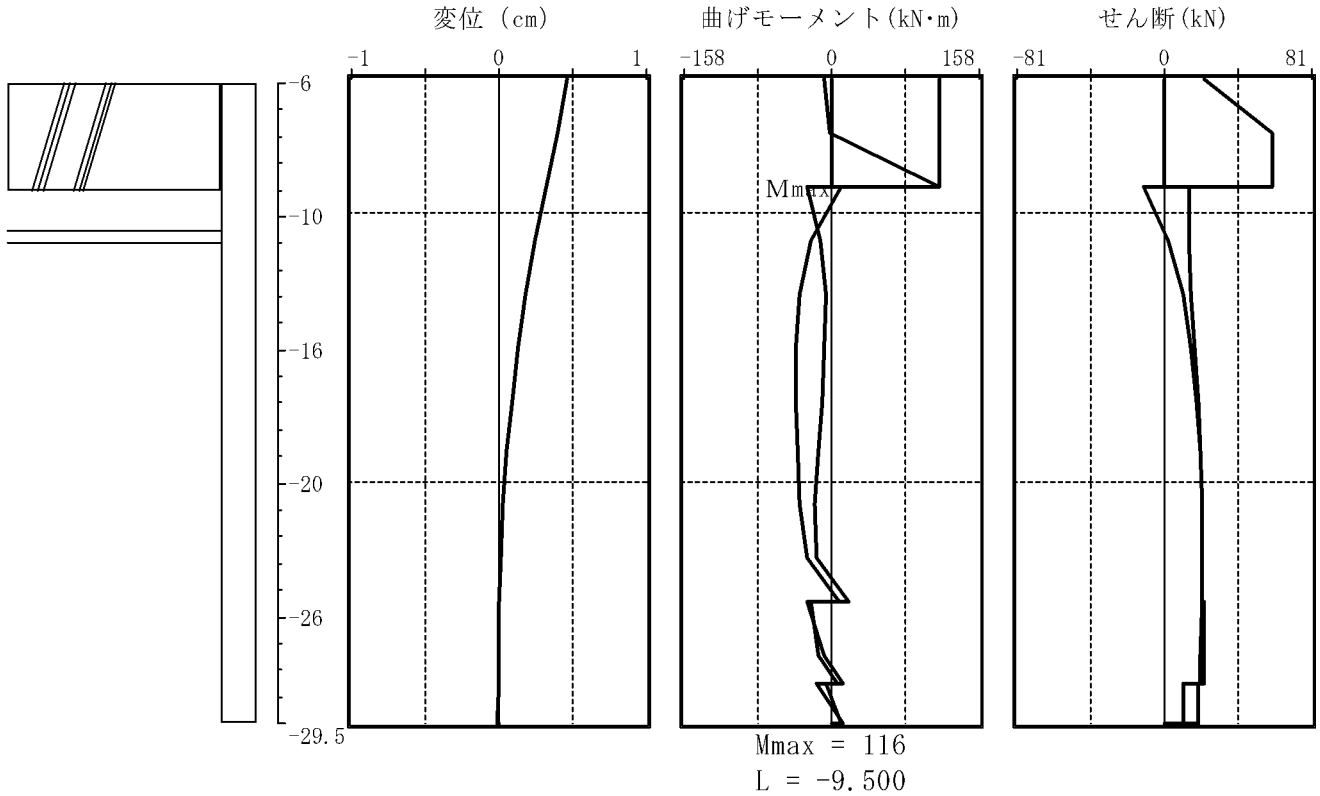
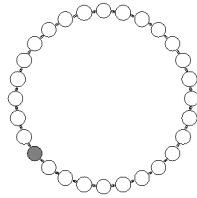
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.17	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.11)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-0.8	0.96
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	3.8	0.35
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	3.8	14.06
4	-9.500	0.323	0.359	-11.2	13.4	-26.5	10.8	233.2	10.27
5	-11.500	0.250	0.358	2.1	13.3	-12.2	-21.5	224.6	9.56
6	-13.500	0.183	0.311	10.1	14.6	-7.1	-34.7	221.5	10.75
7	-15.500	0.128	0.252	15.0	16.5	-7.9	-39.2	223.9	11.36
8	-17.500	0.084	0.194	17.8	18.4	-9.7	-38.0	230.4	11.46
9	-19.355	0.054	0.146	19.5	19.9	-14.5	-37.2	237.8	11.77
10	-21.355	0.031	0.103	20.5	20.7	-17.9	-34.1	246.1	11.84
11	-23.355	0.015	0.070	20.8	21.0	-16.9	-26.9	255.4	11.31
12	-25.000	0.006	0.051	20.8	21.0	17.7	7.4	255.4	9.79
13	-25.000	0.006	0.051	22.2	20.4	-22.8	-26.4	245.2	11.38
14	-27.000	-0.001	0.041	21.5	19.7	-13.6	-8.3	225.5	8.52
15	-28.000	-0.005	0.044	21.5	19.7	6.2	13.2	225.5	8.35
16	-28.000	-0.005	0.044	10.1	18.7	-16.5	-5.6	147.3	6.41
17	-29.500	-0.012	0.047	10.1	18.7	11.5	9.5	147.3	6.11

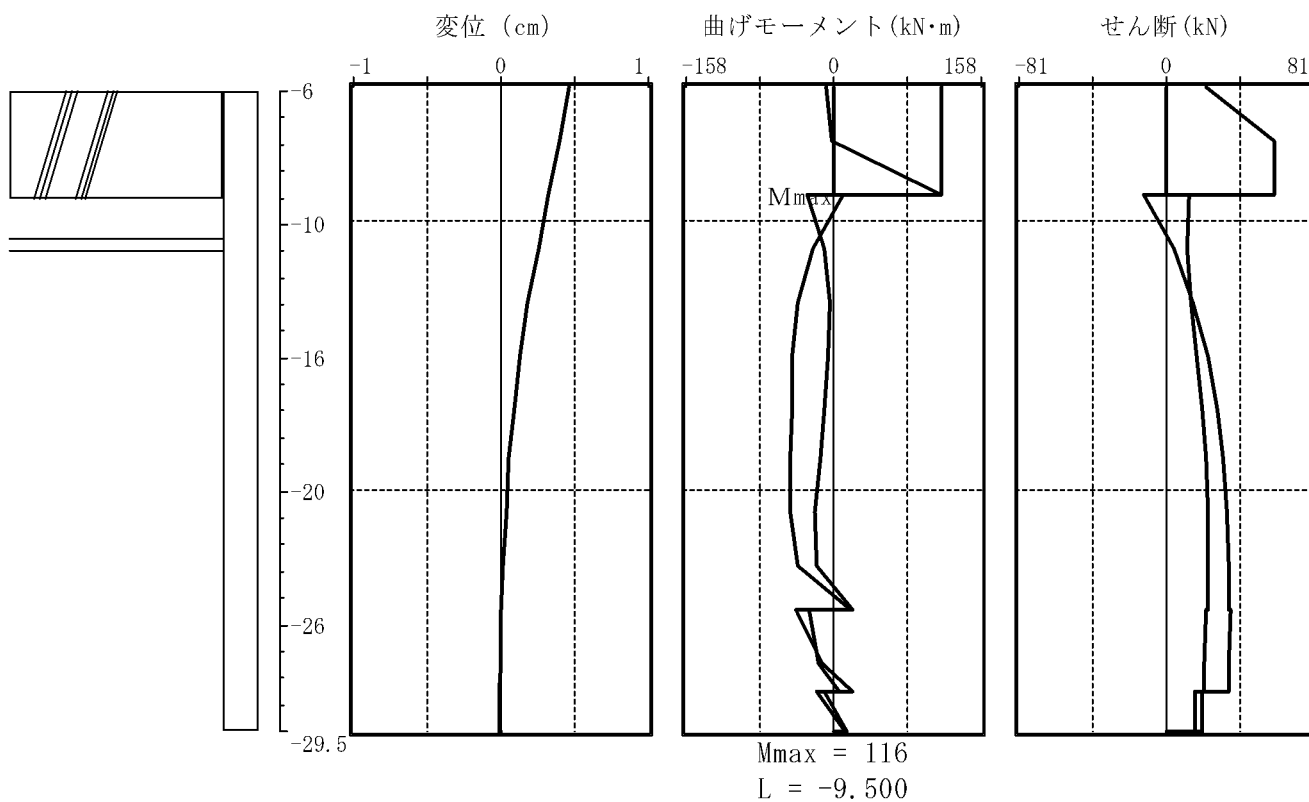
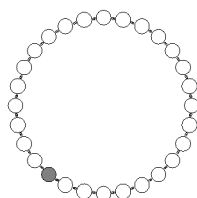
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	14.06	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.12)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	N (kN)	N/mm ²				
						(cm)	(mrad)	Sx	Sy
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-2.1	0.99
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-1.2	0.27
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-1.2	13.99
4	-9.500	0.323	0.359	-12.7	12.4	-28.1	10.5	324.6	13.12
5	-11.500	0.250	0.353	3.8	11.8	-10.4	-23.2	310.9	12.17
6	-13.500	0.185	0.307	15.0	13.6	-4.9	-38.3	303.1	13.53
7	-15.500	0.130	0.251	22.7	16.5	-6.6	-45.1	301.1	14.30
8	-17.500	0.087	0.197	27.7	19.2	-9.4	-45.6	304.3	14.51
9	-19.355	0.057	0.152	31.1	21.3	-15.1	-47.5	308.5	15.04
10	-21.355	0.033	0.113	33.2	22.7	-19.4	-46.0	313.8	15.20
11	-23.355	0.016	0.082	34.2	23.2	-18.6	-37.5	321.2	14.45
12	-25.000	0.005	0.063	34.2	23.2	19.5	18.7	321.2	12.67
13	-25.000	0.005	0.063	35.8	22.3	-25.5	-39.6	305.0	14.60
14	-27.000	-0.003	0.054	33.8	21.2	-15.4	-12.6	278.0	10.54
15	-28.000	-0.009	0.059	33.8	21.2	5.8	21.2	278.0	10.79
16	-28.000	-0.009	0.059	16.1	19.6	-18.0	-9.4	180.4	7.73
17	-29.500	-0.017	0.064	16.1	19.6	11.5	14.7	180.4	7.53

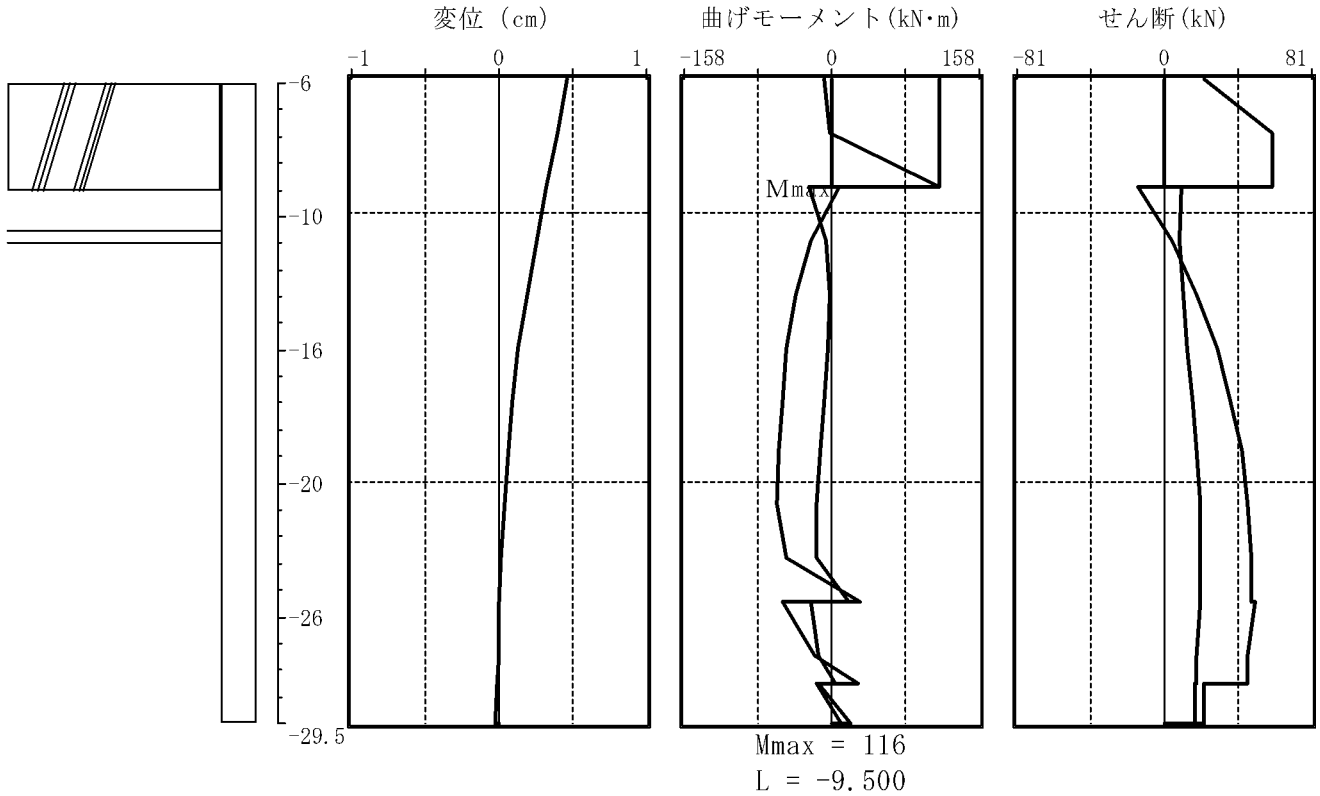
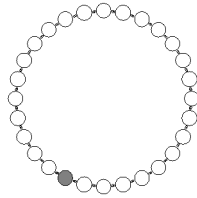
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	15.20	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.13)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-3.6	1.04
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-7.2	0.45
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-7.2	14.16
4	-9.500	0.323	0.359	-14.9	9.2	-23.9	9.0	431.6	15.72
5	-11.500	0.251	0.345	3.8	8.3	-6.9	-22.7	414.3	15.00
6	-13.500	0.187	0.299	18.1	10.0	-2.3	-39.1	402.3	16.51
7	-15.500	0.134	0.248	28.9	13.0	-4.2	-48.7	395.7	17.48
8	-17.500	0.091	0.201	36.7	15.9	-7.1	-51.8	394.2	17.84
9	-19.355	0.060	0.161	42.2	18.1	-12.4	-57.2	393.3	18.56
10	-21.355	0.035	0.125	46.0	19.6	-16.3	-58.0	393.1	18.77
11	-23.355	0.016	0.096	48.0	20.1	-15.9	-48.7	395.8	17.75
12	-25.000	0.004	0.078	48.0	20.1	17.2	30.3	395.8	15.79
13	-25.000	0.004	0.078	49.7	19.3	-22.1	-53.7	371.2	17.86
14	-27.000	-0.006	0.068	46.2	18.0	-13.4	-17.8	335.8	12.52
15	-28.000	-0.013	0.074	46.2	18.0	4.7	28.4	335.8	13.30
16	-28.000	-0.013	0.074	22.3	16.3	-15.3	-14.0	220.6	8.96
17	-29.500	-0.024	0.079	22.3	16.3	9.2	19.4	220.6	9.05

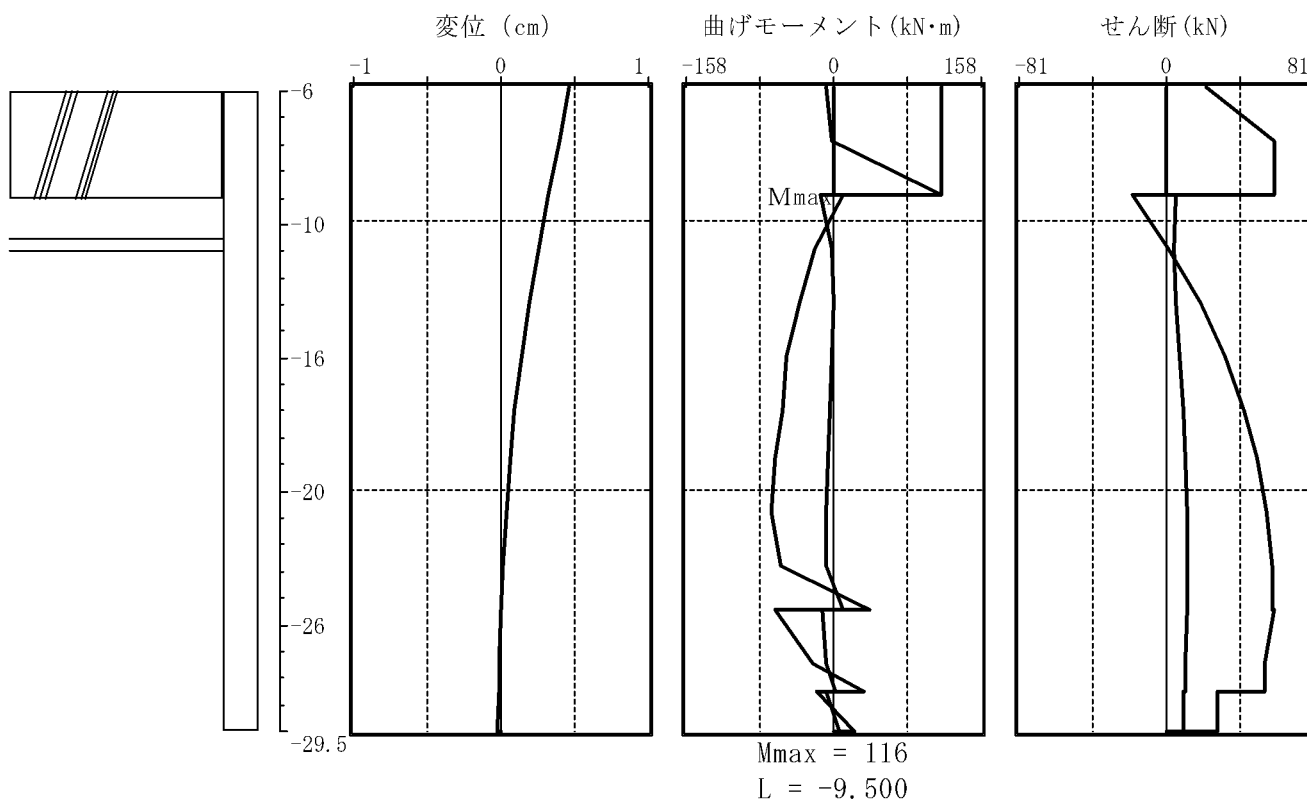
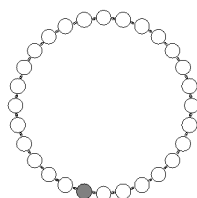
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	18.77	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.14)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-5.3	1.09
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-14.0	0.65
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-14.0	14.36
4	-9.500	0.323	0.359	-18.9	5.2	-14.7	9.6	549.6	18.22
5	-11.500	0.251	0.337	1.4	3.8	-3.0	-19.7	529.8	17.93
6	-13.500	0.189	0.293	18.3	4.9	-0.5	-37.4	514.5	19.58
7	-15.500	0.136	0.247	32.1	7.0	-2.1	-49.7	503.5	20.74
8	-17.500	0.094	0.204	42.4	9.0	-3.9	-55.4	496.8	21.24
9	-19.355	0.062	0.168	49.8	10.5	-6.7	-63.6	489.4	22.04
10	-21.355	0.036	0.135	54.9	11.4	-8.7	-66.5	481.0	22.16
11	-23.355	0.016	0.107	57.7	11.6	-8.4	-56.6	475.2	20.80
12	-25.000	0.002	0.089	57.7	11.6	10.7	38.3	475.2	18.71
13	-25.000	0.002	0.089	59.1	11.0	-12.2	-63.5	439.0	20.64
14	-27.000	-0.010	0.078	54.3	10.1	-7.3	-22.0	393.8	14.33
15	-28.000	-0.017	0.085	54.3	10.1	2.8	32.3	393.8	15.45
16	-28.000	-0.017	0.085	27.6	9.2	-8.6	-18.5	266.0	10.25
17	-29.500	-0.029	0.089	27.6	9.2	5.1	22.9	266.0	10.62

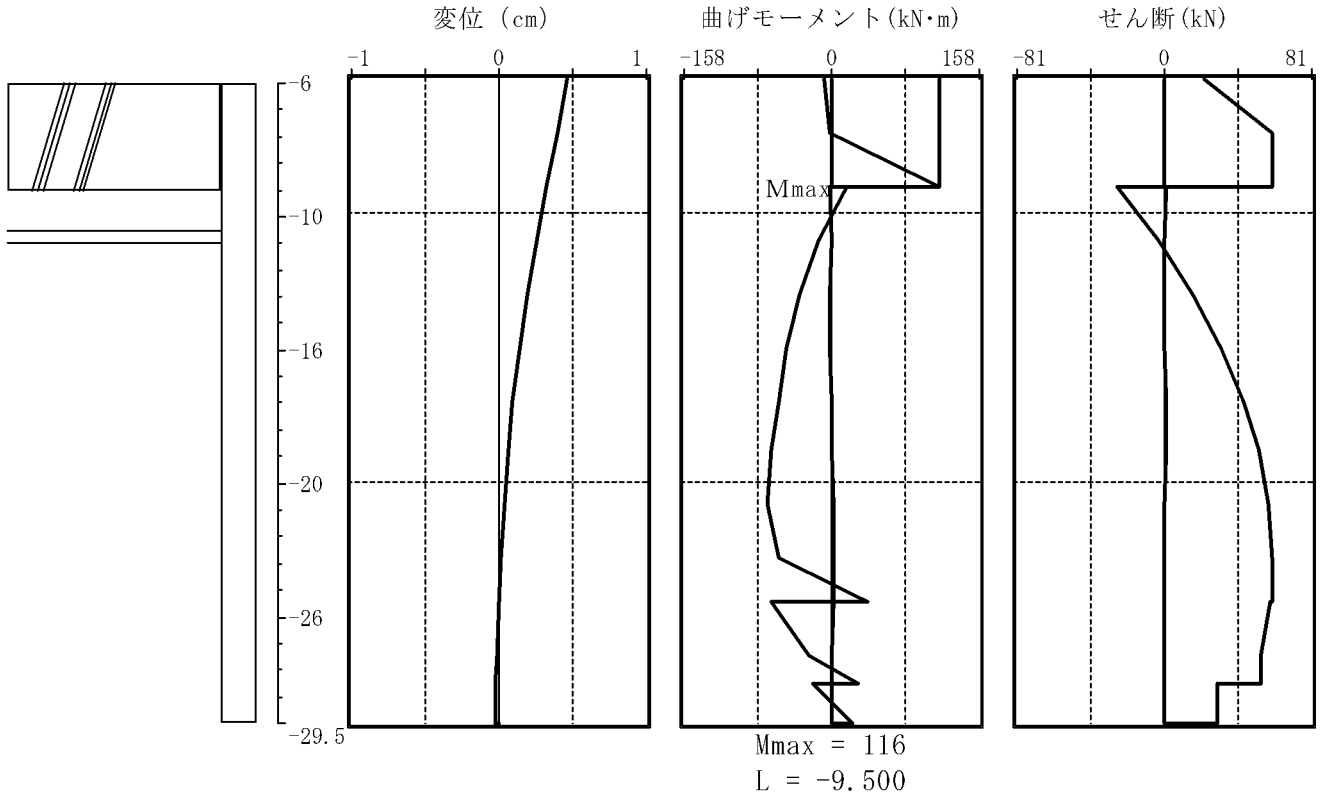
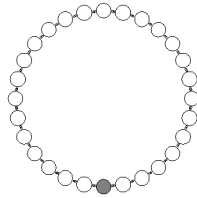
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	22.16	——
標高(m)	-21.355	——

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.15)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-7.0	1.14
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-21.0	0.85
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-21.0	14.57
4	-9.500	0.323	0.359	-25.9	1.2	-1.3	16.2	673.4	21.69
5	-11.500	0.251	0.336	-3.6	-0.4	0.4	-14.4	651.6	20.83
6	-13.500	0.188	0.292	15.7	-0.1	-1.0	-34.6	634.3	22.76
7	-15.500	0.135	0.247	31.6	0.4	-1.5	-49.0	620.3	24.08
8	-17.500	0.093	0.205	43.3	0.7	-0.9	-56.1	609.0	24.59
9	-19.355	0.061	0.169	51.5	0.6	0.1	-65.0	594.8	25.25
10	-21.355	0.034	0.137	56.6	0.4	1.1	-68.0	577.2	25.09
11	-23.355	0.014	0.109	58.8	0.2	1.6	-57.5	561.1	23.36
12	-25.000	0.000	0.091	58.8	0.2	1.9	39.2	561.1	21.17
13	-25.000	0.000	0.091	58.5	-0.1	1.4	-63.9	511.6	22.68
14	-27.000	-0.012	0.078	52.9	-0.1	0.7	-23.5	454.4	16.15
15	-28.000	-0.019	0.082	52.9	-0.1	0.6	29.3	454.4	16.85
16	-28.000	-0.019	0.082	29.4	-0.1	0.2	-21.0	314.4	11.74
17	-29.500	-0.031	0.084	29.4	-0.1	0.1	23.2	314.4	12.00

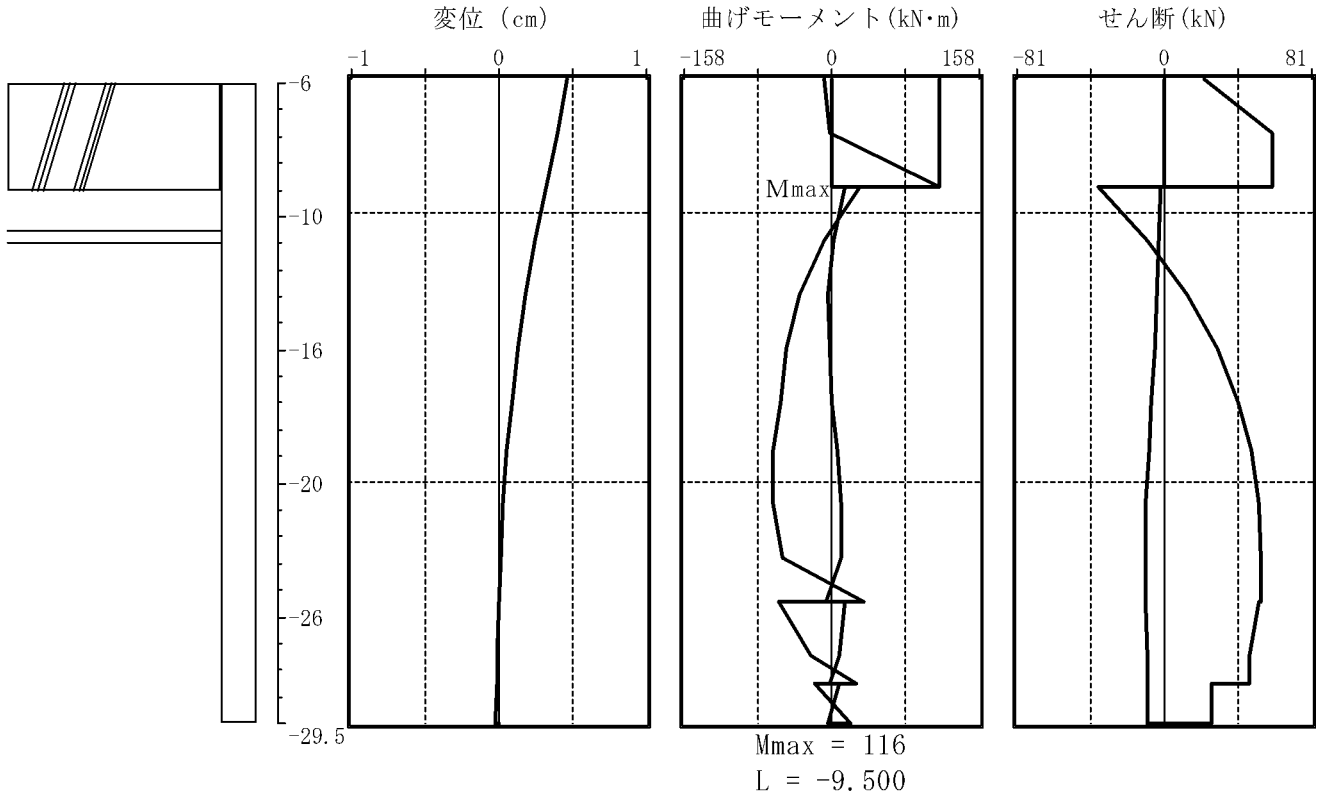
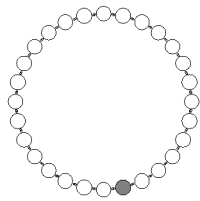
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	25.25	——
標高(m)	-19.355	——

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.16)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	N (kN)	σ (N/mm ²)				
						(cm)	(mrad)	Sx	Sy
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-8.8	1.19
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-28.1	1.06
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-28.1	14.77
4	-9.500	0.323	0.359	-35.9	-2.5	14.6	31.1	796.6	27.48
5	-11.500	0.249	0.347	-9.7	-3.2	1.9	-8.9	774.8	23.81
6	-13.500	0.183	0.302	12.2	-3.9	-3.6	-33.8	757.0	26.28
7	-15.500	0.129	0.250	29.0	-5.4	-2.7	-49.1	741.3	27.64
8	-17.500	0.086	0.202	40.6	-7.2	0.9	-55.3	727.0	27.96
9	-19.355	0.055	0.163	48.0	-8.8	6.0	-62.5	707.4	28.29
10	-21.355	0.030	0.128	51.9	-10.0	10.2	-63.8	682.9	27.78
11	-23.355	0.011	0.099	53.0	-10.5	11.0	-53.0	661.1	25.89
12	-25.000	-0.001	0.081	53.0	-10.5	-6.3	34.2	661.1	23.56
13	-25.000	-0.001	0.081	51.8	-10.2	14.1	-57.6	598.8	24.68
14	-27.000	-0.012	0.067	46.9	-9.7	8.6	-21.3	528.8	18.26
15	-28.000	-0.018	0.069	46.9	-9.7	-1.1	25.6	528.8	18.58
16	-28.000	-0.018	0.069	26.4	-9.0	8.8	-18.5	353.7	12.83
17	-29.500	-0.028	0.072	26.4	-9.0	-4.7	21.0	353.7	12.96

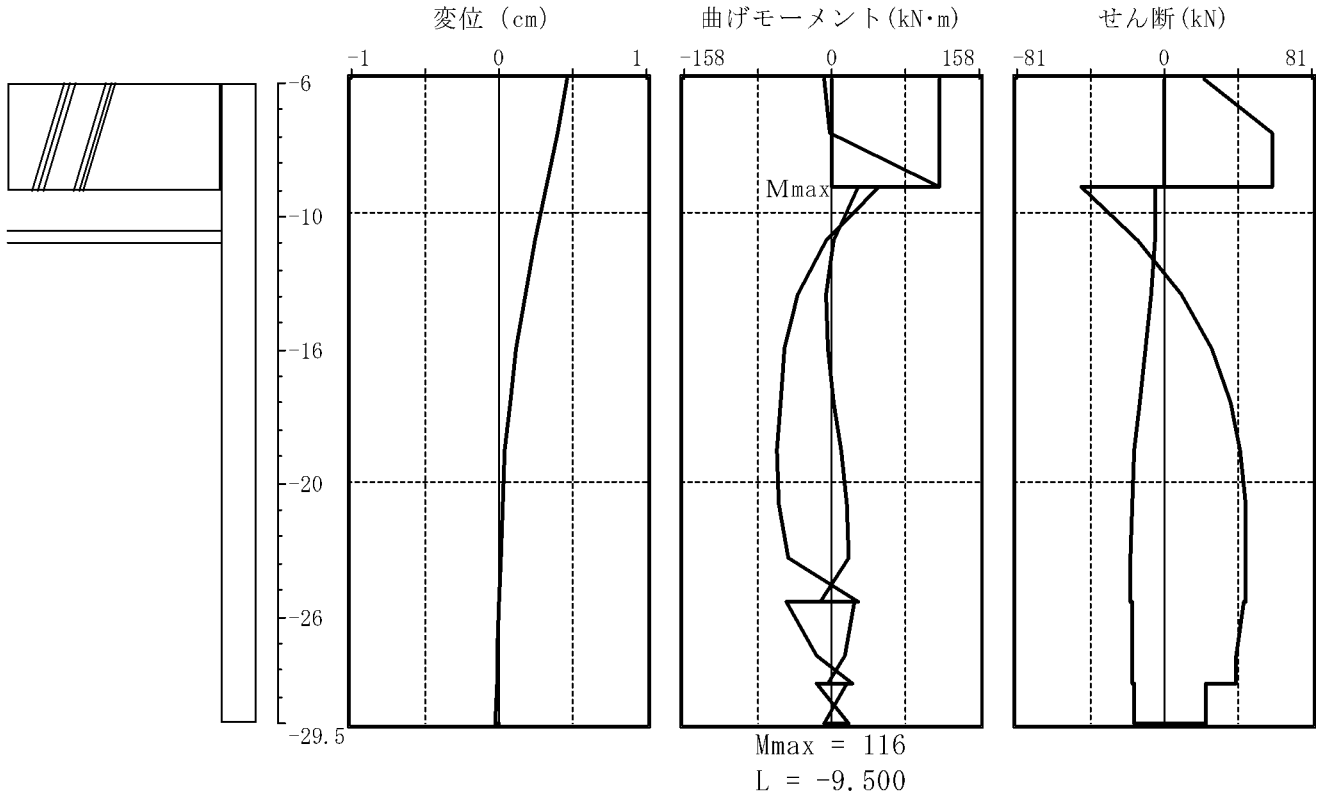
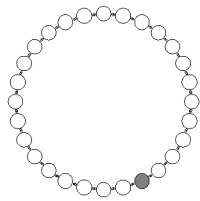
• 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

• 最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	28.29	—
標高(m)	-19.355	—

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.17)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-10.4	1.24
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-34.8	1.26
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-34.8	14.97
4	-9.500	0.323	0.359	-45.4	-5.4	29.1	50.9	911.0	33.75
5	-11.500	0.246	0.372	-14.2	-4.8	2.0	-6.1	892.7	26.94
6	-13.500	0.175	0.323	9.5	-6.8	-6.6	-36.6	875.8	30.14
7	-15.500	0.118	0.258	25.9	-10.1	-4.1	-51.2	859.0	31.35
8	-17.500	0.074	0.197	36.0	-13.5	2.2	-54.7	842.1	31.27
9	-19.355	0.045	0.149	41.9	-16.2	10.6	-58.3	818.1	31.11
10	-21.355	0.022	0.110	44.5	-18.1	17.2	-56.8	788.2	30.23
11	-23.355	0.007	0.080	45.0	-18.7	18.0	-45.7	762.3	28.24
12	-25.000	-0.003	0.063	45.0	-18.7	-12.8	28.4	762.3	26.09
13	-25.000	-0.003	0.063	43.7	-18.1	23.4	-48.0	687.1	26.56
14	-27.000	-0.011	0.053	39.8	-17.2	14.1	-17.2	602.8	20.34
15	-28.000	-0.016	0.056	39.8	-17.2	-3.1	22.6	602.8	20.41
16	-28.000	-0.016	0.056	23.0	-16.2	15.2	-15.6	389.3	14.03
17	-29.500	-0.024	0.059	23.0	-16.2	-9.1	18.9	389.3	13.93

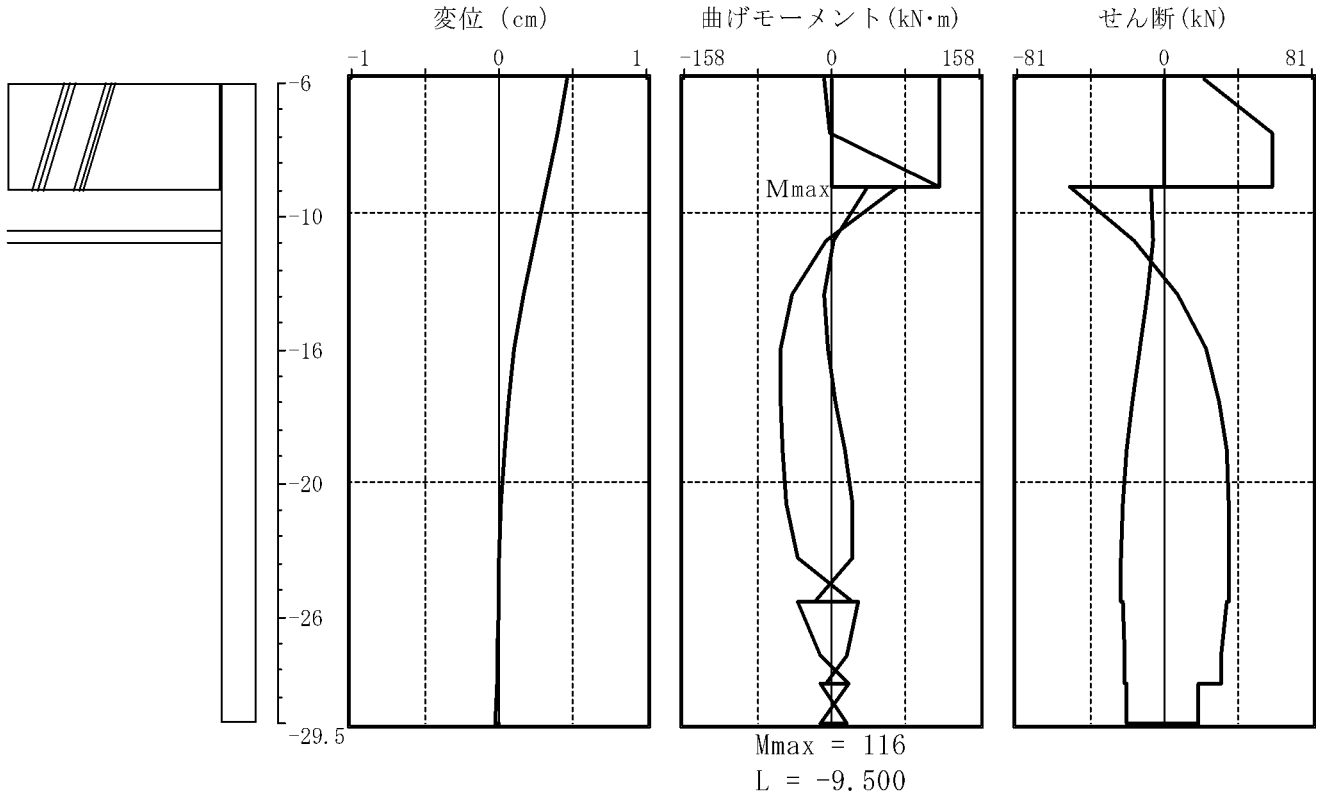
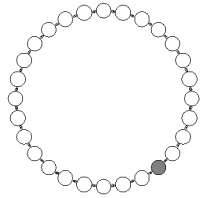
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	33.75	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.18)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-11.9	1.28
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-40.9	1.43
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-40.9	15.15
4	-9.500	0.323	0.359	-51.7	-7.3	37.8	70.3	1012.3	39.27
5	-11.500	0.242	0.404	-16.3	-6.2	2.4	-6.3	997.9	30.07
6	-13.500	0.166	0.349	7.6	-9.1	-7.5	-41.8	981.6	33.88
7	-15.500	0.105	0.267	22.4	-13.6	-3.8	-54.3	963.0	34.77
8	-17.500	0.061	0.190	30.3	-17.9	3.9	-53.8	943.3	34.13
9	-19.355	0.033	0.133	34.2	-21.2	14.1	-52.8	915.1	33.39
10	-21.355	0.013	0.088	35.6	-23.3	21.6	-47.9	880.2	32.12
11	-23.355	0.001	0.058	35.5	-24.0	21.9	-36.7	850.4	30.07
12	-25.000	-0.005	0.044	35.5	-24.0	-17.6	21.8	850.4	28.29
13	-25.000	-0.005	0.044	34.3	-23.3	28.4	-36.9	764.3	28.00
14	-27.000	-0.011	0.037	31.4	-22.3	16.6	-12.4	667.8	22.06
15	-28.000	-0.014	0.041	31.4	-22.3	-5.7	19.0	667.8	21.96
16	-28.000	-0.014	0.041	18.8	-21.1	18.9	-12.2	423.3	15.12
17	-29.500	-0.020	0.045	18.8	-21.1	-12.7	16.0	423.3	14.86

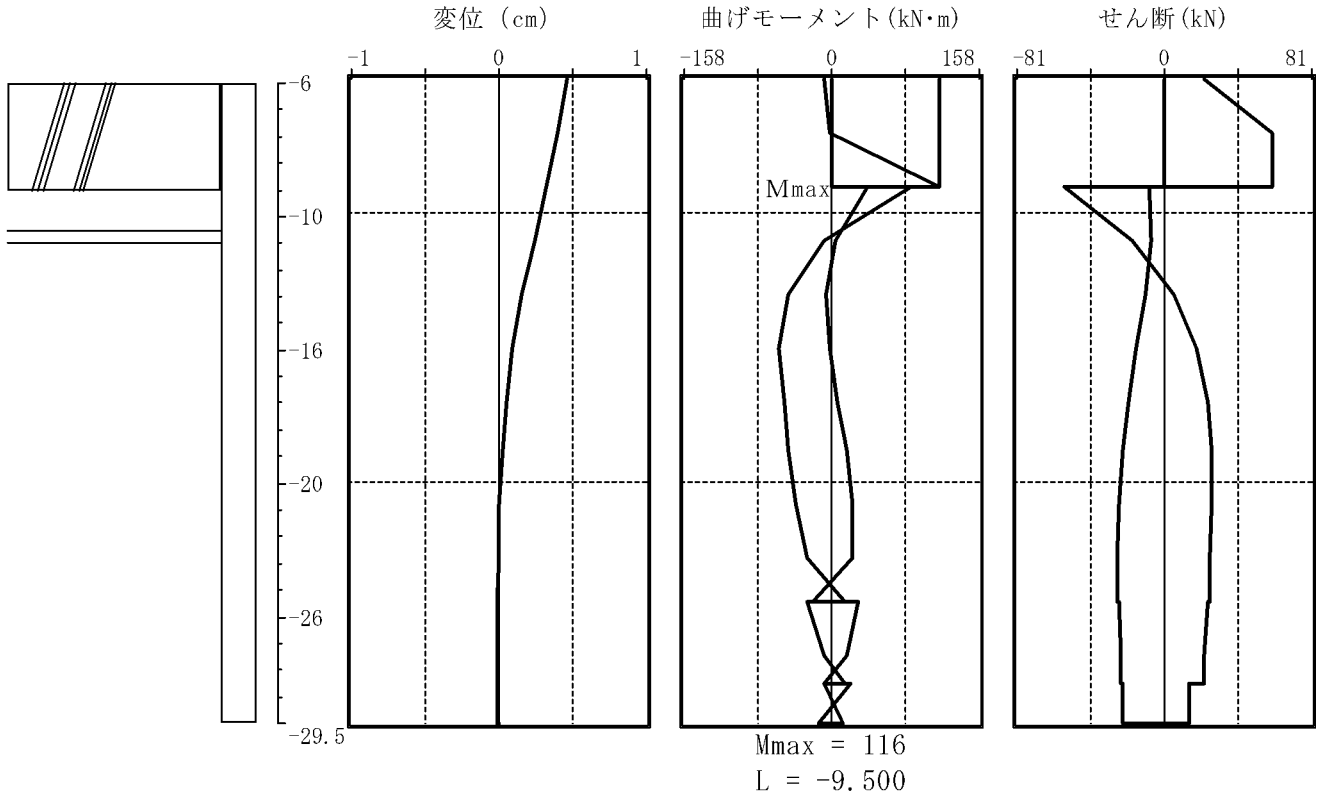
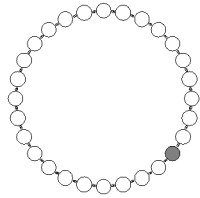
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	39.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.19)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-13.2	1.32
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-45.9	1.58
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-45.9	15.30
4	-9.500	0.323	0.359	-54.6	-8.2	38.3	85.9	1096.8	43.46
5	-11.500	0.239	0.434	-17.2	-7.7	3.7	-7.9	1084.1	32.84
6	-13.500	0.157	0.374	5.6	-10.8	-5.7	-46.7	1066.5	36.92
7	-15.500	0.092	0.275	18.0	-15.4	-1.6	-56.3	1044.8	37.40
8	-17.500	0.048	0.183	23.5	-19.7	5.9	-51.5	1021.5	36.17
9	-19.355	0.022	0.116	25.5	-23.0	16.0	-45.8	989.2	34.83
10	-21.355	0.005	0.068	25.6	-25.1	22.9	-38.0	950.1	33.18
11	-23.355	-0.003	0.038	25.3	-25.9	22.4	-27.3	917.1	31.13
12	-25.000	-0.007	0.025	25.3	-25.9	-20.2	14.3	917.1	29.86
13	-25.000	-0.007	0.025	24.2	-25.3	28.9	-25.7	823.9	28.80
14	-27.000	-0.010	0.021	22.0	-24.3	16.0	-8.0	719.6	23.25
15	-28.000	-0.012	0.025	22.0	-24.3	-8.3	14.0	719.6	23.06
16	-28.000	-0.012	0.025	13.7	-23.0	19.7	-8.7	455.7	15.95
17	-29.500	-0.015	0.028	13.7	-23.0	-14.7	11.9	455.7	15.64

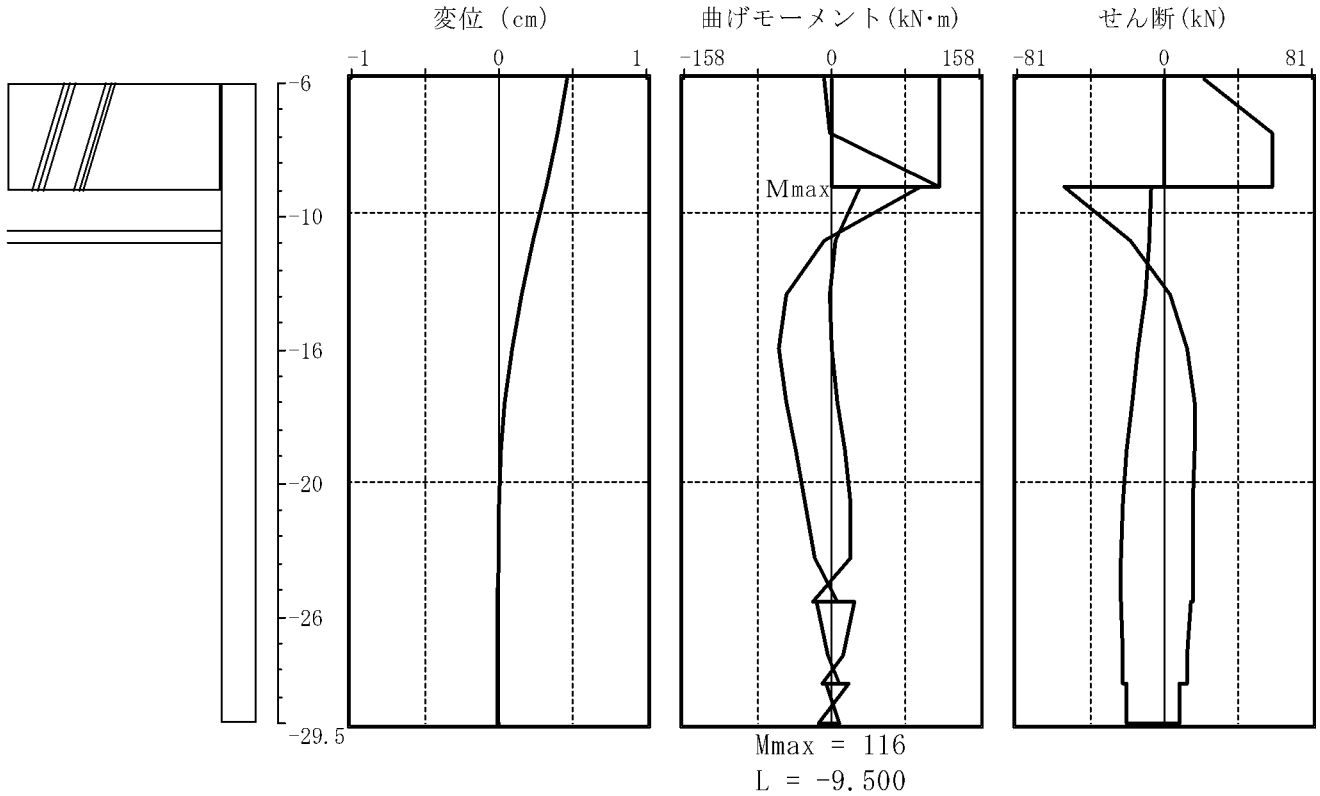
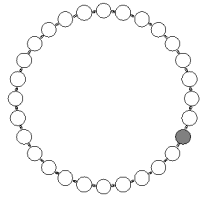
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	43.46	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.20)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-14.1	1.35
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-49.7	1.69
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-49.7	15.41
4	-9.500	0.323	0.359	-55.1	-7.5	30.9	95.6	1160.5	46.09
5	-11.500	0.237	0.456	-18.3	-7.9	4.8	-8.6	1146.7	34.80
6	-13.500	0.150	0.392	2.7	-10.5	-2.5	-49.2	1126.1	38.93
7	-15.500	0.083	0.280	12.9	-14.1	0.9	-56.0	1100.5	39.00
8	-17.500	0.039	0.176	16.3	-17.7	6.9	-47.6	1073.0	37.24
9	-19.355	0.014	0.103	16.8	-20.5	15.0	-38.2	1036.6	35.32
10	-21.355	0.000	0.052	15.9	-22.6	20.4	-28.2	993.6	33.31
11	-23.355	-0.006	0.022	15.3	-23.6	19.3	-18.7	957.5	31.30
12	-25.000	-0.008	0.010	15.3	-23.6	-19.5	6.5	957.5	30.54
13	-25.000	-0.008	0.010	14.3	-23.4	24.7	-15.8	861.1	28.78
14	-27.000	-0.009	0.006	12.8	-22.6	12.8	-4.6	753.8	23.74
15	-28.000	-0.009	0.008	12.8	-22.6	-9.8	8.2	753.8	23.63
16	-28.000	-0.009	0.008	8.3	-21.0	17.3	-5.3	485.4	16.40
17	-29.500	-0.010	0.010	8.3	-21.0	-14.3	7.1	485.4	16.15

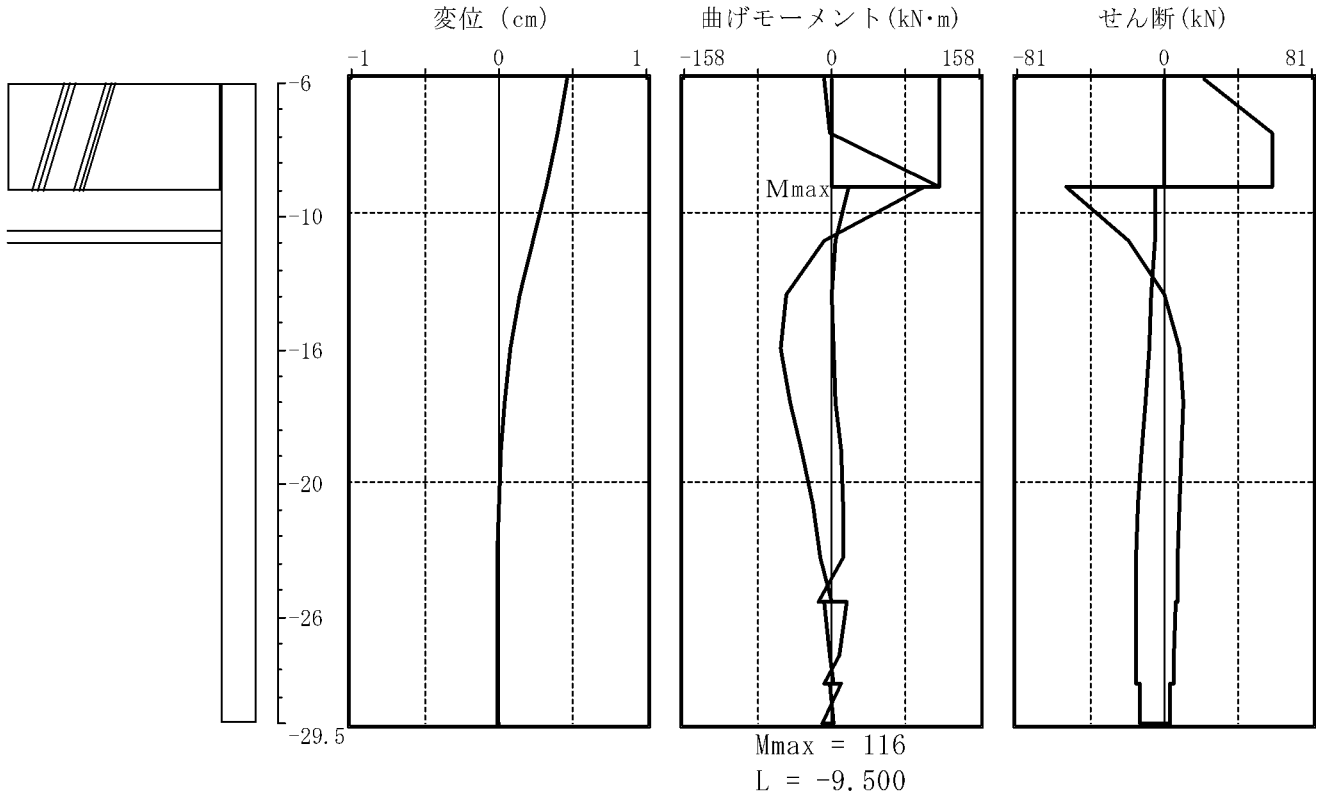
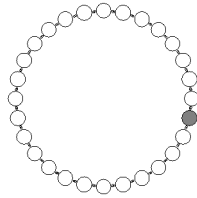
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	46.09	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.21 (外周矢板 No.21)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²		
		(cm)	(mrad)	Sx	Sy			Mx	My
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-14.7	1.36
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-52.0	1.76
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-52.0	15.48
4	-9.500	0.323	0.359	-54.0	-4.8	17.2	99.2	1199.4	47.27
5	-11.500	0.236	0.468	-19.9	-5.4	3.8	-7.5	1183.4	35.71
6	-13.500	0.147	0.402	-0.4	-6.8	-0.3	-49.1	1160.2	39.91
7	-15.500	0.079	0.283	8.2	-8.8	1.7	-54.2	1131.2	39.68
8	-17.500	0.034	0.172	10.3	-10.9	5.0	-43.7	1100.0	37.53
9	-19.355	0.010	0.096	9.6	-12.7	9.7	-31.7	1060.0	35.05
10	-21.355	-0.004	0.043	8.1	-14.3	12.8	-20.6	1012.7	32.60
11	-23.355	-0.008	0.013	7.1	-15.4	11.9	-12.2	971.7	30.53
12	-25.000	-0.009	0.000	7.1	-15.4	-13.4	-0.5	971.7	30.11
13	-25.000	-0.009	0.000	6.2	-15.8	15.3	-8.5	873.9	27.72
14	-27.000	-0.008	-0.005	5.0	-15.3	7.3	-2.4	766.9	23.41
15	-28.000	-0.008	-0.005	5.0	-15.3	-8.0	2.6	766.9	23.50
16	-28.000	-0.008	-0.005	3.5	-13.9	11.0	-2.5	509.8	16.30
17	-29.500	-0.007	-0.005	3.5	-13.9	-9.9	2.7	509.8	16.17

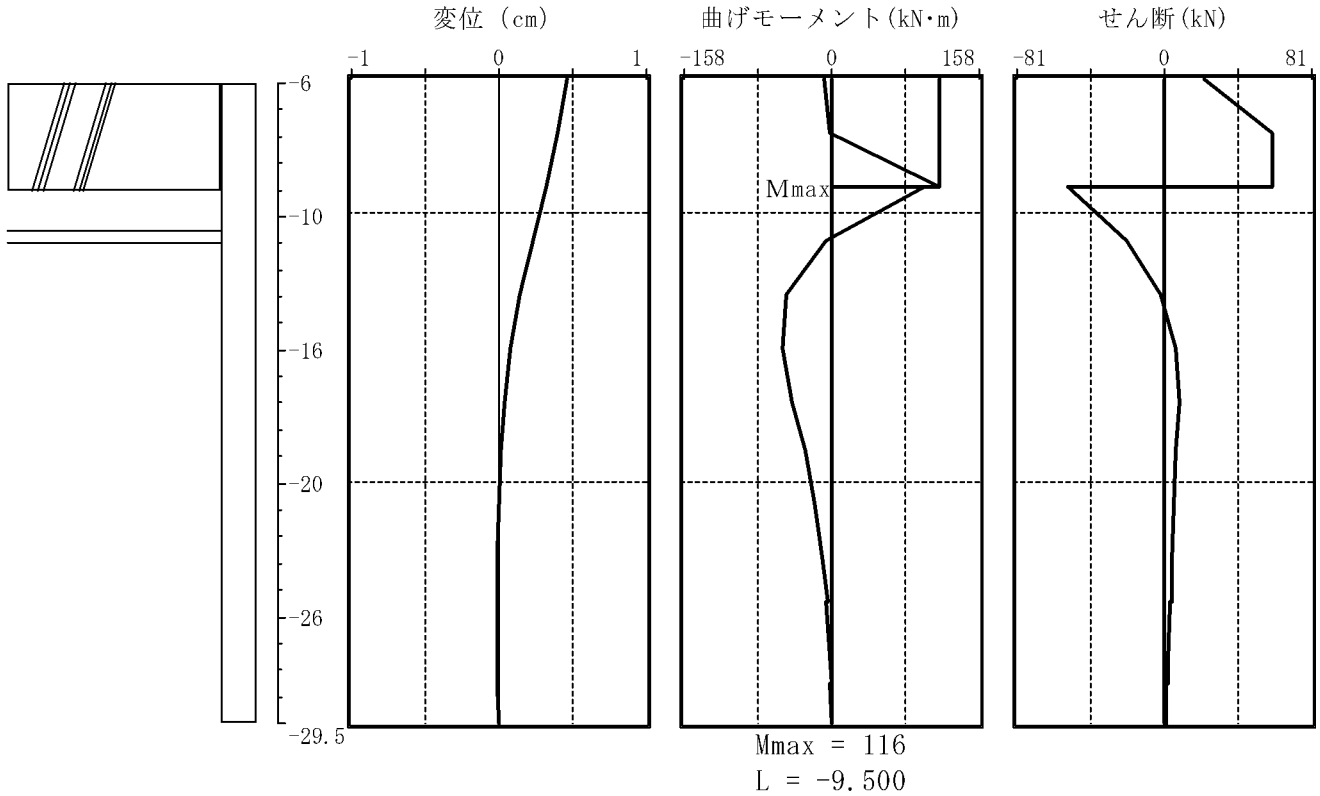
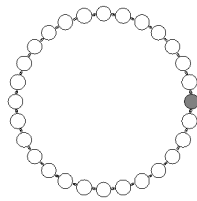
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	47.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.22 (外周矢板 No.22)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-14.9	1.37
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-52.8	1.79
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-52.8	15.50
4	-9.500	0.323	0.359	-53.2	0.0	0.0	99.6	1211.9	47.50
5	-11.500	0.235	0.471	-20.8	0.0	0.0	-6.6	1195.1	35.82
6	-13.500	0.146	0.405	-1.8	0.0	0.0	-48.6	1170.9	40.17
7	-15.500	0.077	0.284	6.3	0.0	0.0	-53.1	1140.7	39.83
8	-17.500	0.032	0.171	7.8	0.0	0.0	-41.9	1107.8	37.51
9	-19.355	0.008	0.094	6.7	0.0	0.0	-29.0	1066.0	34.73
10	-21.355	-0.005	0.040	4.9	0.0	0.0	-17.5	1016.2	31.90
11	-23.355	-0.009	0.010	3.7	0.0	0.0	-9.6	971.0	29.62
12	-25.000	-0.010	-0.004	3.7	0.0	0.0	-3.6	971.0	28.90
13	-25.000	-0.010	-0.004	2.8	0.0	0.0	-5.6	872.3	26.24
14	-27.000	-0.008	-0.010	1.8	0.0	0.0	-1.8	764.8	22.64
15	-28.000	-0.007	-0.011	1.8	0.0	0.0	0.0	764.8	22.43
16	-28.000	-0.007	-0.011	1.5	0.0	0.0	-1.5	523.1	15.51
17	-29.500	-0.005	-0.012	1.5	0.0	0.0	0.7	523.1	15.42

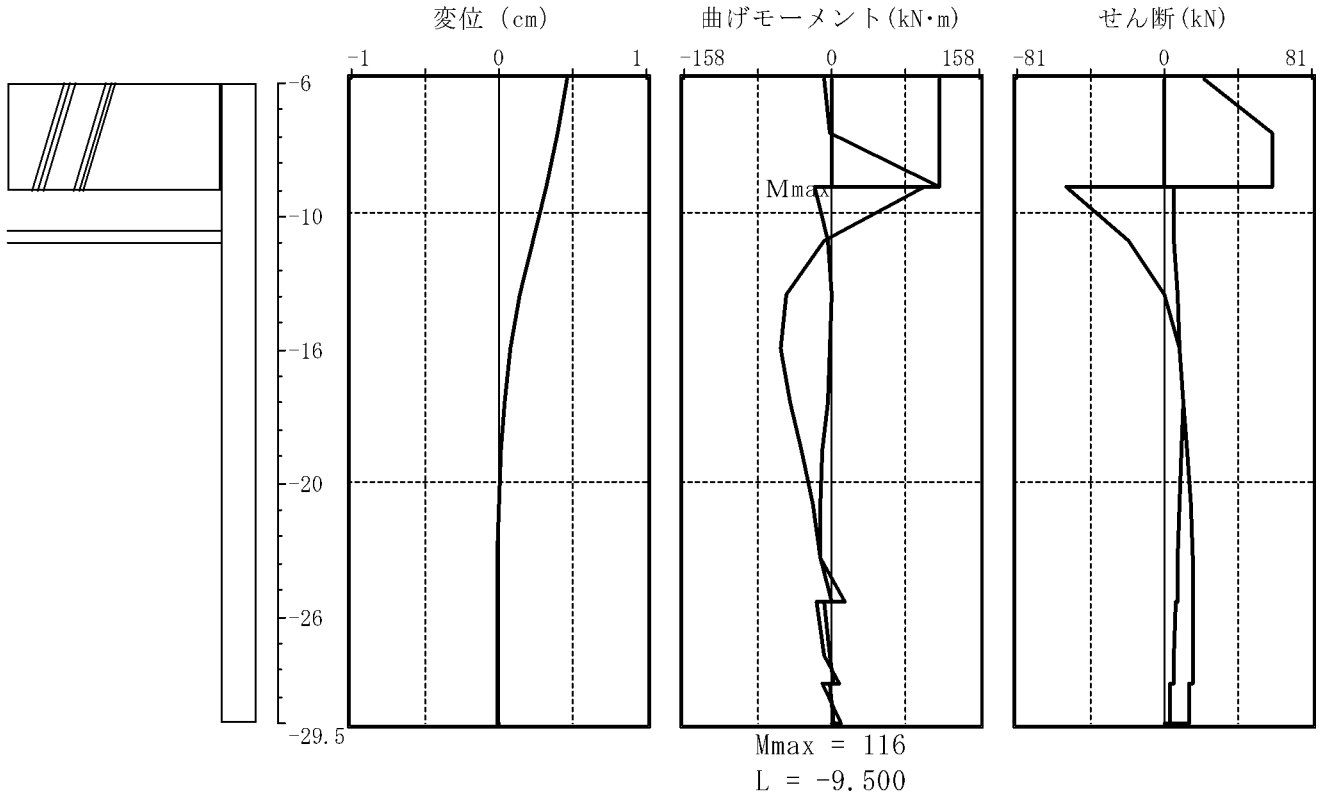
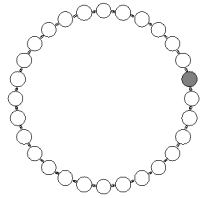
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	47.50	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.23 (外周矢板 No.23)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	N (kN)	σ (N/mm ²)				
						(cm)	(mrad)	Sx	Sy
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-14.7	1.36
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-52.0	1.76
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-52.0	15.48
4	-9.500	0.323	0.359	-54.0	4.8	-17.2	99.2	1199.4	47.27
5	-11.500	0.236	0.468	-19.9	5.4	-3.8	-7.5	1183.4	35.71
6	-13.500	0.147	0.402	-0.4	6.8	0.3	-49.1	1160.2	39.91
7	-15.500	0.079	0.283	8.2	8.8	-1.7	-54.2	1131.2	39.68
8	-17.500	0.034	0.172	10.3	10.9	-5.0	-43.7	1100.0	37.53
9	-19.355	0.010	0.096	9.6	12.7	-9.7	-31.7	1060.0	35.05
10	-21.355	-0.004	0.043	8.1	14.3	-12.8	-20.6	1012.7	32.60
11	-23.355	-0.008	0.013	7.1	15.4	-11.9	-12.2	971.7	30.53
12	-25.000	-0.009	0.000	7.1	15.4	13.4	-0.5	971.7	30.11
13	-25.000	-0.009	0.000	6.2	15.8	-15.3	-8.5	873.9	27.72
14	-27.000	-0.008	-0.005	5.0	15.3	-7.3	-2.4	766.9	23.41
15	-28.000	-0.008	-0.005	5.0	15.3	8.0	2.6	766.9	23.50
16	-28.000	-0.008	-0.005	3.5	13.9	-11.0	-2.5	509.8	16.30
17	-29.500	-0.007	-0.005	3.5	13.9	9.9	2.7	509.8	16.17

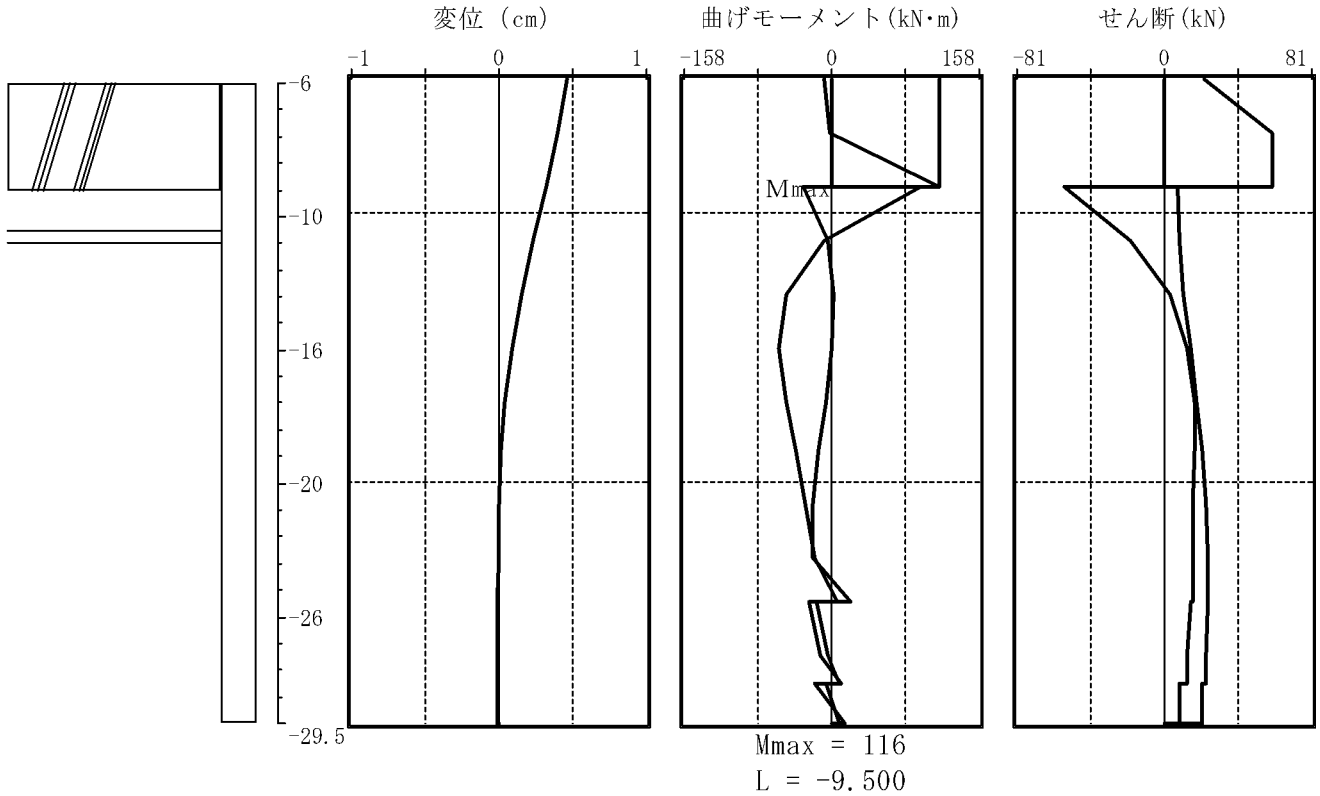
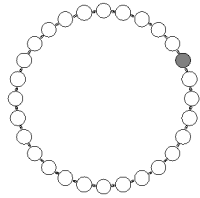
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	47.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.24 (外周矢板 No.24)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-14.1	1.35
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-49.7	1.69
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-49.7	15.41
4	-9.500	0.323	0.359	-55.1	7.5	-30.9	95.6	1160.5	46.09
5	-11.500	0.237	0.456	-18.3	7.9	-4.8	-8.6	1146.7	34.80
6	-13.500	0.150	0.392	2.7	10.5	2.5	-49.2	1126.1	38.93
7	-15.500	0.083	0.280	12.9	14.1	-0.9	-56.0	1100.5	39.00
8	-17.500	0.039	0.176	16.3	17.7	-6.9	-47.6	1073.0	37.24
9	-19.355	0.014	0.103	16.8	20.5	-15.0	-38.2	1036.6	35.32
10	-21.355	0.000	0.052	15.9	22.6	-20.4	-28.2	993.6	33.31
11	-23.355	-0.006	0.022	15.3	23.6	-19.3	-18.7	957.5	31.30
12	-25.000	-0.008	0.010	15.3	23.6	19.5	6.5	957.5	30.54
13	-25.000	-0.008	0.010	14.3	23.4	-24.7	-15.8	861.1	28.78
14	-27.000	-0.009	0.006	12.8	22.6	-12.8	-4.6	753.8	23.74
15	-28.000	-0.009	0.008	12.8	22.6	9.8	8.2	753.8	23.63
16	-28.000	-0.009	0.008	8.3	21.0	-17.3	-5.3	485.4	16.40
17	-29.500	-0.010	0.010	8.3	21.0	14.3	7.1	485.4	16.15

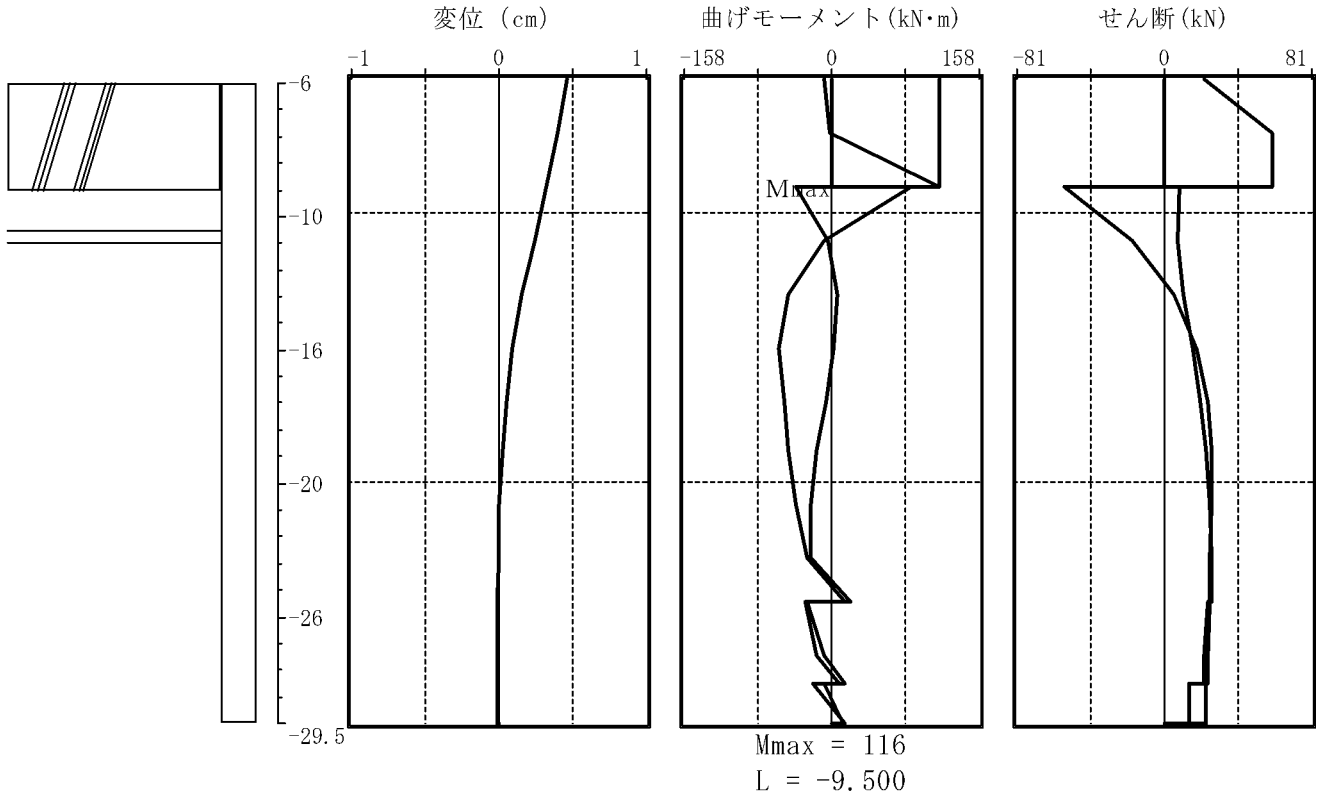
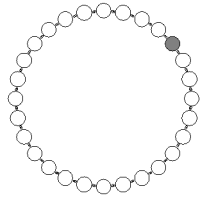
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	46.09	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.25 (外周矢板 No.25)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				S _x	S _y	M _x	M _y		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-13.2	1.32
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-45.9	1.58
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-45.9	15.30
4	-9.500	0.323	0.359	-54.6	8.2	-38.3	85.9	1096.8	43.46
5	-11.500	0.239	0.434	-17.2	7.7	-3.7	-7.9	1084.1	32.84
6	-13.500	0.157	0.374	5.6	10.8	5.7	-46.7	1066.5	36.92
7	-15.500	0.092	0.275	18.0	15.4	1.6	-56.3	1044.8	37.40
8	-17.500	0.048	0.183	23.5	19.7	-5.9	-51.5	1021.5	36.17
9	-19.355	0.022	0.116	25.5	23.0	-16.0	-45.8	989.2	34.83
10	-21.355	0.005	0.068	25.6	25.1	-22.9	-38.0	950.1	33.18
11	-23.355	-0.003	0.038	25.3	25.9	-22.4	-27.3	917.1	31.13
12	-25.000	-0.007	0.025	25.3	25.9	20.2	14.3	917.1	29.86
13	-25.000	-0.007	0.025	24.2	25.3	-28.9	-25.7	823.9	28.80
14	-27.000	-0.010	0.021	22.0	24.3	-16.0	-8.0	719.6	23.25
15	-28.000	-0.012	0.025	22.0	24.3	8.3	14.0	719.6	23.06
16	-28.000	-0.012	0.025	13.7	23.0	-19.7	-8.7	455.7	15.95
17	-29.500	-0.015	0.028	13.7	23.0	14.7	11.9	455.7	15.64

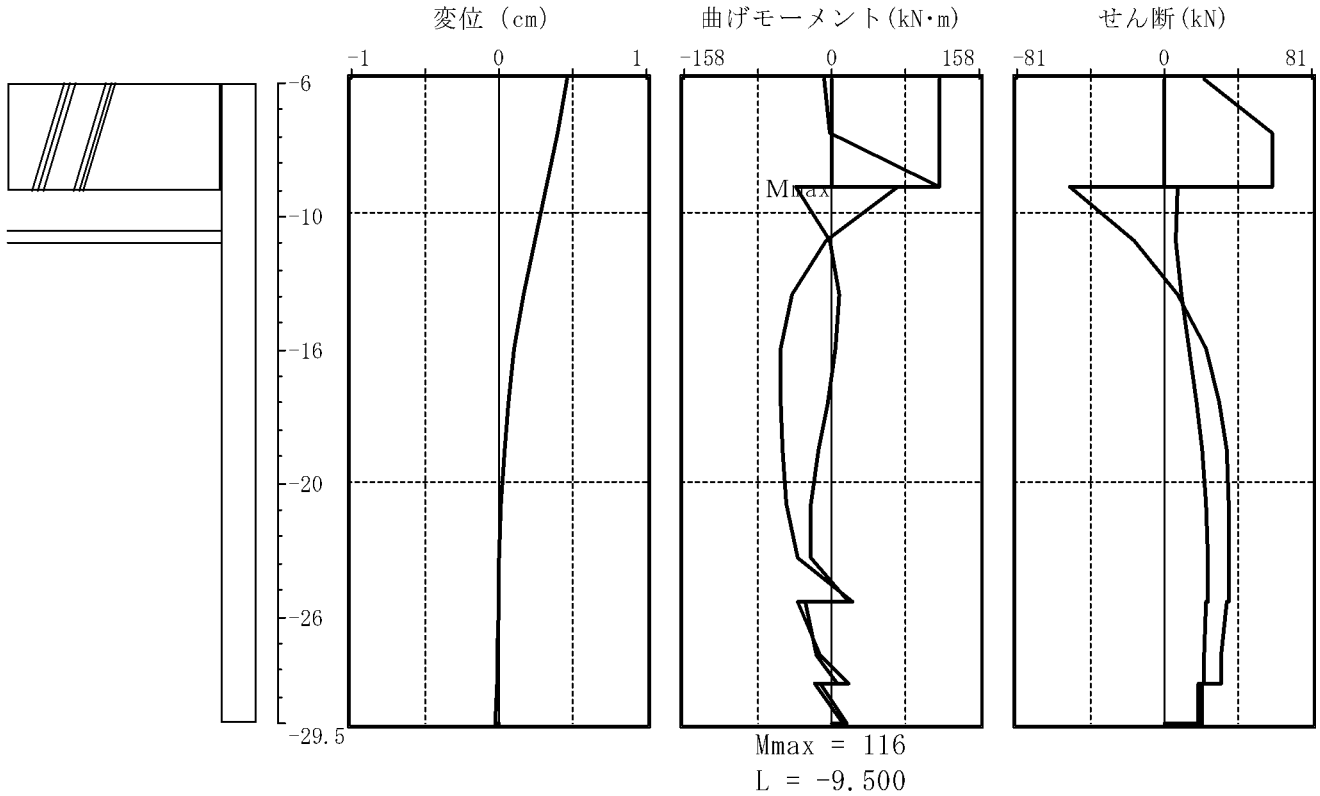
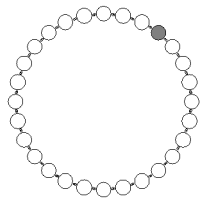
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	43.46	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.26 (外周矢板 No.26)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	σ (N/mm ²)
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-11.9	1.28
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-40.9	1.43
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-40.9	15.15
4	-9.500	0.323	0.359	-51.7	7.3	-37.8	70.3	1012.3	39.27
5	-11.500	0.242	0.404	-16.3	6.2	-2.4	-6.3	997.9	30.07
6	-13.500	0.166	0.349	7.6	9.1	7.5	-41.8	981.6	33.88
7	-15.500	0.105	0.267	22.4	13.6	3.8	-54.3	963.0	34.77
8	-17.500	0.061	0.190	30.3	17.9	-3.9	-53.8	943.3	34.13
9	-19.355	0.033	0.133	34.2	21.2	-14.1	-52.8	915.1	33.39
10	-21.355	0.013	0.088	35.6	23.3	-21.6	-47.9	880.2	32.12
11	-23.355	0.001	0.058	35.5	24.0	-21.9	-36.7	850.4	30.07
12	-25.000	-0.005	0.044	35.5	24.0	17.6	21.8	850.4	28.29
13	-25.000	-0.005	0.044	34.3	23.3	-28.4	-36.9	764.3	28.00
14	-27.000	-0.011	0.037	31.4	22.3	-16.6	-12.4	667.8	22.06
15	-28.000	-0.014	0.041	31.4	22.3	5.7	19.0	667.8	21.96
16	-28.000	-0.014	0.041	18.8	21.1	-18.9	-12.2	423.3	15.12
17	-29.500	-0.020	0.045	18.8	21.1	12.7	16.0	423.3	14.86

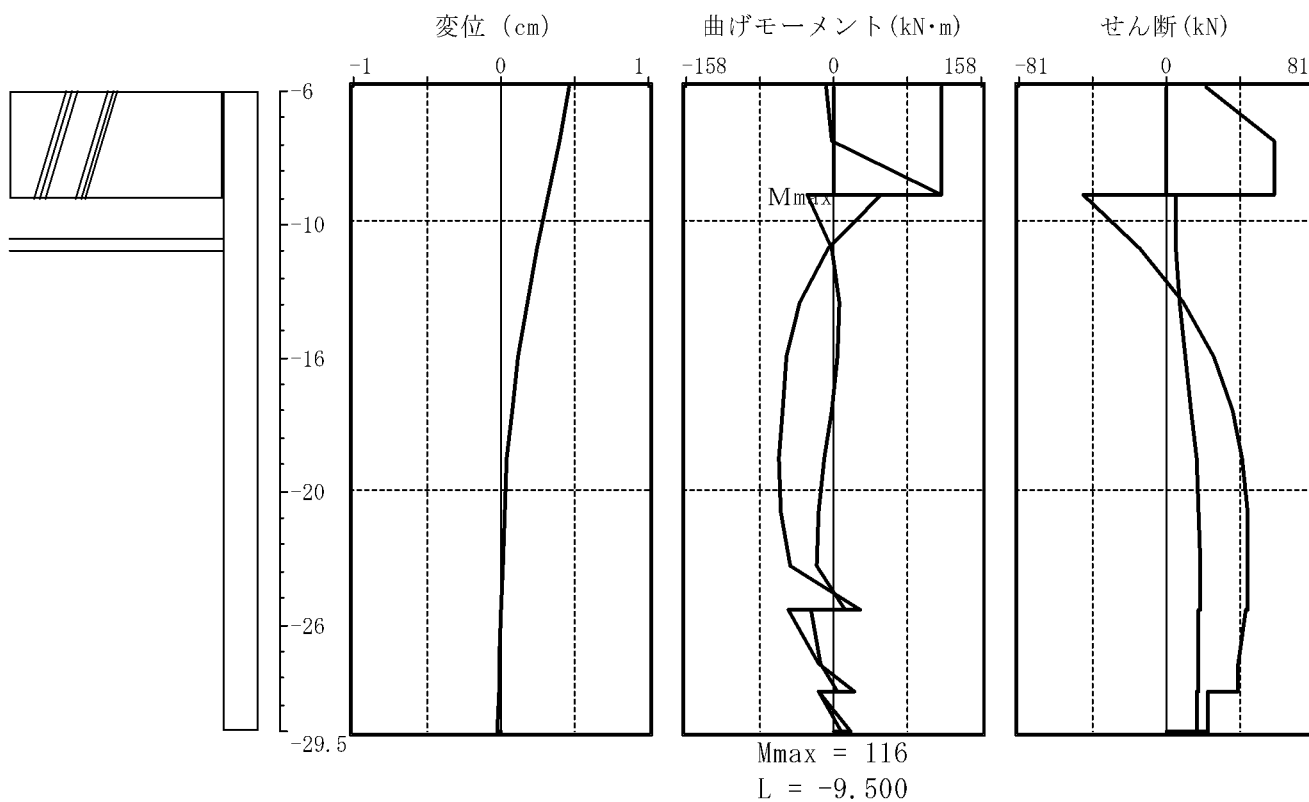
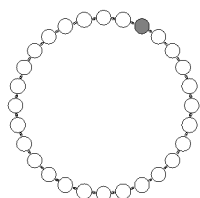
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	39.27	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.27 (外周矢板 No.27)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-10.4	1.24
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-34.8	1.26
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-34.8	14.97
4	-9.500	0.323	0.359	-45.4	5.4	-29.1	50.9	911.0	33.75
5	-11.500	0.246	0.372	-14.2	4.8	-2.0	-6.1	892.7	26.94
6	-13.500	0.175	0.323	9.5	6.8	6.6	-36.6	875.8	30.14
7	-15.500	0.118	0.258	25.9	10.1	4.1	-51.2	859.0	31.35
8	-17.500	0.074	0.197	36.0	13.5	-2.2	-54.7	842.1	31.27
9	-19.355	0.045	0.149	41.9	16.2	-10.6	-58.3	818.1	31.11
10	-21.355	0.022	0.110	44.5	18.1	-17.2	-56.8	788.2	30.23
11	-23.355	0.007	0.080	45.0	18.7	-18.0	-45.7	762.3	28.24
12	-25.000	-0.003	0.063	45.0	18.7	12.8	28.4	762.3	26.09
13	-25.000	-0.003	0.063	43.7	18.1	-23.4	-48.0	687.1	26.56
14	-27.000	-0.011	0.053	39.8	17.2	-14.1	-17.2	602.8	20.34
15	-28.000	-0.016	0.056	39.8	17.2	3.1	22.6	602.8	20.41
16	-28.000	-0.016	0.056	23.0	16.2	-15.2	-15.6	389.3	14.03
17	-29.500	-0.024	0.059	23.0	16.2	9.1	18.9	389.3	13.93

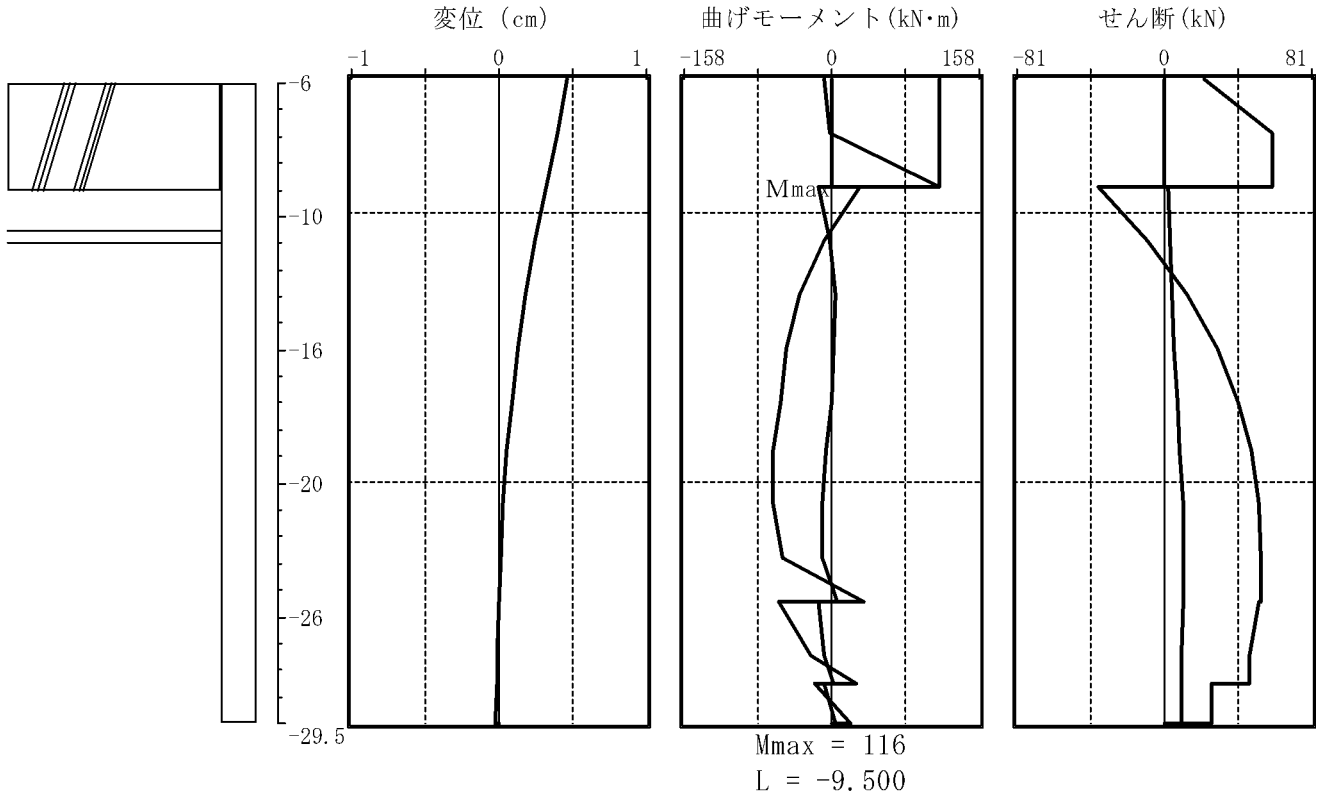
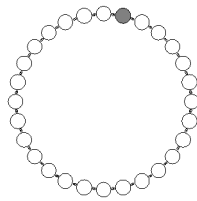
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	33.75	——
標高(m)	-9.500	——

着目矢板 No.28 (外周矢板 No.28)



	標高 (m)	S (kN) (cm)	M (kN.m) (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	N/mm ²
				Sx	Sy	Mx	My		
1	-5.500	0.466	0.359	21.9	0.0	0.0	-7.8	-8.8	1.19
2	-7.500	0.394	0.359	59.1	0.0	0.0	-2.0	-28.1	1.06
3	-9.500	0.323	0.359	59.1	0.0	0.0	116.1	-28.1	14.77
4	-9.500	0.323	0.359	-35.9	2.5	-14.6	31.1	796.6	27.48
5	-11.500	0.249	0.347	-9.7	3.2	-1.9	-8.9	774.8	23.81
6	-13.500	0.183	0.302	12.2	3.9	3.6	-33.8	757.0	26.28
7	-15.500	0.129	0.250	29.0	5.4	2.7	-49.1	741.3	27.64
8	-17.500	0.086	0.202	40.6	7.2	-0.9	-55.3	727.0	27.96
9	-19.355	0.055	0.163	48.0	8.8	-6.0	-62.5	707.4	28.29
10	-21.355	0.030	0.128	51.9	10.0	-10.2	-63.8	682.9	27.78
11	-23.355	0.011	0.099	53.0	10.5	-11.0	-53.0	661.1	25.89
12	-25.000	-0.001	0.081	53.0	10.5	6.3	34.2	661.1	23.56
13	-25.000	-0.001	0.081	51.8	10.2	-14.1	-57.6	598.8	24.68
14	-27.000	-0.012	0.067	46.9	9.7	-8.6	-21.3	528.8	18.26
15	-28.000	-0.018	0.069	46.9	9.7	1.1	25.6	528.8	18.58
16	-28.000	-0.018	0.069	26.4	9.0	-8.8	-18.5	353.7	12.83
17	-29.500	-0.028	0.072	26.4	9.0	4.7	21.0	353.7	12.96

・設計地盤面変位

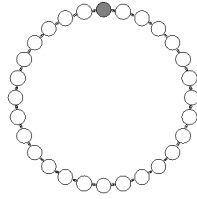
標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-5.500	0.466	0.359	5.000

・最大応力度

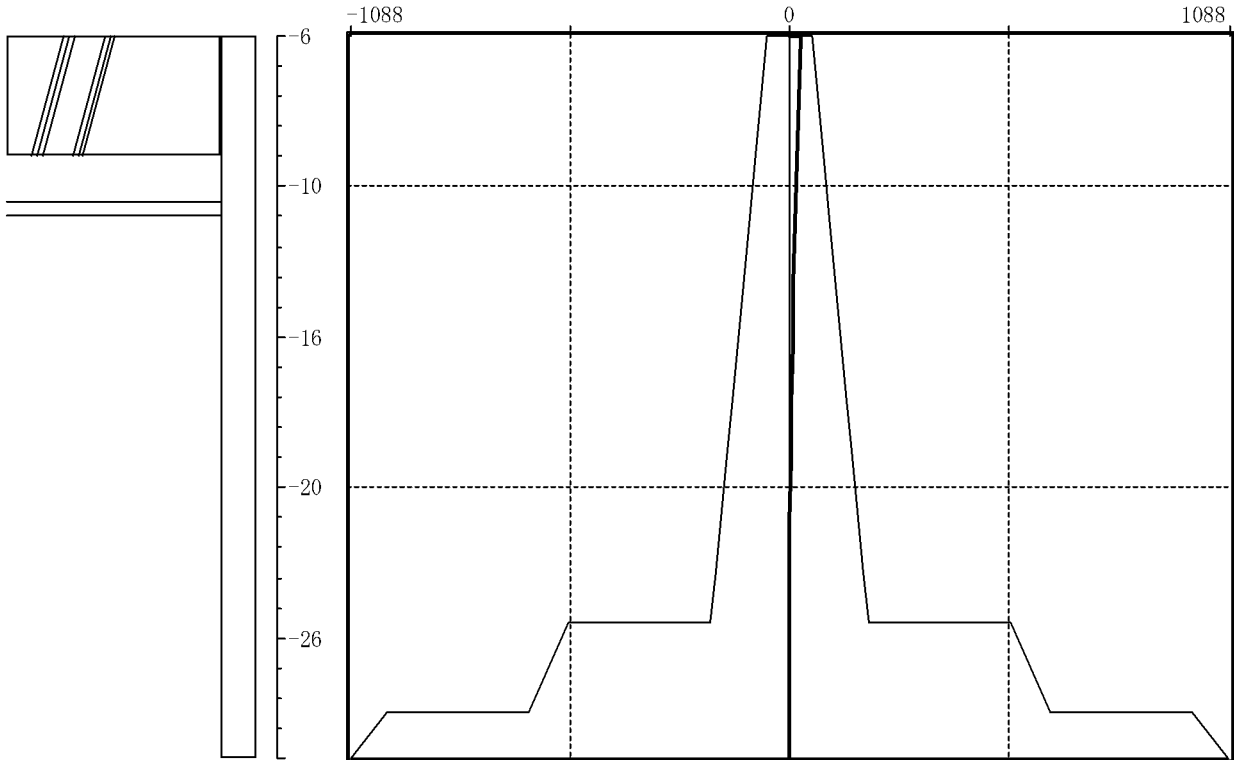
	SKY400	SKY490
(N/mm ²)	28.29	——
標高(m)	-19.355	——

(3)前面地盤反力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1)

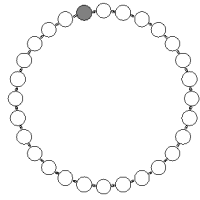


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

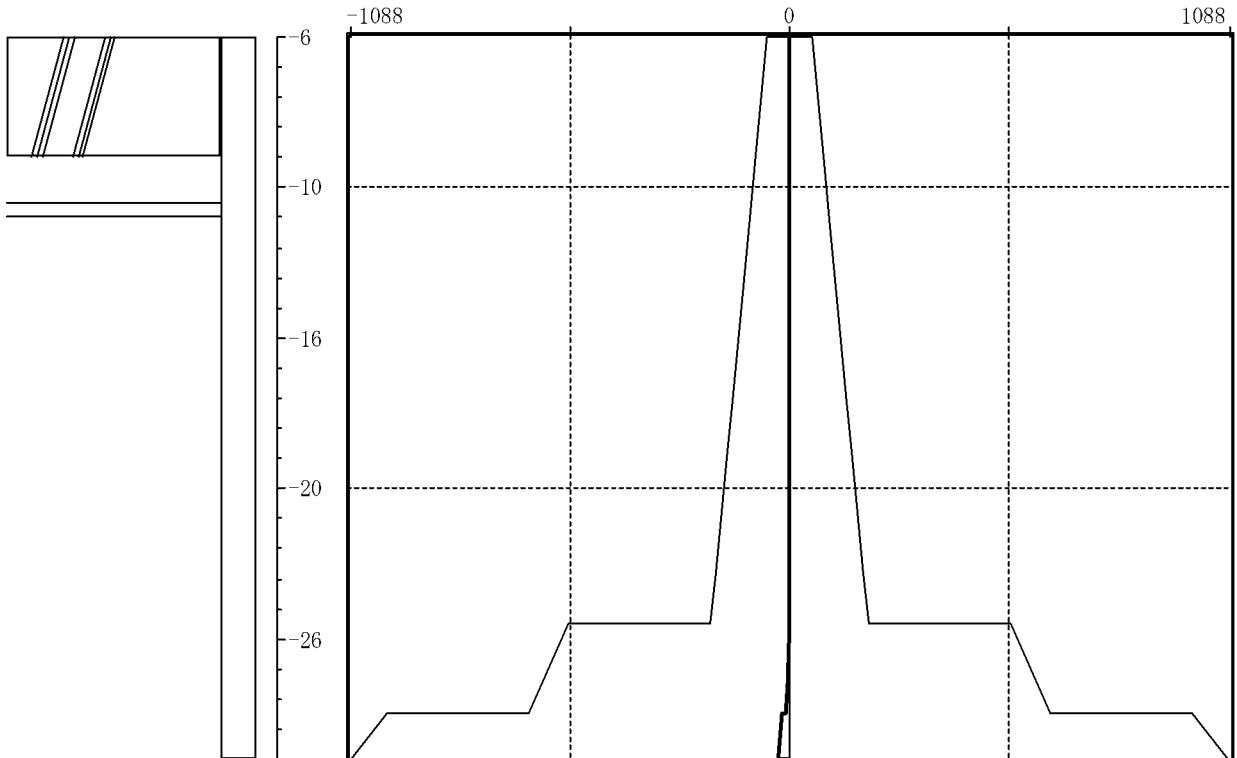


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	15.531	1	98.185
6	-13.500	11.629	1	112.730
7	-15.500	8.372	1	127.275
8	-17.500	5.735	1	141.820
9	-19.355	3.760	1	155.310
10	-21.355	2.123	1	169.854
11	-23.355	0.882	1	184.398
12	-25.000	0.024	1	196.360
13	-25.000	0.160	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.2)

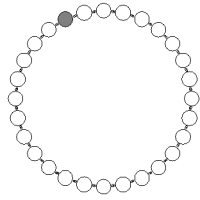


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

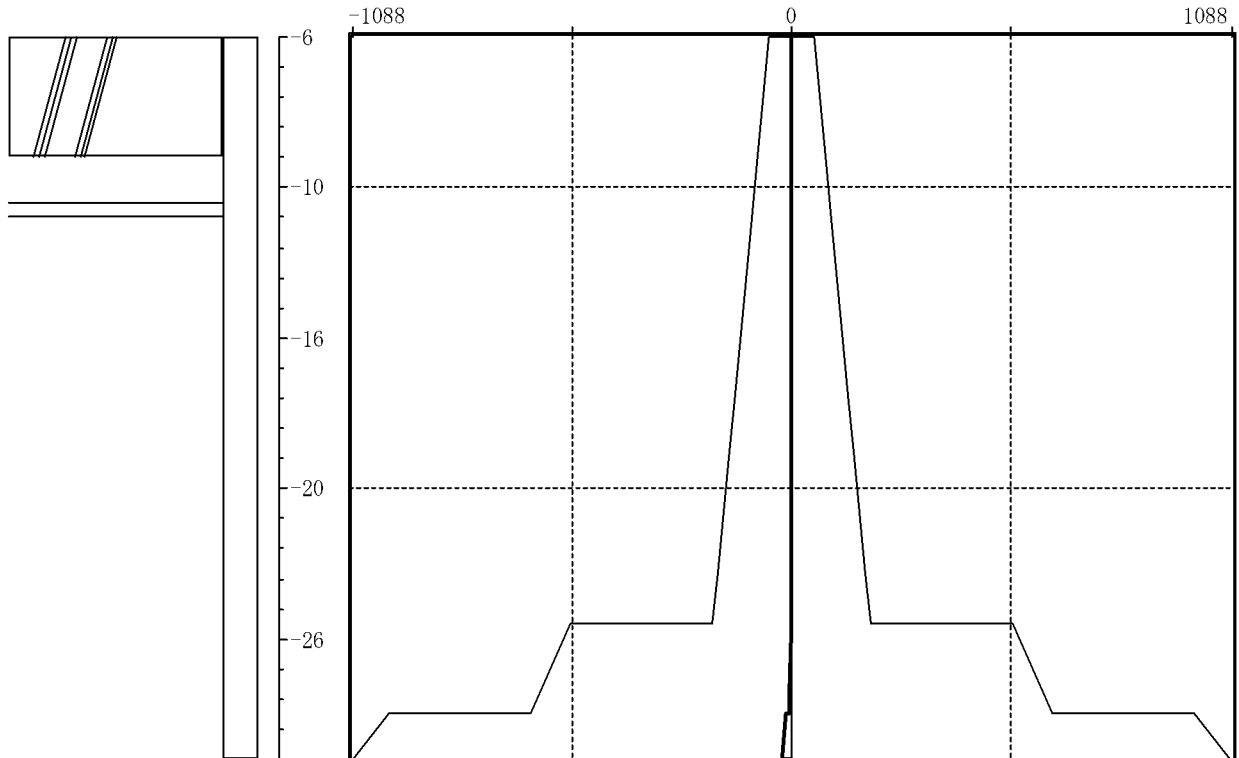


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-3.936	1	612.587
15	-28.000	-7.074	1	644.270
16	-28.000	-17.686	1	997.520
17	-29.500	-30.129	1	1087.460

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.3)

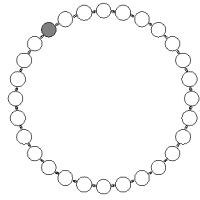


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

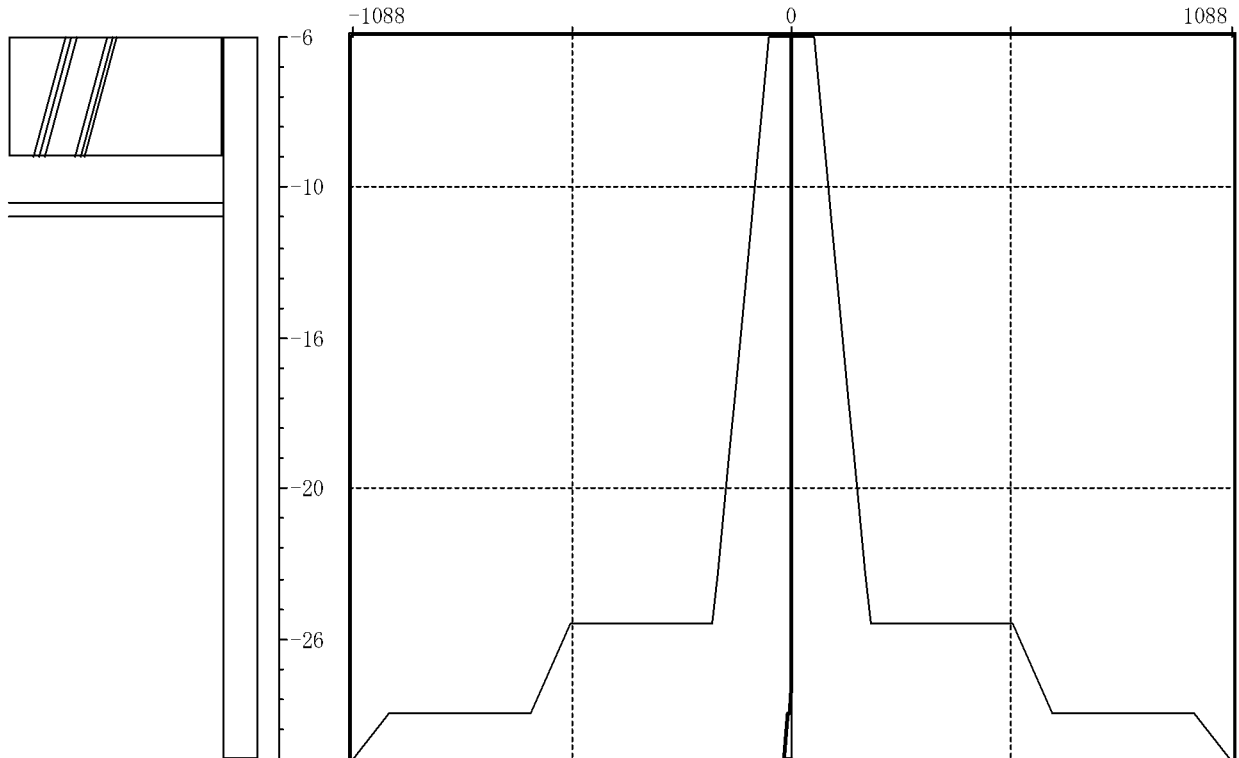


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-2.626	1	612.587
15	-28.000	-5.375	1	644.270
16	-28.000	-13.438	1	997.520
17	-29.500	-24.557	1	1087.460

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.4)

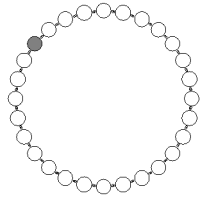


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

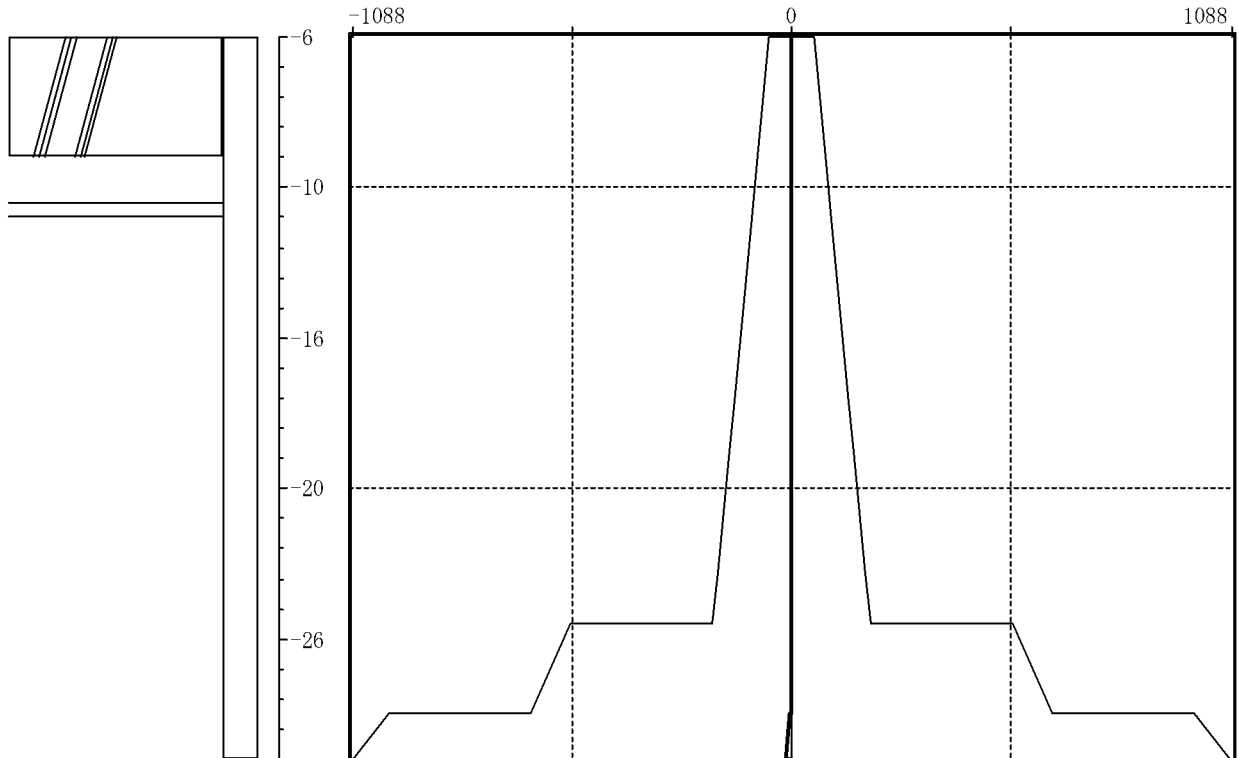


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-1.434	1	612.587
15	-28.000	-3.625	1	644.270
16	-28.000	-9.062	1	997.520
17	-29.500	-18.007	1	1087.460

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.5)

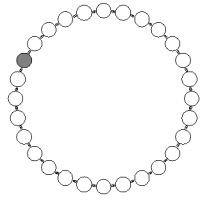


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

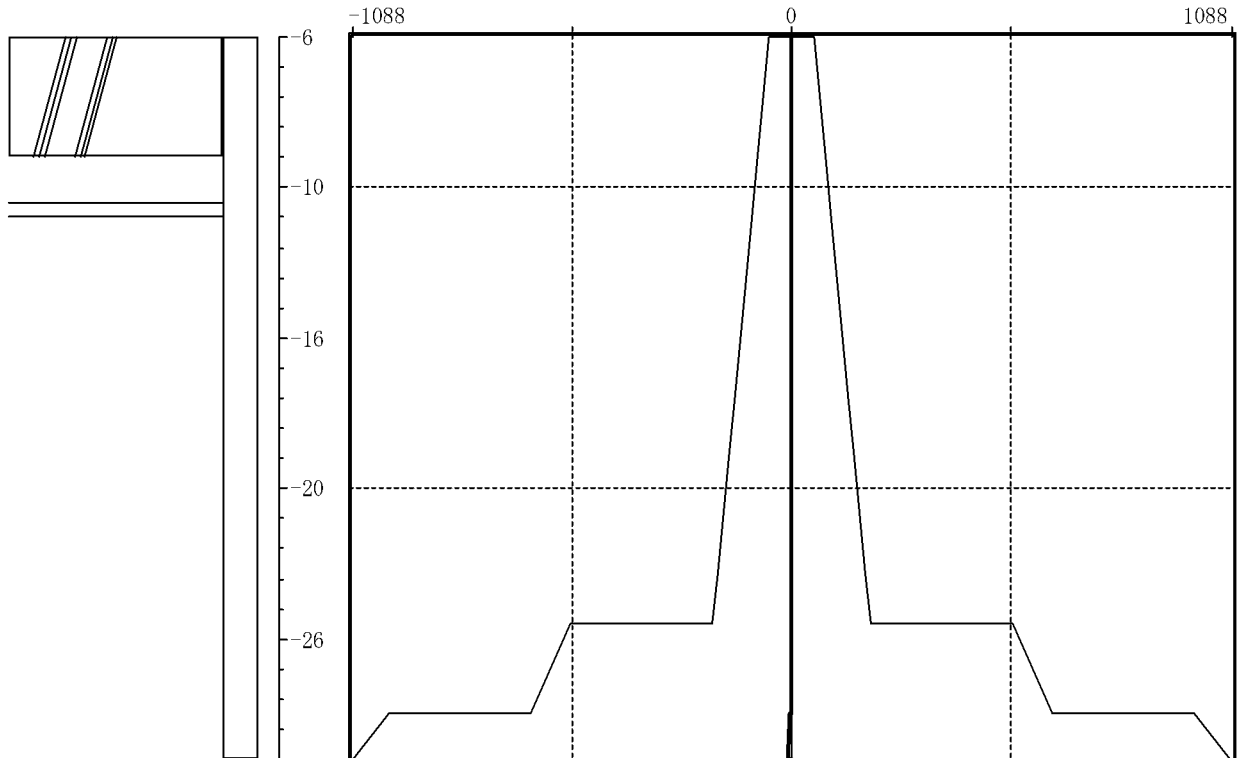


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-0.594	1	612.587
15	-28.000	-2.246	1	644.270
16	-28.000	-5.614	1	997.520
17	-29.500	-12.288	1	1087.460

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.6)

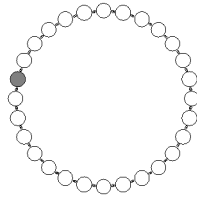


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

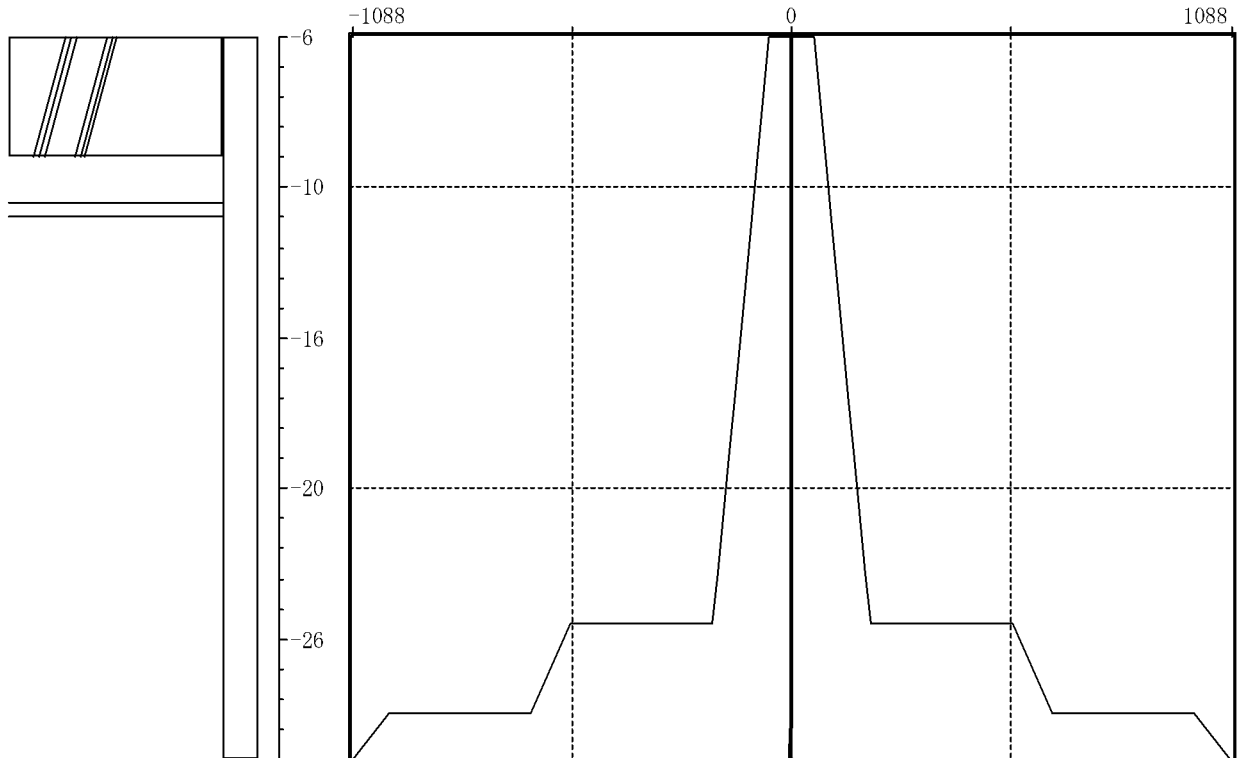


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-1.240	1	644.270
16	-28.000	-3.100	1	997.520
17	-29.500	-7.923	1	1087.460

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.7)

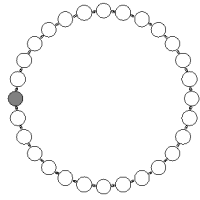


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

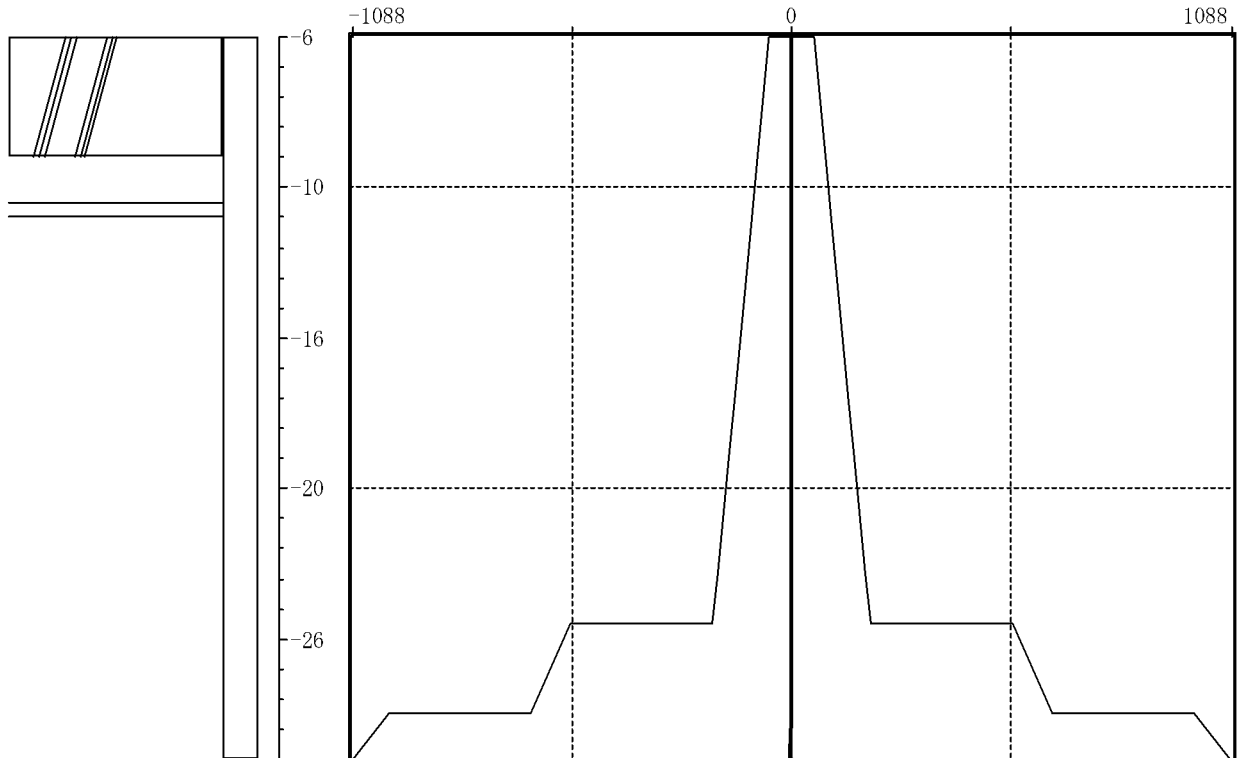


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-0.364	1	644.270
16	-28.000	-0.911	1	997.520
17	-29.500	-4.650	1	1087.460

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.8)

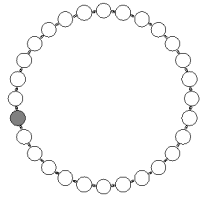


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

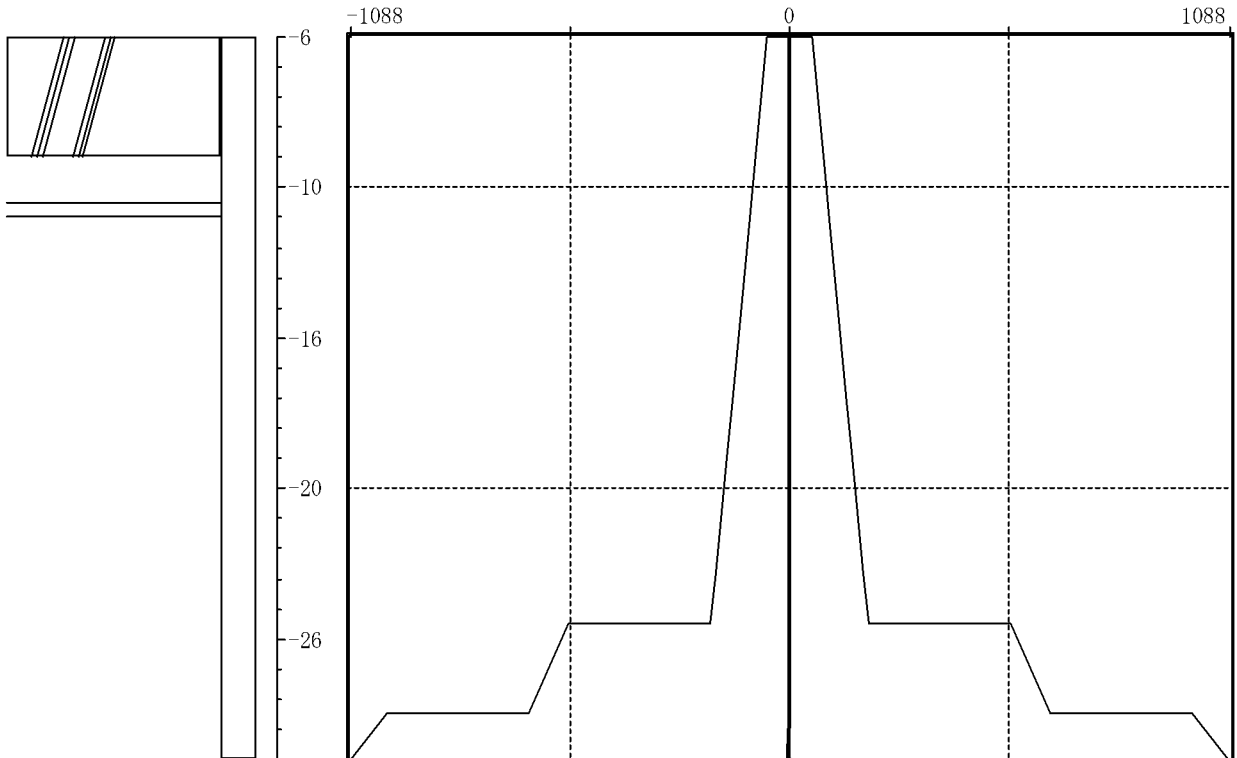


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	-3.186	1	1087.460

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.9)

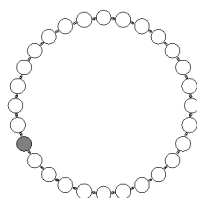


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

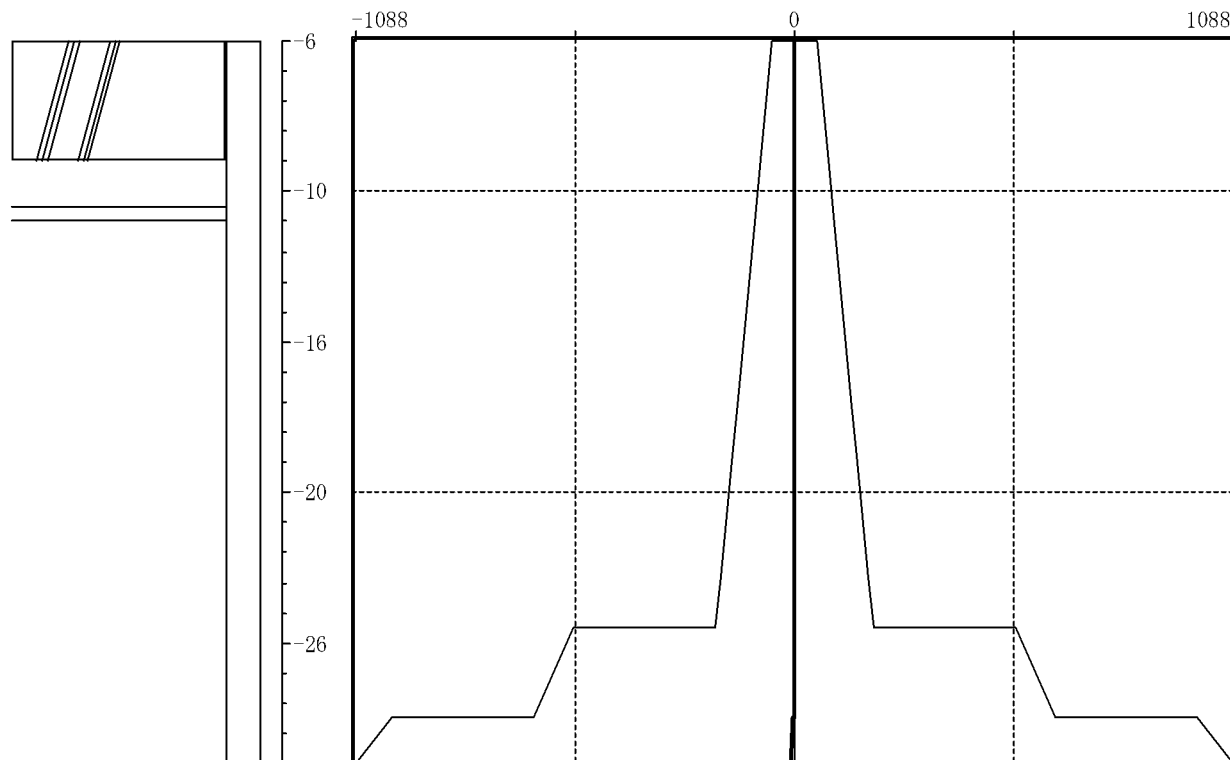


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-0.364	1	644.270
16	-28.000	-0.911	1	997.520
17	-29.500	-4.650	1	1087.460

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.10)

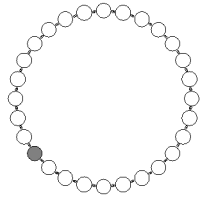


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

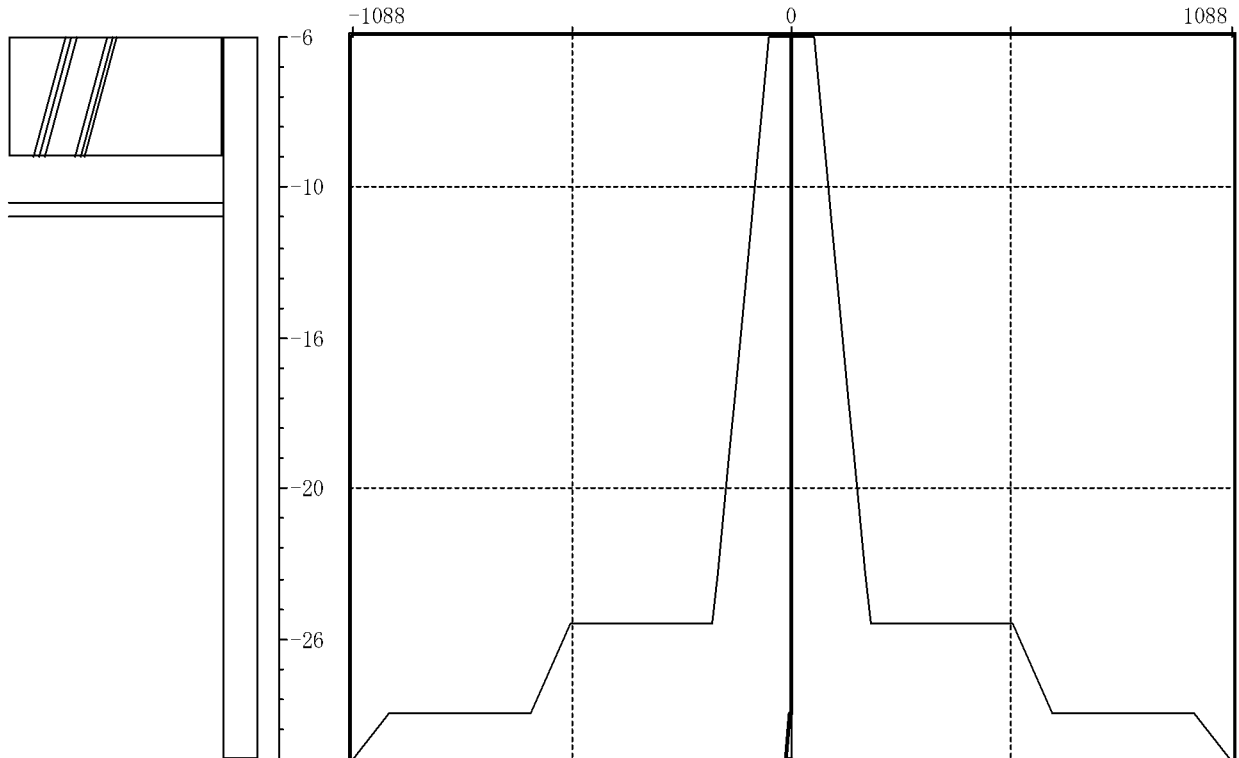


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	-1.240	1	644.270
16	-28.000	-3.100	1	997.520
17	-29.500	-7.923	1	1087.460

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.11)

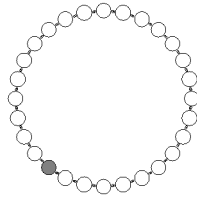


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

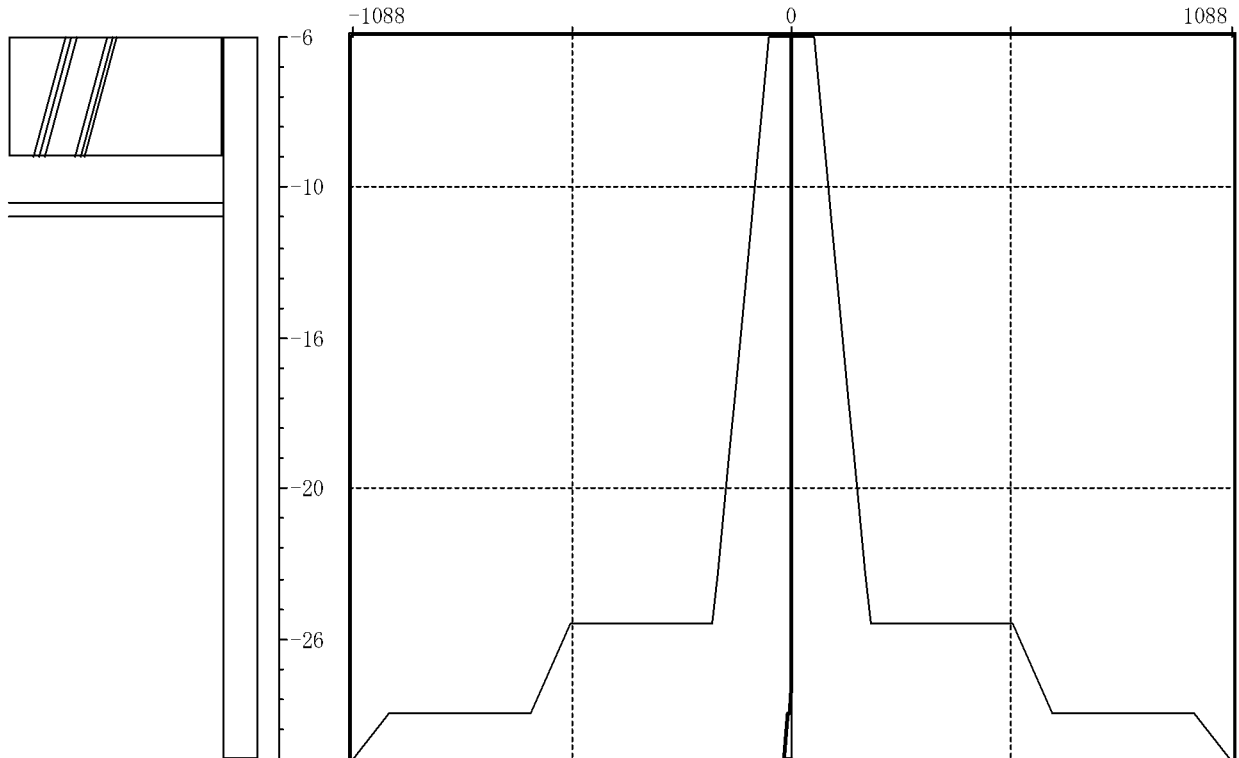


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-0.594	1	612.587
15	-28.000	-2.246	1	644.270
16	-28.000	-5.614	1	997.520
17	-29.500	-12.288	1	1087.460

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.12)

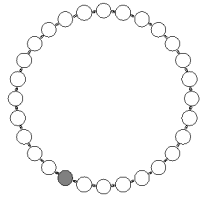


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

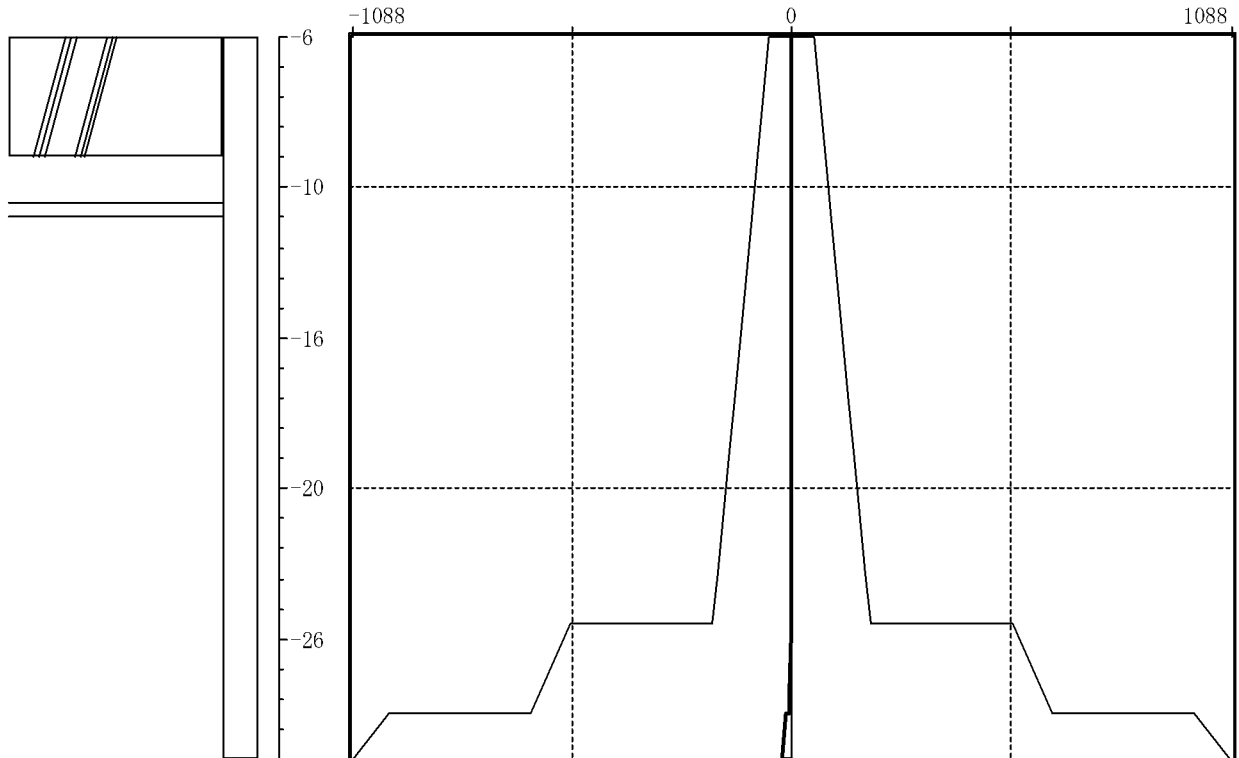


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-1.434	1	612.587
15	-28.000	-3.625	1	644.270
16	-28.000	-9.062	1	997.520
17	-29.500	-18.007	1	1087.460

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.13)

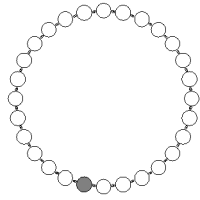


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

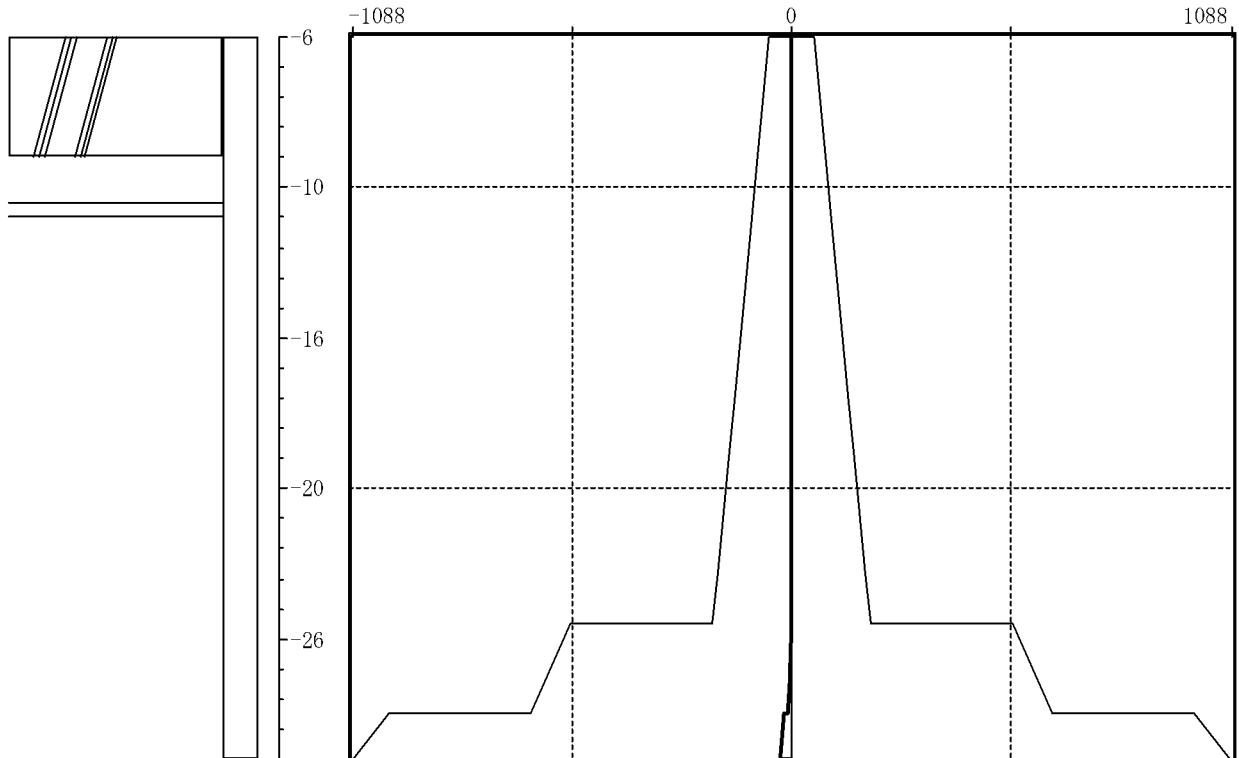


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-2.626	1	612.587
15	-28.000	-5.375	1	644.270
16	-28.000	-13.438	1	997.520
17	-29.500	-24.557	1	1087.460

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.14)

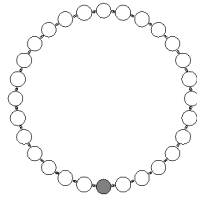


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

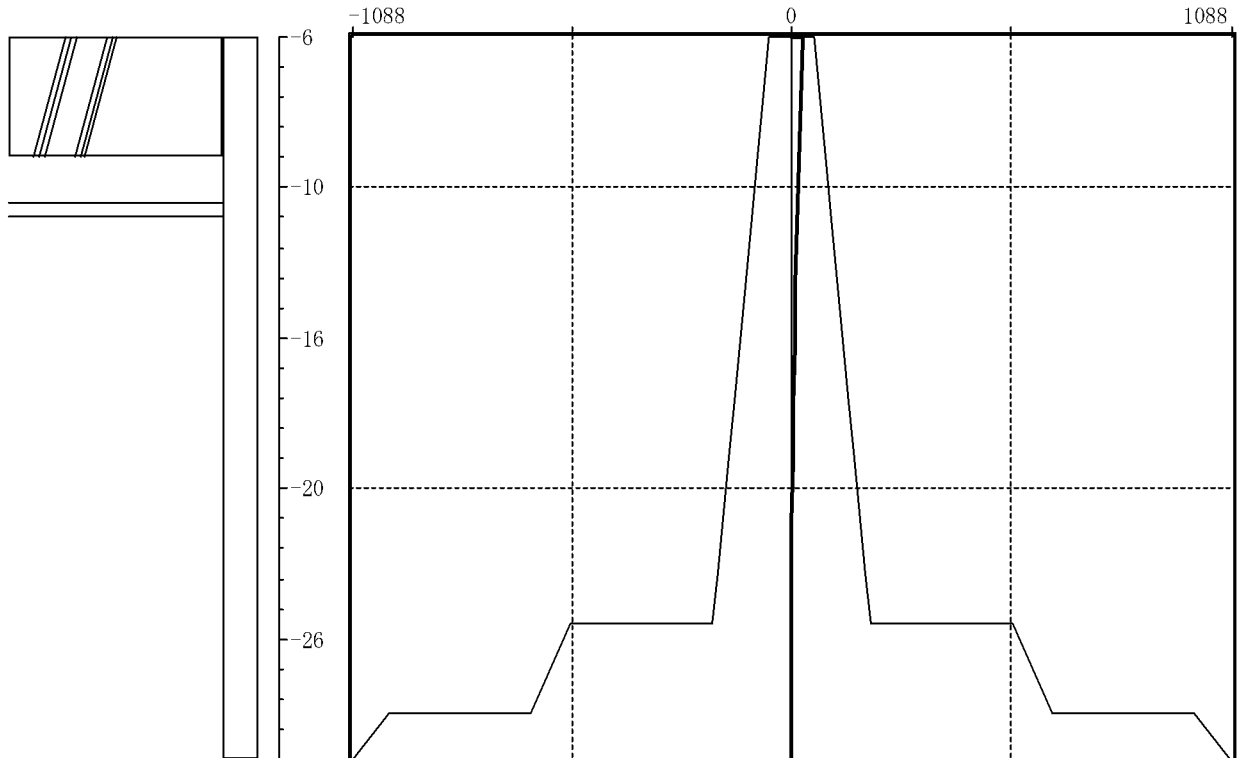


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	0.000	1	54.550
2	-7.500	0.000	1	69.095
3	-9.500	0.000	1	83.640
5	-11.500	0.000	1	98.185
6	-13.500	0.000	1	112.730
7	-15.500	0.000	1	127.275
8	-17.500	0.000	1	141.820
9	-19.355	0.000	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	-3.936	1	612.587
15	-28.000	-7.074	1	644.270
16	-28.000	-17.686	1	997.520
17	-29.500	-30.129	1	1087.460

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.15)

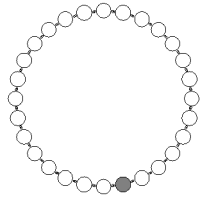


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

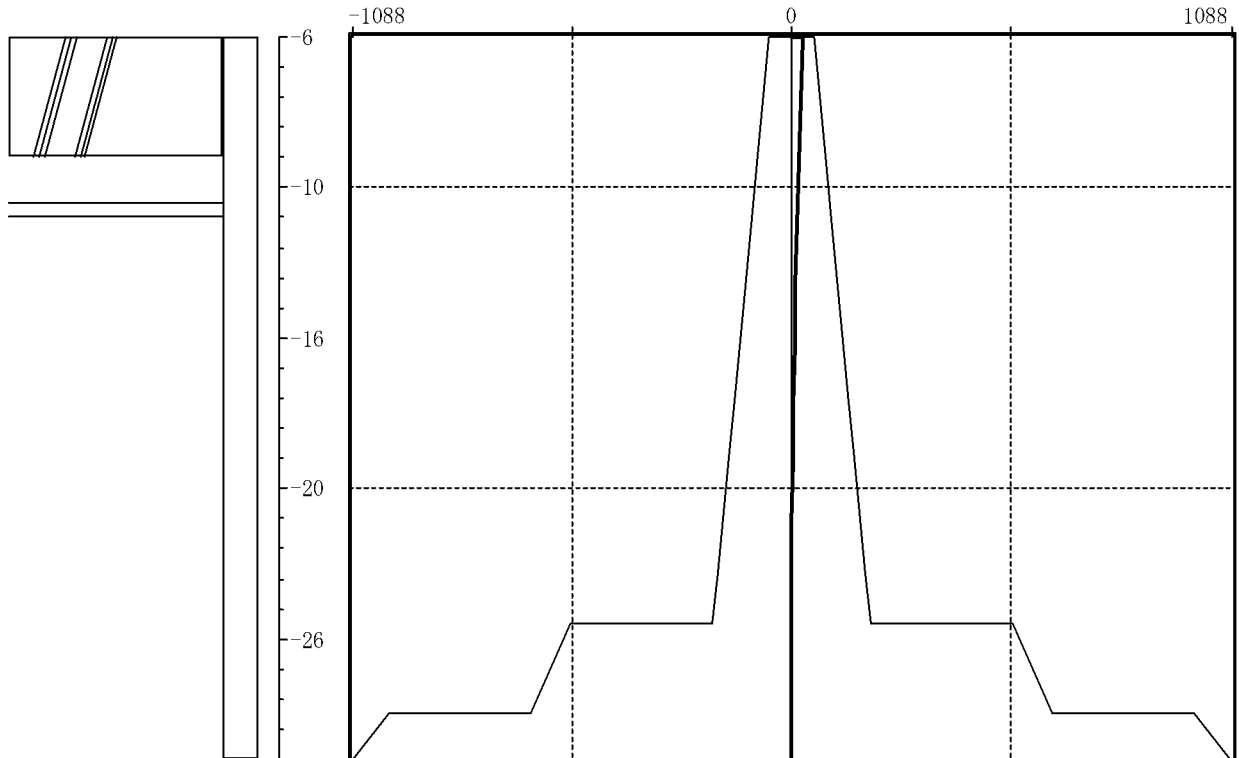


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	15.531	1	98.185
6	-13.500	11.629	1	112.730
7	-15.500	8.372	1	127.275
8	-17.500	5.735	1	141.820
9	-19.355	3.760	1	155.310
10	-21.355	2.123	1	169.854
11	-23.355	0.882	1	184.398
12	-25.000	0.024	1	196.360
13	-25.000	0.160	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.16)

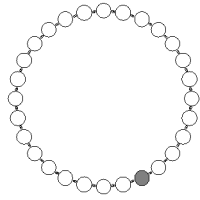


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

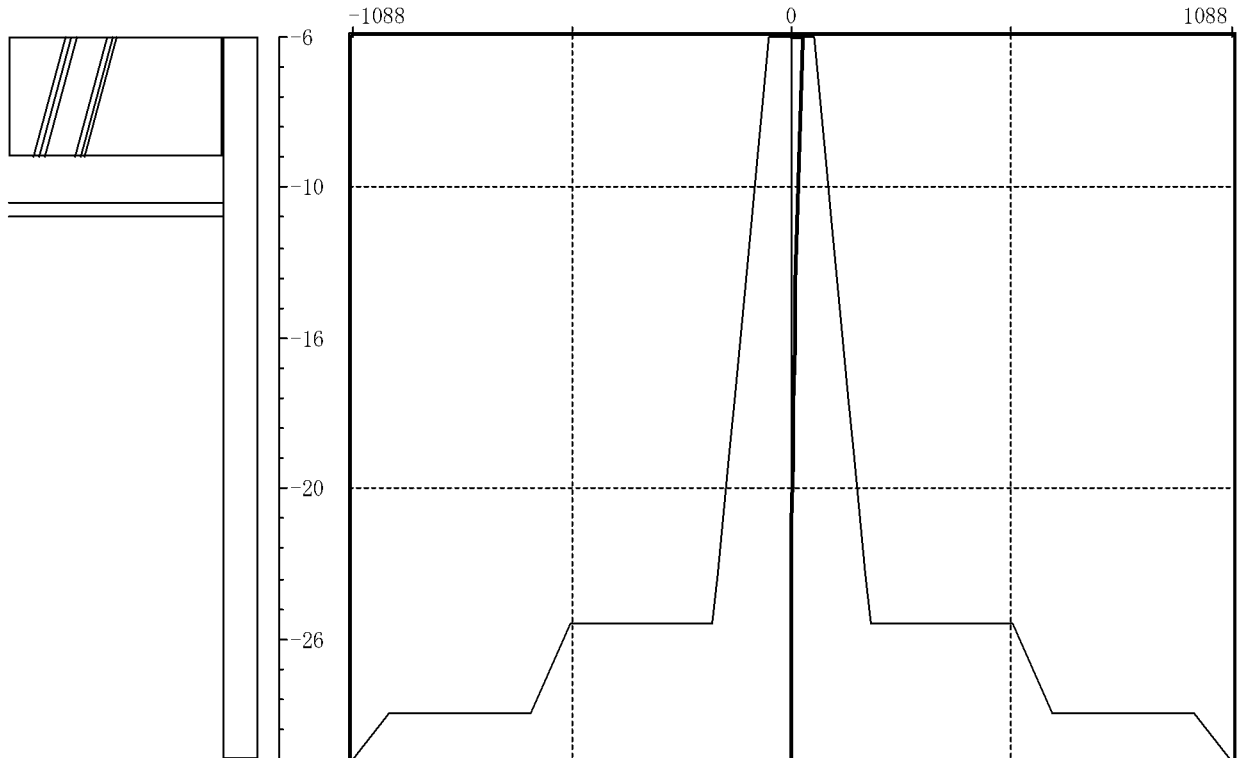


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	15.409	1	98.185
6	-13.500	11.340	1	112.730
7	-15.500	7.980	1	127.275
8	-17.500	5.325	1	141.820
9	-19.355	3.391	1	155.310
10	-21.355	1.832	1	169.854
11	-23.355	0.686	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.17)

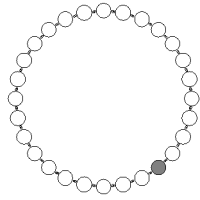


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

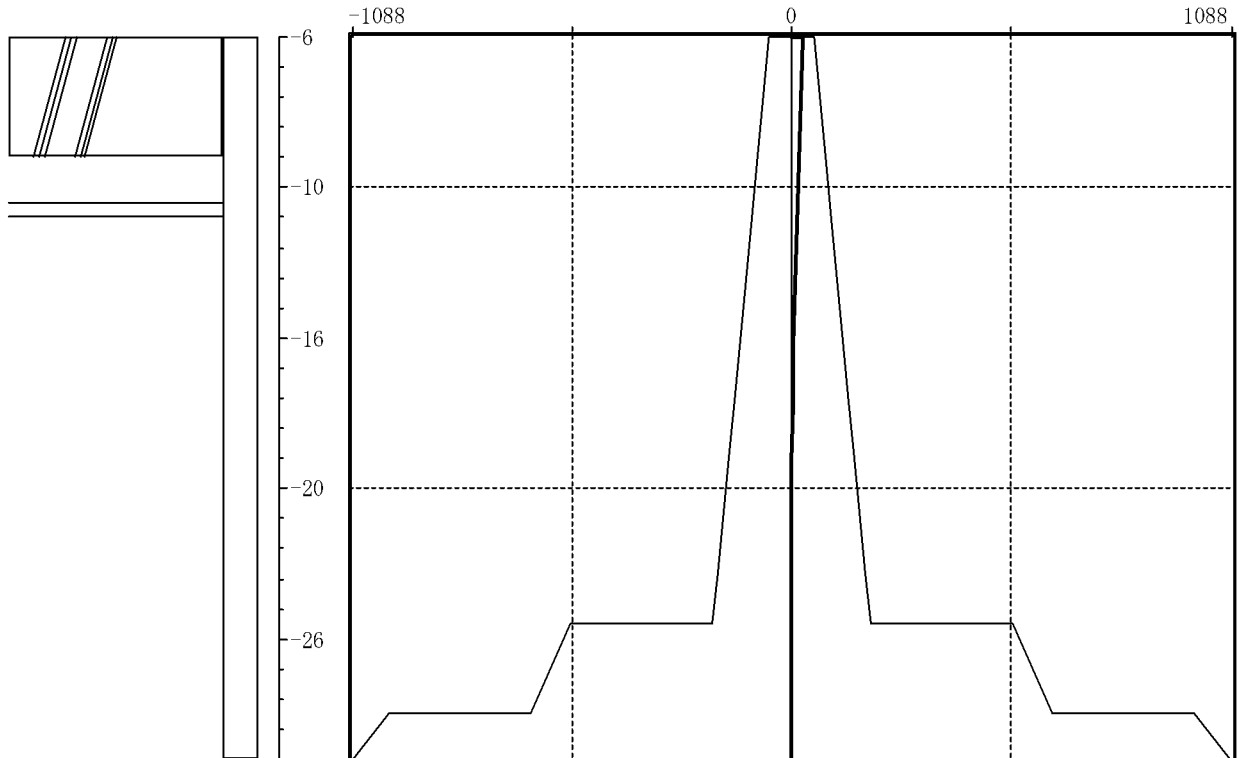


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	15.209	1	98.185
6	-13.500	10.839	1	112.730
7	-15.500	7.292	1	127.275
8	-17.500	4.606	1	141.820
9	-19.355	2.761	1	155.310
10	-21.355	1.364	1	169.854
11	-23.355	0.408	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.18)

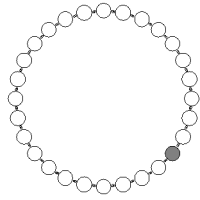


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

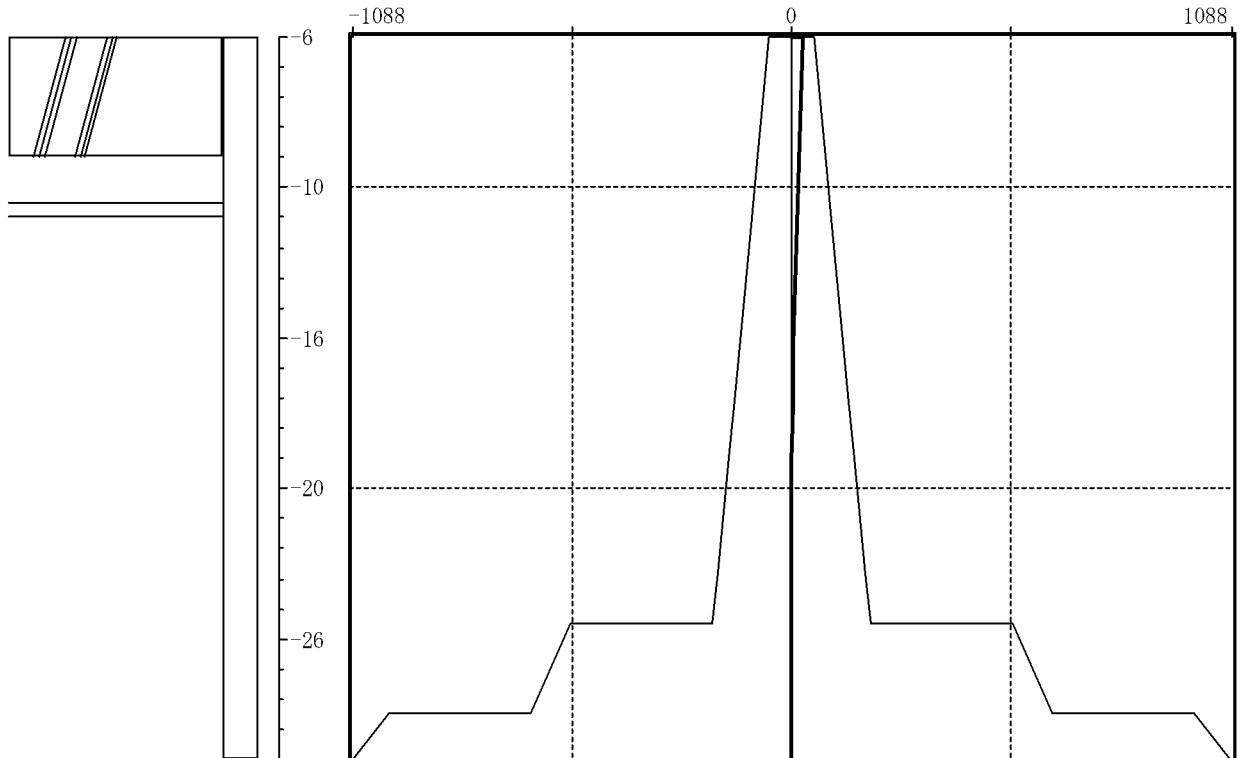


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.982	1	98.185
6	-13.500	10.244	1	112.730
7	-15.500	6.470	1	127.275
8	-17.500	3.753	1	141.820
9	-19.355	2.019	1	155.310
10	-21.355	0.822	1	169.854
11	-23.355	0.092	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.19)

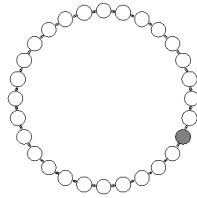


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

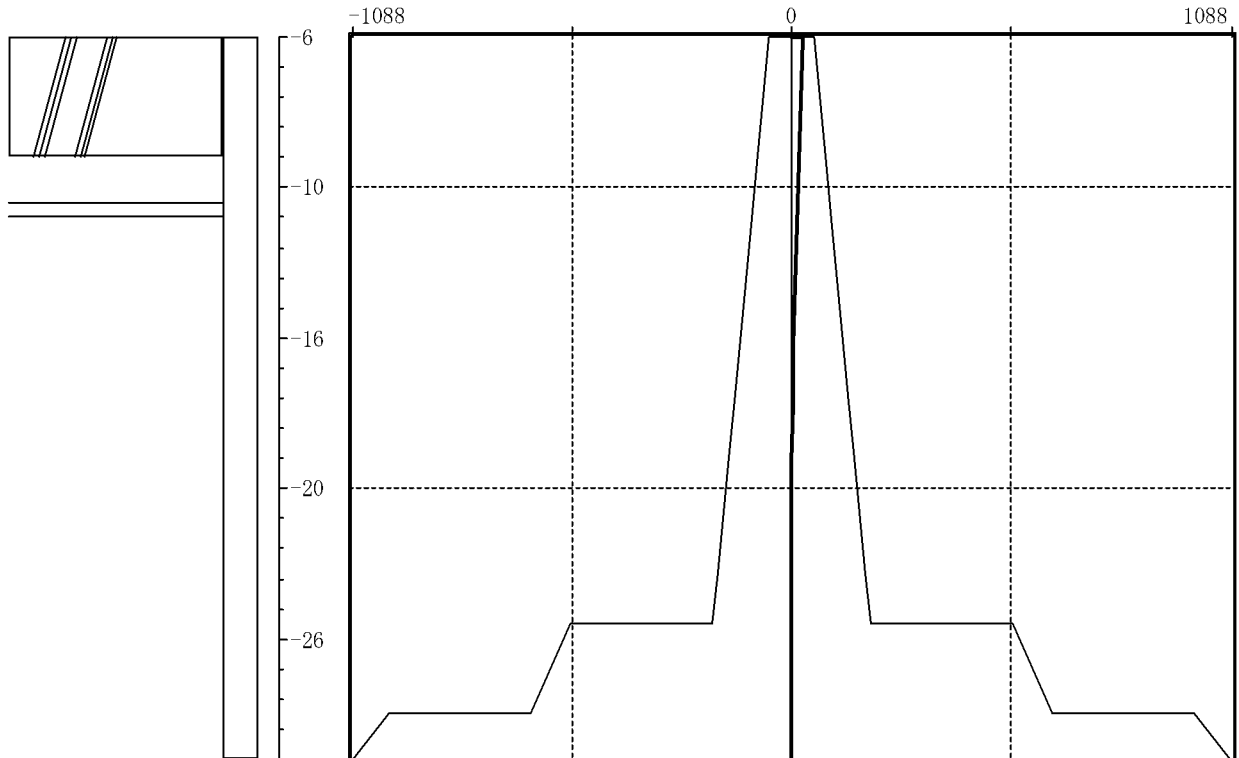


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.778	1	98.185
6	-13.500	9.696	1	112.730
7	-15.500	5.712	1	127.275
8	-17.500	2.971	1	141.820
9	-19.355	1.348	1	155.310
10	-21.355	0.337	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.20)

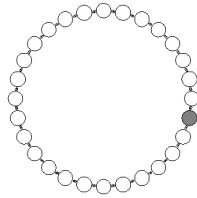


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

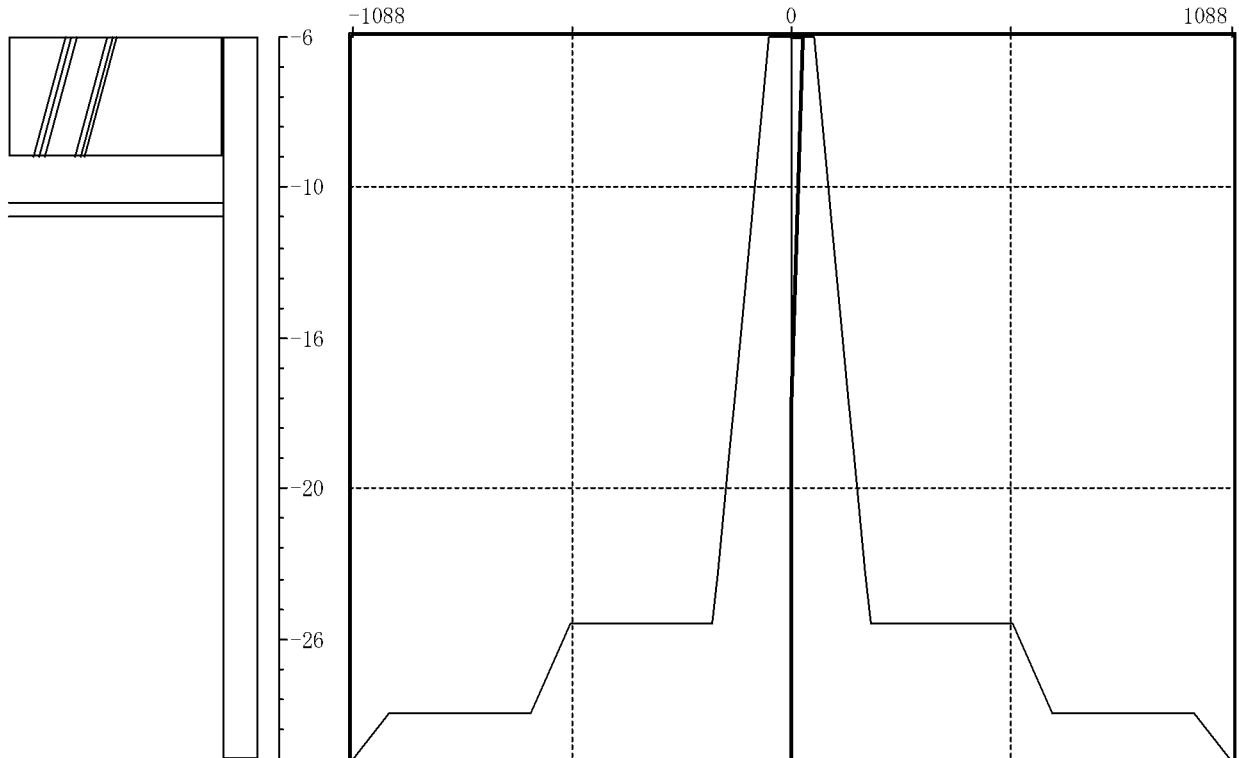


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.638	1	98.185
6	-13.500	9.300	1	112.730
7	-15.500	5.158	1	127.275
8	-17.500	2.401	1	141.820
9	-19.355	0.863	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.21 (外周矢板 No.21)

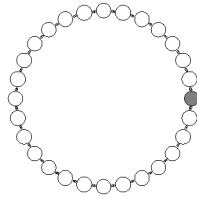


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

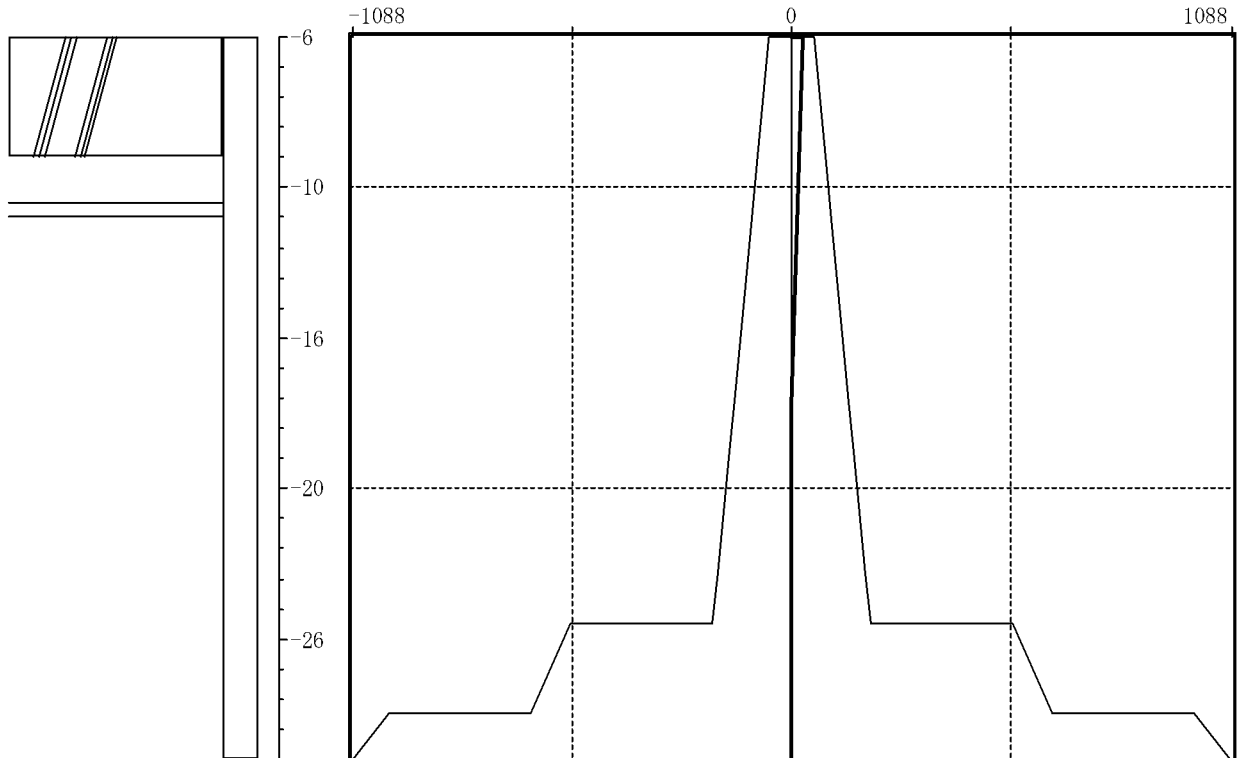


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.573	1	98.185
6	-13.500	9.095	1	112.730
7	-15.500	4.858	1	127.275
8	-17.500	2.085	1	141.820
9	-19.355	0.588	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.22 (外周矢板 No.22)

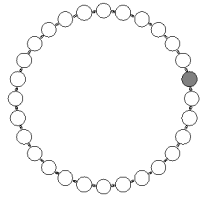


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

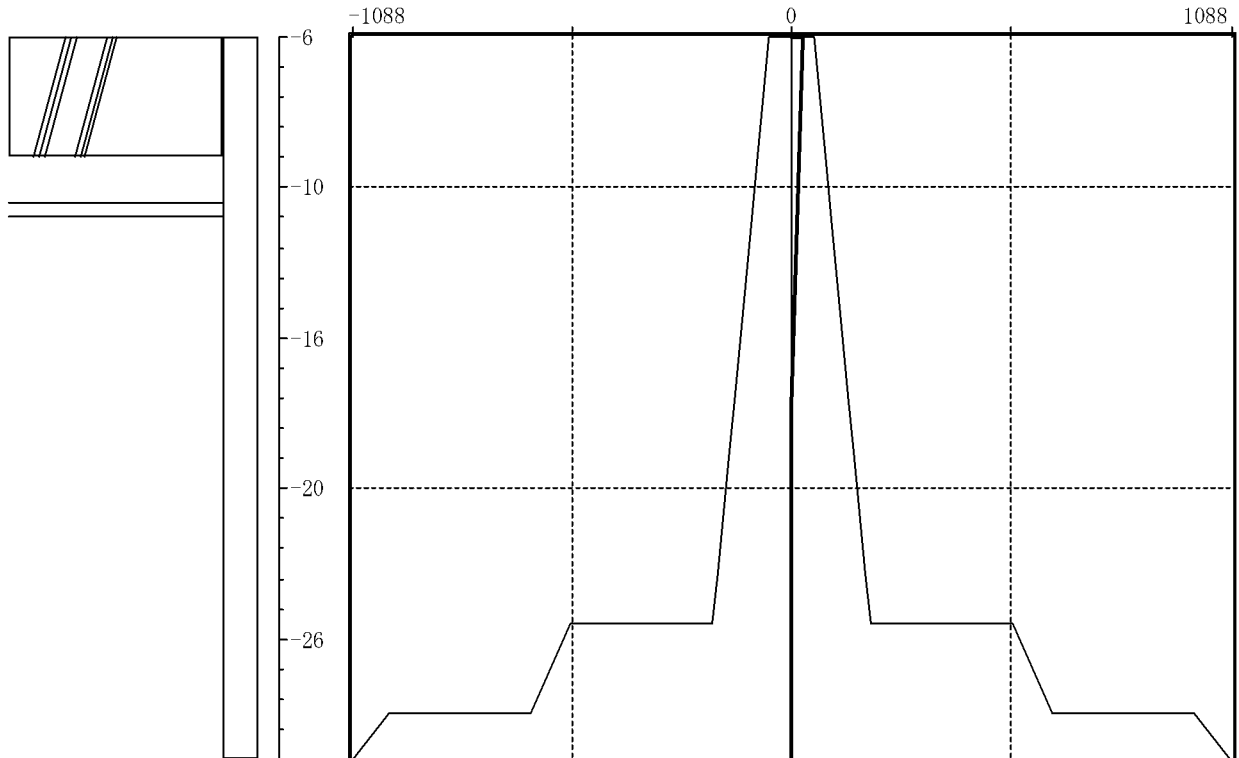


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.559	1	98.185
6	-13.500	9.039	1	112.730
7	-15.500	4.770	1	127.275
8	-17.500	1.989	1	141.820
9	-19.355	0.502	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.23 (外周矢板 No.23)

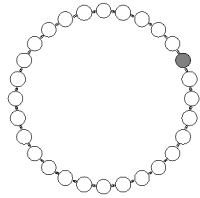


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

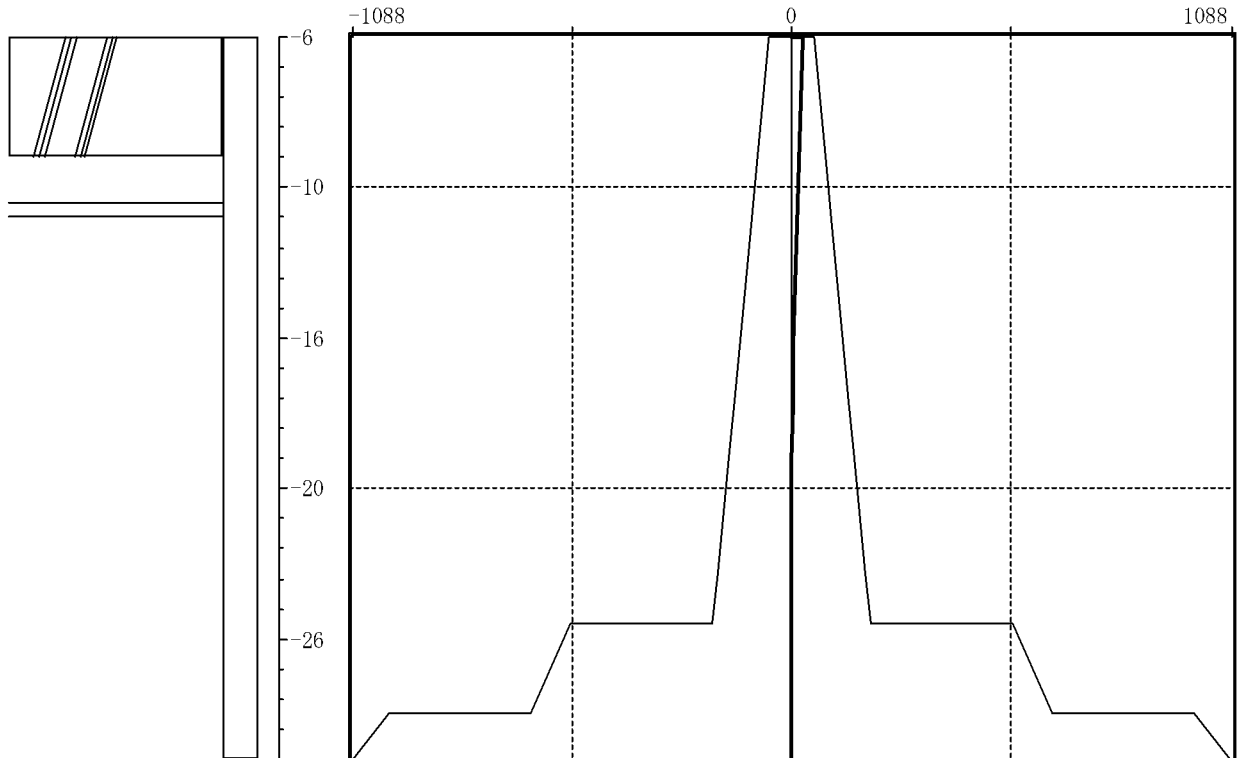


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.573	1	98.185
6	-13.500	9.095	1	112.730
7	-15.500	4.858	1	127.275
8	-17.500	2.085	1	141.820
9	-19.355	0.588	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.24 (外周矢板 No.24)

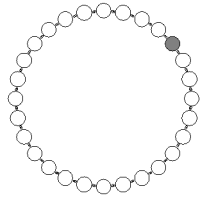


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

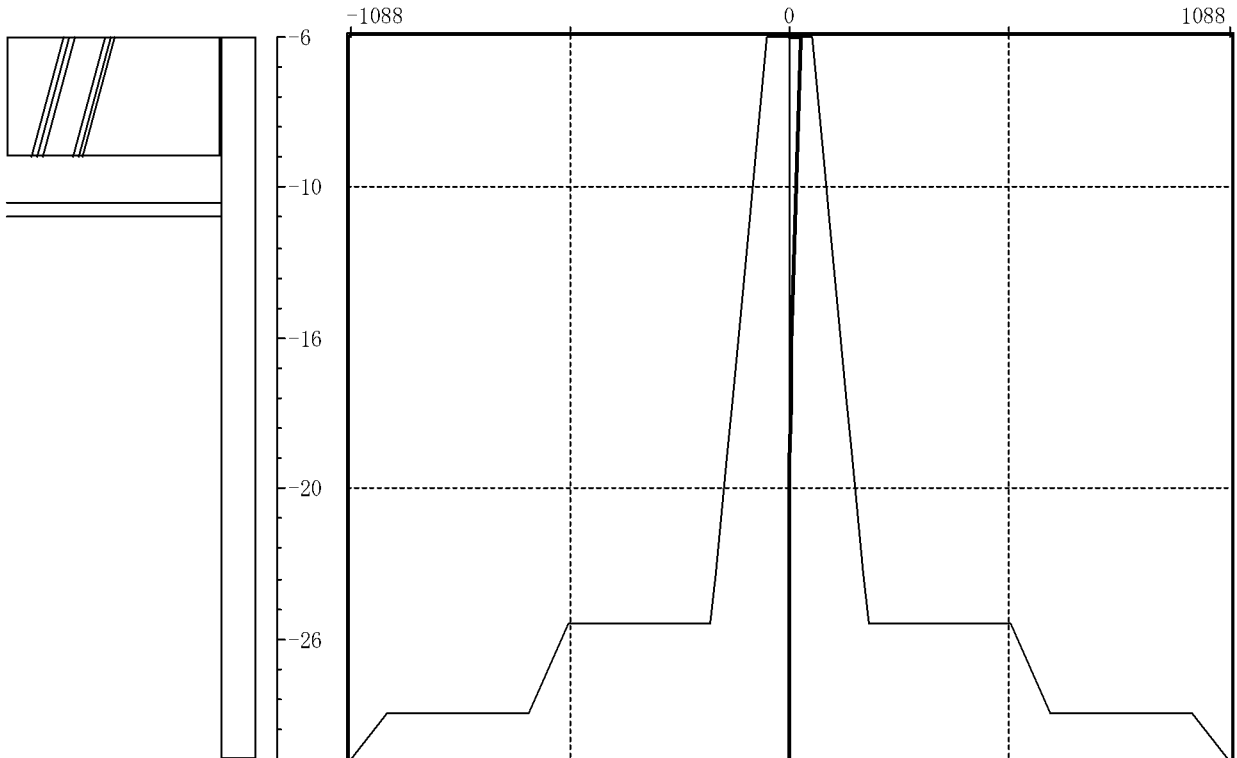


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.638	1	98.185
6	-13.500	9.300	1	112.730
7	-15.500	5.158	1	127.275
8	-17.500	2.401	1	141.820
9	-19.355	0.863	1	155.310
10	-21.355	0.000	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.25 (外周矢板 No.25)

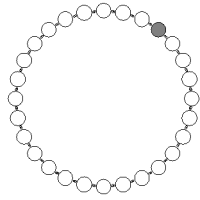


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

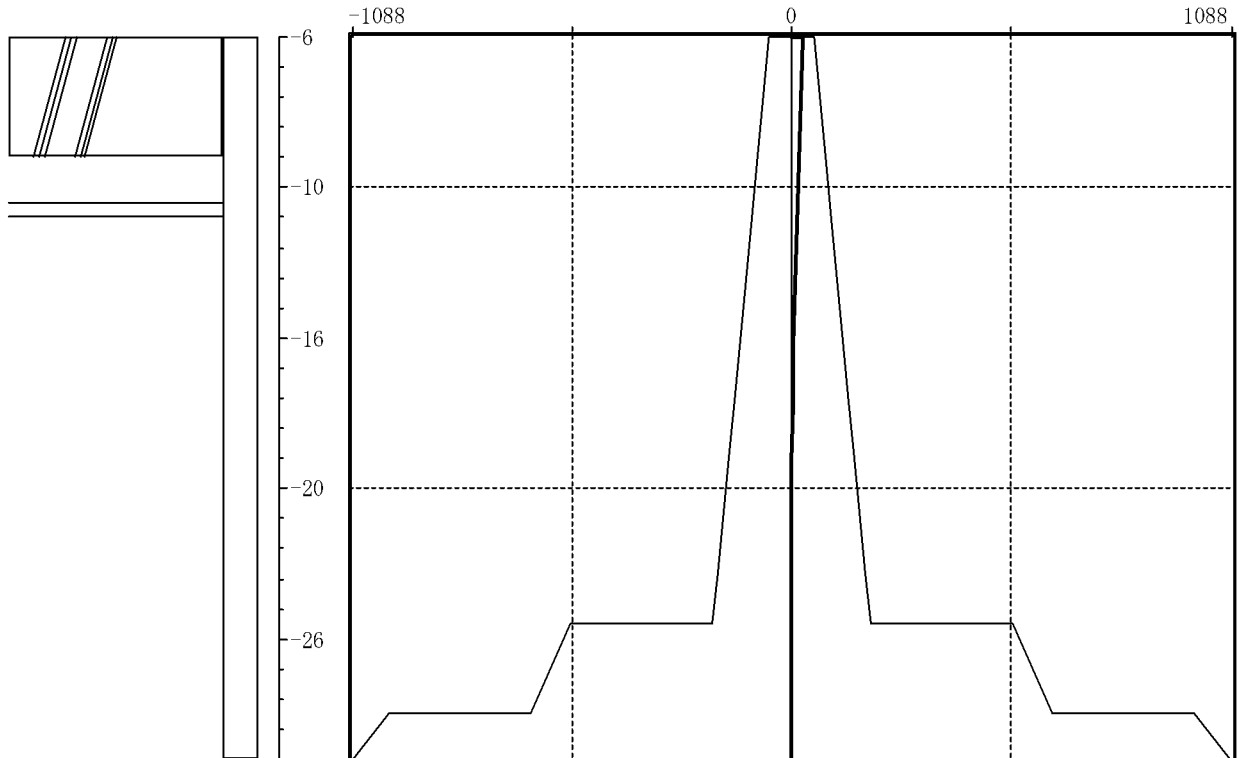


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.778	1	98.185
6	-13.500	9.696	1	112.730
7	-15.500	5.712	1	127.275
8	-17.500	2.971	1	141.820
9	-19.355	1.348	1	155.310
10	-21.355	0.337	1	169.854
11	-23.355	0.000	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.26 (外周矢板 No.26)

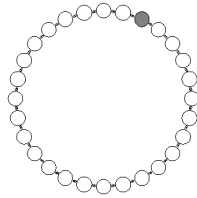


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

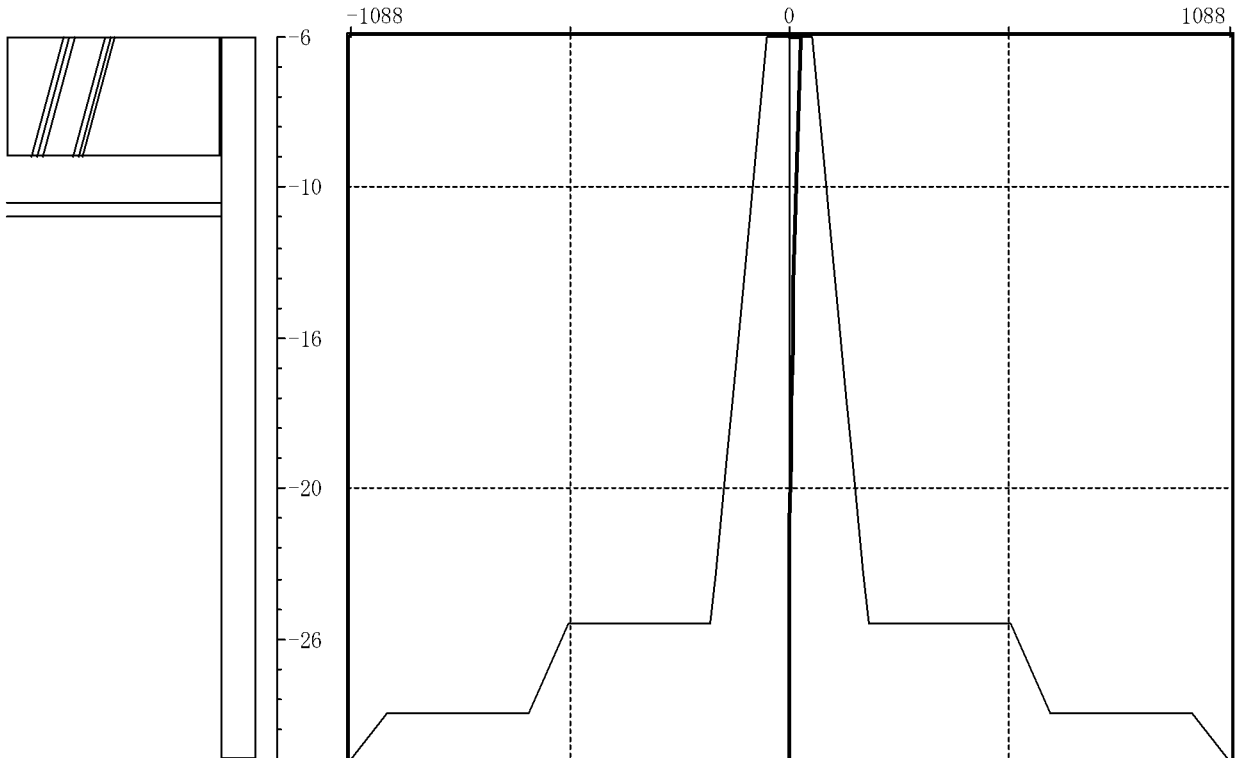


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	14.982	1	98.185
6	-13.500	10.244	1	112.730
7	-15.500	6.470	1	127.275
8	-17.500	3.753	1	141.820
9	-19.355	2.019	1	155.310
10	-21.355	0.822	1	169.854
11	-23.355	0.092	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.27 (外周矢板 No.27)

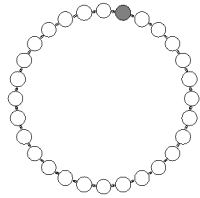


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

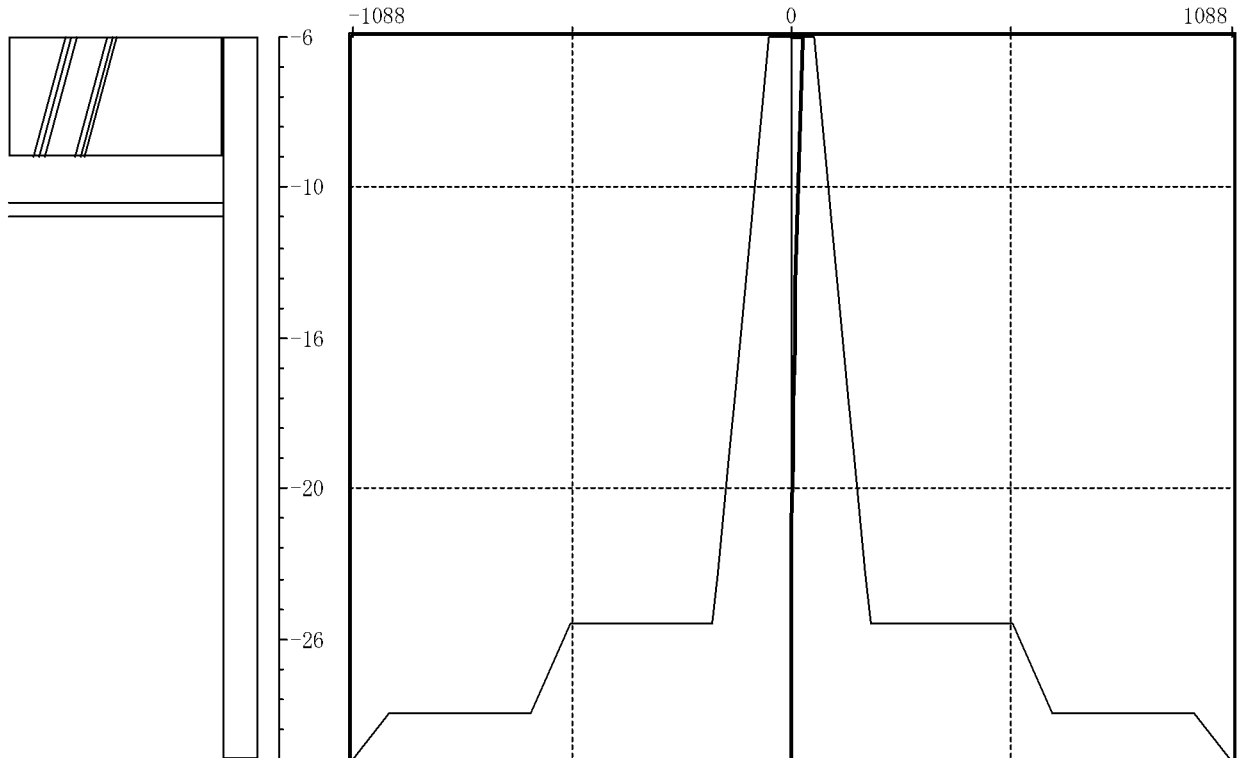


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	15.209	1	98.185
6	-13.500	10.839	1	112.730
7	-15.500	7.292	1	127.275
8	-17.500	4.606	1	141.820
9	-19.355	2.761	1	155.310
10	-21.355	1.364	1	169.854
11	-23.355	0.408	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460

着目矢板 No.28 (外周矢板 No.28)



前面地盤反力度分布図 (kN/m²)



	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-5.500	28.834	1	54.550
2	-7.500	24.394	1	69.095
3	-9.500	19.955	1	83.640
5	-11.500	15.409	1	98.185
6	-13.500	11.340	1	112.730
7	-15.500	7.980	1	127.275
8	-17.500	5.325	1	141.820
9	-19.355	3.391	1	155.310
10	-21.355	1.832	1	169.854
11	-23.355	0.686	1	184.398
12	-25.000	0.000	1	196.360
13	-25.000	0.000	1	549.220
14	-27.000	0.000	1	612.587
15	-28.000	0.000	1	644.270
16	-28.000	0.000	1	997.520
17	-29.500	0.000	1	1087.460