

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_4 (Hjoint_Round)

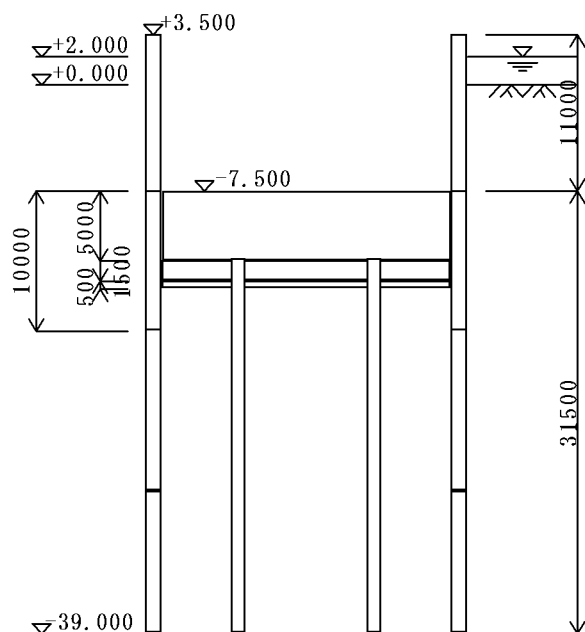
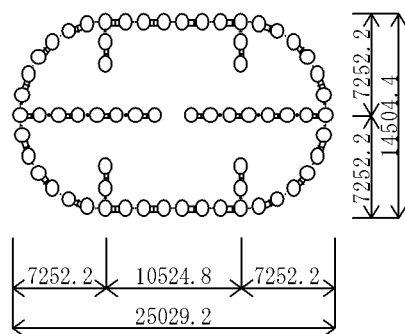
連結鋼管矢板工法の小判形のサンプルデータ

目次

1章 本体計算	1
1.1 基礎形状寸法図	1
1.2 一般事項	2
1.3 鋼管矢板構成	2
1.4 地盤条件	4
1.5 断面諸量	5
1.6 地盤定数	7
1.7 地盤耐力	10
1.8 許容支持力	15
1.9 設計外力	17
1.10 設計外力（使用値）	19
1.11 計算結果一覧表	20
1.12 詳細出力	22
1.12.1 橋軸方向（常時）	22
1.12.2 橋軸方向（地震時）	106
1.12.3 橋軸直角方向（地震時）	190

1章 本体計算

1.1 基礎形状寸法図



1.2 一般事項

データファイル名 : Sample_4(Hjoint_Round).F9H

タイトル :

コメント :

1.3 鋼管矢板構成

1) 外周矢板

外径 = 1200.0(mm)

杭長 = 42.500(m)

本数 = 40(本)

鋼管厚(mm)	長さ(m)	材質	連結H鋼	連結H鋼の材質
14.0	32.500	SKY400	有り	SS400, SM400
14.0	10.000	SKY400	無し	SM490

連結部

H形鋼の断面寸法

	H形鋼名称	H(mm)	B(mm)	t1(mm)	t2(mm)	r(mm)
直線部	H-400*400*13*21	400	400	13	21	22
円弧部	H-400*400*13*21	400	400	13	21	22

継手部

直線部 : 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

円弧部 : 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

2)隔壁矢板

外径 = 1200.0(mm)

杭長 = 26.600(m)

本数 = 24(本)

鋼管厚(mm)	長さ(m)	材質	連結H鋼	連結H鋼の材質
14.0	26.600	SKY400	有り	SS400, SM400

連結部

H形鋼の断面寸法

H形鋼名称	H(mm)	B(mm)	t1(mm)	t2(mm)	r(mm)
H-400*400*13*21	400	400	13	21	22

継手部

Y方向：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

X方向：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

1.4 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 ・ Eo (kN/m ²)		低減係数	
					,			常時	地震時	DE	DE'
1	砂質	7.000	10.0	17.0	7.8	0.0	26.00	28000	56000	1.000	1.000
2	粘性	14.000	4.0	16.0	6.8	40.0	0.00	11200	22400	1.000	1.000
3	砂質	4.000	20.0	17.0	7.8	0.0	30.00	56000	112000	1.000	1.000
4	粘性	8.000	6.0	16.0	6.8	60.0	0.00	16800	33600	1.000	1.000
5	砂質	4.000	30.0	18.0	8.8	0.0	35.00	84000	168000	1.000	1.000
6	砂質	5.000	50.0	18.0	8.8	0.0	40.00	140000	280000	1.000	1.000

1.5 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 = 1200(mm) 総本数 = 40 セット数 = 20

	L(m)	対象	A(cm ²)	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	Z _x (cm ³)	Z _y (cm ³)
1	21.500	鋼管矢板本体	484.0	849594		14184	
		連結H鋼	210.7	21346	63437	1067	3188
		連結鋼管矢板	1178.6	7499348	1762626	54673	29426
2	10.000	鋼管矢板本体	484.0	849594		14184	

2) 隔壁矢板

Do = 1200(mm) 総本数 = 24

	L(m)	対象	A(cm ²)	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	Z _x (cm ³)	Z _y (cm ³)
1	26.500	鋼管矢板本体	484.0	849594		14184	
		連結H鋼	210.7	21346	63437	1067	3188
		連結鋼管矢板	1178.6	7499348	1762626	54673	29426

(2) 鋼管矢板の図心座標

1) 外周矢板

No	Y(m)	X(m)	本数
1	6.4946	6.7016	4
2	5.9873	8.1613	4
3	5.2183	9.3880	4
4	4.1256	10.4807	4
5	2.8989	11.2497	4
6	1.4392	11.7571	4
7	6.6522	0.7239	4
8	6.6522	2.2693	4
9	6.6522	3.7171	4
10	6.6522	5.2624	4

2) 隔壁矢板

No	Y(m)	X(m)	本数
1	5.2044	5.2624	4
2	3.6590	5.2624	4
3	0.0000	11.9146	2
4	0.0000	10.3692	2
5	0.0000	8.9214	2
6	0.0000	7.3761	2
7	0.0000	5.9283	2

No	Y(m)	X(m)	本数
8	0.0000	4.3829	2
9	0.0000	2.9351	2
10	0.0000	1.3898	2

1.6 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	13.500	11200	13.500	22400	1.000
2	4.000	56000	4.000	112000	1.000
3	8.000	16800	8.000	33600	1.000
4	4.000	84000	4.000	168000	1.000
5	2.000	140000	2.000	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	1200.0	164992	329983
隔壁矢板	1200.0	164992	329983

(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	49497	98995
隔壁矢板	49497	98995

(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 とも円形または小判形するとき $0.2 \cdot D$ を差し引いた値 (D :円の直径(m))

・常時

1) 橋軸方向 (Be = 22.12833、De = 11.60351)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-7.500 ~ -12.500	2225	667	2166	1083
2	-12.500 ~ -21.000	2225	667	2166	1083
3	-21.000 ~ -25.000	11125	3337	10832	5416
4	-25.000 ~ -33.000	3337	1001	3250	1625
5	-33.000 ~ -33.548	16687	5006	16248	8124
6	-33.548 ~ -37.000	16687	10012	16248	16248
7	-37.000 ~ -39.000	27812	16687	27080	27080

2) 橋軸直角方向 (Be = 11.60351、De = 22.12833)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-7.500 ~ -12.500	3611	1083	1335	667
2	-12.500 ~ -21.000	3611	1083	1335	667
3	-21.000 ~ -25.000	18053	5416	6675	3337
4	-25.000 ~ -33.000	5416	1625	2002	1001
5	-33.000 ~ -33.548	27080	8124	10012	5006
6	-33.548 ~ -37.000	27080	16248	10012	10012
7	-37.000 ~ -39.000	45133	27080	16687	16687

kSVBおよびkSVDについては、標高 -33.548(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 = 22.12833、De = 11.60351)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-7.500 ~ -12.500	4450	1335	4333	2166
2	-12.500 ~ -21.000	4450	1335	4333	2166
3	-21.000 ~ -25.000	22249	6675	21664	10832
4	-25.000 ~ -33.000	6675	2002	6499	3250
5	-33.000 ~ -33.548	33374	10012	32496	16248
6	-33.548 ~ -37.000	33374	20024	32496	32496
7	-37.000 ~ -39.000	55623	33374	54160	54160

2) 橋軸直角方向 (Be = 11.60351、De = 22.12833)

層 No	標高 (m)	前面 (kN/m ³)		側面 (kN/m ³)	
		kH	kSVB	kSHD	kSVD
1	-7.500 ~ -12.500	7221	2166	2670	1335
2	-12.500 ~ -21.000	7221	2166	2670	1335
3	-21.000 ~ -25.000	36107	10832	13350	6675
4	-25.000 ~ -33.000	10832	3250	4005	2002
5	-33.000 ~ -33.548	54160	16248	20024	10012
6	-33.548 ~ -37.000	54160	32496	20024	20024
7	-37.000 ~ -39.000	90267	54160	33374	33374

kSVBおよびkSVDについては、標高 -33.548(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。

1.7 地盤耐力

(1)基礎前面，周面地盤耐力

1. 受働土圧

1) 常時

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

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

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 : 58.00

地震時 : 58.00

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)	$\cdot h + q$ (kN/m ²)	p_p (kN/m ²)
1	-7.500 -12.500	5.000	40.0	0.00	0.00	1.000	6.80	58.0 92.0	138.0 172.0
2	-12.500 -21.000	8.500	40.0	0.00	0.00	1.000	6.80	92.0 149.8	172.0 229.8
3	-21.000 -25.000	4.000	0.0	30.00	-10.00	4.143	7.80	149.8 181.0	620.7 749.9
4	-25.000 -33.000	8.000	60.0	0.00	0.00	1.000	6.80	181.0 235.4	301.0 355.4
5	-33.000 -33.548	0.548	0.0	35.00	-11.67	5.680	8.80	235.4 240.2	1337.1 1364.5
6	-33.548 -37.000	3.452	0.0	35.00	-11.67	5.680	8.80	240.2 270.6	1364.5 1537.1
7	-37.000 -39.000	2.000	0.0	40.00	-13.33	8.147	8.80	270.6 288.2	2204.6 2348.0

2) 地震時

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

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

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 (°)	KEp	(kN/m ³)	・ h + q (kN/m ²)	pEp (kN/m ²)
1	-7.500 -12.500	5.000	40.0	0.00	0.00	1.000	6.80	58.0 92.0	138.0 172.0
2	-12.500 -21.000	8.500	40.0	0.00	0.00	1.000	6.80	92.0 149.8	172.0 229.8
3	-21.000 -25.000	4.000	0.0	30.00	-5.00	3.505	7.80	149.8 181.0	525.1 634.4
4	-25.000 -33.000	8.000	60.0	0.00	0.00	1.000	6.80	181.0 235.4	301.0 355.4
5	-33.000 -33.548	0.548	0.0	35.00	-5.83	4.527	8.80	235.4 240.2	1065.6 1087.5
6	-33.548 -37.000	3.452	0.0	35.00	-5.83	4.527	8.80	240.2 270.6	1087.5 1225.0
7	-37.000 -39.000	2.000	0.0	40.00	-6.67	5.996	8.80	270.6 288.2	1622.5 1728.1

3. 基礎前面の水平方向地盤反力度の上限値

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

$$p_{Hui} = \frac{pEpi}{n} \quad (\text{地震時})$$

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	-7.500 -12.500	92.00 114.67	92.00 114.67	125.45 156.36	125.45 156.36
2	-12.500 -21.000	114.67 153.20	114.67 153.20	156.36 208.91	156.36 208.91
3	-21.000 -25.000	413.78 499.96	413.78 499.96	564.24 681.76	564.24 681.76
4	-25.000 -33.000	200.67 236.93	200.67 236.93	273.64 323.09	273.64 323.09
5	-33.000 -33.548	891.41 909.67	891.41 909.67	1215.56 1240.46	1215.56 1240.46
6	-33.548 -37.000	909.67 1024.71	909.67 1024.71	1240.46 1397.33	1240.46 1397.33
7	-37.000 -39.000	1469.74 1565.33	1469.74 1565.33	2004.19 2134.55	2004.19 2134.55

レベル1地震時

		レベル1地震時	
		Y方向	X方向
1	-7.500 -12.500	125.45 156.36	125.45 156.36
2	-12.500 -21.000	156.36 208.91	156.36 208.91

		レベル1地震時	
		Y方向	X方向
3	-21.000	477.34	477.34
	-25.000	576.76	576.76
4	-25.000	273.64	273.64
	-33.000	323.09	323.09
5	-33.000	968.76	968.76
	-33.548	988.60	988.60
6	-33.548	988.60	988.60
	-37.000	1113.62	1113.62
7	-37.000	1475.03	1475.03
	-39.000	1570.96	1570.96

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	-7.500	5.000	粘性土	4.0	6.80	58.0	29.0	40.0	0.00	40.0
	-12.500					92.0	46.0			40.0
2	-12.500	8.500	粘性土	4.0	6.80	92.0	46.0	40.0	0.00	40.0
	-21.000					149.8	74.9			40.0
3	-21.000	4.000	砂質土	20.0	7.80	149.8	74.9	0.0	30.00	43.2
	-25.000					181.0	90.5			52.2
4	-25.000	8.000	粘性土	6.0	6.80	181.0	90.5	60.0	0.00	60.0
	-33.000					235.4	117.7			60.0
5	-33.000	0.548	砂質土	30.0	8.80	235.4	117.7	0.0	35.00	82.4
	-33.548					240.2	120.1			84.1
6	-33.548	3.452	砂質土	30.0	8.80	240.2	120.1	0.0	35.00	84.1
	-37.000					270.6	135.3			94.7
7	-37.000	2.000	砂質土	50.0	8.80	270.6	135.3	0.0	40.00	113.5
	-39.000					288.2	144.1			120.9

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	-7.500 -12.500	5.000	粘性土	4.0	6.80	58.0 92.0	29.0 46.0	40.0	0.00	40.0 40.0
2	-12.500 -21.000	8.500	粘性土	4.0	6.80	92.0 149.8	46.0 74.9	40.0	0.00	40.0 40.0
3	-21.000 -25.000	4.000	砂質土	20.0	7.80	149.8 181.0	74.9 90.5	0.0	30.00	43.2 52.3
4	-25.000 -33.000	8.000	粘性土	6.0	6.80	181.0 235.4	90.5 117.7	60.0	0.00	60.0 60.0
5	-33.000 -33.548	0.548	砂質土	30.0	8.80	235.4 240.2	117.7 120.1	0.0	35.00	82.4 84.1
6	-33.548 -37.000	3.452	砂質土	30.0	8.80	240.2 270.6	120.1 135.3	0.0	35.00	84.1 94.7
7	-37.000 -39.000	2.000	砂質土	50.0	8.80	270.6 288.2	135.3 144.1	0.0	40.00	113.5 120.9

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	-7.500 -12.500	26.67 26.67	36.36 36.36	36.36 36.36
2	-12.500 -21.000	26.67 26.67	36.36 36.36	36.36 36.36
3	-21.000 -25.000	28.83 34.83	39.31 47.50	39.31 47.50
4	-25.000 -33.000	40.00 40.00	54.55 54.55	54.55 54.55
5	-33.000 -33.548	54.94 56.07	74.92 76.46	74.92 76.46
6	-33.548 -37.000	56.07 63.16	76.46 86.13	76.46 86.13
7	-37.000 -39.000	75.69 80.61	103.21 109.92	103.21 109.92

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	-7.500 -12.500	13.33 13.33	36.36 36.36	36.36 36.36

		常時	暴風時	地震時
2	-12.500 -21.000	13.33 13.33	36.36 36.36	36.36 36.36
3	-21.000 -25.000	14.41 17.42	39.31 47.50	39.31 47.50
4	-25.000 -33.000	20.00 20.00	54.55 54.55	54.55 54.55
5	-33.000 -33.548	27.47 28.03	74.92 76.46	74.92 76.46
6	-33.548 -37.000	56.07 60.00	152.91 163.64	152.91 163.64
7	-37.000 -39.000	75.69 80.61	206.42 219.84	206.42 219.84

pSVuについては、標高 -33.548 (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。

1.8 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： 1200.0 (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)

$$A_1 = 1.131 \text{ (m}^2\text{)}$$

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)

$$\frac{\text{支持層への換算根入れ深さ}}{\text{杭径}} = \frac{3.500}{1.2000} = 2.92$$

$$qd / N = 175$$

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

$$qd = 175 \cdot 40.0 = 7000 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

極限支持力

$$\begin{aligned} R_u &= qd \cdot A_1 \\ &= 7000 \cdot 1.131 = 7917 \text{ (kN/本)} \end{aligned}$$

許容押込み支持力

$$\begin{aligned} \text{常 時 } R_a &= (1 / 3) \cdot 7917 = 2639 \text{ (kN/本)} \\ \text{地震時 } R_a &= (1 / 2) \cdot 7917 = 3958 \text{ (kN/本)} \end{aligned}$$

(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)

連結鋼管矢板の有効重量 W (= $w_1 + w_2 + w_3 + w_4 + w_5$) (kN/本)

	常時	地震時
鋼管重量	$w_1 = 171.9$	171.9
H鋼部重量	$w_2 = 30.4$	30.4
継手重量	$w_3 = 0.0$	0.0
管内土重量	$w_4 = 263.7$	263.7
中詰めコンクリート重量	$w_5 = 0.0$	0.0
	$W = 465.9$	465.9

許容引抜き力

$$\text{常 時 } P_a = 466 \text{ (kN/本)}$$

$$\text{地震時 } P_a = 466 \text{ (kN/本)}$$

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	2639
	地震時	3958
許容引抜き力	常 時	466
	地震時	466

1.9 設計外力

(1)形状入力、単位重量および設計震度

頂版形状	: 小判形		
頂版寸法	: 14.5044 (m) × 25.0292 (m)		
頂版厚	h1	=	5.000 (m)
鋼管本体外径		=	1200.0 (mm)
外壁鋼管矢板本数	n	=	40
中詰めコンクリート打設高	h2	=	10.000 (m)
脚柱断面積	Ap	=	94.65 (m ²)
形状	: 小判形		
寸法	a = 22.000 (m)	橋軸直角方向	
	b = 4.500 (m)	橋軸方向	
単位重量	上載土(湿潤)	t	= 18.0 (kN/m ³)
	上載土(飽和)	sat	= 19.0 (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	= 23.0 (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	= 0.30 橋軸方向
		kh	= 0.30 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	0.000	2.000
2	地震時	0.000	2.000

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	0.000	2.000

(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	138430.2	0.0	0.0
2	地震時	118816.2	28896.5	531776.9

2)橋軸直角方向

No	荷重名称	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
1	地震時	118816.2	22846.5	481224.9

(3)頂版面積

小判形

$$A1 = \frac{\pi}{4} \cdot (B-D)^2 + (B-D) \cdot (L-B) - \frac{\pi}{4} \cdot D^2 \cdot \frac{n}{2} = 255.297 \text{ (m}^2\text{)}$$

中詰めコンクリート面積

$$A2 = \frac{\pi}{4} \cdot D^2 \cdot n = 45.239 \text{ (m}^2\text{)}$$

上載土面積

$$A3 = A1 + A2 - Ap = 205.886 \text{ (m}^2\text{)}$$

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	7.500	18509.0	5881.1	14050.0	8991.8	29448.3
2	地震時	9.500	7.500	18509.0	5881.1	14050.0	8991.8	29448.3

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	9.500	7.500	18509.0	5881.1	14050.0	8991.8	29448.3

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	167878.5	0.0	0.0	1.00	常時	常時
2	地震時	148264.5	28896.5	676259.4	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	148264.5	22846.5	595457.4	1.50	地震時	地震時

1.10 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	167878.5	0.0	0.0	1.00	常時	常時
2	地震時	148264.5	28896.5	676259.4	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	148264.5	22846.5	595457.4	1.50	地震時	地震時

1.11 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	167878.5	148264.5		
		Ho	kN	0.0	28896.5		
		Mo	kN.m	0.0	676259.4		
基礎天端	変位	1	cm	0.000	2.433		
	たわみ角	1	mrad	0.000	1.499		
設計地盤面	変位	2	cm	0.000	2.433		
	たわみ角	2	mrad	0.000	1.499		
応力度	鋼管矢板	外周矢板	SKY400	max Lm	N/mm ² m	52.83 -29.000	152.40 -12.500
			SKY490	max Lm	N/mm ² m	————— —————	————— —————
		隔壁矢板	SKY400	max Lm	N/mm ² m	45.21 -12.500	87.47 -21.000
			SKY490	max Lm	N/mm ² m	————— —————	————— —————
		中打ち杭	SKK400	max	N/mm ²	—————	—————
			SKK490	max	N/mm ²	—————	—————
	連結H鋼	外周矢板	SS400 SM400	max Lm	N/mm ² m	44.86 -12.500	109.85 -12.500
			SM490	max Lm	N/mm ² m	————— —————	————— —————
			SM490Y	max Lm	N/mm ² m	————— —————	————— —————
		隔壁矢板	SS400 SM400	max Lm	N/mm ² m	43.98 -12.500	65.62 -12.500
			SM490	max Lm	N/mm ² m	————— —————	————— —————
			SM490Y	max Lm	N/mm ² m	————— —————	————— —————
	鉛直反力	最大	Rmax	kN/セット	1728	2640	
		最小	Rmin	kN/セット	1660	-291	
許容値	変位量		a	cm	5.000	5.000	
	押込み支持力		Ra	kN/セット	2639	3958	
	引抜き力		Pa	kN/セット	-466	-466	
	応力度	SKY400	a	N/mm ²	140.00	210.00	
		SKY490	a	N/mm ²	—————	—————	
		SS400, SM400	a	N/mm ²	140.00	210.00	
		SM490	a	N/mm ²	—————	—————	
SM490Y		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	148264.5		
		Ho	kN	22846.5		
		Mo	kN.m	595457.4		
基礎天端	変位	1	cm	1.069		
	たわみ角	1	mrad	0.540		
設計地盤面	変位	2	cm	1.069		
	たわみ角	2	mrad	0.540		
応力度	鋼管矢板	外周矢板	SKY400	max Lm	N/mm ² m	113.06 -12.500
			SKY490	max Lm	N/mm ² m	————
		隔壁矢板	SKY400	max Lm	N/mm ² m	97.83 -12.500
			SKY490	max Lm	N/mm ² m	————
		中打ち杭	SKK400	max	N/mm ²	————
			SKK490	max	N/mm ²	————
	連結H鋼	外周矢板	SS400 SM400	max Lm	N/mm ² m	79.57 -12.500
			SM490	max Lm	N/mm ² m	————
			SM490Y	max Lm	N/mm ² m	————
		隔壁矢板	SS400 SM400	max Lm	N/mm ² m	73.61 -12.500
			SM490	max Lm	N/mm ² m	————
			SM490Y	max Lm	N/mm ² m	————
鉛直反力	最大	Rmax	kN/セット	1972		
	最小	Rmin	kN/セット	229		
許容値	変位量		a	cm	5.000	
	押込み支持力		Ra	kN/セット	3958	
	引抜き力		Pa	kN/セット	-466	
	応力度	SKY400	a	N/mm ²	210.00	
		SKY490	a	N/mm ²	————	
		SS400, SM400	a	N/mm ²	210.00	
SM490		a	N/mm ²	————		
SM490Y	a	N/mm ²	————			

注) Lmは標高を示す

1.12 詳細出力

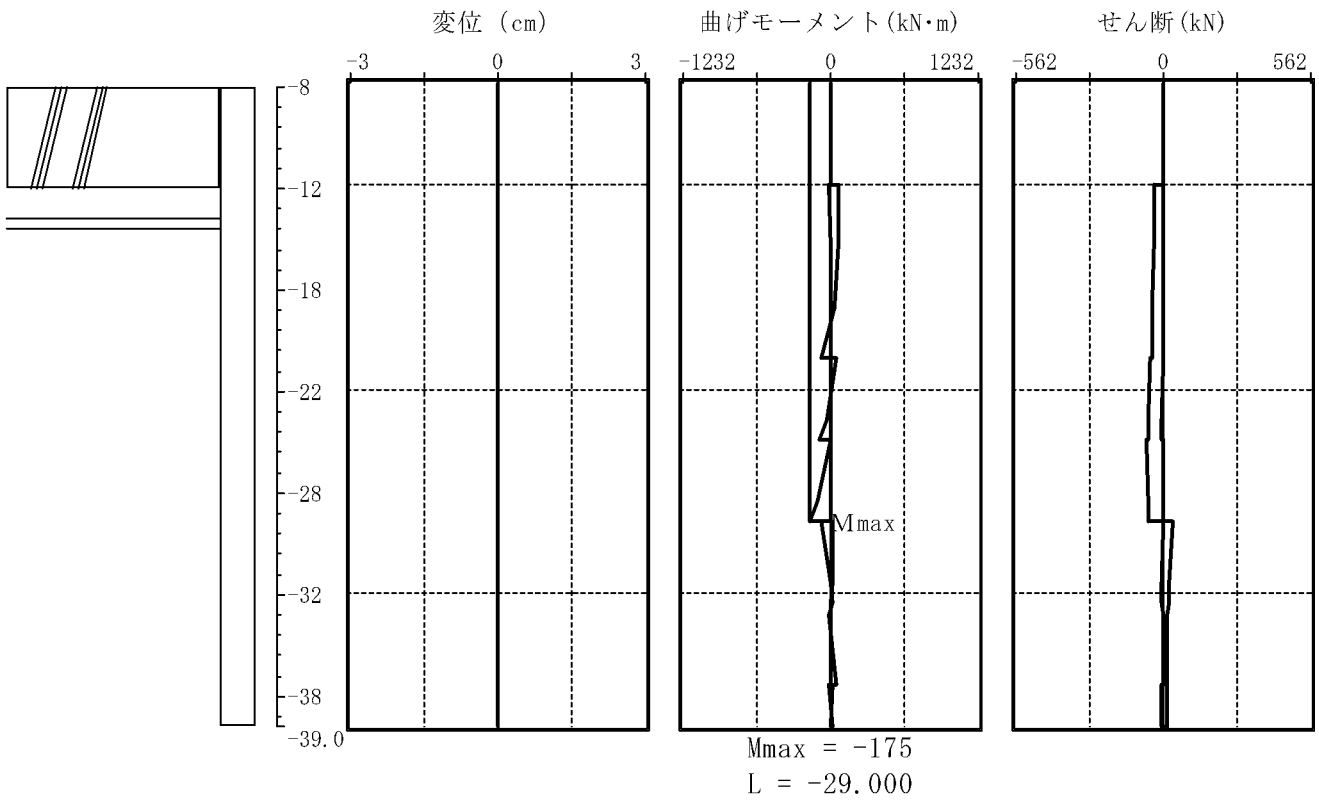
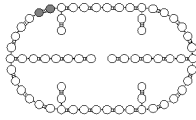
1.12.1 橋軸方向（常時）

(1)作用力

作用力	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
	167878.5	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, 2）



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	3.0	-34.5	61.0	-8.5	5188.9	45.22	44.28
5	-15.500	0.000	0.003	0.9	-38.6	55.4	-0.5	5095.0	44.24	43.38
6	-18.500	-0.001	0.002	-0.3	-45.0	39.0	1.6	5011.4	43.24	42.64
7	-21.000	-0.001	0.002	-0.3	-45.0	-73.5	0.9	5011.4	43.86	42.72
8	-21.000	-0.001	0.002	0.7	-53.5	42.7	0.0	4891.9	42.29	41.62
9	-24.000	-0.002	0.004	-4.8	-60.2	-27.0	1.6	4791.2	41.15	40.74
10	-25.000	-0.002	0.005	-4.8	-60.2	-87.2	-3.2	4791.2	42.25	40.92
11	-25.000	-0.002	0.005	2.5	-65.0	3.3	-3.7	4673.0	39.81	39.70
12	-28.000	-0.005	0.011	-0.4	-59.8	-114.7	2.2	4597.6	41.11	39.34
13	-29.000	-0.006	0.014	-0.4	-59.8	-174.5	1.7	4597.6	42.20	39.49

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
14	-29.000	-0.009 -0.004	0.014 0.014	33.4 11.8	-3.3 -7.0	16.9 19.7	-72.0 -37.5	2121.3 2411.8	49.05 52.83	——
15	-32.000	-0.009 -0.004	-0.007 -0.002	23.4 7.8	-4.8 -5.6	10.2 4.0	-0.5 -10.7	2125.3 2355.4	44.63 49.47	——
16	-33.000	-0.008 -0.004	-0.012 -0.003	23.4 7.8	-4.8 -5.6	5.4 -1.6	22.9 -2.9	2125.3 2355.4	45.57 48.90	——
17	-33.000	-0.008 -0.004	-0.012 -0.003	20.7 6.8	-4.8 -4.9	6.7 0.5	10.6 -6.2	2115.9 2320.4	44.61 48.39	——
18	-33.548	-0.007 -0.004	-0.013 -0.003	15.8 4.9	-0.6 -2.9	7.8 3.3	-11.5 -11.2	2002.4 2127.4	42.36 44.78	——
19	-37.000	0.000 -0.003	-0.027 0.001	15.8 4.9	-0.6 -2.9	5.6 -6.8	42.9 5.8	2002.4 2127.4	44.43 44.59	——
20	-37.000	0.000 -0.003	-0.027 0.001	13.4 4.9	-6.6 -1.5	11.4 0.6	-9.9 -6.0	1686.5 1673.2	35.91 35.00	——
21	-39.000	0.006 -0.003	-0.033 0.002	13.4 4.9	-6.6 -1.5	-1.8 -2.4	16.9 3.9	1686.5 1673.2	36.05 34.89	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

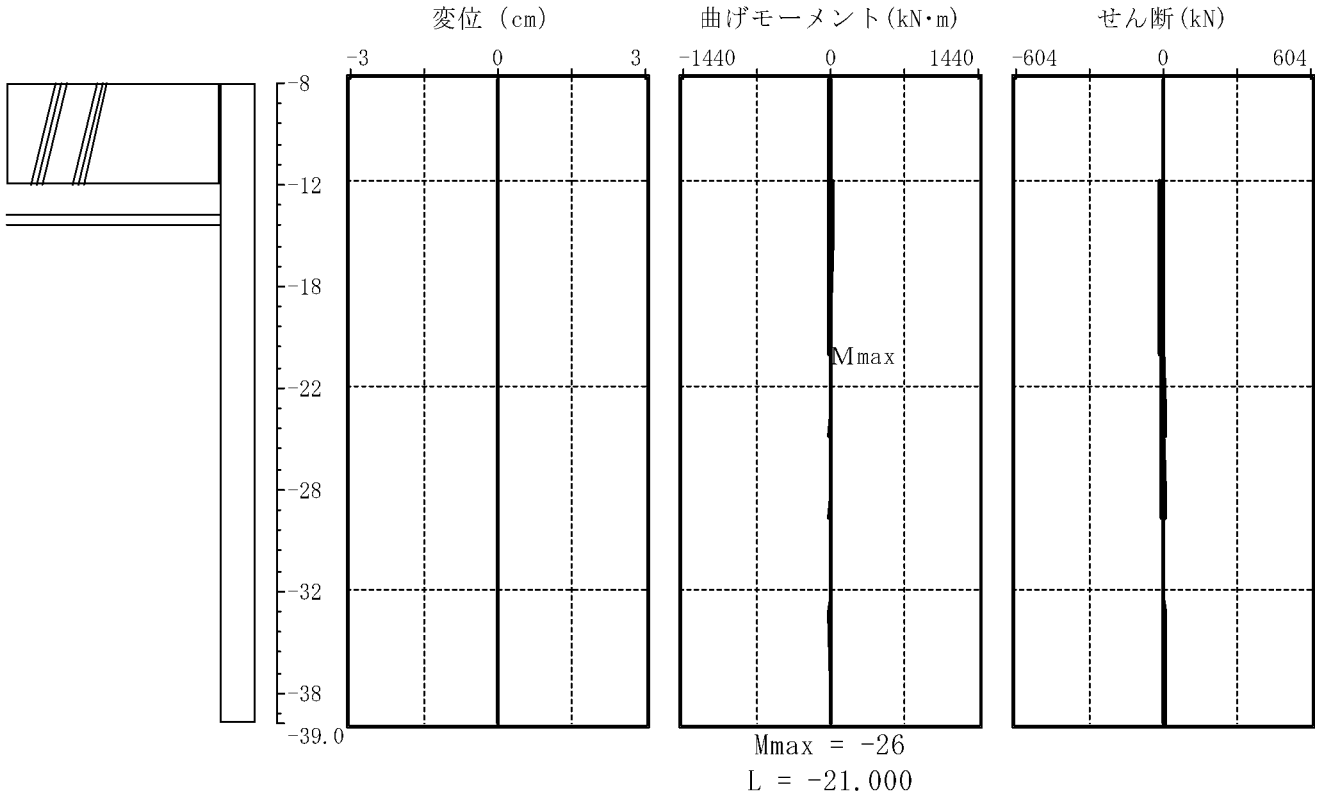
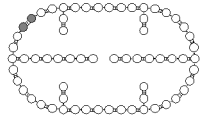
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.05	——	44.28	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.3, 4)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	2.3	-13.0	17.9	-4.9	5261.9	45.05	44.75
5	-15.500	0.000	0.001	3.5	-12.9	12.6	-4.2	5177.5	44.23	44.01
6	-18.500	-0.001	0.001	3.5	-12.3	5.0	-0.5	5109.1	43.44	43.37
7	-21.000	-0.001	0.001	3.5	-12.3	-25.7	8.2	5109.1	43.96	43.51
8	-21.000	-0.001	0.001	2.4	-10.7	5.7	-0.2	5021.0	42.71	42.62
9	-24.000	-0.001	0.000	7.0	-8.6	-5.8	-0.2	4948.6	42.09	42.00
10	-25.000	-0.001	0.000	7.0	-8.6	-14.4	6.8	4948.6	42.39	42.10
11	-25.000	-0.001	0.000	1.0	-6.6	3.8	-0.6	4857.2	41.29	41.23
12	-28.000	-0.001	0.000	5.2	-5.5	-7.9	-3.5	4787.5	40.84	40.68
13	-29.000	-0.001	0.001	5.2	-5.5	-13.4	1.7	4787.5	40.88	40.67
14	-29.000	-0.001 -0.002	0.001 0.001	-1.2 3.2	-1.0 -2.2	-0.3 8.1	3.8 -15.0	2336.9 2370.9	48.56 50.19	—
15	-32.000	-0.001 0.000	0.004 -0.008	2.8 0.7	-2.2 0.8	2.1 -2.9	-8.4 -2.7	2303.2 2327.8	48.20 48.38	—
16	-33.000	-0.002 0.000	0.004 -0.006	2.8 0.7	-2.2 0.8	-0.1 -2.0	-5.5 -2.0	2303.2 2327.8	47.98 48.30	—
17	-33.000	-0.002 0.000	0.004 -0.006	3.8 0.2	-2.7 1.6	2.0 -3.6	-8.9 -1.0	2277.3 2298.9	47.70 47.76	—
18	-33.548	-0.002 0.001	0.003 -0.005	5.7 -0.9	-3.4 2.8	6.0 -6.5	-15.5 1.4	2101.9 2114.8	44.60 44.17	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.002 0.001	0.003 -0.002	5.7 -0.9	-3.4 2.8	-5.9 3.3	4.2 -1.7	2101.9 2114.8	43.94 43.96	——
20	-37.000	-0.002 0.001	0.003 -0.002	5.7 -0.8	-2.0 1.0	1.5 -1.0	-7.5 1.0	1659.9 1658.7	34.84 34.37	——
21	-39.000	-0.003 0.001	0.004 -0.002	5.7 -0.8	-2.0 1.0	-2.4 1.0	3.9 -0.6	1659.9 1658.7	34.62 34.36	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

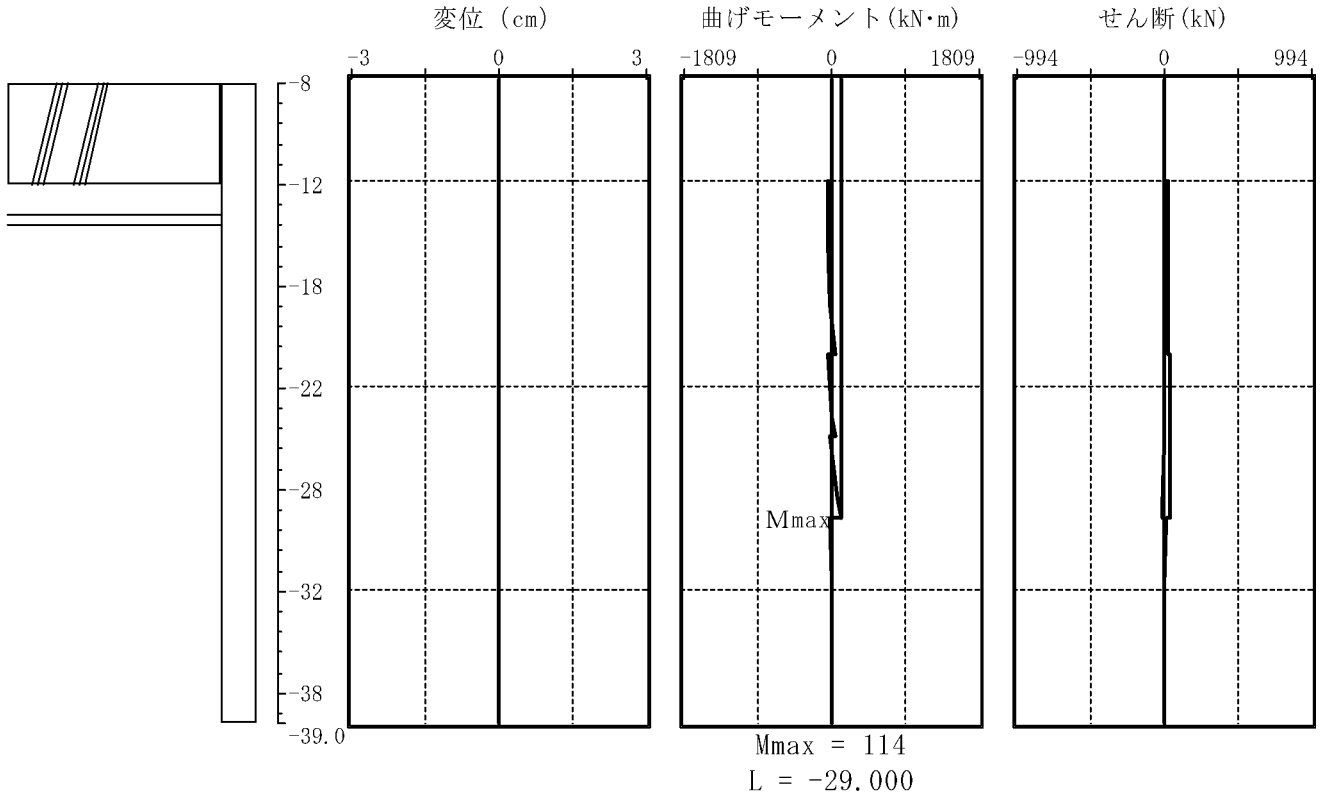
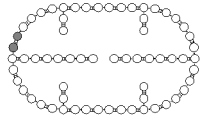
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	48.56	——	44.75	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.5, 6)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	4.7	23.0	-42.0	-9.2	5261.3	45.53	44.86
5	-15.500	-0.001	0.002	2.3	26.1	-40.3	0.1	5171.8	44.62	43.99
6	-18.500	-0.002	0.001	0.8	30.2	-31.9	2.6	5089.5	43.78	43.30
7	-21.000	-0.002	-0.001	0.8	30.2	43.8	4.7	5089.5	44.02	43.35
8	-21.000	-0.002	-0.001	1.8	35.3	-40.2	0.5	4988.4	43.06	42.44
9	-24.000	-0.002	-0.004	-5.4	39.4	0.9	3.7	4895.8	41.67	41.58
10	-25.000	-0.001	-0.005	-5.4	39.4	40.3	-1.8	4895.8	42.28	41.67
11	-25.000	-0.001	-0.005	0.5	41.1	-22.1	-3.2	4780.1	40.99	40.65
12	-28.000	0.001	-0.012	-9.8	39.0	74.6	0.4	4658.2	40.89	39.73
13	-29.000	0.002	-0.018	-9.8	39.0	113.7	-9.4	4658.2	41.65	39.93
14	-29.000	0.002 0.002	-0.018 -0.018	-4.3 -1.6	8.7 22.6	-25.1 -48.2	7.6 13.5	2389.9 2129.8	51.23 47.53	—
15	-32.000	0.003 0.001	0.004 0.008	-1.9 -5.6	5.4 21.1	-3.5 -4.1	-2.6 11.2	2331.9 2114.0	48.49 44.52	—
16	-33.000	0.002 0.000	0.004 0.004	-1.9 -5.6	5.4 21.1	1.9 17.0	-4.4 5.6	2331.9 2114.0	48.52 44.94	—
17	-33.000	0.002 0.000	0.004 0.004	-1.3 -6.1	4.4 20.8	0.3 5.5	-3.5 6.9	2299.4 2102.9	47.76 44.07	—
18	-33.548	0.002 0.000	0.004 0.000	-0.2 -2.2	1.7 20.9	-1.1 -15.3	-1.8 7.0	2111.9 1983.9	43.79 42.18	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.001 0.003	0.000 -0.042	-0.2 -2.2	1.7 20.9	4.6 56.9	-2.6 -0.6	2111.9 1983.9	44.01 45.00	————
20	-37.000	0.001 0.003	0.000 -0.042	-0.4 -4.1	0.4 11.9	0.3 2.7	0.1 5.3	1664.0 1660.6	34.40 34.73	————
21	-39.000	0.001 0.013	0.000 -0.059	-0.4 -4.1	0.4 11.9	1.0 26.5	-0.6 -2.9	1664.0 1660.6	34.47 36.19	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

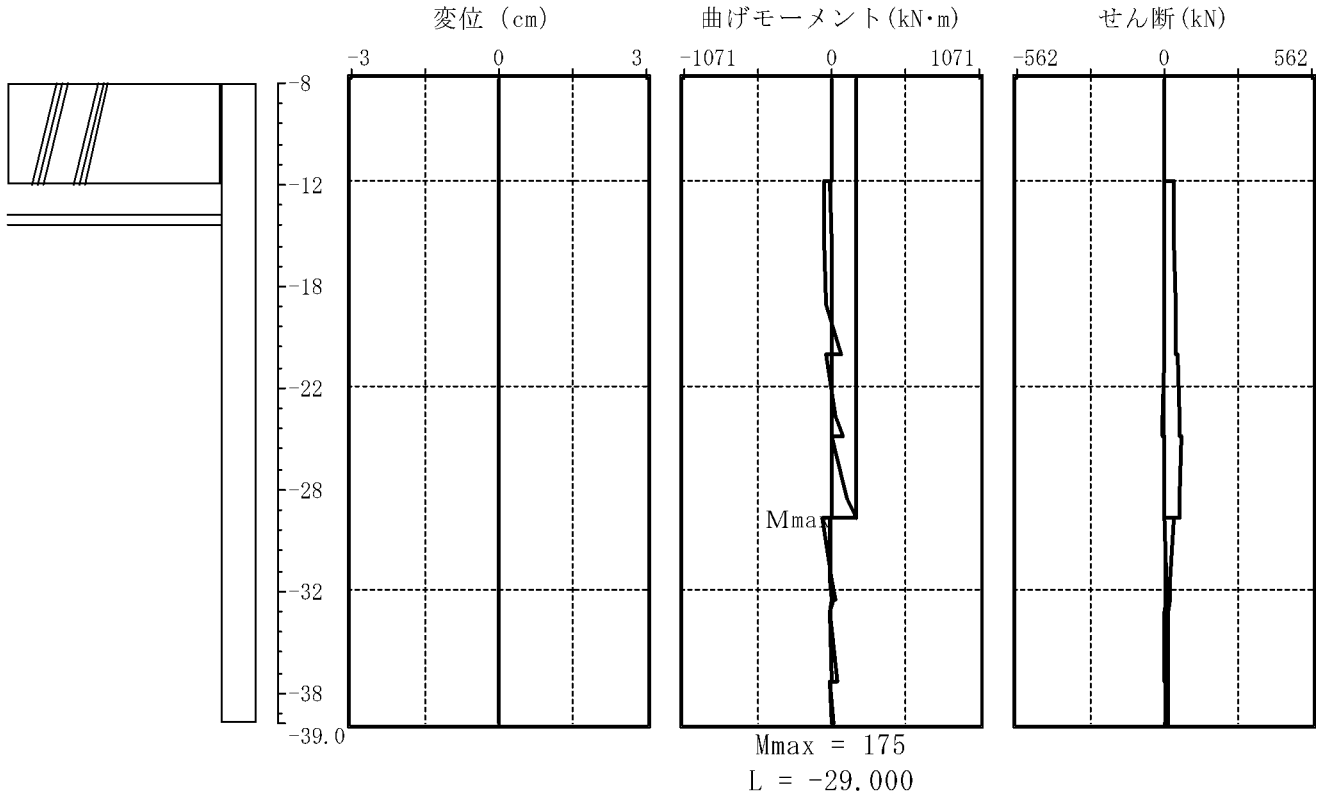
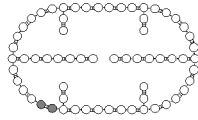
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	51.23	————	44.86	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.7, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	3.0	34.5	-61.0	-8.5	5188.9	45.22	44.28
5	-15.500	0.000	-0.003	0.9	38.6	-55.4	-0.5	5095.0	44.24	43.38
6	-18.500	0.001	-0.002	-0.3	45.0	-39.0	1.6	5011.4	43.24	42.64
7	-21.000	0.001	-0.002	-0.3	45.0	73.5	0.9	5011.4	43.86	42.72
8	-21.000	0.001	-0.002	0.7	53.5	-42.7	0.0	4891.9	42.29	41.62
9	-24.000	0.002	-0.004	-4.8	60.2	27.0	1.6	4791.2	41.15	40.74
10	-25.000	0.002	-0.005	-4.8	60.2	87.2	-3.2	4791.2	42.25	40.92
11	-25.000	0.002	-0.005	2.5	65.0	-3.3	-3.7	4673.0	39.81	39.70
12	-28.000	0.005	-0.011	-0.4	59.8	114.7	2.2	4597.6	41.11	39.34
13	-29.000	0.006	-0.014	-0.4	59.8	174.5	1.7	4597.6	42.20	39.49
14	-29.000	0.009 0.004	-0.014 -0.014	33.4 11.8	3.3 7.0	-16.9 -19.7	-72.0 -37.5	2121.3 2411.8	49.05 52.83	—
15	-32.000	0.009 0.004	0.007 0.002	23.4 7.8	4.8 5.6	-10.2 -4.0	-0.5 -10.7	2125.3 2355.4	44.63 49.47	—
16	-33.000	0.008 0.004	0.012 0.003	23.4 7.8	4.8 5.6	-5.4 1.6	22.9 -2.9	2125.3 2355.4	45.57 48.90	—
17	-33.000	0.008 0.004	0.012 0.003	20.7 6.8	4.8 4.9	-6.7 -0.5	10.6 -6.2	2115.9 2320.4	44.61 48.39	—
18	-33.548	0.007 0.004	0.013 0.003	15.8 4.9	0.6 2.9	-7.8 -3.3	-11.5 -11.2	2002.4 2127.4	42.36 44.78	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.000 0.003	0.027 -0.001	15.8 4.9	0.6 2.9	-5.6 6.8	42.9 5.8	2002.4 2127.4	44.43 44.59	————
20	-37.000	0.000 0.003	0.027 -0.001	13.4 4.9	6.6 1.5	-11.4 -0.6	-9.9 -6.0	1686.5 1673.2	35.91 35.00	————
21	-39.000	-0.006 0.003	0.033 -0.002	13.4 4.9	6.6 1.5	1.8 2.4	16.9 3.9	1686.5 1673.2	36.05 34.89	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

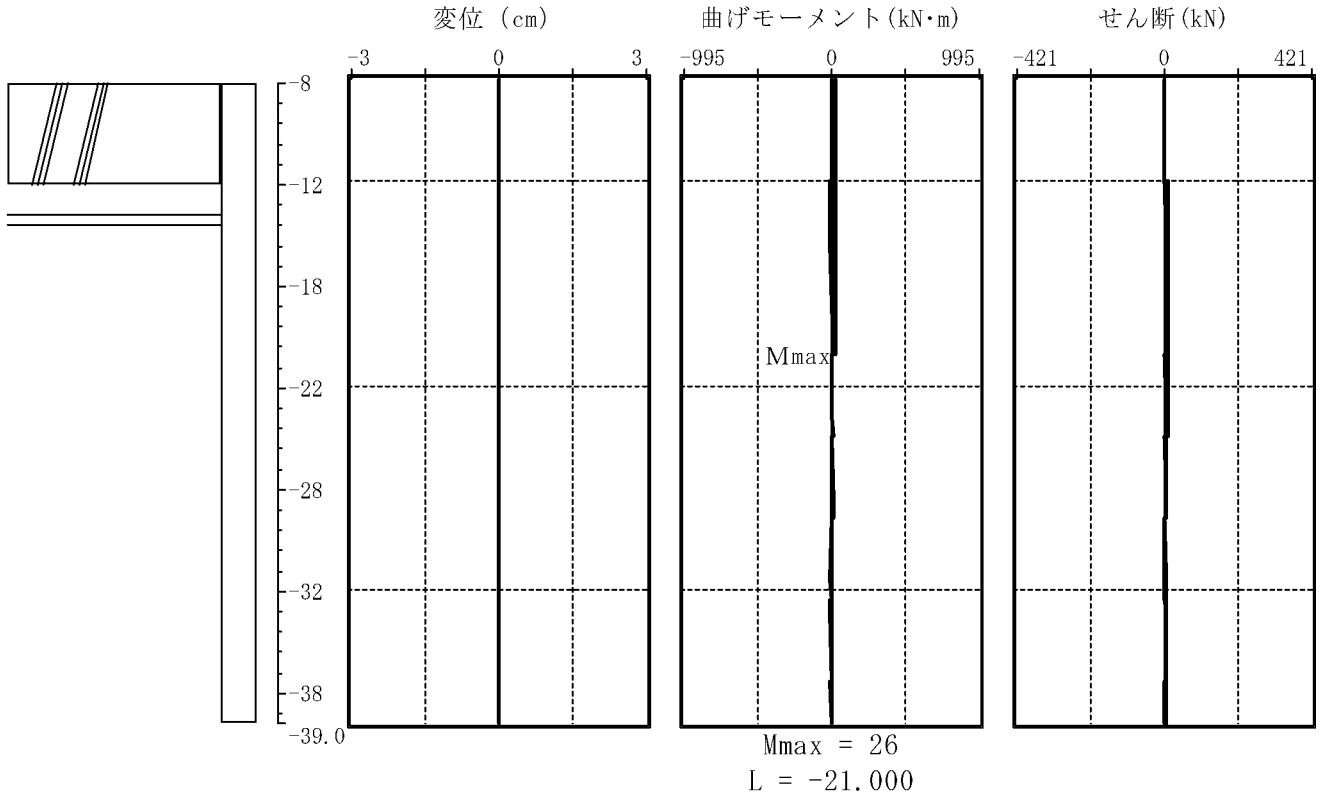
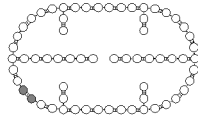
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.05	————	44.28	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.9, 10)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	2.3	13.0	-17.9	-4.9	5261.9	45.05	44.75
5	-15.500	0.000	-0.001	3.5	12.9	-12.6	-4.2	5177.5	44.23	44.01
6	-18.500	0.001	-0.001	3.5	12.3	-5.0	-0.5	5109.1	43.44	43.37
7	-21.000	0.001	-0.001	3.5	12.3	25.7	8.2	5109.1	43.96	43.51
8	-21.000	0.001	-0.001	2.4	10.7	-5.7	-0.2	5021.0	42.71	42.62
9	-24.000	0.001	0.000	7.0	8.6	5.8	-0.2	4948.6	42.09	42.00
10	-25.000	0.001	0.000	7.0	8.6	14.4	6.8	4948.6	42.39	42.10
11	-25.000	0.001	0.000	1.0	6.6	-3.8	-0.6	4857.2	41.29	41.23
12	-28.000	0.001	0.000	5.2	5.5	7.9	-3.5	4787.5	40.84	40.68
13	-29.000	0.001	-0.001	5.2	5.5	13.4	1.7	4787.5	40.88	40.67
14	-29.000	0.001 0.002	-0.001 -0.001	-1.2 3.2	1.0 2.2	0.3 -8.1	-3.8 -15.0	2336.9 2370.9	48.56 50.19	—
15	-32.000	0.001 0.000	-0.004 0.008	2.8 0.7	2.2 -0.8	-2.1 2.9	-8.4 -2.7	2303.2 2327.8	48.20 48.38	—
16	-33.000	0.002 0.000	-0.004 0.006	2.8 0.7	2.2 -0.8	0.1 2.0	-5.5 -2.0	2303.2 2327.8	47.98 48.30	—
17	-33.000	0.002 0.000	-0.004 0.006	3.8 0.2	2.7 -1.6	-2.0 3.6	-8.9 -1.0	2277.3 2298.9	47.70 47.76	—
18	-33.548	0.002 -0.001	-0.003 0.005	5.7 -0.9	3.4 -2.8	-6.0 6.5	-15.5 1.4	2101.9 2114.8	44.60 44.17	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.002 -0.001	-0.003 0.002	5.7 -0.9	3.4 -2.8	5.9 -3.3	4.2 -1.7	2101.9 2114.8	43.94 43.96	——
20	-37.000	0.002 -0.001	-0.003 0.002	5.7 -0.8	2.0 -1.0	-1.5 1.0	-7.5 1.0	1659.9 1658.7	34.84 34.37	——
21	-39.000	0.003 -0.001	-0.004 0.002	5.7 -0.8	2.0 -1.0	2.4 -1.0	3.9 -0.6	1659.9 1658.7	34.62 34.36	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

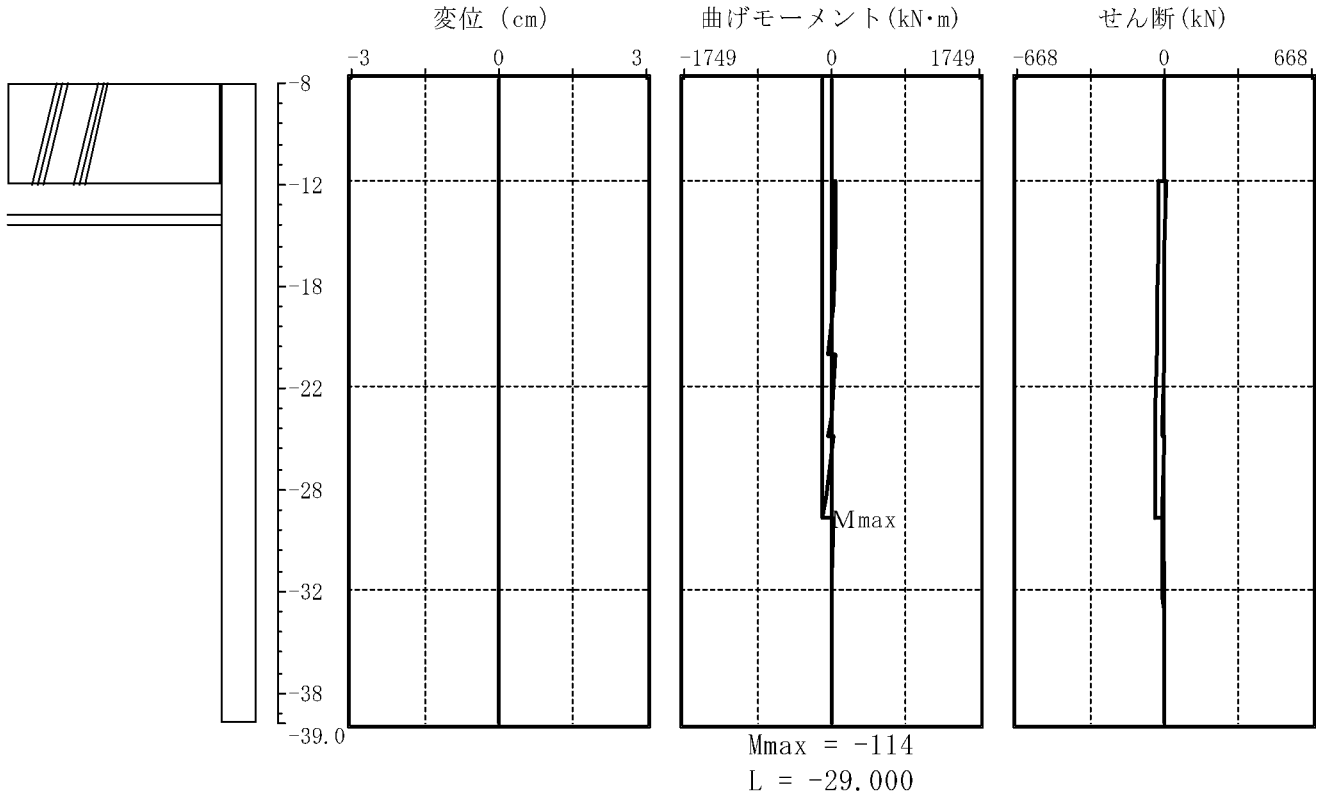
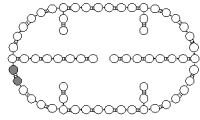
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	48.56	——	44.75	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.11, 12)



No.	標高 (m)	変位 (cm)	回転 (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	4.7	-23.0	42.0	-9.2	5261.3	45.53	44.86
5	-15.500	0.001	-0.002	2.3	-26.1	40.3	0.1	5171.8	44.62	43.99
6	-18.500	0.002	-0.001	0.8	-30.2	31.9	2.6	5089.5	43.78	43.30
7	-21.000	0.002	0.001	0.8	-30.2	-43.8	4.7	5089.5	44.02	43.35
8	-21.000	0.002	0.001	1.8	-35.3	40.2	0.5	4988.4	43.06	42.44
9	-24.000	0.002	0.004	-5.4	-39.4	-0.9	3.7	4895.8	41.67	41.58
10	-25.000	0.001	0.005	-5.4	-39.4	-40.3	-1.8	4895.8	42.28	41.67
11	-25.000	0.001	0.005	0.5	-41.1	22.1	-3.2	4780.1	40.99	40.65
12	-28.000	-0.001	0.012	-9.8	-39.0	-74.6	0.4	4658.2	40.89	39.73
13	-29.000	-0.002	0.018	-9.8	-39.0	-113.7	-9.4	4658.2	41.65	39.93
14	-29.000	-0.002 -0.002	0.018 0.018	-4.3 -1.6	-8.7 -22.6	25.1 48.2	7.6 13.5	2389.9 2129.8	51.23 47.53	—
15	-32.000	-0.003 -0.001	-0.004 -0.008	-1.9 -5.6	-5.4 -21.1	3.5 4.1	-2.6 11.2	2331.9 2114.0	48.49 44.52	—
16	-33.000	-0.002 0.000	-0.004 -0.004	-1.9 -5.6	-5.4 -21.1	-1.9 -17.0	-4.4 5.6	2331.9 2114.0	48.52 44.94	—
17	-33.000	-0.002 0.000	-0.004 -0.004	-1.3 -6.1	-4.4 -20.8	-0.3 -5.5	-3.5 6.9	2299.4 2102.9	47.76 44.07	—
18	-33.548	-0.002 0.000	-0.004 0.000	-0.2 -2.2	-1.7 -20.9	1.1 15.3	-1.8 7.0	2111.9 1983.9	43.79 42.18	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.001 -0.003	0.000 0.042	-0.2 -2.2	-1.7 -20.9	-4.6 -56.9	-2.6 -0.6	2111.9 1983.9	44.01 45.00	————
20	-37.000	-0.001 -0.003	0.000 0.042	-0.4 -4.1	-0.4 -11.9	-0.3 -2.7	0.1 5.3	1664.0 1660.6	34.40 34.73	————
21	-39.000	-0.001 -0.013	0.000 0.059	-0.4 -4.1	-0.4 -11.9	-1.0 -26.5	-0.6 -2.9	1664.0 1660.6	34.47 36.19	————

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

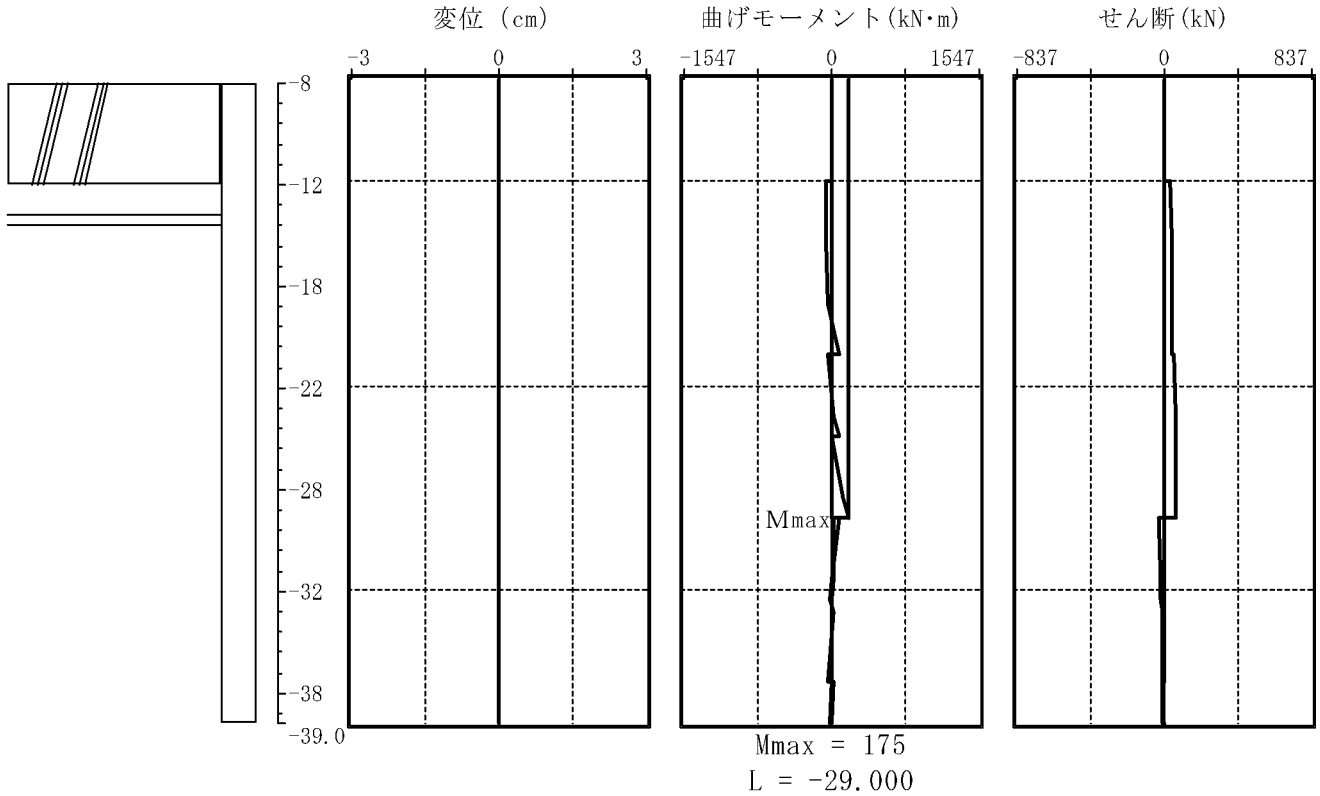
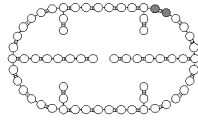
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	51.23	————	44.86	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.13, 14)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	3.0	34.5	-61.0	-8.5	5188.9	45.22	44.28
5	-15.500	0.000	0.003	0.9	38.6	-55.4	-0.5	5095.0	44.24	43.38
6	-18.500	-0.001	0.002	-0.3	45.0	-39.0	1.6	5011.4	43.24	42.64
7	-21.000	-0.001	0.002	-0.3	45.0	73.5	0.9	5011.4	43.86	42.72
8	-21.000	-0.001	0.002	0.7	53.5	-42.7	0.0	4891.9	42.29	41.62
9	-24.000	-0.002	0.004	-4.8	60.2	27.0	1.6	4791.2	41.15	40.74
10	-25.000	-0.002	0.005	-4.8	60.2	87.2	-3.2	4791.2	42.25	40.92
11	-25.000	-0.002	0.005	2.5	65.0	-3.3	-3.7	4673.0	39.81	39.70
12	-28.000	-0.005	0.011	-0.4	59.8	114.7	2.2	4597.6	41.11	39.34
13	-29.000	-0.006	0.014	-0.4	59.8	174.5	1.7	4597.6	42.20	39.49
14	-29.000	-0.009 -0.004	0.014 0.014	-33.4 -11.8	-3.3 -7.0	16.9 19.7	72.0 37.5	2121.3 2411.8	49.05 52.83	—
15	-32.000	-0.009 -0.004	-0.007 -0.002	-23.4 -7.8	-4.8 -5.6	10.2 4.0	0.5 10.7	2125.3 2355.4	44.63 49.47	—
16	-33.000	-0.008 -0.004	-0.012 -0.003	-23.4 -7.8	-4.8 -5.6	5.4 -1.6	-22.9 2.9	2125.3 2355.4	45.57 48.90	—
17	-33.000	-0.008 -0.004	-0.012 -0.003	-20.7 -6.8	-4.8 -4.9	6.7 0.5	-10.6 6.2	2115.9 2320.4	44.61 48.39	—
18	-33.548	-0.007 -0.004	-0.013 -0.003	-15.8 -4.9	-0.6 -2.9	7.8 3.3	11.5 11.2	2002.4 2127.4	42.36 44.78	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.000 -0.003	-0.027 0.001	-15.8 -4.9	-0.6 -2.9	5.6 -6.8	-42.9 -5.8	2002.4 2127.4	44.43 44.59	——
20	-37.000	0.000 -0.003	-0.027 0.001	-13.4 -4.9	-6.6 -1.5	11.4 0.6	9.9 6.0	1686.5 1673.2	35.91 35.00	——
21	-39.000	0.006 -0.003	-0.033 0.002	-13.4 -4.9	-6.6 -1.5	-1.8 -2.4	-16.9 -3.9	1686.5 1673.2	36.05 34.89	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

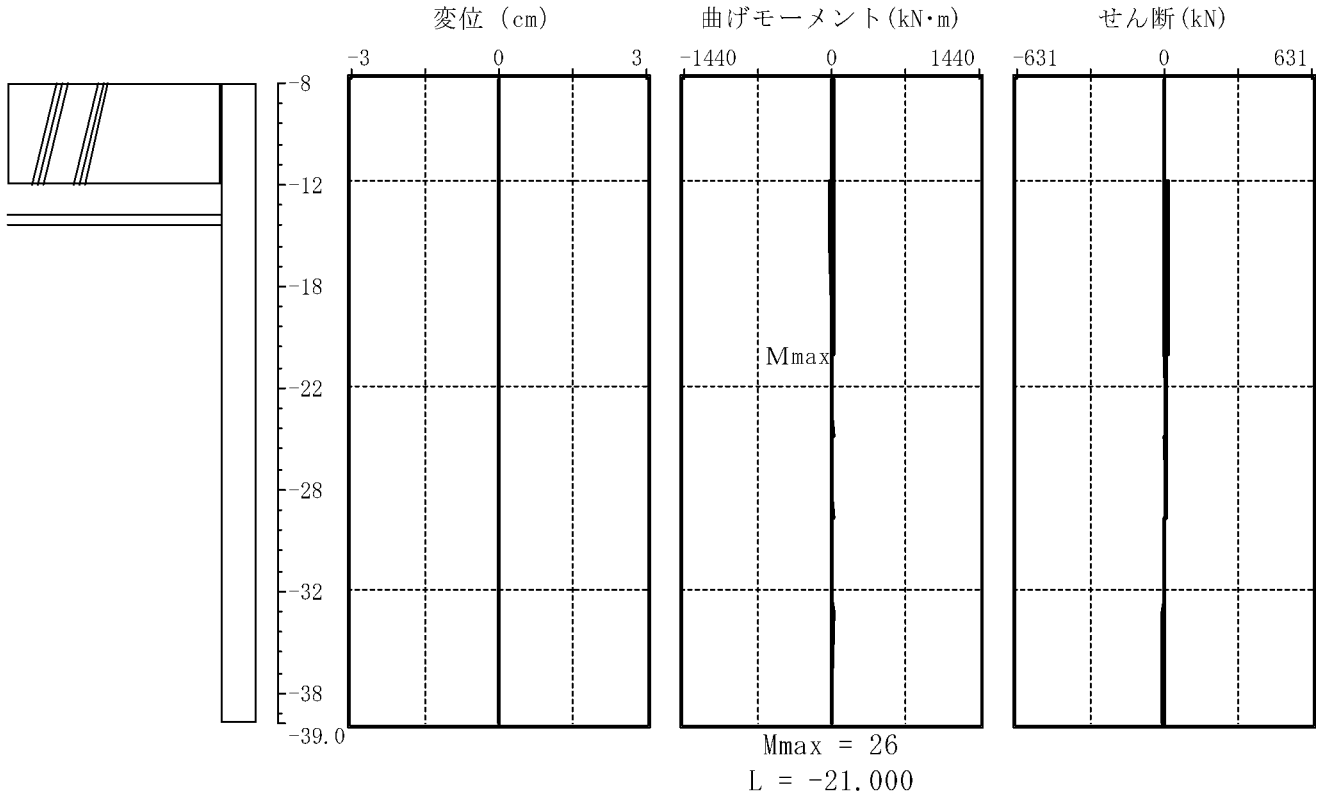
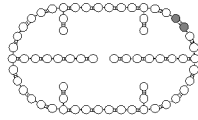
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.05	——	44.28	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.15, 16)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	2.3	13.0	-17.9	-4.9	5261.9	45.05	44.75
5	-15.500	0.000	0.001	3.5	12.9	-12.6	-4.2	5177.5	44.23	44.01
6	-18.500	-0.001	0.001	3.5	12.3	-5.0	-0.5	5109.1	43.44	43.37
7	-21.000	-0.001	0.001	3.5	12.3	25.7	8.2	5109.1	43.96	43.51
8	-21.000	-0.001	0.001	2.4	10.7	-5.7	-0.2	5021.0	42.71	42.62
9	-24.000	-0.001	0.000	7.0	8.6	5.8	-0.2	4948.6	42.09	42.00
10	-25.000	-0.001	0.000	7.0	8.6	14.4	6.8	4948.6	42.39	42.10
11	-25.000	-0.001	0.000	1.0	6.6	-3.8	-0.6	4857.2	41.29	41.23
12	-28.000	-0.001	0.000	5.2	5.5	7.9	-3.5	4787.5	40.84	40.68
13	-29.000	-0.001	0.001	5.2	5.5	13.4	1.7	4787.5	40.88	40.67
14	-29.000	-0.001 -0.002	0.001 0.001	1.2 -3.2	-1.0 -2.2	-0.3 8.1	-3.8 15.0	2336.9 2370.9	48.56 50.19	—
15	-32.000	-0.001 0.000	0.004 -0.008	-2.8 -0.7	-2.2 0.8	2.1 -2.9	8.4 2.7	2303.2 2327.8	48.20 48.38	—
16	-33.000	-0.002 0.000	0.004 -0.006	-2.8 -0.7	-2.2 0.8	-0.1 -2.0	5.5 2.0	2303.2 2327.8	47.98 48.30	—
17	-33.000	-0.002 0.000	0.004 -0.006	-3.8 -0.2	-2.7 1.6	2.0 -3.6	8.9 1.0	2277.3 2298.9	47.70 47.76	—
18	-33.548	-0.002 0.001	0.003 -0.005	-5.7 0.9	-3.4 2.8	6.0 -6.5	15.5 -1.4	2101.9 2114.8	44.60 44.17	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.002 0.001	0.003 -0.002	-5.7 0.9	-3.4 2.8	-5.9 3.3	-4.2 1.7	2101.9 2114.8	43.94 43.96	——
20	-37.000	-0.002 0.001	0.003 -0.002	-5.7 0.8	-2.0 1.0	1.5 -1.0	7.5 -1.0	1659.9 1658.7	34.84 34.37	——
21	-39.000	-0.003 0.001	0.004 -0.002	-5.7 0.8	-2.0 1.0	-2.4 1.0	-3.9 0.6	1659.9 1658.7	34.62 34.36	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

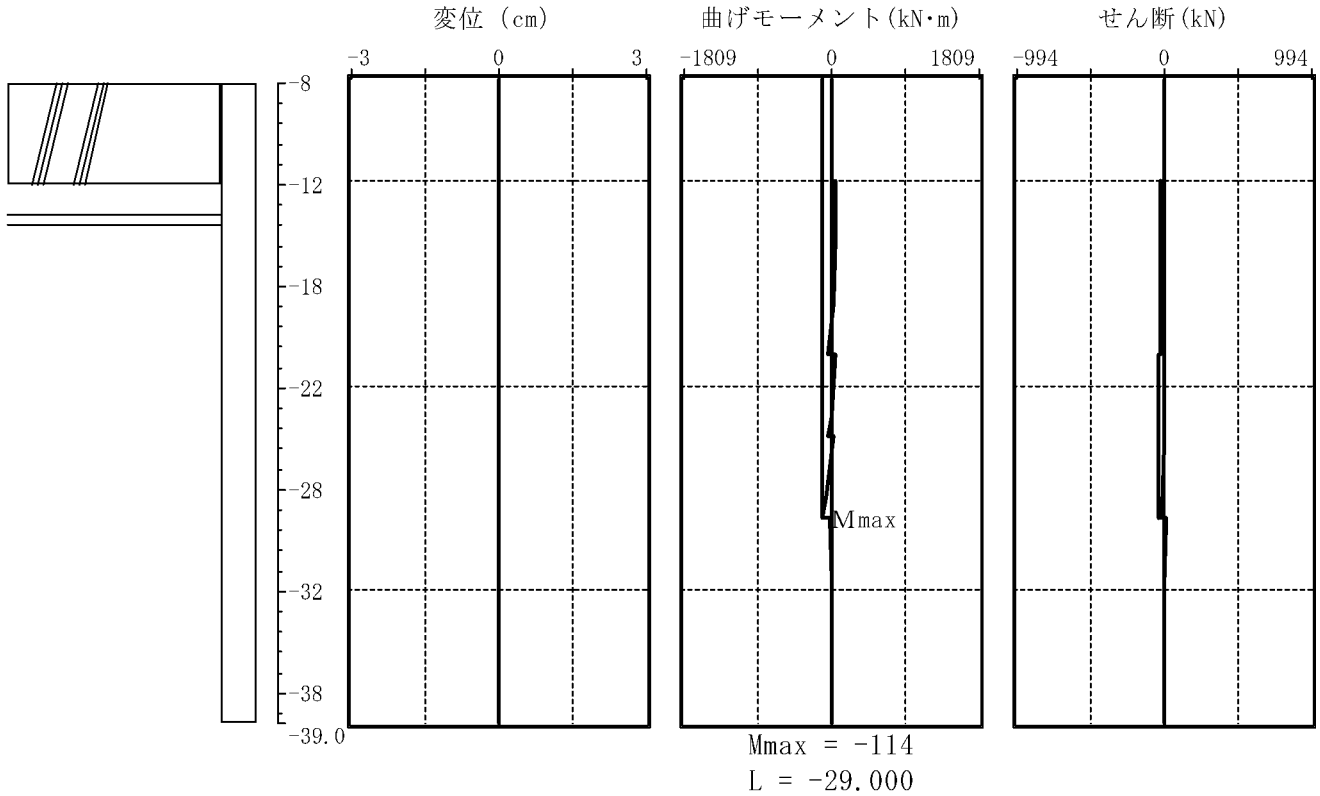
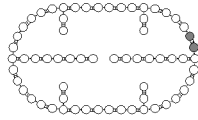
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	48.56	——	44.75	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.17, 18)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	4.7	-23.0	42.0	-9.2	5261.3	45.53	44.86
5	-15.500	-0.001	0.002	2.3	-26.1	40.3	0.1	5171.8	44.62	43.99
6	-18.500	-0.002	0.001	0.8	-30.2	31.9	2.6	5089.5	43.78	43.30
7	-21.000	-0.002	-0.001	0.8	-30.2	-43.8	4.7	5089.5	44.02	43.35
8	-21.000	-0.002	-0.001	1.8	-35.3	40.2	0.5	4988.4	43.06	42.44
9	-24.000	-0.002	-0.004	-5.4	-39.4	-0.9	3.7	4895.8	41.67	41.58
10	-25.000	-0.001	-0.005	-5.4	-39.4	-40.3	-1.8	4895.8	42.28	41.67
11	-25.000	-0.001	-0.005	0.5	-41.1	22.1	-3.2	4780.1	40.99	40.65
12	-28.000	0.001	-0.012	-9.8	-39.0	-74.6	0.4	4658.2	40.89	39.73
13	-29.000	0.002	-0.018	-9.8	-39.0	-113.7	-9.4	4658.2	41.65	39.93
14	-29.000	0.002 0.002	-0.018 -0.018	4.3 1.6	8.7 22.6	-25.1 -48.2	-7.6 -13.5	2389.9 2129.8	51.23 47.53	—
15	-32.000	0.003 0.001	0.004 0.008	1.9 5.6	5.4 21.1	-3.5 -4.1	-2.6 -11.2	2331.9 2114.0	48.49 44.52	—
16	-33.000	0.002 0.000	0.004 0.004	1.9 5.6	5.4 21.1	1.9 17.0	4.4 -5.6	2331.9 2114.0	48.52 44.94	—
17	-33.000	0.002 0.000	0.004 0.004	1.3 6.1	4.4 20.8	0.3 5.5	3.5 -6.9	2299.4 2102.9	47.76 44.07	—
18	-33.548	0.002 0.000	0.004 0.000	0.2 2.2	1.7 20.9	-1.1 -15.3	1.8 -7.0	2111.9 1983.9	43.79 42.18	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.001 0.003	0.000 -0.042	0.2 2.2	1.7 20.9	4.6 56.9	2.6 0.6	2111.9 1983.9	44.01 45.00	——
20	-37.000	0.001 0.003	0.000 -0.042	0.4 4.1	0.4 11.9	0.3 2.7	-0.1 -5.3	1664.0 1660.6	34.40 34.73	——
21	-39.000	0.001 0.013	0.000 -0.059	0.4 4.1	0.4 11.9	1.0 26.5	0.6 2.9	1664.0 1660.6	34.47 36.19	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

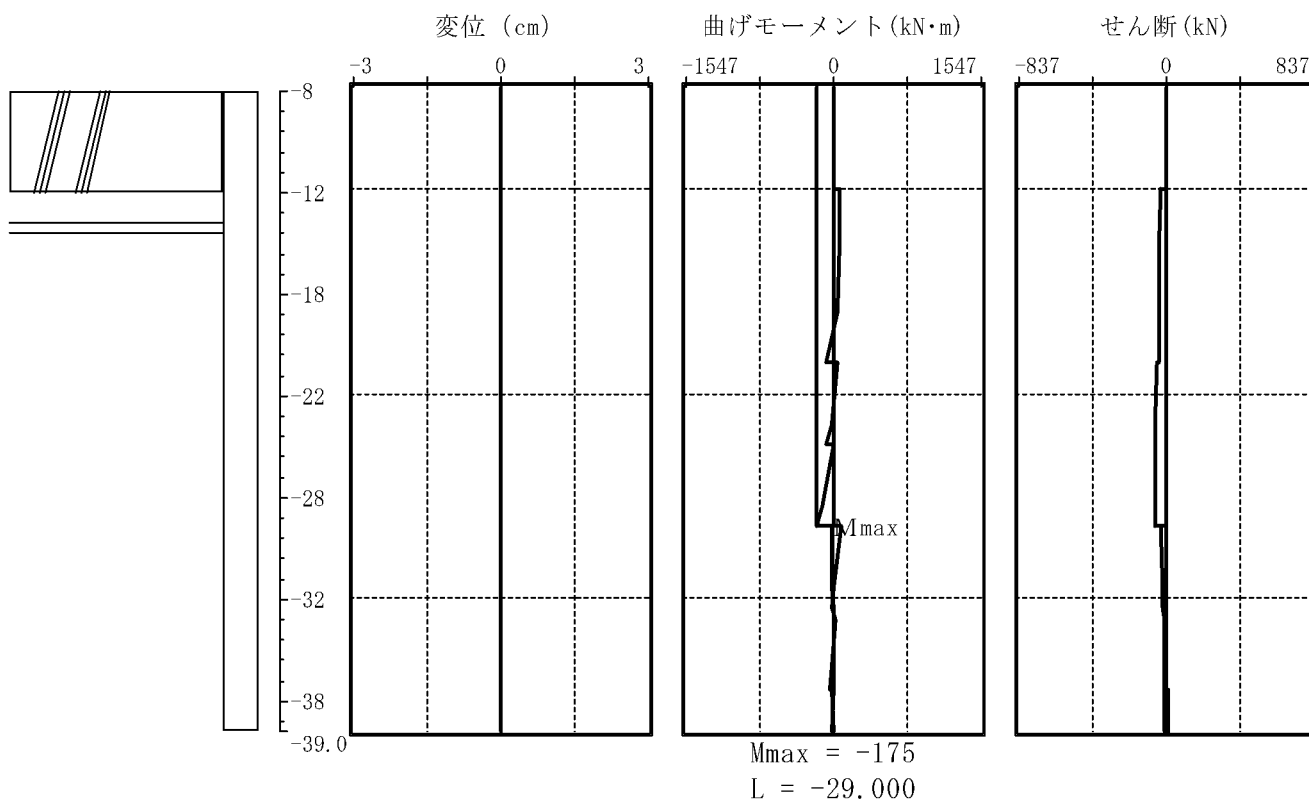
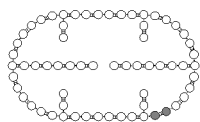
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	51.23	——	44.86	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.19, 20)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	3.0	-34.5	61.0	-8.5	5188.9	45.22	44.28
5	-15.500	0.000	-0.003	0.9	-38.6	55.4	-0.5	5095.0	44.24	43.38
6	-18.500	0.001	-0.002	-0.3	-45.0	39.0	1.6	5011.4	43.24	42.64
7	-21.000	0.001	-0.002	-0.3	-45.0	-73.5	0.9	5011.4	43.86	42.72
8	-21.000	0.001	-0.002	0.7	-53.5	42.7	0.0	4891.9	42.29	41.62
9	-24.000	0.002	-0.004	-4.8	-60.2	-27.0	1.6	4791.2	41.15	40.74
10	-25.000	0.002	-0.005	-4.8	-60.2	-87.2	-3.2	4791.2	42.25	40.92
11	-25.000	0.002	-0.005	2.5	-65.0	3.3	-3.7	4673.0	39.81	39.70
12	-28.000	0.005	-0.011	-0.4	-59.8	-114.7	2.2	4597.6	41.11	39.34
13	-29.000	0.006	-0.014	-0.4	-59.8	-174.5	1.7	4597.6	42.20	39.49
14	-29.000	0.009 0.004	-0.014 -0.014	-33.4 -11.8	3.3 7.0	-16.9 -19.7	72.0 37.5	2121.3 2411.8	49.05 52.83	—
15	-32.000	0.009 0.004	0.007 0.002	-23.4 -7.8	4.8 5.6	-10.2 -4.0	0.5 10.7	2125.3 2355.4	44.63 49.47	—
16	-33.000	0.008 0.004	0.012 0.003	-23.4 -7.8	4.8 5.6	-5.4 1.6	-22.9 2.9	2125.3 2355.4	45.57 48.90	—
17	-33.000	0.008 0.004	0.012 0.003	-20.7 -6.8	4.8 4.9	-6.7 -0.5	-10.6 6.2	2115.9 2320.4	44.61 48.39	—
18	-33.548	0.007 0.004	0.013 0.003	-15.8 -4.9	0.6 2.9	-7.8 -3.3	11.5 11.2	2002.4 2127.4	42.36 44.78	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.000 0.003	0.027 -0.001	-15.8 -4.9	0.6 2.9	-5.6 6.8	-42.9 -5.8	2002.4 2127.4	44.43 44.59	————
20	-37.000	0.000 0.003	0.027 -0.001	-13.4 -4.9	6.6 1.5	-11.4 -0.6	9.9 6.0	1686.5 1673.2	35.91 35.00	————
21	-39.000	-0.006 0.003	0.033 -0.002	-13.4 -4.9	6.6 1.5	1.8 2.4	-16.9 -3.9	1686.5 1673.2	36.05 34.89	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

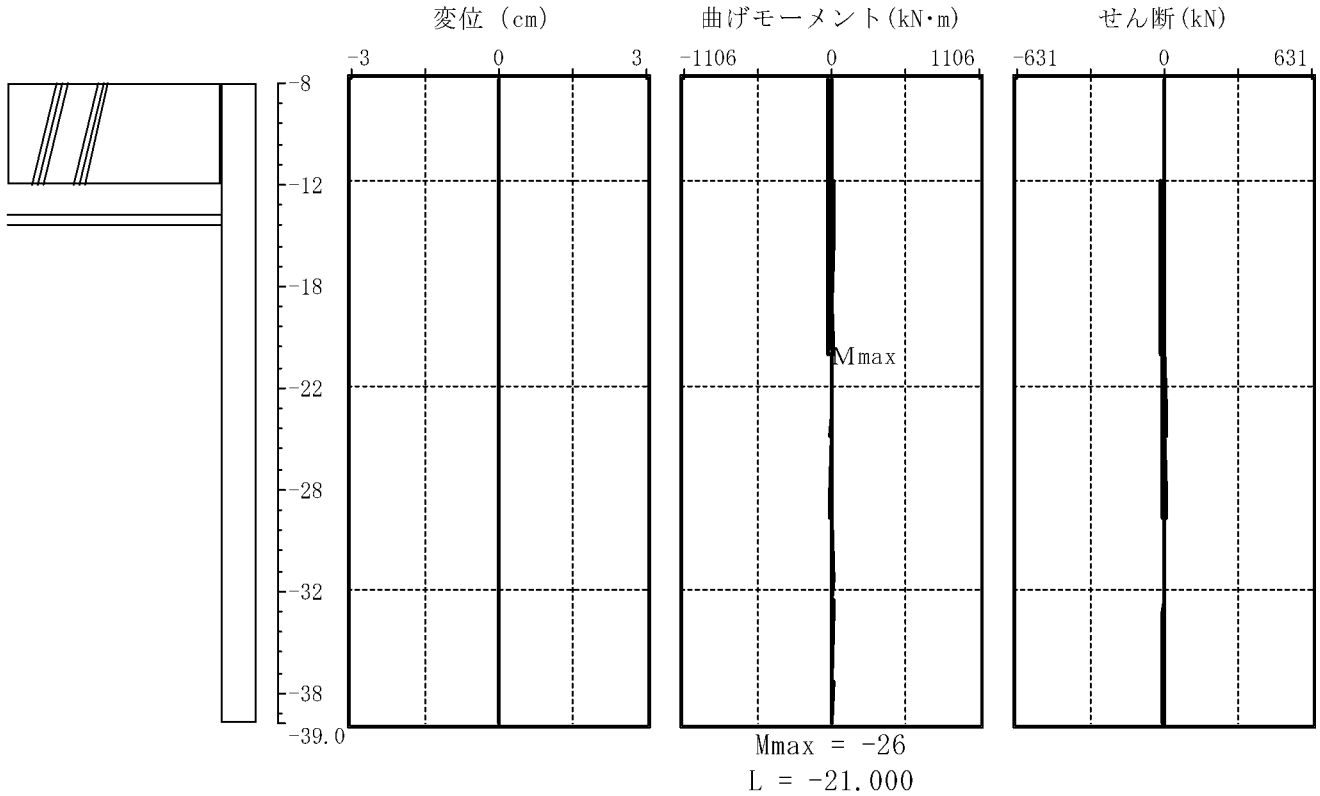
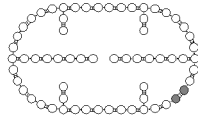
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.05	————	44.28	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.21, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	2.3	-13.0	17.9	-4.9	5261.9	45.05	44.75
5	-15.500	0.000	-0.001	3.5	-12.9	12.6	-4.2	5177.5	44.23	44.01
6	-18.500	0.001	-0.001	3.5	-12.3	5.0	-0.5	5109.1	43.44	43.37
7	-21.000	0.001	-0.001	3.5	-12.3	-25.7	8.2	5109.1	43.96	43.51
8	-21.000	0.001	-0.001	2.4	-10.7	5.7	-0.2	5021.0	42.71	42.62
9	-24.000	0.001	0.000	7.0	-8.6	-5.8	-0.2	4948.6	42.09	42.00
10	-25.000	0.001	0.000	7.0	-8.6	-14.4	6.8	4948.6	42.39	42.10
11	-25.000	0.001	0.000	1.0	-6.6	3.8	-0.6	4857.2	41.29	41.23
12	-28.000	0.001	0.000	5.2	-5.5	-7.9	-3.5	4787.5	40.84	40.68
13	-29.000	0.001	-0.001	5.2	-5.5	-13.4	1.7	4787.5	40.88	40.67
14	-29.000	0.001 0.002	-0.001 -0.001	1.2 -3.2	1.0 2.2	0.3 -8.1	-3.8 15.0	2336.9 2370.9	48.56 50.19	—
15	-32.000	0.001 0.000	-0.004 0.008	-2.8 -0.7	2.2 -0.8	-2.1 2.9	8.4 2.7	2303.2 2327.8	48.20 48.38	—
16	-33.000	0.002 0.000	-0.004 0.006	-2.8 -0.7	2.2 -0.8	0.1 2.0	5.5 2.0	2303.2 2327.8	47.98 48.30	—
17	-33.000	0.002 0.000	-0.004 0.006	-3.8 -0.2	2.7 -1.6	-2.0 3.6	8.9 1.0	2277.3 2298.9	47.70 47.76	—
18	-33.548	0.002 -0.001	-0.003 0.005	-5.7 0.9	3.4 -2.8	-6.0 6.5	15.5 -1.4	2101.9 2114.8	44.60 44.17	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.002 -0.001	-0.003 0.002	-5.7 0.9	3.4 -2.8	5.9 -3.3	-4.2 1.7	2101.9 2114.8	43.94 43.96	——
20	-37.000	0.002 -0.001	-0.003 0.002	-5.7 0.8	2.0 -1.0	-1.5 1.0	7.5 -1.0	1659.9 1658.7	34.84 34.37	——
21	-39.000	0.003 -0.001	-0.004 0.002	-5.7 0.8	2.0 -1.0	2.4 -1.0	-3.9 0.6	1659.9 1658.7	34.62 34.36	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

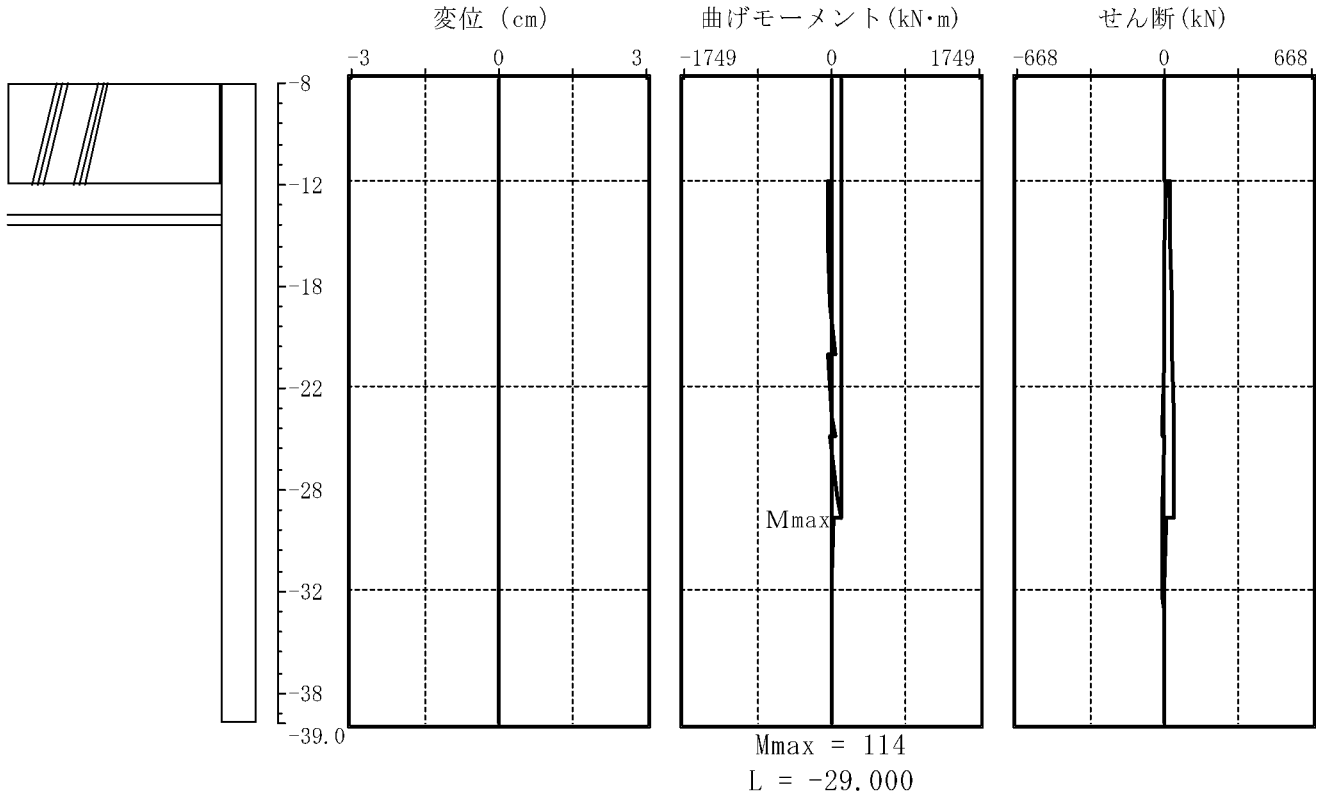
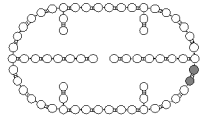
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	48.56	——	44.75	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.23, 24)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				S _x	S _y	M _x	M _y		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	4.7	23.0	-42.0	-9.2	5261.3	45.53	44.86
5	-15.500	0.001	-0.002	2.3	26.1	-40.3	0.1	5171.8	44.62	43.99
6	-18.500	0.002	-0.001	0.8	30.2	-31.9	2.6	5089.5	43.78	43.30
7	-21.000	0.002	0.001	0.8	30.2	43.8	4.7	5089.5	44.02	43.35
8	-21.000	0.002	0.001	1.8	35.3	-40.2	0.5	4988.4	43.06	42.44
9	-24.000	0.002	0.004	-5.4	39.4	0.9	3.7	4895.8	41.67	41.58
10	-25.000	0.001	0.005	-5.4	39.4	40.3	-1.8	4895.8	42.28	41.67
11	-25.000	0.001	0.005	0.5	41.1	-22.1	-3.2	4780.1	40.99	40.65
12	-28.000	-0.001	0.012	-9.8	39.0	74.6	0.4	4658.2	40.89	39.73
13	-29.000	-0.002	0.018	-9.8	39.0	113.7	-9.4	4658.2	41.65	39.93
14	-29.000	-0.002 -0.002	0.018 0.018	4.3 1.6	-8.7 -22.6	25.1 48.2	-7.6 -13.5	2389.9 2129.8	51.23 47.53	—
15	-32.000	-0.003 -0.001	-0.004 -0.008	1.9 5.6	-5.4 -21.1	3.5 4.1	-2.6 -11.2	2331.9 2114.0	48.49 44.52	—
16	-33.000	-0.002 0.000	-0.004 -0.004	1.9 5.6	-5.4 -21.1	-1.9 -17.0	4.4 -5.6	2331.9 2114.0	48.52 44.94	—
17	-33.000	-0.002 0.000	-0.004 -0.004	1.3 6.1	-4.4 -20.8	-0.3 -5.5	3.5 -6.9	2299.4 2102.9	47.76 44.07	—
18	-33.548	-0.002 0.000	-0.004 0.000	0.2 2.2	-1.7 -20.9	1.1 15.3	1.8 -7.0	2111.9 1983.9	43.79 42.18	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.001 -0.003	0.000 0.042	0.2 2.2	-1.7 -20.9	-4.6 -56.9	2.6 0.6	2111.9 1983.9	44.01 45.00	————
20	-37.000	-0.001 -0.003	0.000 0.042	0.4 4.1	-0.4 -11.9	-0.3 -2.7	-0.1 -5.3	1664.0 1660.6	34.40 34.73	————
21	-39.000	-0.001 -0.013	0.000 0.059	0.4 4.1	-0.4 -11.9	-1.0 -26.5	0.6 2.9	1664.0 1660.6	34.47 36.19	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

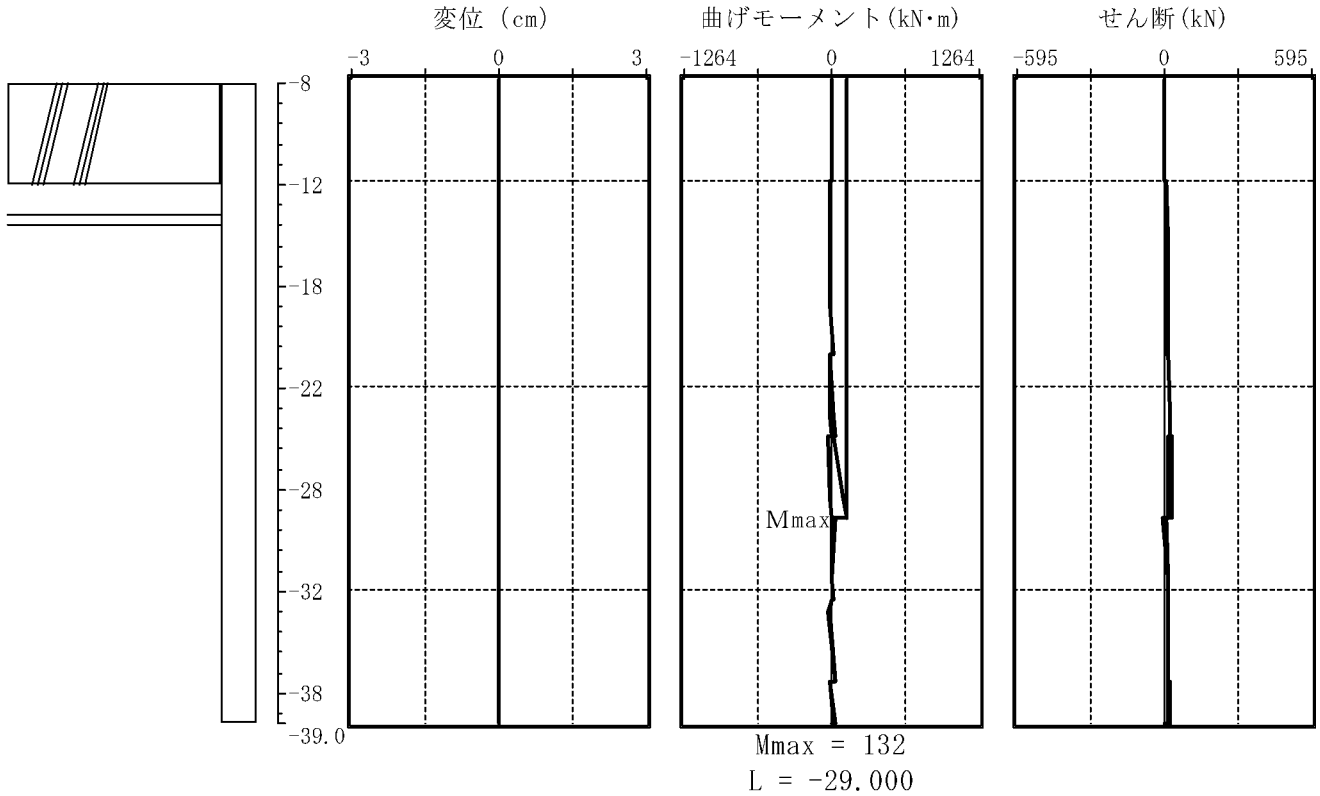
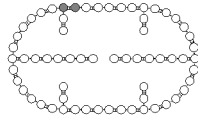
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	51.23	————	44.86	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.25, 26)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	10.6	6.2	-13.7	-13.7	5101.5	43.90	43.47
5	-15.500	0.000	-0.002	13.4	6.6	-11.4	-19.6	5017.6	43.36	42.82
6	-18.500	-0.001	-0.002	15.5	10.2	-10.1	-17.3	4942.8	42.63	42.16
7	-21.000	0.000	-0.004	15.5	10.2	15.3	21.4	4942.8	42.83	42.22
8	-21.000	0.000	-0.004	14.5	15.6	-9.8	-23.0	4822.4	41.80	41.20
9	-24.000	0.000	-0.003	20.6	20.8	15.6	-13.3	4719.8	40.68	40.24
10	-25.000	0.000	-0.002	20.6	20.8	36.5	7.3	4719.8	40.80	40.22
11	-25.000	0.000	-0.002	12.3	28.4	15.5	-25.3	4598.2	40.04	39.34
12	-28.000	-0.001	0.004	14.1	34.0	98.3	-8.2	4511.0	40.12	38.63
13	-29.000	-0.002	0.004	14.1	34.0	132.3	5.9	4511.0	40.71	38.69
14	-29.000	-0.006 0.002	0.004 0.004	-4.3 -6.0	8.5 0.0	-1.8 0.0	38.1 19.9	2069.6 2344.7	45.45 49.86	—
15	-32.000	-0.005 0.001	-0.015 0.005	15.2 -4.2	12.9 0.7	1.4 -0.1	-3.3 6.6	2032.4 2305.3	42.25 48.10	—
16	-33.000	-0.004 0.001	-0.020 0.004	15.2 -4.2	12.9 0.7	14.3 0.6	11.9 2.4	2032.4 2305.3	43.31 47.81	—
17	-33.000	-0.004 0.001	-0.020 0.004	17.2 -3.7	14.1 0.5	4.6 0.6	-0.4 4.2	2004.5 2275.3	41.74 47.31	—
18	-33.548	-0.003 0.000	-0.022 0.004	16.2 -2.6	13.4 0.0	-13.2 0.8	-24.4 6.5	1913.8 2102.5	41.50 43.90	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.006 -0.001	-0.042 0.003	16.2 -2.6	13.4 0.0	33.0 0.7	31.5 -2.7	1913.8 2102.5	42.76 43.64	——
20	-37.000	0.006 -0.001	-0.042 0.003	19.1 -2.6	16.9 -0.4	-9.1 0.7	-21.3 3.1	1715.0 1688.7	37.07 35.12	——
21	-39.000	0.015 -0.001	-0.051 0.002	19.1 -2.6	16.9 -0.4	24.6 0.0	16.9 -2.1	1715.0 1688.7	37.54 35.04	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

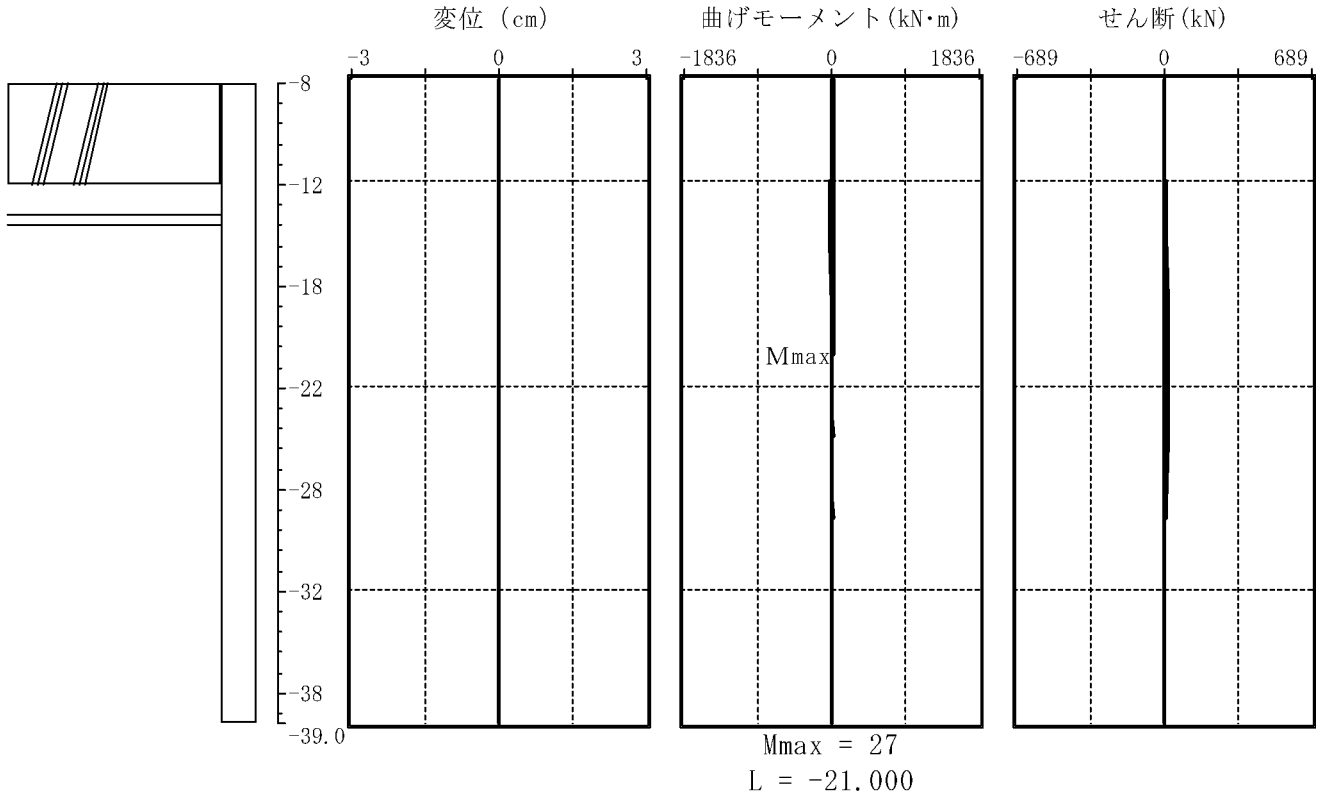
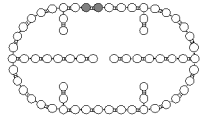
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	45.45	——	43.47	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.27, 28)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)			
		Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼		
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	1.3	10.6	-20.6	-2.1	5131.3	43.93	43.61
5	-15.500	0.000	0.000	0.2	12.1	-15.3	1.7	5060.9	43.23	43.00
6	-18.500	0.000	-0.002	-0.6	14.1	-7.8	2.3	5003.2	42.63	42.50
7	-21.000	0.001	-0.003	-0.6	14.1	27.4	0.8	5003.2	42.95	42.53
8	-21.000	0.001	-0.003	-0.4	15.6	-9.6	0.8	4904.9	41.80	41.65
9	-24.000	0.001	-0.003	-3.7	15.0	6.2	-0.3	4823.2	41.04	40.94
10	-25.000	0.002	-0.002	-3.7	15.0	21.2	-4.0	4823.2	41.36	41.02
11	-25.000	0.002	-0.002	0.1	13.4	-10.6	-4.0	4724.9	40.36	40.16
12	-28.000	0.002	0.001	0.4	9.5	5.2	-3.8	4669.6	39.81	39.68
13	-29.000	0.002	0.002	0.4	9.5	14.7	-3.3	4669.6	39.93	39.70
14	-29.000	0.004 -0.001	0.002 0.002	0.4 -5.8	1.7 -0.1	-4.6 1.2	-1.1 16.9	2293.6 2314.9	47.72 49.03	—
15	-32.000	0.003 -0.001	0.006 0.000	-1.4 -2.0	0.5 -0.1	0.4 0.8	4.8 -0.5	2267.0 2282.0	47.18 47.22	—
16	-33.000	0.002 -0.001	0.005 0.000	-1.4 -2.0	0.5 -0.1	0.9 0.7	3.4 -2.5	2267.0 2282.0	47.09 47.34	—
17	-33.000	0.002 -0.001	0.005 0.000	-1.9 -1.1	0.5 -0.1	0.9 0.7	5.1 -2.5	2241.8 2254.4	46.68 46.77	—
18	-33.548	0.002 -0.001	0.005 0.000	-3.0 0.7	-0.1 -0.1	1.2 0.7	8.4 -3.1	2080.9 2087.6	43.59 43.36	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.000 -0.001	0.003 -0.001	-3.0 0.7	-0.1 -0.1	0.8 0.2	-1.9 -0.8	2080.9 2087.6	43.14 43.20	————
20	-37.000	0.000 -0.001	0.003 -0.001	-3.0 0.4	-0.4 -0.1	0.8 0.2	3.9 -0.8	1683.0 1681.8	35.06 34.81	————
21	-39.000	0.000 0.000	0.002 -0.001	-3.0 0.4	-0.4 -0.1	0.0 0.0	-2.1 0.0	1683.0 1681.8	34.93 34.75	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

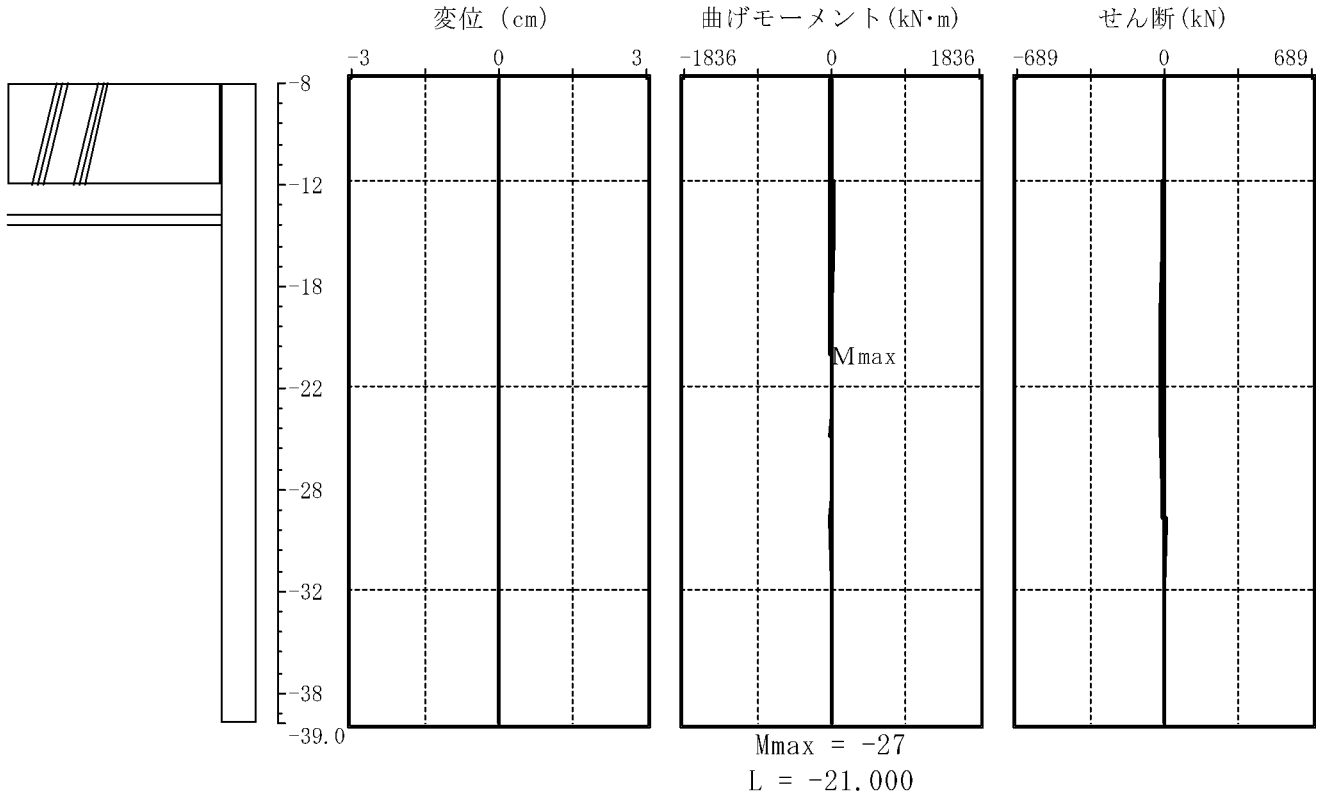
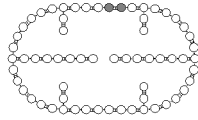
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	47.72	————	43.61	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.29, 30)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	1.3	-10.6	20.6	-2.1	5131.3	43.93	43.61
5	-15.500	0.000	0.000	0.2	-12.1	15.3	1.7	5060.9	43.23	43.00
6	-18.500	0.000	-0.002	-0.6	-14.1	7.8	2.3	5003.2	42.63	42.50
7	-21.000	0.001	-0.003	-0.6	-14.1	-27.4	0.8	5003.2	42.95	42.53
8	-21.000	0.001	-0.003	-0.4	-15.6	9.6	0.8	4904.9	41.80	41.65
9	-24.000	0.001	-0.003	-3.7	-15.0	-6.2	-0.3	4823.2	41.04	40.94
10	-25.000	0.002	-0.002	-3.7	-15.0	-21.2	-4.0	4823.2	41.36	41.02
11	-25.000	0.002	-0.002	0.1	-13.4	10.6	-4.0	4724.9	40.36	40.16
12	-28.000	0.002	0.001	0.4	-9.5	-5.2	-3.8	4669.6	39.81	39.68
13	-29.000	0.002	0.002	0.4	-9.5	-14.7	-3.3	4669.6	39.93	39.70
14	-29.000	-0.001 0.004	0.002 0.002	5.8 -0.4	-0.1 1.7	1.2 -4.6	-16.9 1.1	2314.9 2293.6	49.03 47.72	—
15	-32.000	-0.001 0.003	0.000 0.006	2.0 1.4	-0.1 0.5	0.8 0.4	0.5 -4.8	2282.0 2267.0	47.22 47.18	—
16	-33.000	-0.001 0.002	0.000 0.005	2.0 1.4	-0.1 0.5	0.7 0.9	2.5 -3.4	2282.0 2267.0	47.34 47.09	—
17	-33.000	-0.001 0.002	0.000 0.005	1.1 1.9	-0.1 0.5	0.7 0.9	2.5 -5.1	2254.4 2241.8	46.77 46.68	—
18	-33.548	-0.001 0.002	0.000 0.005	-0.7 3.0	-0.1 -0.1	0.7 1.2	3.1 -8.4	2087.6 2080.9	43.36 43.59	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.001 0.000	-0.001 0.003	-0.7 3.0	-0.1 -0.1	0.2 0.8	0.8 1.9	2087.6 2080.9	43.20 43.14	————
20	-37.000	-0.001 0.000	-0.001 0.003	-0.4 3.0	-0.1 -0.4	0.2 0.8	0.8 -3.9	1681.8 1683.0	34.81 35.06	————
21	-39.000	0.000 0.000	-0.001 0.002	-0.4 3.0	-0.1 -0.4	0.0 0.0	0.0 2.1	1681.8 1683.0	34.75 34.93	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

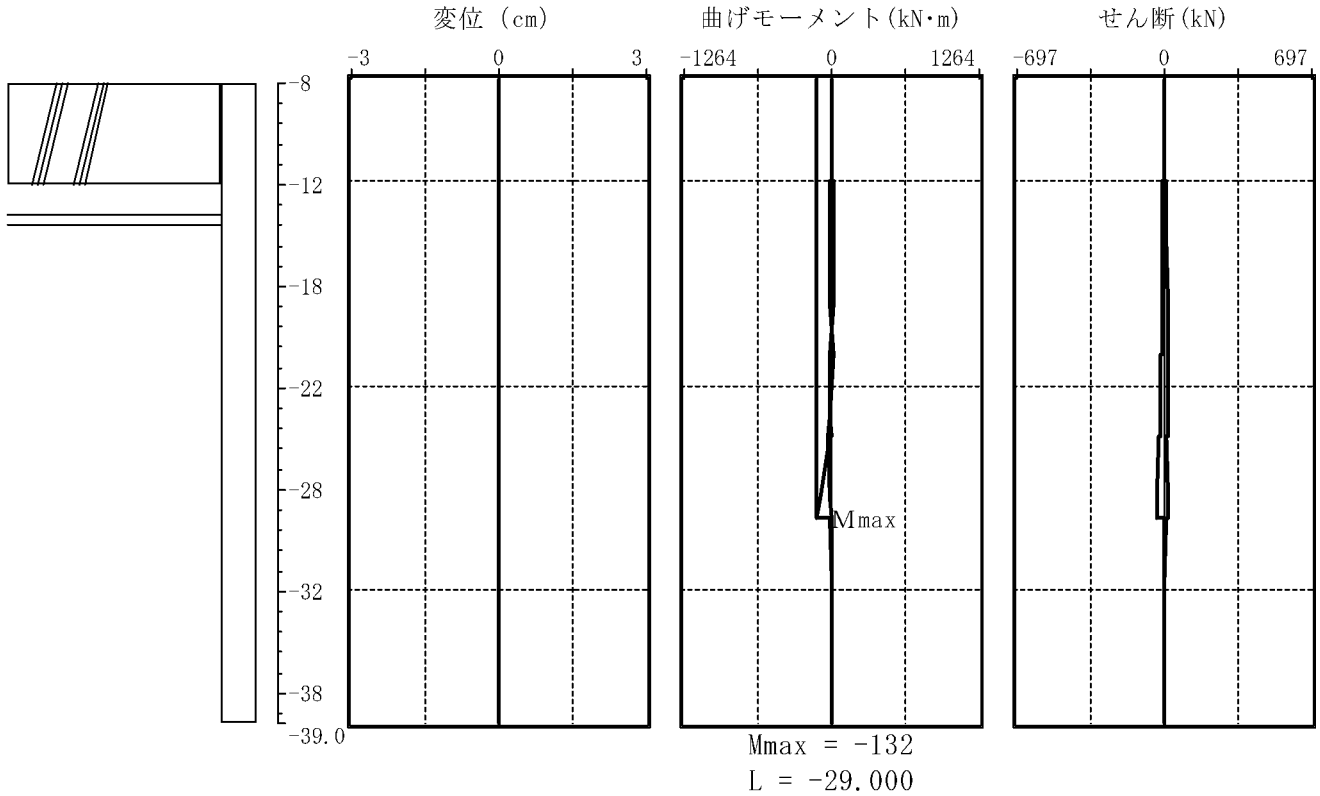
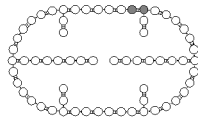
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.03	————	43.61	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.31, 32)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	10.6	-6.2	13.7	-13.7	5101.5	43.90	43.47
5	-15.500	0.000	-0.002	13.4	-6.6	11.4	-19.6	5017.6	43.36	42.82
6	-18.500	-0.001	-0.002	15.5	-10.2	10.1	-17.3	4942.8	42.63	42.16
7	-21.000	0.000	-0.004	15.5	-10.2	-15.3	21.4	4942.8	42.83	42.22
8	-21.000	0.000	-0.004	14.5	-15.6	9.8	-23.0	4822.4	41.80	41.20
9	-24.000	0.000	-0.003	20.6	-20.8	-15.6	-13.3	4719.8	40.68	40.24
10	-25.000	0.000	-0.002	20.6	-20.8	-36.5	7.3	4719.8	40.80	40.22
11	-25.000	0.000	-0.002	12.3	-28.4	-15.5	-25.3	4598.2	40.04	39.34
12	-28.000	-0.001	0.004	14.1	-34.0	-98.3	-8.2	4511.0	40.12	38.63
13	-29.000	-0.002	0.004	14.1	-34.0	-132.3	5.9	4511.0	40.71	38.69
14	-29.000	0.002 -0.006	0.004 0.004	6.0 4.3	0.0 8.5	0.0 -1.8	-19.9 -38.1	2344.7 2069.6	49.86 45.45	—
15	-32.000	0.001 -0.005	0.005 -0.015	4.2 -15.2	0.7 12.9	-0.1 1.4	-6.6 3.3	2305.3 2032.4	48.10 42.25	—
16	-33.000	0.001 -0.004	0.004 -0.020	4.2 -15.2	0.7 12.9	0.6 14.3	-2.4 -11.9	2305.3 2032.4	47.81 43.31	—
17	-33.000	0.001 -0.004	0.004 -0.020	3.7 -17.2	0.5 14.1	0.6 4.6	-4.2 0.4	2275.3 2004.5	47.31 41.74	—
18	-33.548	0.000 -0.003	0.004 -0.022	2.6 -16.2	0.0 13.4	0.8 -13.2	-6.5 24.4	2102.5 1913.8	43.90 41.50	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.001 0.006	0.003 -0.042	2.6 -16.2	0.0 13.4	0.7 33.0	-2.7 -31.5	2102.5 1913.8	43.64 42.76	——
20	-37.000	-0.001 0.006	0.003 -0.042	2.6 -19.1	-0.4 16.9	0.7 -9.1	-3.1 21.3	1688.7 1715.0	35.12 37.07	——
21	-39.000	-0.001 0.015	0.002 -0.051	2.6 -19.1	-0.4 16.9	0.0 24.6	-2.1 -16.9	1688.7 1715.0	35.04 37.54	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

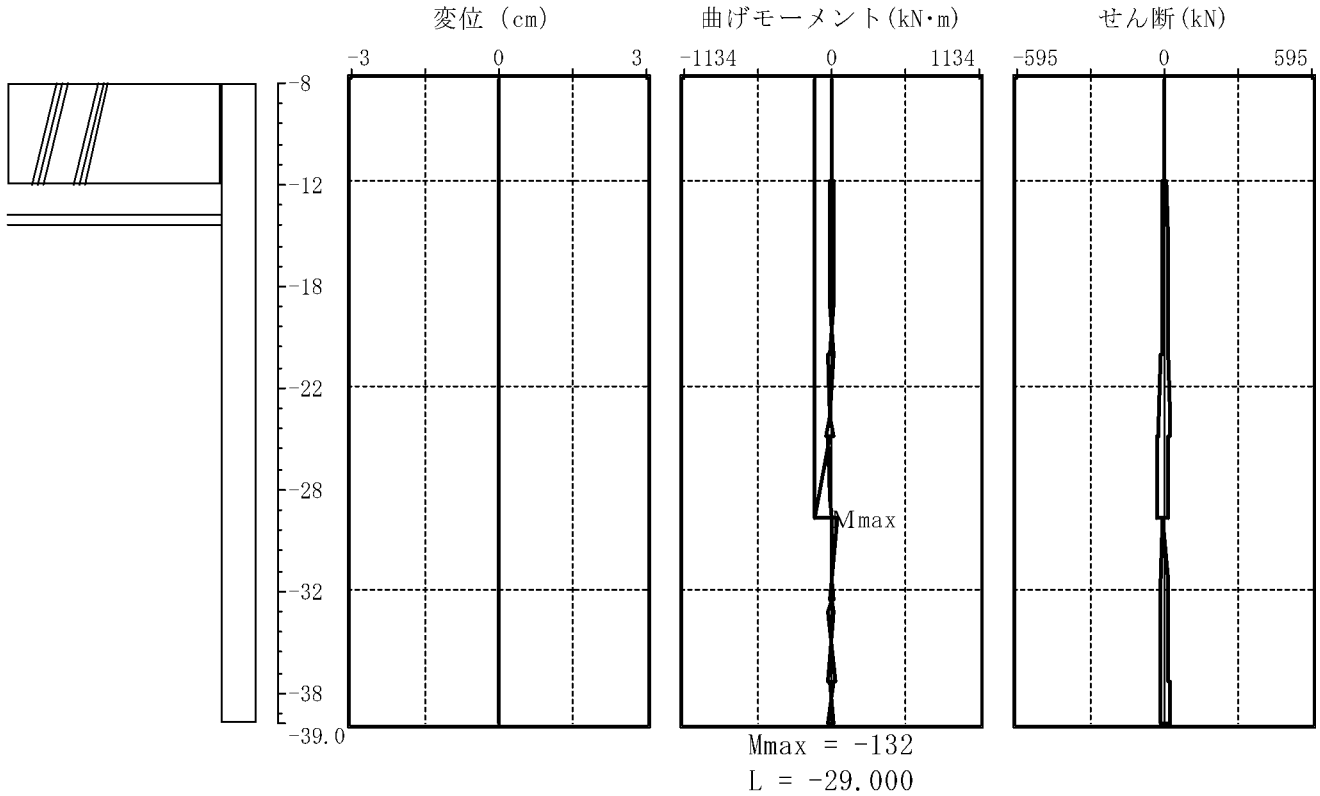
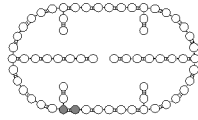
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.86	——	43.47	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.33, 34)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	10.6	-6.2	13.7	-13.7	5101.5	43.90	43.47
5	-15.500	0.000	0.002	13.4	-6.6	11.4	-19.6	5017.6	43.36	42.82
6	-18.500	0.001	0.002	15.5	-10.2	10.1	-17.3	4942.8	42.63	42.16
7	-21.000	0.000	0.004	15.5	-10.2	-15.3	21.4	4942.8	42.83	42.22
8	-21.000	0.000	0.004	14.5	-15.6	9.8	-23.0	4822.4	41.80	41.20
9	-24.000	0.000	0.003	20.6	-20.8	-15.6	-13.3	4719.8	40.68	40.24
10	-25.000	0.000	0.002	20.6	-20.8	-36.5	7.3	4719.8	40.80	40.22
11	-25.000	0.000	0.002	12.3	-28.4	-15.5	-25.3	4598.2	40.04	39.34
12	-28.000	0.001	-0.004	14.1	-34.0	-98.3	-8.2	4511.0	40.12	38.63
13	-29.000	0.002	-0.004	14.1	-34.0	-132.3	5.9	4511.0	40.71	38.69
14	-29.000	0.006 -0.002	-0.004 -0.004	-4.3 -6.0	-8.5 0.0	1.8 0.0	38.1 19.9	2069.6 2344.7	45.45 49.86	—
15	-32.000	0.005 -0.001	0.015 -0.005	15.2 -4.2	-12.9 -0.7	-1.4 0.1	-3.3 6.6	2032.4 2305.3	42.25 48.10	—
16	-33.000	0.004 -0.001	0.020 -0.004	15.2 -4.2	-12.9 -0.7	-14.3 -0.6	11.9 2.4	2032.4 2305.3	43.31 47.81	—
17	-33.000	0.004 -0.001	0.020 -0.004	17.2 -3.7	-14.1 -0.5	-4.6 -0.6	-0.4 4.2	2004.5 2275.3	41.74 47.31	—
18	-33.548	0.003 0.000	0.022 -0.004	16.2 -2.6	-13.4 0.0	13.2 -0.8	-24.4 6.5	1913.8 2102.5	41.50 43.90	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.006 0.001	0.042 -0.003	16.2 -2.6	-13.4 0.0	-33.0 -0.7	31.5 -2.7	1913.8 2102.5	42.76 43.64	——
20	-37.000	-0.006 0.001	0.042 -0.003	19.1 -2.6	-16.9 0.4	9.1 -0.7	-21.3 3.1	1715.0 1688.7	37.07 35.12	——
21	-39.000	-0.015 0.001	0.051 -0.002	19.1 -2.6	-16.9 0.4	-24.6 0.0	16.9 -2.1	1715.0 1688.7	37.54 35.04	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

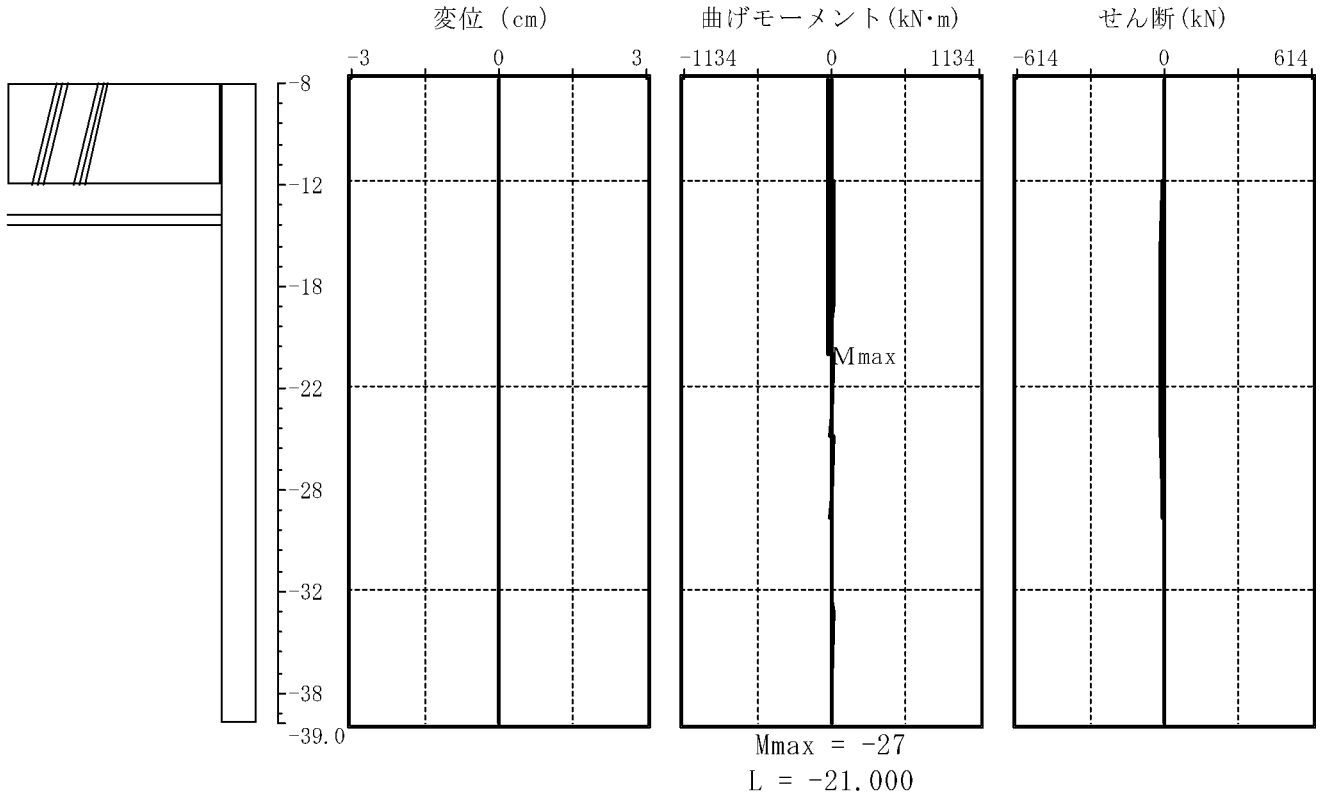
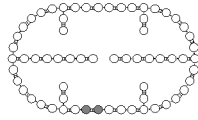
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	45.45	——	43.47	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.35, 36)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	1.3	-10.6	20.6	-2.1	5131.3	43.93	43.61
5	-15.500	0.000	0.000	0.2	-12.1	15.3	1.7	5060.9	43.23	43.00
6	-18.500	0.000	0.002	-0.6	-14.1	7.8	2.3	5003.2	42.63	42.50
7	-21.000	-0.001	0.003	-0.6	-14.1	-27.4	0.8	5003.2	42.95	42.53
8	-21.000	-0.001	0.003	-0.4	-15.6	9.6	0.8	4904.9	41.80	41.65
9	-24.000	-0.001	0.003	-3.7	-15.0	-6.2	-0.3	4823.2	41.04	40.94
10	-25.000	-0.002	0.002	-3.7	-15.0	-21.2	-4.0	4823.2	41.36	41.02
11	-25.000	-0.002	0.002	0.1	-13.4	10.6	-4.0	4724.9	40.36	40.16
12	-28.000	-0.002	-0.001	0.4	-9.5	-5.2	-3.8	4669.6	39.81	39.68
13	-29.000	-0.002	-0.002	0.4	-9.5	-14.7	-3.3	4669.6	39.93	39.70
14	-29.000	-0.004 0.001	-0.002 -0.002	0.4 -5.8	-1.7 0.1	4.6 -1.2	-1.1 16.9	2293.6 2314.9	47.72 49.03	—
15	-32.000	-0.003 0.001	-0.006 0.000	-1.4 -2.0	-0.5 0.1	-0.4 -0.8	4.8 -0.5	2267.0 2282.0	47.18 47.22	—
16	-33.000	-0.002 0.001	-0.005 0.000	-1.4 -2.0	-0.5 0.1	-0.9 -0.7	3.4 -2.5	2267.0 2282.0	47.09 47.34	—
17	-33.000	-0.002 0.001	-0.005 0.000	-1.9 -1.1	-0.5 0.1	-0.9 -0.7	5.1 -2.5	2241.8 2254.4	46.68 46.77	—
18	-33.548	-0.002 0.001	-0.005 0.000	-3.0 0.7	0.1 0.1	-1.2 -0.7	8.4 -3.1	2080.9 2087.6	43.59 43.36	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.000 0.001	-0.003 0.001	-3.0 0.7	0.1 0.1	-0.8 -0.2	-1.9 -0.8	2080.9 2087.6	43.14 43.20	——
20	-37.000	0.000 0.001	-0.003 0.001	-3.0 0.4	0.4 0.1	-0.8 -0.2	3.9 -0.8	1683.0 1681.8	35.06 34.81	——
21	-39.000	0.000 0.000	-0.002 0.001	-3.0 0.4	0.4 0.1	0.0 0.0	-2.1 0.0	1683.0 1681.8	34.93 34.75	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

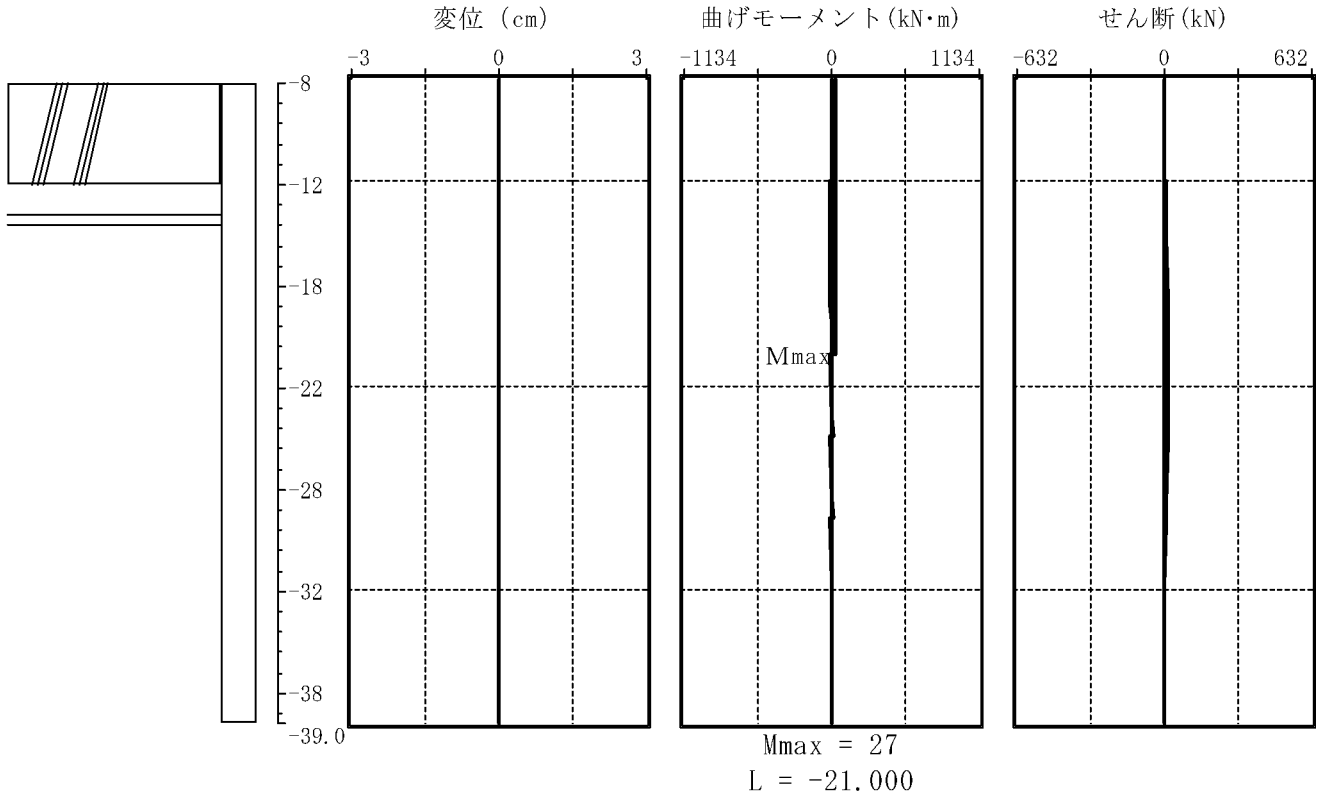
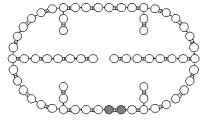
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	47.72	——	43.61	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.37, 38)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	1.3	10.6	-20.6	-2.1	5131.3	43.93	43.61
5	-15.500	0.000	0.000	0.2	12.1	-15.3	1.7	5060.9	43.23	43.00
6	-18.500	0.000	0.002	-0.6	14.1	-7.8	2.3	5003.2	42.63	42.50
7	-21.000	-0.001	0.003	-0.6	14.1	27.4	0.8	5003.2	42.95	42.53
8	-21.000	-0.001	0.003	-0.4	15.6	-9.6	0.8	4904.9	41.80	41.65
9	-24.000	-0.001	0.003	-3.7	15.0	6.2	-0.3	4823.2	41.04	40.94
10	-25.000	-0.002	0.002	-3.7	15.0	21.2	-4.0	4823.2	41.36	41.02
11	-25.000	-0.002	0.002	0.1	13.4	-10.6	-4.0	4724.9	40.36	40.16
12	-28.000	-0.002	-0.001	0.4	9.5	5.2	-3.8	4669.6	39.81	39.68
13	-29.000	-0.002	-0.002	0.4	9.5	14.7	-3.3	4669.6	39.93	39.70
14	-29.000	0.001 -0.004	-0.002 -0.002	5.8 -0.4	0.1 -1.7	-1.2 4.6	-16.9 1.1	2314.9 2293.6	49.03 47.72	—
15	-32.000	0.001 -0.003	0.000 -0.006	2.0 1.4	0.1 -0.5	-0.8 -0.4	0.5 -4.8	2282.0 2267.0	47.22 47.18	—
16	-33.000	0.001 -0.002	0.000 -0.005	2.0 1.4	0.1 -0.5	-0.7 -0.9	2.5 -3.4	2282.0 2267.0	47.34 47.09	—
17	-33.000	0.001 -0.002	0.000 -0.005	1.1 1.9	0.1 -0.5	-0.7 -0.9	2.5 -5.1	2254.4 2241.8	46.77 46.68	—
18	-33.548	0.001 -0.002	0.000 -0.005	-0.7 3.0	0.1 0.1	-0.7 -1.2	3.1 -8.4	2087.6 2080.9	43.36 43.59	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.001 0.000	0.001 -0.003	-0.7 3.0	0.1 0.1	-0.2 -0.8	0.8 1.9	2087.6 2080.9	43.20 43.14	————
20	-37.000	0.001 0.000	0.001 -0.003	-0.4 3.0	0.1 0.4	-0.2 -0.8	0.8 -3.9	1681.8 1683.0	34.81 35.06	————
21	-39.000	0.000 0.000	0.001 -0.002	-0.4 3.0	0.1 0.4	0.0 0.0	0.0 2.1	1681.8 1683.0	34.75 34.93	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

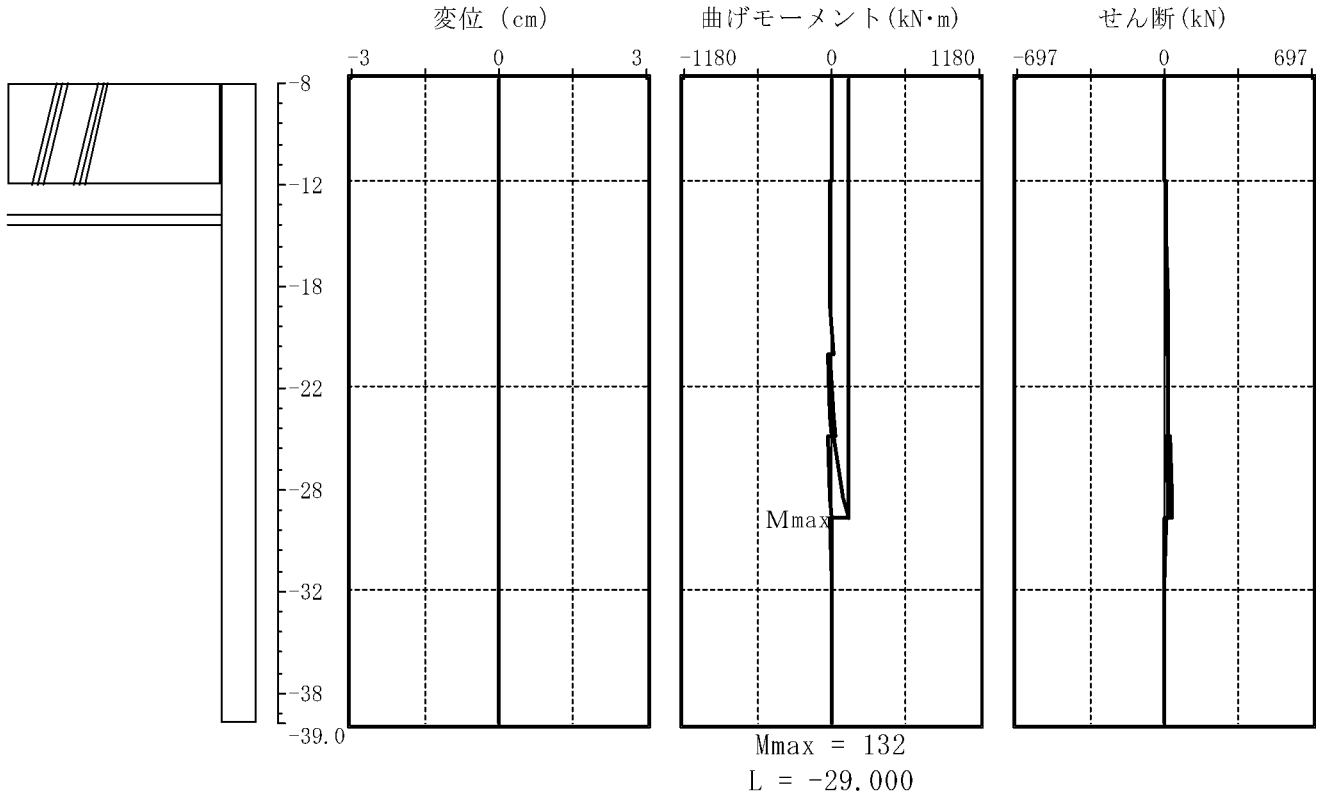
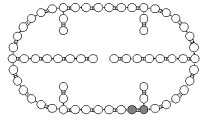
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.03	————	43.61	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.39, 40)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.7	0.47	0.47
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-148.5	1.26	1.26
4	-12.500	0.000	0.000	10.6	6.2	-13.7	-13.7	5101.5	43.90	43.47
5	-15.500	0.000	0.002	13.4	6.6	-11.4	-19.6	5017.6	43.36	42.82
6	-18.500	0.001	0.002	15.5	10.2	-10.1	-17.3	4942.8	42.63	42.16
7	-21.000	0.000	0.004	15.5	10.2	15.3	21.4	4942.8	42.83	42.22
8	-21.000	0.000	0.004	14.5	15.6	-9.8	-23.0	4822.4	41.80	41.20
9	-24.000	0.000	0.003	20.6	20.8	15.6	-13.3	4719.8	40.68	40.24
10	-25.000	0.000	0.002	20.6	20.8	36.5	7.3	4719.8	40.80	40.22
11	-25.000	0.000	0.002	12.3	28.4	15.5	-25.3	4598.2	40.04	39.34
12	-28.000	0.001	-0.004	14.1	34.0	98.3	-8.2	4511.0	40.12	38.63
13	-29.000	0.002	-0.004	14.1	34.0	132.3	5.9	4511.0	40.71	38.69
14	-29.000	-0.002 0.006	-0.004 -0.004	6.0 4.3	0.0 -8.5	0.0 1.8	-19.9 -38.1	2344.7 2069.6	49.86 45.45	—
15	-32.000	-0.001 0.005	-0.005 0.015	4.2 -15.2	-0.7 -12.9	0.1 -1.4	-6.6 3.3	2305.3 2032.4	48.10 42.25	—
16	-33.000	-0.001 0.004	-0.004 0.020	4.2 -15.2	-0.7 -12.9	-0.6 -14.3	-2.4 -11.9	2305.3 2032.4	47.81 43.31	—
17	-33.000	-0.001 0.004	-0.004 0.020	3.7 -17.2	-0.5 -14.1	-0.6 -4.6	-4.2 0.4	2275.3 2004.5	47.31 41.74	—
18	-33.548	0.000 0.003	-0.004 0.022	2.6 -16.2	0.0 -13.4	-0.8 13.2	-6.5 24.4	2102.5 1913.8	43.90 41.50	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.001 -0.006	-0.003 0.042	2.6 -16.2	0.0 -13.4	-0.7 -33.0	2.7 -31.5	2102.5 1913.8	43.64 42.76	——
20	-37.000	0.001 -0.006	-0.003 0.042	2.6 -19.1	0.4 -16.9	-0.7 9.1	-3.1 21.3	1688.7 1715.0	35.12 37.07	——
21	-39.000	0.001 -0.015	-0.002 0.051	2.6 -19.1	0.4 -16.9	0.0 -24.6	-2.1 -16.9	1688.7 1715.0	35.04 37.54	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

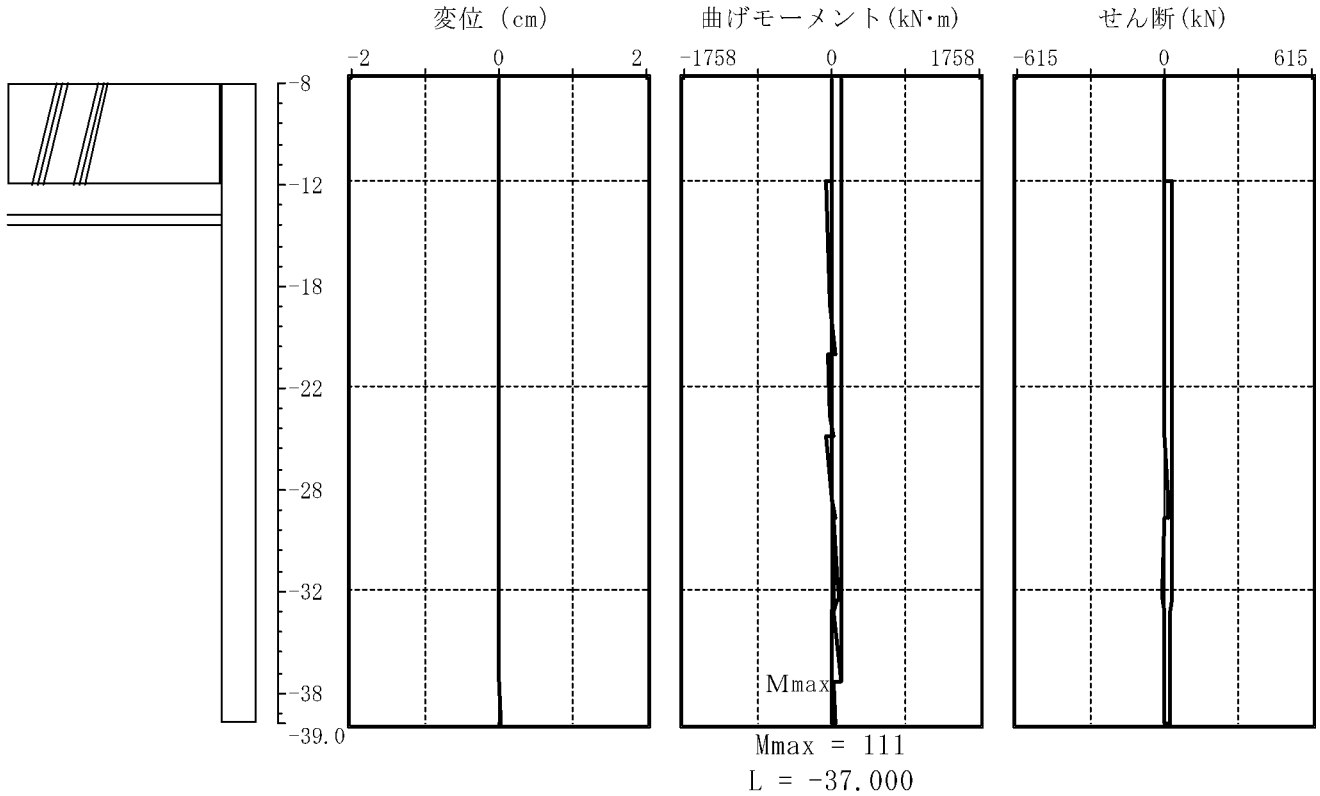
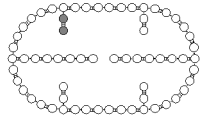
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	49.86	——	43.47	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.21 (隔壁矢板 No.1, 2)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	2.4	33.0	-63.2	-8.4	4964.9	43.36	42.39
5	-15.500	-0.001	0.003	0.1	33.1	-48.0	-1.4	4908.8	42.53	41.79
6	-18.500	-0.002	0.002	-0.5	33.7	-32.8	-1.0	4852.6	41.77	41.27
7	-21.000	-0.003	0.001	-0.5	33.7	51.4	-2.2	4852.6	42.12	41.33
8	-21.000	-0.003	0.001	-1.1	34.5	-47.2	-2.2	4786.7	41.48	40.76
9	-24.000	-0.004	0.000	0.0	34.9	-18.9	-5.4	4736.5	40.62	40.30
10	-25.000	-0.004	0.000	0.0	34.9	16.0	-5.4	4736.5	40.58	40.29
11	-25.000	-0.004	0.000	3.6	35.1	-56.8	-5.4	4687.9	40.85	39.99
12	-28.000	-0.004	0.001	14.2	34.0	2.5	5.2	4657.1	39.72	39.58
13	-29.000	-0.004	0.000	14.2	34.0	36.6	19.4	4657.1	40.61	39.83
14	-29.000	-0.004	0.000	1.2	32.3	15.4	19.4	4643.0	40.22	39.65
15	-32.000	-0.003	-0.013	-8.4	29.6	60.0	22.9	4607.9	40.63	39.51
16	-33.000	-0.001	-0.018	-8.4	29.6	89.5	14.5	4607.9	40.89	39.50
17	-33.000	-0.001	-0.018	-7.7	28.5	66.6	14.5	4592.7	40.38	39.31
18	-33.548	0.000	-0.021	-1.7	25.9	21.9	10.3	4357.5	37.59	37.15
19	-37.000	0.009	-0.036	-1.7	25.9	111.3	4.4	4357.5	39.02	37.32
20	-37.000	0.009	-0.036	-2.2	21.2	12.2	4.4	3780.3	32.38	32.16
21	-39.000	0.017	-0.041	-2.2	21.2	54.7	0.0	3780.3	33.07	32.22

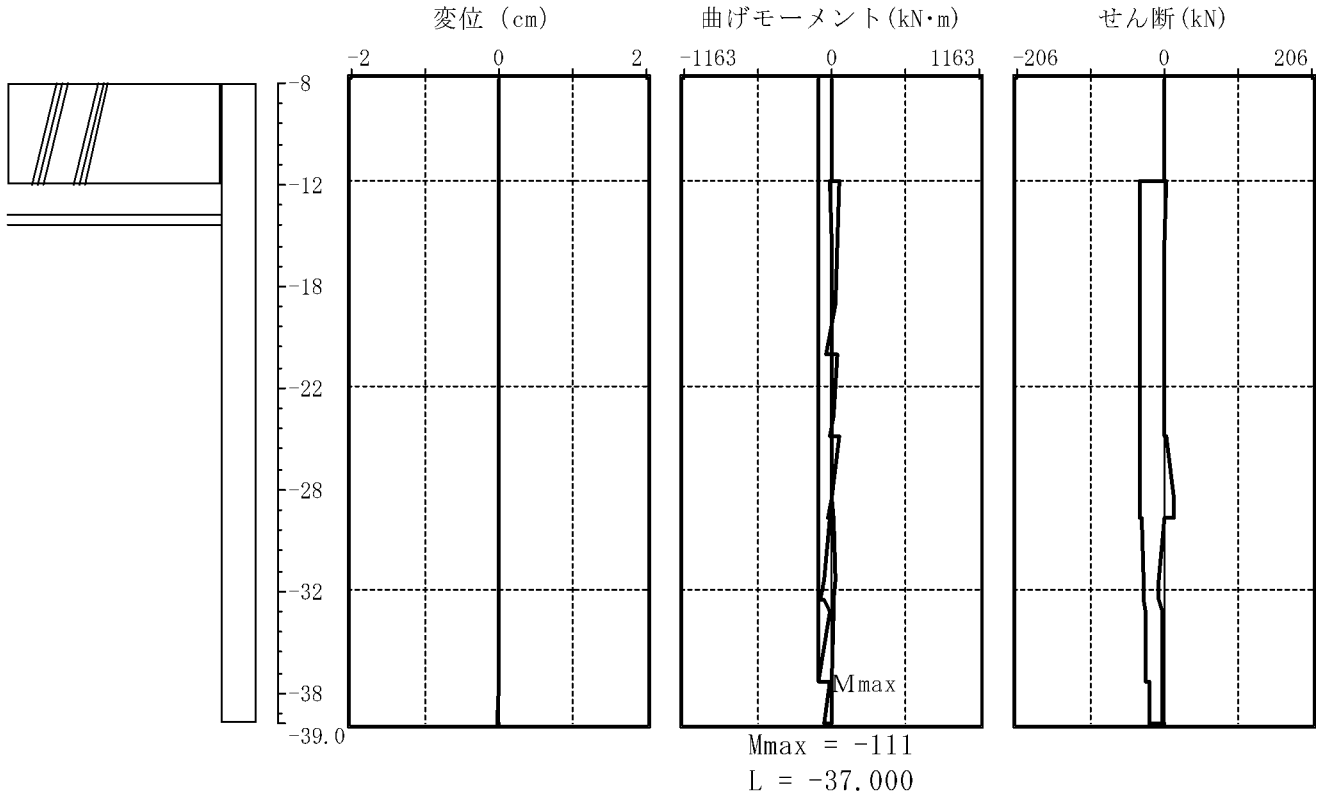
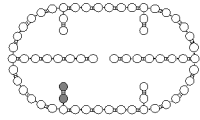
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	43.36	—	42.39	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.22 (隔壁矢板 No.3, 4)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	2.4	-33.0	63.2	-8.4	4964.9	43.36	42.39
5	-15.500	0.001	-0.003	0.1	-33.1	48.0	-1.4	4908.8	42.53	41.79
6	-18.500	0.002	-0.002	-0.5	-33.7	32.8	-1.0	4852.6	41.77	41.27
7	-21.000	0.003	-0.001	-0.5	-33.7	-51.4	-2.2	4852.6	42.12	41.33
8	-21.000	0.003	-0.001	-1.1	-34.5	47.2	-2.2	4786.7	41.48	40.76
9	-24.000	0.004	0.000	0.0	-34.9	18.9	-5.4	4736.5	40.62	40.30
10	-25.000	0.004	0.000	0.0	-34.9	-16.0	-5.4	4736.5	40.58	40.29
11	-25.000	0.004	0.000	3.6	-35.1	56.8	-5.4	4687.9	40.85	39.99
12	-28.000	0.004	-0.001	14.2	-34.0	-2.5	5.2	4657.1	39.72	39.58
13	-29.000	0.004	0.000	14.2	-34.0	-36.6	19.4	4657.1	40.61	39.83
14	-29.000	0.004	0.000	1.2	-32.3	-15.4	19.4	4643.0	40.22	39.65
15	-32.000	0.003	0.013	-8.4	-29.6	-60.0	22.9	4607.9	40.63	39.51
16	-33.000	0.001	0.018	-8.4	-29.6	-89.5	14.5	4607.9	40.89	39.50
17	-33.000	0.001	0.018	-7.7	-28.5	-66.6	14.5	4592.7	40.38	39.31
18	-33.548	0.000	0.021	-1.7	-25.9	-21.9	10.3	4357.5	37.59	37.15
19	-37.000	-0.009	0.036	-1.7	-25.9	-111.3	4.4	4357.5	39.02	37.32
20	-37.000	-0.009	0.036	-2.2	-21.2	-12.2	4.4	3780.3	32.38	32.16
21	-39.000	-0.017	0.041	-2.2	-21.2	-54.7	0.0	3780.3	33.07	32.22

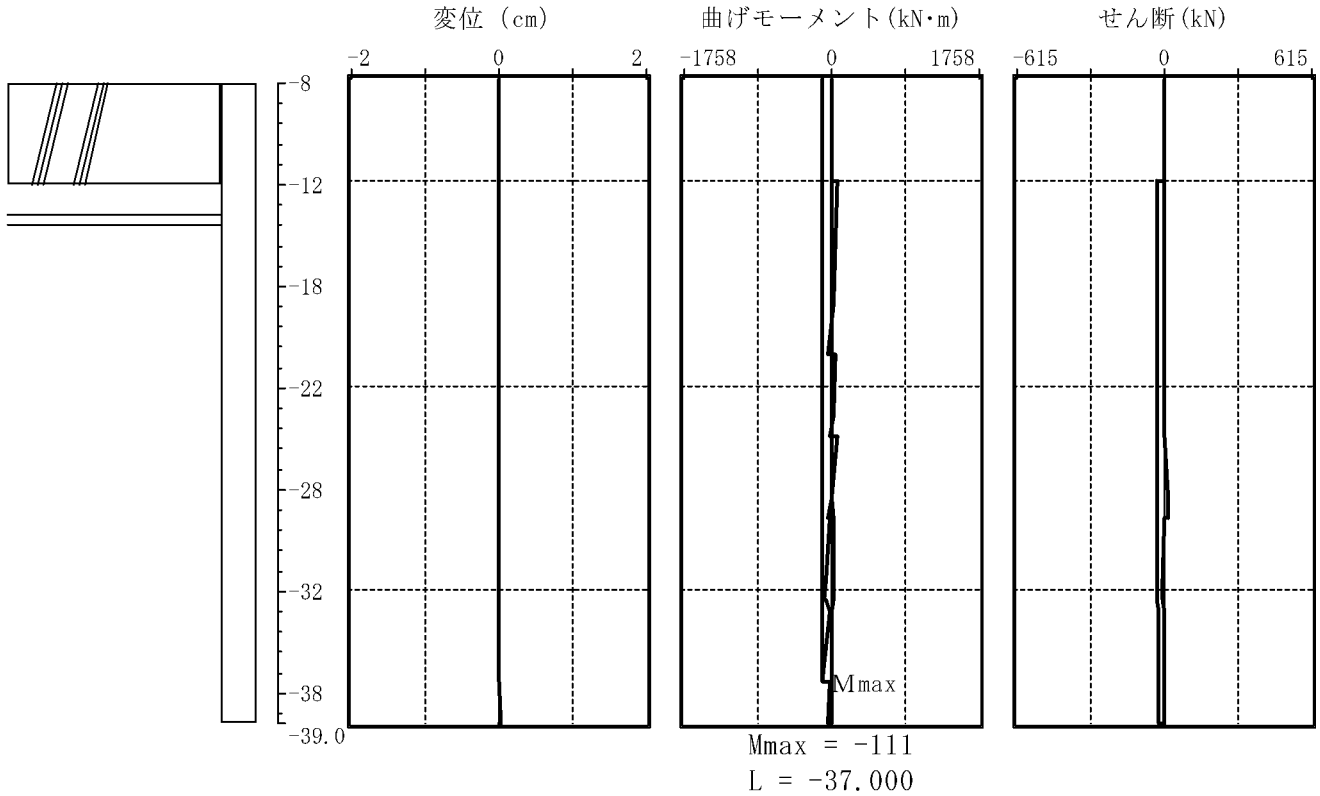
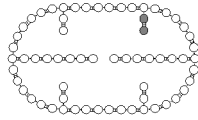
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	43.36	—	42.39	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.23 (隔壁矢板 No.5, 6)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	2.4	-33.0	63.2	-8.4	4964.9	43.36	42.39
5	-15.500	-0.001	0.003	0.1	-33.1	48.0	-1.4	4908.8	42.53	41.79
6	-18.500	-0.002	0.002	-0.5	-33.7	32.8	-1.0	4852.6	41.77	41.27
7	-21.000	-0.003	0.001	-0.5	-33.7	-51.4	-2.2	4852.6	42.12	41.33
8	-21.000	-0.003	0.001	-1.1	-34.5	47.2	-2.2	4786.7	41.48	40.76
9	-24.000	-0.004	0.000	0.0	-34.9	18.9	-5.4	4736.5	40.62	40.30
10	-25.000	-0.004	0.000	0.0	-34.9	-16.0	-5.4	4736.5	40.58	40.29
11	-25.000	-0.004	0.000	3.6	-35.1	56.8	-5.4	4687.9	40.85	39.99
12	-28.000	-0.004	0.001	14.2	-34.0	-2.5	5.2	4657.1	39.72	39.58
13	-29.000	-0.004	0.000	14.2	-34.0	-36.6	19.4	4657.1	40.61	39.83
14	-29.000	-0.004	0.000	1.2	-32.3	-15.4	19.4	4643.0	40.22	39.65
15	-32.000	-0.003	-0.013	-8.4	-29.6	-60.0	22.9	4607.9	40.63	39.51
16	-33.000	-0.001	-0.018	-8.4	-29.6	-89.5	14.5	4607.9	40.89	39.50
17	-33.000	-0.001	-0.018	-7.7	-28.5	-66.6	14.5	4592.7	40.38	39.31
18	-33.548	0.000	-0.021	-1.7	-25.9	-21.9	10.3	4357.5	37.59	37.15
19	-37.000	0.009	-0.036	-1.7	-25.9	-111.3	4.4	4357.5	39.02	37.32
20	-37.000	0.009	-0.036	-2.2	-21.2	-12.2	4.4	3780.3	32.38	32.16
21	-39.000	0.017	-0.041	-2.2	-21.2	-54.7	0.0	3780.3	33.07	32.22

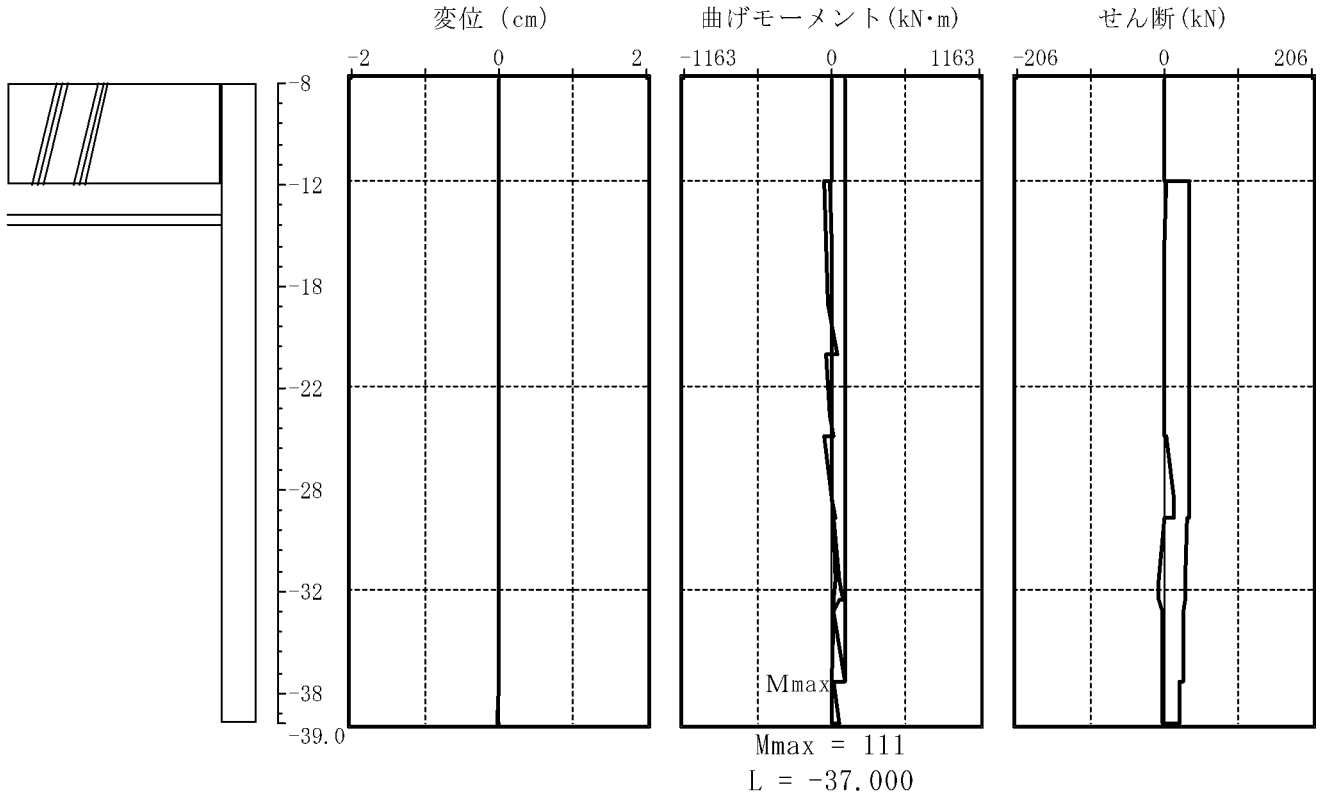
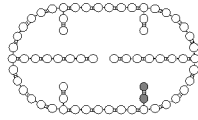
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	43.36	—	42.39	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.24 (隔壁矢板 No.7, 8)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	2.4	33.0	-63.2	-8.4	4964.9	43.36	42.39
5	-15.500	0.001	-0.003	0.1	33.1	-48.0	-1.4	4908.8	42.53	41.79
6	-18.500	0.002	-0.002	-0.5	33.7	-32.8	-1.0	4852.6	41.77	41.27
7	-21.000	0.003	-0.001	-0.5	33.7	51.4	-2.2	4852.6	42.12	41.33
8	-21.000	0.003	-0.001	-1.1	34.5	-47.2	-2.2	4786.7	41.48	40.76
9	-24.000	0.004	0.000	0.0	34.9	-18.9	-5.4	4736.5	40.62	40.30
10	-25.000	0.004	0.000	0.0	34.9	16.0	-5.4	4736.5	40.58	40.29
11	-25.000	0.004	0.000	3.6	35.1	-56.8	-5.4	4687.9	40.85	39.99
12	-28.000	0.004	-0.001	14.2	34.0	2.5	5.2	4657.1	39.72	39.58
13	-29.000	0.004	0.000	14.2	34.0	36.6	19.4	4657.1	40.61	39.83
14	-29.000	0.004	0.000	1.2	32.3	15.4	19.4	4643.0	40.22	39.65
15	-32.000	0.003	0.013	-8.4	29.6	60.0	22.9	4607.9	40.63	39.51
16	-33.000	0.001	0.018	-8.4	29.6	89.5	14.5	4607.9	40.89	39.50
17	-33.000	0.001	0.018	-7.7	28.5	66.6	14.5	4592.7	40.38	39.31
18	-33.548	0.000	0.021	-1.7	25.9	21.9	10.3	4357.5	37.59	37.15
19	-37.000	-0.009	0.036	-1.7	25.9	111.3	4.4	4357.5	39.02	37.32
20	-37.000	-0.009	0.036	-2.2	21.2	12.2	4.4	3780.3	32.38	32.16
21	-39.000	-0.017	0.041	-2.2	21.2	54.7	0.0	3780.3	33.07	32.22

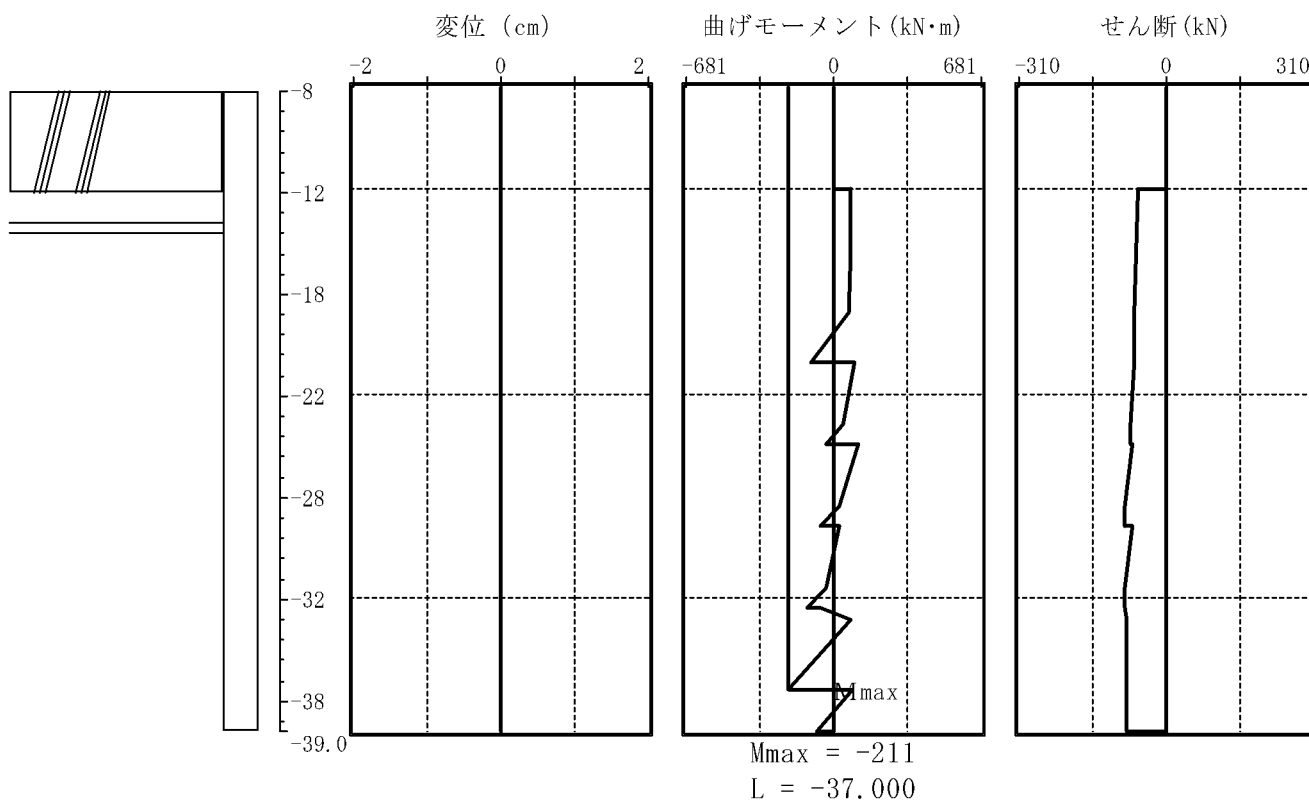
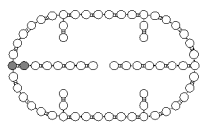
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	43.36	—	42.39	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.25 (隔壁矢板 No.9, 10)



	標高 (m)	S (kN)	M (kN.m)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	-59.8	79.0	0.0	5158.6	45.21	43.98
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	-64.0	82.4	0.0	5090.3	44.69	43.41
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	-67.1	65.5	0.0	5026.6	43.85	42.82
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	-67.1	-102.2	0.0	5026.6	44.52	42.92
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	-66.6	91.8	0.0	4956.5	43.73	42.30
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	-76.7	40.1	0.0	4906.3	42.36	41.73
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	-76.7	-36.6	0.0	4906.3	42.30	41.73
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	-70.4	115.4	0.0	4855.4	43.30	41.50
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	-87.7	25.9	0.0	4857.9	41.69	41.29
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	-87.7	-61.9	0.0	4857.9	42.35	41.38
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	-73.1	28.6	0.0	4905.4	42.14	41.70
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	-85.6	-38.2	0.0	4843.3	41.79	41.19
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	-85.6	-123.8	0.0	4843.3	43.35	41.42
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	-88.1	-57.6	0.0	4805.5	41.82	40.93
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	-83.5	77.7	0.0	4495.4	39.56	38.35
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	-83.5	-210.7	0.0	4495.4	41.99	38.70
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	-83.3	90.7	0.0	3725.8	33.27	31.85
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	-83.3	-75.9	0.0	3725.8	33.00	31.81

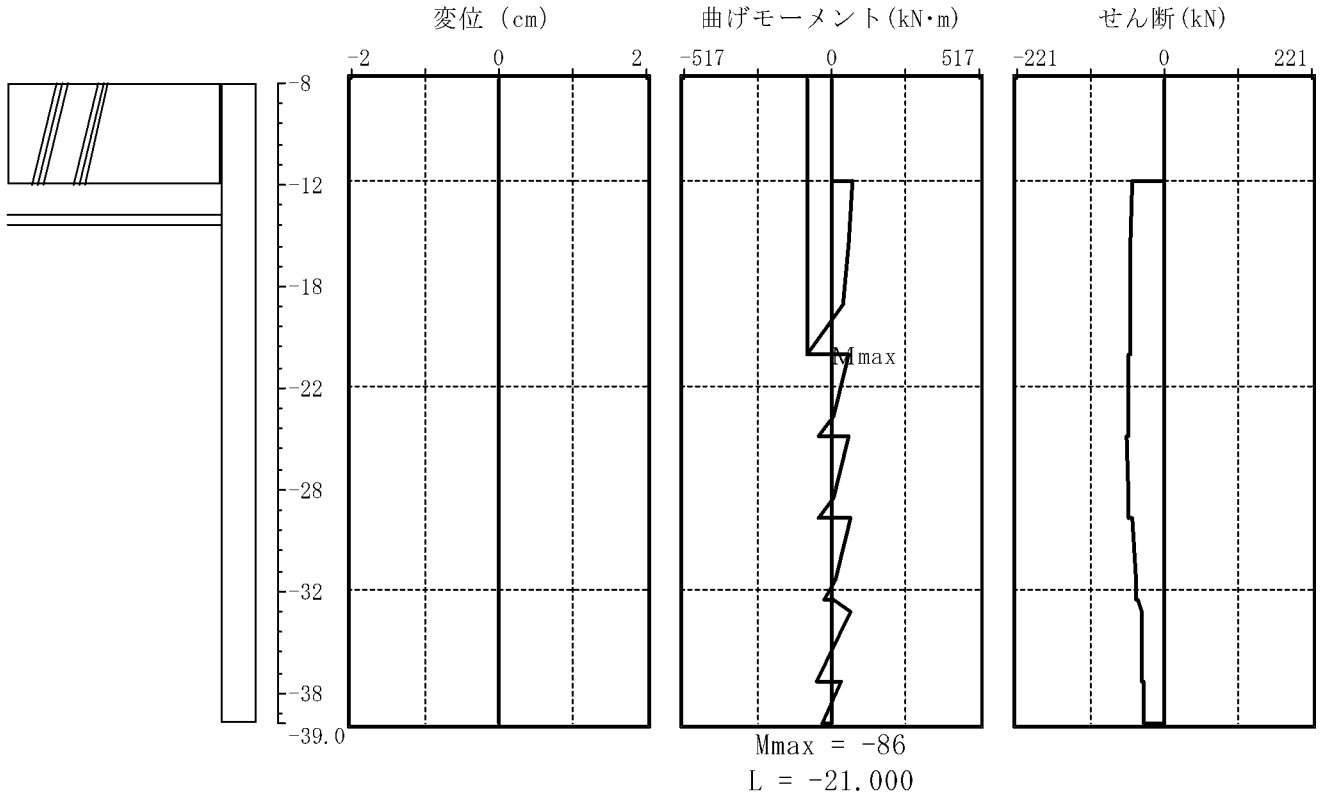
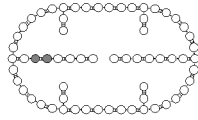
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	45.21	—	43.98	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.26 (隔壁矢板 No.11, 12)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	-48.9	69.9	0.0	4951.2	43.29	42.20
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	-50.0	61.3	0.0	4923.8	42.90	41.94
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	-51.7	43.0	0.0	4895.8	42.32	41.65
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	-51.7	-86.2	0.0	4895.8	43.11	41.77
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	-53.8	58.1	0.0	4863.2	42.32	41.42
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	-54.8	6.2	0.0	4836.0	41.14	41.05
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	-54.8	-48.6	0.0	4836.0	41.92	41.16
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	-55.4	62.0	0.0	4807.2	41.92	40.95
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	-53.0	8.2	0.0	4772.8	40.64	40.52
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	-53.0	-44.8	0.0	4772.8	41.31	40.61
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	-49.0	65.4	0.0	4737.1	41.39	40.37
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	-42.4	14.2	0.0	4704.3	40.17	39.95
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	-42.4	-28.2	0.0	4704.3	40.43	39.99
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	-39.9	5.5	0.0	4692.1	39.91	39.82
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	-33.6	64.8	0.0	4413.9	38.63	37.62
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	-33.6	-51.2	0.0	4413.9	38.38	37.59
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	-30.6	30.4	0.0	3731.9	32.22	31.74
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	-30.6	-30.9	0.0	3731.9	32.23	31.75

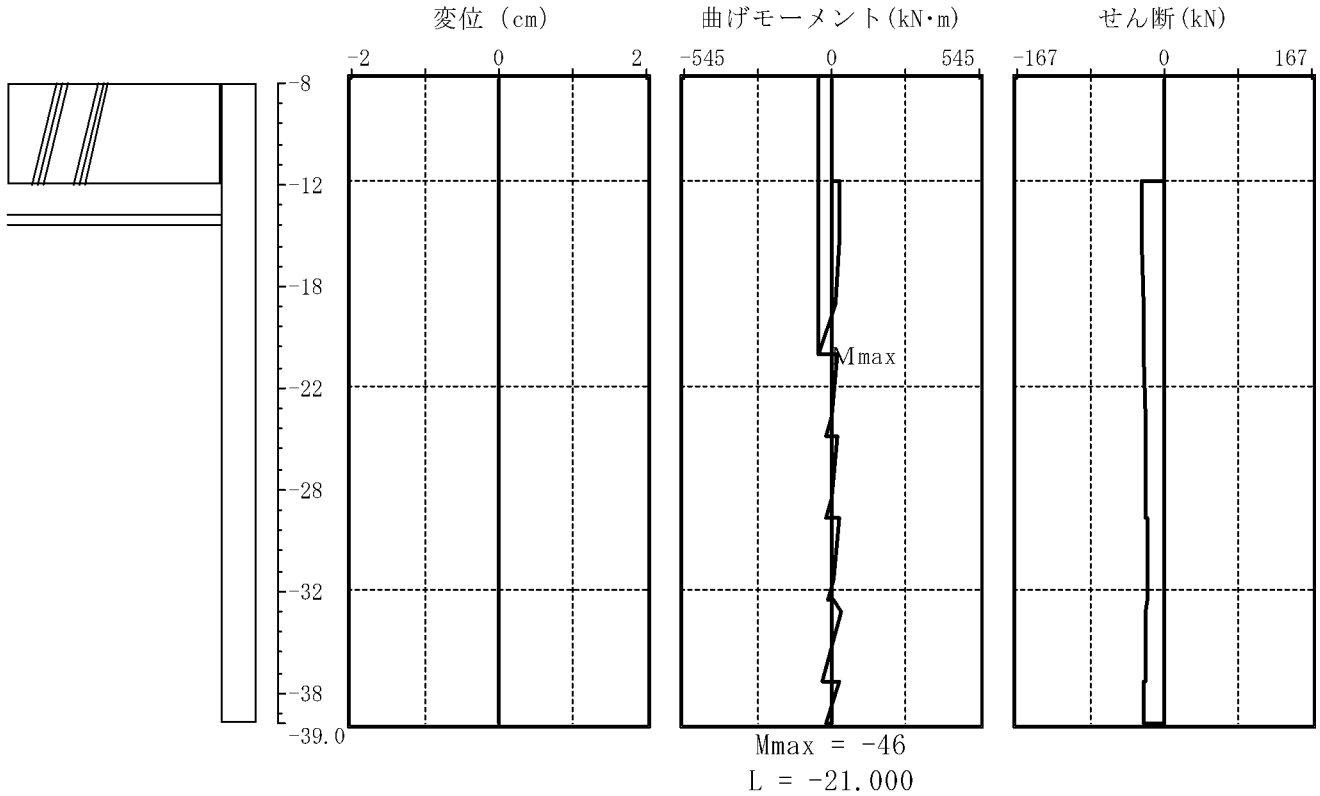
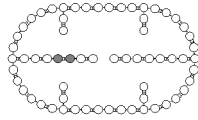
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	43.29	—	42.20	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.27 (隔壁矢板 No.13, 14)



	標高 (m)	S(kN)	M(kN.m)	N (kN)	(N/mm ²)					
					Sx	Sy	Mx	My	矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	-25.1	31.3	0.0	4834.0	41.59	41.10
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	-24.7	25.4	0.0	4815.4	41.32	40.92
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	-24.1	14.5	0.0	4797.6	40.97	40.74
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	-24.1	-45.7	0.0	4797.6	41.54	40.83
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	-23.2	20.5	0.0	4777.9	40.91	40.59
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	-22.3	-1.8	0.0	4763.7	40.45	40.42
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	-22.3	-24.1	0.0	4763.7	40.86	40.48
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	-21.5	22.7	0.0	4749.8	40.71	40.36
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	-20.7	2.8	0.0	4738.9	40.26	40.21
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	-20.7	-17.8	0.0	4738.9	40.53	40.25
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	-20.1	25.6	0.0	4730.0	40.60	40.20
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	-20.1	8.2	0.0	4727.5	40.26	40.13
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	-20.1	-12.0	0.0	4727.5	40.33	40.14
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	-20.3	4.5	0.0	4728.2	40.20	40.13
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	-20.9	36.3	0.0	4452.3	38.44	37.87
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	-20.9	-36.0	0.0	4452.3	38.43	37.87
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	-23.2	25.6	0.0	3735.4	32.16	31.76
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	-23.2	-20.9	0.0	3735.4	32.08	31.75

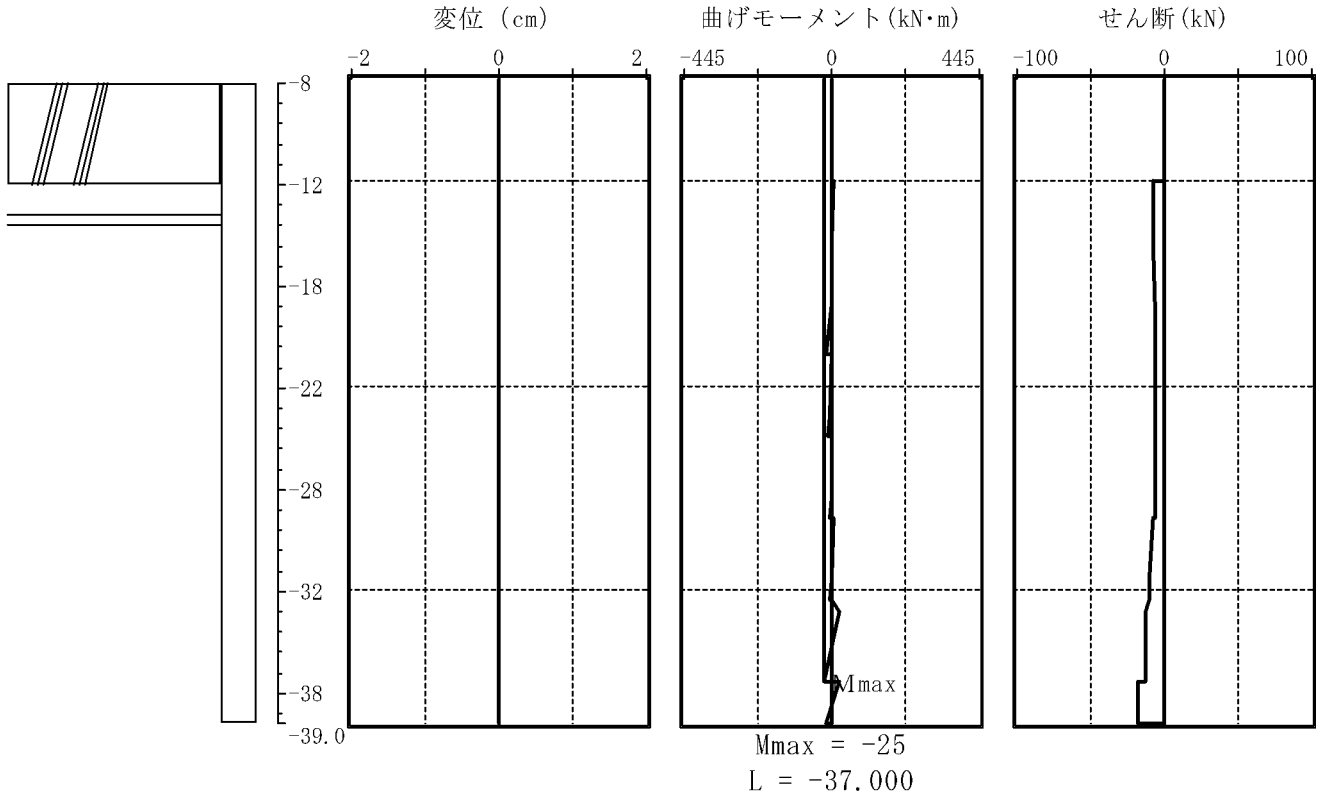
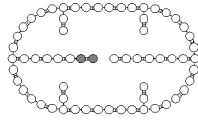
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	41.59	—	41.10	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.28 (隔壁矢板 No.15, 16)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	-7.9	5.0	0.0	4762.7	40.50	40.42
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	-7.3	1.9	0.0	4748.9	40.33	40.30
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	-6.6	-1.8	0.0	4736.7	40.22	40.19
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	-6.6	-18.3	0.0	4736.7	40.52	40.24
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	-6.0	0.1	0.0	4724.4	40.09	40.08
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	-5.9	-4.9	0.0	4715.7	40.10	40.02
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	-5.9	-10.7	0.0	4715.7	40.21	40.04
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	-6.0	2.3	0.0	4707.0	39.98	39.94
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	-6.8	-1.6	0.0	4697.5	39.88	39.86
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	-6.8	-8.3	0.0	4697.5	40.01	39.88
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	-7.9	6.7	0.0	4687.5	39.89	39.79
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	-9.8	2.6	0.0	4674.5	39.71	39.67
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	-9.8	-7.2	0.0	4674.5	39.79	39.68
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	-10.7	1.6	0.0	4668.6	39.64	39.61
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	-13.2	20.9	0.0	4417.1	37.86	37.53
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	-13.2	-24.6	0.0	4417.1	37.93	37.54
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	-17.8	20.7	0.0	3771.5	32.38	32.05
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	-17.8	-14.8	0.0	3771.5	32.27	32.04

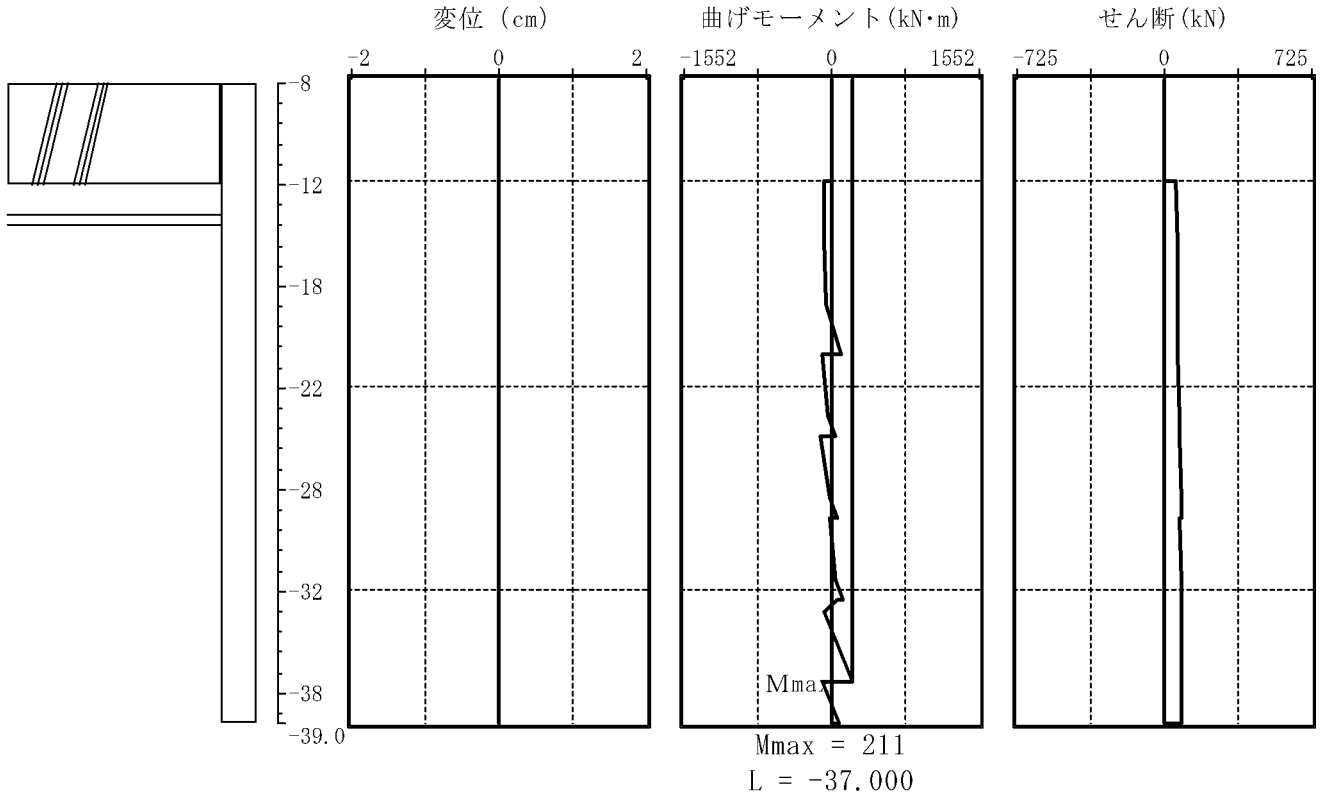
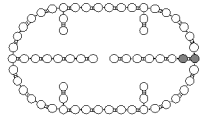
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	40.52	—	40.42	—	—
標高(m)	-21.000	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.29 (隔壁矢板 No.17, 18)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	59.8	-79.0	0.0	5158.6	45.21	43.98
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	64.0	-82.4	0.0	5090.3	44.69	43.41
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	67.1	-65.5	0.0	5026.6	43.85	42.82
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	67.1	102.2	0.0	5026.6	44.52	42.92
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	66.6	-91.8	0.0	4956.5	43.73	42.30
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	76.7	-40.1	0.0	4906.3	42.36	41.73
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	76.7	36.6	0.0	4906.3	42.30	41.73
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	70.4	-115.4	0.0	4855.4	43.30	41.50
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	87.7	-25.9	0.0	4857.9	41.69	41.29
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	87.7	61.9	0.0	4857.9	42.35	41.38
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	73.1	-28.6	0.0	4905.4	42.14	41.70
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	85.6	38.2	0.0	4843.3	41.79	41.19
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	85.6	123.8	0.0	4843.3	43.35	41.42
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	88.1	57.6	0.0	4805.5	41.82	40.93
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	83.5	-77.7	0.0	4495.4	39.56	38.35
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	83.5	210.7	0.0	4495.4	41.99	38.70
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	83.3	-90.7	0.0	3725.8	33.27	31.85
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	83.3	75.9	0.0	3725.8	33.00	31.81

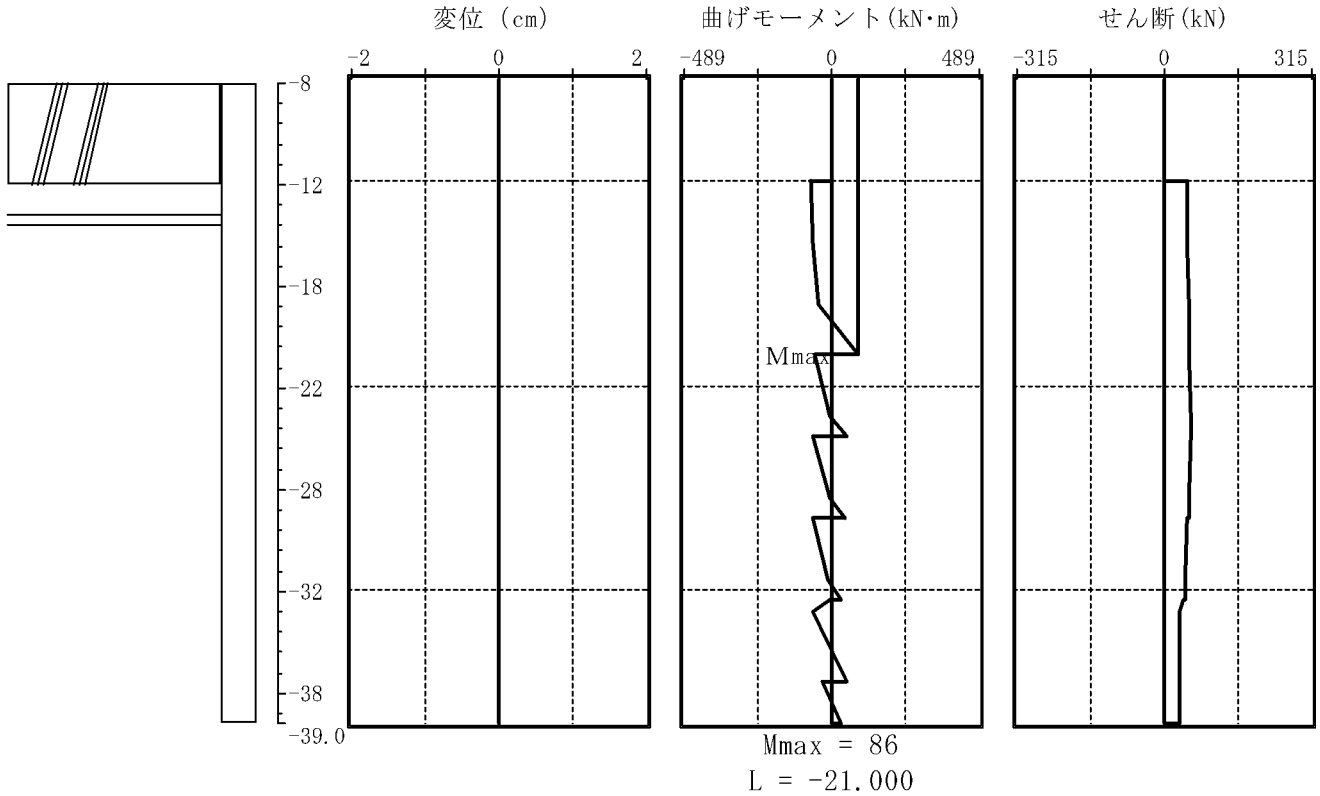
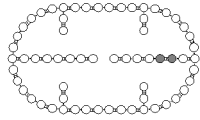
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	45.21	—	43.98	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.30 (隔壁矢板 No.19, 20)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	48.9	-69.9	0.0	4951.2	43.29	42.20
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	50.0	-61.3	0.0	4923.8	42.90	41.94
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	51.7	-43.0	0.0	4895.8	42.32	41.65
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	51.7	86.2	0.0	4895.8	43.11	41.77
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	53.8	-58.1	0.0	4863.2	42.32	41.42
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	54.8	-6.2	0.0	4836.0	41.14	41.05
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	54.8	48.6	0.0	4836.0	41.92	41.16
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	55.4	-62.0	0.0	4807.2	41.92	40.95
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	53.0	-8.2	0.0	4772.8	40.64	40.52
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	53.0	44.8	0.0	4772.8	41.31	40.61
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	49.0	-65.4	0.0	4737.1	41.39	40.37
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	42.4	-14.2	0.0	4704.3	40.17	39.95
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	42.4	28.2	0.0	4704.3	40.43	39.99
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	39.9	-5.5	0.0	4692.1	39.91	39.82
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	33.6	-64.8	0.0	4413.9	38.63	37.62
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	33.6	51.2	0.0	4413.9	38.38	37.59
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	30.6	-30.4	0.0	3731.9	32.22	31.74
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	30.6	30.9	0.0	3731.9	32.23	31.75

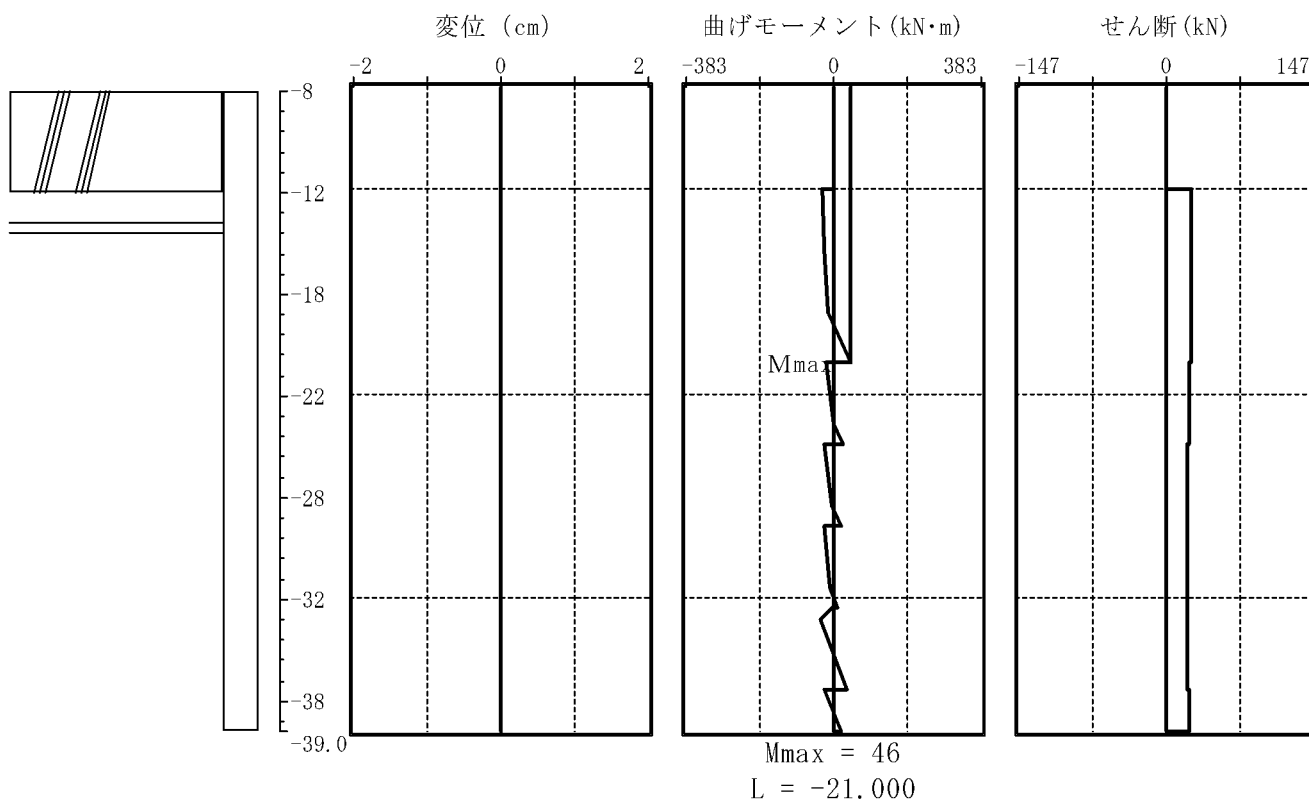
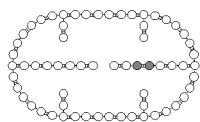
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	43.29	—	42.20	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.31 (隔壁矢板 No.21, 22)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	25.1	-31.3	0.0	4834.0	41.59	41.10
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	24.7	-25.4	0.0	4815.4	41.32	40.92
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	24.1	-14.5	0.0	4797.6	40.97	40.74
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	24.1	45.7	0.0	4797.6	41.54	40.83
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	23.2	-20.5	0.0	4777.9	40.91	40.59
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	22.3	1.8	0.0	4763.7	40.45	40.42
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	22.3	24.1	0.0	4763.7	40.86	40.48
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	21.5	-22.7	0.0	4749.8	40.71	40.36
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	20.7	-2.8	0.0	4738.9	40.26	40.21
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	20.7	17.8	0.0	4738.9	40.53	40.25
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	20.1	-25.6	0.0	4730.0	40.60	40.20
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	20.1	-8.2	0.0	4727.5	40.26	40.13
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	20.1	12.0	0.0	4727.5	40.33	40.14
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	20.3	-4.5	0.0	4728.2	40.20	40.13
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	20.9	-36.3	0.0	4452.3	38.44	37.87
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	20.9	36.0	0.0	4452.3	38.43	37.87
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	23.2	-25.6	0.0	3735.4	32.16	31.76
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	23.2	20.9	0.0	3735.4	32.08	31.75

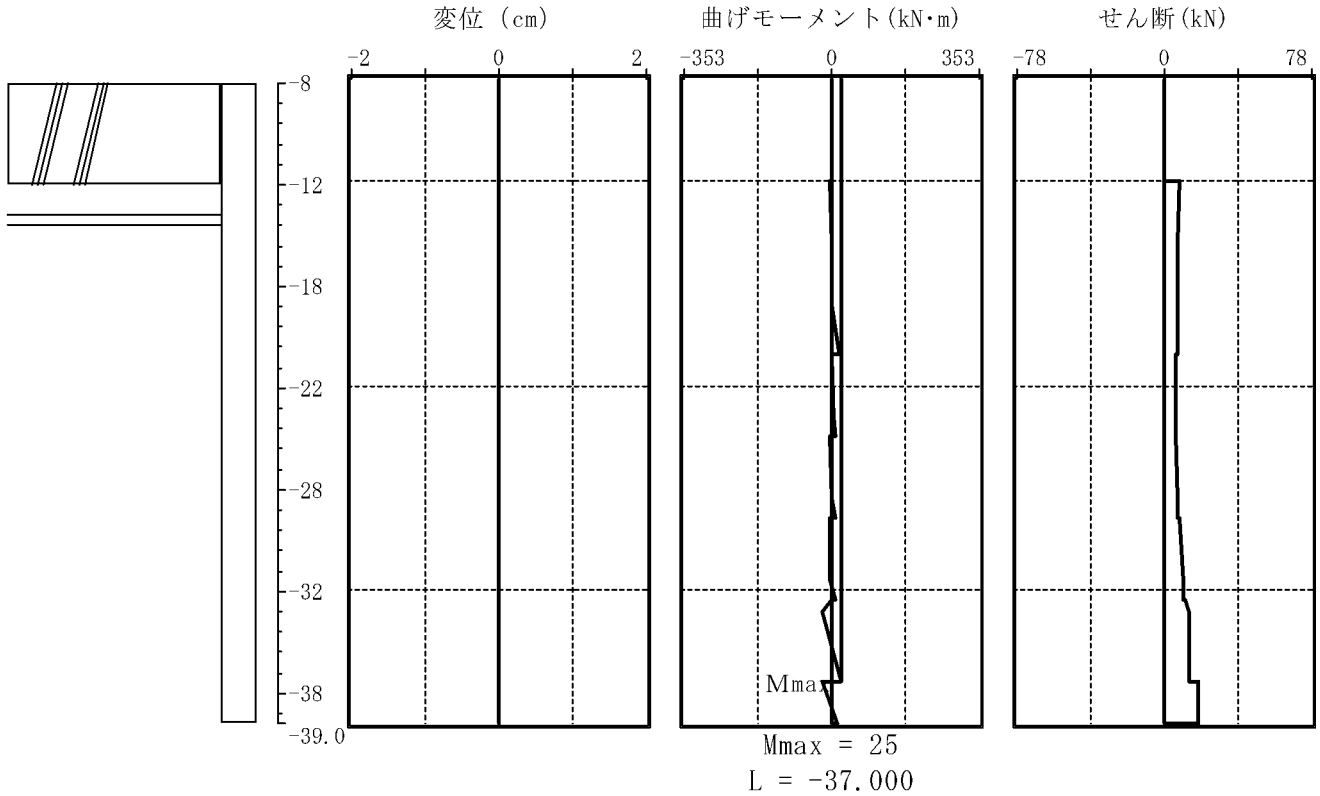
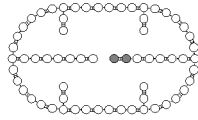
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	41.59	—	41.10	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.32 (隔壁矢板 No.23, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.000	0.000	0.0	7.9	-5.0	0.0	4762.7	40.50	40.42
5	-15.500	0.000	0.000	0.0	7.3	-1.9	0.0	4748.9	40.33	40.30
6	-18.500	0.000	0.000	0.0	6.6	1.8	0.0	4736.7	40.22	40.19
7	-21.000	0.000	0.000	0.0	6.6	18.3	0.0	4736.7	40.52	40.24
8	-21.000	0.000	0.000	0.0	6.0	-0.1	0.0	4724.4	40.09	40.08
9	-24.000	0.000	0.000	0.0	5.9	4.9	0.0	4715.7	40.10	40.02
10	-25.000	0.000	0.000	0.0	5.9	10.7	0.0	4715.7	40.21	40.04
11	-25.000	0.000	0.000	0.0	6.0	-2.3	0.0	4707.0	39.98	39.94
12	-28.000	0.000	0.000	0.0	6.8	1.6	0.0	4697.5	39.88	39.86
13	-29.000	0.000	0.000	0.0	6.8	8.3	0.0	4697.5	40.01	39.88
14	-29.000	0.000	0.000	0.0	7.9	-6.7	0.0	4687.5	39.89	39.79
15	-32.000	0.000	0.000	0.0	9.8	-2.6	0.0	4674.5	39.71	39.67
16	-33.000	0.000	0.000	0.0	9.8	7.2	0.0	4674.5	39.79	39.68
17	-33.000	0.000	0.000	0.0	10.7	-1.6	0.0	4668.6	39.64	39.61
18	-33.548	0.000	0.000	0.0	13.2	-20.9	0.0	4417.1	37.86	37.53
19	-37.000	0.000	0.000	0.0	13.2	24.6	0.0	4417.1	37.93	37.54
20	-37.000	0.000	0.000	0.0	17.8	-20.7	0.0	3771.5	32.38	32.05
21	-39.000	0.000	0.000	0.0	17.8	14.8	0.0	3771.5	32.27	32.04

・設計地盤面変位

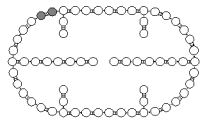
標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

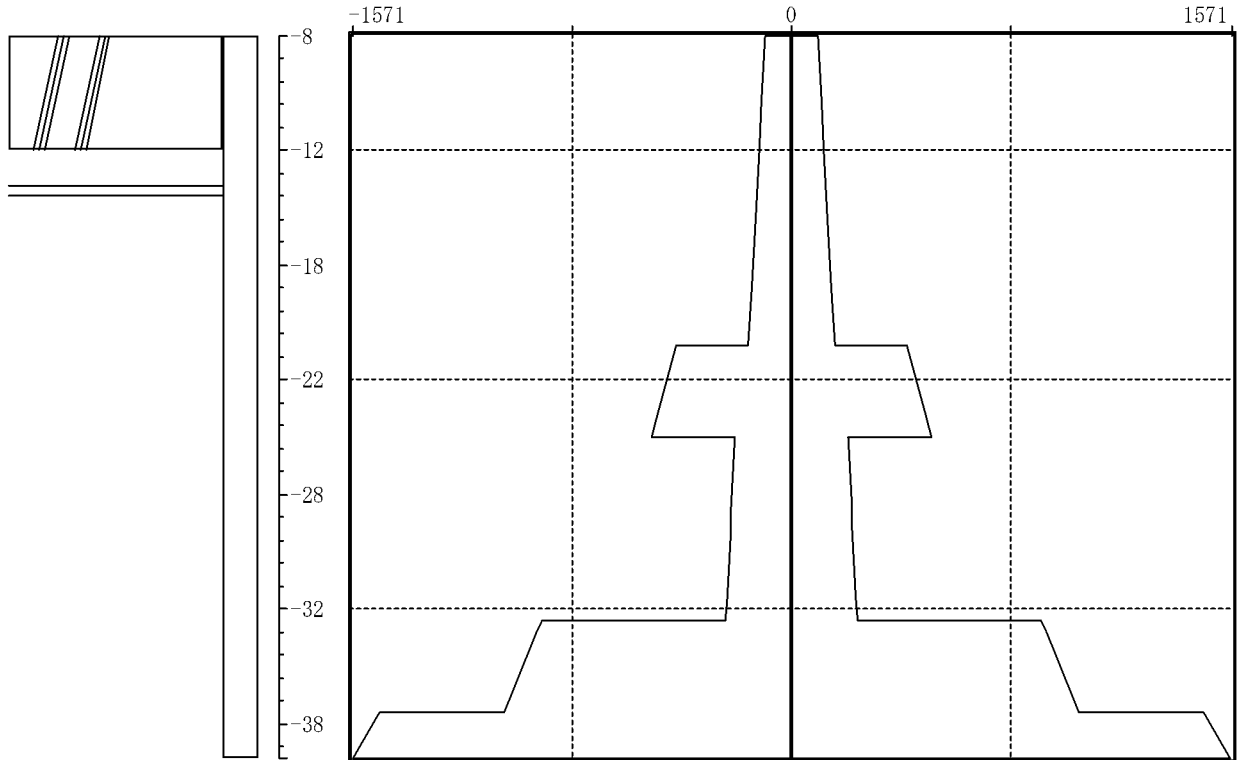
	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	40.52	—	40.42	—	—
標高(m)	-21.000	—	-12.500	—	—

(3)前面地盤反力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1, 2)

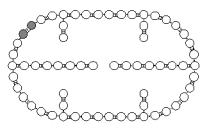


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

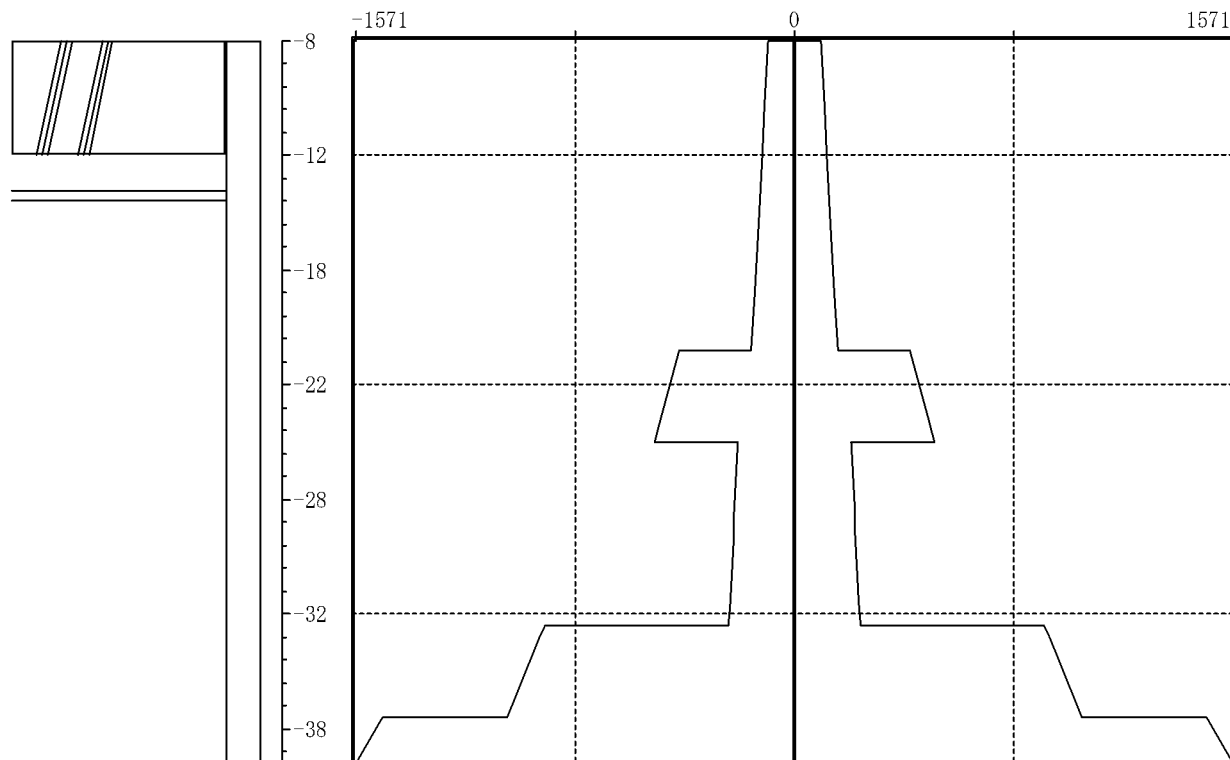


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	1.631	1	1565.330

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.3, 4)

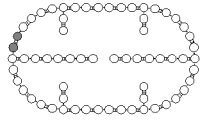


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

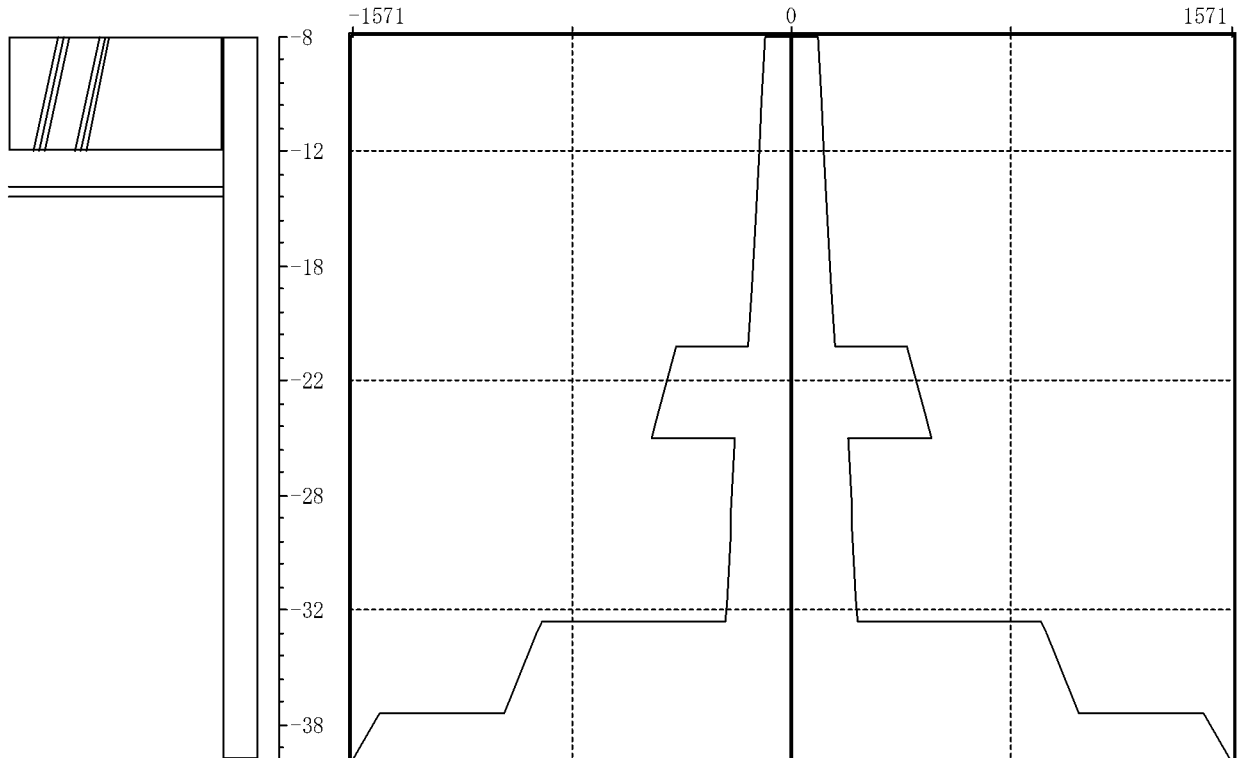


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.5, 6)

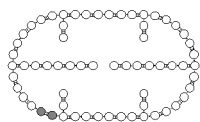


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

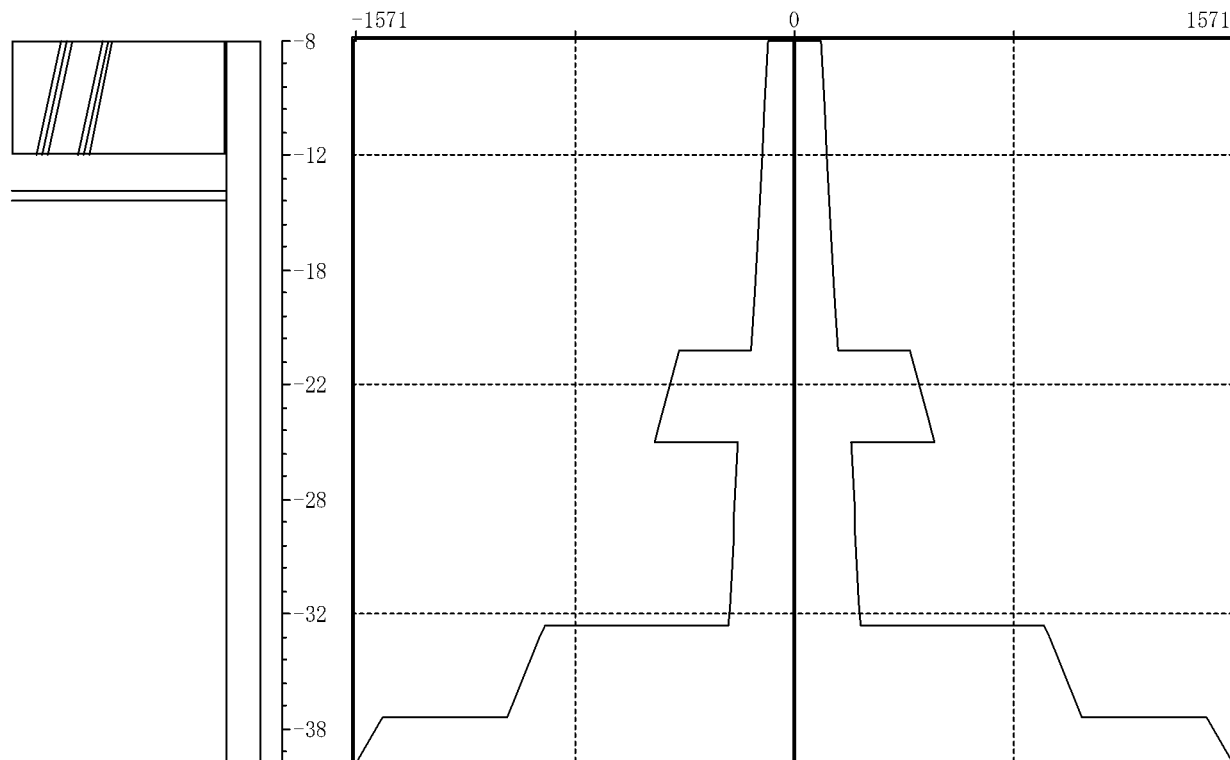


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.019	1	214.268
13	-29.000	0.068	1	218.800
14	-29.000	0.060	1	218.800
15	-32.000	0.090	1	232.397
16	-33.000	0.076	1	236.930
17	-33.000	0.379	1	891.410
18	-33.548	0.341	1	909.670
19	-37.000	0.164	1	1024.710
20	-37.000	0.273	1	1469.740
21	-39.000	0.269	1	1565.330

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.7, 8)

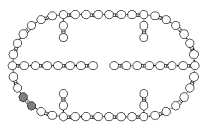


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

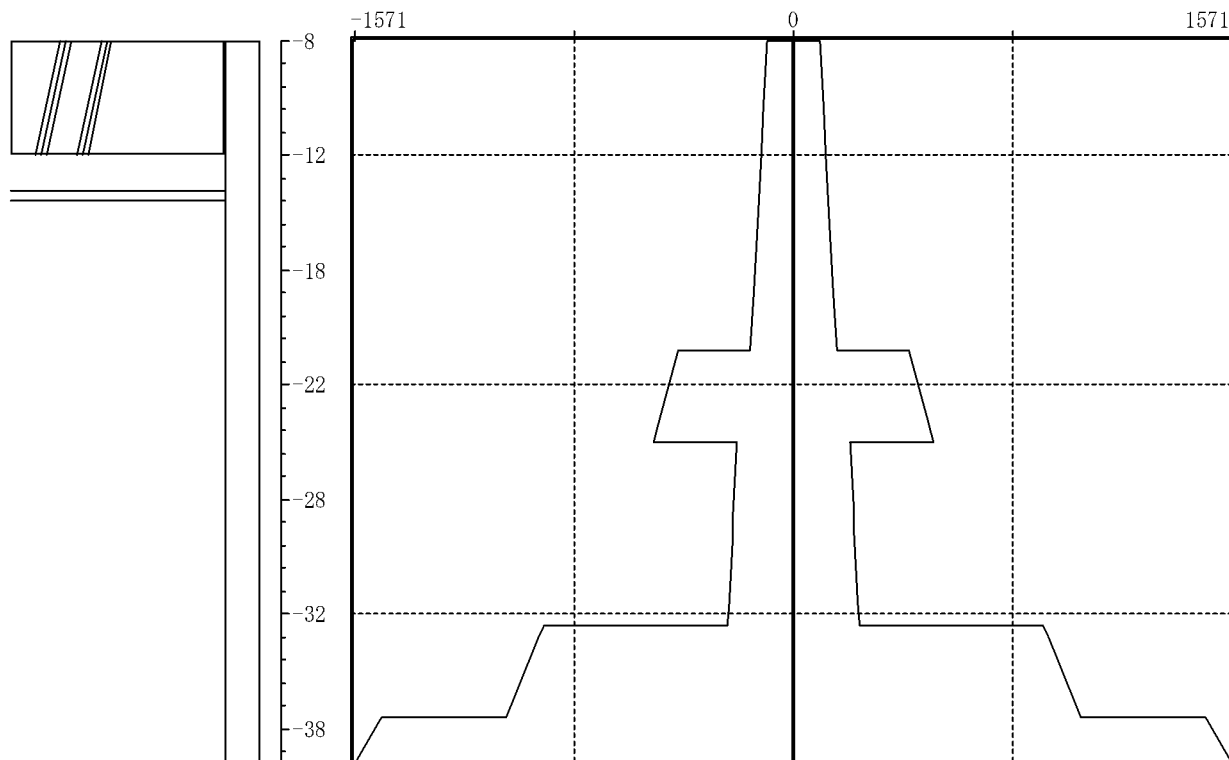


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	-1.631	1	1565.330

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.9, 10)

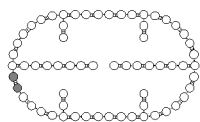


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

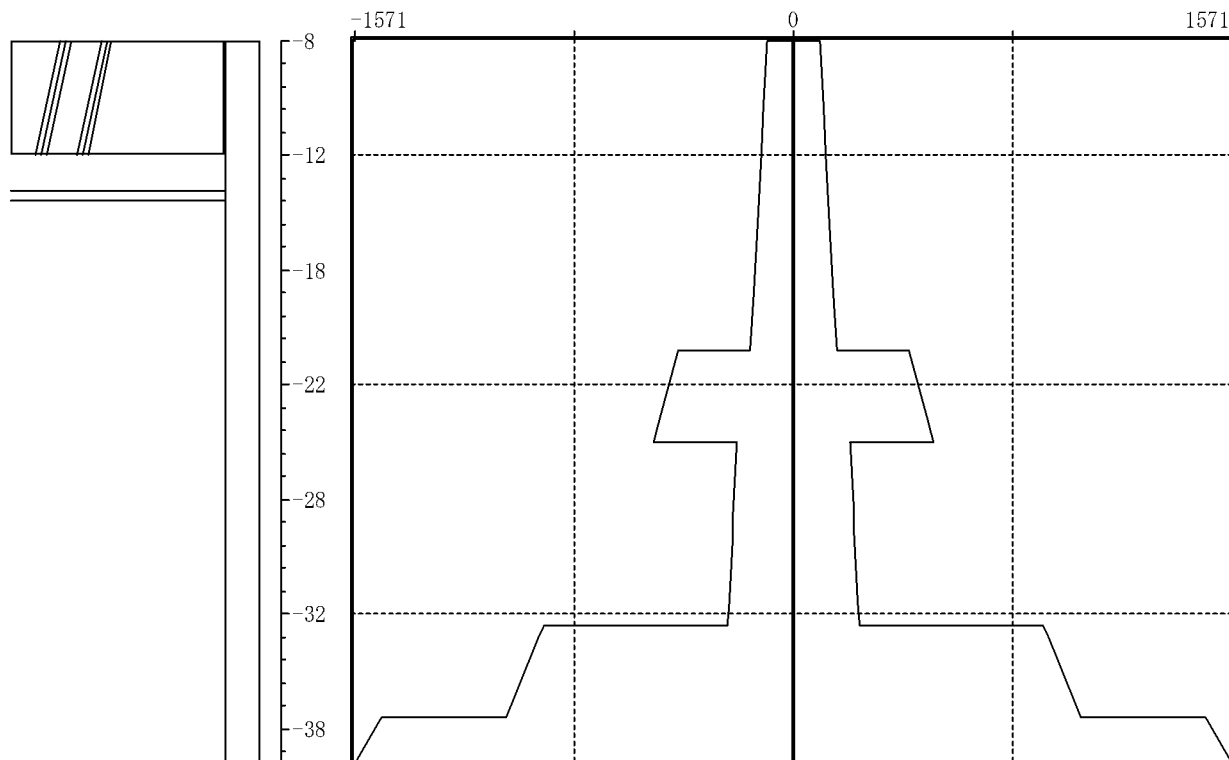


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.11, 12)

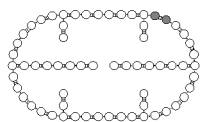


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

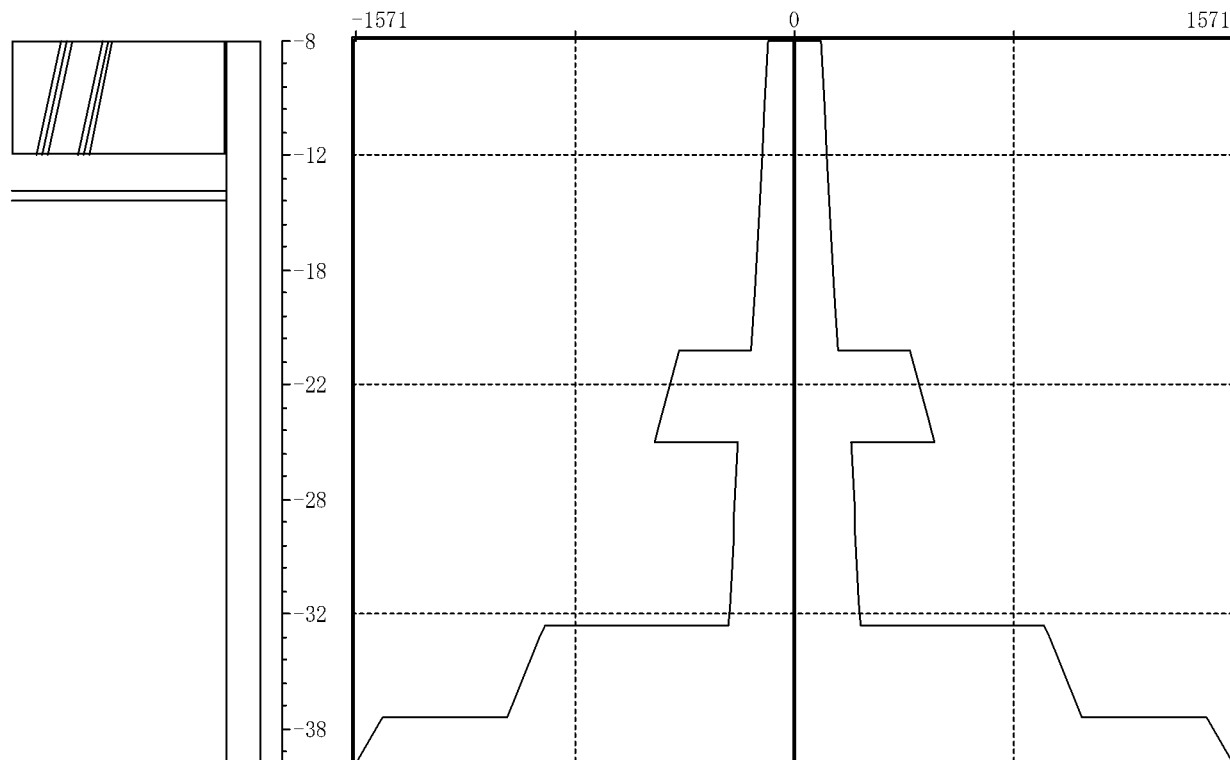


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	-0.019	1	214.268
13	-29.000	-0.068	1	218.800
14	-29.000	-0.060	1	218.800
15	-32.000	-0.090	1	232.397
16	-33.000	-0.076	1	236.930
17	-33.000	-0.379	1	891.410
18	-33.548	-0.341	1	909.670
19	-37.000	-0.164	1	1024.710
20	-37.000	-0.273	1	1469.740
21	-39.000	-0.269	1	1565.330

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.13, 14)

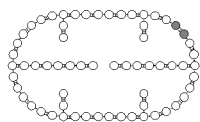


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

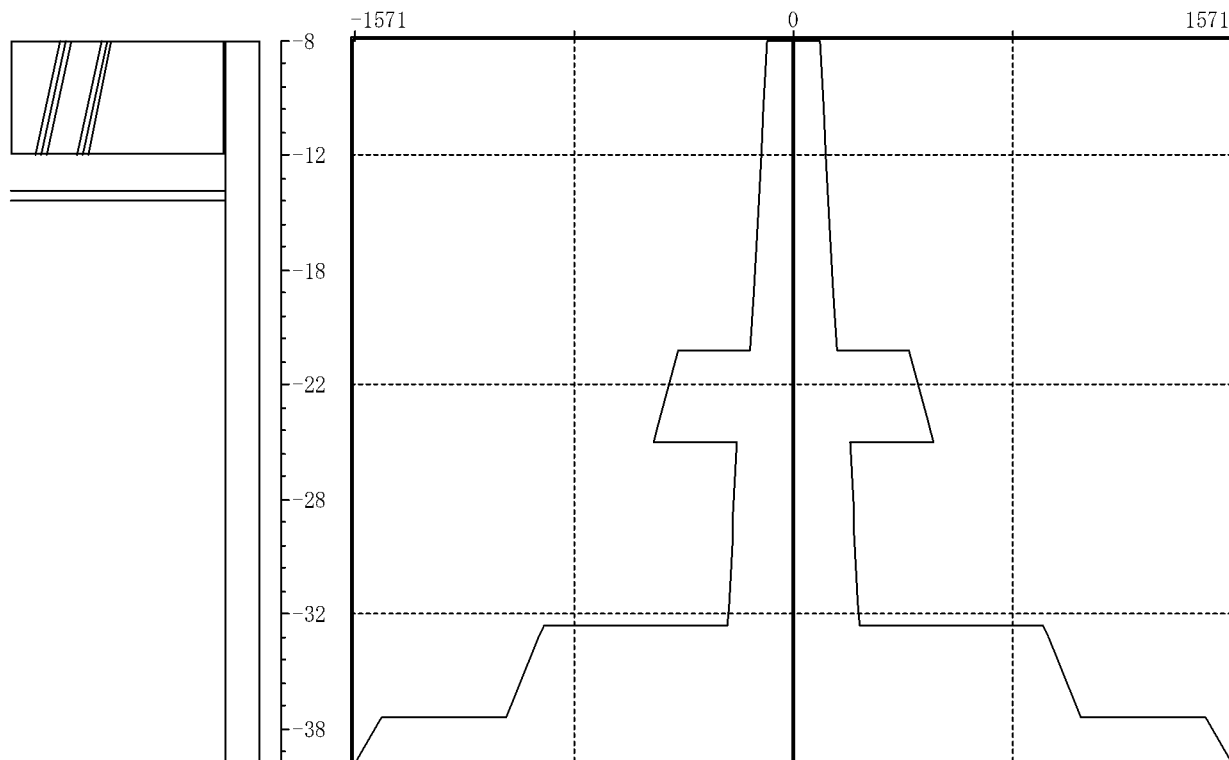


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	1.631	1	1565.330

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.15, 16)

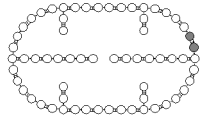


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

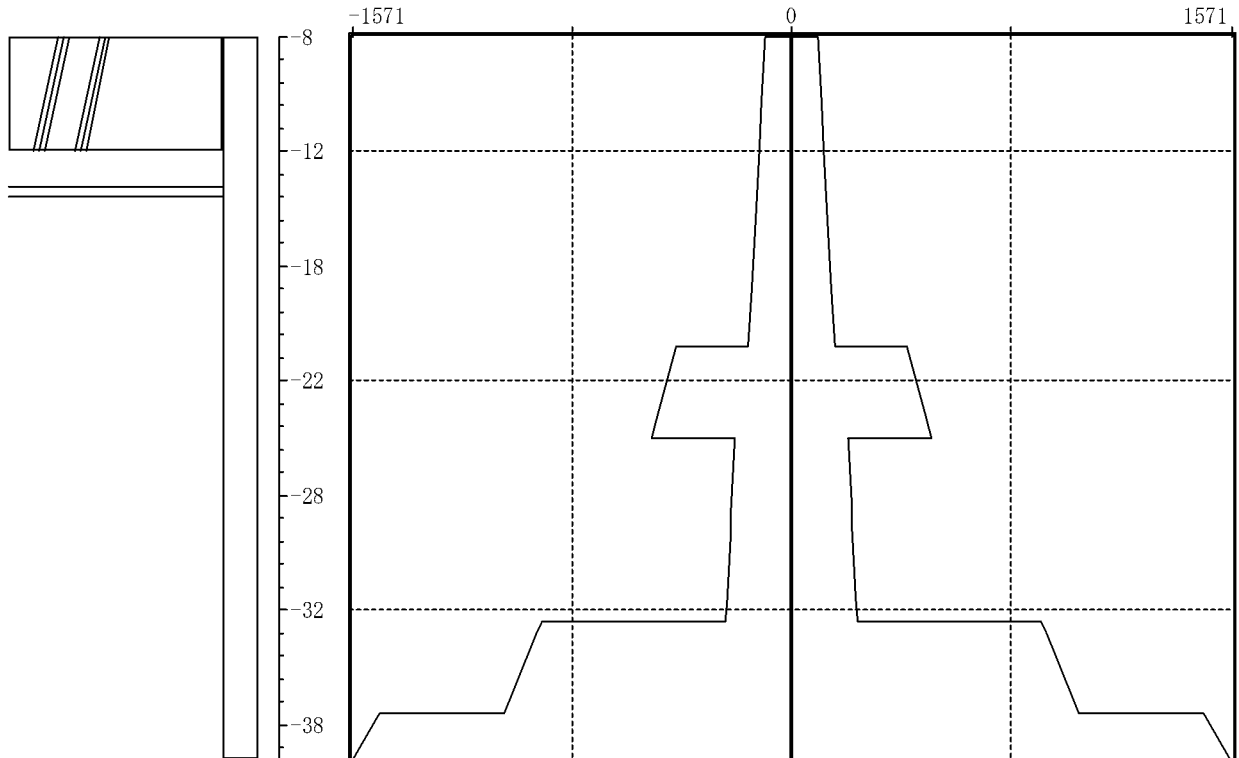


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.17, 18)

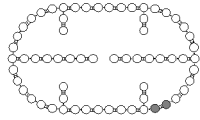


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

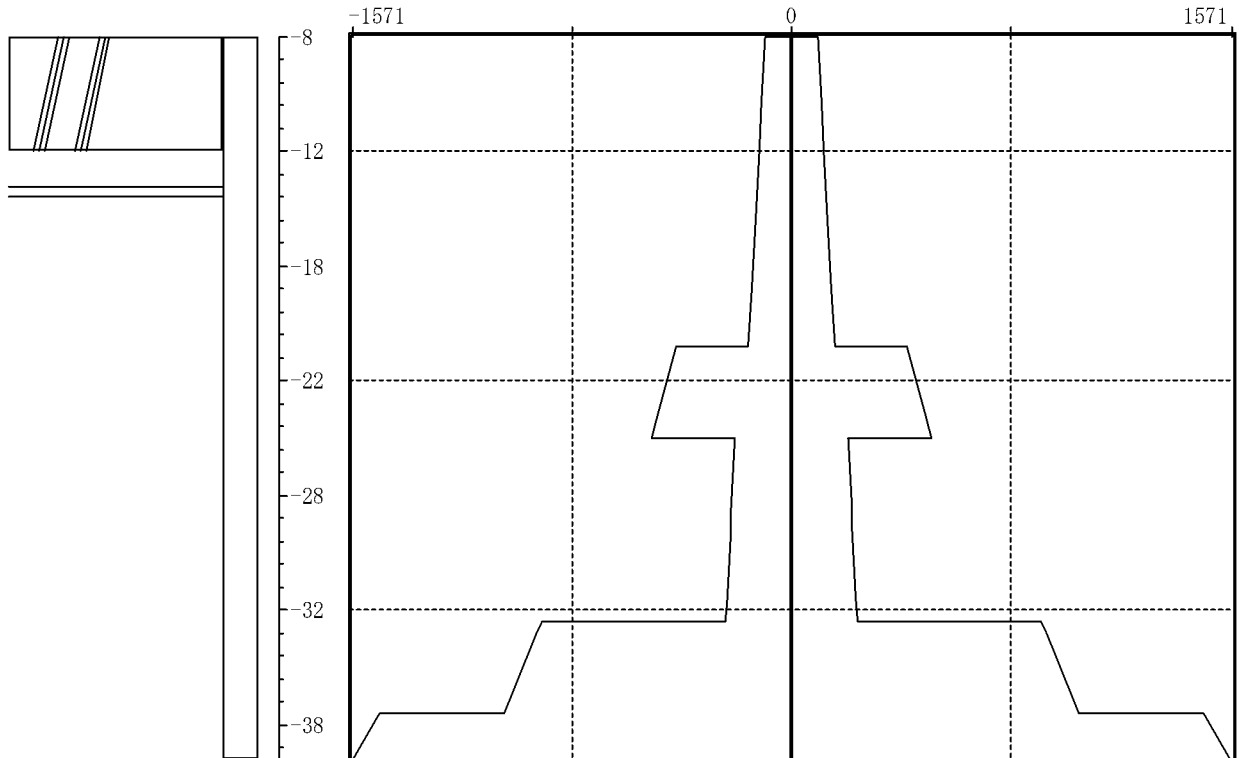


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.019	1	214.268
13	-29.000	0.068	1	218.800
14	-29.000	0.060	1	218.800
15	-32.000	0.090	1	232.397
16	-33.000	0.076	1	236.930
17	-33.000	0.379	1	891.410
18	-33.548	0.341	1	909.670
19	-37.000	0.164	1	1024.710
20	-37.000	0.273	1	1469.740
21	-39.000	0.269	1	1565.330

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.19, 20)

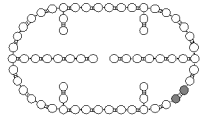


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

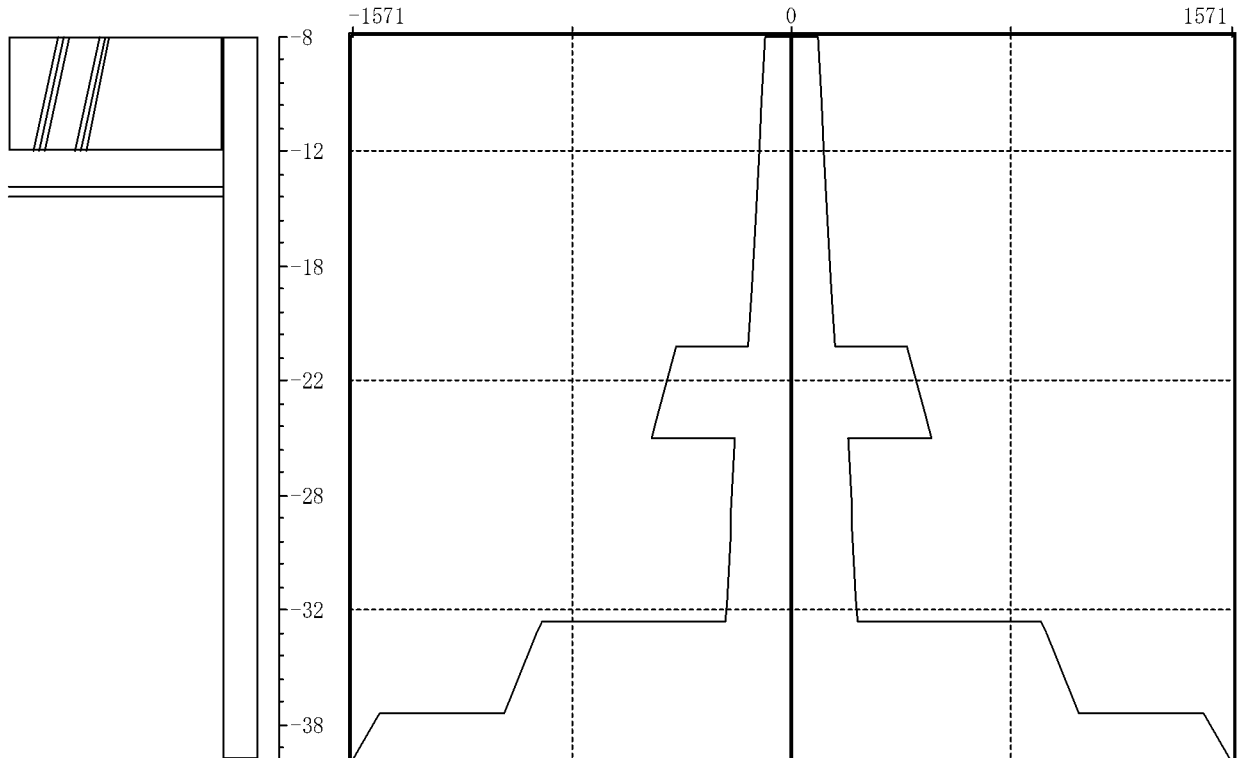


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	-1.631	1	1565.330

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.21, 22)

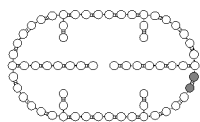


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

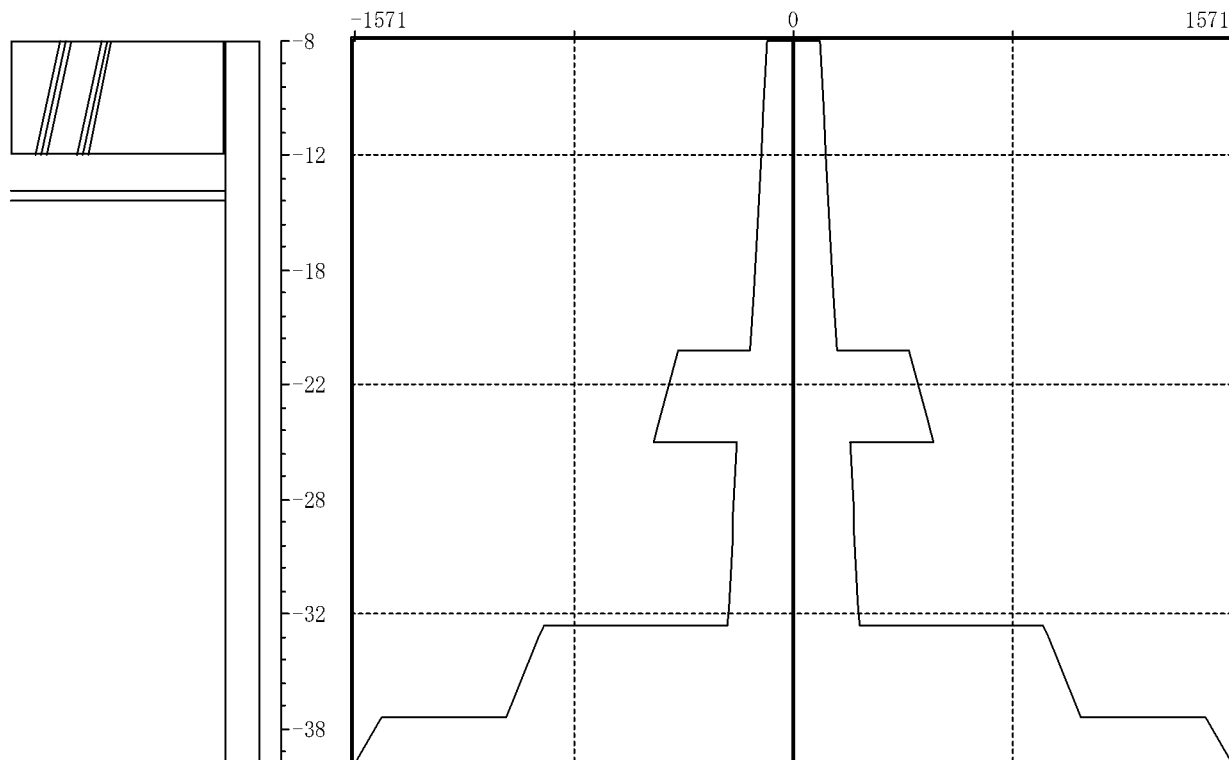


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.23, 24)

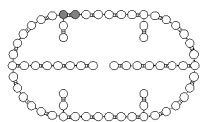


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

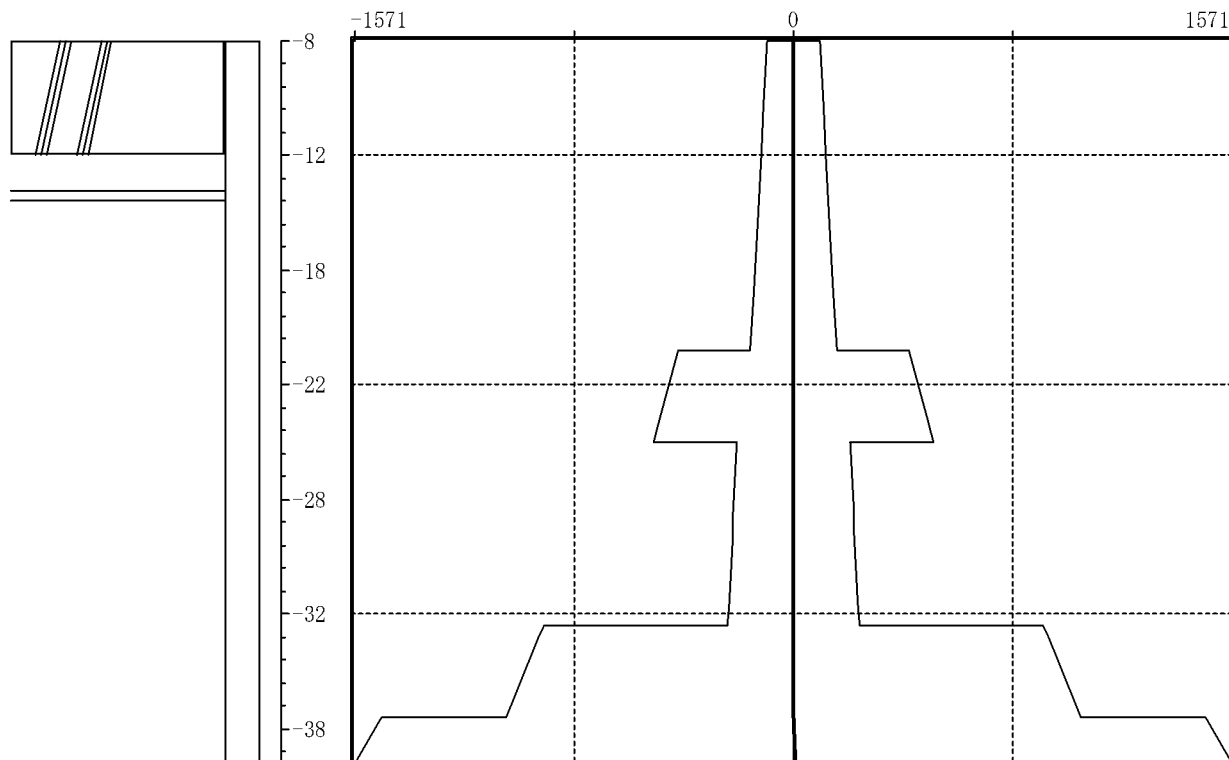


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	-0.019	1	214.268
13	-29.000	-0.068	1	218.800
14	-29.000	-0.060	1	218.800
15	-32.000	-0.090	1	232.397
16	-33.000	-0.076	1	236.930
17	-33.000	-0.379	1	891.410
18	-33.548	-0.341	1	909.670
19	-37.000	-0.164	1	1024.710
20	-37.000	-0.273	1	1469.740
21	-39.000	-0.269	1	1565.330

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.25, 26)

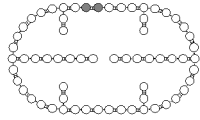


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

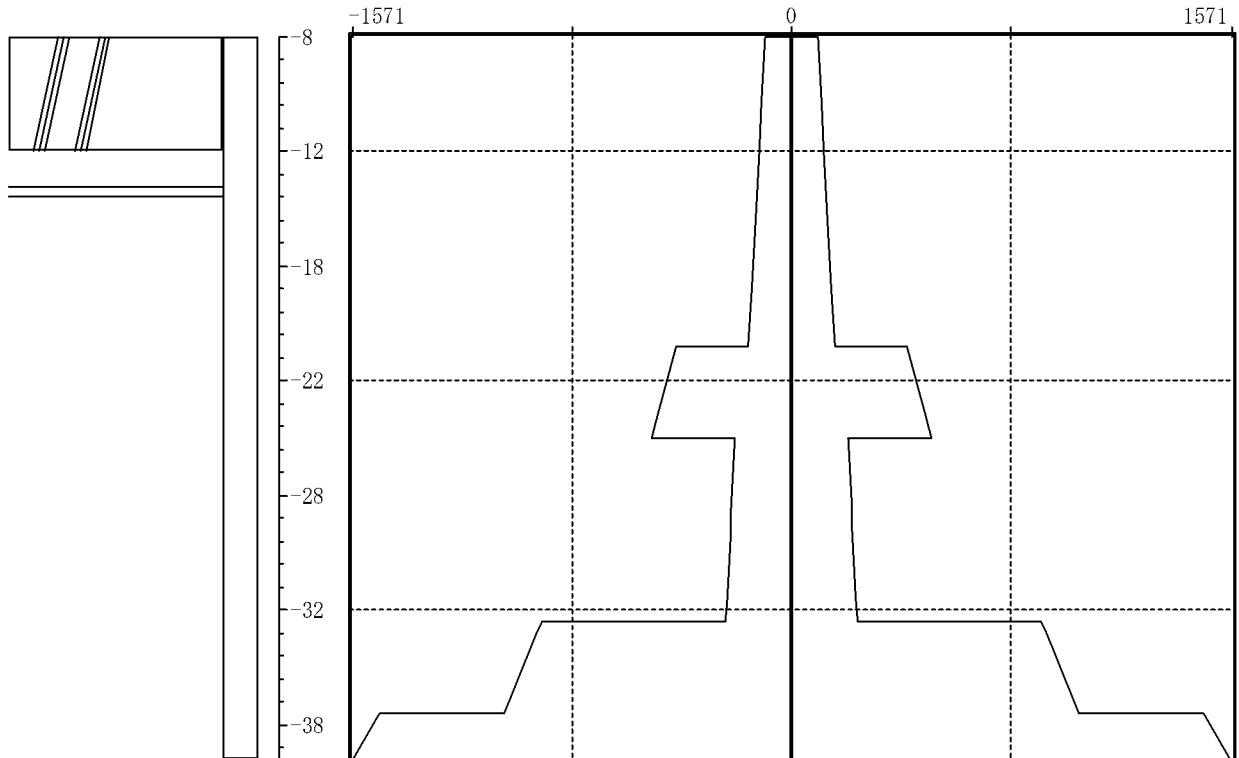


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.966	1	1024.710
20	-37.000	1.611	1	1469.740
21	-39.000	4.038	1	1565.330

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.27, 28)

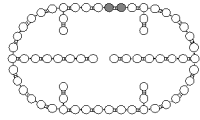


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

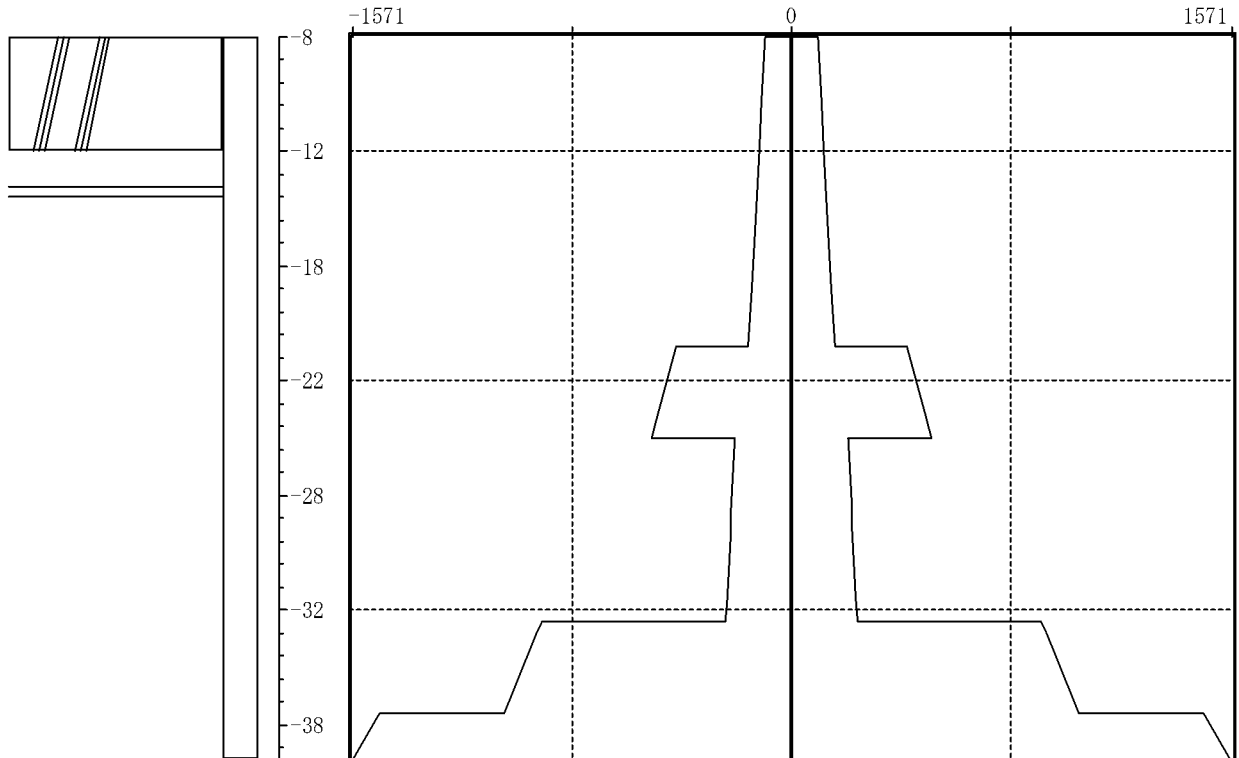


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.002	1	141.868
7	-21.000	0.014	1	153.200
8	-21.000	0.072	1	413.780
9	-24.000	0.166	1	478.415
10	-25.000	0.196	1	499.960
11	-25.000	0.059	1	200.670
12	-28.000	0.064	1	214.268
13	-29.000	0.059	1	218.800
14	-29.000	0.135	1	218.800
15	-32.000	0.089	1	232.397
16	-33.000	0.070	1	236.930
17	-33.000	0.351	1	891.410
18	-33.548	0.303	1	909.670
19	-37.000	0.077	1	1024.710
20	-37.000	0.129	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.29, 30)

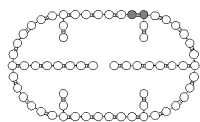


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

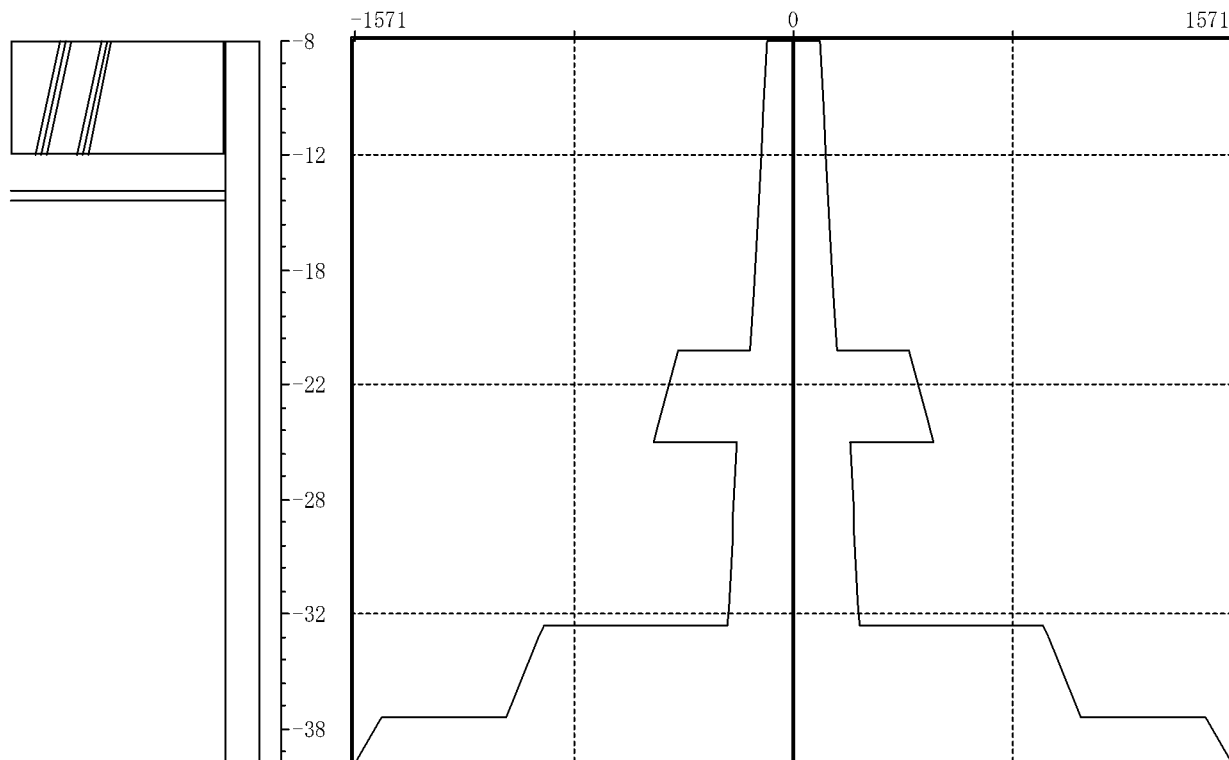


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.002	1	141.868
7	-21.000	0.014	1	153.200
8	-21.000	0.072	1	413.780
9	-24.000	0.166	1	478.415
10	-25.000	0.196	1	499.960
11	-25.000	0.059	1	200.670
12	-28.000	0.064	1	214.268
13	-29.000	0.059	1	218.800
14	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.31, 32)

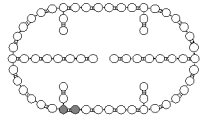


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

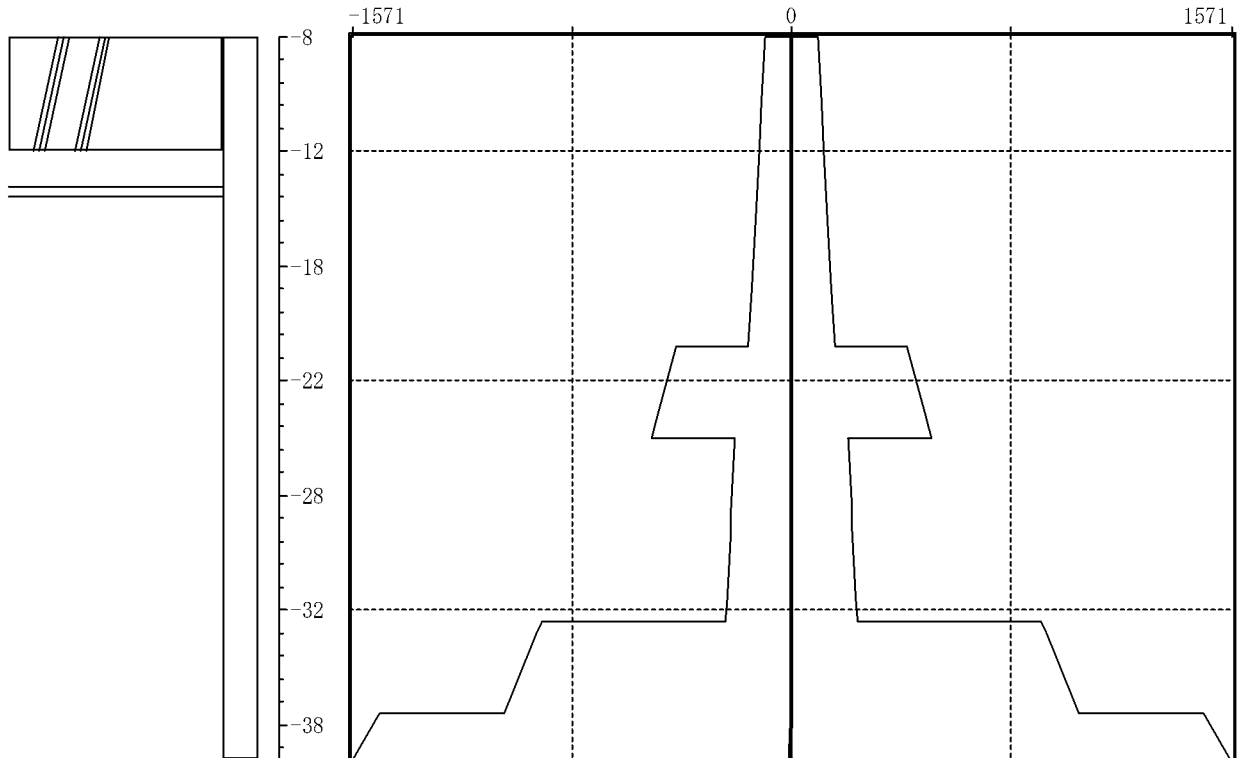


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
14	-29.000	0.078	1	218.800
15	-32.000	0.034	1	232.397
16	-33.000	0.019	1	236.930
17	-33.000	0.093	1	891.410
18	-33.548	0.054	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.33, 34)

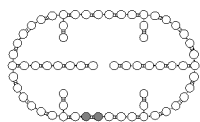


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

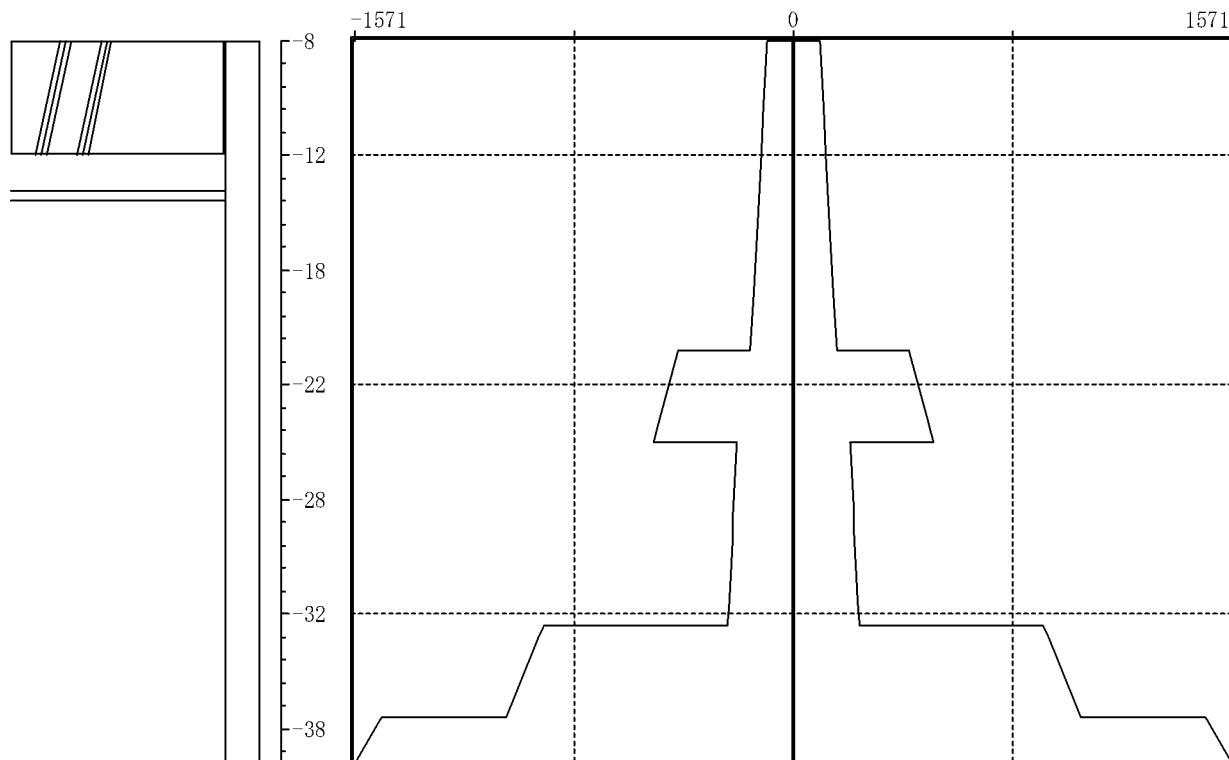


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	-0.966	1	1024.710
20	-37.000	-1.611	1	1469.740
21	-39.000	-4.038	1	1565.330

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.35, 36)

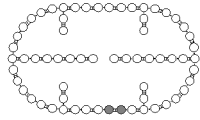


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

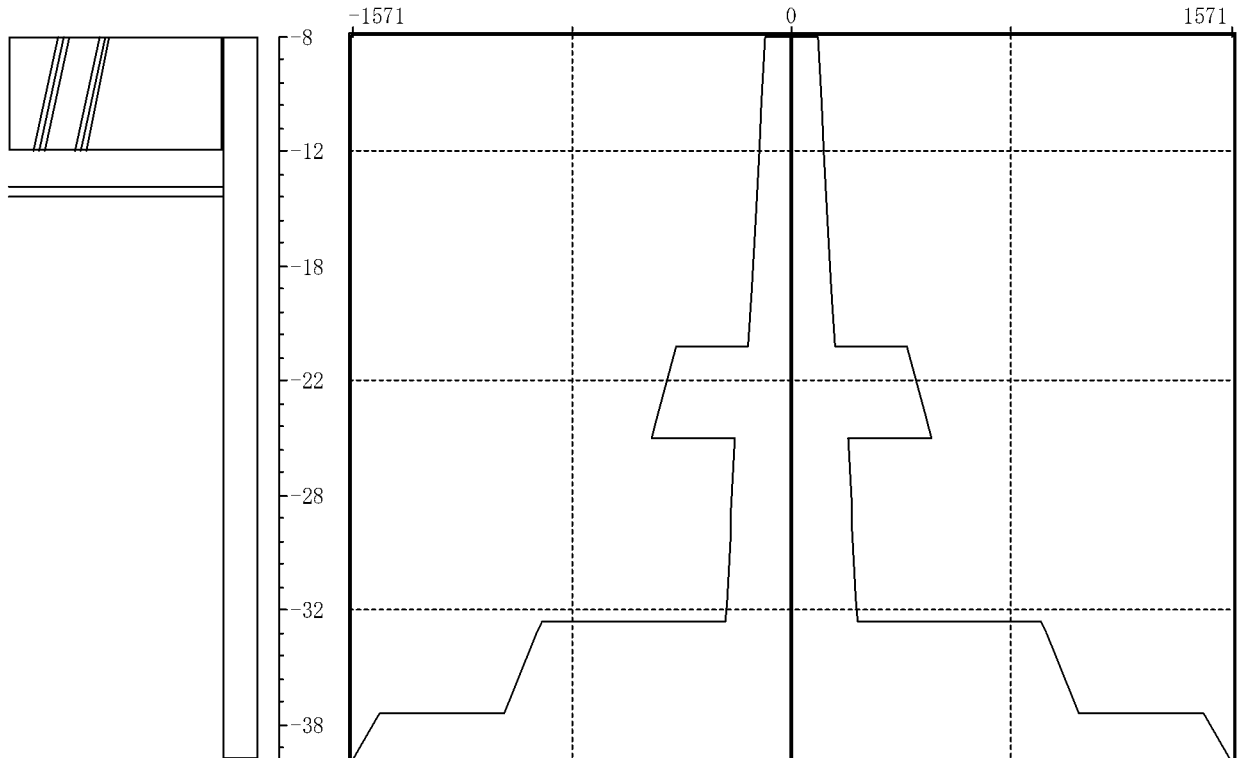


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	-0.002	1	141.868
7	-21.000	-0.014	1	153.200
8	-21.000	-0.072	1	413.780
9	-24.000	-0.166	1	478.415
10	-25.000	-0.196	1	499.960
11	-25.000	-0.059	1	200.670
12	-28.000	-0.064	1	214.268
13	-29.000	-0.059	1	218.800
14	-29.000	-0.135	1	218.800
15	-32.000	-0.089	1	232.397
16	-33.000	-0.070	1	236.930
17	-33.000	-0.351	1	891.410
18	-33.548	-0.303	1	909.670
19	-37.000	-0.077	1	1024.710
20	-37.000	-0.129	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.37, 38)

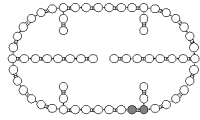


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

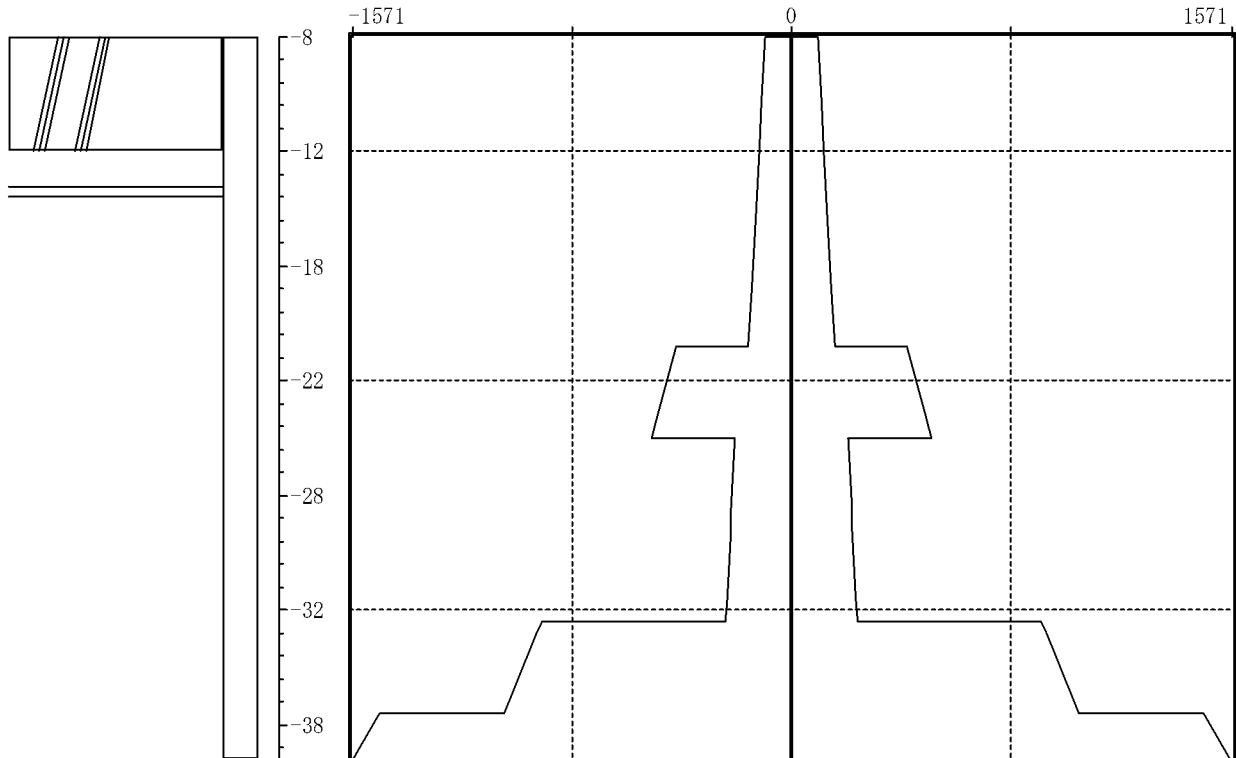


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	-0.002	1	141.868
7	-21.000	-0.014	1	153.200
8	-21.000	-0.072	1	413.780
9	-24.000	-0.166	1	478.415
10	-25.000	-0.196	1	499.960
11	-25.000	-0.059	1	200.670
12	-28.000	-0.064	1	214.268
13	-29.000	-0.059	1	218.800
14	-29.000	0.000	1	218.800
15	-32.000	0.000	1	232.397
16	-33.000	0.000	1	236.930
17	-33.000	0.000	1	891.410
18	-33.548	0.000	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.39, 40)



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	-7.500	0.000	1	92.000
2	-10.500	0.000	1	105.602
3	-12.500	0.000	1	114.670
5	-15.500	0.000	1	128.269
6	-18.500	0.000	1	141.868
7	-21.000	0.000	1	153.200
8	-21.000	0.000	1	413.780
9	-24.000	0.000	1	478.415
10	-25.000	0.000	1	499.960
11	-25.000	0.000	1	200.670
12	-28.000	0.000	1	214.268
13	-29.000	0.000	1	218.800
14	-29.000	-0.078	1	218.800
15	-32.000	-0.034	1	232.397
16	-33.000	-0.019	1	236.930
17	-33.000	-0.093	1	891.410
18	-33.548	-0.054	1	909.670
19	-37.000	0.000	1	1024.710
20	-37.000	0.000	1	1469.740
21	-39.000	0.000	1	1565.330

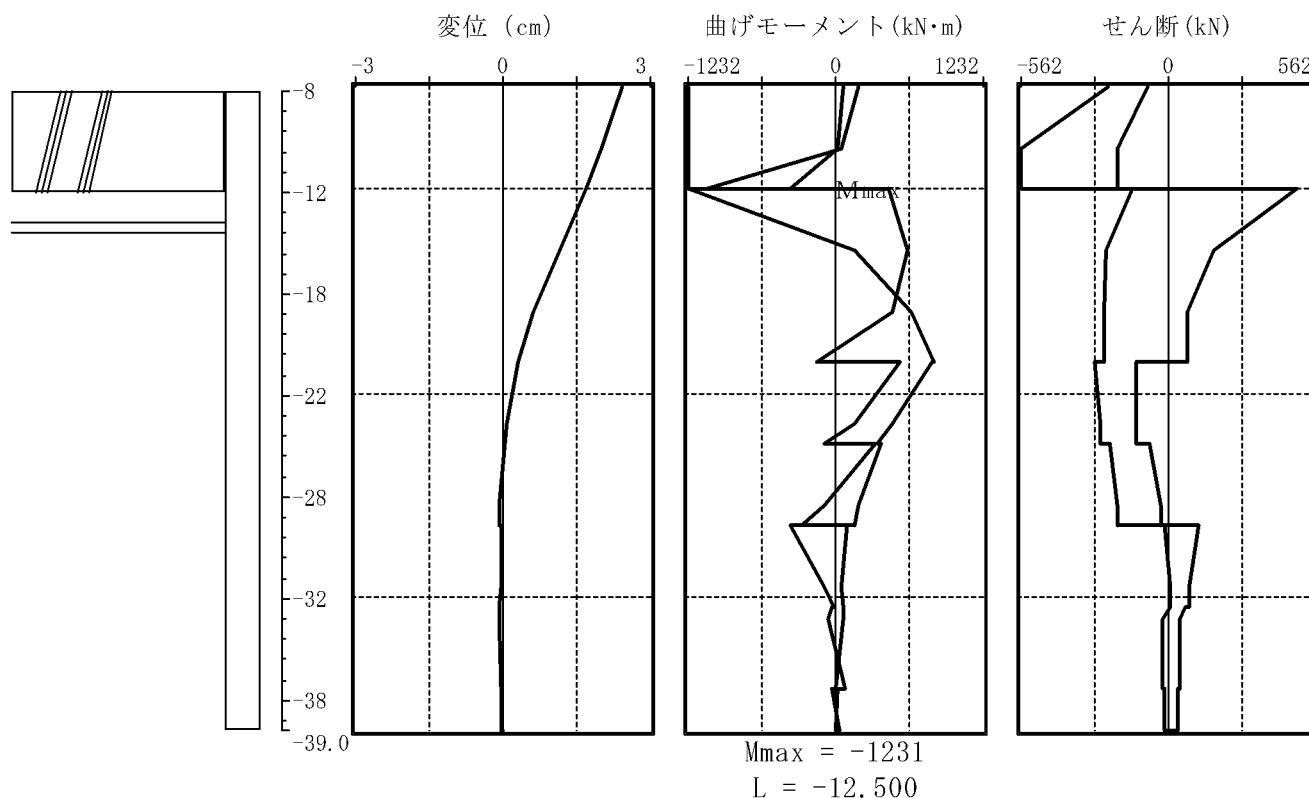
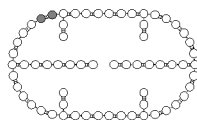
1.12.2 橋軸方向 (地震時)

(1)作用力

作用力	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
	148264.5	28896.5	676259.4

(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, 2)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-230.3	-80.1	64.3	185.0	-169.7	8.41	3.70
2	-10.500	1.984	1.499	-561.7	-195.2	18.2	52.5	-506.3	6.27	4.94
3	-12.500	1.684	1.499	-561.7	-195.2	-372.2	-1070.9	-506.3	44.64	17.38
4	-12.500	1.684	1.499	488.2	-134.7	441.8	-1231.2	10215.6	133.21	101.75
5	-15.500	1.147	1.885	173.5	-241.0	602.0	154.7	10465.2	102.11	92.14
6	-18.500	0.625	1.535	70.6	-247.5	466.6	637.4	10500.1	115.87	97.53
7	-21.000	0.301	1.041	70.6	-247.5	-152.1	813.9	10500.1	118.34	98.68
8	-21.000	0.301	1.041	-121.3	-280.0	535.7	808.0	10195.4	119.81	97.05
9	-24.000	0.074	0.530	-125.3	-260.8	164.7	468.5	9760.4	100.48	88.54
10	-25.000	0.027	0.420	-125.3	-260.8	-96.1	343.2	9760.4	95.49	86.94
11	-25.000	0.027	0.420	-71.8	-222.8	336.3	374.7	9302.8	95.40	84.06
12	-28.000	-0.061	0.206	-30.7	-197.7	-92.5	195.5	8923.4	83.35	78.16
13	-29.000	-0.079	0.161	-30.7	-197.7	-290.2	164.8	8923.4	84.76	78.35

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
14	-29.000	-0.028 -0.131	0.161 0.161	114.3 41.4	-14.5 -88.6	88.7 295.0	-380.2 -128.7	3763.8 4819.8	105.29 122.28	——
15	-32.000	-0.056 -0.125	0.043 -0.125	78.6 60.2	5.9 -102.9	50.9 121.1	-89.7 -151.0	3774.4 4513.1	85.26 106.90	——
16	-33.000	-0.059 -0.110	0.012 -0.166	78.6 60.2	5.9 -102.9	56.8 18.2	-11.1 -90.8	3774.4 4513.1	82.07 99.78	——
17	-33.000	-0.059 -0.110	0.012 -0.166	67.9 68.0	5.5 -96.1	59.5 53.0	-36.2 -146.4	3755.1 4362.6	82.50 101.12	——
18	-33.548	-0.059 -0.101	-0.008 -0.174	42.4 84.8	-18.5 -56.7	70.1 86.6	-68.8 -246.6	3415.7 3656.1	77.50 93.98	——
19	-37.000	-0.039 -0.033	-0.086 -0.152	42.4 84.8	-18.5 -56.7	6.3 -109.0	77.7 46.1	3415.7 3656.1	76.07 83.89	——
20	-37.000	-0.039 -0.033	-0.086 -0.152	37.9 86.3	-11.5 -14.0	19.0 -6.8	-38.5 -117.0	2515.4 2275.2	55.00 55.27	——
21	-39.000	-0.021 -0.005	-0.094 -0.127	37.9 86.3	-11.5 -14.0	-4.1 -34.8	37.4 55.6	2515.4 2275.2	54.63 51.64	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

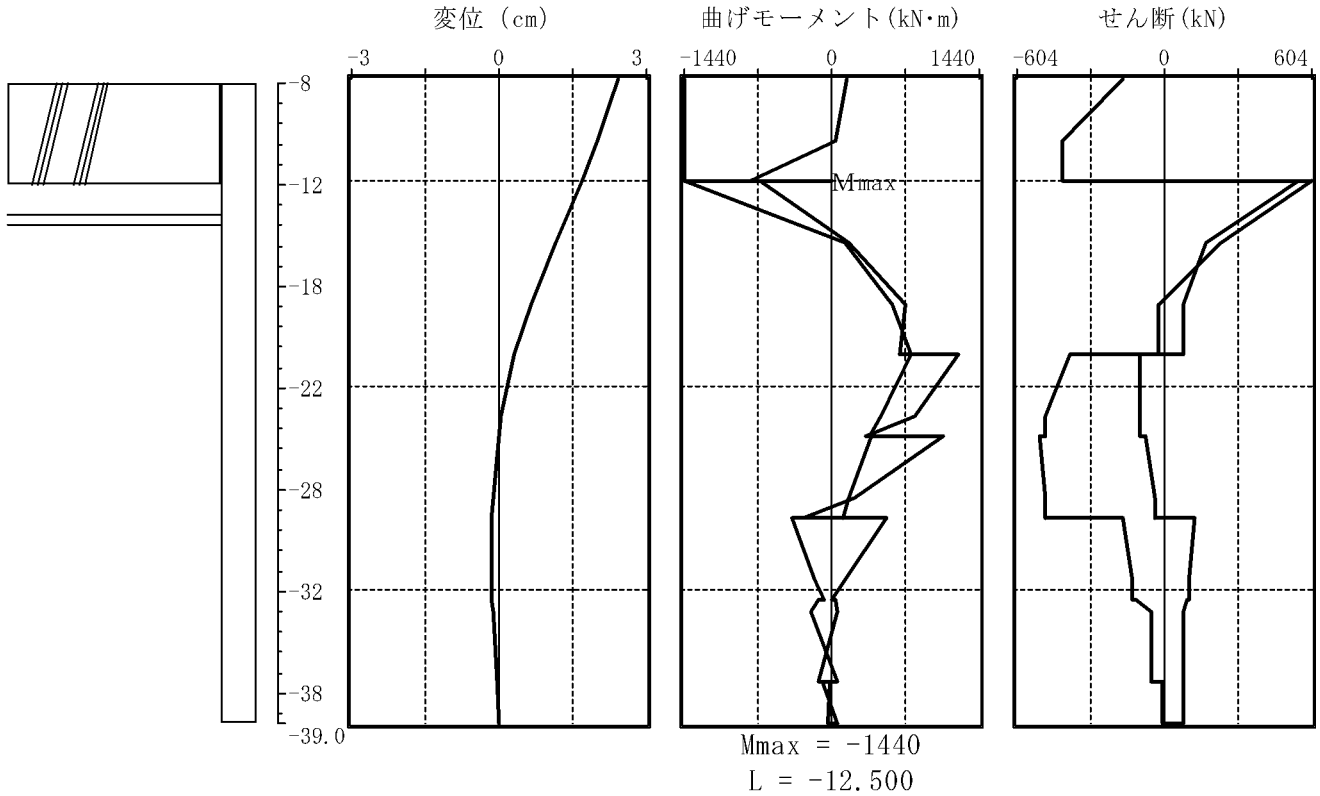
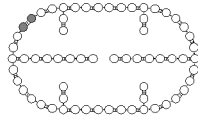
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	133.21	——	101.75	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.3, 4)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-172.4	-172.4	138.5	138.5	-143.1	7.47	3.15
2	-10.500	1.984	1.499	-420.5	-420.5	39.3	39.3	-421.7	5.35	4.13
3	-12.500	1.684	1.499	-420.5	-420.5	-801.7	-801.7	-421.7	39.81	14.77
4	-12.500	1.684	1.499	553.0	604.0	-707.4	-1439.8	8926.4	132.27	93.88
5	-15.500	1.152	1.838	167.9	235.3	173.4	134.2	9195.0	84.57	79.99
6	-18.500	0.636	1.532	73.8	-25.0	717.9	593.7	9252.9	106.87	87.12
7	-21.000	0.304	1.107	73.8	-25.0	655.5	778.1	9252.9	112.21	89.04
8	-21.000	0.304	1.107	-99.0	-387.3	1240.3	772.7	8904.6	116.38	87.58
9	-24.000	0.051	0.638	-104.2	-487.1	817.8	480.8	8554.8	98.59	80.19
10	-25.000	-0.006	0.525	-104.2	-487.1	330.7	376.5	8554.8	89.05	77.72
11	-25.000	-0.006	0.525	-78.2	-514.4	1084.1	380.1	8233.6	96.56	77.04
12	-28.000	-0.125	0.323	-40.5	-487.2	218.7	157.4	7991.2	75.68	70.16
13	-29.000	-0.155	0.296	-40.5	-487.2	-268.5	116.9	7991.2	75.08	69.84
14	-29.000	-0.171 -0.140	0.296 0.296	122.8 136.9	-169.3 -162.9	539.5 501.2	-396.7 -445.7	3178.0 4506.6	112.88 140.40	—
15	-32.000	-0.161 -0.139	-0.208 -0.157	104.0 55.8	-128.9 -193.9	123.5 175.5	-174.7 -137.1	3342.8 4174.9	84.16 101.97	—
16	-33.000	-0.138 -0.120	-0.243 -0.203	104.0 55.8	-128.9 -193.9	-5.4 -18.4	-70.7 -81.3	3342.8 4174.9	74.07 92.14	—
17	-33.000	-0.138 -0.120	-0.243 -0.203	96.2 58.4	-114.6 -177.0	29.4 44.8	-126.3 -120.9	3367.2 4014.4	78.72 92.04	—
18	-33.548	-0.125 -0.109	-0.242 -0.202	79.4 67.3	-51.6 -98.5	52.8 110.9	-211.1 -191.2	3082.9 3277.4	79.05 83.30	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.044 -0.040	-0.168 -0.082	79.4 67.3	-51.6 -98.5	-125.4 -229.2	62.9 41.1	3082.9 3277.4	73.59 84.14	————
20	-37.000	-0.044 -0.040	-0.168 -0.082	77.9 69.5	-5.8 -29.1	-23.2 -6.9	-100.3 -98.3	2142.7 1811.0	51.53 44.37	————
21	-39.000	-0.013 -0.027	-0.134 -0.040	77.9 69.5	-5.8 -29.1	-34.8 -65.0	55.6 40.8	2142.7 1811.0	48.90 42.83	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

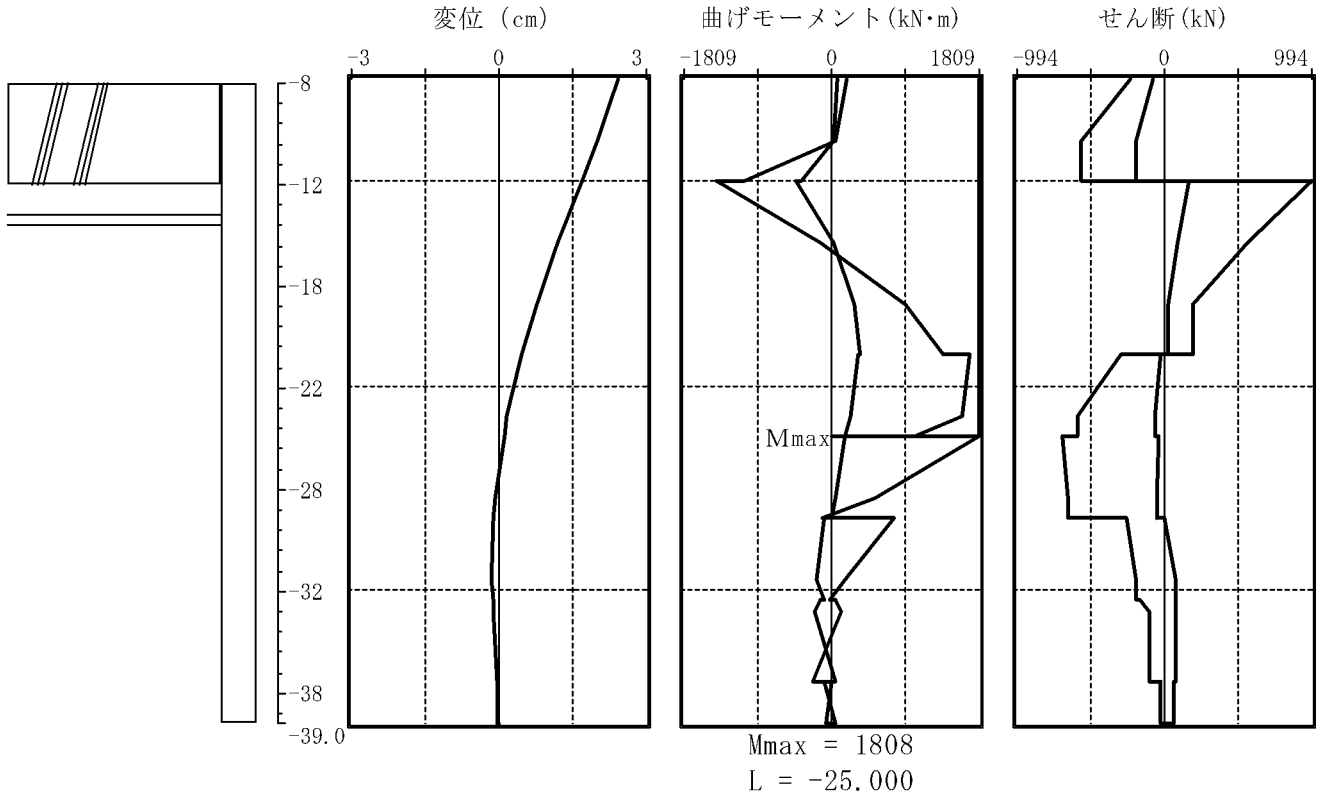
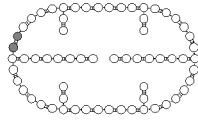
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	132.27	————	93.88	————	————
標高(m)	-12.500	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.5, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-80.1	-230.3	185.0	64.3	-100.6	5.39	2.07
2	-10.500	1.984	1.499	-195.2	-561.7	52.5	18.2	-286.8	3.72	2.78
3	-12.500	1.684	1.499	-195.2	-561.7	-1070.9	-372.2	-286.8	28.72	9.49
4	-12.500	1.684	1.499	159.8	994.0	-1411.8	-448.8	7033.2	93.17	68.51
5	-15.500	1.210	1.543	86.1	566.4	-134.6	31.0	6837.0	60.90	58.72
6	-18.500	0.764	1.363	27.6	192.7	893.4	277.9	6746.1	78.27	62.76
7	-21.000	0.453	1.112	27.6	192.7	1375.1	346.9	6746.1	87.50	64.82
8	-21.000	0.453	1.112	-30.6	-295.6	1704.2	324.4	6543.9	90.57	63.73
9	-24.000	0.172	0.796	-60.6	-582.2	1603.9	232.6	6255.0	84.63	59.97
10	-25.000	0.098	0.694	-60.6	-582.2	1021.7	172.0	6255.0	73.62	57.74
11	-25.000	0.098	0.694	-38.7	-684.5	1808.1	172.0	6029.9	85.34	57.92
12	-28.000	-0.073	0.515	-44.8	-650.0	540.9	55.9	5902.3	60.36	52.15
13	-29.000	-0.123	0.498	-44.8	-650.0	-109.1	11.1	5902.3	52.15	50.49
14	-29.000	-0.123 -0.124	0.498 0.498	1.1 156.1	-256.3 -270.1	764.0 783.4	-85.9 -440.1	2270.5 3509.1	101.12 135.86	—
15	-32.000	-0.138 -0.137	-0.172 -0.170	82.2 18.5	-186.0 -221.2	158.4 164.6	-185.0 7.2	2476.4 3197.2	68.34 77.68	—
16	-33.000	-0.118 -0.117	-0.211 -0.202	82.2 18.5	-186.0 -221.2	-27.6 -56.6	-102.8 25.7	2476.4 3197.2	58.67 70.45	—
17	-33.000	-0.118 -0.117	-0.211 -0.202	79.7 10.2	-171.3 -194.3	35.6 17.5	-142.4 17.6	2525.5 3054.3	62.53 64.86	—
18	-33.548	-0.106 -0.107	-0.207 -0.190	70.7 10.9	-97.2 -89.1	104.9 102.4	-201.0 2.2	2337.3 2405.1	64.28 56.92	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.037 -0.041	-0.079 -0.086	70.7 10.9	-97.2 -89.1	-230.7 -205.1	43.1 39.7	2337.3 2405.1	64.84 64.42	————
20	-37.000	-0.037 -0.041	-0.079 -0.086	68.5 -6.4	-28.3 -20.3	-8.3 0.1	-96.3 17.3	1607.6 1282.1	40.03 27.71	————
21	-39.000	-0.025 -0.025	-0.036 -0.062	68.5 -6.4	-28.3 -20.3	-65.0 -40.6	40.8 4.4	1607.6 1282.1	38.63 29.37	————

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

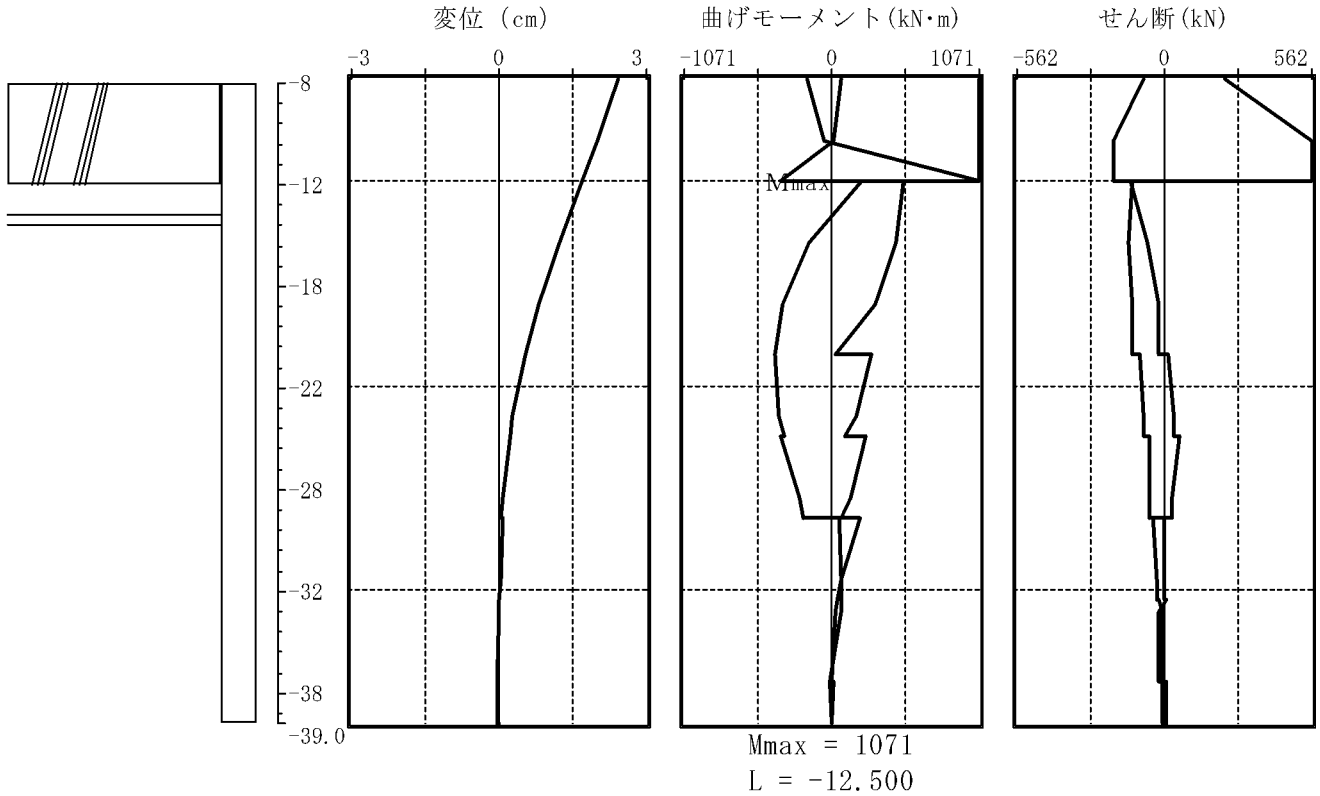
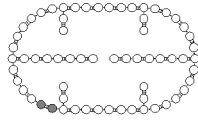
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	101.12	————	68.51	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.7, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	230.3	-80.1	64.3	-185.0	42.3	7.33	2.62
2	-10.500	1.984	1.499	561.7	-195.2	18.2	-52.5	166.6	3.39	2.05
3	-12.500	1.684	1.499	561.7	-195.2	-372.2	1070.9	166.6	41.76	14.50
4	-12.500	1.684	1.499	-132.4	-119.5	522.6	219.5	-1575.0	27.29	17.23
5	-15.500	1.227	1.494	-65.8	-137.4	462.1	-160.7	-1659.5	25.43	17.13
6	-18.500	0.810	1.268	-22.1	-119.2	319.8	-353.4	-1672.4	29.76	19.03
7	-21.000	0.525	1.004	-22.1	-119.2	21.9	-408.6	-1672.4	28.30	18.86
8	-21.000	0.525	1.004	16.7	-90.4	286.5	-417.7	-1572.9	30.67	18.83
9	-24.000	0.275	0.678	38.4	-76.5	175.1	-385.6	-1422.7	27.05	16.89
10	-25.000	0.212	0.577	38.4	-76.5	98.6	-347.1	-1422.7	24.91	16.25
11	-25.000	0.212	0.577	54.8	-59.9	249.8	-370.2	-1262.4	26.02	15.56
12	-28.000	0.079	0.335	30.8	-59.0	132.0	-234.0	-1079.1	18.54	12.15
13	-29.000	0.048	0.274	30.8	-59.0	73.1	-203.3	-1079.1	16.84	11.65
14	-29.000	0.093 0.003	0.274 0.274	-46.7 -5.0	3.4 -77.5	53.1 267.8	201.3 20.7	-272.6 -632.3	20.31 32.00	—
15	-32.000	0.026 -0.028	0.171 0.007	-28.0 -36.5	3.3 -79.8	63.6 102.7	62.9 113.5	-270.6 -455.8	11.90 20.21	—
16	-33.000	0.011 -0.027	0.133 -0.030	-28.0 -36.5	3.3 -79.8	66.8 22.9	34.9 77.0	-270.6 -455.8	10.91 15.08	—
17	-33.000	0.011 -0.027	0.133 -0.030	-23.0 -44.7	3.8 -74.2	67.1 48.1	37.1 117.3	-269.8 -389.5	10.98 16.99	—
18	-33.548	0.004 -0.025	0.111 -0.039	-9.4 -61.9	-23.9 -40.8	69.9 68.9	31.3 190.8	-241.1 -225.4	10.38 18.96	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.019 -0.004	0.053 -0.036	-9.4 -61.9	-23.9 -40.8	-12.7 -72.0	-1.2 -22.7	-241.1 -225.4	5.88 9.98	——
20	-37.000	-0.019 -0.004	0.053 -0.036	-9.6 -63.0	5.3 -10.6	-11.2 -2.3	12.8 88.3	-171.8 -49.1	4.75 7.24	——
21	-39.000	-0.031 0.002	0.060 -0.021	-9.6 -63.0	5.3 -10.6	-0.7 -23.6	-6.4 -37.7	-171.8 -49.1	4.00 4.15	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

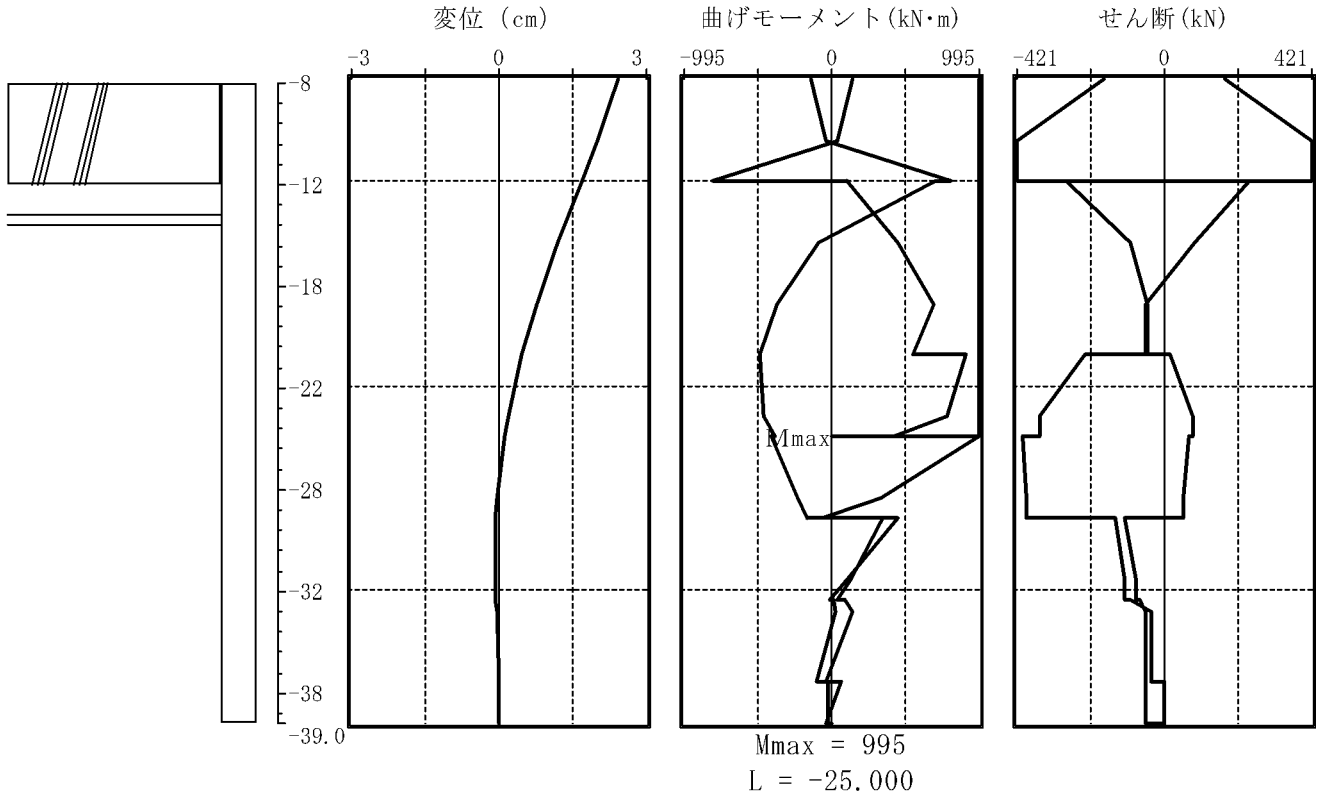
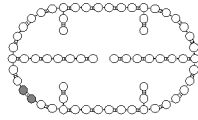
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	41.76	——	19.03	——	——
標高(m)	-12.500	——	-18.500	——	——

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.9, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	172.4	-172.4	138.5	-138.5	15.7	6.39	2.07
2	-10.500	1.984	1.499	420.5	-420.5	39.3	-39.3	82.0	2.47	1.24
3	-12.500	1.684	1.499	420.5	-420.5	-801.7	801.7	82.0	36.93	11.88
4	-12.500	1.684	1.499	-281.9	240.3	104.0	695.4	433.9	28.38	11.81
5	-15.500	1.204	1.598	-99.8	86.5	447.8	-93.5	68.9	9.98	2.83
6	-18.500	0.753	1.370	-45.9	-54.6	691.2	-366.4	-107.7	21.65	6.89
7	-21.000	0.446	1.084	-45.9	-54.6	554.8	-481.2	-107.7	23.56	7.83
8	-21.000	0.446	1.084	14.8	-228.4	904.3	-481.4	-146.0	28.43	9.09
9	-24.000	0.177	0.728	78.8	-353.8	774.2	-462.4	-35.7	25.16	7.59
10	-25.000	0.110	0.615	78.8	-353.8	420.4	-383.6	-35.7	18.09	5.75
11	-25.000	0.110	0.615	68.7	-404.8	994.9	-406.8	85.7	26.91	7.97
12	-28.000	-0.031	0.377	54.3	-396.5	333.7	-226.2	229.6	13.52	5.39
13	-29.000	-0.066	0.331	54.3	-396.5	-62.7	-171.9	229.6	8.46	4.06
14	-29.000	-0.061 -0.072	0.331 0.331	-110.7 -92.9	-138.4 -154.6	452.1 466.0	346.9 283.5	632.4 -221.2	53.25 43.03	—
15	-32.000	-0.077 -0.089	-0.101 -0.082	-79.2 -42.6	-111.7 -183.9	104.4 165.4	122.3 107.1	455.7 33.3	20.76 14.58	—
16	-33.000	-0.065 -0.077	-0.129 -0.126	-79.2 -42.6	-111.7 -183.9	-7.3 -18.5	43.1 64.5	455.7 33.3	12.50 5.42	—
17	-33.000	-0.065 -0.077	-0.129 -0.126	-71.0 -46.7	-97.4 -168.3	18.0 44.7	83.4 104.1	389.4 125.6	14.06 10.58	—
18	-33.548	-0.058 -0.070	-0.127 -0.125	-53.8 -57.4	-35.3 -85.5	26.0 115.6	142.5 180.8	224.7 286.1	14.85 21.04	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.019 -0.021	-0.056 -0.060	-53.8 -57.4	-35.3 -85.5	-95.8 -179.5	-43.3 -17.3	224.7 286.1	12.06 18.63	————
20	-37.000	-0.019 -0.021	-0.056 -0.060	-52.7 -58.6	1.3 -17.4	-26.2 -10.2	67.7 88.9	49.0 300.7	6.13 12.52	————
21	-39.000	-0.011 -0.012	-0.026 -0.028	-52.7 -58.6	1.3 -17.4	-23.6 -45.1	-37.7 -28.3	49.0 300.7	4.15 9.97	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

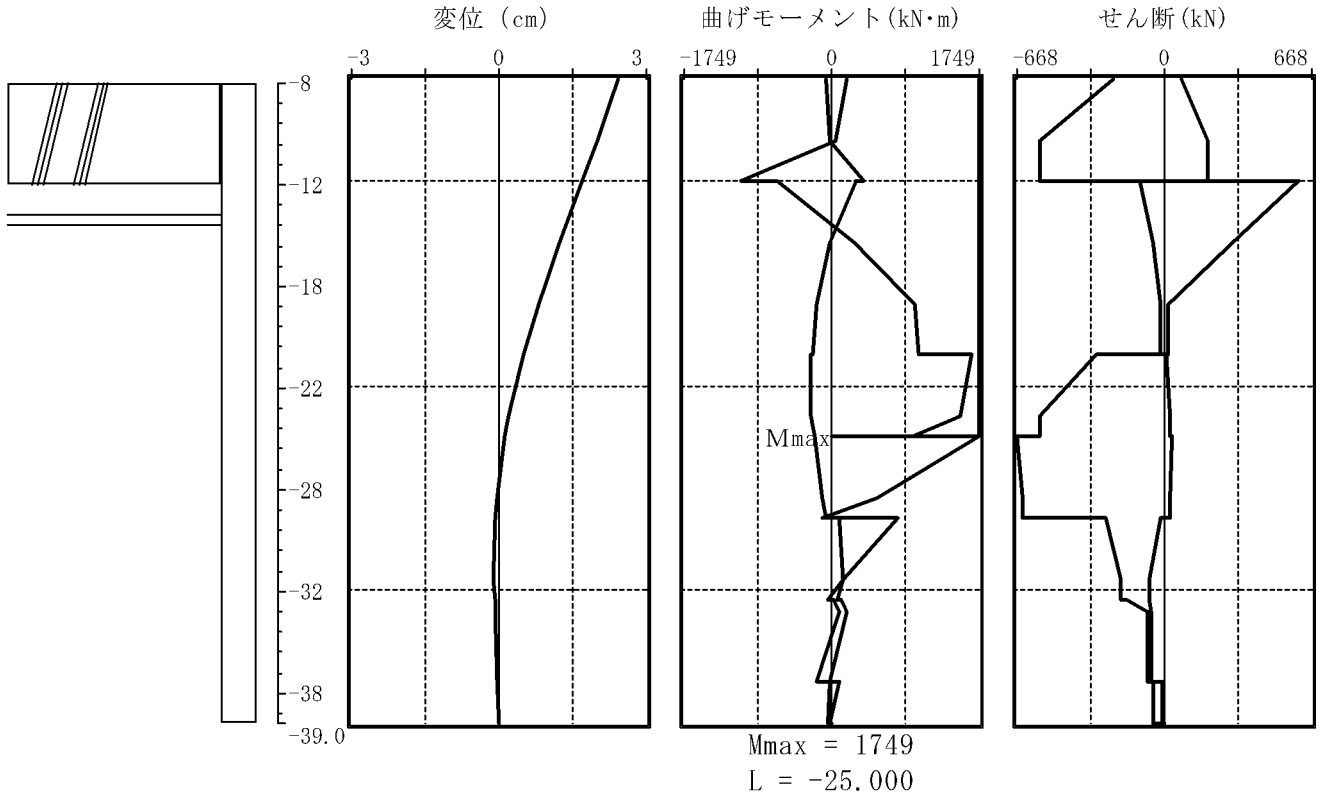
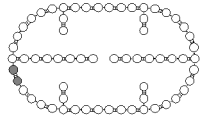
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	53.25	————	11.88	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.11, 12)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	80.1	-230.3	185.0	-64.3	-26.8	4.77	1.45
2	-10.500	1.984	1.499	195.2	-561.7	52.5	-18.2	-52.9	1.74	0.79
3	-12.500	1.684	1.499	195.2	-561.7	-1070.9	372.2	-52.9	26.74	7.51
4	-12.500	1.684	1.499	-108.6	610.6	-642.2	297.2	2882.2	42.39	29.52
5	-15.500	1.225	1.485	-50.6	308.2	262.3	-25.2	2782.3	28.57	24.59
6	-18.500	0.799	1.320	-17.0	18.0	995.6	-184.3	2761.6	43.80	28.17
7	-21.000	0.495	1.112	-17.0	18.0	1040.5	-226.8	2761.6	45.47	28.77
8	-21.000	0.495	1.112	5.9	-308.0	1663.4	-256.6	2750.1	56.34	30.67
9	-24.000	0.210	0.816	26.7	-563.6	1525.8	-238.8	2549.1	51.97	28.39
10	-25.000	0.134	0.716	26.7	-563.6	962.3	-212.1	2549.1	42.07	26.59
11	-25.000	0.134	0.716	36.5	-667.7	1748.7	-212.1	2456.9	54.56	27.90
12	-28.000	-0.043	0.531	28.6	-642.4	531.9	-102.7	2404.7	31.37	22.98
13	-29.000	-0.095	0.510	28.6	-642.4	-110.5	-74.1	2404.7	24.21	21.53
14	-29.000	-0.095 -0.095	0.510 0.510	-20.7 -122.9	-268.0 -254.9	782.5 751.0	95.8 358.8	1773.6 580.8	92.23 70.68	—
15	-32.000	-0.112 -0.116	-0.162 -0.141	-71.1 -21.3	-192.8 -222.5	141.7 177.8	135.8 11.0	1491.5 819.8	44.66 29.50	—
16	-33.000	-0.093 -0.099	-0.189 -0.180	-71.1 -21.3	-192.8 -222.5	-51.1 -44.7	64.8 -10.3	1491.5 819.8	36.63 20.17	—
17	-33.000	-0.093 -0.099	-0.189 -0.180	-66.9 -16.3	-171.7 -201.7	12.0 29.4	104.3 -2.2	1374.9 898.3	35.81 20.64	—
18	-33.548	-0.083 -0.089	-0.177 -0.172	-56.3 -12.7	-78.4 -111.9	81.1 110.3	169.9 9.8	979.7 925.0	33.52 26.92	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.025 -0.036	-0.067 -0.004	-56.3 -12.7	-78.4 -111.9	-189.6 -276.2	-24.3 -34.1	979.7 925.0	33.72 38.73	——
20	-37.000	-0.025 -0.036	-0.067 -0.004	-55.1 -2.5	-12.4 -40.2	-20.3 -15.3	81.9 -5.5	439.2 715.7	15.02 15.93	——
21	-39.000	-0.015 -0.040	-0.029 0.062	-55.1 -2.5	-12.4 -40.2	-45.1 -95.7	-28.3 -10.5	439.2 715.7	12.83 21.58	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

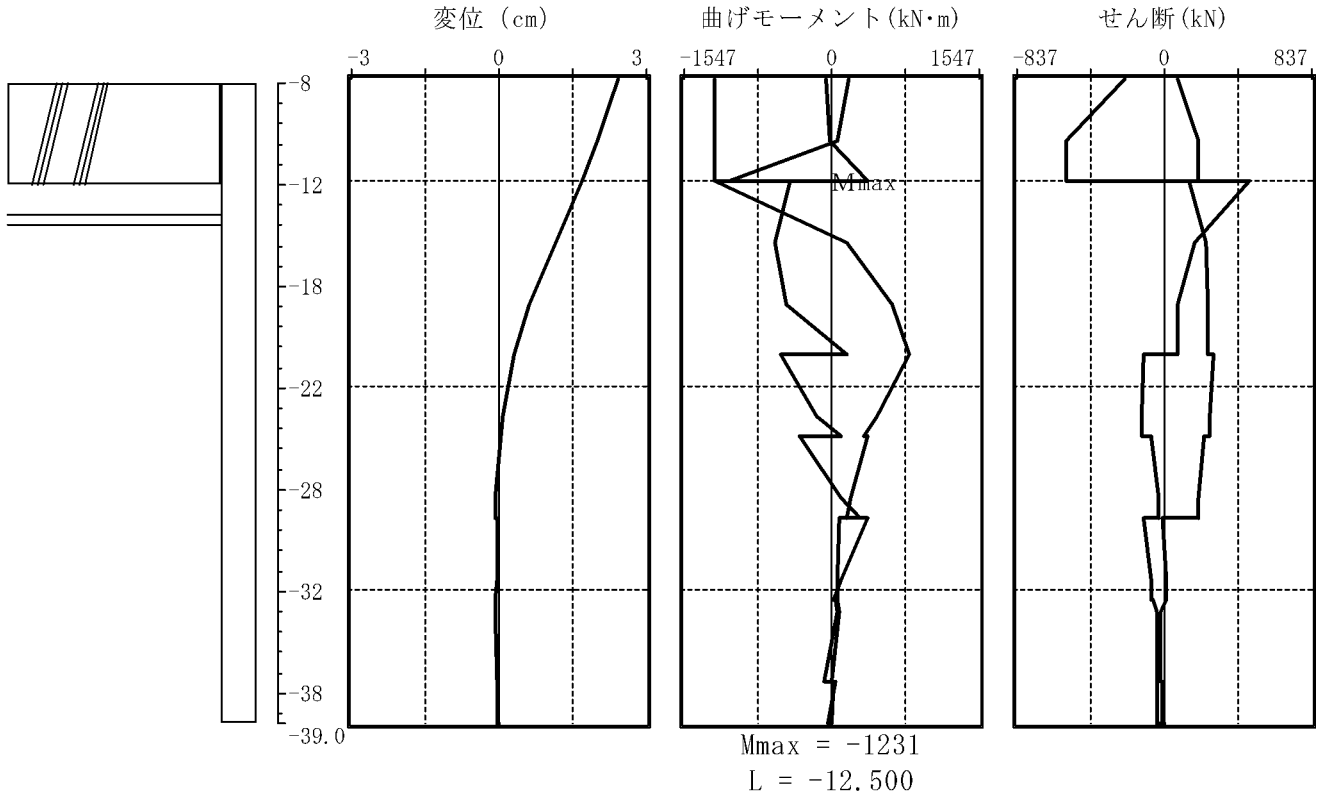
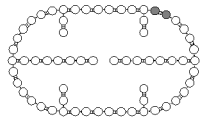
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	92.23	——	30.67	——	——
標高(m)	-29.000	——	-21.000	——	——

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.13, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-230.3	80.1	-64.3	185.0	-169.7	8.41	3.70
2	-10.500	1.984	1.499	-561.7	195.2	-18.2	52.5	-506.3	6.27	4.94
3	-12.500	1.684	1.499	-561.7	195.2	372.2	-1070.9	-506.3	44.64	17.38
4	-12.500	1.684	1.499	488.2	134.7	-441.8	-1231.2	10215.6	133.21	101.75
5	-15.500	1.147	1.885	173.5	241.0	-602.0	154.7	10465.2	102.11	92.14
6	-18.500	0.625	1.535	70.6	247.5	-466.6	637.4	10500.1	115.87	97.53
7	-21.000	0.301	1.041	70.6	247.5	152.1	813.9	10500.1	118.34	98.68
8	-21.000	0.301	1.041	-121.3	280.0	-535.7	808.0	10195.4	119.81	97.05
9	-24.000	0.074	0.530	-125.3	260.8	-164.7	468.5	9760.4	100.48	88.54
10	-25.000	0.027	0.420	-125.3	260.8	96.1	343.2	9760.4	95.49	86.94
11	-25.000	0.027	0.420	-71.8	222.8	-336.3	374.7	9302.8	95.40	84.06
12	-28.000	-0.061	0.206	-30.7	197.7	92.5	195.5	8923.4	83.35	78.16
13	-29.000	-0.079	0.161	-30.7	197.7	290.2	164.8	8923.4	84.76	78.35
14	-29.000	-0.028 -0.131	0.161 0.161	-114.3 -41.4	-14.5 -88.6	88.7 295.0	380.2 128.7	3763.8 4819.8	105.29 122.28	—
15	-32.000	-0.056 -0.125	0.043 -0.125	-78.6 -60.2	5.9 -102.9	50.9 121.1	89.7 151.0	3774.4 4513.1	85.26 106.90	—
16	-33.000	-0.059 -0.110	0.012 -0.166	-78.6 -60.2	5.9 -102.9	56.8 18.2	11.1 90.8	3774.4 4513.1	82.07 99.78	—
17	-33.000	-0.059 -0.110	0.012 -0.166	-67.9 -68.0	5.5 -96.1	59.5 53.0	36.2 146.4	3755.1 4362.6	82.50 101.12	—
18	-33.548	-0.059 -0.101	-0.008 -0.174	-42.4 -84.8	-18.5 -56.7	70.1 86.6	68.8 246.6	3415.7 3656.1	77.50 93.98	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.039 -0.033	-0.086 -0.152	-42.4 -84.8	-18.5 -56.7	6.3 -109.0	-77.7 -46.1	3415.7 3656.1	76.07 83.89	——
20	-37.000	-0.039 -0.033	-0.086 -0.152	-37.9 -86.3	-11.5 -14.0	19.0 -6.8	38.5 117.0	2515.4 2275.2	55.00 55.27	——
21	-39.000	-0.021 -0.005	-0.094 -0.127	-37.9 -86.3	-11.5 -14.0	-4.1 -34.8	-37.4 -55.6	2515.4 2275.2	54.63 51.64	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

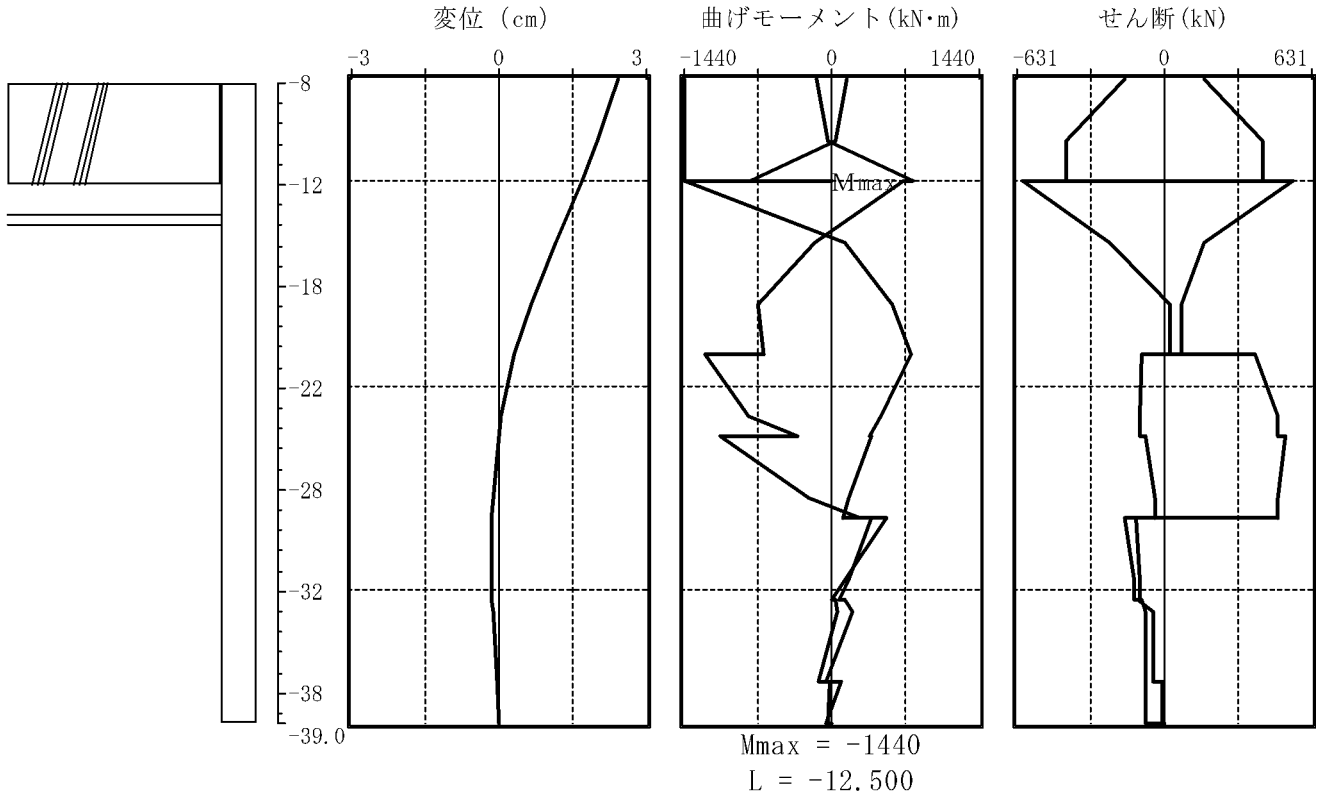
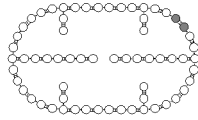
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	133.21	——	101.75	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.15, 16)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-172.4	172.4	-138.5	138.5	-143.1	7.47	3.15
2	-10.500	1.984	1.499	-420.5	420.5	-39.3	39.3	-421.7	5.35	4.13
3	-12.500	1.684	1.499	-420.5	420.5	801.7	-801.7	-421.7	39.81	14.77
4	-12.500	1.684	1.499	553.0	-604.0	707.4	-1439.8	8926.4	132.27	93.88
5	-15.500	1.152	1.838	167.9	-235.3	-173.4	134.2	9195.0	84.57	79.99
6	-18.500	0.636	1.532	73.8	25.0	-717.9	593.7	9252.9	106.87	87.12
7	-21.000	0.304	1.107	73.8	25.0	-655.5	778.1	9252.9	112.21	89.04
8	-21.000	0.304	1.107	-99.0	387.3	-1240.3	772.7	8904.6	116.38	87.58
9	-24.000	0.051	0.638	-104.2	487.1	-817.8	480.8	8554.8	98.59	80.19
10	-25.000	-0.006	0.525	-104.2	487.1	-330.7	376.5	8554.8	89.05	77.72
11	-25.000	-0.006	0.525	-78.2	514.4	-1084.1	380.1	8233.6	96.56	77.04
12	-28.000	-0.125	0.323	-40.5	487.2	-218.7	157.4	7991.2	75.68	70.16
13	-29.000	-0.155	0.296	-40.5	487.2	268.5	116.9	7991.2	75.08	69.84
14	-29.000	-0.171 -0.140	0.296 0.296	-122.8 -136.9	-169.3 -162.9	539.5 501.2	396.7 445.7	3178.0 4506.6	112.88 140.40	—
15	-32.000	-0.161 -0.139	-0.208 -0.157	-104.0 -55.8	-128.9 -193.9	123.5 175.5	174.7 137.1	3342.8 4174.9	84.16 101.97	—
16	-33.000	-0.138 -0.120	-0.243 -0.203	-104.0 -55.8	-128.9 -193.9	-5.4 -18.4	70.7 81.3	3342.8 4174.9	74.07 92.14	—
17	-33.000	-0.138 -0.120	-0.243 -0.203	-96.2 -58.4	-114.6 -177.0	29.4 44.8	126.3 120.9	3367.2 4014.4	78.72 92.04	—
18	-33.548	-0.125 -0.109	-0.242 -0.202	-79.4 -67.3	-51.6 -98.5	52.8 110.9	211.1 191.2	3082.9 3277.4	79.05 83.30	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.044 -0.040	-0.168 -0.082	-79.4 -67.3	-51.6 -98.5	-125.4 -229.2	-62.9 -41.1	3082.9 3277.4	73.59 84.14	————
20	-37.000	-0.044 -0.040	-0.168 -0.082	-77.9 -69.5	-5.8 -29.1	-23.2 -6.9	100.3 98.3	2142.7 1811.0	51.53 44.37	————
21	-39.000	-0.013 -0.027	-0.134 -0.040	-77.9 -69.5	-5.8 -29.1	-34.8 -65.0	-55.6 -40.8	2142.7 1811.0	48.90 42.83	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

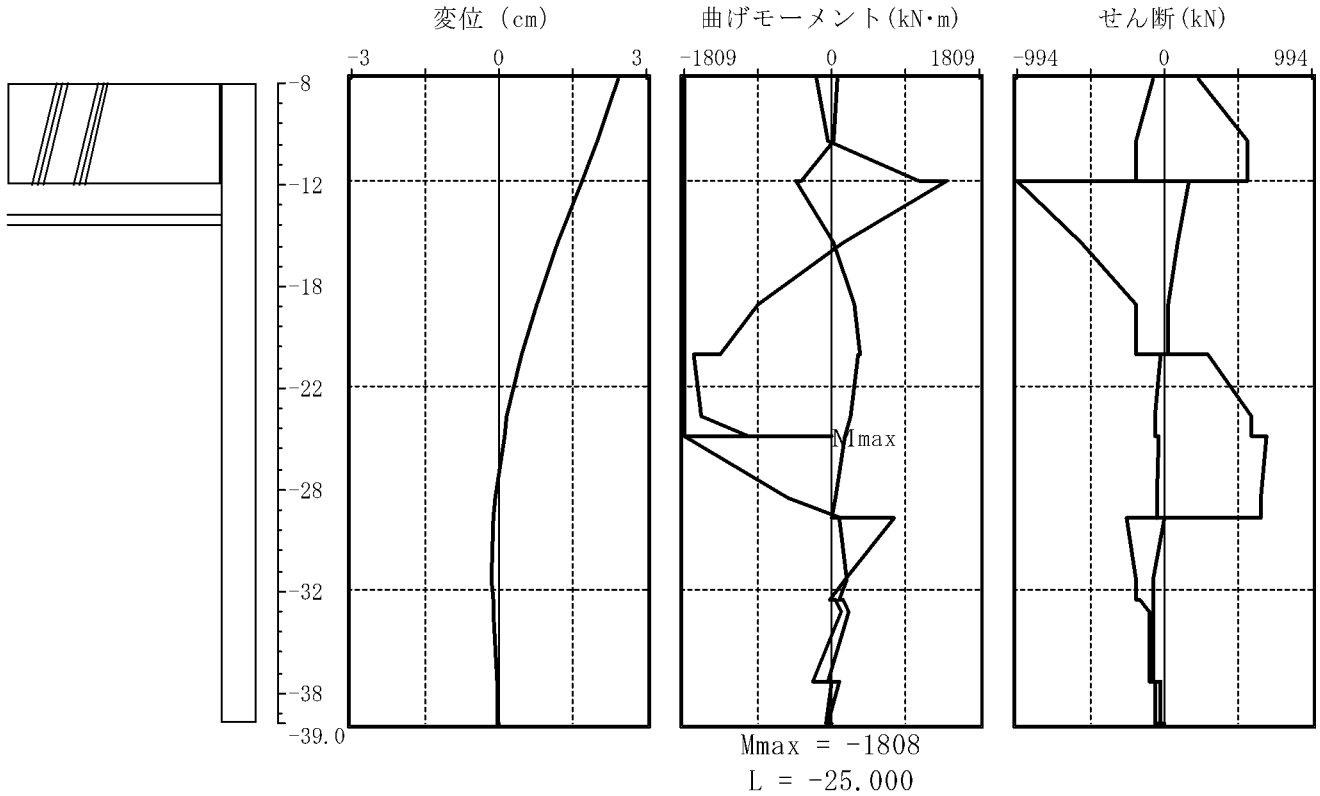
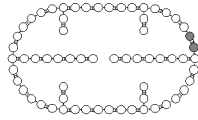
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	132.27	————	93.88	————	————
標高(m)	-12.500	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.17, 18)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-80.1	230.3	-185.0	64.3	-100.6	5.39	2.07
2	-10.500	1.984	1.499	-195.2	561.7	-52.5	18.2	-286.8	3.72	2.78
3	-12.500	1.684	1.499	-195.2	561.7	1070.9	-372.2	-286.8	28.72	9.49
4	-12.500	1.684	1.499	159.8	-994.0	1411.8	-448.8	7033.2	93.17	68.51
5	-15.500	1.210	1.543	86.1	-566.4	134.6	31.0	6837.0	60.90	58.72
6	-18.500	0.764	1.363	27.6	-192.7	-893.4	277.9	6746.1	78.27	62.76
7	-21.000	0.453	1.112	27.6	-192.7	-1375.1	346.9	6746.1	87.50	64.82
8	-21.000	0.453	1.112	-30.6	295.6	-1704.2	324.4	6543.9	90.57	63.73
9	-24.000	0.172	0.796	-60.6	582.2	-1603.9	232.6	6255.0	84.63	59.97
10	-25.000	0.098	0.694	-60.6	582.2	-1021.7	172.0	6255.0	73.62	57.74
11	-25.000	0.098	0.694	-38.7	684.5	-1808.1	172.0	6029.9	85.34	57.92
12	-28.000	-0.073	0.515	-44.8	650.0	-540.9	55.9	5902.3	60.36	52.15
13	-29.000	-0.123	0.498	-44.8	650.0	109.1	11.1	5902.3	52.15	50.49
14	-29.000	-0.123 -0.124	0.498 0.498	-1.1 -156.1	-256.3 -270.1	764.0 783.4	85.9 440.1	2270.5 3509.1	101.12 135.86	—
15	-32.000	-0.138 -0.137	-0.172 -0.170	-82.2 -18.5	-186.0 -221.2	158.4 164.6	185.0 -7.2	2476.4 3197.2	68.34 77.68	—
16	-33.000	-0.118 -0.117	-0.211 -0.202	-82.2 -18.5	-186.0 -221.2	-27.6 -56.6	102.8 -25.7	2476.4 3197.2	58.67 70.45	—
17	-33.000	-0.118 -0.117	-0.211 -0.202	-79.7 -10.2	-171.3 -194.3	35.6 17.5	142.4 -17.6	2525.5 3054.3	62.53 64.86	—
18	-33.548	-0.106 -0.107	-0.207 -0.190	-70.7 -10.9	-97.2 -89.1	104.9 102.4	201.0 -2.2	2337.3 2405.1	64.28 56.92	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.037 -0.041	-0.079 -0.086	-70.7 -10.9	-97.2 -89.1	-230.7 -205.1	-43.1 -39.7	2337.3 2405.1	64.84 64.42	————
20	-37.000	-0.037 -0.041	-0.079 -0.086	-68.5 6.4	-28.3 -20.3	-8.3 0.1	96.3 -17.3	1607.6 1282.1	40.03 27.71	————
21	-39.000	-0.025 -0.025	-0.036 -0.062	-68.5 6.4	-28.3 -20.3	-65.0 -40.6	-40.8 -4.4	1607.6 1282.1	38.63 29.37	————

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

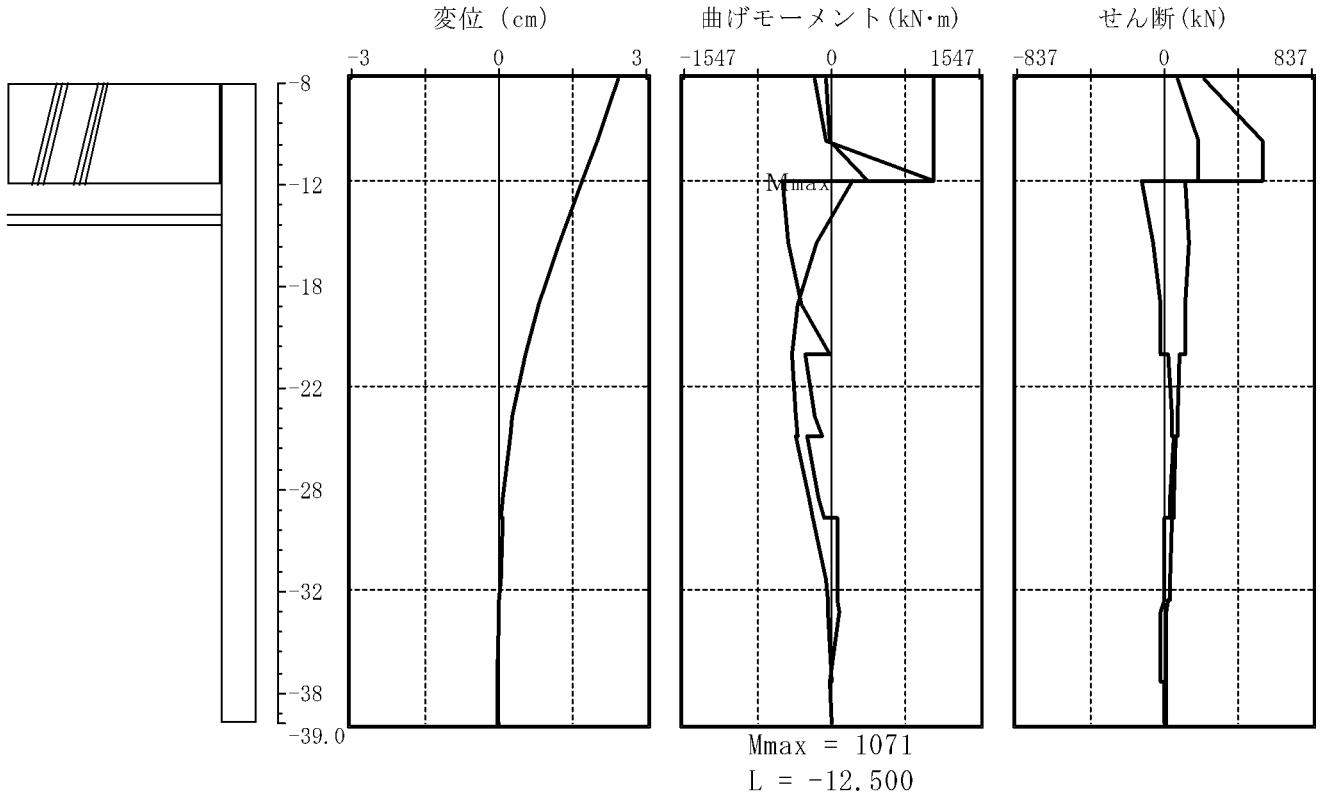
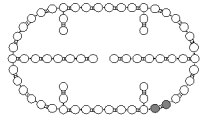
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	101.12	————	68.51	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.19, 20)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	230.3	80.1	-64.3	-185.0	42.3	7.33	2.62
2	-10.500	1.984	1.499	561.7	195.2	-18.2	-52.5	166.6	3.39	2.05
3	-12.500	1.684	1.499	561.7	195.2	372.2	1070.9	166.6	41.76	14.50
4	-12.500	1.684	1.499	-132.4	119.5	-522.6	219.5	-1575.0	27.29	17.23
5	-15.500	1.227	1.494	-65.8	137.4	-462.1	-160.7	-1659.5	25.43	17.13
6	-18.500	0.810	1.268	-22.1	119.2	-319.8	-353.4	-1672.4	29.76	19.03
7	-21.000	0.525	1.004	-22.1	119.2	-21.9	-408.6	-1672.4	28.30	18.86
8	-21.000	0.525	1.004	16.7	90.4	-286.5	-417.7	-1572.9	30.67	18.83
9	-24.000	0.275	0.678	38.4	76.5	-175.1	-385.6	-1422.7	27.05	16.89
10	-25.000	0.212	0.577	38.4	76.5	-98.6	-347.1	-1422.7	24.91	16.25
11	-25.000	0.212	0.577	54.8	59.9	-249.8	-370.2	-1262.4	26.02	15.56
12	-28.000	0.079	0.335	30.8	59.0	-132.0	-234.0	-1079.1	18.54	12.15
13	-29.000	0.048	0.274	30.8	59.0	-73.1	-203.3	-1079.1	16.84	11.65
14	-29.000	0.093 0.003	0.274 0.274	46.7 5.0	3.4 -77.5	53.1 267.8	-201.3 -20.7	-272.6 -632.3	20.31 32.00	—
15	-32.000	0.026 -0.028	0.171 0.007	28.0 36.5	3.3 -79.8	63.6 102.7	-62.9 -113.5	-270.6 -455.8	11.90 20.21	—
16	-33.000	0.011 -0.027	0.133 -0.030	28.0 36.5	3.3 -79.8	66.8 22.9	-34.9 -77.0	-270.6 -455.8	10.91 15.08	—
17	-33.000	0.011 -0.027	0.133 -0.030	23.0 44.7	3.8 -74.2	67.1 48.1	-37.1 -117.3	-269.8 -389.5	10.98 16.99	—
18	-33.548	0.004 -0.025	0.111 -0.039	9.4 61.9	-23.9 -40.8	69.9 68.9	-31.3 -190.8	-241.1 -225.4	10.38 18.96	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.019 -0.004	0.053 -0.036	9.4 61.9	-23.9 -40.8	-12.7 -72.0	1.2 22.7	-241.1 -225.4	5.88 9.98	——
20	-37.000	-0.019 -0.004	0.053 -0.036	9.6 63.0	5.3 -10.6	-11.2 -2.3	-12.8 -88.3	-171.8 -49.1	4.75 7.24	——
21	-39.000	-0.031 0.002	0.060 -0.021	9.6 63.0	5.3 -10.6	-0.7 -23.6	6.4 37.7	-171.8 -49.1	4.00 4.15	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

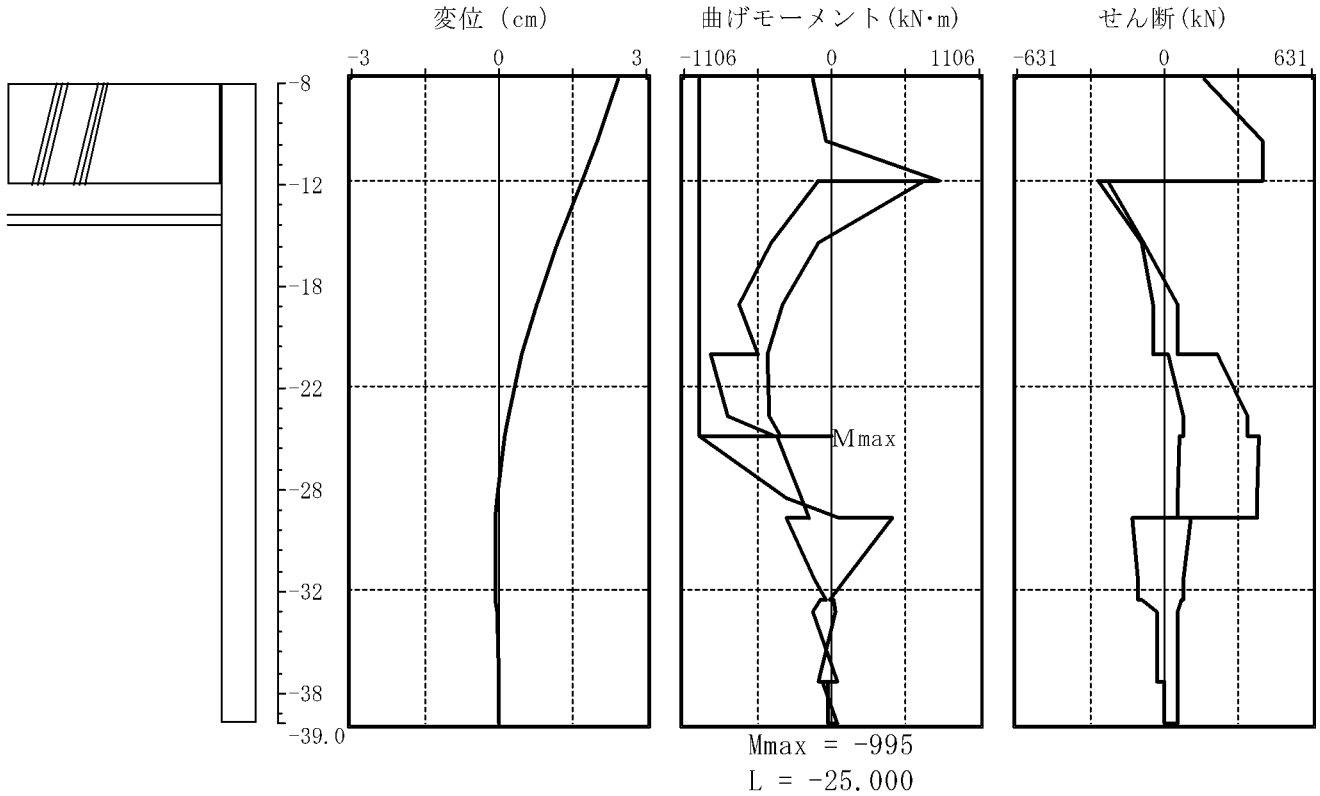
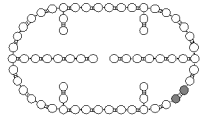
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	41.76	——	19.03	——	——
標高(m)	-12.500	——	-18.500	——	——

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.21, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	172.4	172.4	-138.5	-138.5	15.7	6.39	2.07
2	-10.500	1.984	1.499	420.5	420.5	-39.3	-39.3	82.0	2.47	1.24
3	-12.500	1.684	1.499	420.5	420.5	801.7	801.7	82.0	36.93	11.88
4	-12.500	1.684	1.499	-281.9	-240.3	-104.0	695.4	433.9	28.38	11.81
5	-15.500	1.204	1.598	-99.8	-86.5	-447.8	-93.5	68.9	9.98	2.83
6	-18.500	0.753	1.370	-45.9	54.6	-691.2	-366.4	-107.7	21.65	6.89
7	-21.000	0.446	1.084	-45.9	54.6	-554.8	-481.2	-107.7	23.56	7.83
8	-21.000	0.446	1.084	14.8	228.4	-904.3	-481.4	-146.0	28.43	9.09
9	-24.000	0.177	0.728	78.8	353.8	-774.2	-462.4	-35.7	25.16	7.59
10	-25.000	0.110	0.615	78.8	353.8	-420.4	-383.6	-35.7	18.09	5.75
11	-25.000	0.110	0.615	68.7	404.8	-994.9	-406.8	85.7	26.91	7.97
12	-28.000	-0.031	0.377	54.3	396.5	-333.7	-226.2	229.6	13.52	5.39
13	-29.000	-0.066	0.331	54.3	396.5	62.7	-171.9	229.6	8.46	4.06
14	-29.000	-0.061 -0.072	0.331 0.331	110.7 92.9	-138.4 -154.6	452.1 466.0	-346.9 -283.5	632.4 -221.2	53.25 43.03	—
15	-32.000	-0.077 -0.089	-0.101 -0.082	79.2 42.6	-111.7 -183.9	104.4 165.4	-122.3 -107.1	455.7 33.3	20.76 14.58	—
16	-33.000	-0.065 -0.077	-0.129 -0.126	79.2 42.6	-111.7 -183.9	-7.3 -18.5	-43.1 -64.5	455.7 33.3	12.50 5.42	—
17	-33.000	-0.065 -0.077	-0.129 -0.126	71.0 46.7	-97.4 -168.3	18.0 44.7	-83.4 -104.1	389.4 125.6	14.06 10.58	—
18	-33.548	-0.058 -0.070	-0.127 -0.125	53.8 57.4	-35.3 -85.5	26.0 115.6	-142.5 -180.8	224.7 286.1	14.85 21.04	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.019 -0.021	-0.056 -0.060	53.8 57.4	-35.3 -85.5	-95.8 -179.5	43.3 17.3	224.7 286.1	12.06 18.63	————
20	-37.000	-0.019 -0.021	-0.056 -0.060	52.7 58.6	1.3 -17.4	-26.2 -10.2	-67.7 -88.9	49.0 300.7	6.13 12.52	————
21	-39.000	-0.011 -0.012	-0.026 -0.028	52.7 58.6	1.3 -17.4	-23.6 -45.1	37.7 28.3	49.0 300.7	4.15 9.97	————

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

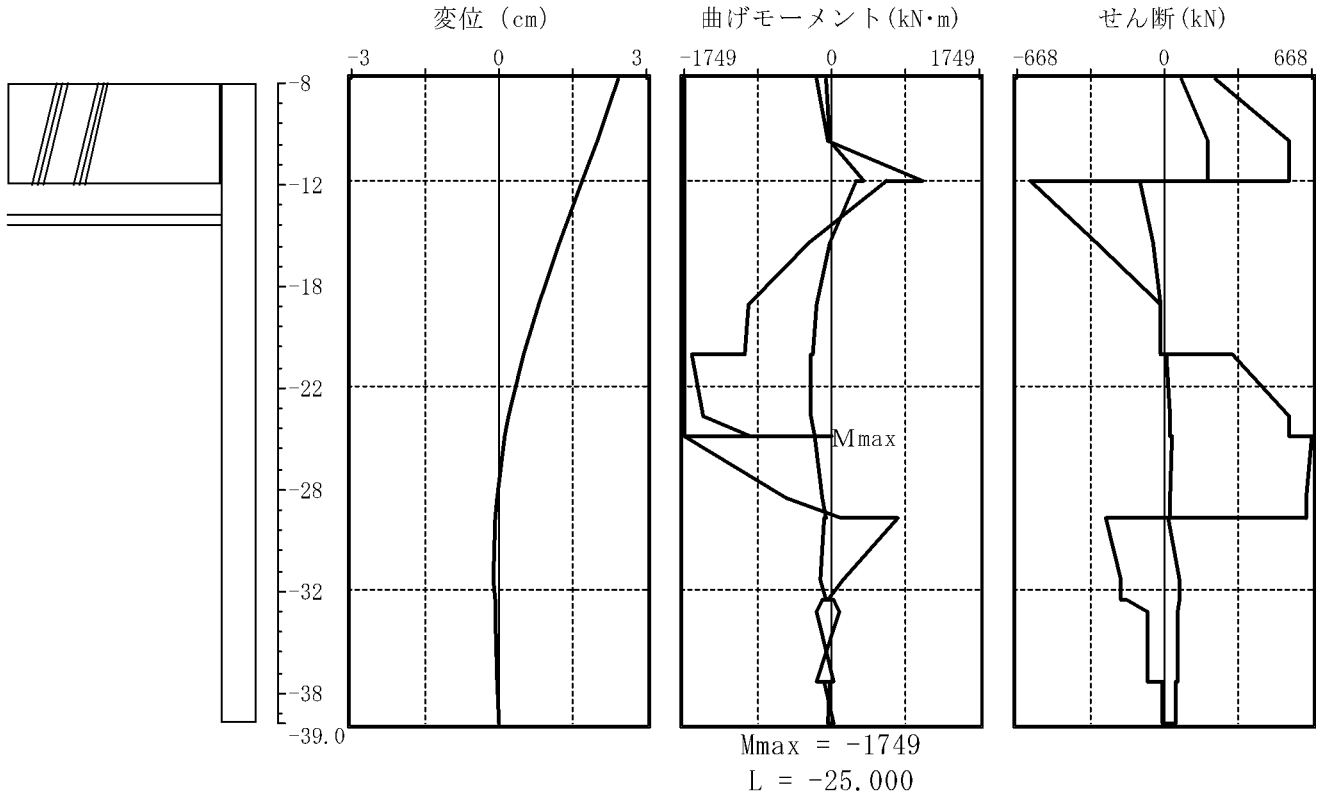
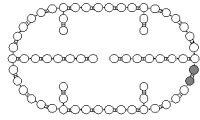
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	53.25	————	11.88	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.23, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	80.1	230.3	-185.0	-64.3	-26.8	4.77	1.45
2	-10.500	1.984	1.499	195.2	561.7	-52.5	-18.2	-52.9	1.74	0.79
3	-12.500	1.684	1.499	195.2	561.7	1070.9	372.2	-52.9	26.74	7.51
4	-12.500	1.684	1.499	-108.6	-610.6	642.2	297.2	2882.2	42.39	29.52
5	-15.500	1.225	1.485	-50.6	-308.2	-262.3	-25.2	2782.3	28.57	24.59
6	-18.500	0.799	1.320	-17.0	-18.0	-995.6	-184.3	2761.6	43.80	28.17
7	-21.000	0.495	1.112	-17.0	-18.0	-1040.5	-226.8	2761.6	45.47	28.77
8	-21.000	0.495	1.112	5.9	308.0	-1663.4	-256.6	2750.1	56.34	30.67
9	-24.000	0.210	0.816	26.7	563.6	-1525.8	-238.8	2549.1	51.97	28.39
10	-25.000	0.134	0.716	26.7	563.6	-962.3	-212.1	2549.1	42.07	26.59
11	-25.000	0.134	0.716	36.5	667.7	-1748.7	-212.1	2456.9	54.56	27.90
12	-28.000	-0.043	0.531	28.6	642.4	-531.9	-102.7	2404.7	31.37	22.98
13	-29.000	-0.095	0.510	28.6	642.4	110.5	-74.1	2404.7	24.21	21.53
14	-29.000	-0.095 -0.095	0.510 0.510	20.7 122.9	-268.0 -254.9	782.5 751.0	-95.8 -358.8	1773.6 580.8	92.23 70.68	—
15	-32.000	-0.112 -0.116	-0.162 -0.141	71.1 21.3	-192.8 -222.5	141.7 177.8	-135.8 -11.0	1491.5 819.8	44.66 29.50	—
16	-33.000	-0.093 -0.099	-0.189 -0.180	71.1 21.3	-192.8 -222.5	-51.1 -44.7	-64.8 10.3	1491.5 819.8	36.63 20.17	—
17	-33.000	-0.093 -0.099	-0.189 -0.180	66.9 16.3	-171.7 -201.7	12.0 29.4	-104.3 2.2	1374.9 898.3	35.81 20.64	—
18	-33.548	-0.083 -0.089	-0.177 -0.172	56.3 12.7	-78.4 -111.9	81.1 110.3	-169.9 -9.8	979.7 925.0	33.52 26.92	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.025 -0.036	-0.067 -0.004	56.3 12.7	-78.4 -111.9	-189.6 -276.2	24.3 34.1	979.7 925.0	33.72 38.73	——
20	-37.000	-0.025 -0.036	-0.067 -0.004	55.1 2.5	-12.4 -40.2	-20.3 -15.3	-81.9 5.5	439.2 715.7	15.02 15.93	——
21	-39.000	-0.015 -0.040	-0.029 0.062	55.1 2.5	-12.4 -40.2	-45.1 -95.7	28.3 10.5	439.2 715.7	12.83 21.58	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

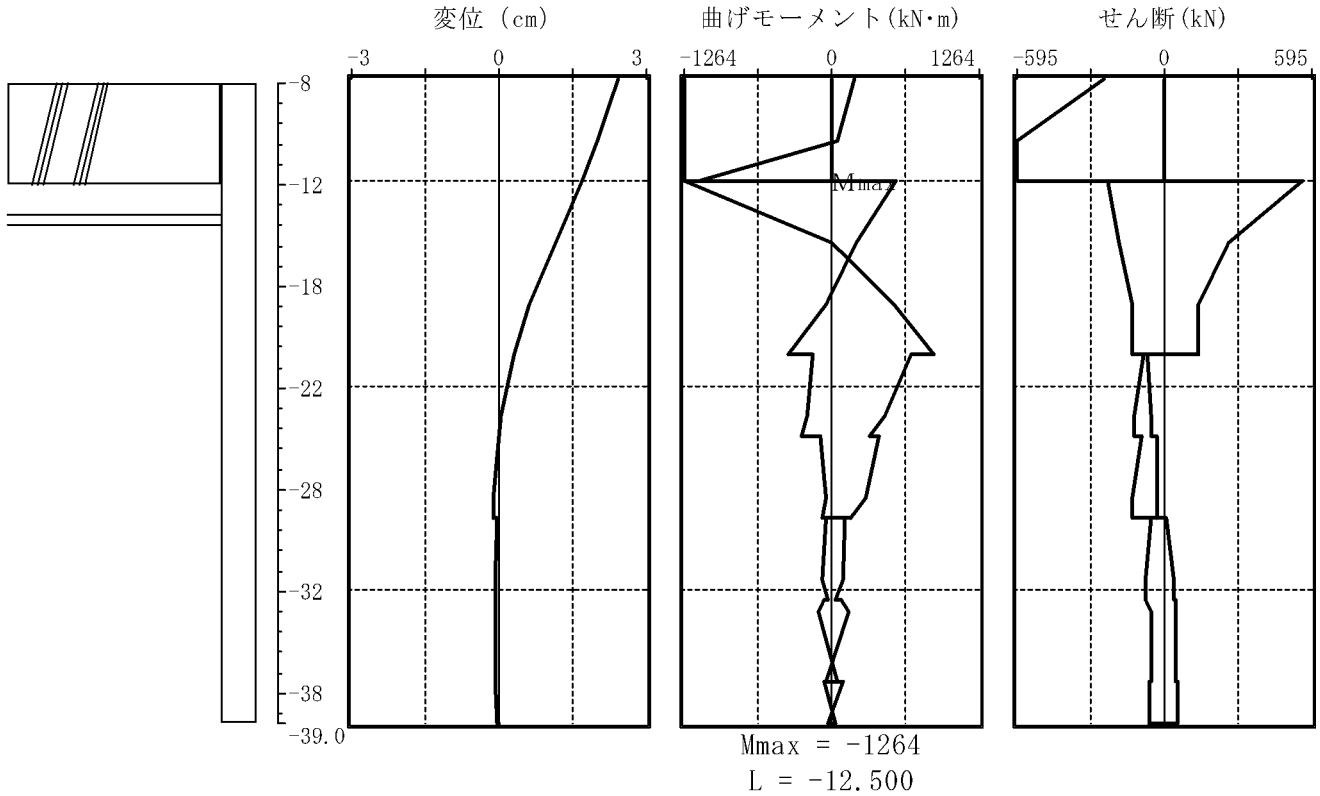
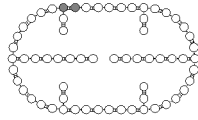
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	92.23	——	30.67	——	——
標高(m)	-29.000	——	-21.000	——	——

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.25, 26)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-243.9	0.0	0.0	195.9	-176.7	8.16	3.71
2	-10.500	1.984	1.499	-594.6	0.0	0.0	55.5	-528.5	6.37	5.11
3	-12.500	1.684	1.499	-594.6	0.0	0.0	-1133.7	-528.5	43.01	17.28
4	-12.500	1.684	1.499	554.2	-231.9	548.6	-1263.8	10293.4	136.15	103.07
5	-15.500	1.143	1.867	258.3	-186.7	206.7	-0.3	10367.3	91.74	88.52
6	-18.500	0.616	1.538	136.1	-127.8	-53.6	534.8	10320.5	106.29	93.75
7	-21.000	0.289	1.038	136.1	-127.8	-373.1	875.1	10320.5	121.29	98.44
8	-21.000	0.289	1.038	-85.7	-71.9	-161.8	676.3	10092.6	110.32	93.70
9	-24.000	0.053	0.572	-124.3	-49.9	-212.0	447.8	9719.6	99.96	88.09
10	-25.000	0.002	0.462	-124.3	-49.9	-261.9	323.5	9719.6	96.35	86.82
11	-25.000	0.002	0.462	-94.8	-28.0	-104.6	401.4	9331.3	93.91	83.98
12	-28.000	-0.098	0.242	-130.8	-34.2	-50.2	295.0	8968.6	86.64	79.56
13	-29.000	-0.118	0.177	-130.8	-34.2	-84.3	164.3	8968.6	82.58	78.17
14	-29.000	-0.043 -0.194	0.177 0.177	7.3 42.5	-50.0 -37.6	119.5 232.0	-44.5 -141.8	4430.2 4195.7	100.53 105.87	—
15	-32.000	-0.077 -0.196	0.098 -0.134	39.5 23.9	-77.7 -14.5	104.1 119.3	-75.1 -28.7	4122.6 4155.5	94.23 94.51	—
16	-33.000	-0.085 -0.179	0.060 -0.199	39.5 23.9	-77.7 -14.5	26.3 104.8	-35.6 -4.9	4122.6 4155.5	88.31 93.26	—
17	-33.000	-0.085 -0.179	0.060 -0.199	44.9 19.1	-79.5 -15.1	73.3 104.8	-60.7 -11.4	3976.4 4110.9	88.87 92.37	—
18	-33.548	-0.088 -0.167	0.043 -0.232	45.2 9.9	-54.3 -17.9	144.5 96.5	-105.8 -18.8	3501.1 3680.6	84.97 82.98	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.074 -0.060	-0.060 -0.365	45.2 9.9	-54.3 -17.9	-42.8 34.7	50.3 15.3	3501.1 3680.6	77.00 78.73	——
20	-37.000	-0.074 -0.060	-0.060 -0.365	51.6 10.5	-62.5 -17.4	90.1 34.7	-65.9 -10.9	2650.8 2610.1	62.64 56.50	——
21	-39.000	-0.056 0.015	-0.093 -0.386	51.6 10.5	-62.5 -17.4	-34.9 0.0	37.4 10.1	2650.8 2610.1	58.38 54.65	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

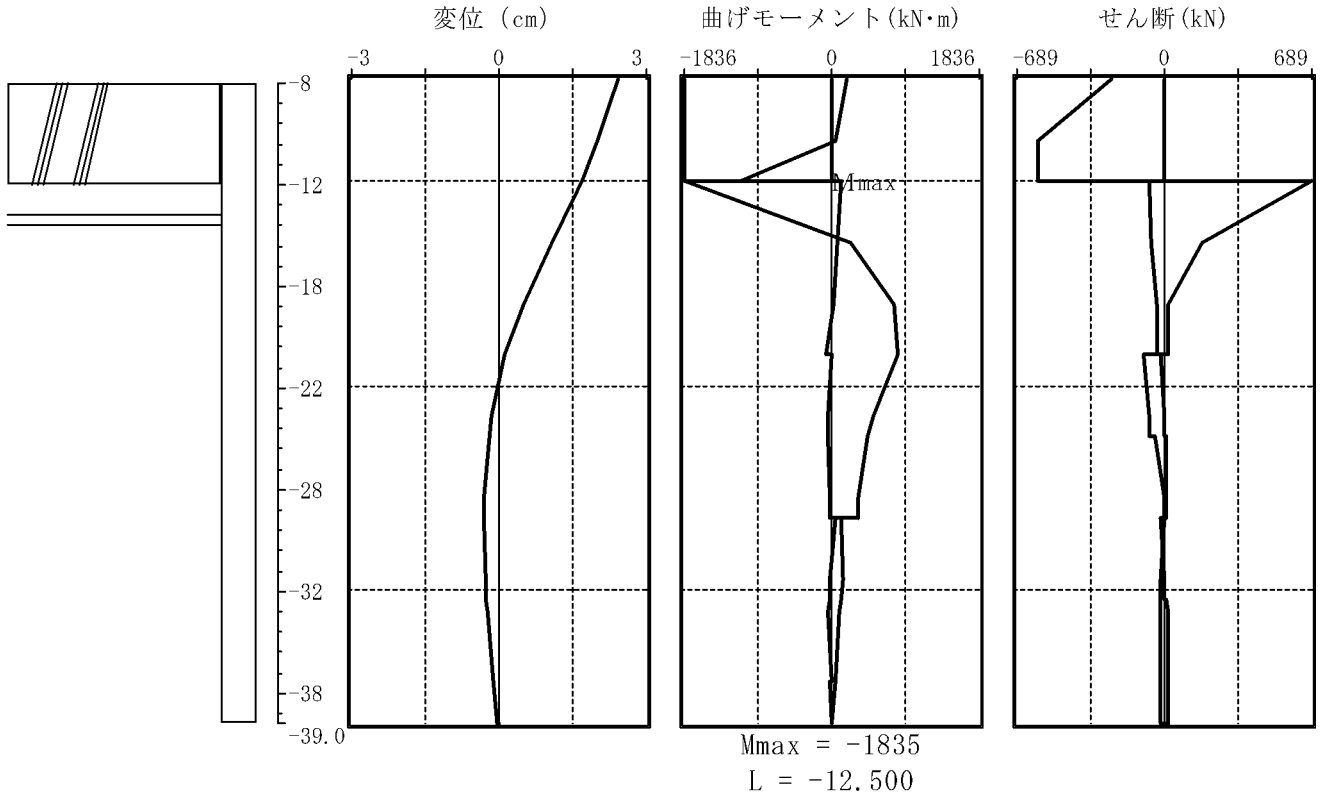
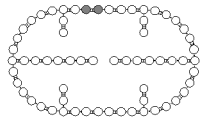
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	136.15	——	103.07	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.27, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-243.9	0.0	0.0	195.9	-176.7	8.16	3.71
2	-10.500	1.984	1.499	-594.6	0.0	0.0	55.5	-528.5	6.37	5.11
3	-12.500	1.684	1.499	-594.6	0.0	0.0	-1133.7	-528.5	43.01	17.28
4	-12.500	1.684	1.499	688.6	-69.5	118.0	-1835.1	10468.5	152.40	109.85
5	-15.500	1.088	2.182	178.5	-58.0	78.7	230.7	10148.7	94.78	88.92
6	-18.500	0.485	1.758	19.1	-39.5	16.6	766.2	9899.4	110.20	92.69
7	-21.000	0.115	1.197	19.1	-39.5	-82.2	814.0	9899.4	112.50	93.40
8	-21.000	0.115	1.197	-99.3	-16.6	-11.7	814.0	9516.8	108.53	89.97
9	-24.000	-0.153	0.631	-69.0	-3.5	-43.2	516.2	9225.3	96.26	84.22
10	-25.000	-0.209	0.495	-69.0	-3.5	-46.7	447.2	9225.3	93.95	83.45
11	-25.000	-0.209	0.495	-40.4	6.4	-41.3	447.2	8973.1	91.76	81.29
12	-28.000	-0.306	0.166	3.2	4.8	-30.6	326.0	8836.3	86.37	78.73
13	-29.000	-0.317	0.073	3.2	4.8	-25.8	329.2	8836.3	86.43	78.76
14	-29.000	-0.290 -0.345	0.073 0.073	-16.9 18.3	1.8 -20.3	125.7 203.5	36.0 -53.2	4392.4 4316.5	99.98 104.02	—
15	-32.000	-0.278 -0.318	-0.154 -0.233	1.8 6.4	-21.3 -20.3	131.2 142.4	-29.0 1.7	4312.2 4255.9	98.57 97.98	—
16	-33.000	-0.259 -0.291	-0.225 -0.310	1.8 6.4	-21.3 -20.3	109.9 122.1	-27.3 8.2	4312.2 4255.9	97.08 96.57	—
17	-33.000	-0.259 -0.291	-0.225 -0.310	6.5 3.5	-20.7 -20.3	109.9 122.1	-33.8 8.2	4249.5 4201.7	95.91 95.45	—
18	-33.548	-0.246 -0.273	-0.259 -0.348	15.7 -2.1	-17.9 -20.3	98.5 110.9	-48.1 10.1	3769.9 3746.8	85.63 85.27	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.129 -0.122	-0.396 -0.502	15.7 -2.1	-17.9 -20.3	36.8 40.7	6.2 2.9	3769.9 3746.8	80.53 80.30	——
20	-37.000	-0.129 -0.122	-0.396 -0.502	15.1 -1.5	-18.4 -20.3	36.8 40.7	-20.1 2.9	2626.8 2640.1	57.23 57.43	——
21	-39.000	-0.047 -0.018	-0.418 -0.526	15.1 -1.5	-18.4 -20.3	0.0 0.0	10.1 0.0	2626.8 2640.1	54.99 54.55	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

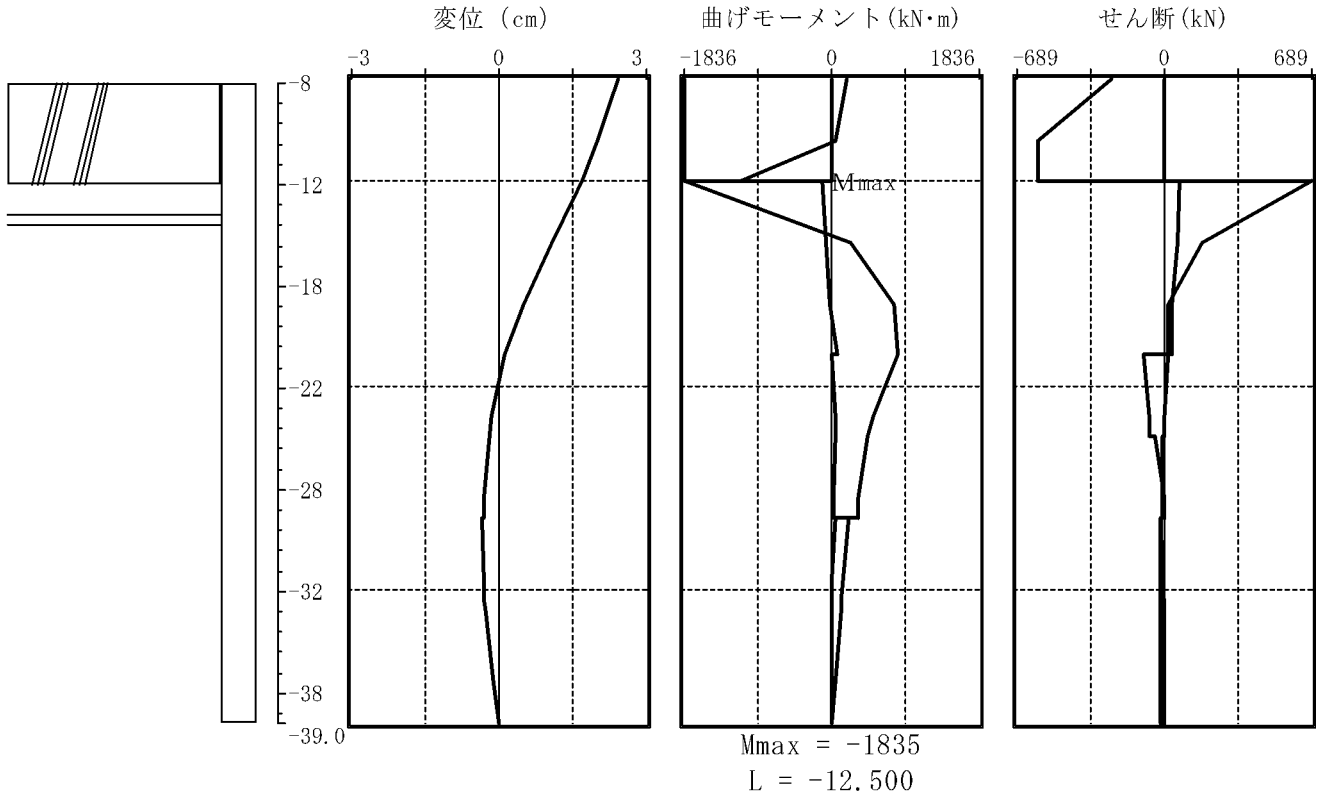
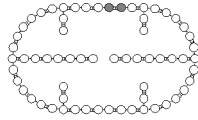
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	152.40	——	109.85	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.29, 30)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-243.9	0.0	0.0	195.9	-176.7	8.16	3.71
2	-10.500	1.984	1.499	-594.6	0.0	0.0	55.5	-528.5	6.37	5.11
3	-12.500	1.684	1.499	-594.6	0.0	0.0	-1133.7	-528.5	43.01	17.28
4	-12.500	1.684	1.499	688.6	69.5	-118.0	-1835.1	10468.5	152.40	109.85
5	-15.500	1.088	2.182	178.5	58.0	-78.7	230.7	10148.7	94.78	88.92
6	-18.500	0.485	1.758	19.1	39.5	-16.6	766.2	9899.4	110.20	92.69
7	-21.000	0.115	1.197	19.1	39.5	82.2	814.0	9899.4	112.50	93.40
8	-21.000	0.115	1.197	-99.3	16.6	11.7	814.0	9516.8	108.53	89.97
9	-24.000	-0.153	0.631	-69.0	3.5	43.2	516.2	9225.3	96.26	84.22
10	-25.000	-0.209	0.495	-69.0	3.5	46.7	447.2	9225.3	93.95	83.45
11	-25.000	-0.209	0.495	-40.4	-6.4	41.3	447.2	8973.1	91.76	81.29
12	-28.000	-0.306	0.166	3.2	-4.8	30.6	326.0	8836.3	86.37	78.73
13	-29.000	-0.317	0.073	3.2	-4.8	25.8	329.2	8836.3	86.43	78.76
14	-29.000	-0.345 -0.290	0.073 0.073	-18.3 16.9	-20.3 1.8	203.5 125.7	53.2 -36.0	4316.5 4392.4	104.02 99.98	—
15	-32.000	-0.318 -0.278	-0.233 -0.154	-6.4 -1.8	-20.3 -21.3	142.4 131.2	-1.7 29.0	4255.9 4312.2	97.98 98.57	—
16	-33.000	-0.291 -0.259	-0.310 -0.225	-6.4 -1.8	-20.3 -21.3	122.1 109.9	-8.2 27.3	4255.9 4312.2	96.57 97.08	—
17	-33.000	-0.291 -0.259	-0.310 -0.225	-3.5 -6.5	-20.3 -20.7	122.1 109.9	-8.2 33.8	4201.7 4249.5	95.45 95.91	—
18	-33.548	-0.273 -0.246	-0.348 -0.259	2.1 -15.7	-20.3 -17.9	110.9 98.5	-10.1 48.1	3746.8 3769.9	85.27 85.63	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.122 -0.129	-0.502 -0.396	2.1 -15.7	-20.3 -17.9	40.7 36.8	-2.9 -6.2	3746.8 3769.9	80.30 80.53	——
20	-37.000	-0.122 -0.129	-0.502 -0.396	1.5 -15.1	-20.3 -18.4	40.7 36.8	-2.9 20.1	2640.1 2626.8	57.43 57.23	——
21	-39.000	-0.018 -0.047	-0.526 -0.418	1.5 -15.1	-20.3 -18.4	0.0 0.0	-0.0 -10.1	2640.1 2626.8	54.55 54.99	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

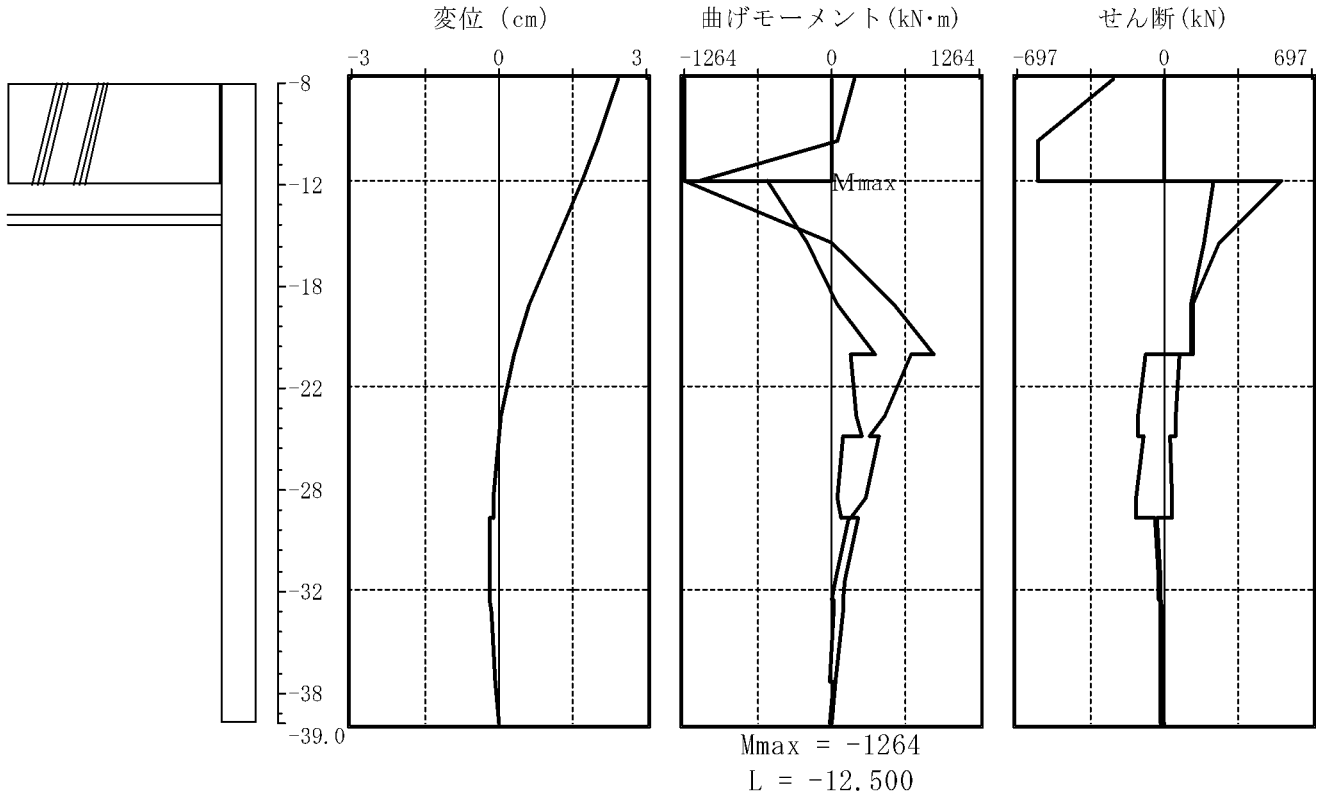
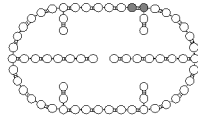
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	152.40	——	109.85	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.31, 32)



	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		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	-243.9	0.0	0.0	195.9	-176.7	8.16	3.71
2	-10.500	1.984	1.499	-594.6	0.0	0.0	55.5	-528.5	6.37	5.11
3	-12.500	1.684	1.499	-594.6	0.0	0.0	-1133.7	-528.5	43.01	17.28
4	-12.500	1.684	1.499	554.2	231.9	-548.6	-1263.8	10293.4	136.15	103.07
5	-15.500	1.143	1.867	258.3	186.7	-206.7	-0.3	10367.3	91.74	88.52
6	-18.500	0.616	1.538	136.1	127.8	53.6	534.8	10320.5	106.29	93.75
7	-21.000	0.289	1.038	136.1	127.8	373.1	875.1	10320.5	121.29	98.44
8	-21.000	0.289	1.038	-85.7	71.9	161.8	676.3	10092.6	110.32	93.70
9	-24.000	0.053	0.572	-124.3	49.9	212.0	447.8	9719.6	99.96	88.09
10	-25.000	0.002	0.462	-124.3	49.9	261.9	323.5	9719.6	96.35	86.82
11	-25.000	0.002	0.462	-94.8	28.0	104.6	401.4	9331.3	93.91	83.98
12	-28.000	-0.098	0.242	-130.8	34.2	50.2	295.0	8968.6	86.64	79.56
13	-29.000	-0.118	0.177	-130.8	34.2	84.3	164.3	8968.6	82.58	78.17
14	-29.000	-0.194 -0.043	0.177 0.177	-42.5 -7.3	-37.6 -50.0	232.0 119.5	141.8 44.5	4195.7 4430.2	105.87 100.53	—
15	-32.000	-0.196 -0.077	-0.134 0.098	-23.9 -39.5	-14.5 -77.7	119.3 104.1	28.7 75.1	4155.5 4122.6	94.51 94.23	—
16	-33.000	-0.179 -0.085	-0.199 0.060	-23.9 -39.5	-14.5 -77.7	104.8 26.3	4.9 35.6	4155.5 4122.6	93.26 88.31	—
17	-33.000	-0.179 -0.085	-0.199 0.060	-19.1 -44.9	-15.1 -79.5	104.8 73.3	11.4 60.7	4110.9 3976.4	92.37 88.87	—
18	-33.548	-0.167 -0.088	-0.232 0.043	-9.9 -45.2	-17.9 -54.3	96.5 144.5	18.8 105.8	3680.6 3501.1	82.98 84.97	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.060 -0.074	-0.365 -0.060	-9.9 -45.2	-17.9 -54.3	34.7 -42.8	-15.3 -50.3	3680.6 3501.1	78.73 77.00	——
20	-37.000	-0.060 -0.074	-0.365 -0.060	-10.5 -51.6	-17.4 -62.5	34.7 90.1	10.9 65.9	2610.1 2650.8	56.50 62.64	——
21	-39.000	0.015 -0.056	-0.386 -0.093	-10.5 -51.6	-17.4 -62.5	0.0 -34.9	-10.1 -37.4	2610.1 2650.8	54.65 58.38	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

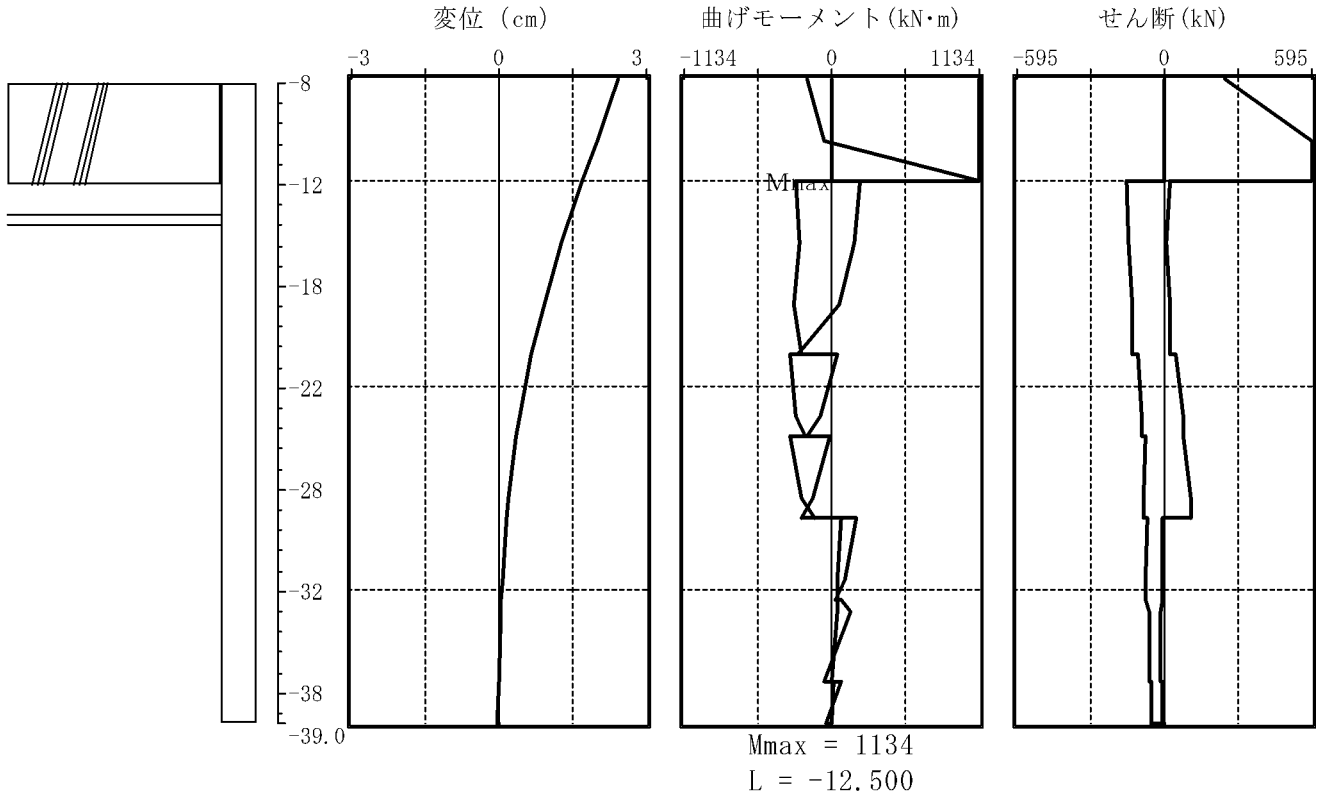
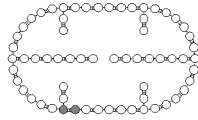
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	136.15	——	103.07	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.33, 34)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	243.9	0.0	0.0	-195.9	49.3	7.07	2.63
2	-10.500	1.984	1.499	594.6	0.0	0.0	-55.5	188.8	3.49	2.23
3	-12.500	1.684	1.499	594.6	0.0	0.0	1133.7	188.8	40.13	14.40
4	-12.500	1.684	1.499	25.7	-152.6	217.4	-282.5	-2050.6	29.39	21.17
5	-15.500	1.267	1.292	6.4	-148.2	168.8	-253.0	-1919.1	26.72	19.59
6	-18.500	0.911	1.085	25.7	-132.6	64.2	-292.7	-1810.1	25.98	18.83
7	-21.000	0.663	0.900	25.7	-132.6	-267.2	-228.4	-1810.1	26.16	18.65
8	-21.000	0.663	0.900	45.2	-106.0	43.0	-319.7	-1659.2	25.38	17.80
9	-24.000	0.429	0.686	77.5	-91.4	-90.9	-281.8	-1526.4	23.49	16.37
10	-25.000	0.364	0.617	77.5	-91.4	-182.3	-204.3	-1526.4	21.92	15.74
11	-25.000	0.364	0.617	73.0	-78.7	-17.9	-316.4	-1414.5	22.94	15.62
12	-28.000	0.210	0.441	105.2	-83.1	-149.0	-238.3	-1298.0	20.73	14.10
13	-29.000	0.169	0.388	105.2	-83.1	-232.1	-133.1	-1298.0	18.29	13.13
14	-29.000	0.154 0.183	0.388 0.388	-7.0 -49.0	-71.5 -9.5	187.2 96.2	69.6 154.5	-852.1 -326.7	31.69 19.58	—
15	-32.000	0.068 0.090	0.247 0.243	-7.4 -27.5	-74.5 -9.6	98.5 67.7	50.2 29.3	-672.1 -351.0	21.69 12.45	—
16	-33.000	0.045 0.068	0.211 0.206	-7.4 -27.5	-74.5 -9.6	24.1 58.1	42.8 1.8	-672.1 -351.0	17.35 11.35	—
17	-33.000	0.045 0.068	0.211 0.206	-9.5 -22.2	-77.6 -9.6	69.8 58.1	45.0 10.9	-602.9 -358.0	18.31 11.56	—
18	-33.548	0.034 0.057	0.195 0.188	-12.9 -12.3	-58.7 -9.6	140.1 52.8	46.6 22.5	-421.9 -337.3	19.13 11.01	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.008 0.006	0.116 0.115	-12.9 -12.3	-58.7 -9.6	-62.4 19.6	2.2 -19.9	-421.9 -337.3	13.12 8.94	——
20	-37.000	-0.008 0.006	0.116 0.115	-11.3 -13.6	-53.4 -9.8	67.1 19.6	16.3 14.1	-195.1 -258.0	8.90 7.04	——
21	-39.000	-0.027 -0.015	0.100 0.103	-11.3 -13.6	-53.4 -9.8	-39.7 0.0	-6.4 -13.1	-195.1 -258.0	6.87 6.25	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

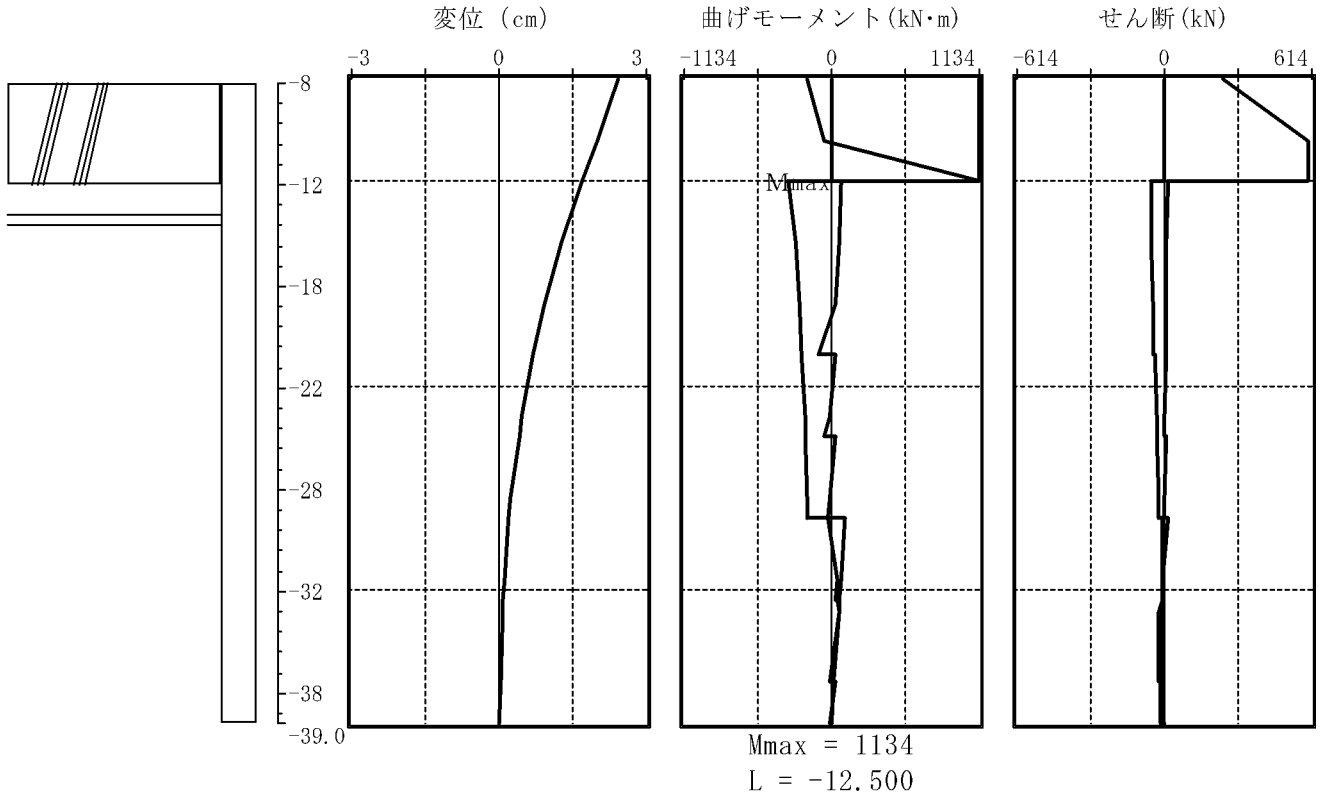
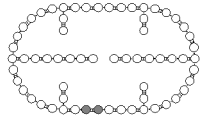
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	40.13	——	21.17	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.35, 36)



	標高 (m)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)			
		Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼		
1	-7.500	2.433	1.499	243.9	0.0	0.0	-195.9	49.3	7.07	2.63
2	-10.500	1.984	1.499	594.6	0.0	0.0	-55.5	188.8	3.49	2.23
3	-12.500	1.684	1.499	594.6	0.0	0.0	1133.7	188.8	40.13	14.40
4	-12.500	1.684	1.499	17.5	-53.1	68.8	-329.4	-1721.2	26.52	18.51
5	-15.500	1.274	1.241	11.7	-51.9	52.1	-276.8	-1601.1	23.54	16.85
6	-18.500	0.935	1.021	6.3	-48.6	24.8	-241.6	-1494.8	21.15	15.48
7	-21.000	0.701	0.855	6.3	-48.6	-96.7	-225.8	-1494.8	21.39	15.49
8	-21.000	0.701	0.855	6.9	-42.3	29.5	-225.8	-1351.0	19.44	14.09
9	-24.000	0.472	0.672	0.1	-35.4	-15.7	-205.1	-1235.7	17.62	12.84
10	-25.000	0.408	0.614	0.1	-35.4	-51.1	-205.0	-1235.7	17.99	12.94
11	-25.000	0.408	0.614	7.1	-28.0	22.2	-205.0	-1158.9	17.03	12.21
12	-28.000	0.249	0.448	-3.5	-21.5	-13.7	-183.8	-1111.1	15.82	11.54
13	-29.000	0.207	0.396	-3.5	-21.5	-35.2	-187.3	-1111.1	16.16	11.64
14	-29.000	0.202 0.212	0.396 0.396	16.6 -33.1	-9.9 -9.0	97.7 89.6	-33.6 91.7	-585.0 -495.1	19.37 19.27	—
15	-32.000	0.107 0.114	0.249 0.261	-5.0 -10.7	-9.8 -9.0	68.1 62.7	38.2 -7.6	-548.3 -488.4	16.83 14.55	—
16	-33.000	0.084 0.090	0.212 0.227	-5.0 -10.7	-9.8 -9.0	58.3 53.8	33.2 -18.2	-548.3 -488.4	16.06 14.09	—
17	-33.000	0.084 0.090	0.212 0.227	-10.2 -5.3	-9.8 -9.0	58.3 53.8	42.2 -18.2	-530.3 -482.4	16.03 13.97	—
18	-33.548	0.073 0.078	0.194 0.210	-20.2 4.5	-9.8 -9.0	52.9 48.9	60.4 -21.2	-444.1 -424.3	14.84 12.52	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.020 0.019	0.121 0.142	-20.2 4.5	-9.8 -9.0	19.1 17.9	-9.3 -5.5	-444.1 -424.3	10.68 10.09	——
20	-37.000	0.020 0.019	0.121 0.142	-18.9 2.7	-9.6 -9.0	19.1 17.9	24.7 -5.5	-277.3 -290.7	7.93 7.33	——
21	-39.000	-0.002 -0.008	0.110 0.132	-18.9 2.7	-9.6 -9.0	0.0 0.0	-13.1 0.0	-277.3 -290.7	6.65 6.01	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

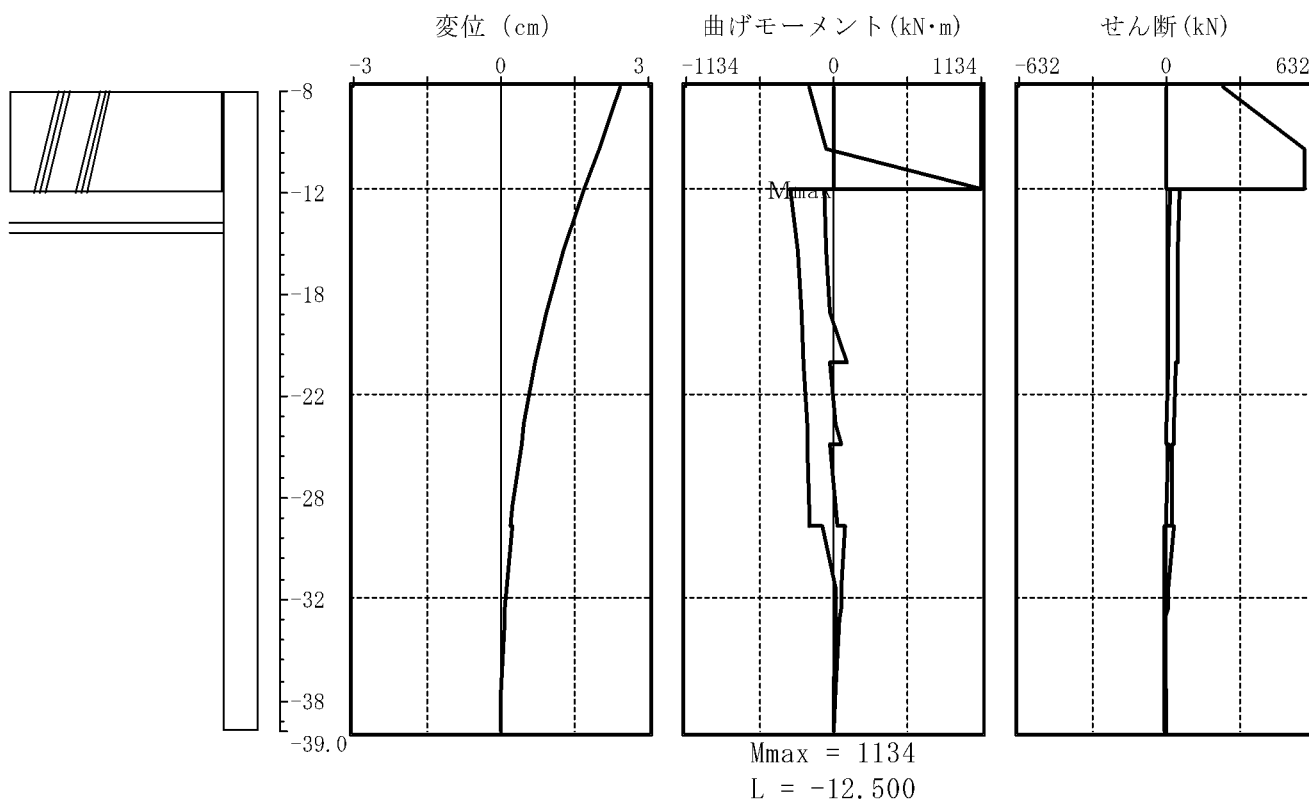
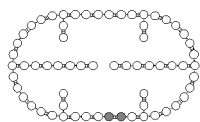
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	40.13	——	18.51	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.37, 38)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	243.9	0.0	0.0	-195.9	49.3	7.07	2.63
2	-10.500	1.984	1.499	594.6	0.0	0.0	-55.5	188.8	3.49	2.23
3	-12.500	1.684	1.499	594.6	0.0	0.0	1133.7	188.8	40.13	14.40
4	-12.500	1.684	1.499	17.5	53.1	-68.8	-329.4	-1721.2	26.52	18.51
5	-15.500	1.274	1.241	11.7	51.9	-52.1	-276.8	-1601.1	23.54	16.85
6	-18.500	0.935	1.021	6.3	48.6	-24.8	-241.6	-1494.8	21.15	15.48
7	-21.000	0.701	0.855	6.3	48.6	96.7	-225.8	-1494.8	21.39	15.49
8	-21.000	0.701	0.855	6.9	42.3	-29.5	-225.8	-1351.0	19.44	14.09
9	-24.000	0.472	0.672	0.1	35.4	15.7	-205.1	-1235.7	17.62	12.84
10	-25.000	0.408	0.614	0.1	35.4	51.1	-205.0	-1235.7	17.99	12.94
11	-25.000	0.408	0.614	7.1	28.0	-22.2	-205.0	-1158.9	17.03	12.21
12	-28.000	0.249	0.448	-3.5	21.5	13.7	-183.8	-1111.1	15.82	11.54
13	-29.000	0.207	0.396	-3.5	21.5	35.2	-187.3	-1111.1	16.16	11.64
14	-29.000	0.212 0.202	0.396 0.396	33.1 -16.6	-9.0 -9.9	89.6 97.7	-91.7 33.6	-495.1 -585.0	19.27 19.37	—
15	-32.000	0.114 0.107	0.261 0.249	10.7 5.0	-9.0 -9.8	62.7 68.1	7.6 -38.2	-488.4 -548.3	14.55 16.83	—
16	-33.000	0.090 0.084	0.227 0.212	10.7 5.0	-9.0 -9.8	53.8 58.3	18.2 -33.2	-488.4 -548.3	14.09 16.06	—
17	-33.000	0.090 0.084	0.227 0.212	5.3 10.2	-9.0 -9.8	53.8 58.3	18.2 -42.2	-482.4 -530.3	13.97 16.03	—
18	-33.548	0.078 0.073	0.210 0.194	-4.5 20.2	-9.0 -9.8	48.9 52.9	21.2 -60.4	-424.3 -444.1	12.52 14.84	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.019 0.020	0.142 0.121	-4.5 20.2	-9.0 -9.8	17.9 19.1	5.5 9.3	-424.3 -444.1	10.09 10.68	——
20	-37.000	0.019 0.020	0.142 0.121	-2.7 18.9	-9.0 -9.6	17.9 19.1	5.5 -24.7	-290.7 -277.3	7.33 7.93	——
21	-39.000	-0.008 -0.002	0.132 0.110	-2.7 18.9	-9.0 -9.6	0.0 0.0	0.0 13.1	-290.7 -277.3	6.01 6.65	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

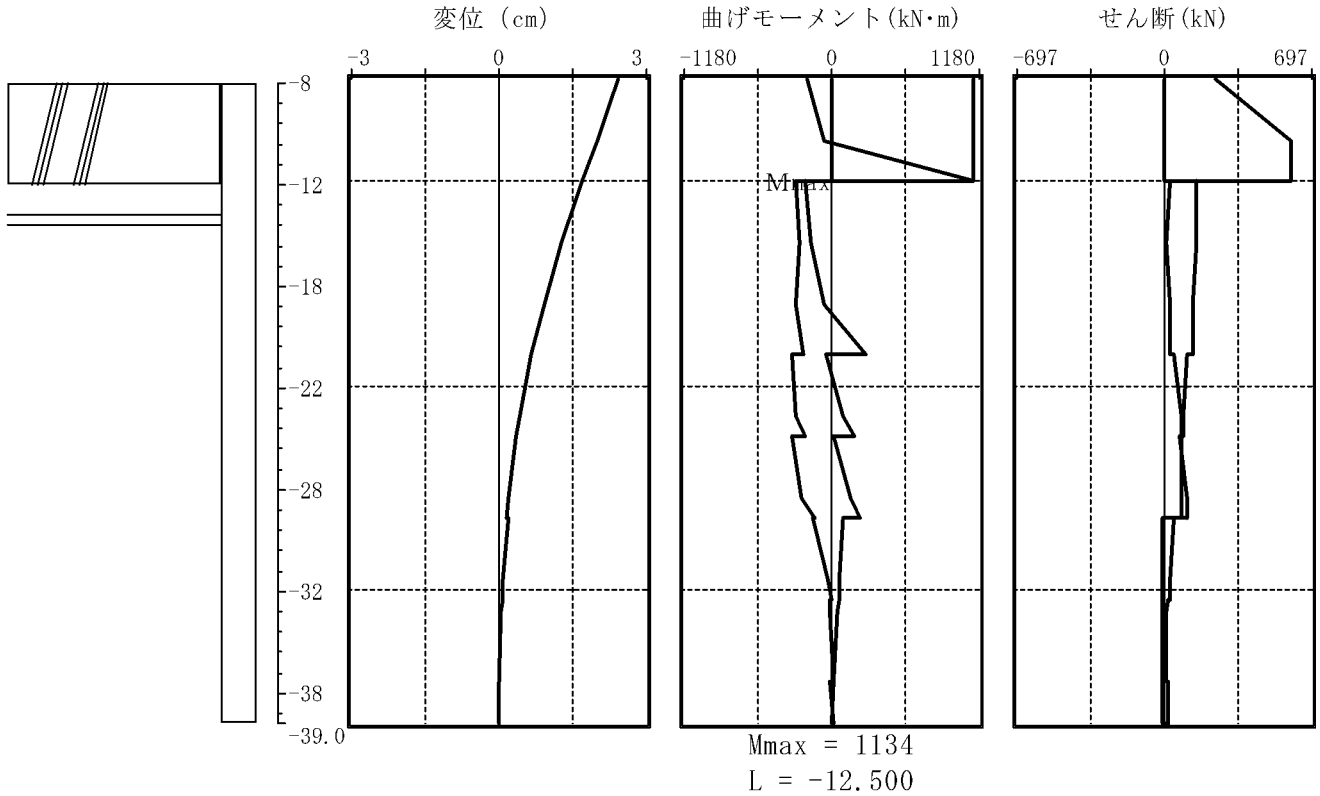
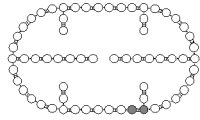
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	40.13	——	18.51	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.39, 40)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	2.433	1.499	243.9	0.0	0.0	-195.9	49.3	7.07	2.63
2	-10.500	1.984	1.499	594.6	0.0	0.0	-55.5	188.8	3.49	2.23
3	-12.500	1.684	1.499	594.6	0.0	0.0	1133.7	188.8	40.13	14.40
4	-12.500	1.684	1.499	25.7	152.6	-217.4	-282.5	-2050.6	29.39	21.17
5	-15.500	1.267	1.292	6.4	148.2	-168.8	-253.0	-1919.1	26.72	19.59
6	-18.500	0.911	1.085	25.7	132.6	-64.2	-292.7	-1810.1	25.98	18.83
7	-21.000	0.663	0.900	25.7	132.6	267.2	-228.4	-1810.1	26.16	18.65
8	-21.000	0.663	0.900	45.2	106.0	-43.0	-319.7	-1659.2	25.38	17.80
9	-24.000	0.429	0.686	77.5	91.4	90.9	-281.8	-1526.4	23.49	16.37
10	-25.000	0.364	0.617	77.5	91.4	182.3	-204.3	-1526.4	21.92	15.74
11	-25.000	0.364	0.617	73.0	78.7	17.9	-316.4	-1414.5	22.94	15.62
12	-28.000	0.210	0.441	105.2	83.1	149.0	-238.3	-1298.0	20.73	14.10
13	-29.000	0.169	0.388	105.2	83.1	232.1	-133.1	-1298.0	18.29	13.13
14	-29.000	0.183 0.154	0.388 0.388	49.0 7.0	-9.5 -71.5	96.2 187.2	-154.5 -69.6	-326.7 -852.1	19.58 31.69	—
15	-32.000	0.090 0.068	0.243 0.247	27.5 7.4	-9.6 -74.5	67.7 98.5	-29.3 -50.2	-351.0 -672.1	12.45 21.69	—
16	-33.000	0.068 0.045	0.206 0.211	27.5 7.4	-9.6 -74.5	58.1 24.1	-1.8 -42.8	-351.0 -672.1	11.35 17.35	—
17	-33.000	0.068 0.045	0.206 0.211	22.2 9.5	-9.6 -77.6	58.1 69.8	-10.9 -45.0	-358.0 -602.9	11.56 18.31	—
18	-33.548	0.057 0.034	0.188 0.195	12.3 12.9	-9.6 -58.7	52.8 140.1	-22.5 -46.6	-337.3 -421.9	11.01 19.13	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.006 -0.008	0.115 0.116	12.3 12.9	-9.6 -58.7	19.6 -62.4	19.9 -2.2	-337.3 -421.9	8.94 13.12	——
20	-37.000	0.006 -0.008	0.115 0.116	13.6 11.3	-9.8 -53.4	19.6 67.1	-14.1 -16.3	-258.0 -195.1	7.04 8.90	——
21	-39.000	-0.015 -0.027	0.103 0.100	13.6 11.3	-9.8 -53.4	0.0 -39.7	13.1 6.4	-258.0 -195.1	6.25 6.87	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

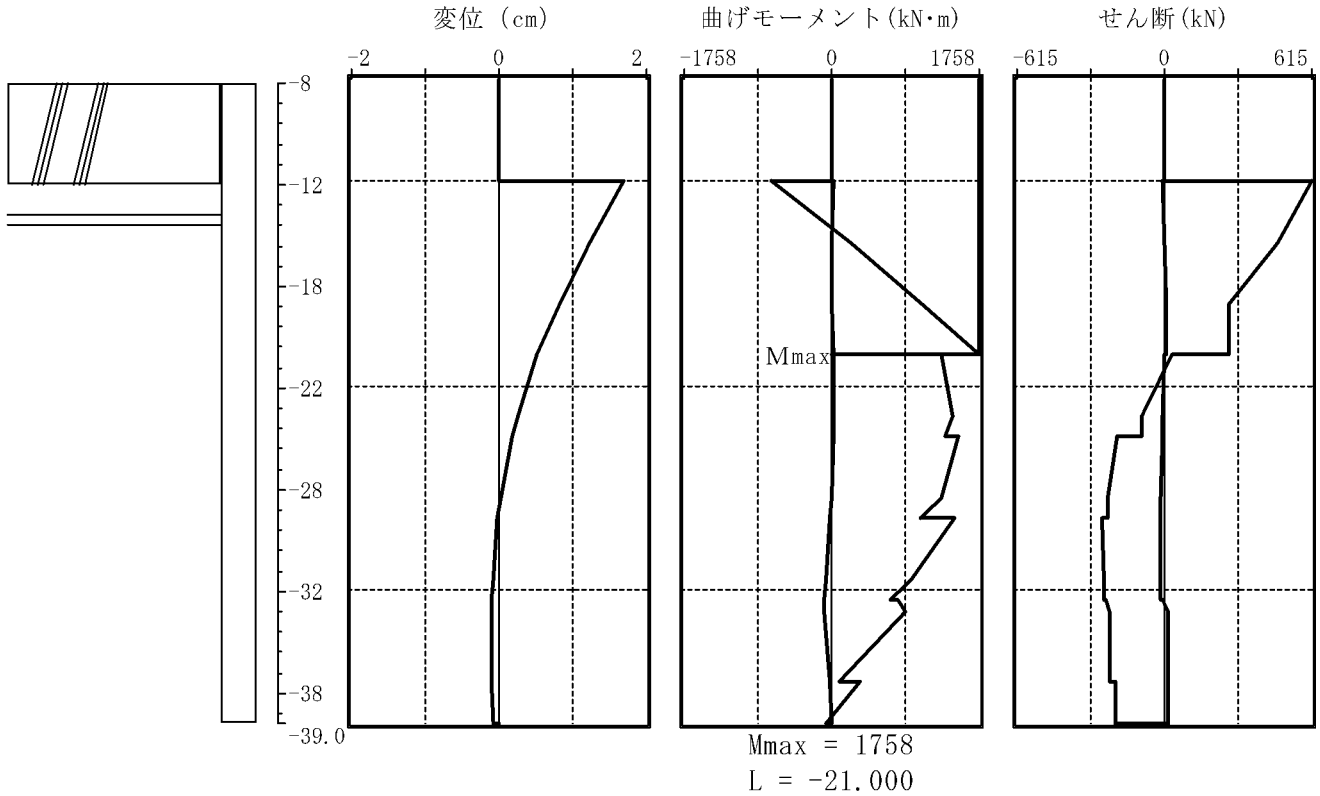
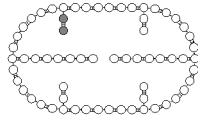
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	2.433	1.499	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	40.13	——	21.17	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.21 (隔壁矢板 No.1, 2)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-5.6	614.4	-720.9	17.4	7483.9	76.70	65.62
5	-15.500	1.231	1.459	2.9	470.7	226.5	0.7	6885.4	62.56	59.03
6	-18.500	0.814	1.273	6.2	266.5	1091.4	9.5	6519.7	75.26	58.33
7	-21.000	0.523	1.035	6.2	266.5	1757.7	25.0	6519.7	87.47	60.29
8	-21.000	0.523	1.035	0.2	32.9	1306.0	25.0	6217.8	76.66	56.52
9	-24.000	0.253	0.764	-8.5	-92.1	1450.2	25.6	6248.2	79.55	57.17
10	-25.000	0.181	0.670	-8.5	-92.1	1358.1	17.1	6248.2	77.85	56.83
11	-25.000	0.181	0.670	-8.8	-194.9	1511.1	17.1	6350.5	81.51	58.10
12	-28.000	0.019	0.427	-14.3	-235.1	1299.5	-9.2	6599.7	79.75	59.56
13	-29.000	-0.019	0.348	-14.3	-235.1	1064.4	-23.5	6599.7	75.49	59.10
14	-29.000	-0.019	0.348	-16.6	-258.6	1462.5	-23.5	6865.7	85.01	62.42
15	-32.000	-0.087	0.133	-13.1	-248.5	952.6	-73.3	7043.5	77.57	63.13
16	-33.000	-0.098	0.078	-13.1	-248.5	704.1	-86.5	7043.5	73.35	62.61
17	-33.000	-0.098	0.078	-7.8	-243.5	795.5	-86.5	7104.5	75.46	63.38
18	-33.548	-0.101	0.051	17.4	-229.7	883.6	-90.7	6721.0	73.82	60.41
19	-37.000	-0.094	-0.061	17.4	-229.7	90.6	-30.8	6721.0	59.23	57.61
20	-37.000	-0.094	-0.061	15.4	-201.4	339.1	-30.8	5493.6	53.00	47.86
21	-39.000	-0.080	-0.079	15.4	-201.4	-63.7	0.0	5493.6	47.77	46.78

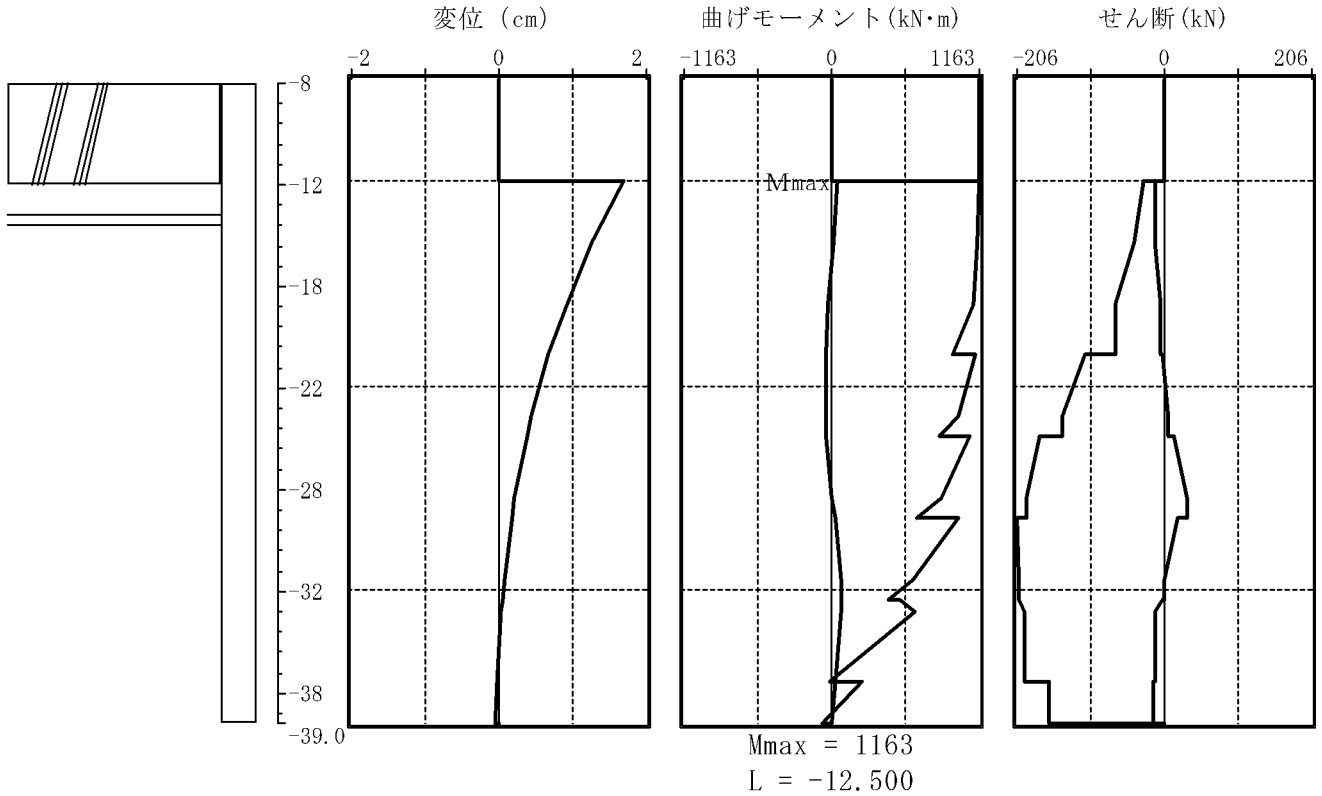
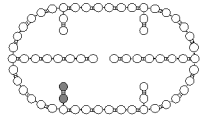
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	87.47	—	65.62	—	—
標高(m)	-21.000	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.22 (隔壁矢板 No.3, 4)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-14.0	-30.3	1162.8	52.1	1600.5	35.00	17.27
5	-15.500	1.268	1.276	-11.9	-42.1	1145.6	10.0	1551.3	34.10	16.33
6	-18.500	0.918	1.059	-5.7	-69.9	1123.8	-25.7	1481.5	33.15	15.86
7	-21.000	0.676	0.887	-5.7	-69.9	949.1	-40.0	1481.5	30.04	15.55
8	-21.000	0.676	0.887	-1.7	-111.6	1127.9	-40.0	1362.0	32.27	15.02
9	-24.000	0.440	0.694	6.1	-143.6	995.4	-44.9	1226.9	28.75	13.57
10	-25.000	0.374	0.633	6.1	-143.6	851.7	-38.9	1226.9	26.10	13.12
11	-25.000	0.374	0.633	11.9	-173.9	1086.8	-38.9	1069.8	29.04	12.41
12	-28.000	0.211	0.468	31.7	-192.1	867.5	-3.1	867.8	23.22	9.71
13	-29.000	0.167	0.416	31.7	-192.1	675.5	28.6	867.8	19.80	9.49
14	-29.000	0.167	0.416	17.6	-205.8	1001.9	28.6	649.7	23.88	8.51
15	-32.000	0.066	0.278	-0.7	-204.3	644.4	81.3	476.0	16.51	6.68
16	-33.000	0.040	0.241	-0.7	-204.3	440.1	80.6	476.0	13.02	6.12
17	-33.000	0.040	0.241	-3.8	-202.4	534.1	80.6	413.2	14.07	5.84
18	-33.548	0.028	0.224	-13.9	-195.9	655.0	78.5	251.7	14.75	4.77
19	-37.000	-0.032	0.151	-13.9	-195.9	-21.2	30.6	251.7	3.41	2.54
20	-37.000	-0.032	0.151	-15.3	-162.0	243.3	30.6	67.6	5.28	1.57
21	-39.000	-0.061	0.140	-15.3	-162.0	-80.7	0.0	67.6	2.05	0.79

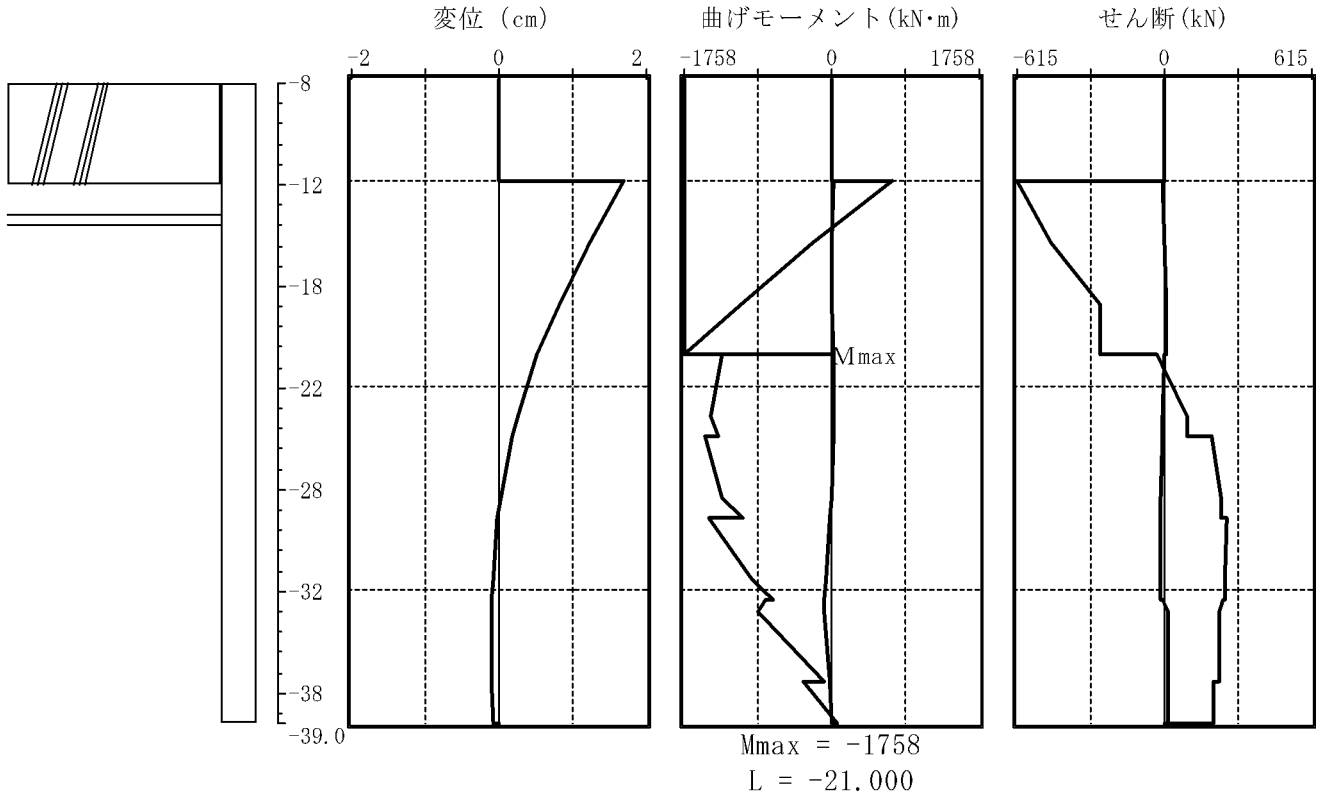
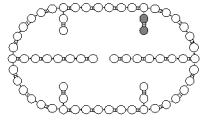
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	35.00	——	17.27	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.23 (隔壁矢板 No.5, 6)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				S _x	S _y	M _x	M _y		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-5.6	-614.4	720.9	17.4	7483.9	76.70	65.62
5	-15.500	1.231	1.459	2.9	-470.7	-226.5	0.7	6885.4	62.56	59.03
6	-18.500	0.814	1.273	6.2	-266.5	-1091.4	9.5	6519.7	75.26	58.33
7	-21.000	0.523	1.035	6.2	-266.5	-1757.7	25.0	6519.7	87.47	60.29
8	-21.000	0.523	1.035	0.2	-32.9	-1306.0	25.0	6217.8	76.66	56.52
9	-24.000	0.253	0.764	-8.5	92.1	-1450.2	25.6	6248.2	79.55	57.17
10	-25.000	0.181	0.670	-8.5	92.1	-1358.1	17.1	6248.2	77.85	56.83
11	-25.000	0.181	0.670	-8.8	194.9	-1511.1	17.1	6350.5	81.51	58.10
12	-28.000	0.019	0.427	-14.3	235.1	-1299.5	-9.2	6599.7	79.75	59.56
13	-29.000	-0.019	0.348	-14.3	235.1	-1064.4	-23.5	6599.7	75.49	59.10
14	-29.000	-0.019	0.348	-16.6	258.6	-1462.5	-23.5	6865.7	85.01	62.42
15	-32.000	-0.087	0.133	-13.1	248.5	-952.6	-73.3	7043.5	77.57	63.13
16	-33.000	-0.098	0.078	-13.1	248.5	-704.1	-86.5	7043.5	73.35	62.61
17	-33.000	-0.098	0.078	-7.8	243.5	-795.5	-86.5	7104.5	75.46	63.38
18	-33.548	-0.101	0.051	17.4	229.7	-883.6	-90.7	6721.0	73.82	60.41
19	-37.000	-0.094	-0.061	17.4	229.7	-90.6	-30.8	6721.0	59.23	57.61
20	-37.000	-0.094	-0.061	15.4	201.4	-339.1	-30.8	5493.6	53.00	47.86
21	-39.000	-0.080	-0.079	15.4	201.4	63.7	0.0	5493.6	47.77	46.78

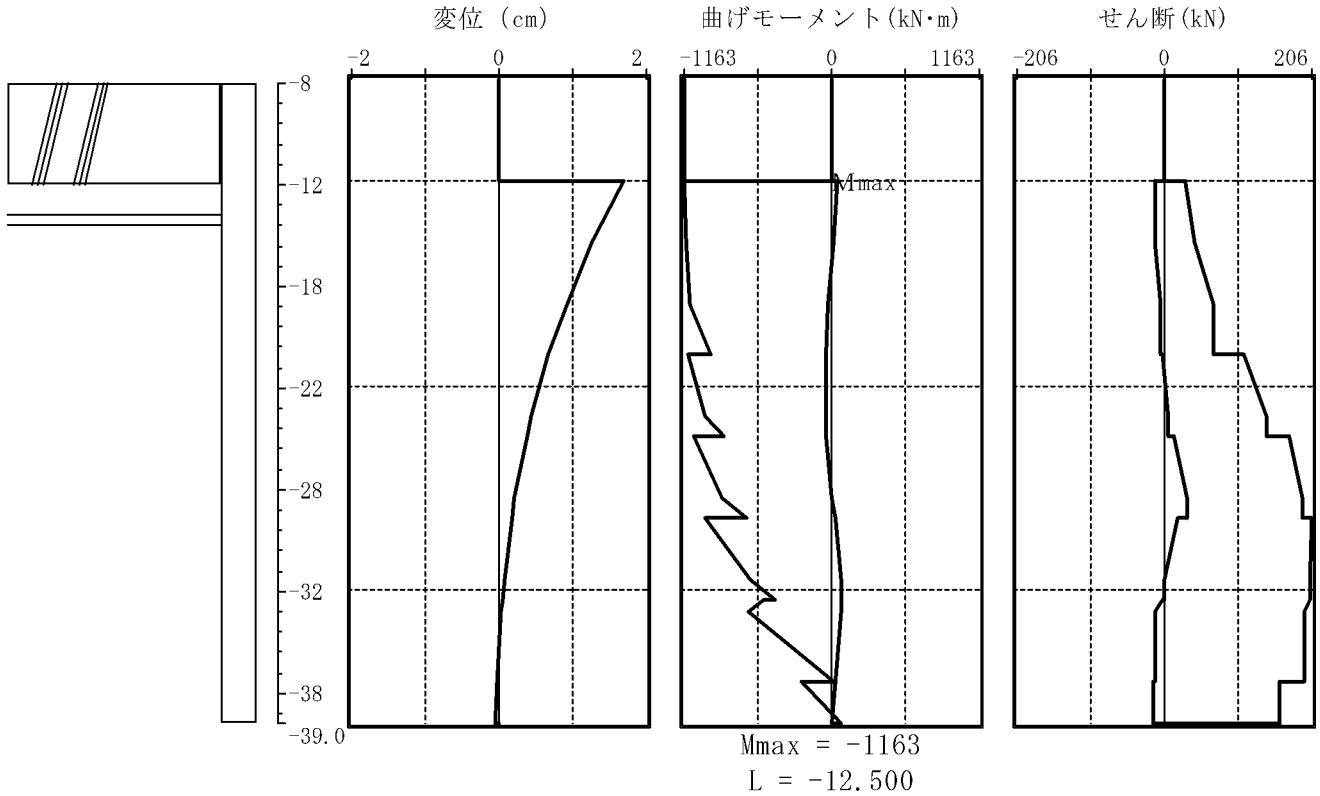
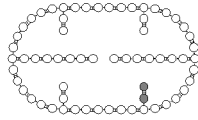
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	87.47	—	65.62	—	—
標高(m)	-21.000	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.24 (隔壁矢板 No.7, 8)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-14.0	30.3	-1162.8	52.1	1600.5	35.00	17.27
5	-15.500	1.268	1.276	-11.9	42.1	-1145.6	10.0	1551.3	34.10	16.33
6	-18.500	0.918	1.059	-5.7	69.9	-1123.8	-25.7	1481.5	33.15	15.86
7	-21.000	0.676	0.887	-5.7	69.9	-949.1	-40.0	1481.5	30.04	15.55
8	-21.000	0.676	0.887	-1.7	111.6	-1127.9	-40.0	1362.0	32.27	15.02
9	-24.000	0.440	0.694	6.1	143.6	-995.4	-44.9	1226.9	28.75	13.57
10	-25.000	0.374	0.633	6.1	143.6	-851.7	-38.9	1226.9	26.10	13.12
11	-25.000	0.374	0.633	11.9	173.9	-1086.8	-38.9	1069.8	29.04	12.41
12	-28.000	0.211	0.468	31.7	192.1	-867.5	-3.1	867.8	23.22	9.71
13	-29.000	0.167	0.416	31.7	192.1	-675.5	28.6	867.8	19.80	9.49
14	-29.000	0.167	0.416	17.6	205.8	-1001.9	28.6	649.7	23.88	8.51
15	-32.000	0.066	0.278	-0.7	204.3	-644.4	81.3	476.0	16.51	6.68
16	-33.000	0.040	0.241	-0.7	204.3	-440.1	80.6	476.0	13.02	6.12
17	-33.000	0.040	0.241	-3.8	202.4	-534.1	80.6	413.2	14.07	5.84
18	-33.548	0.028	0.224	-13.9	195.9	-655.0	78.5	251.7	14.75	4.77
19	-37.000	-0.032	0.151	-13.9	195.9	21.2	30.6	251.7	3.41	2.54
20	-37.000	-0.032	0.151	-15.3	162.0	-243.3	30.6	67.6	5.28	1.57
21	-39.000	-0.061	0.140	-15.3	162.0	80.7	0.0	67.6	2.05	0.79

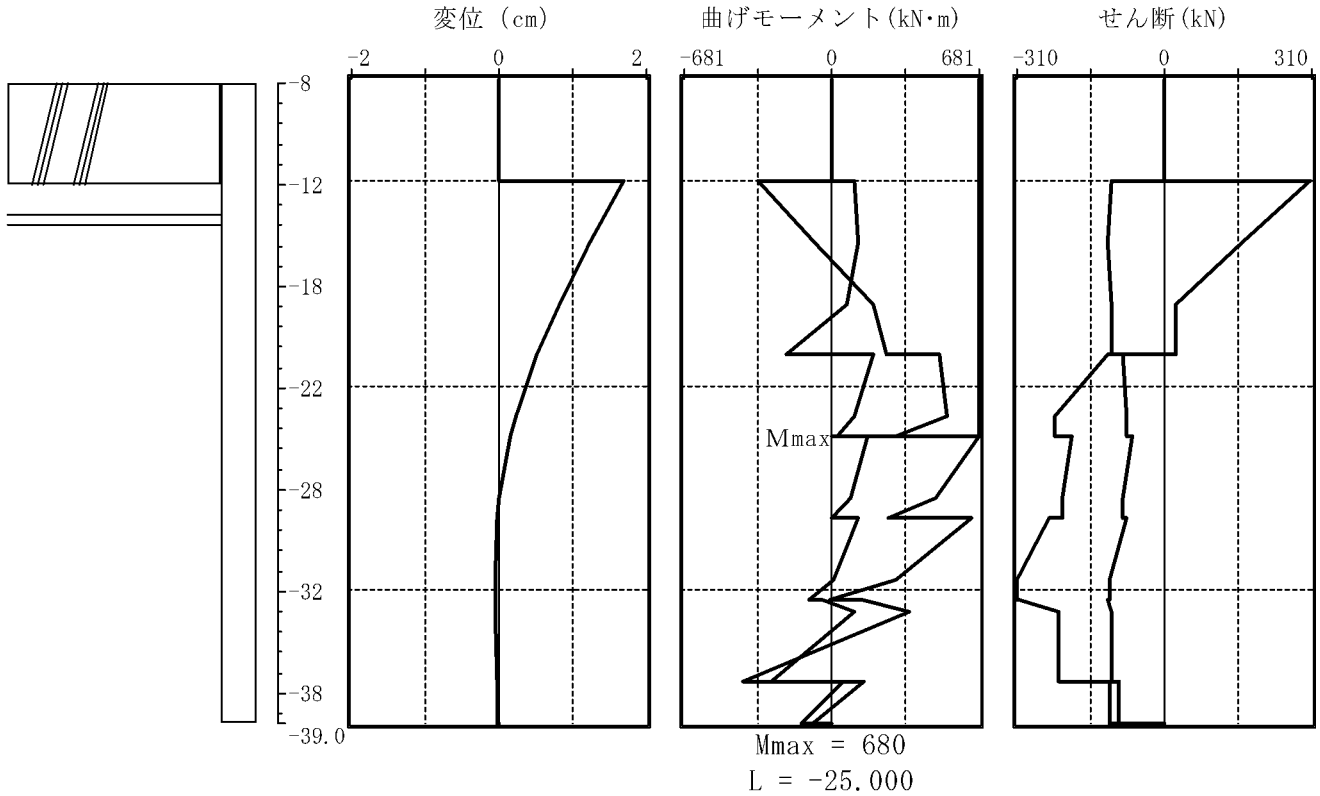
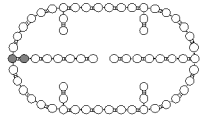
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	35.00	—	17.27	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.25 (隔壁矢板 No.9, 10)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	304.5	-110.8	108.2	-343.9	4795.2	53.52	44.86
5	-15.500	1.229	1.403	162.1	-119.5	124.4	-77.5	4569.1	42.86	39.97
6	-18.500	0.819	1.262	25.4	-111.6	73.6	189.8	4374.6	44.35	39.45
7	-21.000	0.522	1.105	25.4	-111.6	-205.5	253.2	4374.6	47.99	40.52
8	-21.000	0.522	1.105	-118.4	-85.6	191.7	501.0	4047.9	53.41	40.51
9	-24.000	0.239	0.830	-231.0	-80.9	108.2	528.6	3987.0	52.93	40.08
10	-25.000	0.162	0.713	-231.0	-80.9	27.3	297.6	3987.0	44.22	37.26
11	-25.000	0.162	0.713	-195.2	-68.1	167.8	680.4	3971.3	58.58	41.82
12	-28.000	0.011	0.383	-215.9	-85.9	86.5	477.7	3990.5	51.00	39.48
13	-29.000	-0.022	0.278	-215.9	-85.9	0.6	261.8	3990.5	42.76	36.81
14	-29.000	-0.022	0.278	-242.3	-80.9	125.4	644.6	4013.1	57.27	41.66
15	-32.000	-0.054	0.039	-309.4	-114.7	6.2	300.4	4041.5	44.56	37.70
16	-33.000	-0.055	-0.003	-309.4	-114.7	-108.5	-8.9	4041.5	36.32	34.68
17	-33.000	-0.055	-0.003	-305.9	-117.6	-47.8	139.2	4033.4	39.46	35.92
18	-33.548	-0.055	-0.011	-221.4	-112.6	105.6	354.4	3662.5	44.24	35.36
19	-37.000	-0.034	0.016	-221.4	-112.6	-282.9	-409.9	3662.5	48.10	36.46
20	-37.000	-0.034	0.016	-96.2	-116.8	144.2	56.1	2615.2	25.90	23.21
21	-39.000	-0.038	0.039	-96.2	-116.8	-89.4	-136.3	2615.2	27.80	23.97

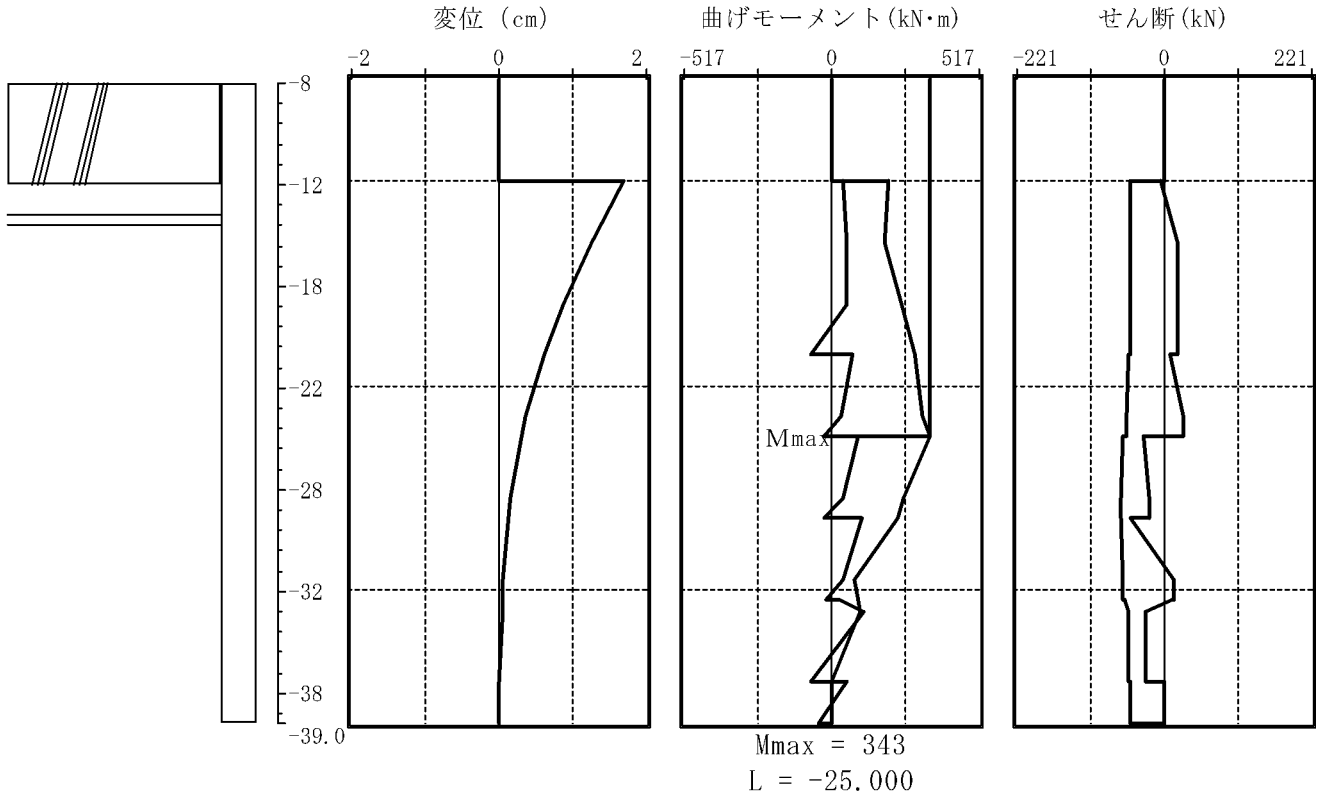
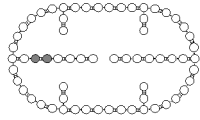
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	58.58	—	44.86	—	—
標高(m)	-25.000	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.26 (隔壁矢板 No.11, 12)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-4.8	-50.6	42.7	198.9	4332.0	43.96	39.11
5	-15.500	1.259	1.336	19.9	-50.0	52.4	184.6	4269.2	43.05	38.44
6	-18.500	0.884	1.154	19.4	-50.1	50.7	244.1	4214.4	44.59	38.65
7	-21.000	0.619	0.963	19.4	-50.1	-74.5	292.6	4214.4	46.49	39.26
8	-21.000	0.619	0.963	7.8	-53.1	74.5	292.6	4168.2	46.09	38.87
9	-24.000	0.368	0.704	27.0	-57.5	31.9	316.0	4134.9	46.15	38.73
10	-25.000	0.302	0.611	27.0	-57.5	-25.7	343.0	4134.9	47.00	39.02
11	-25.000	0.302	0.611	-30.3	-62.0	94.5	343.0	4102.1	47.46	38.93
12	-28.000	0.159	0.358	-21.3	-64.4	37.4	252.0	4066.7	43.45	37.45
13	-29.000	0.126	0.289	-21.3	-64.4	-27.0	230.6	4066.7	42.62	37.18
14	-29.000	0.126	0.289	-51.2	-65.3	105.2	230.6	4029.8	43.16	37.07
15	-32.000	0.062	0.158	13.2	-61.8	41.1	77.0	3989.4	36.91	34.83
16	-33.000	0.048	0.135	13.2	-61.8	-20.7	90.3	3989.4	37.13	34.92
17	-33.000	0.048	0.135	11.8	-59.9	27.9	90.3	3973.9	37.08	34.81
18	-33.548	0.041	0.120	-27.3	-54.7	114.6	96.7	3582.9	34.99	31.80
19	-37.000	0.010	0.072	-27.3	-54.7	-74.3	2.5	3582.9	31.76	30.63
20	-37.000	0.010	0.072	-1.2	-50.1	51.1	2.5	2644.8	23.38	22.60
21	-39.000	-0.004	0.071	-1.2	-50.1	-49.2	0.0	2644.8	23.34	22.57

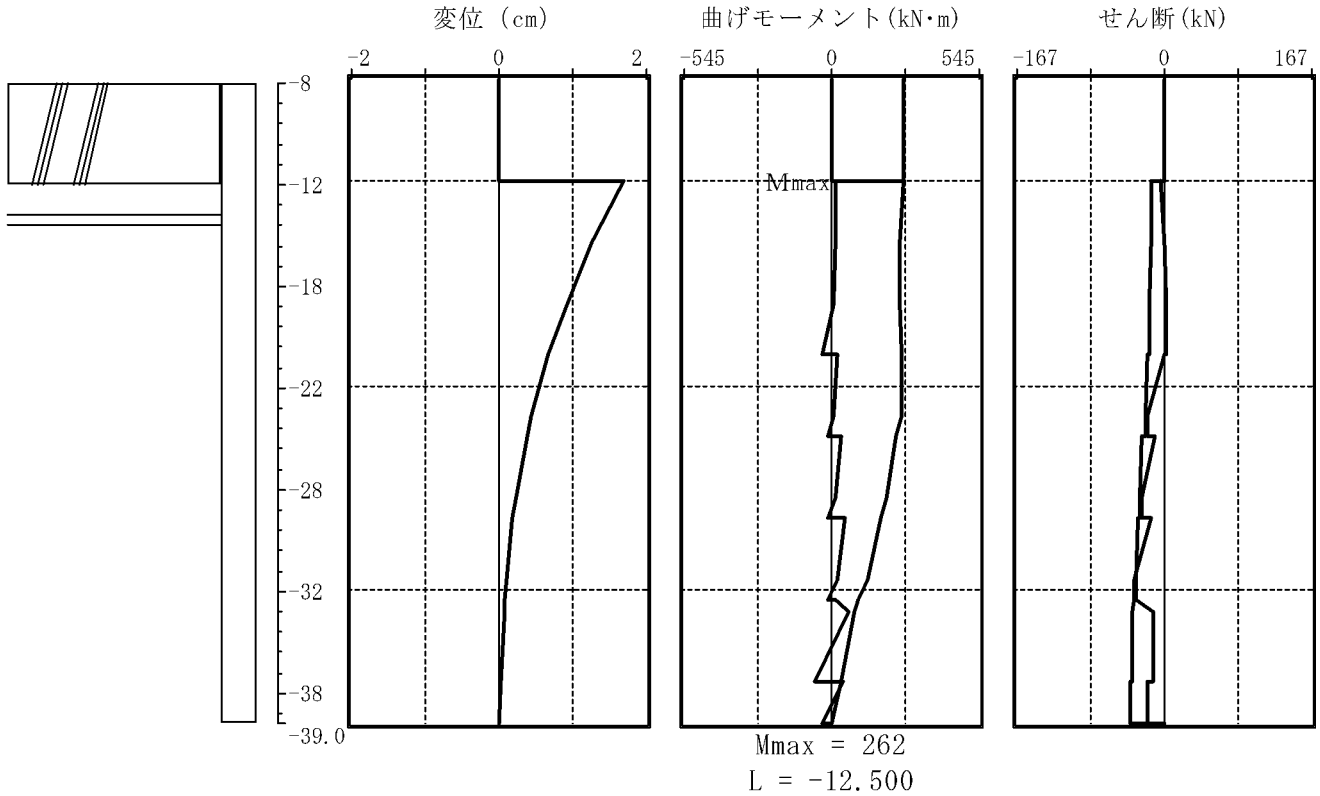
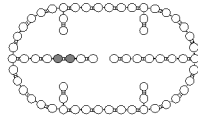
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	47.46	—	39.26	—	—
標高(m)	-25.000	—	-21.000	—	—

着目矢板 No.27 (隔壁矢板 No.13, 14)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-3.8	-15.2	11.3	262.2	4161.1	44.33	38.30
5	-15.500	1.267	1.281	-0.1	-15.6	11.1	250.8	4146.5	43.82	38.04
6	-18.500	0.915	1.068	2.5	-17.1	9.0	250.4	4132.0	43.66	37.91
7	-21.000	0.670	0.888	2.5	-17.1	-33.8	256.6	4132.0	44.12	38.04
8	-21.000	0.670	0.888	-0.2	-19.9	20.0	256.6	4114.6	43.84	37.86
9	-24.000	0.436	0.670	-18.9	-22.4	6.4	256.1	4100.8	43.56	37.70
10	-25.000	0.373	0.600	-18.9	-22.4	-16.1	237.2	4100.8	43.02	37.51
11	-25.000	0.373	0.600	-10.4	-25.2	33.8	237.2	4086.5	43.08	37.44
12	-28.000	0.222	0.411	-26.5	-27.9	15.0	205.9	4073.8	41.71	36.93
13	-29.000	0.184	0.357	-26.5	-27.9	-12.9	179.4	4073.8	40.79	36.62
14	-29.000	0.184	0.357	-14.7	-30.6	47.2	179.4	4062.5	41.06	36.62
15	-32.000	0.098	0.223	-34.3	-33.0	21.0	135.1	4058.8	39.25	36.02
16	-33.000	0.077	0.189	-34.3	-33.0	-12.0	100.9	4058.8	37.99	35.61
17	-33.000	0.077	0.189	-31.5	-33.9	14.4	100.9	4059.4	38.02	35.62
18	-33.548	0.067	0.175	-13.6	-36.2	65.5	83.6	3660.0	34.62	32.17
19	-37.000	0.018	0.116	-13.6	-36.2	-59.5	36.6	3660.0	33.00	31.62
20	-37.000	0.018	0.116	-18.3	-38.2	41.8	36.6	2651.1	24.21	23.02
21	-39.000	-0.004	0.106	-18.3	-38.2	-34.6	0.0	2651.1	23.13	22.59

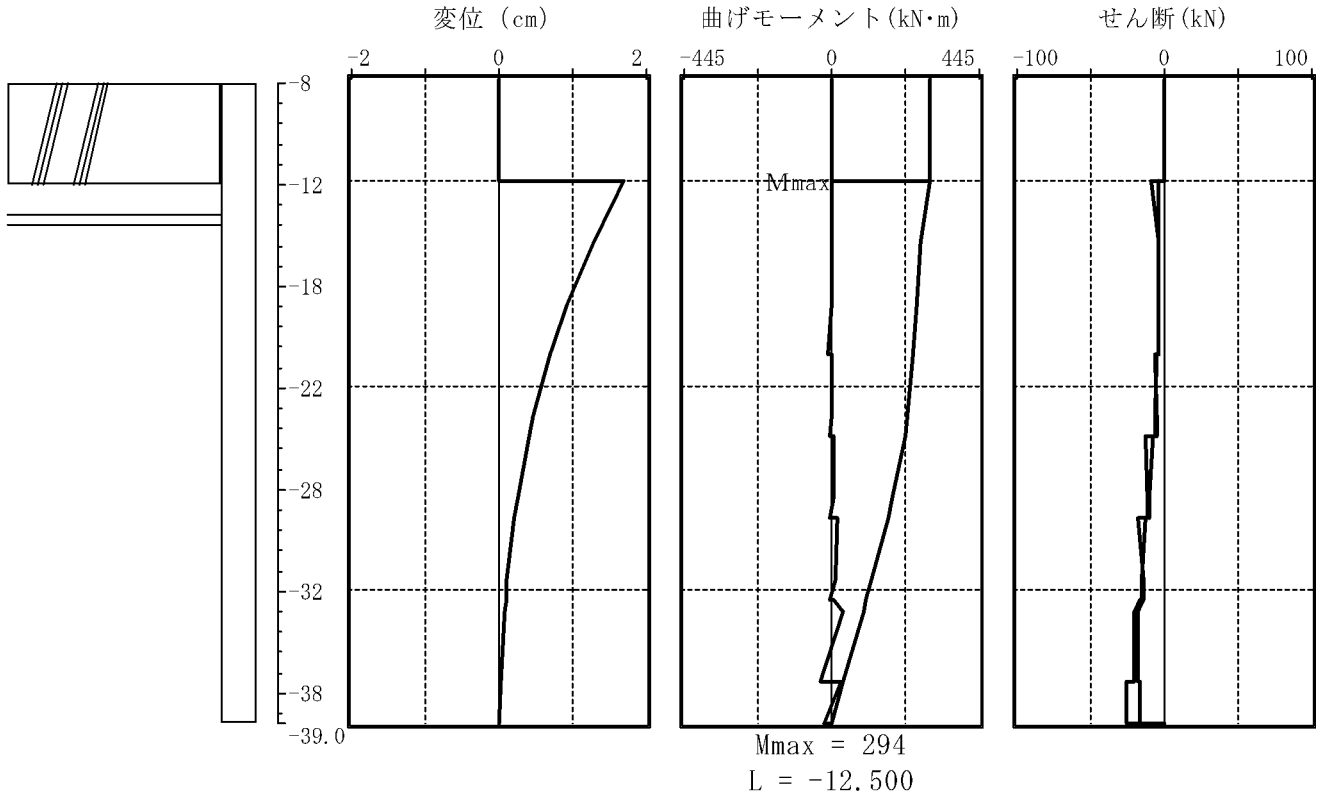
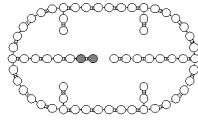
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	44.33	——	38.30	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.28 (隔壁矢板 No.15, 16)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-8.7	-4.0	-1.7	294.2	4092.7	44.74	38.05
5	-15.500	1.270	1.260	-4.3	-3.9	-2.0	268.1	4084.9	43.79	37.69
6	-18.500	0.926	1.037	-3.9	-4.1	-2.1	255.1	4077.1	43.28	37.48
7	-21.000	0.689	0.860	-3.9	-4.1	-12.3	245.4	4077.1	43.06	37.40
8	-21.000	0.689	0.860	-6.5	-4.8	1.6	245.4	4067.8	42.87	37.29
9	-24.000	0.461	0.659	-5.7	-6.0	-0.3	225.9	4059.4	42.12	36.99
10	-25.000	0.399	0.596	-5.7	-6.0	-6.3	220.2	4059.4	41.99	36.94
11	-25.000	0.399	0.596	-12.3	-7.5	8.0	220.2	4049.8	41.93	36.87
12	-28.000	0.246	0.425	-11.6	-9.8	4.3	183.2	4037.3	40.52	36.33
13	-29.000	0.206	0.374	-11.6	-9.8	-5.6	171.6	4037.3	40.14	36.21
14	-29.000	0.206	0.374	-17.5	-12.5	16.1	171.6	4022.8	40.13	36.11
15	-32.000	0.114	0.250	-13.8	-15.8	8.6	119.3	4002.8	38.10	35.33
16	-33.000	0.090	0.219	-13.8	-15.8	-7.2	105.4	4002.8	37.62	35.17
17	-33.000	0.090	0.219	-14.6	-17.2	6.4	105.4	3993.7	37.53	35.09
18	-33.548	0.079	0.203	-18.6	-20.8	35.7	97.4	3626.1	34.46	31.96
19	-37.000	0.022	0.139	-18.6	-20.8	-36.3	33.3	3626.1	32.31	31.24
20	-37.000	0.022	0.139	-16.7	-26.3	30.8	33.3	2707.7	24.45	23.43
21	-39.000	-0.005	0.129	-16.7	-26.3	-21.7	0.0	2707.7	23.37	23.03

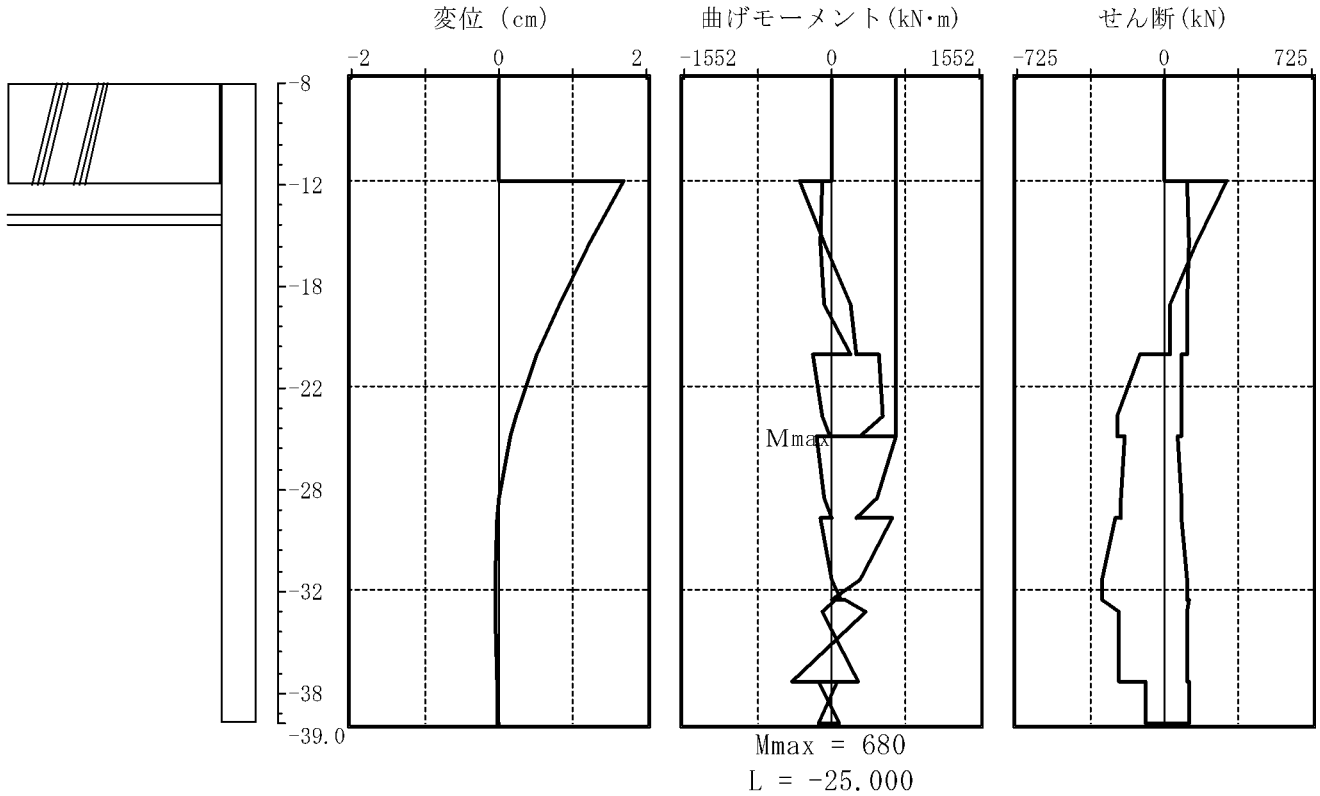
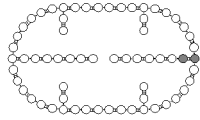
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	44.74	—	38.05	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.29 (隔壁矢板 No.17, 18)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	304.5	110.8	-108.2	-343.9	4795.2	53.52	44.86
5	-15.500	1.229	1.403	162.1	119.5	-124.4	-77.5	4569.1	42.86	39.97
6	-18.500	0.819	1.262	25.4	111.6	-73.6	189.8	4374.6	44.35	39.45
7	-21.000	0.522	1.105	25.4	111.6	205.5	253.2	4374.6	47.99	40.52
8	-21.000	0.522	1.105	-118.4	85.6	-191.7	501.0	4047.9	53.41	40.51
9	-24.000	0.239	0.830	-231.0	80.9	-108.2	528.6	3987.0	52.93	40.08
10	-25.000	0.162	0.713	-231.0	80.9	-27.3	297.6	3987.0	44.22	37.26
11	-25.000	0.162	0.713	-195.2	68.1	-167.8	680.4	3971.3	58.58	41.82
12	-28.000	0.011	0.383	-215.9	85.9	-86.5	477.7	3990.5	51.00	39.48
13	-29.000	-0.022	0.278	-215.9	85.9	-0.6	261.8	3990.5	42.76	36.81
14	-29.000	-0.022	0.278	-242.3	80.9	-125.4	644.6	4013.1	57.27	41.66
15	-32.000	-0.054	0.039	-309.4	114.7	-6.2	300.4	4041.5	44.56	37.70
16	-33.000	-0.055	-0.003	-309.4	114.7	108.5	-8.9	4041.5	36.32	34.68
17	-33.000	-0.055	-0.003	-305.9	117.6	47.8	139.2	4033.4	39.46	35.92
18	-33.548	-0.055	-0.011	-221.4	112.6	-105.6	354.4	3662.5	44.24	35.36
19	-37.000	-0.034	0.016	-221.4	112.6	282.9	-409.9	3662.5	48.10	36.46
20	-37.000	-0.034	0.016	-96.2	116.8	-144.2	56.1	2615.2	25.90	23.21
21	-39.000	-0.038	0.039	-96.2	116.8	89.4	-136.3	2615.2	27.80	23.97

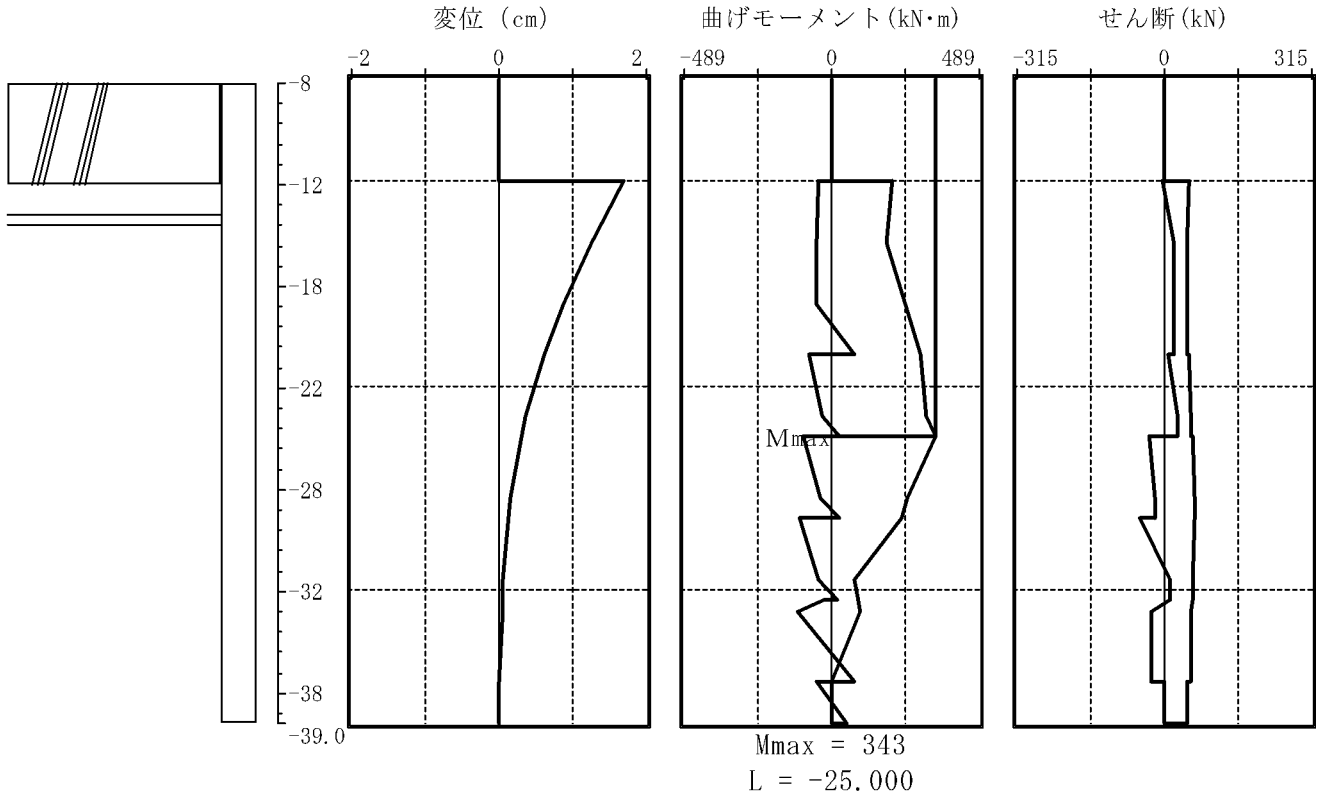
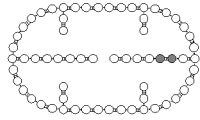
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	58.58	——	44.86	——	——
標高(m)	-25.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.30 (隔壁矢板 No.19, 20)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-4.8	50.6	-42.7	198.9	4332.0	43.96	39.11
5	-15.500	1.259	1.336	19.9	50.0	-52.4	184.6	4269.2	43.05	38.44
6	-18.500	0.884	1.154	19.4	50.1	-50.7	244.1	4214.4	44.59	38.65
7	-21.000	0.619	0.963	19.4	50.1	74.5	292.6	4214.4	46.49	39.26
8	-21.000	0.619	0.963	7.8	53.1	-74.5	292.6	4168.2	46.09	38.87
9	-24.000	0.368	0.704	27.0	57.5	-31.9	316.0	4134.9	46.15	38.73
10	-25.000	0.302	0.611	27.0	57.5	25.7	343.0	4134.9	47.00	39.02
11	-25.000	0.302	0.611	-30.3	62.0	-94.5	343.0	4102.1	47.46	38.93
12	-28.000	0.159	0.358	-21.3	64.4	-37.4	252.0	4066.7	43.45	37.45
13	-29.000	0.126	0.289	-21.3	64.4	27.0	230.6	4066.7	42.62	37.18
14	-29.000	0.126	0.289	-51.2	65.3	-105.2	230.6	4029.8	43.16	37.07
15	-32.000	0.062	0.158	13.2	61.8	-41.1	77.0	3989.4	36.91	34.83
16	-33.000	0.048	0.135	13.2	61.8	20.7	90.3	3989.4	37.13	34.92
17	-33.000	0.048	0.135	11.8	59.9	-27.9	90.3	3973.9	37.08	34.81
18	-33.548	0.041	0.120	-27.3	54.7	-114.6	96.7	3582.9	34.99	31.80
19	-37.000	0.010	0.072	-27.3	54.7	74.3	2.5	3582.9	31.76	30.63
20	-37.000	0.010	0.072	-1.2	50.1	-51.1	2.5	2644.8	23.38	22.60
21	-39.000	-0.004	0.071	-1.2	50.1	49.2	0.0	2644.8	23.34	22.57

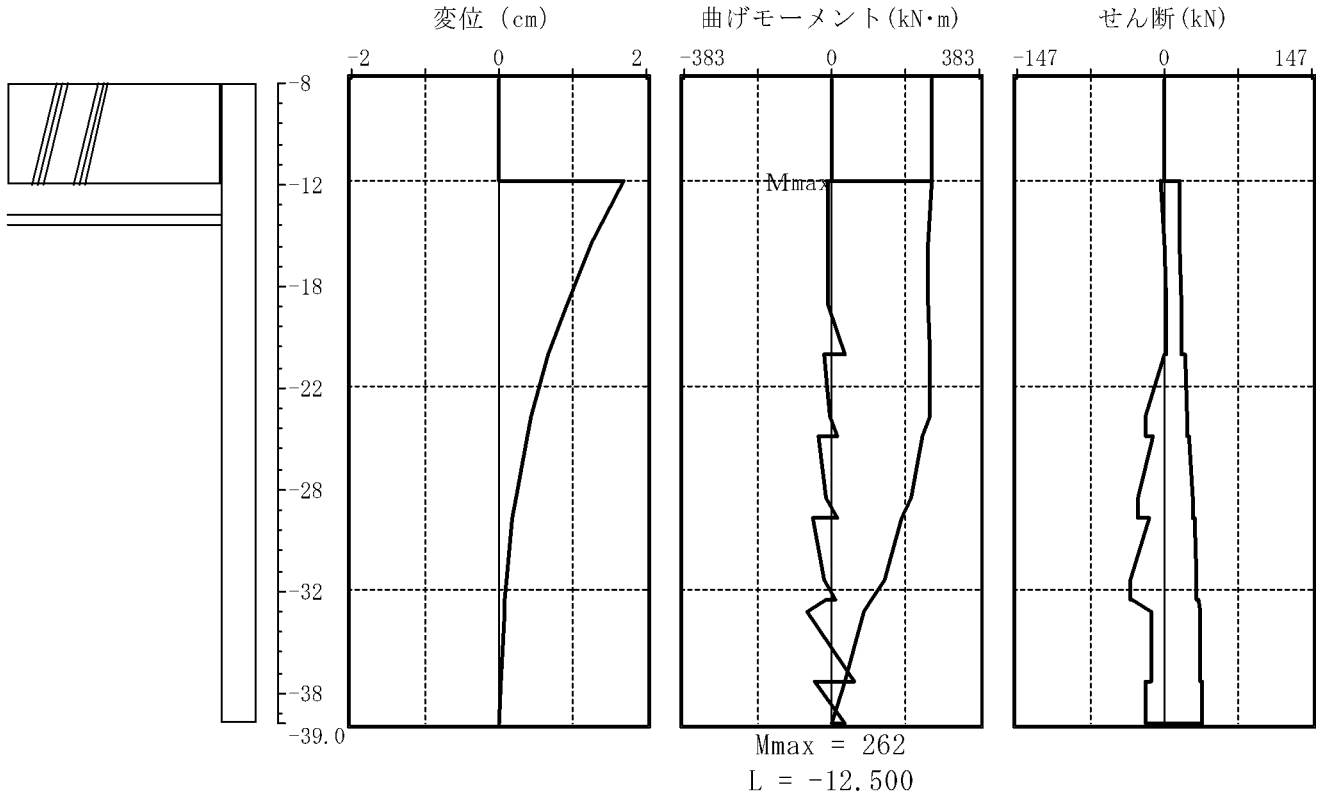
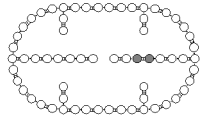
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	47.46	—	39.26	—	—
標高(m)	-25.000	—	-21.000	—	—

着目矢板 No.31 (隔壁矢板 No.21, 22)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-3.8	15.2	-11.3	262.2	4161.1	44.33	38.30
5	-15.500	1.267	1.281	-0.1	15.6	-11.1	250.8	4146.5	43.82	38.04
6	-18.500	0.915	1.068	2.5	17.1	-9.0	250.4	4132.0	43.66	37.91
7	-21.000	0.670	0.888	2.5	17.1	33.8	256.6	4132.0	44.12	38.04
8	-21.000	0.670	0.888	-0.2	19.9	-20.0	256.6	4114.6	43.84	37.86
9	-24.000	0.436	0.670	-18.9	22.4	-6.4	256.1	4100.8	43.56	37.70
10	-25.000	0.373	0.600	-18.9	22.4	16.1	237.2	4100.8	43.02	37.51
11	-25.000	0.373	0.600	-10.4	25.2	-33.8	237.2	4086.5	43.08	37.44
12	-28.000	0.222	0.411	-26.5	27.9	-15.0	205.9	4073.8	41.71	36.93
13	-29.000	0.184	0.357	-26.5	27.9	12.9	179.4	4073.8	40.79	36.62
14	-29.000	0.184	0.357	-14.7	30.6	-47.2	179.4	4062.5	41.06	36.62
15	-32.000	0.098	0.223	-34.3	33.0	-21.0	135.1	4058.8	39.25	36.02
16	-33.000	0.077	0.189	-34.3	33.0	12.0	100.9	4058.8	37.99	35.61
17	-33.000	0.077	0.189	-31.5	33.9	-14.4	100.9	4059.4	38.02	35.62
18	-33.548	0.067	0.175	-13.6	36.2	-65.5	83.6	3660.0	34.62	32.17
19	-37.000	0.018	0.116	-13.6	36.2	59.5	36.6	3660.0	33.00	31.62
20	-37.000	0.018	0.116	-18.3	38.2	-41.8	36.6	2651.1	24.21	23.02
21	-39.000	-0.004	0.106	-18.3	38.2	34.6	0.0	2651.1	23.13	22.59

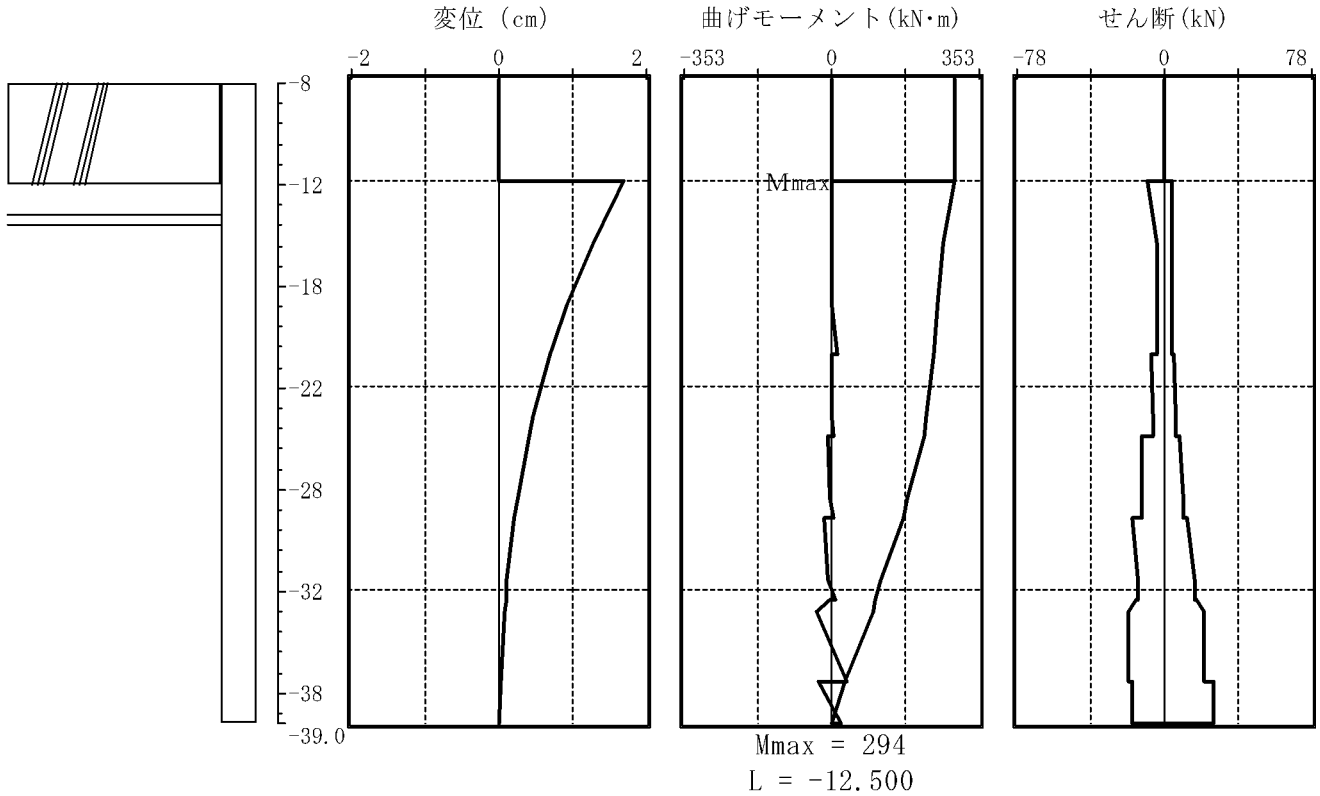
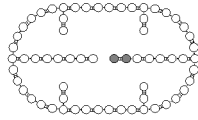
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	44.33	—	38.30	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.32 (隔壁矢板 No.23, 24)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	1.684	1.499	-8.7	4.0	1.7	294.2	4092.7	44.74	38.05
5	-15.500	1.270	1.260	-4.3	3.9	2.0	268.1	4084.9	43.79	37.69
6	-18.500	0.926	1.037	-3.9	4.1	2.1	255.1	4077.1	43.28	37.48
7	-21.000	0.689	0.860	-3.9	4.1	12.3	245.4	4077.1	43.06	37.40
8	-21.000	0.689	0.860	-6.5	4.8	-1.6	245.4	4067.8	42.87	37.29
9	-24.000	0.461	0.659	-5.7	6.0	0.3	225.9	4059.4	42.12	36.99
10	-25.000	0.399	0.596	-5.7	6.0	6.3	220.2	4059.4	41.99	36.94
11	-25.000	0.399	0.596	-12.3	7.5	-8.0	220.2	4049.8	41.93	36.87
12	-28.000	0.246	0.425	-11.6	9.8	-4.3	183.2	4037.3	40.52	36.33
13	-29.000	0.206	0.374	-11.6	9.8	5.6	171.6	4037.3	40.14	36.21
14	-29.000	0.206	0.374	-17.5	12.5	-16.1	171.6	4022.8	40.13	36.11
15	-32.000	0.114	0.250	-13.8	15.8	-8.6	119.3	4002.8	38.10	35.33
16	-33.000	0.090	0.219	-13.8	15.8	7.2	105.4	4002.8	37.62	35.17
17	-33.000	0.090	0.219	-14.6	17.2	-6.4	105.4	3993.7	37.53	35.09
18	-33.548	0.079	0.203	-18.6	20.8	-35.7	97.4	3626.1	34.46	31.96
19	-37.000	0.022	0.139	-18.6	20.8	36.3	33.3	3626.1	32.31	31.24
20	-37.000	0.022	0.139	-16.7	26.3	-30.8	33.3	2707.7	24.45	23.43
21	-39.000	-0.005	0.129	-16.7	26.3	21.7	0.0	2707.7	23.37	23.03

・設計地盤面変位

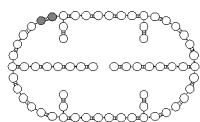
標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

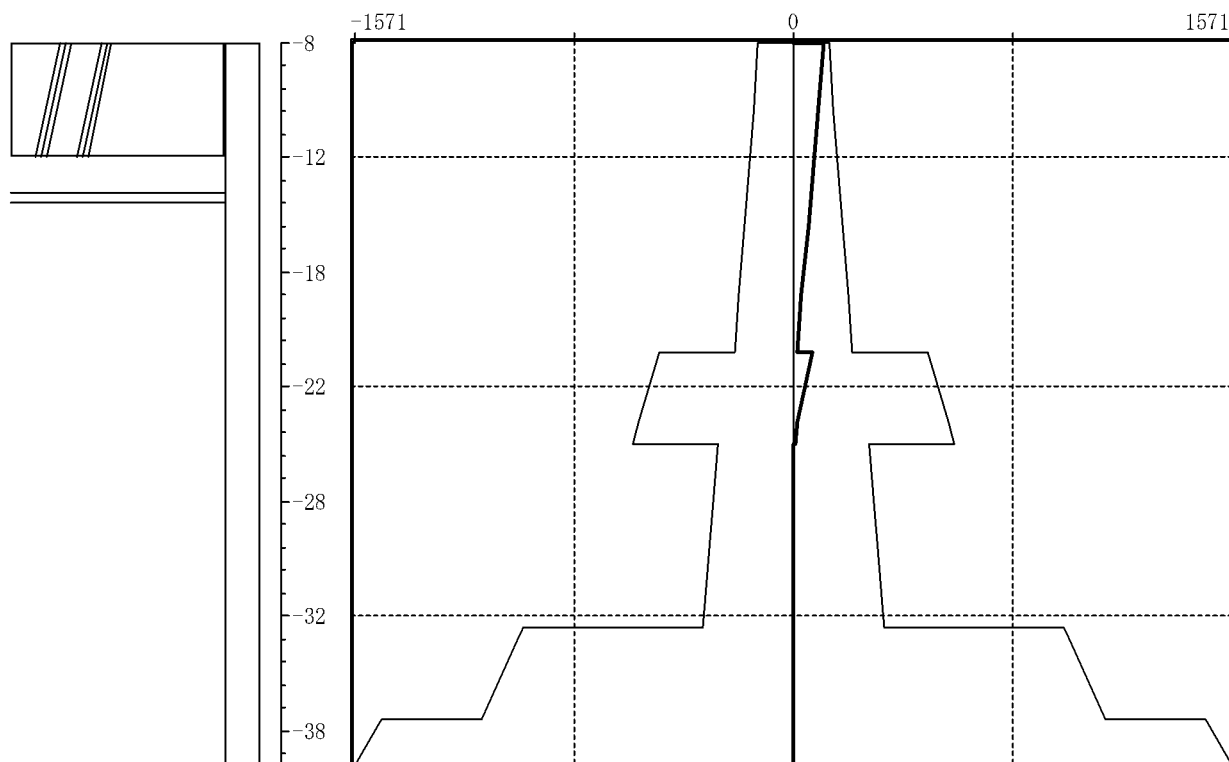
	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	44.74	—	38.05	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

(3)前面地盤反力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1, 2)

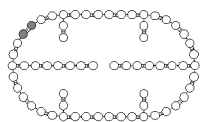


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

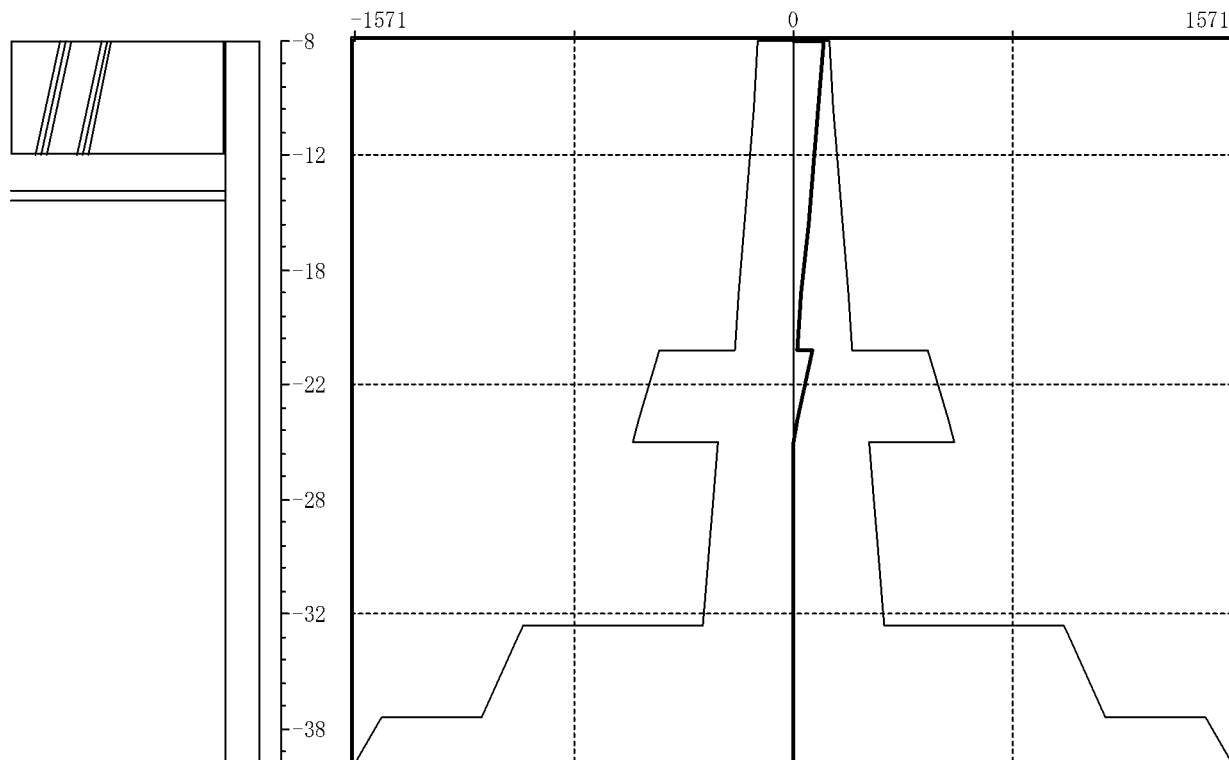


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	51.054	1	174.907
6	-18.500	27.814	1	193.454
7	-21.000	13.407	1	208.910
8	-21.000	67.030	1	477.340
9	-24.000	16.552	1	551.905
10	-25.000	6.055	1	576.760
11	-25.000	1.817	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.3, 4)

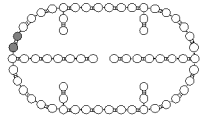


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

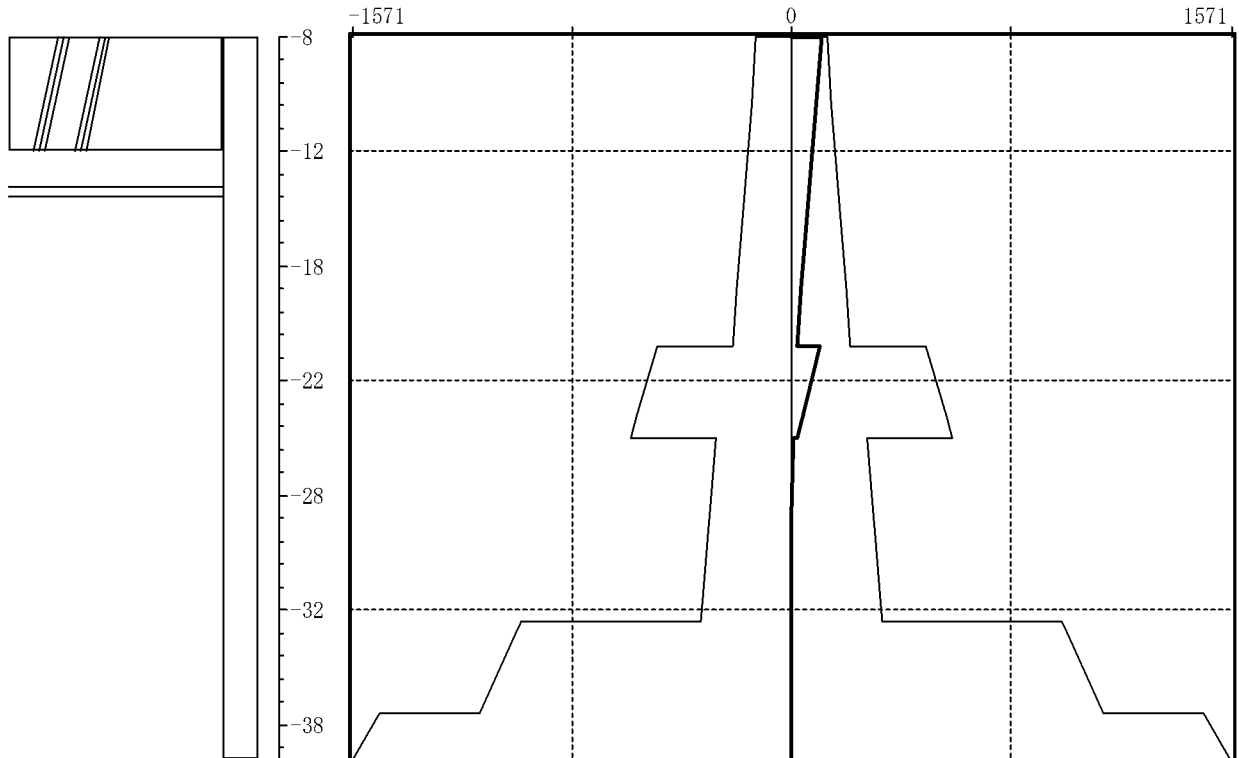


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	51.247	1	174.907
6	-18.500	28.304	1	193.454
7	-21.000	13.549	1	208.910
8	-21.000	67.744	1	477.340
9	-24.000	11.428	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.5, 6)

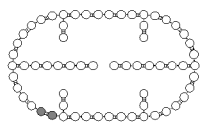


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

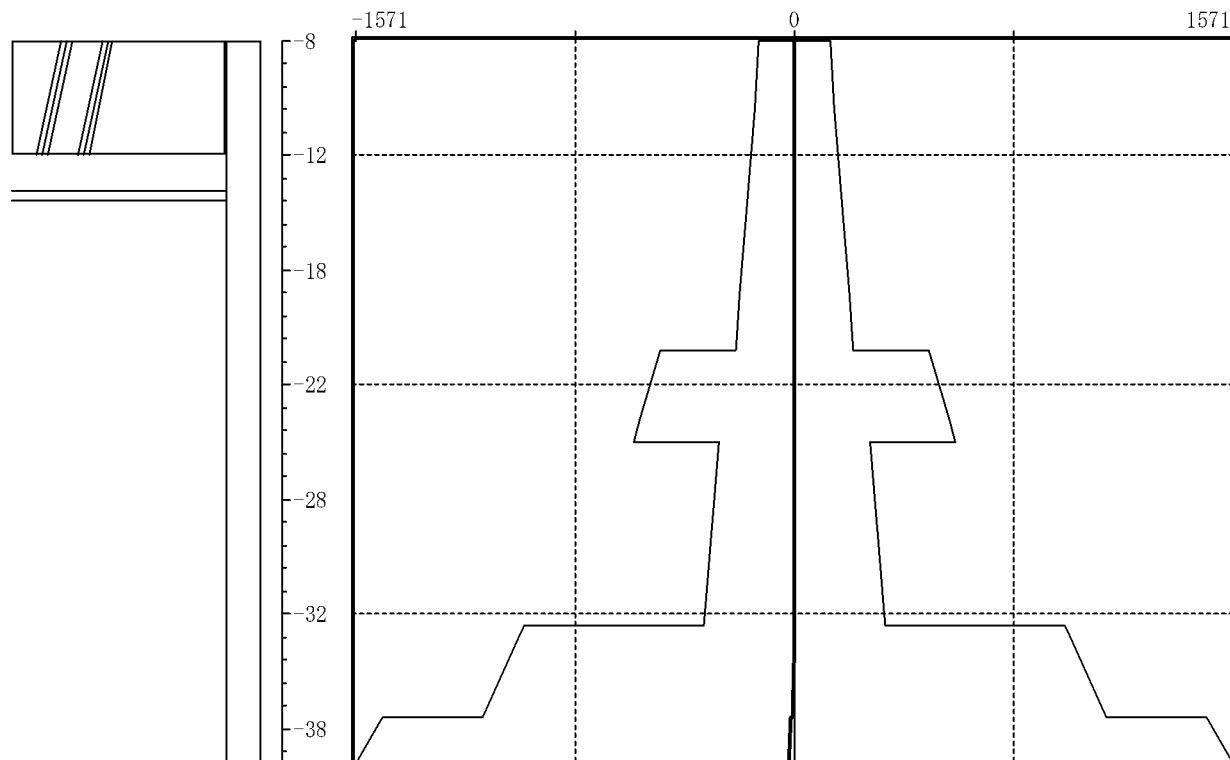


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	53.841	1	174.907
6	-18.500	34.008	1	193.454
7	-21.000	20.158	1	208.910
8	-21.000	100.788	1	477.340
9	-24.000	38.212	1	551.905
10	-25.000	21.719	1	576.760
11	-25.000	6.516	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.7, 8)

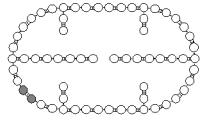


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

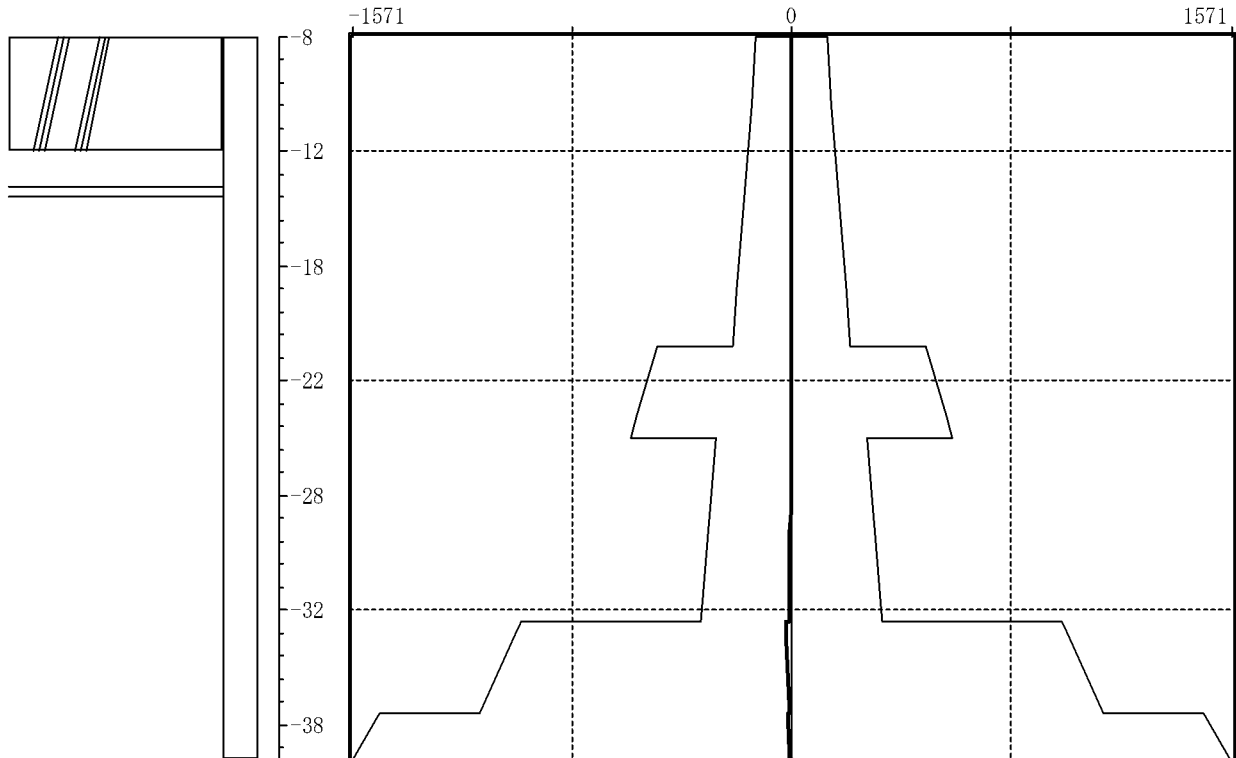


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	-6.508	1	1113.620
20	-37.000	-10.846	1	1475.030
21	-39.000	-17.239	1	1570.960

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.9, 10)

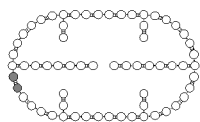


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

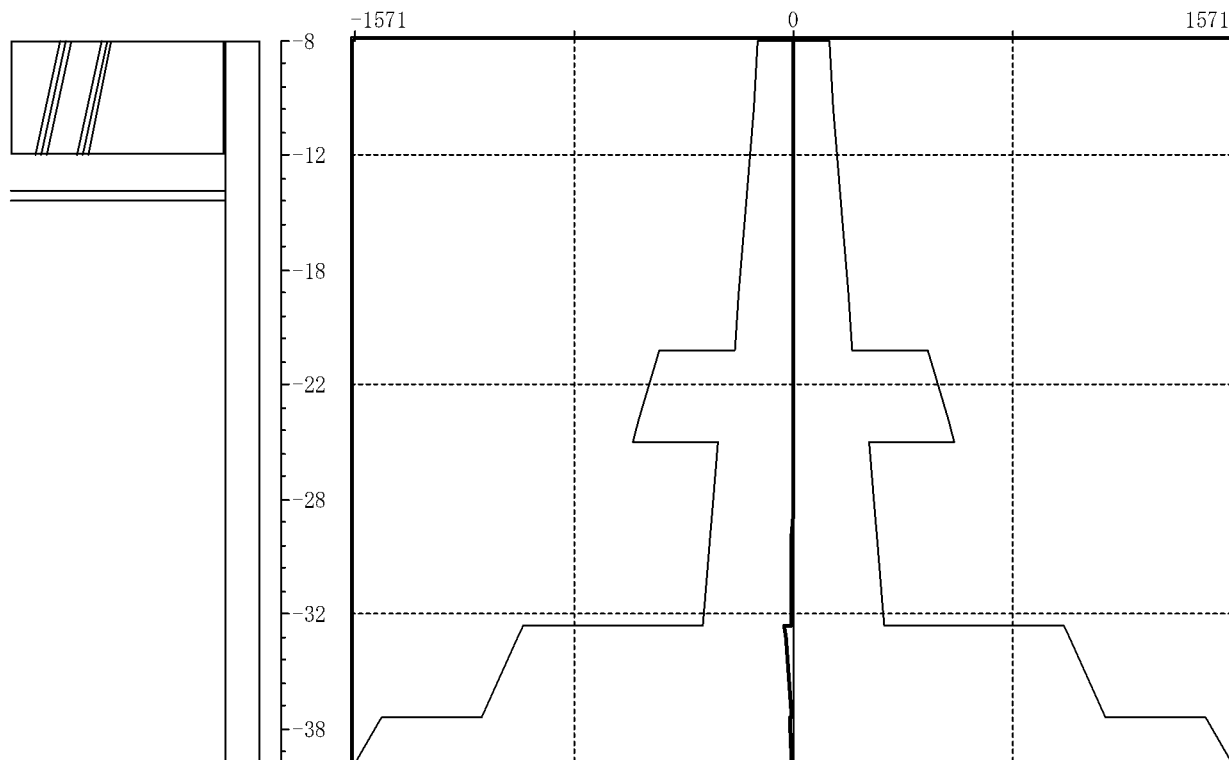


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	-2.071	1	292.184
13	-29.000	-4.417	1	298.365
14	-29.000	-4.041	1	298.365
15	-32.000	-5.121	1	316.909
16	-33.000	-4.316	1	323.090
17	-33.000	-21.580	1	968.760
18	-33.548	-19.212	1	988.600
19	-37.000	-6.335	1	1113.620
20	-37.000	-10.558	1	1475.030
21	-39.000	-6.025	1	1570.960

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.11, 12)

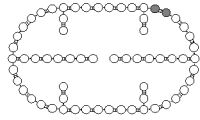


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

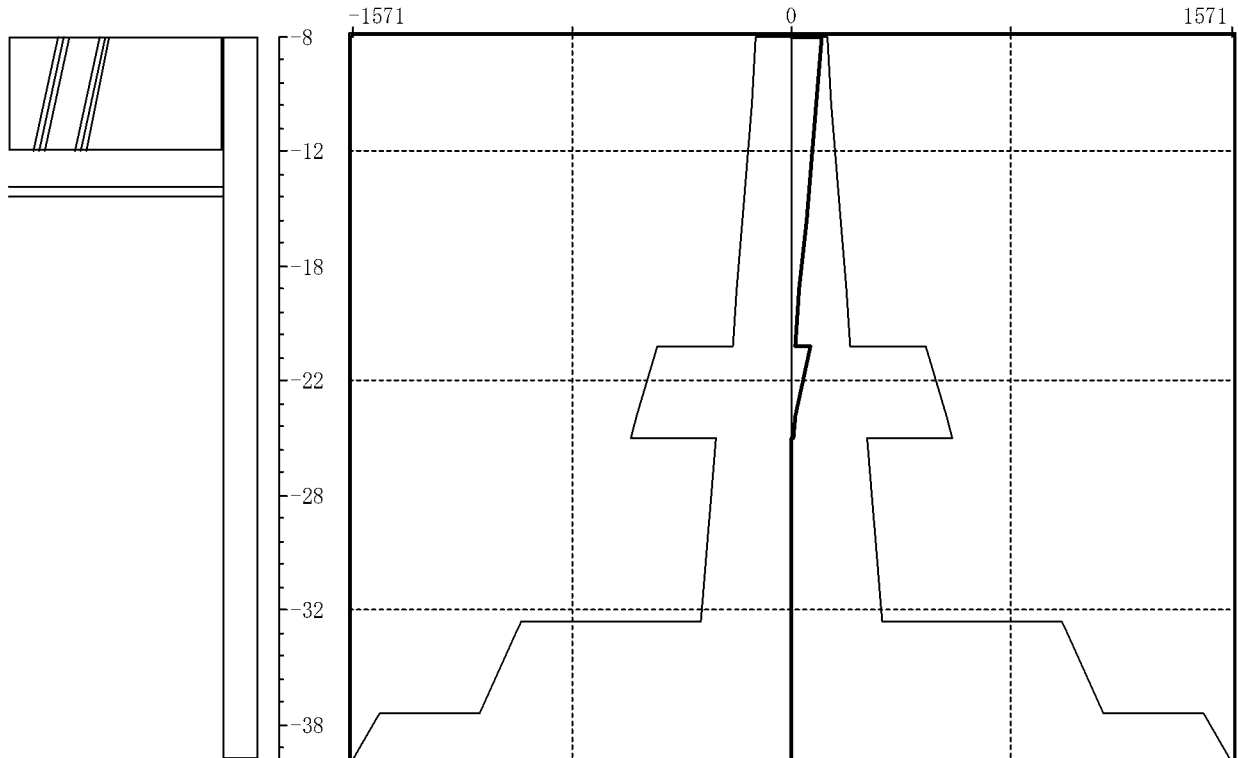


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	-2.888	1	292.184
13	-29.000	-6.337	1	298.365
14	-29.000	-6.361	1	298.365
15	-32.000	-7.472	1	316.909
16	-33.000	-6.238	1	323.090
17	-33.000	-31.189	1	968.760
18	-33.548	-27.794	1	988.600
19	-37.000	-8.418	1	1113.620
20	-37.000	-14.030	1	1475.030
21	-39.000	-8.421	1	1570.960

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.13, 14)

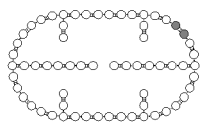


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

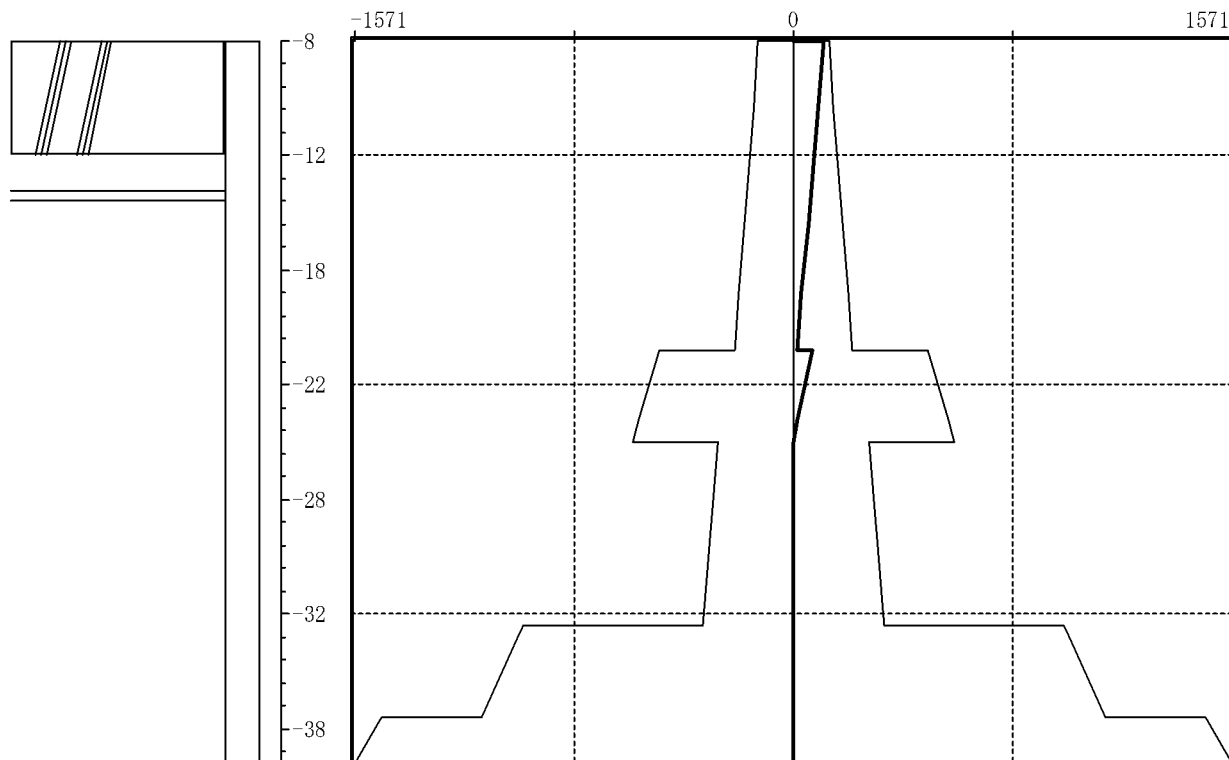


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	51.054	1	174.907
6	-18.500	27.814	1	193.454
7	-21.000	13.407	1	208.910
8	-21.000	67.030	1	477.340
9	-24.000	16.552	1	551.905
10	-25.000	6.055	1	576.760
11	-25.000	1.817	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.15, 16)

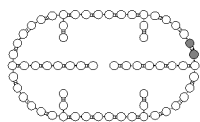


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

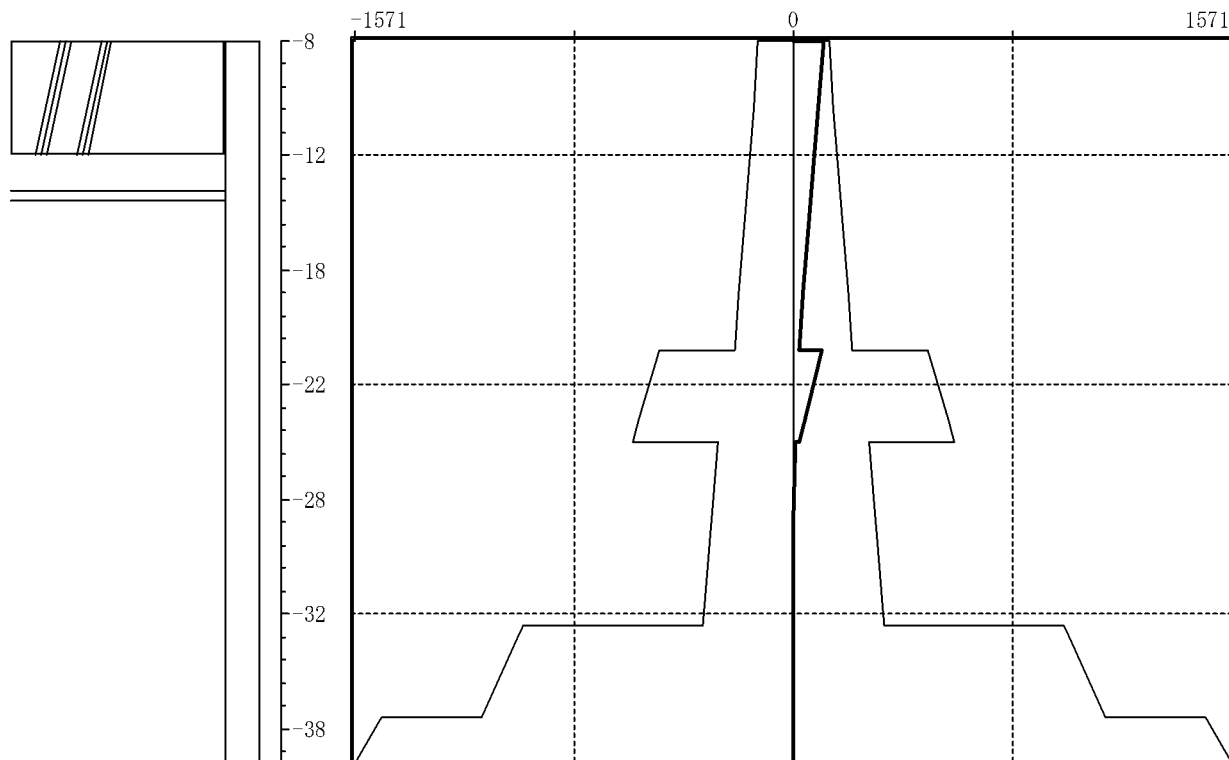


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	51.247	1	174.907
6	-18.500	28.304	1	193.454
7	-21.000	13.549	1	208.910
8	-21.000	67.744	1	477.340
9	-24.000	11.428	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.17, 18)

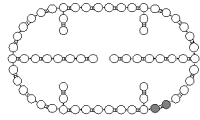


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

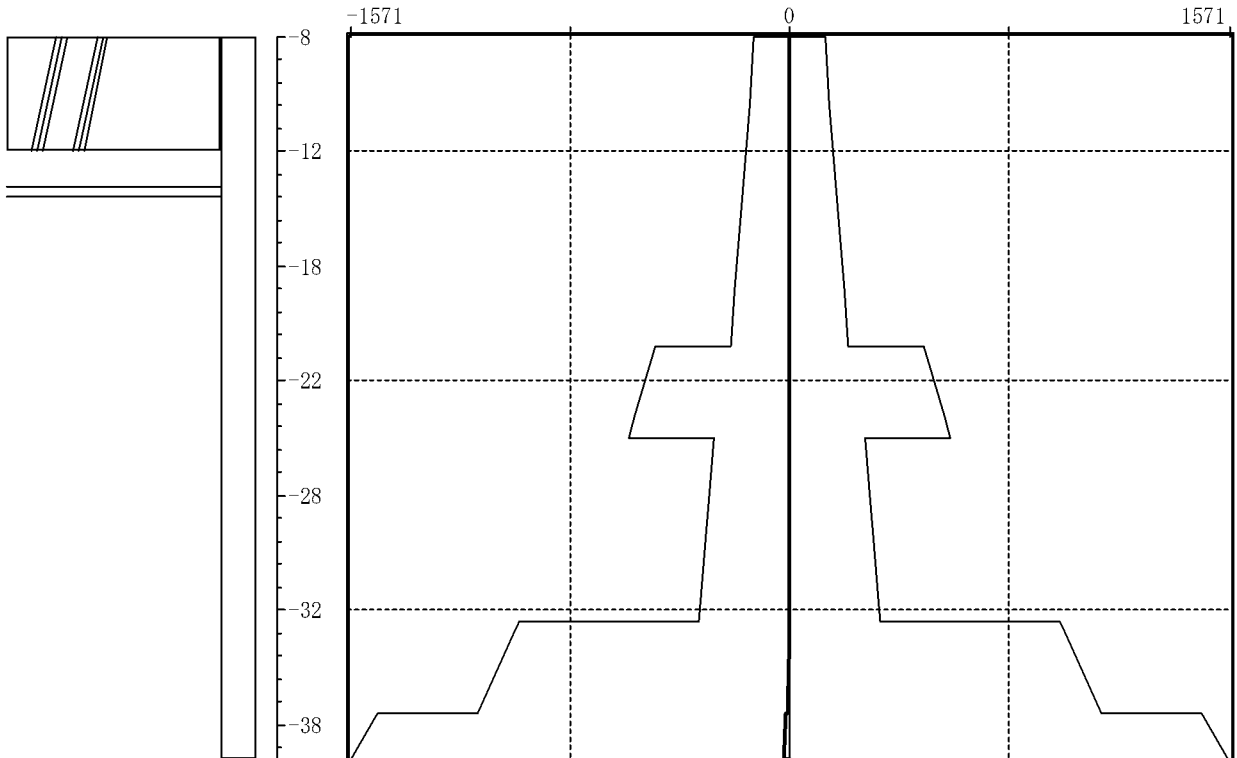


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	53.841	1	174.907
6	-18.500	34.008	1	193.454
7	-21.000	20.158	1	208.910
8	-21.000	100.788	1	477.340
9	-24.000	38.212	1	551.905
10	-25.000	21.719	1	576.760
11	-25.000	6.516	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.19, 20)

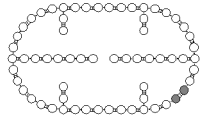


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

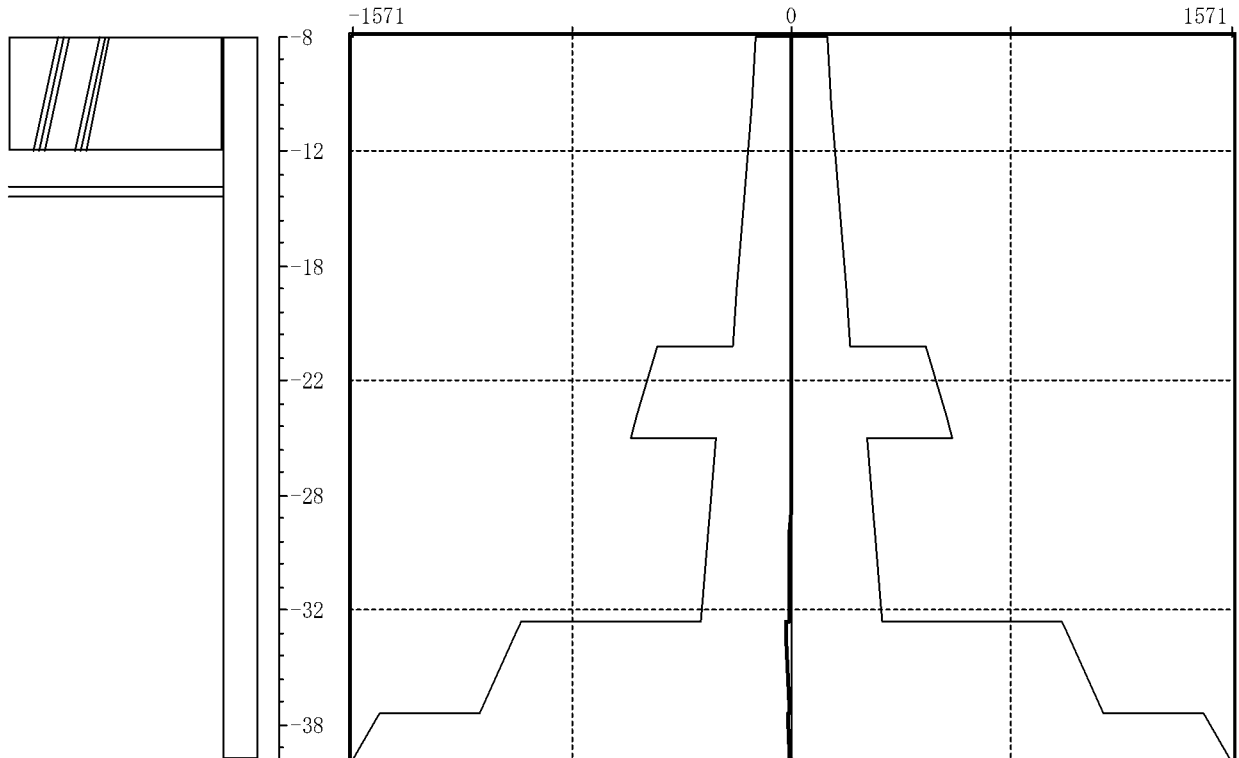


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	-6.508	1	1113.620
20	-37.000	-10.846	1	1475.030
21	-39.000	-17.239	1	1570.960

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.21, 22)

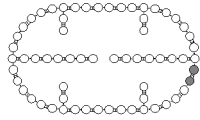


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

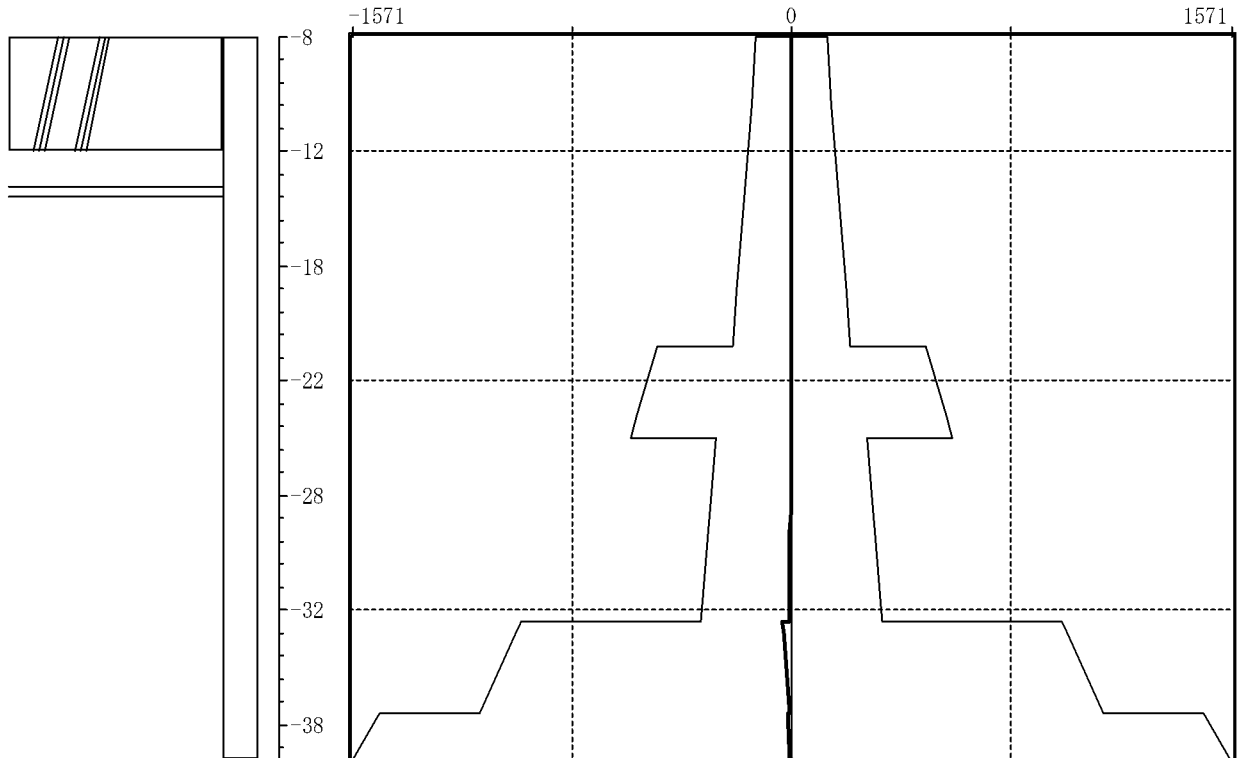


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	-2.071	1	292.184
13	-29.000	-4.417	1	298.365
14	-29.000	-4.041	1	298.365
15	-32.000	-5.121	1	316.909
16	-33.000	-4.316	1	323.090
17	-33.000	-21.580	1	968.760
18	-33.548	-19.212	1	988.600
19	-37.000	-6.335	1	1113.620
20	-37.000	-10.558	1	1475.030
21	-39.000	-6.025	1	1570.960

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.23, 24)

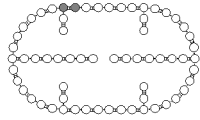


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

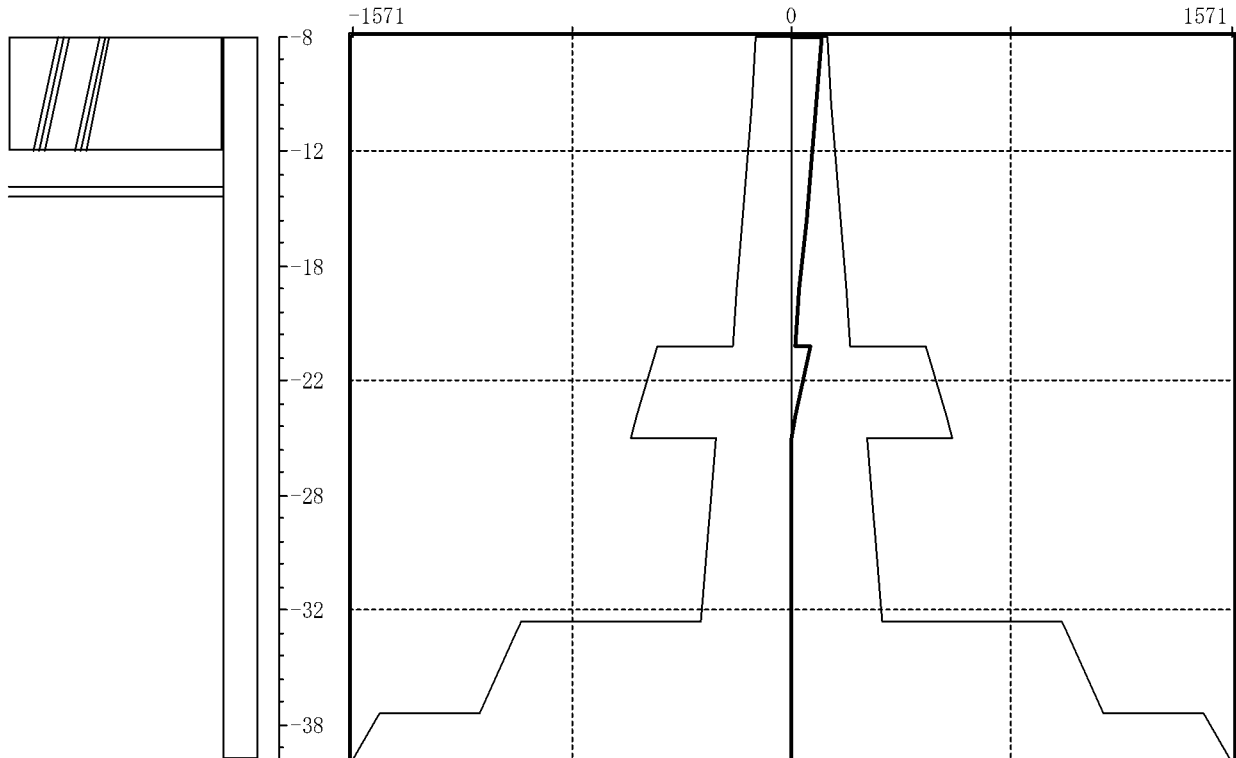


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	-2.888	1	292.184
13	-29.000	-6.337	1	298.365
14	-29.000	-6.361	1	298.365
15	-32.000	-7.472	1	316.909
16	-33.000	-6.238	1	323.090
17	-33.000	-31.189	1	968.760
18	-33.548	-27.794	1	988.600
19	-37.000	-8.418	1	1113.620
20	-37.000	-14.030	1	1475.030
21	-39.000	-8.421	1	1570.960

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.25, 26)

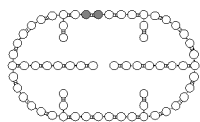


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

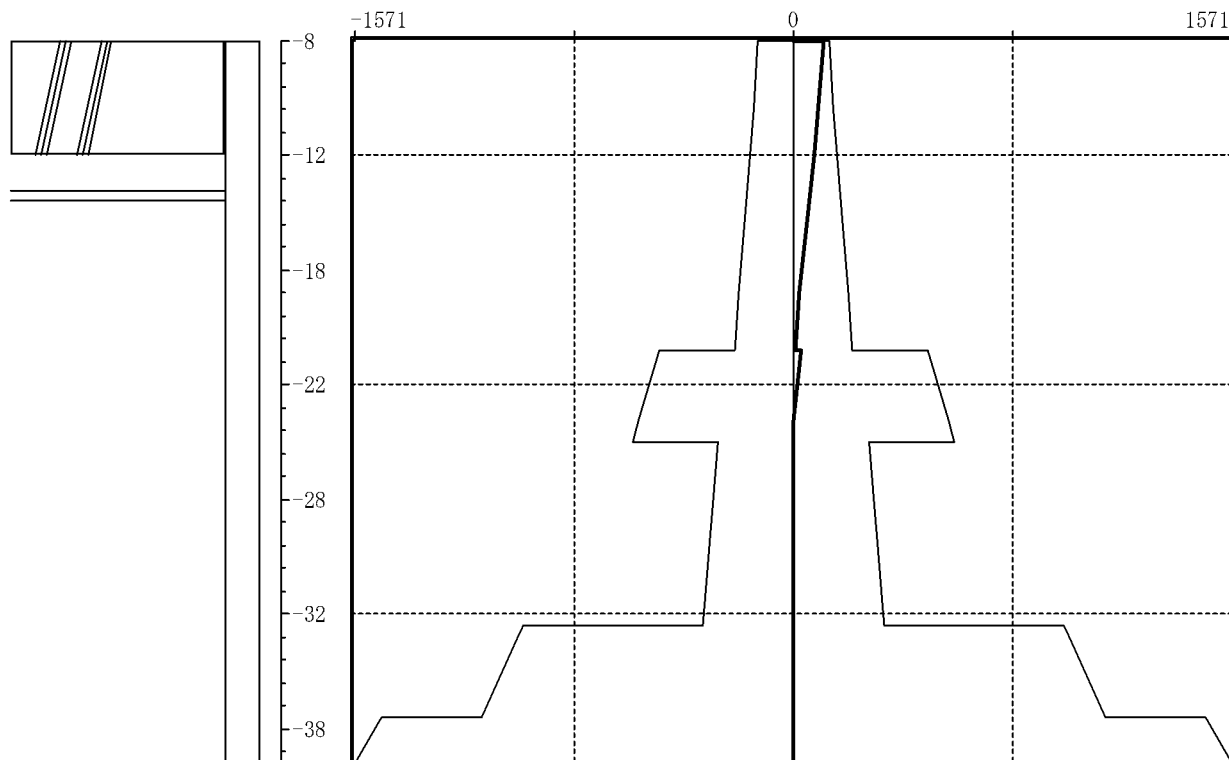


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	50.876	1	174.907
6	-18.500	27.413	1	193.454
7	-21.000	12.862	1	208.910
8	-21.000	64.308	1	477.340
9	-24.000	11.809	1	551.905
10	-25.000	0.372	1	576.760
11	-25.000	0.112	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.27, 28)

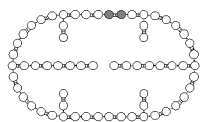


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

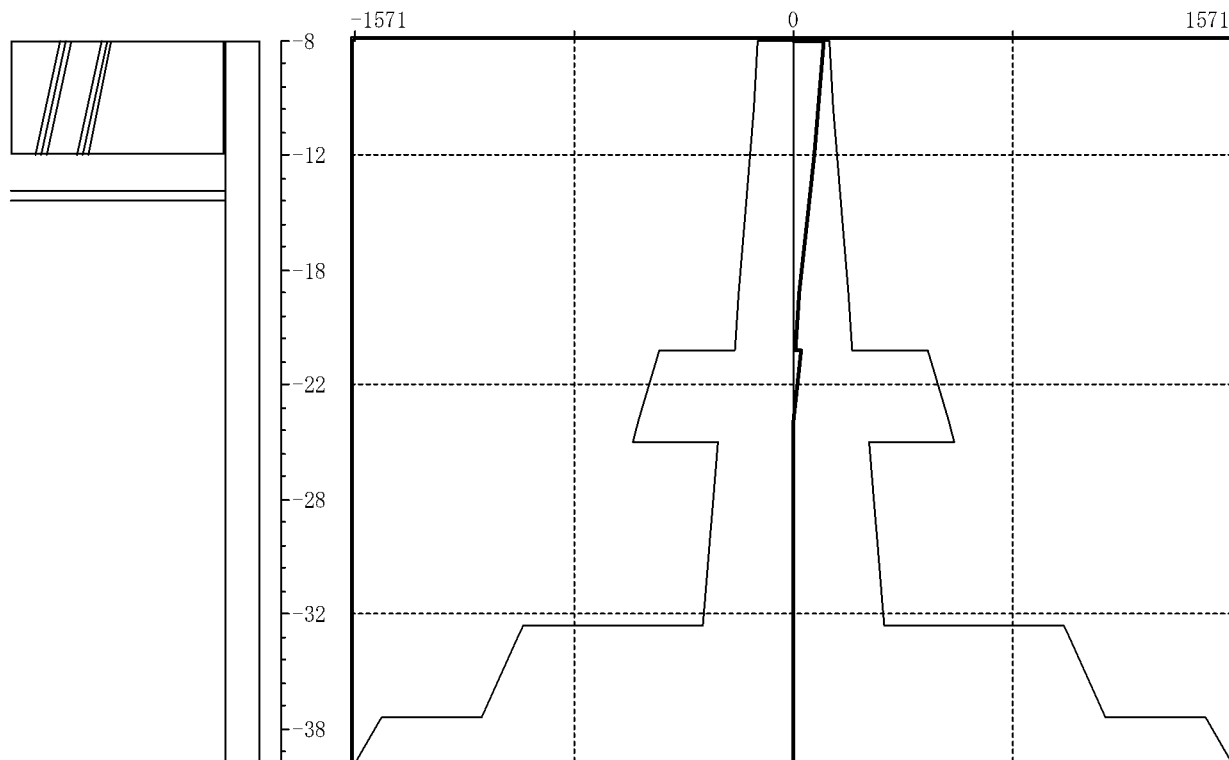


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	48.394	1	174.907
6	-18.500	21.590	1	193.454
7	-21.000	5.121	1	208.910
8	-21.000	25.604	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.29, 30)

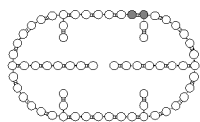


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

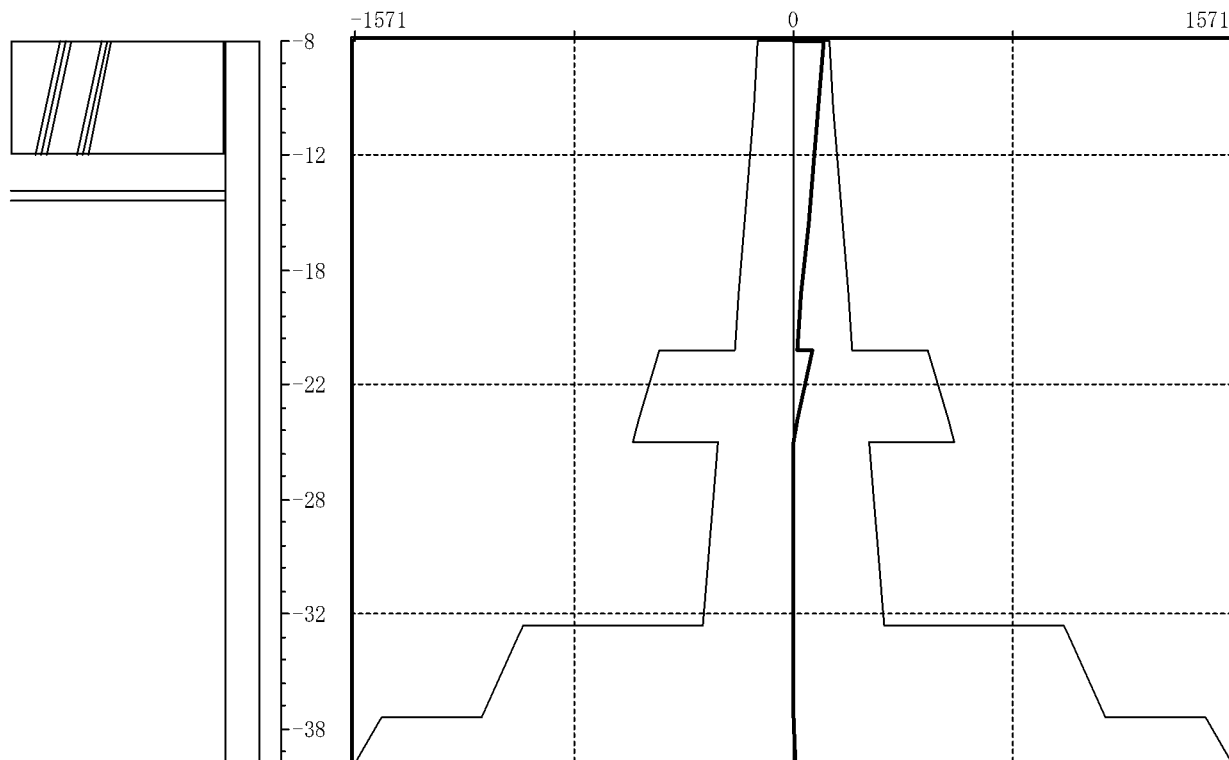


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	48.394	1	174.907
6	-18.500	21.590	1	193.454
7	-21.000	5.121	1	208.910
8	-21.000	25.604	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.31, 32)

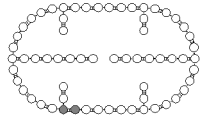


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

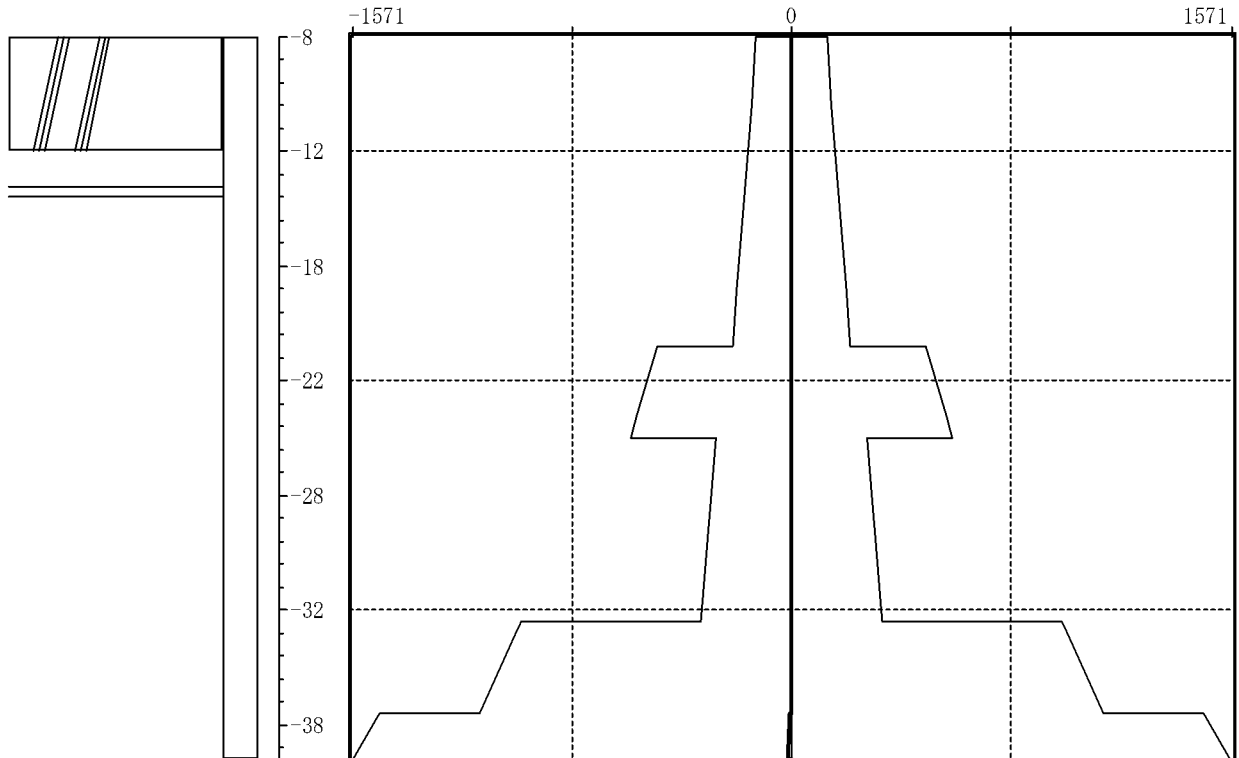


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	108.281	1	125.450
2	-10.500	88.266	1	143.996
3	-12.500	74.922	1	156.360
5	-15.500	50.876	1	174.907
6	-18.500	27.413	1	193.454
7	-21.000	12.862	1	208.910
8	-21.000	64.308	1	477.340
9	-24.000	11.809	1	551.905
10	-25.000	0.372	1	576.760
11	-25.000	0.112	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	8.539	1	1570.960

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.33, 34)

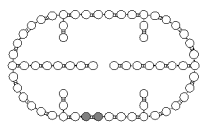


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

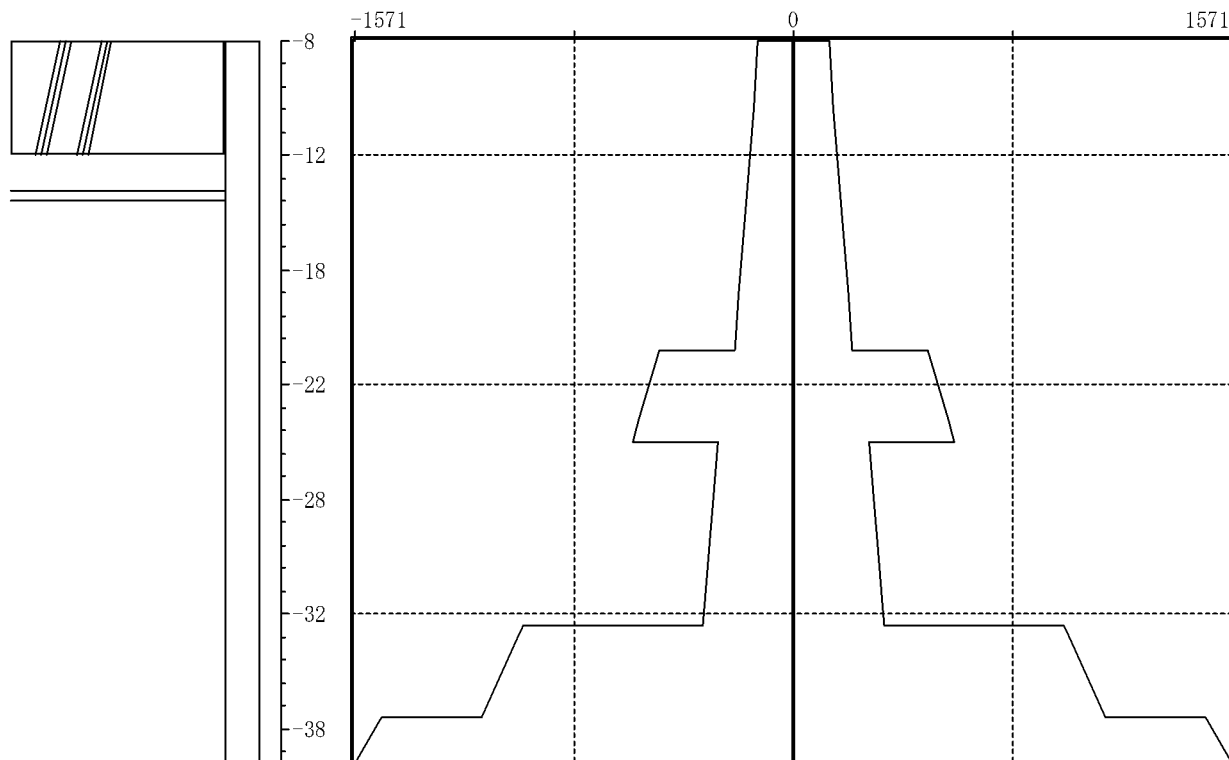


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	-2.529	1	1113.620
20	-37.000	-4.215	1	1475.030
21	-39.000	-15.065	1	1570.960

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.35, 36)

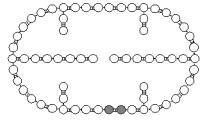


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

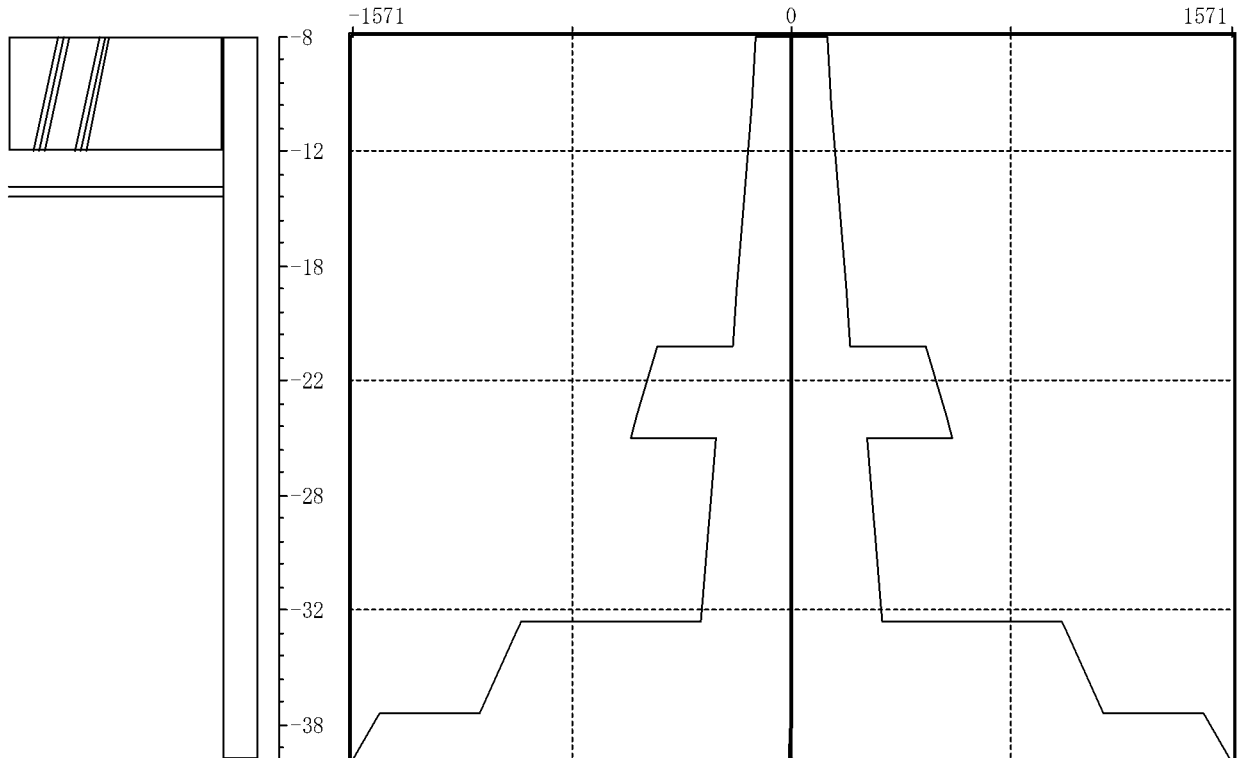


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	-1.328	1	1570.960

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.37, 38)

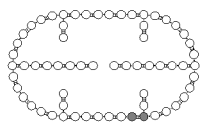


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

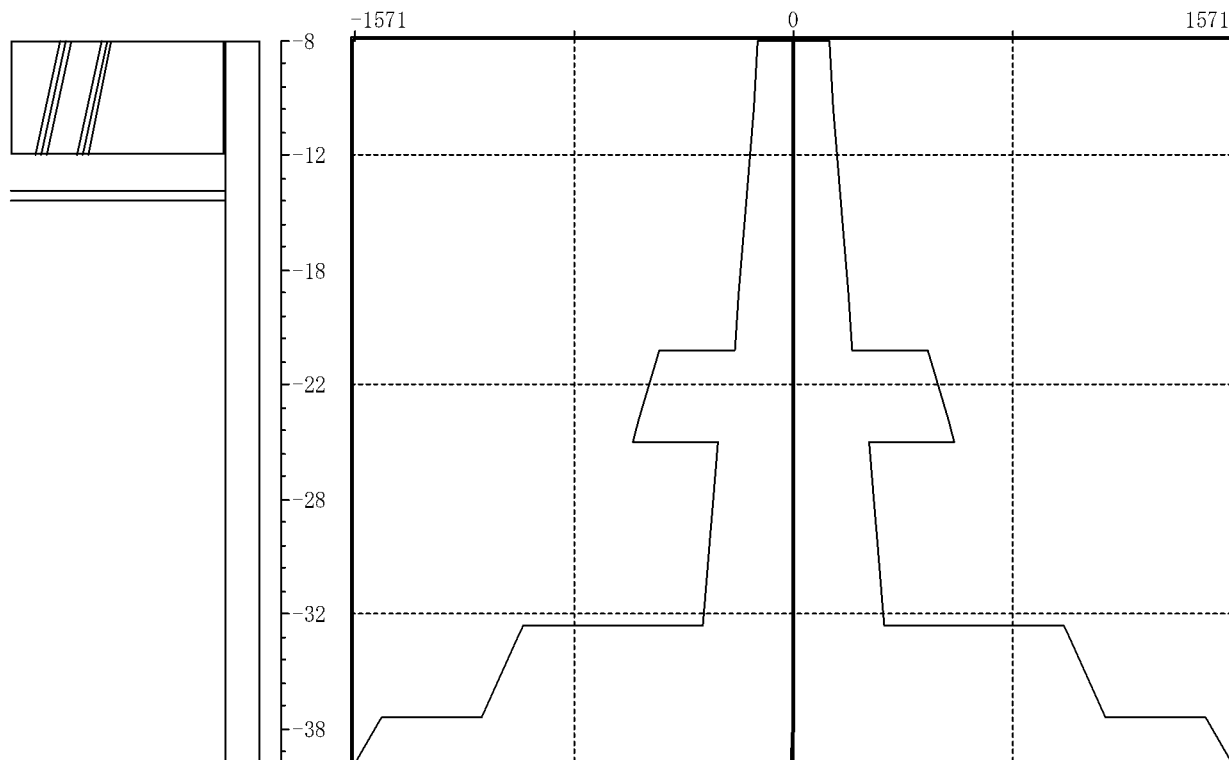


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	-4.452	1	1570.960

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.39, 40)



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	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	-8.306	1	1570.960

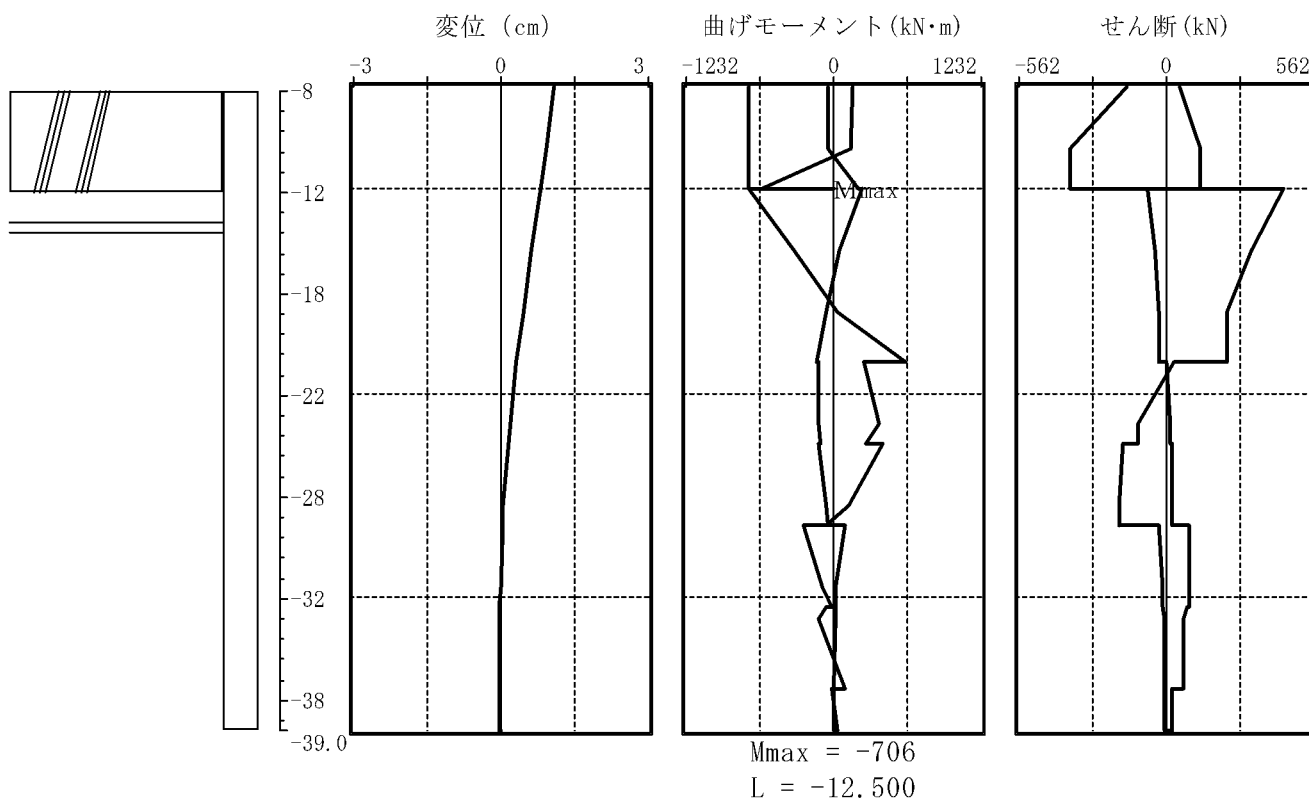
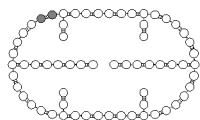
1.12.3 橋軸直角方向（地震時）

(1)作用力

作用力	V(kN)	H(kN)	M(kN.m)
	148264.5	22846.5	595457.4

(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, 2）



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	53.2	-153.1	154.4	-53.7	-3.2	3.82	1.04
2	-10.500	0.907	0.540	128.5	-369.7	138.7	-48.2	15.2	3.53	1.04
3	-12.500	0.799	0.540	128.5	-369.7	-600.6	208.7	15.2	14.87	4.09
4	-12.500	0.799	0.540	-71.4	448.2	-706.2	243.1	2383.0	37.49	24.85
5	-15.500	0.623	0.584	-41.6	326.8	-326.0	52.4	2188.2	25.08	20.03
6	-18.500	0.447	0.550	-31.9	228.2	25.5	-55.4	2042.0	19.48	18.02
7	-21.000	0.316	0.479	-31.9	228.2	596.1	-135.3	2042.0	30.08	20.44
8	-21.000	0.316	0.479	-1.6	29.1	260.5	-124.8	1855.7	23.15	17.85
9	-24.000	0.186	0.386	12.7	-105.3	375.5	-128.9	1724.0	23.80	17.08
10	-25.000	0.149	0.354	12.7	-105.3	270.2	-116.1	1724.0	21.91	16.66
11	-25.000	0.149	0.354	19.3	-167.6	411.8	-118.5	1680.1	23.69	16.69
12	-28.000	0.054	0.299	25.0	-182.0	122.3	-66.4	1681.1	17.98	15.34
13	-29.000	0.024	0.292	25.0	-182.0	-59.7	-41.4	1681.1	16.36	14.89

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
14	-29.000	0.030 0.019	0.292 0.292	86.6 84.6	-28.6 -15.3	96.1 35.1	-246.4 -274.9	568.8 1115.1	30.40 42.58	——
15	-32.000	-0.016 -0.018	0.086 0.031	85.1 64.1	-13.1 -21.6	22.7 27.6	-100.7 -81.9	712.0 1002.6	21.99 26.81	——
16	-33.000	-0.022 -0.020	0.052 0.001	85.1 64.1	-13.1 -21.6	9.6 6.0	-15.6 -17.8	712.0 1002.6	16.00 22.04	——
17	-33.000	-0.022 -0.020	0.052 0.001	81.9 57.8	-12.3 -19.5	14.3 20.1	-59.0 -40.3	758.4 954.5	19.95 22.90	——
18	-33.548	-0.025 -0.020	0.040 -0.006	63.3 32.1	-7.8 -15.1	19.4 42.8	-121.6 -62.0	771.9 756.9	24.63 20.95	——
19	-37.000	-0.021 -0.009	0.015 -0.020	63.3 32.1	-7.8 -15.1	-7.5 -9.2	97.0 49.0	771.9 756.9	22.81 19.15	——
20	-37.000	-0.021 -0.009	0.015 -0.020	25.1 6.9	-4.3 -15.1	5.2 22.1	-18.6 -0.9	610.7 431.1	13.98 10.47	——
21	-39.000	-0.024 -0.005	0.023 -0.013	25.1 6.9	-4.3 -15.1	-3.5 -8.0	31.7 12.8	610.7 431.1	14.87 9.98	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

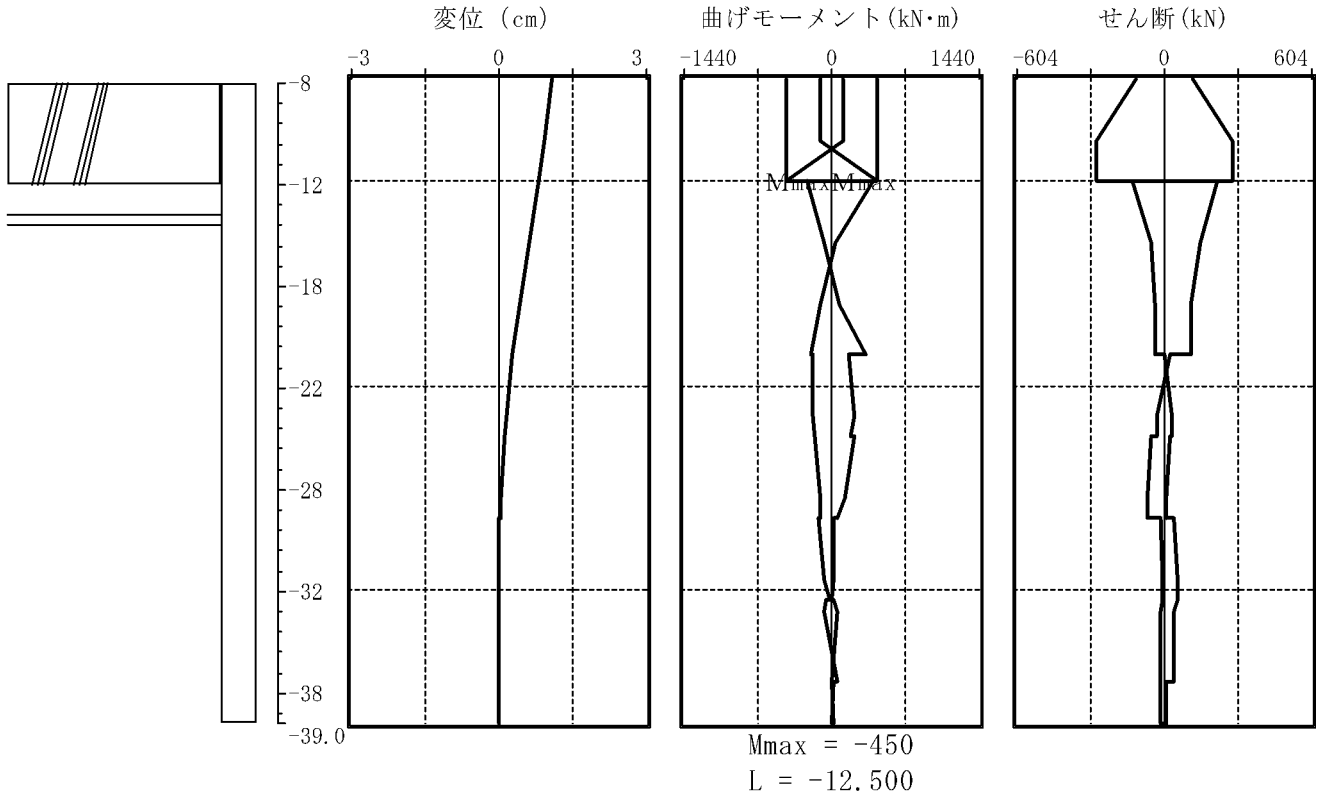
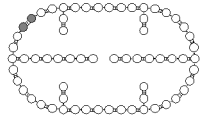
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	37.49	——	24.85	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.3, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	114.6	-114.6	115.6	-115.6	16.7	5.37	1.75
2	-10.500	0.907	0.540	276.7	-276.7	103.8	-103.8	76.4	5.34	2.10
3	-12.500	0.799	0.540	276.7	-276.7	-449.6	449.6	76.4	20.97	6.92
4	-12.500	0.799	0.540	-132.6	214.3	-238.6	398.5	1601.4	29.72	18.72
5	-15.500	0.613	0.648	-50.8	149.6	-65.7	31.4	1374.2	13.52	12.19
6	-18.500	0.422	0.599	-38.3	108.1	71.0	-103.2	1232.5	14.74	11.81
7	-21.000	0.283	0.499	-38.3	108.1	341.3	-199.1	1232.5	21.26	13.61
8	-21.000	0.283	0.499	2.8	22.2	159.4	-192.7	1097.4	17.62	11.91
9	-24.000	0.154	0.358	32.0	-33.2	214.3	-189.5	1027.9	17.59	11.43
10	-25.000	0.121	0.314	32.0	-33.2	181.0	-157.4	1027.9	16.13	10.98
11	-25.000	0.121	0.314	21.4	-56.6	221.4	-166.1	1035.1	16.98	11.25
12	-28.000	0.043	0.214	8.7	-67.5	122.9	-111.8	1069.3	14.26	10.66
13	-29.000	0.023	0.188	8.7	-67.5	55.4	-103.1	1069.3	13.17	10.38
14	-29.000	0.019 0.028	0.188 0.188	39.2 21.6	-15.8 -22.8	25.5 65.2	-135.0 -112.4	459.2 631.1	19.17 22.20	—
15	-32.000	-0.012 -0.005	0.054 0.047	52.8 24.6	-9.5 -12.7	16.3 10.7	-78.3 -56.1	545.7 598.7	16.91 16.40	—
16	-33.000	-0.016 -0.008	0.023 0.021	52.8 24.6	-9.5 -12.7	6.8 -2.0	-25.5 -31.5	545.7 598.7	13.14 14.60	—
17	-33.000	-0.016 -0.008	0.023 0.021	51.4 22.9	-11.5 -10.8	20.8 3.7	-47.9 -35.1	570.7 580.8	15.48 14.49	—
18	-33.548	-0.017 -0.009	0.012 0.012	35.2 13.5	-16.0 -6.2	48.0 12.0	-73.1 -31.5	545.7 474.1	17.44 12.17	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.010 -0.007	-0.013 -0.005	35.2 13.5	-16.0 -6.2	-7.3 -9.3	48.5 15.0	545.7 474.1	14.73 11.04	——
20	-37.000	-0.010 -0.007	-0.013 -0.005	7.1 -1.9	-16.0 -4.2	24.0 5.1	-1.3 6.0	367.6 265.9	9.29 6.05	——
21	-39.000	-0.007 -0.007	-0.006 0.000	7.1 -1.9	-16.0 -4.2	-8.0 -3.4	12.8 2.1	367.6 265.9	8.66 5.78	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

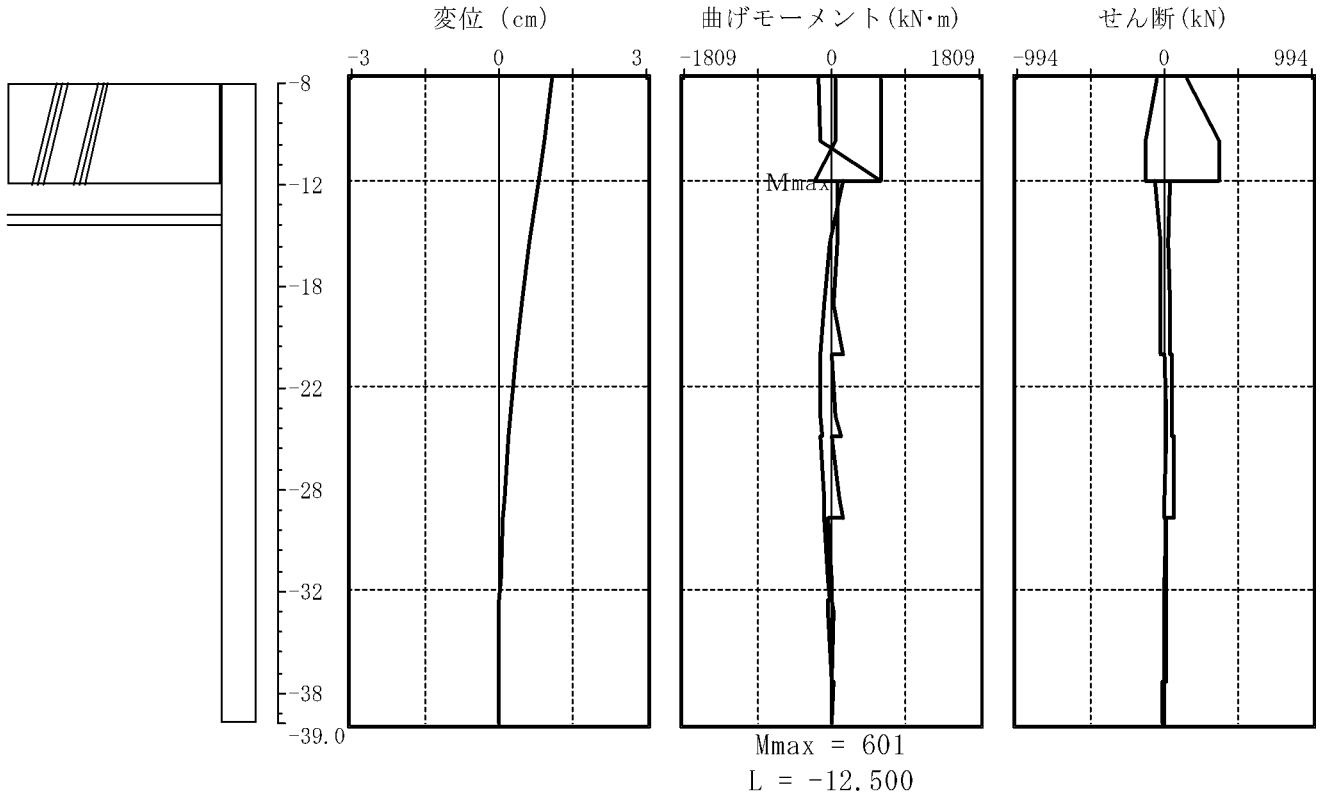
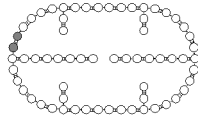
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	29.72	——	18.72	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.5, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	153.1	-53.2	53.7	-154.4	29.2	6.06	2.13
2	-10.500	0.907	0.540	369.7	-128.5	48.2	-138.7	114.7	6.20	2.67
3	-12.500	0.799	0.540	369.7	-128.5	-208.7	600.6	114.7	23.60	8.31
4	-12.500	0.799	0.540	-59.0	34.8	71.7	150.7	783.9	12.54	8.54
5	-15.500	0.627	0.582	-25.0	25.5	62.5	-17.7	706.3	7.42	6.36
6	-18.500	0.459	0.531	-20.6	39.9	31.8	-88.0	656.0	8.89	6.64
7	-21.000	0.335	0.450	-20.6	39.9	131.5	-139.5	656.0	11.77	7.49
8	-21.000	0.335	0.450	4.1	51.3	2.1	-140.1	596.4	9.84	6.65
9	-24.000	0.217	0.337	10.5	56.3	49.4	-133.2	561.7	9.82	6.40
10	-25.000	0.185	0.301	10.5	56.3	105.7	-122.7	561.7	10.11	6.43
11	-25.000	0.185	0.301	16.4	63.1	-1.1	-130.2	576.0	9.32	6.36
12	-28.000	0.109	0.210	1.1	58.6	86.9	-89.9	613.4	9.23	6.45
13	-29.000	0.090	0.184	1.1	58.6	145.5	-88.8	613.4	9.94	6.59
14	-29.000	0.059 0.121	0.184 0.184	15.7 -13.5	10.7 33.3	-47.9 -54.7	-83.7 16.4	404.5 242.9	15.16 9.04	—
15	-32.000	0.022 0.065	0.077 0.177	12.3 -7.4	0.6 25.0	-1.9 0.4	-45.2 -19.2	418.5 297.8	11.84 7.51	—
16	-33.000	0.015 0.048	0.054 0.163	12.3 -7.4	0.6 25.0	-1.3 25.4	-33.0 -26.6	418.5 297.8	10.97 8.75	—
17	-33.000	0.015 0.048	0.054 0.163	12.5 -7.3	-1.3 22.1	4.4 9.4	-36.5 -24.9	420.2 313.2	11.28 8.35	—
18	-33.548	0.013 0.039	0.044 0.155	12.0 7.4	-5.9 16.2	18.0 -17.5	-38.6 -24.6	370.3 301.1	10.66 8.35	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.006 -0.009	0.007 0.131	12.0 7.4	-5.9 16.2	-2.2 38.3	2.8 0.9	370.3 301.1	7.91 8.92	——
20	-37.000	0.006 -0.009	0.007 0.131	4.2 -3.7	-7.8 10.5	12.2 -6.7	-6.2 5.9	227.8 208.8	5.67 4.95	——
21	-39.000	0.005 -0.035	0.005 0.133	4.2 -3.7	-7.8 10.5	-3.4 14.2	2.1 -1.6	227.8 208.8	4.99 5.33	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

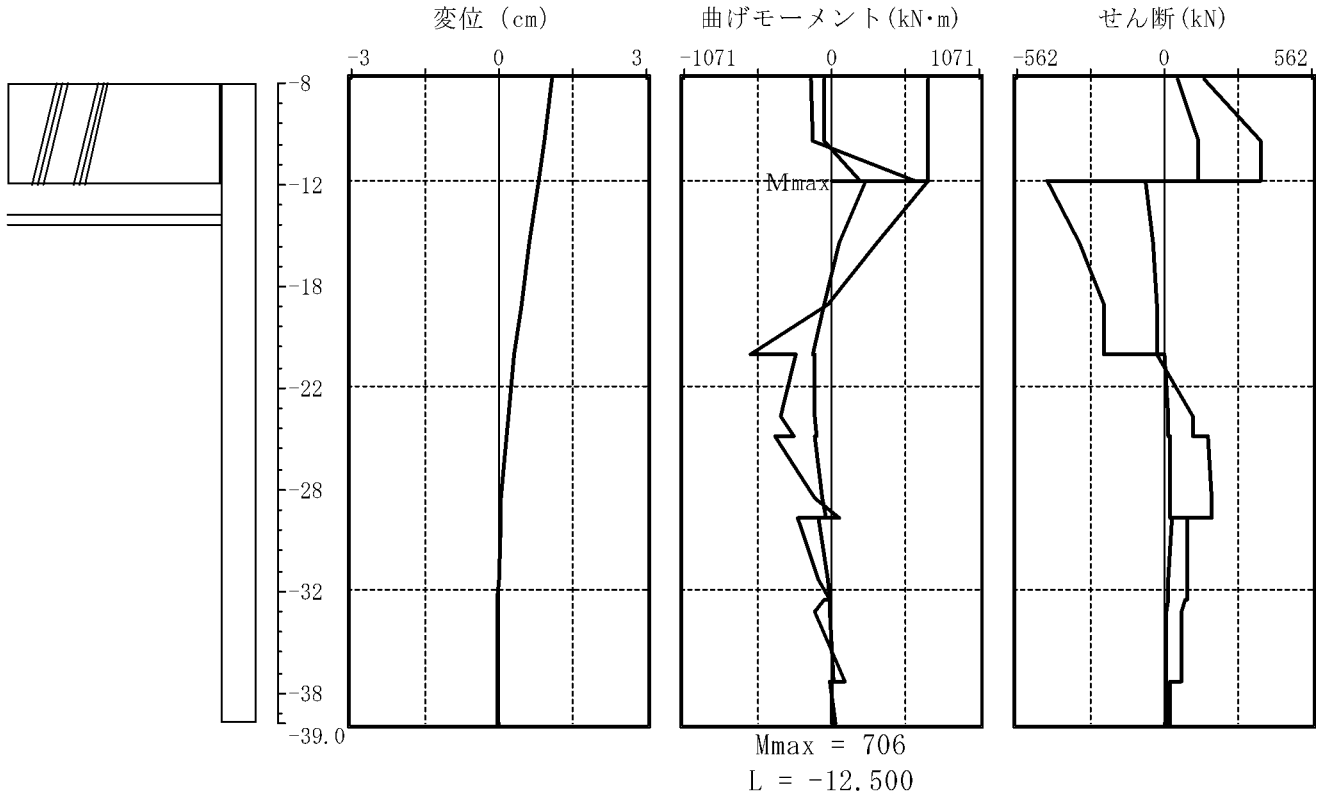
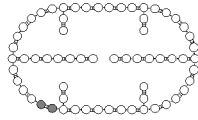
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	23.60	——	8.54	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.7, 8)



	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		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	53.2	153.1	-154.4	-53.7	-3.2	3.82	1.04
2	-10.500	0.907	0.540	128.5	369.7	-138.7	-48.2	15.2	3.53	1.04
3	-12.500	0.799	0.540	128.5	369.7	600.6	208.7	15.2	14.87	4.09
4	-12.500	0.799	0.540	-71.4	-448.2	706.2	243.1	2383.0	37.49	24.85
5	-15.500	0.623	0.584	-41.6	-326.8	326.0	52.4	2188.2	25.08	20.03
6	-18.500	0.447	0.550	-31.9	-228.2	-25.5	-55.4	2042.0	19.48	18.02
7	-21.000	0.316	0.479	-31.9	-228.2	-596.1	-135.3	2042.0	30.08	20.44
8	-21.000	0.316	0.479	-1.6	-29.1	-260.5	-124.8	1855.7	23.15	17.85
9	-24.000	0.186	0.386	12.7	105.3	-375.5	-128.9	1724.0	23.80	17.08
10	-25.000	0.149	0.354	12.7	105.3	-270.2	-116.1	1724.0	21.91	16.66
11	-25.000	0.149	0.354	19.3	167.6	-411.8	-118.5	1680.1	23.69	16.69
12	-28.000	0.054	0.299	25.0	182.0	-122.3	-66.4	1681.1	17.98	15.34
13	-29.000	0.024	0.292	25.0	182.0	59.7	-41.4	1681.1	16.36	14.89
14	-29.000	0.030 0.019	0.292 0.292	86.6 84.6	28.6 15.3	-96.1 -35.1	-246.4 -274.9	568.8 1115.1	30.40 42.58	—
15	-32.000	-0.016 -0.018	0.086 0.031	85.1 64.1	13.1 21.6	-22.7 -27.6	-100.7 -81.9	712.0 1002.6	21.99 26.81	—
16	-33.000	-0.022 -0.020	0.052 0.001	85.1 64.1	13.1 21.6	-9.6 -6.0	-15.6 -17.8	712.0 1002.6	16.00 22.04	—
17	-33.000	-0.022 -0.020	0.052 0.001	81.9 57.8	12.3 19.5	-14.3 -20.1	-59.0 -40.3	758.4 954.5	19.95 22.90	—
18	-33.548	-0.025 -0.020	0.040 -0.006	63.3 32.1	7.8 15.1	-19.4 -42.8	-121.6 -62.0	771.9 756.9	24.63 20.95	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.021 -0.009	0.015 -0.020	63.3 32.1	7.8 15.1	7.5 9.2	97.0 49.0	771.9 756.9	22.81 19.15	————
20	-37.000	-0.021 -0.009	0.015 -0.020	25.1 6.9	4.3 15.1	-5.2 -22.1	-18.6 -0.9	610.7 431.1	13.98 10.47	————
21	-39.000	-0.024 -0.005	0.023 -0.013	25.1 6.9	4.3 15.1	3.5 8.0	31.7 12.8	610.7 431.1	14.87 9.98	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

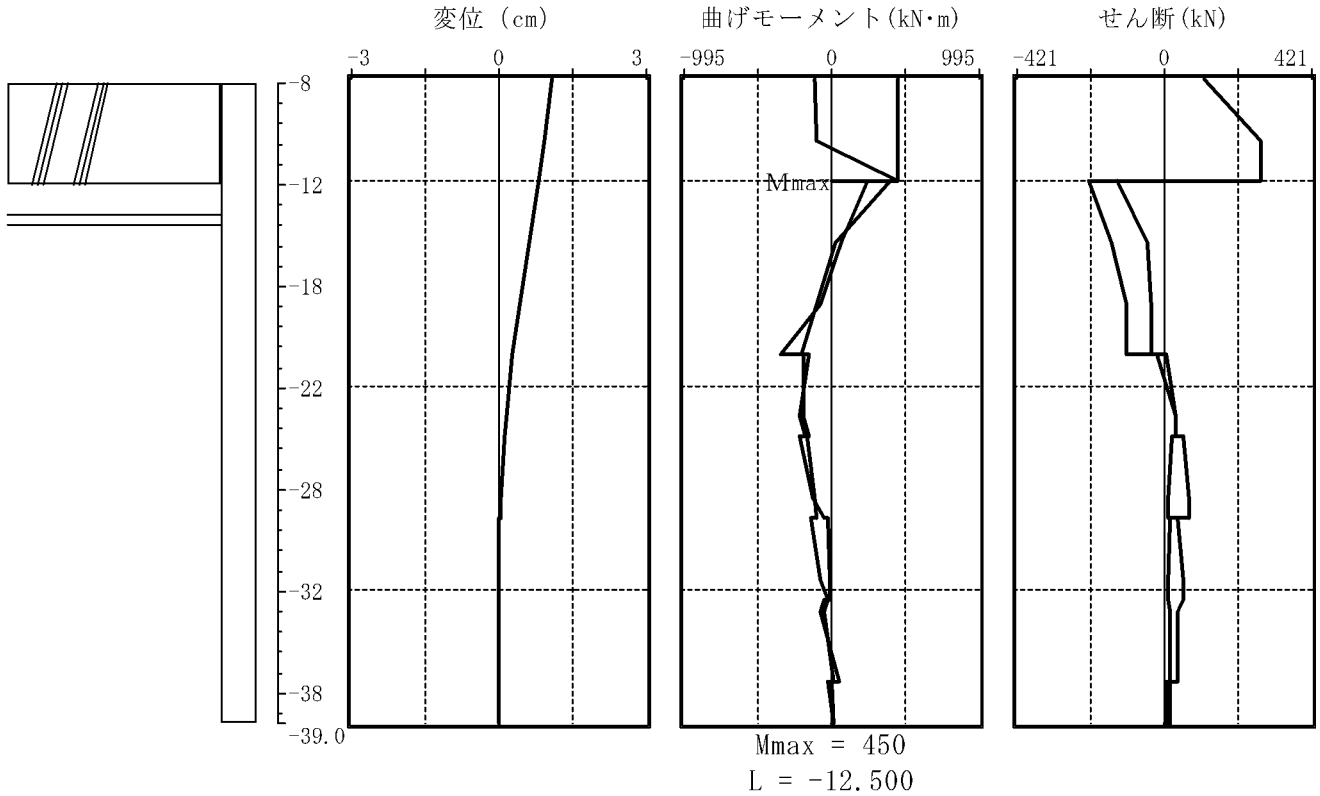
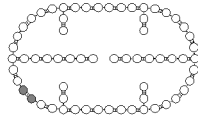
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	37.49	————	24.85	————	————
標高(m)	-12.500	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.9, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	114.6	114.6	-115.6	-115.6	16.7	5.37	1.75
2	-10.500	0.907	0.540	276.7	276.7	-103.8	-103.8	76.4	5.34	2.10
3	-12.500	0.799	0.540	276.7	276.7	449.6	449.6	76.4	20.97	6.92
4	-12.500	0.799	0.540	-132.6	-214.3	238.6	398.5	1601.4	29.72	18.72
5	-15.500	0.613	0.648	-50.8	-149.6	65.7	31.4	1374.2	13.52	12.19
6	-18.500	0.422	0.599	-38.3	-108.1	-71.0	-103.2	1232.5	14.74	11.81
7	-21.000	0.283	0.499	-38.3	-108.1	-341.3	-199.1	1232.5	21.26	13.61
8	-21.000	0.283	0.499	2.8	-22.2	-159.4	-192.7	1097.4	17.62	11.91
9	-24.000	0.154	0.358	32.0	33.2	-214.3	-189.5	1027.9	17.59	11.43
10	-25.000	0.121	0.314	32.0	33.2	-181.0	-157.4	1027.9	16.13	10.98
11	-25.000	0.121	0.314	21.4	56.6	-221.4	-166.1	1035.1	16.98	11.25
12	-28.000	0.043	0.214	8.7	67.5	-122.9	-111.8	1069.3	14.26	10.66
13	-29.000	0.023	0.188	8.7	67.5	-55.4	-103.1	1069.3	13.17	10.38
14	-29.000	0.019 0.028	0.188 0.188	39.2 21.6	15.8 22.8	-25.5 -65.2	-135.0 -112.4	459.2 631.1	19.17 22.20	—
15	-32.000	-0.012 -0.005	0.054 0.047	52.8 24.6	9.5 12.7	-16.3 -10.7	-78.3 -56.1	545.7 598.7	16.91 16.40	—
16	-33.000	-0.016 -0.008	0.023 0.021	52.8 24.6	9.5 12.7	-6.8 2.0	-25.5 -31.5	545.7 598.7	13.14 14.60	—
17	-33.000	-0.016 -0.008	0.023 0.021	51.4 22.9	11.5 10.8	-20.8 -3.7	-47.9 -35.1	570.7 580.8	15.48 14.49	—
18	-33.548	-0.017 -0.009	0.012 0.012	35.2 13.5	16.0 6.2	-48.0 -12.0	-73.1 -31.5	545.7 474.1	17.44 12.17	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.010 -0.007	-0.013 -0.005	35.2 13.5	16.0 6.2	7.3 9.3	48.5 15.0	545.7 474.1	14.73 11.04	——
20	-37.000	-0.010 -0.007	-0.013 -0.005	7.1 -1.9	16.0 4.2	-24.0 -5.1	-1.3 6.0	367.6 265.9	9.29 6.05	——
21	-39.000	-0.007 -0.007	-0.006 0.000	7.1 -1.9	16.0 4.2	8.0 3.4	12.8 2.1	367.6 265.9	8.66 5.78	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

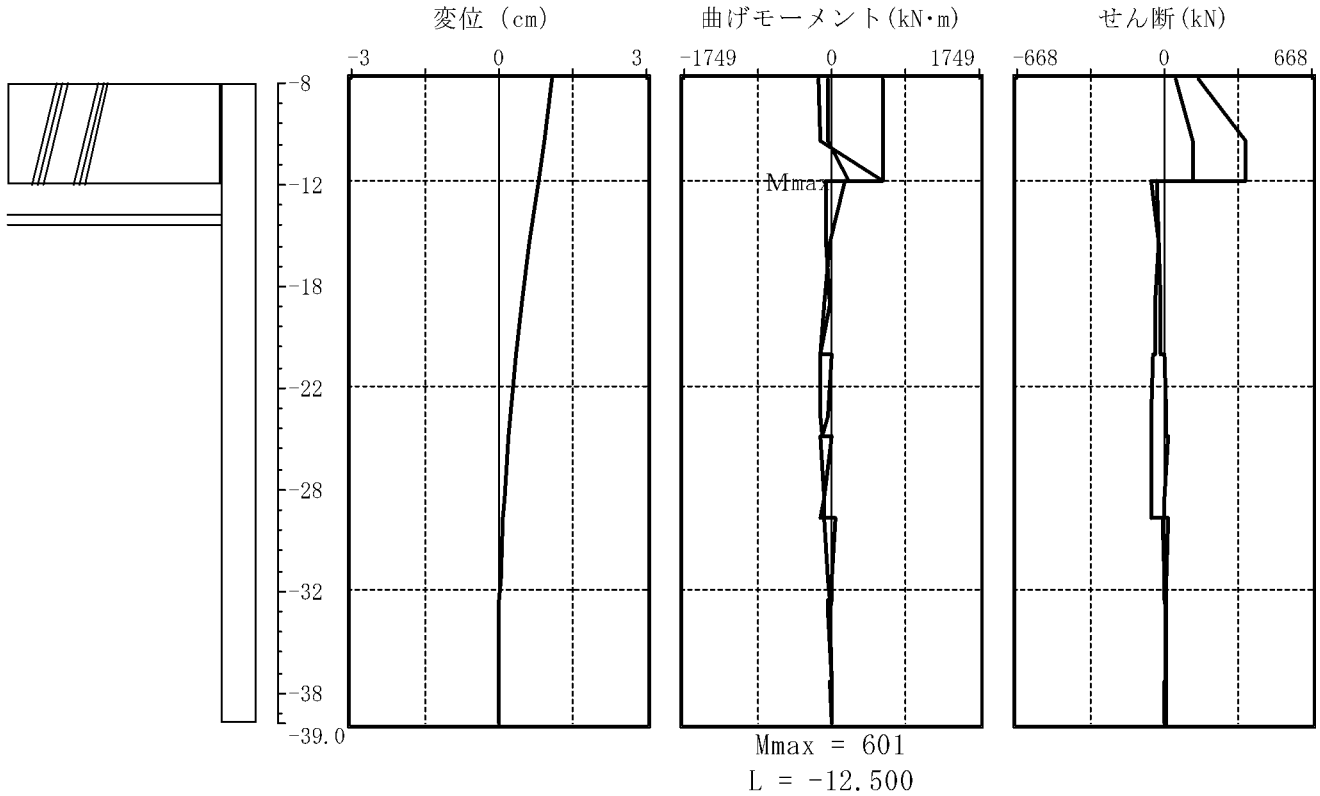
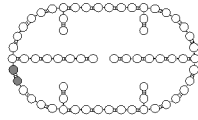
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	29.72	——	18.72	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.11, 12)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	153.1	53.2	-53.7	-154.4	29.2	6.06	2.13
2	-10.500	0.907	0.540	369.7	128.5	-48.2	-138.7	114.7	6.20	2.67
3	-12.500	0.799	0.540	369.7	128.5	208.7	600.6	114.7	23.60	8.31
4	-12.500	0.799	0.540	-59.0	-34.8	-71.7	150.7	783.9	12.54	8.54
5	-15.500	0.627	0.582	-25.0	-25.5	-62.5	-17.7	706.3	7.42	6.36
6	-18.500	0.459	0.531	-20.6	-39.9	-31.8	-88.0	656.0	8.89	6.64
7	-21.000	0.335	0.450	-20.6	-39.9	-131.5	-139.5	656.0	11.77	7.49
8	-21.000	0.335	0.450	4.1	-51.3	-2.1	-140.1	596.4	9.84	6.65
9	-24.000	0.217	0.337	10.5	-56.3	-49.4	-133.2	561.7	9.82	6.40
10	-25.000	0.185	0.301	10.5	-56.3	-105.7	-122.7	561.7	10.11	6.43
11	-25.000	0.185	0.301	16.4	-63.1	1.1	-130.2	576.0	9.32	6.36
12	-28.000	0.109	0.210	1.1	-58.6	-86.9	-89.9	613.4	9.23	6.45
13	-29.000	0.090	0.184	1.1	-58.6	-145.5	-88.8	613.4	9.94	6.59
14	-29.000	0.059 0.121	0.184 0.184	15.7 -13.5	-10.7 -33.3	47.9 54.7	-83.7 16.4	404.5 242.9	15.16 9.04	—
15	-32.000	0.022 0.065	0.077 0.177	12.3 -7.4	-0.6 -25.0	1.9 -0.4	-45.2 -19.2	418.5 297.8	11.84 7.51	—
16	-33.000	0.015 0.048	0.054 0.163	12.3 -7.4	-0.6 -25.0	1.3 -25.4	-33.0 -26.6	418.5 297.8	10.97 8.75	—
17	-33.000	0.015 0.048	0.054 0.163	12.5 -7.3	1.3 -22.1	-4.4 -9.4	-36.5 -24.9	420.2 313.2	11.28 8.35	—
18	-33.548	0.013 0.039	0.044 0.155	12.0 7.4	5.9 -16.2	-18.0 17.5	-38.6 -24.6	370.3 301.1	10.66 8.35	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	0.006 -0.009	0.007 0.131	12.0 7.4	5.9 -16.2	2.2 -38.3	2.8 0.9	370.3 301.1	7.91 8.92	——
20	-37.000	0.006 -0.009	0.007 0.131	4.2 -3.7	7.8 -10.5	-12.2 6.7	-6.2 5.9	227.8 208.8	5.67 4.95	——
21	-39.000	0.005 -0.035	0.005 0.133	4.2 -3.7	7.8 -10.5	-3.4 -14.2	2.1 -1.6	227.8 208.8	4.99 5.33	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

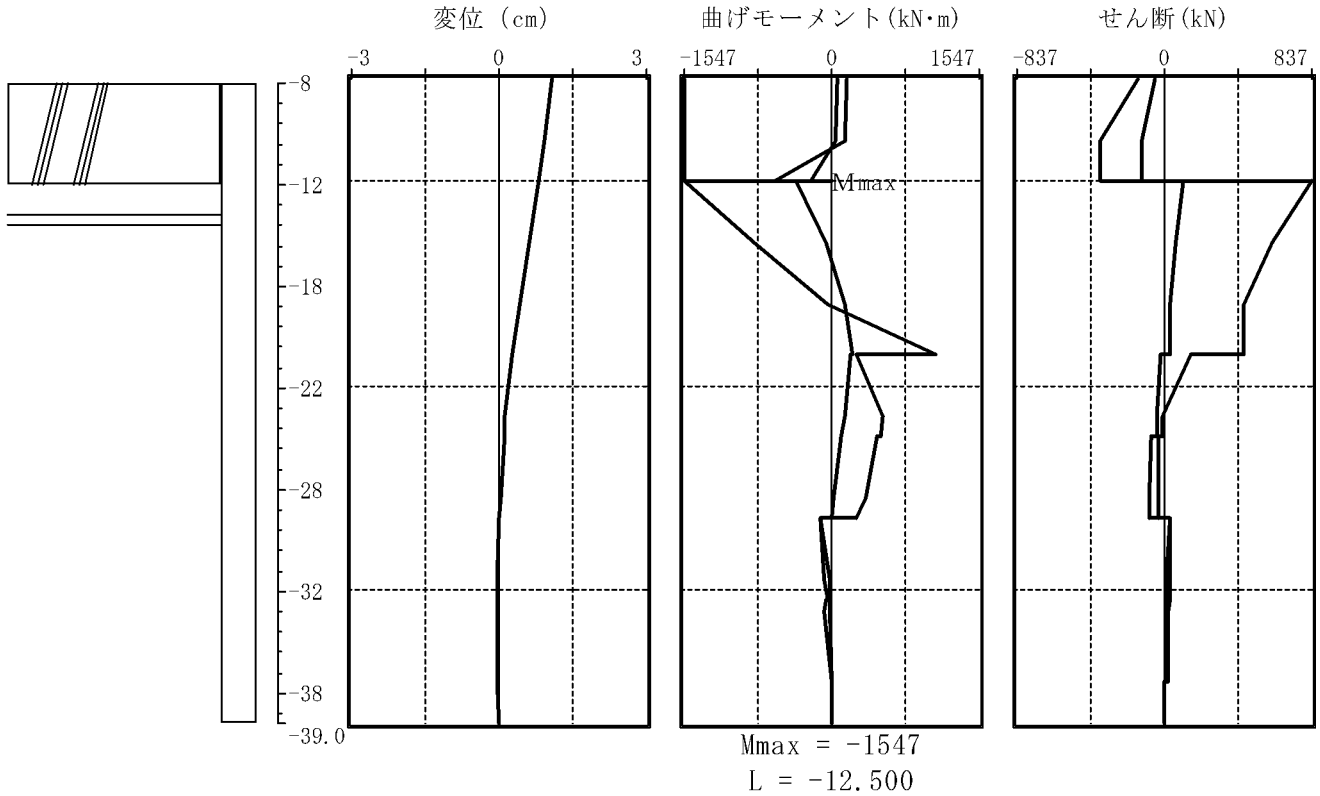
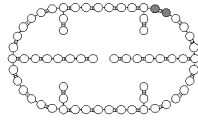
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	23.60	——	8.54	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.13, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	-53.2	-153.1	154.4	53.7	-121.7	4.82	2.05
2	-10.500	0.907	0.540	-128.5	-369.7	138.7	48.2	-348.3	6.36	3.87
3	-12.500	0.799	0.540	-128.5	-369.7	-600.6	-208.7	-348.3	17.70	6.91
4	-12.500	0.799	0.540	105.9	836.6	-1546.8	-376.0	7041.2	93.43	68.11
5	-15.500	0.606	0.656	67.3	615.5	-806.5	-58.4	6881.4	73.43	61.20
6	-18.500	0.404	0.622	31.6	454.2	-41.3	143.6	6747.0	62.56	58.98
7	-21.000	0.260	0.496	31.6	454.2	1094.1	222.6	6747.0	80.06	62.68
8	-21.000	0.260	0.496	-17.8	154.9	250.3	206.8	6504.0	65.06	58.19
9	-24.000	0.131	0.355	-41.7	-11.6	527.6	148.5	6250.4	65.03	56.11
10	-25.000	0.098	0.310	-41.7	-11.6	516.0	106.8	6250.4	63.83	55.61
11	-25.000	0.098	0.310	-26.8	-74.7	479.7	105.4	6069.4	61.68	53.96
12	-28.000	0.020	0.222	-31.3	-88.6	349.7	26.3	5952.4	57.03	51.73
13	-29.000	-0.002	0.202	-31.3	-88.6	261.0	-5.0	5952.4	55.28	51.26
14	-29.000	0.004 -0.008	0.202 0.202	32.7 57.3	33.6 -6.7	-117.5 -0.1	-128.4 -193.6	2930.7 2919.4	72.83 73.97	—
15	-32.000	-0.031 -0.032	0.062 0.012	37.0 41.5	7.1 18.2	-22.6 -48.4	-84.7 -66.6	2815.2 2941.6	64.35 66.59	—
16	-33.000	-0.035 -0.032	0.023 -0.015	37.0 41.5	7.1 18.2	-15.5 -30.2	-47.6 -25.2	2815.2 2941.6	61.70 63.55	—
17	-33.000	-0.035 -0.032	0.023 -0.015	35.3 39.0	5.9 17.6	-17.2 -40.4	-63.9 -41.4	2756.9 2922.6	61.63 64.47	—
18	-33.548	-0.036 -0.031	0.005 -0.025	21.0 25.1	5.6 15.3	-17.4 -54.6	-75.8 -58.1	2380.6 2578.6	54.67 58.90	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.019 -0.012	-0.075 -0.055	21.0 25.1	5.6 15.3	2.1 -1.7	-3.3 28.7	2380.6 2578.6	49.46 55.30	————
20	-37.000	-0.019 -0.012	-0.075 -0.055	1.9 7.9	-1.0 14.7	2.1 -22.8	-3.0 -5.0	1605.4 1681.4	33.43 36.39	————
21	-39.000	-0.004 -0.001	-0.076 -0.052	1.9 7.9	-1.0 14.7	0.1 6.7	0.7 10.7	1605.4 1681.4	33.22 35.63	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

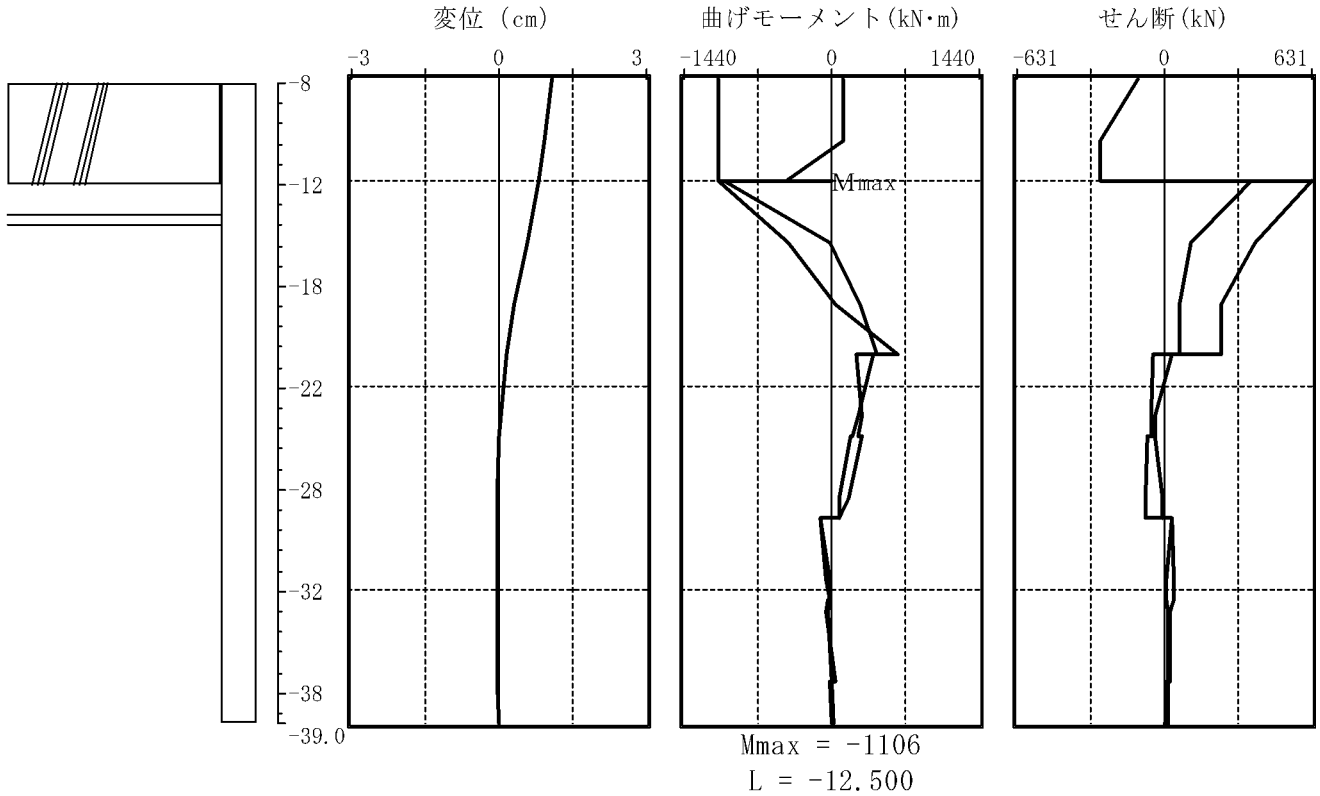
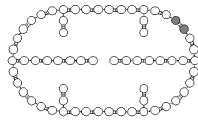
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	93.43	————	68.11	————	————
標高(m)	-12.500	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.15, 16)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	-114.6	-114.6	115.6	115.6	-141.7	6.43	2.81
2	-10.500	0.907	0.540	-276.7	-276.7	103.8	103.8	-409.5	8.17	4.92
3	-12.500	0.799	0.540	-276.7	-276.7	-449.6	-449.6	-409.5	23.80	9.75
4	-12.500	0.799	0.540	369.1	630.1	-1105.9	-1057.0	7624.3	113.06	79.57
5	-15.500	0.565	0.865	111.1	392.2	-425.8	-10.9	7776.0	73.78	67.23
6	-18.500	0.314	0.749	63.1	244.7	39.5	282.1	7835.8	76.47	69.77
7	-21.000	0.151	0.527	63.1	244.7	651.3	439.8	7835.8	89.01	73.18
8	-21.000	0.151	0.527	-49.0	29.2	244.8	407.7	7651.9	81.43	70.18
9	-24.000	0.031	0.285	-54.6	-41.9	292.1	249.6	7403.0	74.61	66.41
10	-25.000	0.006	0.228	-54.6	-41.9	250.2	195.0	7403.0	72.31	65.68
11	-25.000	0.006	0.228	-38.0	-72.4	286.7	188.4	7177.8	70.65	63.79
12	-28.000	-0.044	0.123	-7.3	-84.6	161.9	73.3	7034.7	64.16	60.94
13	-29.000	-0.056	0.104	-7.3	-84.6	77.4	65.9	7034.7	62.81	60.64
14	-29.000	-0.040 -0.071	0.104 0.104	35.1 30.8	35.2 18.7	-104.7 -56.9	-119.6 -136.0	3537.6 3349.1	84.30 79.59	—
15	-32.000	-0.049 -0.074	-0.015 -0.055	44.2 37.4	10.3 18.0	-27.3 -34.3	-59.3 -64.5	3405.3 3337.9	74.97 74.12	—
16	-33.000	-0.046 -0.067	-0.037 -0.082	44.2 37.4	10.3 18.0	-17.0 -16.3	-15.2 -27.1	3405.3 3337.9	71.97 71.20	—
17	-33.000	-0.046 -0.067	-0.037 -0.082	40.6 34.5	10.8 18.3	-27.2 -28.9	-31.4 -35.0	3326.7 3299.9	71.67 71.39	—
18	-33.548	-0.044 -0.062	-0.043 -0.090	23.4 17.6	13.2 18.0	-45.1 -49.8	-47.3 -35.5	2815.7 2874.6	62.79 63.70	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.022 -0.026	-0.057 -0.100	23.4 17.6	13.2 18.0	0.3 12.3	33.5 25.3	2815.7 2874.6	60.54 61.38	——
20	-37.000	-0.022 -0.026	-0.057 -0.100	5.4 0.9	13.7 15.5	-20.8 -21.0	-0.1 4.5	1707.4 1801.3	36.74 38.73	——
21	-39.000	-0.011 -0.007	-0.051 -0.094	5.4 0.9	13.7 15.5	6.7 10.0	10.7 6.3	1707.4 1801.3	36.17 38.05	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

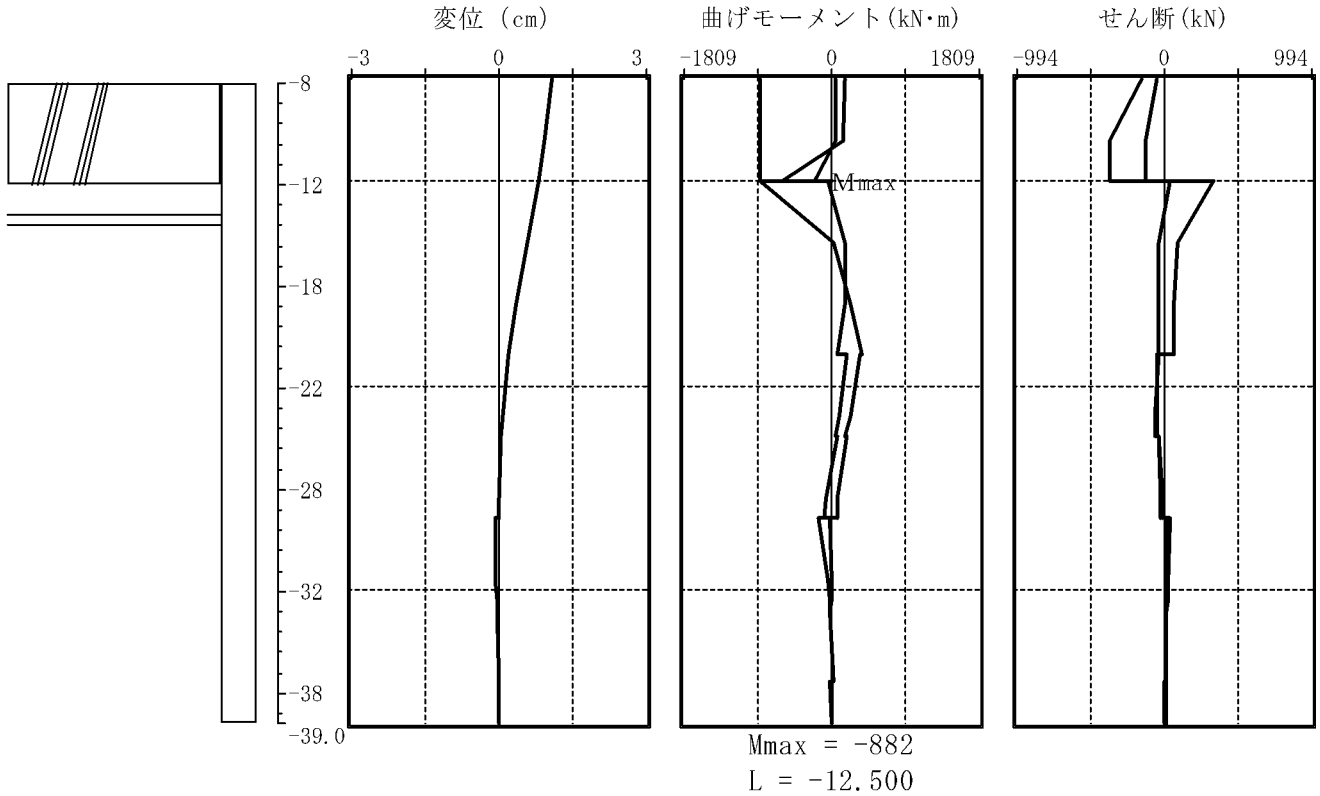
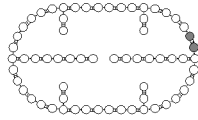
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	113.06	——	79.57	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.17, 18)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	-153.1	-53.2	53.7	154.4	-154.2	7.12	3.19
2	-10.500	0.907	0.540	-369.7	-128.5	48.2	138.7	-447.9	9.02	5.49
3	-12.500	0.799	0.540	-369.7	-128.5	-208.7	-600.6	-447.9	26.43	11.14
4	-12.500	0.799	0.540	329.2	40.4	-45.6	-882.1	8051.0	98.76	78.39
5	-15.500	0.571	0.851	86.5	-40.6	168.7	23.9	8310.2	73.82	71.23
6	-18.500	0.330	0.720	58.5	-32.7	157.3	234.1	8410.4	81.03	74.42
7	-21.000	0.174	0.508	58.5	-32.7	75.6	380.4	8410.4	85.08	75.85
8	-21.000	0.174	0.508	-40.0	-53.8	192.6	355.1	8219.4	83.89	74.26
9	-24.000	0.061	0.264	-66.4	-55.0	90.3	235.5	7928.6	76.23	70.17
10	-25.000	0.038	0.208	-66.4	-55.0	35.3	169.1	7928.6	73.39	69.27
11	-25.000	0.038	0.208	-36.4	-38.9	75.8	175.2	7604.7	71.29	66.70
12	-28.000	-0.007	0.110	-11.9	-30.4	-73.9	80.9	7350.3	65.93	63.47
13	-29.000	-0.017	0.092	-11.9	-30.4	-104.3	68.9	7350.3	65.92	63.42
14	-29.000	-0.063 0.028	0.092 0.092	44.2 -27.6	12.2 14.0	-11.9 -50.8	-156.0 42.1	3734.5 3347.6	88.20 73.82	—
15	-32.000	-0.061 -0.003	-0.067 0.093	30.4 5.2	13.0 20.6	-8.9 -17.7	-44.5 -41.6	3611.9 3292.6	77.83 71.22	—
16	-33.000	-0.053 -0.011	-0.084 0.070	30.4 5.2	13.0 20.6	4.1 2.9	-14.0 -36.4	3611.9 3292.6	75.66 70.61	—
17	-33.000	-0.053 -0.011	-0.084 0.070	27.2 7.2	12.7 23.2	-8.5 -8.0	-22.0 -37.5	3531.4 3247.6	74.63 69.81	—
18	-33.548	-0.049 -0.015	-0.088 0.059	14.1 7.7	13.0 29.0	-32.4 -32.4	-26.4 -37.6	3014.8 2863.5	65.24 62.67	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.015 -0.025	-0.093 0.009	14.1 7.7	13.0 29.0	12.4 67.7	22.4 -11.1	3014.8 2863.5	64.10 64.00	——
20	-37.000	-0.015 -0.025	-0.093 0.009	2.4 11.9	15.4 23.6	-20.9 -12.7	1.6 -19.9	1848.3 1924.3	39.67 41.43	——
21	-39.000	0.004 -0.025	-0.088 0.000	2.4 11.9	15.4 23.6	10.0 34.5	6.3 3.8	1848.3 1924.3	39.02 42.21	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

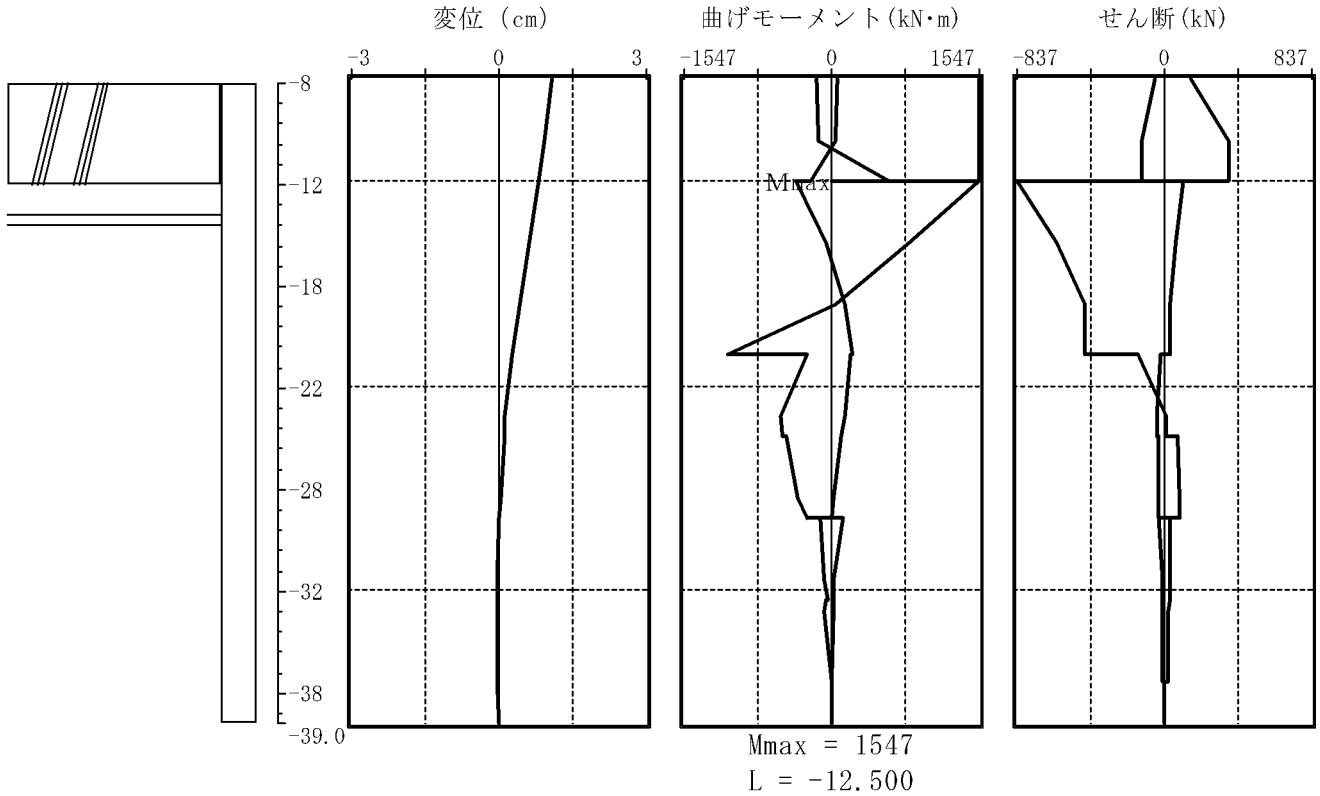
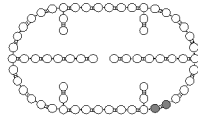
・ 設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・ 最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	98.76	——	78.39	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.19, 20)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	-53.2	153.1	-154.4	53.7	-121.7	4.82	2.05
2	-10.500	0.907	0.540	-128.5	369.7	-138.7	48.2	-348.3	6.36	3.87
3	-12.500	0.799	0.540	-128.5	369.7	600.6	-208.7	-348.3	17.70	6.91
4	-12.500	0.799	0.540	105.9	-836.6	1546.8	-376.0	7041.2	93.43	68.11
5	-15.500	0.606	0.656	67.3	-615.5	806.5	-58.4	6881.4	73.43	61.20
6	-18.500	0.404	0.622	31.6	-454.2	41.3	143.6	6747.0	62.56	58.98
7	-21.000	0.260	0.496	31.6	-454.2	-1094.1	222.6	6747.0	80.06	62.68
8	-21.000	0.260	0.496	-17.8	-154.9	-250.3	206.8	6504.0	65.06	58.19
9	-24.000	0.131	0.355	-41.7	11.6	-527.6	148.5	6250.4	65.03	56.11
10	-25.000	0.098	0.310	-41.7	11.6	-516.0	106.8	6250.4	63.83	55.61
11	-25.000	0.098	0.310	-26.8	74.7	-479.7	105.4	6069.4	61.68	53.96
12	-28.000	0.020	0.222	-31.3	88.6	-349.7	26.3	5952.4	57.03	51.73
13	-29.000	-0.002	0.202	-31.3	88.6	-261.0	-5.0	5952.4	55.28	51.26
14	-29.000	0.004 -0.008	0.202 0.202	32.7 57.3	-33.6 6.7	117.5 0.1	-128.4 -193.6	2930.7 2919.4	72.83 73.97	—
15	-32.000	-0.031 -0.032	0.062 0.012	37.0 41.5	-7.1 -18.2	22.6 48.4	-84.7 -66.6	2815.2 2941.6	64.35 66.59	—
16	-33.000	-0.035 -0.032	0.023 -0.015	37.0 41.5	-7.1 -18.2	15.5 30.2	-47.6 -25.2	2815.2 2941.6	61.70 63.55	—
17	-33.000	-0.035 -0.032	0.023 -0.015	35.3 39.0	-5.9 -17.6	17.2 40.4	-63.9 -41.4	2756.9 2922.6	61.63 64.47	—
18	-33.548	-0.036 -0.031	0.005 -0.025	21.0 25.1	-5.6 -15.3	17.4 54.6	-75.8 -58.1	2380.6 2578.6	54.67 58.90	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.019 -0.012	-0.075 -0.055	21.0 25.1	-5.6 -15.3	-2.1 1.7	-3.3 28.7	2380.6 2578.6	49.46 55.30	——
20	-37.000	-0.019 -0.012	-0.075 -0.055	1.9 7.9	-1.0 -14.7	-2.1 22.8	-3.0 -5.0	1605.4 1681.4	33.43 36.39	——
21	-39.000	-0.004 -0.001	-0.076 -0.052	1.9 7.9	-1.0 -14.7	-0.1 -6.7	0.7 10.7	1605.4 1681.4	33.22 35.63	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

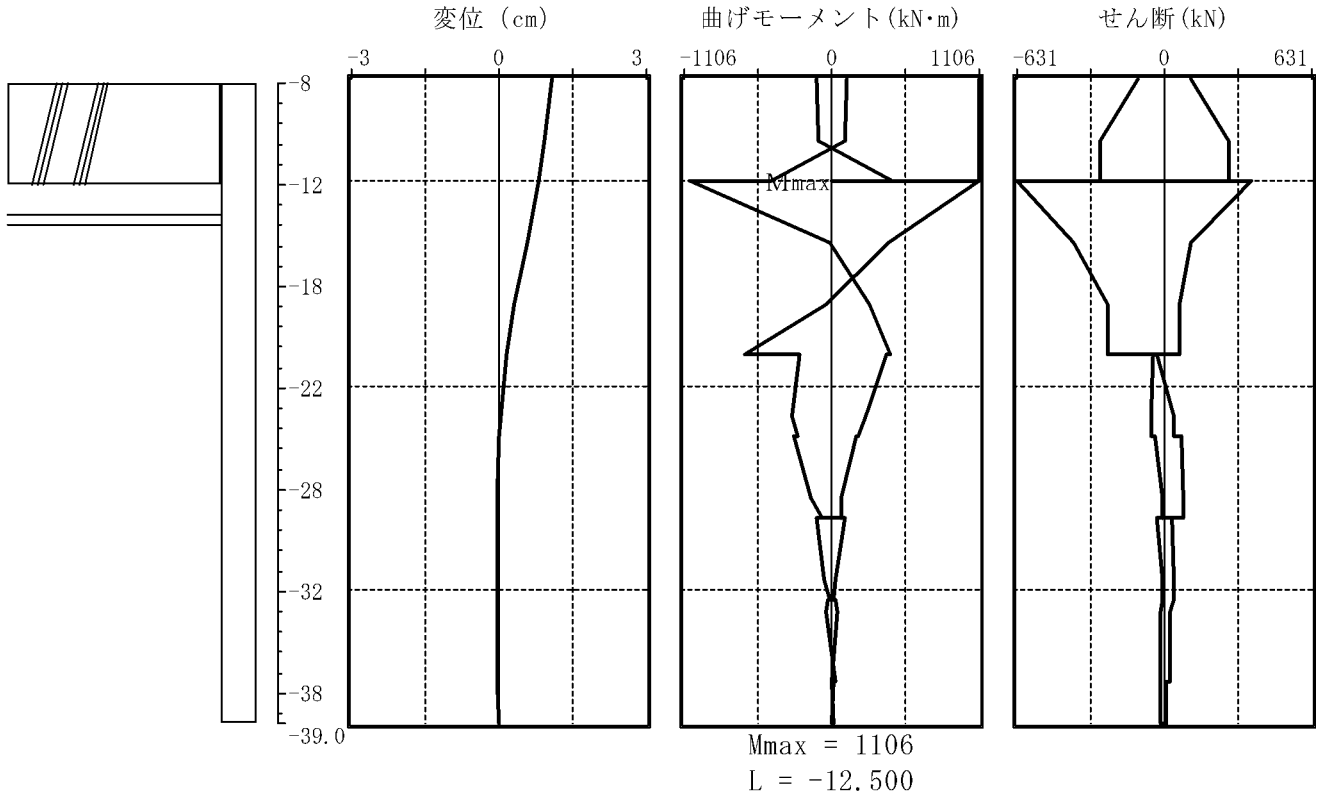
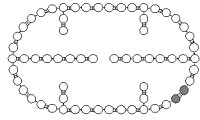
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	93.43	——	68.11	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.21, 22)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	-114.6	114.6	-115.6	115.6	-141.7	6.43	2.81
2	-10.500	0.907	0.540	-276.7	276.7	-103.8	103.8	-409.5	8.17	4.92
3	-12.500	0.799	0.540	-276.7	276.7	449.6	-449.6	-409.5	23.80	9.75
4	-12.500	0.799	0.540	369.1	-630.1	1105.9	-1057.0	7624.3	113.06	79.57
5	-15.500	0.565	0.865	111.1	-392.2	425.8	-10.9	7776.0	73.78	67.23
6	-18.500	0.314	0.749	63.1	-244.7	-39.5	282.1	7835.8	76.47	69.77
7	-21.000	0.151	0.527	63.1	-244.7	-651.3	439.8	7835.8	89.01	73.18
8	-21.000	0.151	0.527	-49.0	-29.2	-244.8	407.7	7651.9	81.43	70.18
9	-24.000	0.031	0.285	-54.6	41.9	-292.1	249.6	7403.0	74.61	66.41
10	-25.000	0.006	0.228	-54.6	41.9	-250.2	195.0	7403.0	72.31	65.68
11	-25.000	0.006	0.228	-38.0	72.4	-286.7	188.4	7177.8	70.65	63.79
12	-28.000	-0.044	0.123	-7.3	84.6	-161.9	73.3	7034.7	64.16	60.94
13	-29.000	-0.056	0.104	-7.3	84.6	-77.4	65.9	7034.7	62.81	60.64
14	-29.000	-0.040 -0.071	0.104 0.104	35.1 30.8	-35.2 -18.7	104.7 56.9	-119.6 -136.0	3537.6 3349.1	84.30 79.59	—
15	-32.000	-0.049 -0.074	-0.015 -0.055	44.2 37.4	-10.3 -18.0	27.3 34.3	-59.3 -64.5	3405.3 3337.9	74.97 74.12	—
16	-33.000	-0.046 -0.067	-0.037 -0.082	44.2 37.4	-10.3 -18.0	17.0 16.3	-15.2 -27.1	3405.3 3337.9	71.97 71.20	—
17	-33.000	-0.046 -0.067	-0.037 -0.082	40.6 34.5	-10.8 -18.3	27.2 28.9	-31.4 -35.0	3326.7 3299.9	71.67 71.39	—
18	-33.548	-0.044 -0.062	-0.043 -0.090	23.4 17.6	-13.2 -18.0	45.1 49.8	-47.3 -35.5	2815.7 2874.6	62.79 63.70	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.022 -0.026	-0.057 -0.100	23.4 17.6	-13.2 -18.0	-0.3 -12.3	33.5 25.3	2815.7 2874.6	60.54 61.38	——
20	-37.000	-0.022 -0.026	-0.057 -0.100	5.4 0.9	-13.7 -15.5	20.8 21.0	-0.1 4.5	1707.4 1801.3	36.74 38.73	——
21	-39.000	-0.011 -0.007	-0.051 -0.094	5.4 0.9	-13.7 -15.5	-6.7 -10.0	10.7 6.3	1707.4 1801.3	36.17 38.05	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

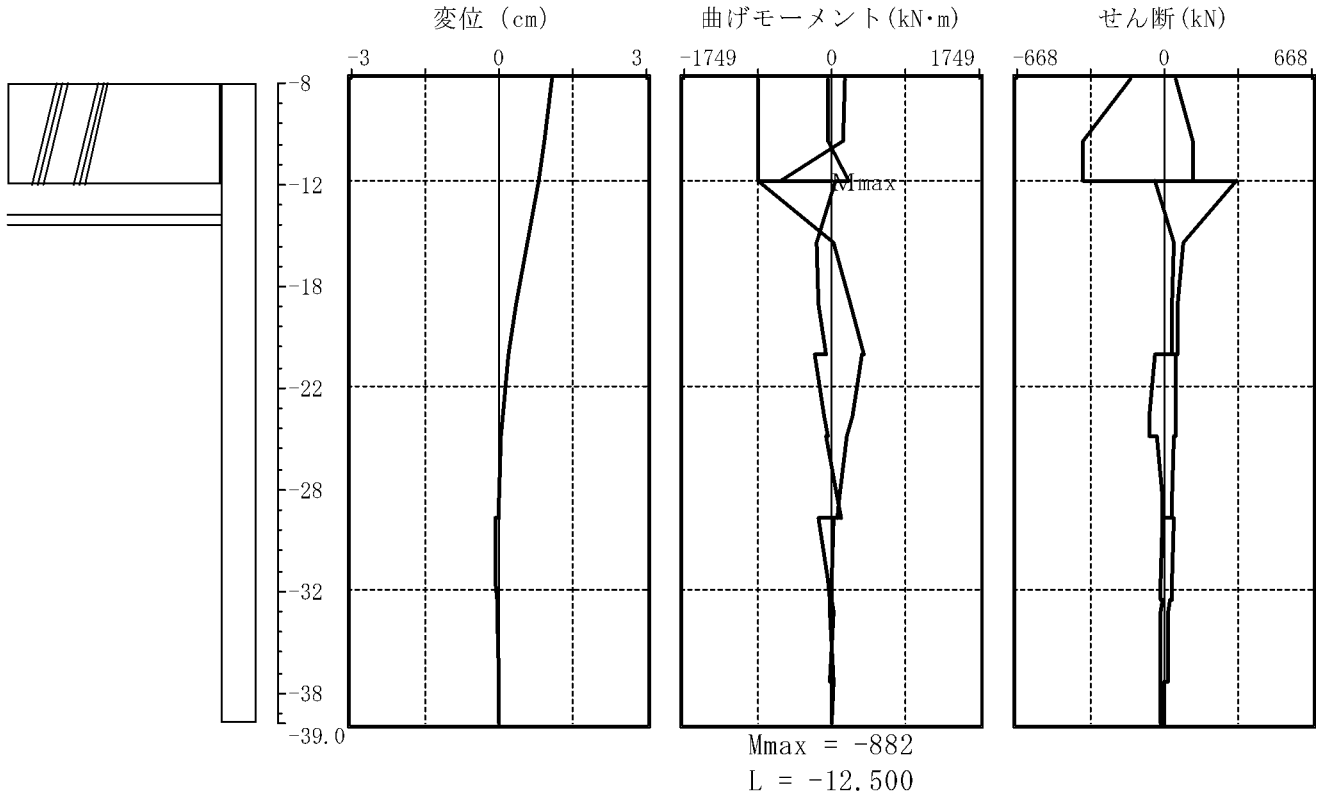
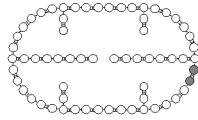
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	113.06	——	79.57	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.23, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	-153.1	53.2	-53.7	154.4	-154.2	7.12	3.19
2	-10.500	0.907	0.540	-369.7	128.5	-48.2	138.7	-447.9	9.02	5.49
3	-12.500	0.799	0.540	-369.7	128.5	208.7	-600.6	-447.9	26.43	11.14
4	-12.500	0.799	0.540	329.2	-40.4	45.6	-882.1	8051.0	98.76	78.39
5	-15.500	0.571	0.851	86.5	40.6	-168.7	23.9	8310.2	73.82	71.23
6	-18.500	0.330	0.720	58.5	32.7	-157.3	234.1	8410.4	81.03	74.42
7	-21.000	0.174	0.508	58.5	32.7	-75.6	380.4	8410.4	85.08	75.85
8	-21.000	0.174	0.508	-40.0	53.8	-192.6	355.1	8219.4	83.89	74.26
9	-24.000	0.061	0.264	-66.4	55.0	-90.3	235.5	7928.6	76.23	70.17
10	-25.000	0.038	0.208	-66.4	55.0	-35.3	169.1	7928.6	73.39	69.27
11	-25.000	0.038	0.208	-36.4	38.9	-75.8	175.2	7604.7	71.29	66.70
12	-28.000	-0.007	0.110	-11.9	30.4	73.9	80.9	7350.3	65.93	63.47
13	-29.000	-0.017	0.092	-11.9	30.4	104.3	68.9	7350.3	65.92	63.42
14	-29.000	-0.063 0.028	0.092 0.092	44.2 -27.6	-12.2 -14.0	11.9 50.8	-156.0 42.1	3734.5 3347.6	88.20 73.82	—
15	-32.000	-0.061 -0.003	-0.067 0.093	30.4 5.2	-13.0 -20.6	8.9 17.7	-44.5 -41.6	3611.9 3292.6	77.83 71.22	—
16	-33.000	-0.053 -0.011	-0.084 0.070	30.4 5.2	-13.0 -20.6	-4.1 -2.9	-14.0 -36.4	3611.9 3292.6	75.66 70.61	—
17	-33.000	-0.053 -0.011	-0.084 0.070	27.2 7.2	-12.7 -23.2	8.5 8.0	-22.0 -37.5	3531.4 3247.6	74.63 69.81	—
18	-33.548	-0.049 -0.015	-0.088 0.059	14.1 7.7	-13.0 -29.0	32.4 32.4	-26.4 -37.6	3014.8 2863.5	65.24 62.67	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.015 -0.025	-0.093 0.009	14.1 7.7	-13.0 -29.0	-12.4 -67.7	22.4 -11.1	3014.8 2863.5	64.10 64.00	——
20	-37.000	-0.015 -0.025	-0.093 0.009	2.4 11.9	-15.4 -23.6	20.9 12.7	1.6 -19.9	1848.3 1924.3	39.67 41.43	——
21	-39.000	0.004 -0.025	-0.088 0.000	2.4 11.9	-15.4 -23.6	-10.0 -34.5	6.3 3.8	1848.3 1924.3	39.02 42.21	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

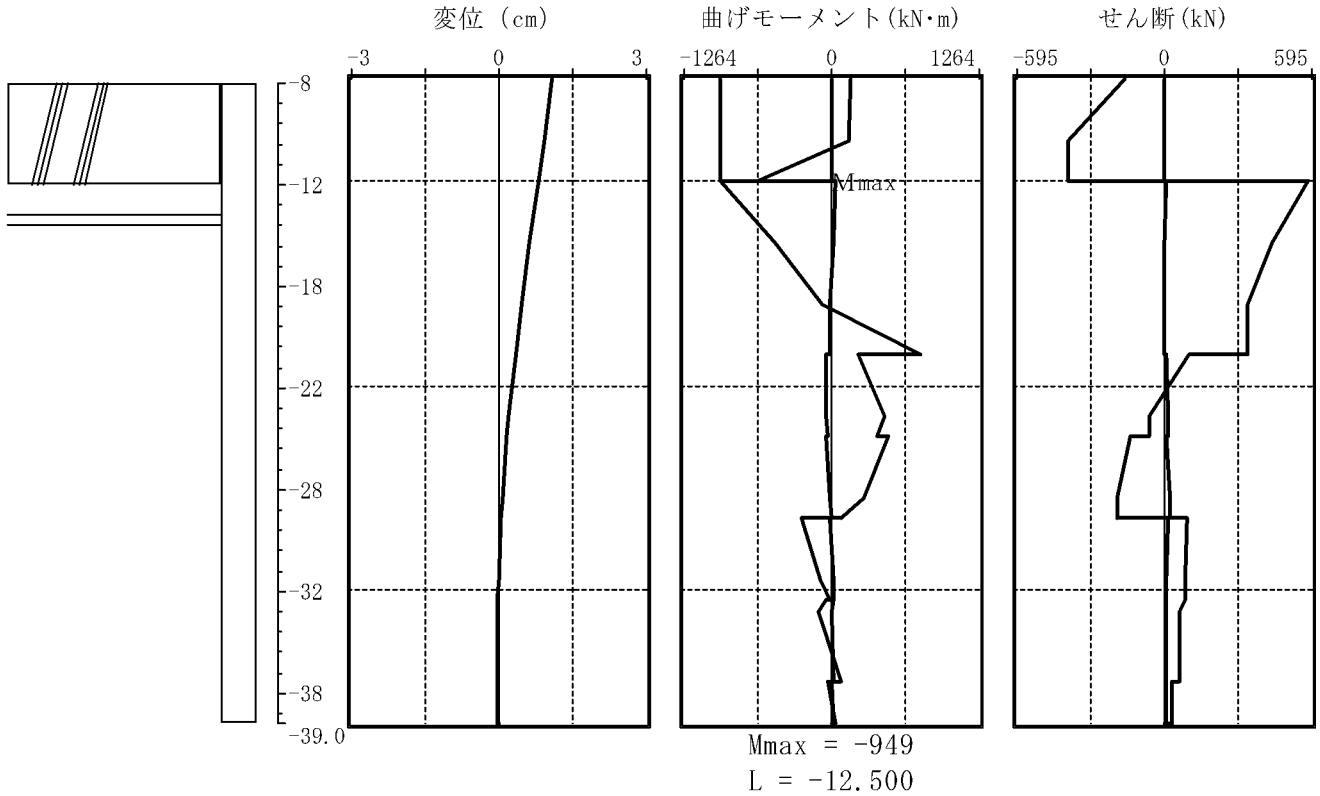
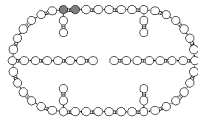
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	98.76	——	78.39	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.25, 26)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	-162.1	163.4	0.0	-26.7	3.21	0.66
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	-391.3	146.8	0.0	-56.8	3.16	0.87
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	-391.3	-635.9	0.0	-56.8	12.10	2.18
4	-12.500	0.799	0.540	7.8	580.0	-949.3	29.1	3153.7	44.17	29.62
5	-15.500	0.626	0.556	-0.4	431.3	-489.1	10.8	3057.7	34.90	27.37
6	-18.500	0.458	0.524	2.1	332.2	-73.7	-22.8	2975.1	26.97	25.70
7	-21.000	0.331	0.467	2.1	332.2	756.7	-17.6	2975.1	39.10	27.46
8	-21.000	0.331	0.467	7.0	98.0	219.9	-47.9	2799.4	28.41	24.88
9	-24.000	0.200	0.394	13.2	-64.8	455.1	-46.1	2632.8	30.98	24.07
10	-25.000	0.163	0.366	13.2	-64.8	390.3	-33.0	2632.8	29.67	23.75
11	-25.000	0.163	0.366	9.7	-140.4	482.5	-44.6	2546.5	30.71	23.40
12	-28.000	0.063	0.311	20.2	-192.9	270.1	-14.4	2478.7	26.02	21.91
13	-29.000	0.033	0.300	20.2	-192.9	77.3	5.8	2478.7	22.47	21.30
14	-29.000	0.033 0.033	0.300 0.300	90.4 65.1	15.4 -9.0	-10.2 26.7	-252.4 -213.7	1333.7 1063.8	45.37 37.16	—
15	-32.000	-0.014 -0.018	0.093 0.095	84.0 67.2	5.0 1.0	15.3 -0.2	-95.4 -104.8	1205.6 1163.7	31.72 31.43	—
16	-33.000	-0.022 -0.025	0.062 0.053	84.0 67.2	5.0 1.0	20.3 0.8	-11.4 -37.6	1205.6 1163.7	26.55 26.70	—
17	-33.000	-0.022 -0.025	0.062 0.053	83.0 65.4	6.3 0.8	11.9 0.8	-54.8 -70.2	1149.6 1191.3	27.71 29.57	—
18	-33.548	-0.025 -0.027	0.051 0.036	57.3 50.2	7.2 -0.1	-6.1 1.2	-116.7 -113.6	974.4 1130.8	28.38 31.37	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.025 -0.020	0.015 -0.019	57.3 50.2	7.2 -0.1	18.6 0.7	81.1 59.6	974.4 1130.8	26.00 27.57	————
20	-37.000	-0.025 -0.020	0.015 -0.019	33.1 18.0	10.4 -0.4	-6.6 0.7	-34.5 -15.8	711.3 838.1	17.17 18.44	————
21	-39.000	-0.026 -0.016	0.014 -0.016	33.1 18.0	10.4 -0.4	14.2 0.0	31.7 20.1	711.3 838.1	17.15 18.73	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

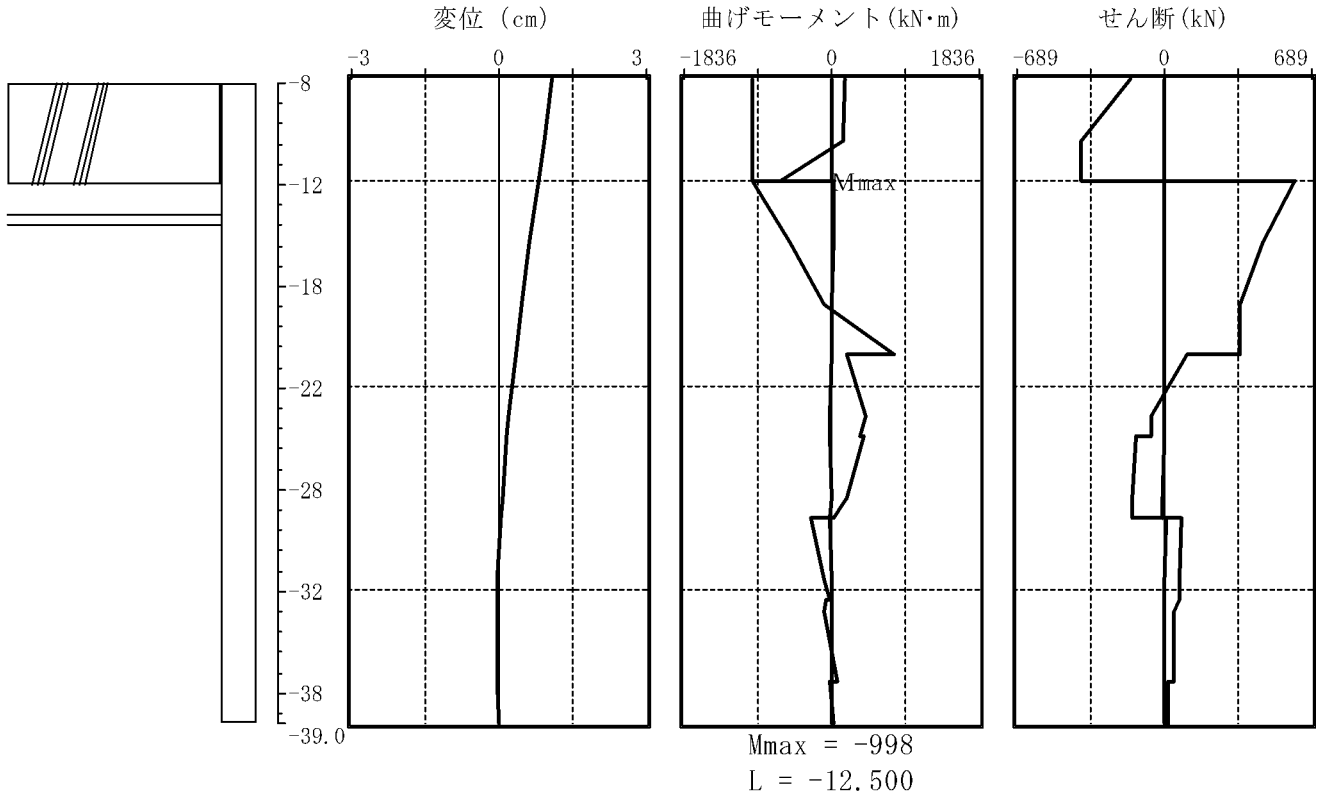
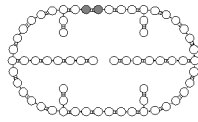
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	45.37	————	29.62	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.27, 28)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	-162.1	163.4	0.0	-50.5	3.42	0.86
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	-391.3	146.8	0.0	-130.0	3.79	1.49
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	-391.3	-635.9	0.0	-130.0	12.72	2.80
4	-12.500	0.799	0.540	-1.5	613.2	-998.4	16.8	4091.6	52.98	37.57
5	-15.500	0.626	0.555	-3.4	456.1	-519.3	12.2	4003.1	43.48	35.49
6	-18.500	0.457	0.522	-3.5	350.5	-94.2	2.1	3934.4	35.11	33.66
7	-21.000	0.331	0.465	-3.5	350.5	781.9	-6.6	3934.4	47.67	35.54
8	-21.000	0.331	0.465	-2.0	106.2	188.3	-6.6	3740.8	35.20	32.32
9	-24.000	0.200	0.396	0.2	-64.1	415.8	-12.5	3540.2	37.66	31.29
10	-25.000	0.162	0.370	0.2	-64.1	351.7	-12.3	3540.2	36.50	31.11
11	-25.000	0.162	0.370	1.7	-131.3	410.7	-12.3	3449.6	36.80	30.50
12	-28.000	0.059	0.327	-13.2	-147.6	176.9	-7.2	3393.6	32.05	29.35
13	-29.000	0.027	0.320	-13.2	-147.6	29.3	-20.4	3393.6	29.83	29.10
14	-29.000	0.027 0.027	0.320 0.320	80.1 74.7	8.4 -1.4	-20.6 0.2	-257.8 -243.4	1899.2 1437.0	57.48 46.86	—
15	-32.000	-0.022 -0.025	0.077 0.088	72.9 75.1	-1.6 0.9	4.5 -4.1	-103.9 -112.9	1759.0 1541.4	43.68 39.82	—
16	-33.000	-0.028 -0.031	0.038 0.044	72.9 75.1	-1.6 0.9	2.9 -3.3	-30.9 -37.8	1759.0 1541.4	38.54 34.53	—
17	-33.000	-0.028 -0.031	0.038 0.044	68.6 72.3	-1.4 0.8	2.9 -3.3	-63.6 -73.1	1695.5 1567.8	39.52 37.55	—
18	-33.548	-0.029 -0.033	0.023 0.027	48.3 53.1	-0.5 0.5	2.2 -2.8	-105.1 -118.5	1408.5 1468.4	36.52 38.70	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.020 -0.022	-0.021 -0.028	48.3 53.1	-0.5 0.5	0.5 -1.0	61.6 64.8	1408.5 1468.4	33.45 34.91	————
20	-37.000	-0.020 -0.022	-0.021 -0.028	17.0 18.0	-0.3 0.5	0.5 -1.0	-13.9 -15.0	901.6 1073.0	19.61 23.23	————
21	-39.000	-0.015 -0.016	-0.017 -0.024	17.0 18.0	-0.3 0.5	0.0 0.0	20.1 21.1	901.6 1073.0	20.04 23.66	————

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

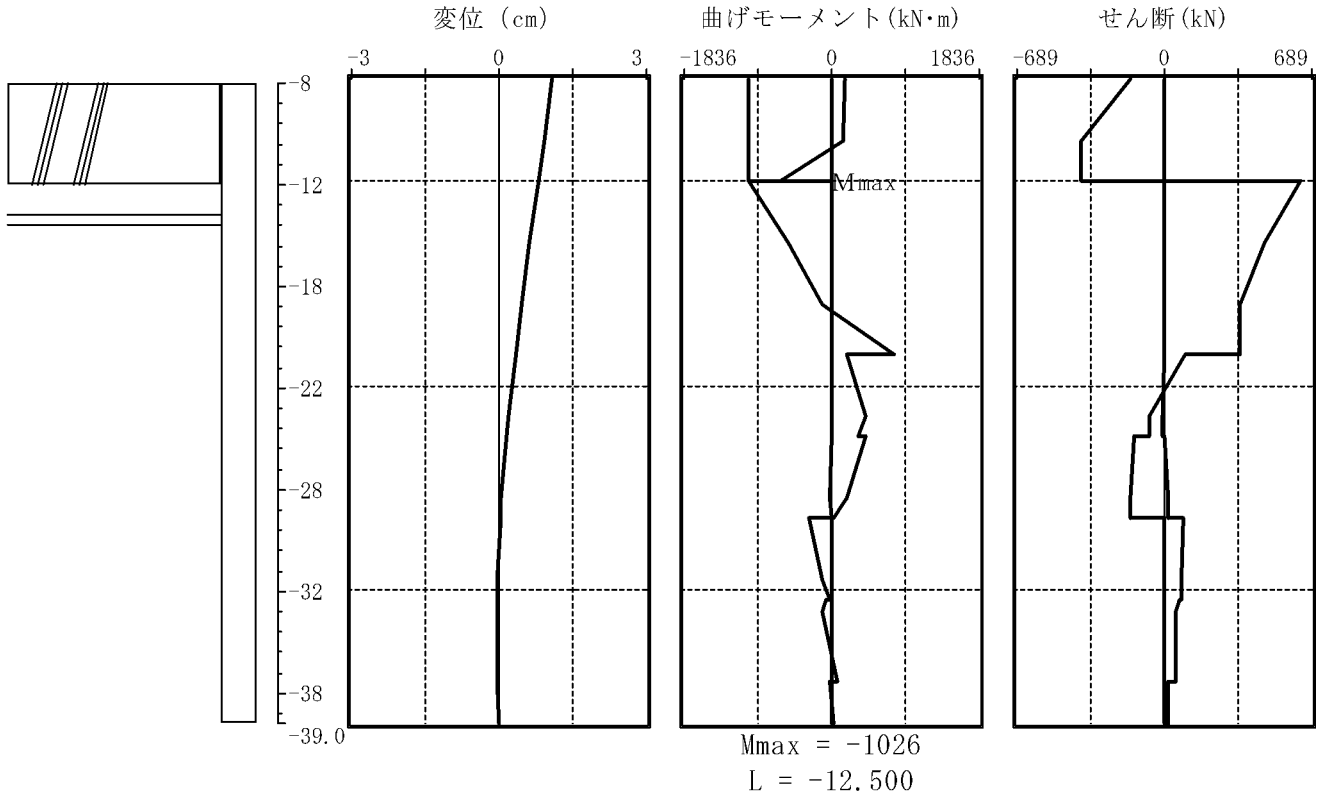
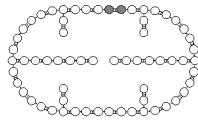
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	57.48	————	37.57	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.29, 30)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	-162.1	163.4	0.0	-74.4	3.62	1.07
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	-391.3	146.8	0.0	-203.2	4.41	2.12
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	-391.3	-635.9	0.0	-203.2	13.35	3.42
4	-12.500	0.799	0.540	0.1	631.8	-1026.4	4.9	5058.5	61.68	45.71
5	-15.500	0.625	0.555	1.1	469.0	-544.0	5.4	4935.1	51.82	43.38
6	-18.500	0.457	0.524	-1.3	353.9	-114.6	8.7	4831.9	43.14	41.40
7	-21.000	0.329	0.469	-1.3	353.9	770.1	5.5	4831.9	55.07	43.11
8	-21.000	0.329	0.469	-2.5	99.2	184.5	5.5	4590.7	42.33	39.50
9	-24.000	0.197	0.402	-8.5	-74.4	414.1	-2.0	4348.2	44.46	38.02
10	-25.000	0.158	0.377	-8.5	-74.4	339.7	-10.4	4348.2	43.12	37.92
11	-25.000	0.158	0.377	-2.5	-144.3	427.8	-10.4	4247.1	43.87	37.29
12	-28.000	0.054	0.335	14.8	-160.5	179.7	-18.0	4198.6	39.03	36.31
13	-29.000	0.021	0.328	14.8	-160.5	19.2	-3.2	4198.6	36.01	35.71
14	-29.000	0.021 0.021	0.328 0.328	85.8 81.5	2.4 -7.0	-10.1 6.9	-273.7 -261.2	2325.4 1821.5	67.36 56.06	—
15	-32.000	-0.028 -0.030	0.072 0.083	78.8 81.3	0.1 3.0	-2.9 -14.0	-109.7 -118.7	2169.9 1931.8	52.57 48.34	—
16	-33.000	-0.033 -0.036	0.031 0.037	78.8 81.3	0.1 3.0	-2.7 -11.1	-30.9 -37.3	2169.9 1931.8	47.03 42.66	—
17	-33.000	-0.033 -0.036	0.031 0.037	74.1 77.9	0.2 2.7	-2.7 -11.1	-66.2 -75.2	2098.0 1956.8	48.02 45.79	—
18	-33.548	-0.034 -0.037	0.016 0.020	51.3 55.7	0.5 1.8	-2.6 -9.6	-110.6 -123.1	1756.1 1816.7	44.09 46.25	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.022 -0.023	-0.029 -0.035	51.3 55.7	0.5 1.8	-1.0 -3.2	66.3 69.1	1756.1 1816.7	40.96 42.42	————
20	-37.000	-0.022 -0.023	-0.029 -0.035	17.3 18.1	0.5 1.6	-1.0 -3.2	-13.5 -14.3	1136.1 1314.7	24.43 28.20	————
21	-39.000	-0.016 -0.016	-0.024 -0.031	17.3 18.1	0.5 1.6	0.0 0.0	21.1 21.9	1136.1 1314.7	24.96 28.71	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

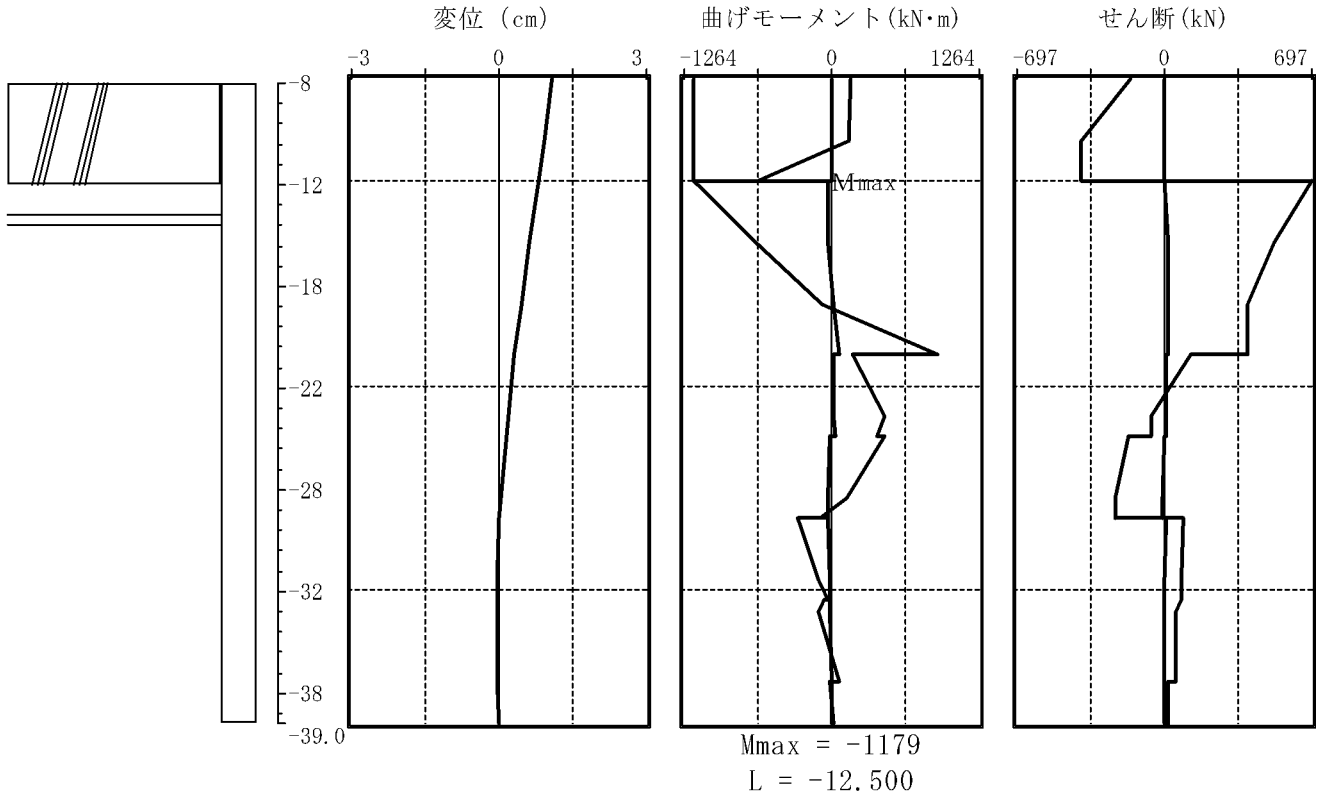
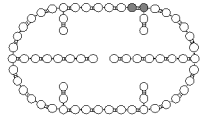
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	67.36	————	45.71	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.31, 32)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	-162.1	163.4	0.0	-98.2	3.82	1.27
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	-391.3	146.8	0.0	-276.3	5.03	2.74
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	-391.3	-635.9	0.0	-276.3	13.97	4.04
4	-12.500	0.799	0.540	3.1	696.1	-1179.3	-29.1	5966.9	72.23	54.10
5	-15.500	0.623	0.567	19.2	522.4	-652.2	-26.4	5812.7	61.31	51.35
6	-18.500	0.449	0.540	21.2	394.4	-82.2	10.8	5754.9	50.43	49.17
7	-21.000	0.319	0.472	21.2	394.4	903.8	63.9	5754.9	65.67	51.96
8	-21.000	0.319	0.472	9.4	121.0	185.8	22.8	5424.2	49.61	46.78
9	-24.000	0.187	0.398	10.7	-65.2	449.7	16.8	5147.2	51.94	45.06
10	-25.000	0.148	0.371	10.7	-65.2	384.5	27.5	5147.2	50.84	45.01
11	-25.000	0.148	0.371	2.2	-166.6	455.2	-8.3	5006.7	50.81	43.79
12	-28.000	0.046	0.330	-5.0	-231.8	136.9	-24.4	4920.1	44.52	42.38
13	-29.000	0.013	0.328	-5.0	-231.8	-95.0	-29.4	4920.1	43.97	42.33
14	-29.000	0.013 0.013	0.328 0.328	92.2 78.1	10.3 -7.8	-40.2 -1.4	-287.7 -273.0	2763.5 2069.3	77.58 62.01	—
15	-32.000	-0.034 -0.034	0.064 0.053	84.3 48.9	0.4 12.8	-9.3 -29.6	-113.1 -93.1	2591.0 2107.8	61.53 50.44	—
16	-33.000	-0.038 -0.037	0.023 0.013	84.3 48.9	0.4 12.8	-8.9 -16.9	-28.8 -44.2	2591.0 2107.8	55.66 46.89	—
17	-33.000	-0.038 -0.037	0.023 0.013	79.0 44.4	0.6 11.5	-8.9 -19.2	-66.7 -60.5	2510.5 2099.4	56.61 47.85	—
18	-33.548	-0.039 -0.037	0.008 -0.003	53.5 20.5	1.5 5.7	-8.6 -16.7	-114.0 -67.4	2112.7 1978.4	51.71 45.78	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.023 -0.021	-0.036 -0.068	53.5 20.5	1.5 5.7	-3.4 3.0	70.6 3.2	2112.7 1978.4	48.64 41.19	————
20	-37.000	-0.023 -0.021	-0.036 -0.068	17.3 -1.4	1.7 8.7	-3.4 -2.7	-12.8 3.5	1377.4 1621.8	29.39 33.82	————
21	-39.000	-0.016 -0.007	-0.031 -0.066	17.3 -1.4	1.7 8.7	0.0 14.7	21.9 0.7	1377.4 1621.8	30.00 34.55	————

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

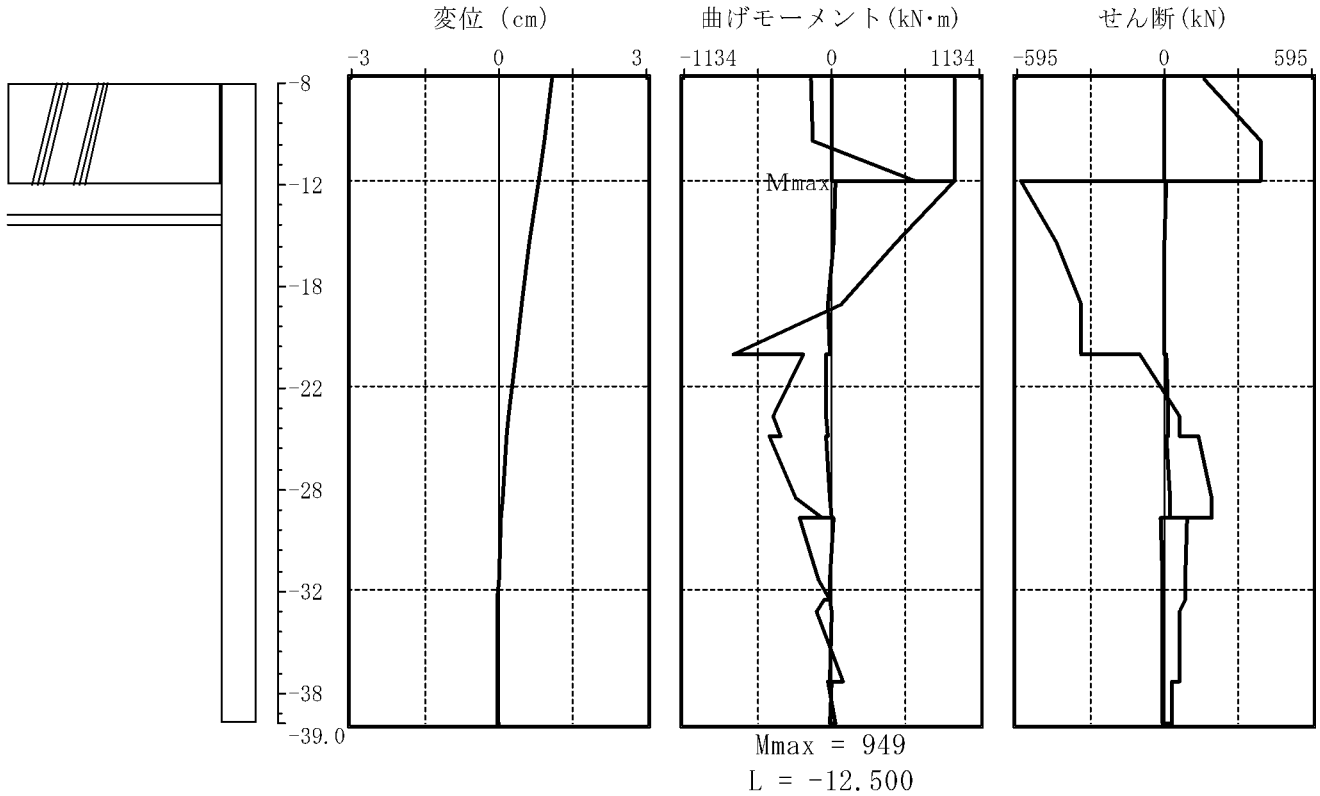
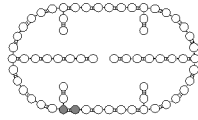
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	77.58	————	54.10	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.33, 34)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	162.1	-163.4	0.0	-26.7	3.21	0.66
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	391.3	-146.8	0.0	-56.8	3.16	0.87
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	391.3	635.9	0.0	-56.8	12.10	2.18
4	-12.500	0.799	0.540	7.8	-580.0	949.3	29.1	3153.7	44.17	29.62
5	-15.500	0.626	0.556	-0.4	-431.3	489.1	10.8	3057.7	34.90	27.37
6	-18.500	0.458	0.524	2.1	-332.2	73.7	-22.8	2975.1	26.97	25.70
7	-21.000	0.331	0.467	2.1	-332.2	-756.7	-17.6	2975.1	39.10	27.46
8	-21.000	0.331	0.467	7.0	-98.0	-219.9	-47.9	2799.4	28.41	24.88
9	-24.000	0.200	0.394	13.2	64.8	-455.1	-46.1	2632.8	30.98	24.07
10	-25.000	0.163	0.366	13.2	64.8	-390.3	-33.0	2632.8	29.67	23.75
11	-25.000	0.163	0.366	9.7	140.4	-482.5	-44.6	2546.5	30.71	23.40
12	-28.000	0.063	0.311	20.2	192.9	-270.1	-14.4	2478.7	26.02	21.91
13	-29.000	0.033	0.300	20.2	192.9	-77.3	5.8	2478.7	22.47	21.30
14	-29.000	0.033 0.033	0.300 0.300	90.4 65.1	-15.4 9.0	10.2 -26.7	-252.4 -213.7	1333.7 1063.8	45.37 37.16	—
15	-32.000	-0.014 -0.018	0.093 0.095	84.0 67.2	-5.0 -1.0	-15.3 0.2	-95.4 -104.8	1205.6 1163.7	31.72 31.43	—
16	-33.000	-0.022 -0.025	0.062 0.053	84.0 67.2	-5.0 -1.0	-20.3 -0.8	-11.4 -37.6	1205.6 1163.7	26.55 26.70	—
17	-33.000	-0.022 -0.025	0.062 0.053	83.0 65.4	-6.3 -0.8	-11.9 -0.8	-54.8 -70.2	1149.6 1191.3	27.71 29.57	—
18	-33.548	-0.025 -0.027	0.051 0.036	57.3 50.2	-7.2 0.1	6.1 -1.2	-116.7 -113.6	974.4 1130.8	28.38 31.37	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.025 -0.020	0.015 -0.019	57.3 50.2	-7.2 0.1	-18.6 -0.7	81.1 59.6	974.4 1130.8	26.00 27.57	——
20	-37.000	-0.025 -0.020	0.015 -0.019	33.1 18.0	-10.4 0.4	6.6 -0.7	-34.5 -15.8	711.3 838.1	17.17 18.44	——
21	-39.000	-0.026 -0.016	0.014 -0.016	33.1 18.0	-10.4 0.4	-14.2 0.0	31.7 20.1	711.3 838.1	17.15 18.73	——

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

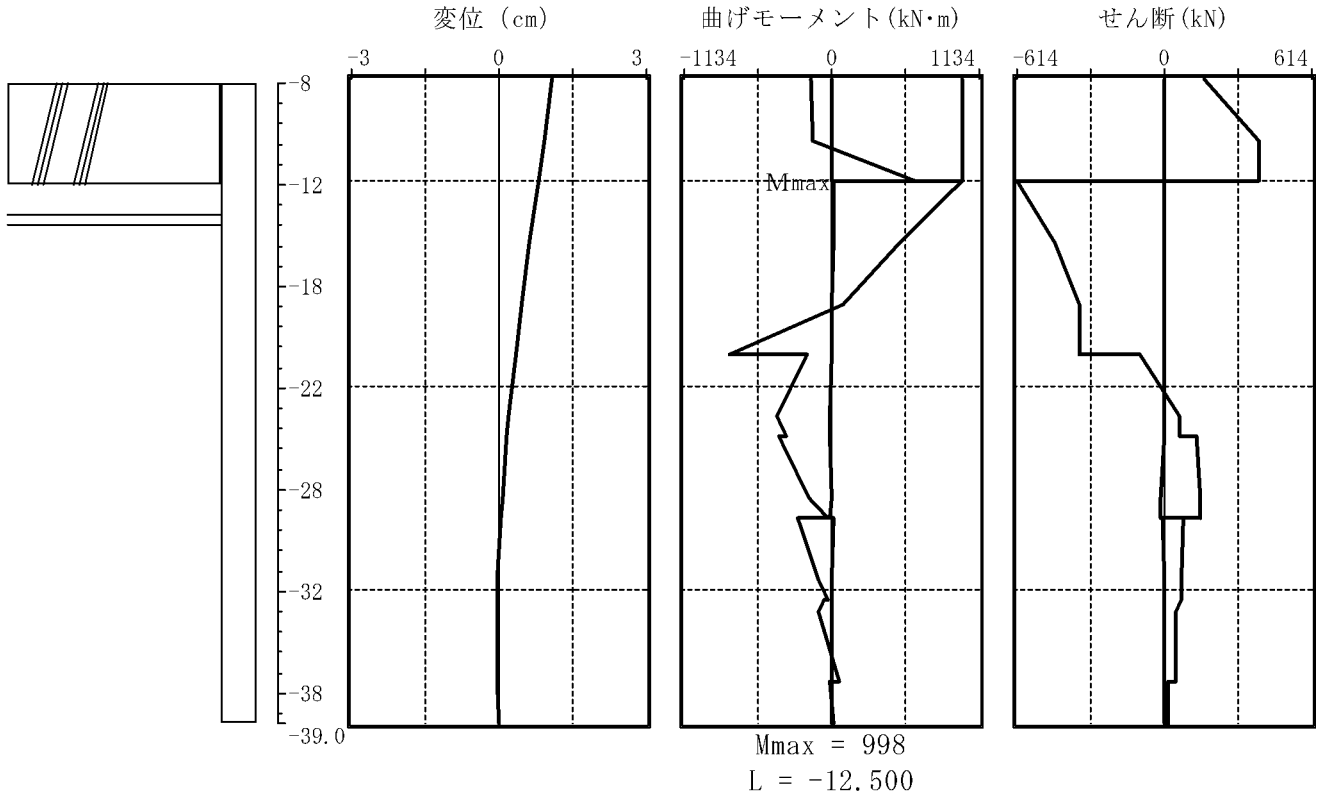
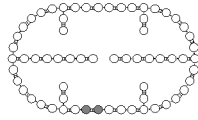
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	45.37	——	29.62	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.35, 36)



No.	標高 (m)	変位 (cm)	傾角 (mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				S _x	S _y	M _x	M _y		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	162.1	-163.4	0.0	-50.5	3.42	0.86
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	391.3	-146.8	0.0	-130.0	3.79	1.49
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	391.3	635.9	0.0	-130.0	12.72	2.80
4	-12.500	0.799	0.540	-1.5	-613.2	998.4	16.8	4091.6	52.98	37.57
5	-15.500	0.626	0.555	-3.4	-456.1	519.3	12.2	4003.1	43.48	35.49
6	-18.500	0.457	0.522	-3.5	-350.5	94.2	2.1	3934.4	35.11	33.66
7	-21.000	0.331	0.465	-3.5	-350.5	-781.9	-6.6	3934.4	47.67	35.54
8	-21.000	0.331	0.465	-2.0	-106.2	-188.3	-6.6	3740.8	35.20	32.32
9	-24.000	0.200	0.396	0.2	64.1	-415.8	-12.5	3540.2	37.66	31.29
10	-25.000	0.162	0.370	0.2	64.1	-351.7	-12.3	3540.2	36.50	31.11
11	-25.000	0.162	0.370	1.7	131.3	-410.7	-12.3	3449.6	36.80	30.50
12	-28.000	0.059	0.327	-13.2	147.6	-176.9	-7.2	3393.6	32.05	29.35
13	-29.000	0.027	0.320	-13.2	147.6	-29.3	-20.4	3393.6	29.83	29.10
14	-29.000	0.027 0.027	0.320 0.320	80.1 74.7	-8.4 1.4	20.6 -0.2	-257.8 -243.4	1899.2 1437.0	57.48 46.86	—
15	-32.000	-0.022 -0.025	0.077 0.088	72.9 75.1	1.6 -0.9	-4.5 4.1	-103.9 -112.9	1759.0 1541.4	43.68 39.82	—
16	-33.000	-0.028 -0.031	0.038 0.044	72.9 75.1	1.6 -0.9	-2.9 3.3	-30.9 -37.8	1759.0 1541.4	38.54 34.53	—
17	-33.000	-0.028 -0.031	0.038 0.044	68.6 72.3	1.4 -0.8	-2.9 3.3	-63.6 -73.1	1695.5 1567.8	39.52 37.55	—
18	-33.548	-0.029 -0.033	0.023 0.027	48.3 53.1	0.5 -0.5	-2.2 2.8	-105.1 -118.5	1408.5 1468.4	36.52 38.70	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.020 -0.022	-0.021 -0.028	48.3 53.1	0.5 -0.5	-0.5 1.0	61.6 64.8	1408.5 1468.4	33.45 34.91	——
20	-37.000	-0.020 -0.022	-0.021 -0.028	17.0 18.0	0.3 -0.5	-0.5 1.0	-13.9 -15.0	901.6 1073.0	19.61 23.23	——
21	-39.000	-0.015 -0.016	-0.017 -0.024	17.0 18.0	0.3 -0.5	0.0 0.0	20.1 21.1	901.6 1073.0	20.04 23.66	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

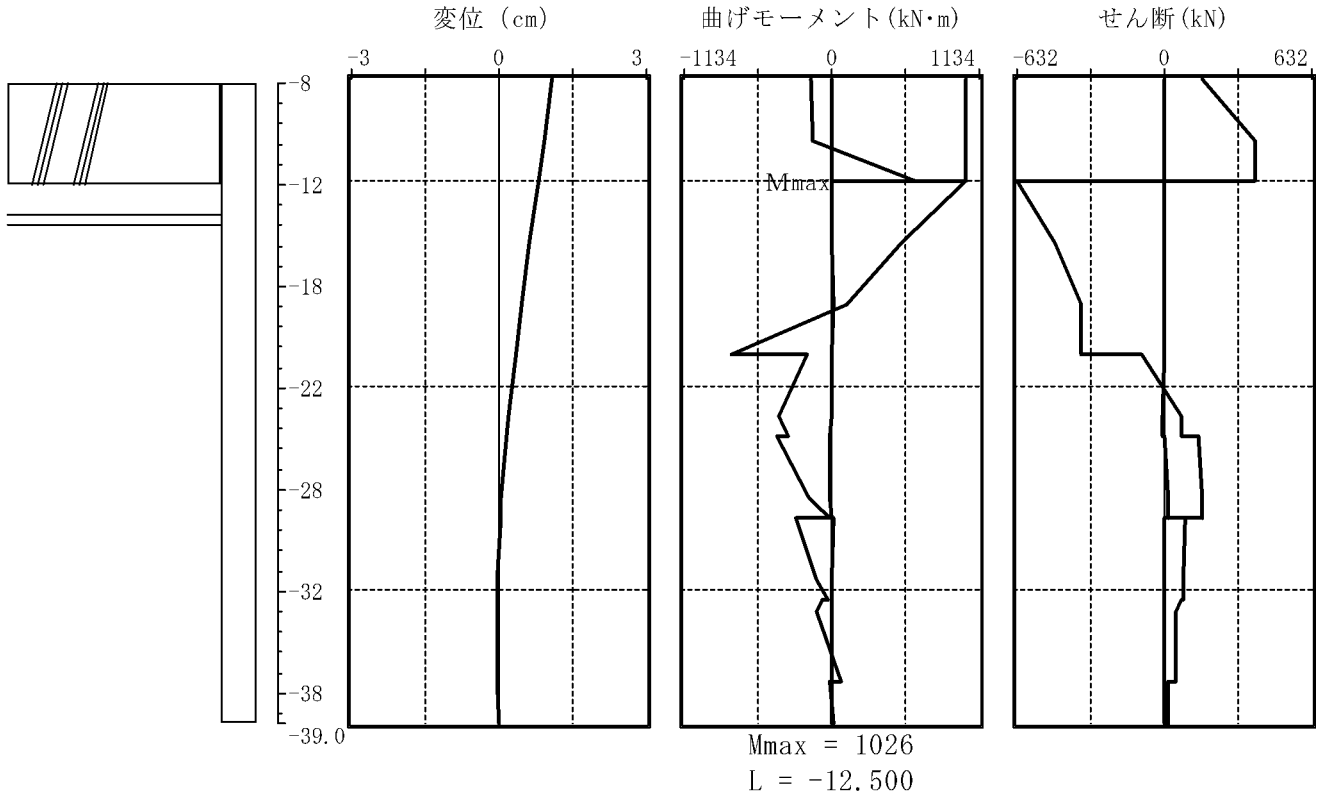
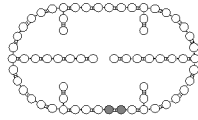
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	57.48	——	37.57	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.37, 38)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	162.1	-163.4	0.0	-74.4	3.62	1.07
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	391.3	-146.8	0.0	-203.2	4.41	2.12
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	391.3	635.9	0.0	-203.2	13.35	3.42
4	-12.500	0.799	0.540	0.1	-631.8	1026.4	4.9	5058.5	61.68	45.71
5	-15.500	0.625	0.555	1.1	-469.0	544.0	5.4	4935.1	51.82	43.38
6	-18.500	0.457	0.524	-1.3	-353.9	114.6	8.7	4831.9	43.14	41.40
7	-21.000	0.329	0.469	-1.3	-353.9	-770.1	5.5	4831.9	55.07	43.11
8	-21.000	0.329	0.469	-2.5	-99.2	-184.5	5.5	4590.7	42.33	39.50
9	-24.000	0.197	0.402	-8.5	74.4	-414.1	-2.0	4348.2	44.46	38.02
10	-25.000	0.158	0.377	-8.5	74.4	-339.7	-10.4	4348.2	43.12	37.92
11	-25.000	0.158	0.377	-2.5	144.3	-427.8	-10.4	4247.1	43.87	37.29
12	-28.000	0.054	0.335	14.8	160.5	-179.7	-18.0	4198.6	39.03	36.31
13	-29.000	0.021	0.328	14.8	160.5	-19.2	-3.2	4198.6	36.01	35.71
14	-29.000	0.021 0.021	0.328 0.328	85.8 81.5	-2.4 7.0	10.1 -6.9	-273.7 -261.2	2325.4 1821.5	67.36 56.06	—
15	-32.000	-0.028 -0.030	0.072 0.083	78.8 81.3	-0.1 -3.0	2.9 14.0	-109.7 -118.7	2169.9 1931.8	52.57 48.34	—
16	-33.000	-0.033 -0.036	0.031 0.037	78.8 81.3	-0.1 -3.0	2.7 11.1	-30.9 -37.3	2169.9 1931.8	47.03 42.66	—
17	-33.000	-0.033 -0.036	0.031 0.037	74.1 77.9	-0.2 -2.7	2.7 11.1	-66.2 -75.2	2098.0 1956.8	48.02 45.79	—
18	-33.548	-0.034 -0.037	0.016 0.020	51.3 55.7	-0.5 -1.8	2.6 9.6	-110.6 -123.1	1756.1 1816.7	44.09 46.25	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.022 -0.023	-0.029 -0.035	51.3 55.7	-0.5 -1.8	1.0 3.2	66.3 69.1	1756.1 1816.7	40.96 42.42	————
20	-37.000	-0.022 -0.023	-0.029 -0.035	17.3 18.1	-0.5 -1.6	1.0 3.2	-13.5 -14.3	1136.1 1314.7	24.43 28.20	————
21	-39.000	-0.016 -0.016	-0.024 -0.031	17.3 18.1	-0.5 -1.6	0.0 0.0	21.1 21.9	1136.1 1314.7	24.96 28.71	————

No.1 ~ 13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14 ~ 21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

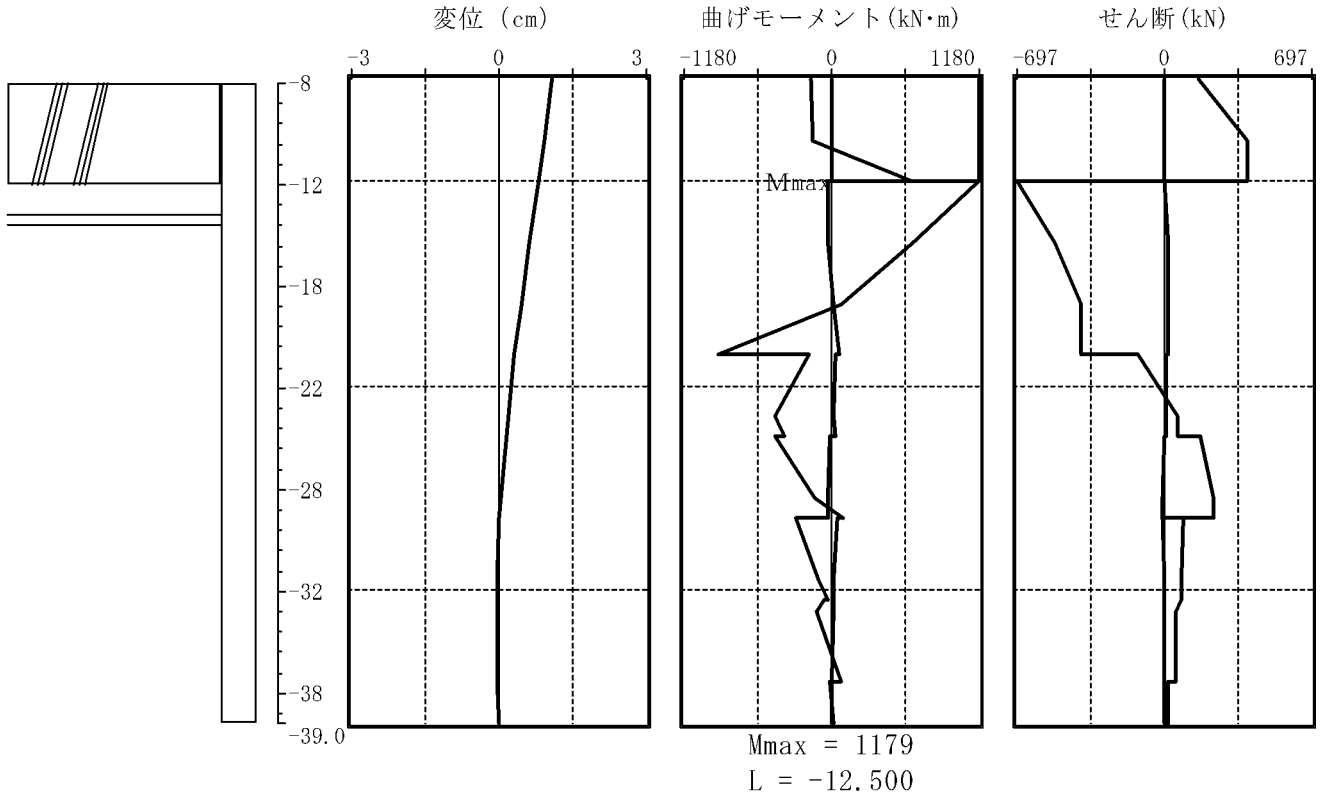
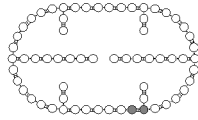
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	67.36	————	45.71	————	————
標高(m)	-29.000	————	-12.500	————	————

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.39, 40)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	1.069	0.540	0.0	162.1	-163.4	0.0	-98.2	3.82	1.27
2	-10.500	0.907	0.540	0.0	391.3	-146.8	0.0	-276.3	5.03	2.74
3	-12.500	0.799	0.540	0.0	391.3	635.9	0.0	-276.3	13.97	4.04
4	-12.500	0.799	0.540	3.1	-696.1	1179.3	-29.1	5966.9	72.23	54.10
5	-15.500	0.623	0.567	19.2	-522.4	652.2	-26.4	5812.7	61.31	51.35
6	-18.500	0.449	0.540	21.2	-394.4	82.2	10.8	5754.9	50.43	49.17
7	-21.000	0.319	0.472	21.2	-394.4	-903.8	63.9	5754.9	65.67	51.96
8	-21.000	0.319	0.472	9.4	-121.0	-185.8	22.8	5424.2	49.61	46.78
9	-24.000	0.187	0.398	10.7	65.2	-449.7	16.8	5147.2	51.94	45.06
10	-25.000	0.148	0.371	10.7	65.2	-384.5	27.5	5147.2	50.84	45.01
11	-25.000	0.148	0.371	2.2	166.6	-455.2	-8.3	5006.7	50.81	43.79
12	-28.000	0.046	0.330	-5.0	231.8	-136.9	-24.4	4920.1	44.52	42.38
13	-29.000	0.013	0.328	-5.0	231.8	95.0	-29.4	4920.1	43.97	42.33
14	-29.000	0.013 0.013	0.328 0.328	92.2 78.1	-10.3 7.8	40.2 1.4	-287.7 -273.0	2763.5 2069.3	77.58 62.01	—
15	-32.000	-0.034 -0.034	0.064 0.053	84.3 48.9	-0.4 -12.8	9.3 29.6	-113.1 -93.1	2591.0 2107.8	61.53 50.44	—
16	-33.000	-0.038 -0.037	0.023 0.013	84.3 48.9	-0.4 -12.8	8.9 16.9	-28.8 -44.2	2591.0 2107.8	55.66 46.89	—
17	-33.000	-0.038 -0.037	0.023 0.013	79.0 44.4	-0.6 -11.5	8.9 19.2	-66.7 -60.5	2510.5 2099.4	56.61 47.85	—
18	-33.548	-0.039 -0.037	0.008 -0.003	53.5 20.5	-1.5 -5.7	8.6 16.7	-114.0 -67.4	2112.7 1978.4	51.71 45.78	—

	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
19	-37.000	-0.023 -0.021	-0.036 -0.068	53.5 20.5	-1.5 -5.7	3.4 -3.0	70.6 3.2	2112.7 1978.4	48.64 41.19	——
20	-37.000	-0.023 -0.021	-0.036 -0.068	17.3 -1.4	-1.7 -8.7	3.4 2.7	-12.8 3.5	1377.4 1621.8	29.39 33.82	——
21	-39.000	-0.016 -0.007	-0.031 -0.066	17.3 -1.4	-1.7 -8.7	0.0 -14.7	21.9 0.7	1377.4 1621.8	30.00 34.55	——

No.1～13は連結H鋼により剛結された連結鋼管矢板1セットの値とする。また、No.14～21は連結H鋼による連結を行っていないため、鋼管1本の値とする。

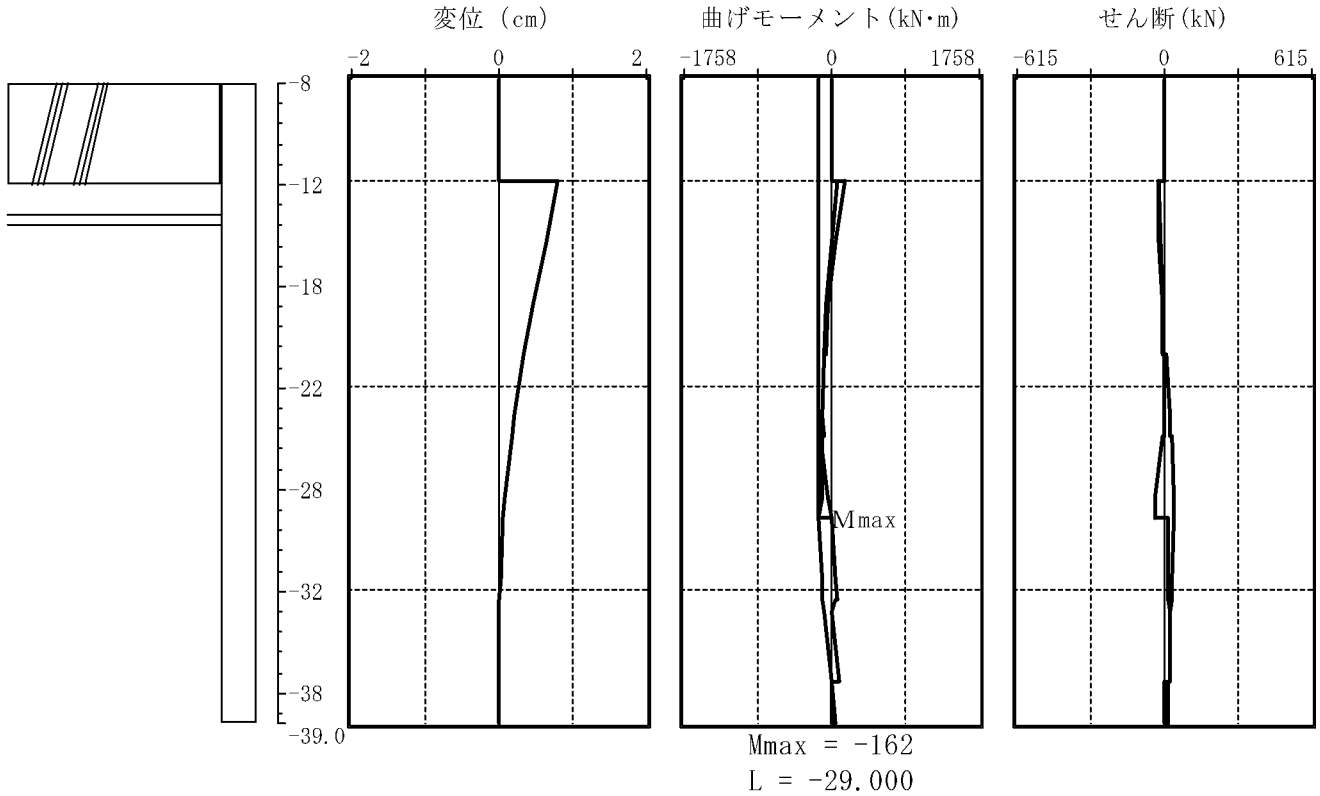
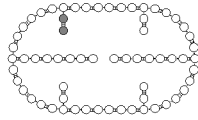
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	1.069	0.540	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	77.58	——	54.10	——	——
標高(m)	-29.000	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.21 (隔壁矢板 No.1, 2)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	-22.3	-25.6	151.8	56.9	2744.4	27.13	24.33
5	-15.500	0.633	0.560	-19.4	-21.6	53.8	-10.2	2730.2	24.27	23.42
6	-18.500	0.469	0.526	-10.6	-10.1	-35.2	-68.5	2714.0	25.73	23.89
7	-21.000	0.344	0.468	-10.6	-10.1	-60.5	-94.9	2714.0	26.91	24.26
8	-21.000	0.344	0.468	-2.8	7.8	-99.5	-94.9	2687.9	27.15	24.14
9	-24.000	0.216	0.384	1.3	21.1	-116.6	-103.4	2660.8	27.41	24.05
10	-25.000	0.179	0.355	1.3	21.1	-95.5	-102.1	2660.8	27.11	23.98
11	-25.000	0.179	0.355	-7.2	32.9	-128.5	-102.1	2638.7	27.33	23.88
12	-28.000	0.087	0.259	-38.4	36.6	-42.1	-123.6	2630.5	26.97	23.83
13	-29.000	0.063	0.218	-38.4	36.6	-5.5	-162.0	2630.5	27.88	24.16
14	-29.000	0.063	0.218	14.1	36.6	4.0	-162.0	2636.9	27.92	24.21
15	-32.000	0.016	0.098	17.6	31.5	45.1	-119.6	2591.0	26.53	23.45
16	-33.000	0.008	0.067	17.6	31.5	76.7	-101.9	2591.0	26.29	23.34
17	-33.000	0.008	0.067	16.0	29.4	49.4	-101.9	2572.7	25.82	23.11
18	-33.548	0.005	0.052	24.8	24.0	-3.1	-93.2	2263.1	22.40	20.26
19	-37.000	-0.002	0.002	24.8	24.0	79.9	-7.7	2263.1	20.71	19.50
20	-37.000	-0.002	0.002	3.8	17.4	1.8	-7.7	1545.5	13.39	13.20
21	-39.000	-0.002	0.000	3.8	17.4	36.5	0.0	1545.5	13.78	13.21

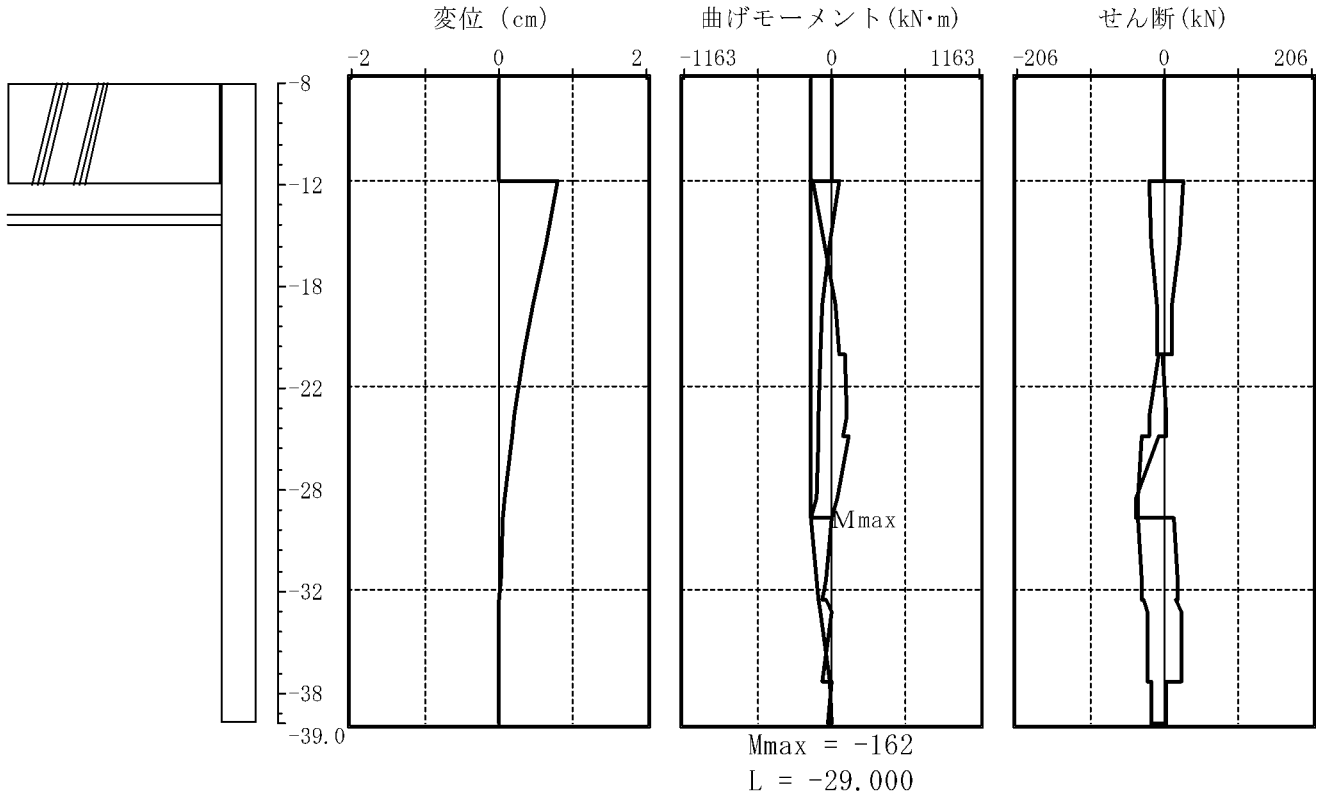
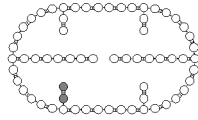
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	27.92	—	24.33	—	—
標高(m)	-29.000	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.22 (隔壁矢板 No.3, 4)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	-22.3	25.6	-151.8	56.9	2744.4	27.13	24.33
5	-15.500	0.633	0.560	-19.4	21.6	-53.8	-10.2	2730.2	24.27	23.42
6	-18.500	0.469	0.526	-10.6	10.1	35.2	-68.5	2714.0	25.73	23.89
7	-21.000	0.344	0.468	-10.6	10.1	60.5	-94.9	2714.0	26.91	24.26
8	-21.000	0.344	0.468	-2.8	-7.8	99.5	-94.9	2687.9	27.15	24.14
9	-24.000	0.216	0.384	1.3	-21.1	116.6	-103.4	2660.8	27.41	24.05
10	-25.000	0.179	0.355	1.3	-21.1	95.5	-102.1	2660.8	27.11	23.98
11	-25.000	0.179	0.355	-7.2	-32.9	128.5	-102.1	2638.7	27.33	23.88
12	-28.000	0.087	0.259	-38.4	-36.6	42.1	-123.6	2630.5	26.97	23.83
13	-29.000	0.063	0.218	-38.4	-36.6	5.5	-162.0	2630.5	27.88	24.16
14	-29.000	0.063	0.218	14.1	-36.6	-4.0	-162.0	2636.9	27.92	24.21
15	-32.000	0.016	0.098	17.6	-31.5	-45.1	-119.6	2591.0	26.53	23.45
16	-33.000	0.008	0.067	17.6	-31.5	-76.7	-101.9	2591.0	26.29	23.34
17	-33.000	0.008	0.067	16.0	-29.4	-49.4	-101.9	2572.7	25.82	23.11
18	-33.548	0.005	0.052	24.8	-24.0	3.1	-93.2	2263.1	22.40	20.26
19	-37.000	-0.002	0.002	24.8	-24.0	-79.9	-7.7	2263.1	20.71	19.50
20	-37.000	-0.002	0.002	3.8	-17.4	-1.8	-7.7	1545.5	13.39	13.20
21	-39.000	-0.002	0.000	3.8	-17.4	-36.5	0.0	1545.5	13.78	13.21

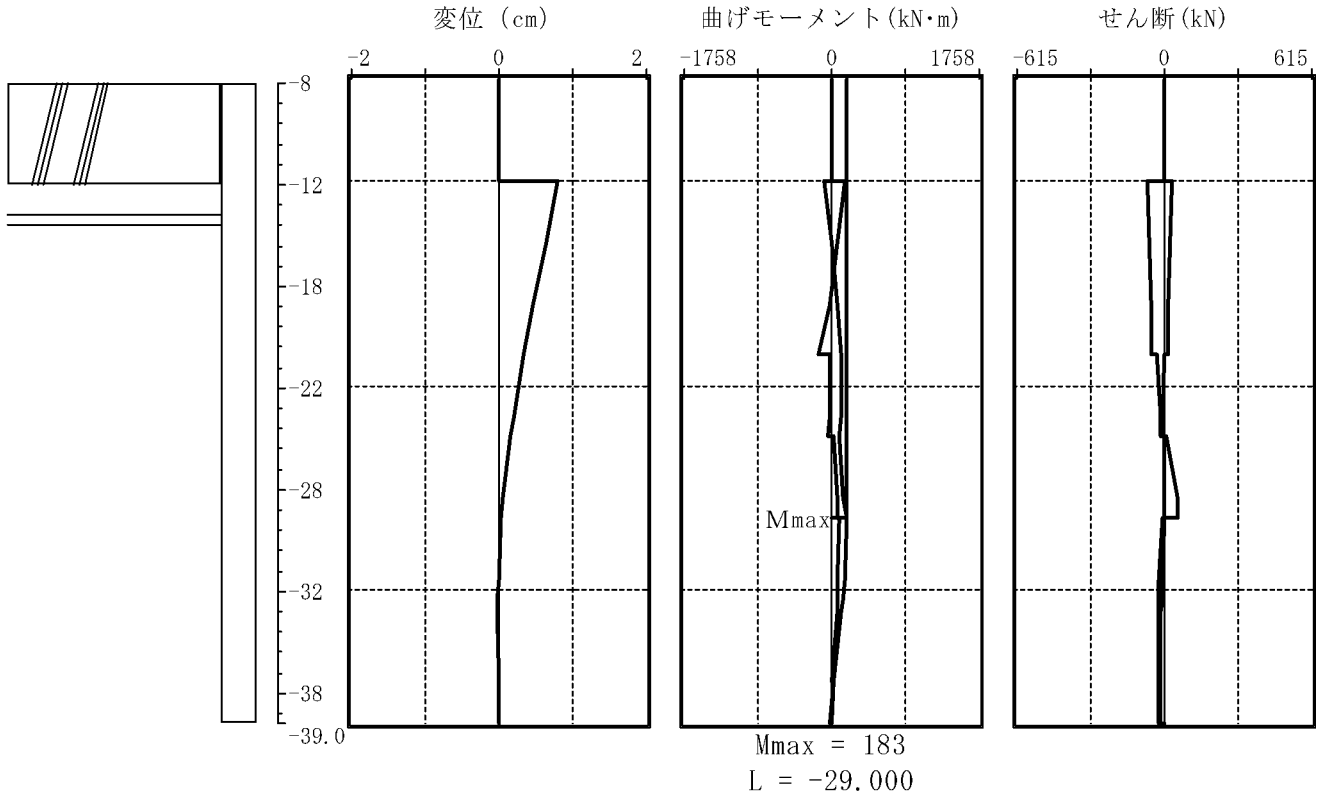
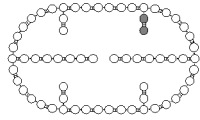
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	27.92	—	24.33	—	—
標高(m)	-29.000	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.23 (隔壁矢板 No.5, 6)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	30.5	-71.6	166.7	-93.2	5843.5	54.73	51.08
5	-15.500	0.629	0.580	25.4	-66.1	63.5	-1.7	5769.0	50.11	49.14
6	-18.500	0.458	0.549	12.3	-51.7	-32.9	74.4	5700.9	51.25	49.30
7	-21.000	0.328	0.486	12.3	-51.7	-162.3	105.1	5700.9	53.84	49.99
8	-21.000	0.328	0.486	-0.2	-30.0	-23.0	105.1	5607.8	51.39	48.83
9	-24.000	0.196	0.396	-4.4	-15.6	-29.1	104.4	5551.9	50.96	48.36
10	-25.000	0.158	0.367	-4.4	-15.6	-44.7	100.1	5551.9	50.98	48.35
11	-25.000	0.158	0.367	9.2	-3.6	32.1	100.1	5500.6	50.41	47.88
12	-28.000	0.062	0.270	54.8	-1.4	62.1	127.8	5473.3	51.45	48.05
13	-29.000	0.037	0.226	54.8	-1.4	60.7	182.6	5473.3	53.29	48.66
14	-29.000	0.037	0.226	-8.9	-2.7	82.2	182.6	5458.9	53.40	48.60
15	-32.000	-0.009	0.082	-26.8	-8.7	71.9	155.9	5460.4	52.40	48.28
16	-33.000	-0.015	0.042	-26.8	-8.7	63.2	129.1	5460.4	51.39	47.95
17	-33.000	-0.015	0.042	-25.9	-11.1	64.2	129.1	5459.7	51.40	47.95
18	-33.548	-0.017	0.023	-25.7	-17.2	59.1	114.9	4927.5	46.35	43.26
19	-37.000	-0.010	-0.046	-25.7	-17.2	-0.2	26.1	4927.5	42.70	42.10
20	-37.000	-0.010	-0.046	-13.0	-20.9	11.5	26.1	3526.2	30.93	30.24
21	-39.000	0.000	-0.053	-13.0	-20.9	-30.3	0.0	3526.2	30.47	30.00

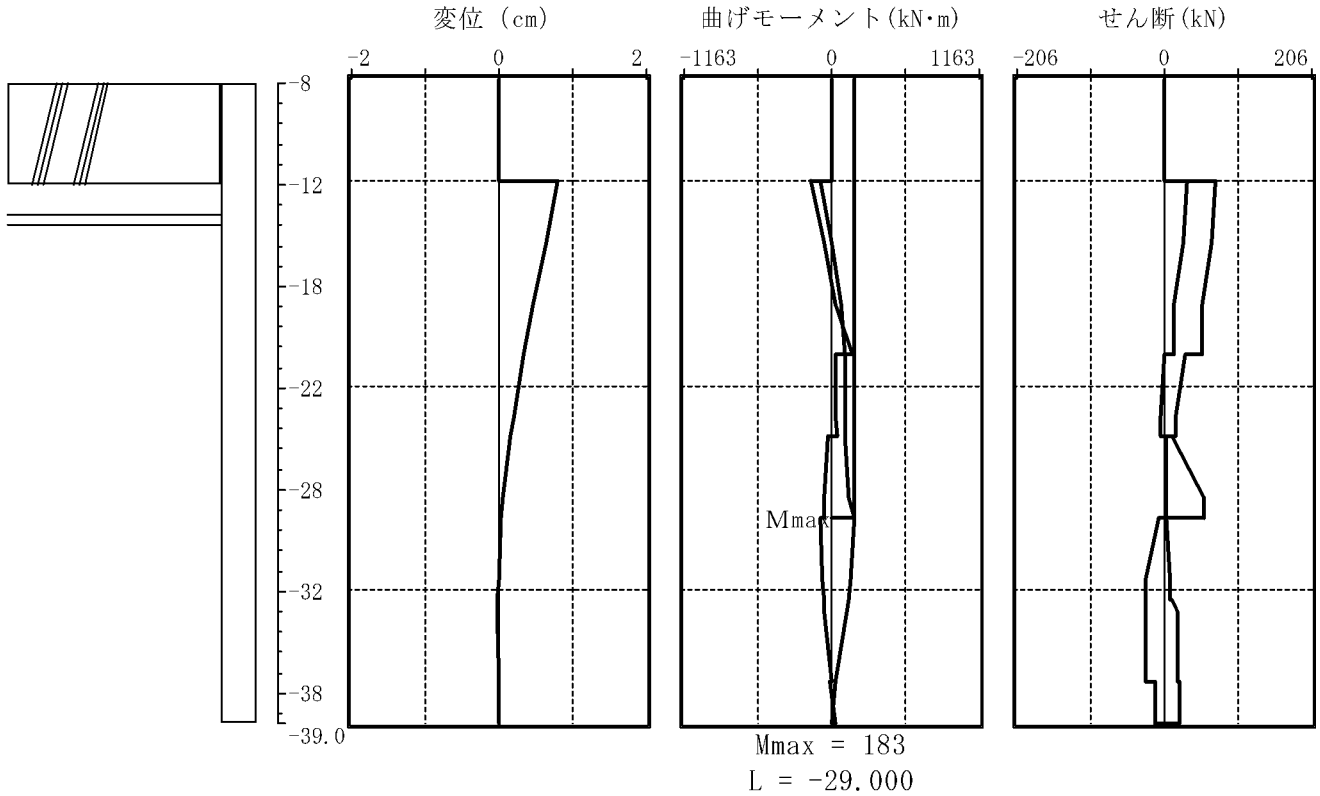
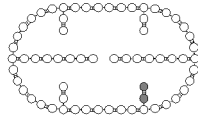
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	54.73	—	51.08	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.24 (隔壁矢板 No.7, 8)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	S(kN) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	30.5	71.6	-166.7	-93.2	5843.5	54.73	51.08
5	-15.500	0.629	0.580	25.4	66.1	-63.5	-1.7	5769.0	50.11	49.14
6	-18.500	0.458	0.549	12.3	51.7	32.9	74.4	5700.9	51.25	49.30
7	-21.000	0.328	0.486	12.3	51.7	162.3	105.1	5700.9	53.84	49.99
8	-21.000	0.328	0.486	-0.2	30.0	23.0	105.1	5607.8	51.39	48.83
9	-24.000	0.196	0.396	-4.4	15.6	29.1	104.4	5551.9	50.96	48.36
10	-25.000	0.158	0.367	-4.4	15.6	44.7	100.1	5551.9	50.98	48.35
11	-25.000	0.158	0.367	9.2	3.6	-32.1	100.1	5500.6	50.41	47.88
12	-28.000	0.062	0.270	54.8	1.4	-62.1	127.8	5473.3	51.45	48.05
13	-29.000	0.037	0.226	54.8	1.4	-60.7	182.6	5473.3	53.29	48.66
14	-29.000	0.037	0.226	-8.9	2.7	-82.2	182.6	5458.9	53.40	48.60
15	-32.000	-0.009	0.082	-26.8	8.7	-71.9	155.9	5460.4	52.40	48.28
16	-33.000	-0.015	0.042	-26.8	8.7	-63.2	129.1	5460.4	51.39	47.95
17	-33.000	-0.015	0.042	-25.9	11.1	-64.2	129.1	5459.7	51.40	47.95
18	-33.548	-0.017	0.023	-25.7	17.2	-59.1	114.9	4927.5	46.35	43.26
19	-37.000	-0.010	-0.046	-25.7	17.2	0.2	26.1	4927.5	42.70	42.10
20	-37.000	-0.010	-0.046	-13.0	20.9	-11.5	26.1	3526.2	30.93	30.24
21	-39.000	0.000	-0.053	-13.0	20.9	30.3	0.0	3526.2	30.47	30.00

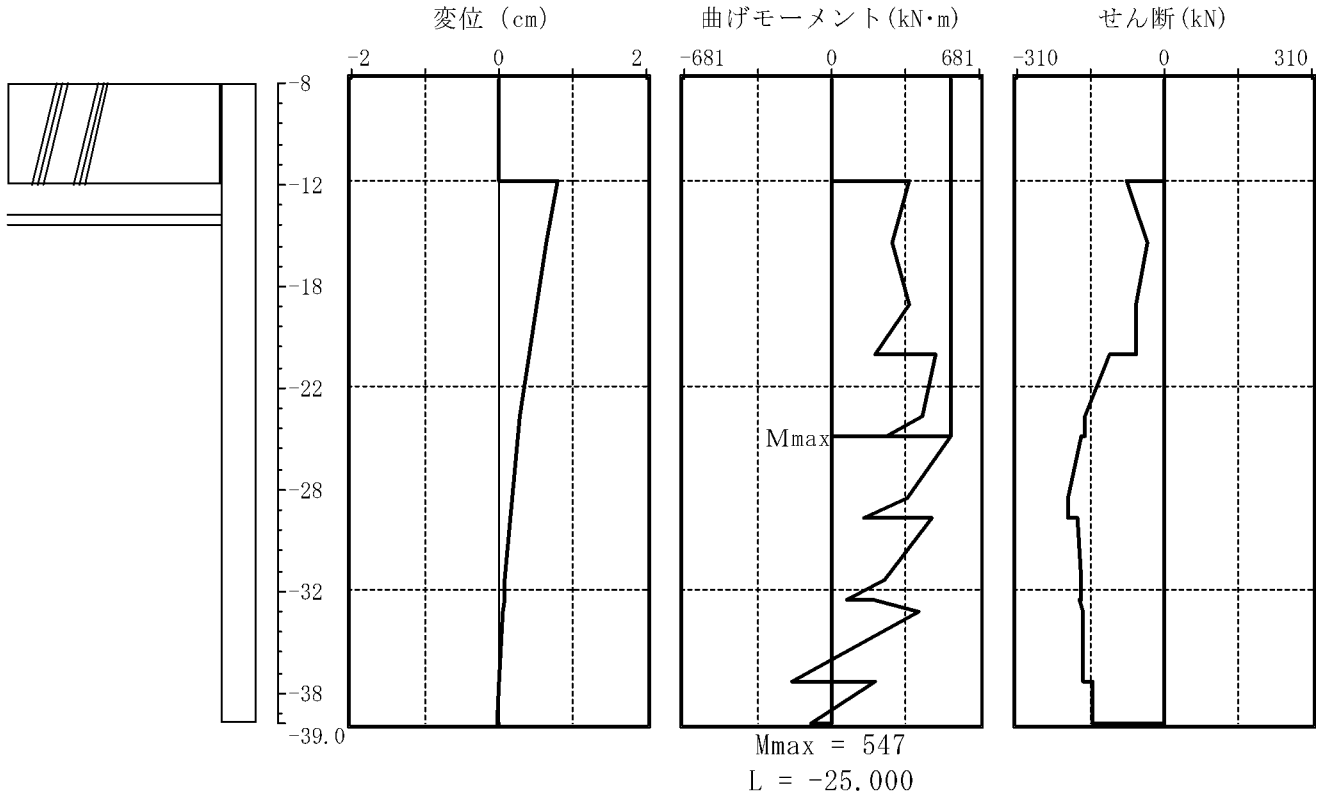
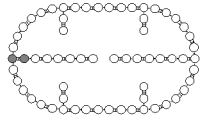
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	54.73	—	51.08	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.25 (隔壁矢板 No.9, 10)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	-79.8	353.9	0.0	649.2	11.98	6.45
5	-15.500	0.646	0.493	0.0	-36.6	283.6	0.0	712.5	11.23	6.80
6	-18.500	0.505	0.447	0.0	-60.1	354.5	0.0	757.0	12.90	7.37
7	-21.000	0.400	0.401	0.0	-60.1	204.2	0.0	757.0	10.15	6.97
8	-21.000	0.400	0.401	0.0	-113.5	480.6	0.0	769.4	15.31	7.81
9	-24.000	0.290	0.338	0.0	-166.0	417.8	0.0	759.3	14.08	7.56
10	-25.000	0.258	0.316	0.0	-166.0	251.9	0.0	759.3	11.05	7.11
11	-25.000	0.258	0.316	0.0	-173.7	546.7	0.0	764.0	16.48	7.94
12	-28.000	0.174	0.259	0.0	-202.2	347.2	0.0	785.1	13.01	7.59
13	-29.000	0.149	0.243	0.0	-202.2	145.0	0.0	785.1	9.31	7.05
14	-29.000	0.149	0.243	0.0	-181.7	466.4	0.0	817.8	15.46	8.18
15	-32.000	0.085	0.204	0.0	-175.3	243.2	0.0	839.5	11.57	7.77
16	-33.000	0.065	0.193	0.0	-175.3	67.9	0.0	839.5	8.36	7.30
17	-33.000	0.065	0.193	0.0	-179.9	189.1	0.0	845.9	10.63	7.68
18	-33.548	0.055	0.188	0.0	-169.5	405.5	0.0	787.2	14.09	7.76
19	-37.000	-0.002	0.162	0.0	-169.5	-179.8	0.0	787.2	9.97	7.16
20	-37.000	-0.002	0.162	0.0	-149.9	203.8	0.0	594.6	8.77	5.59
21	-39.000	-0.033	0.155	0.0	-149.9	-96.1	0.0	594.6	6.80	5.30

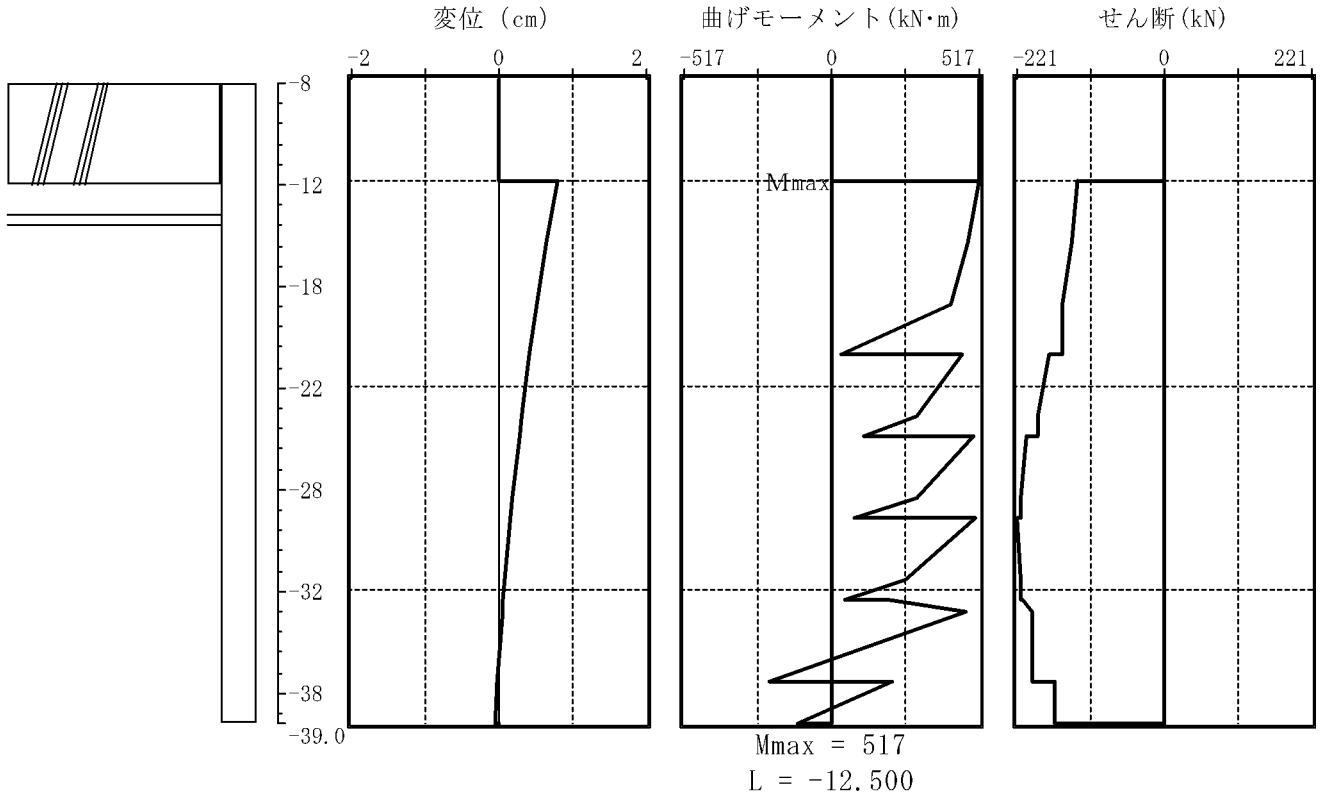
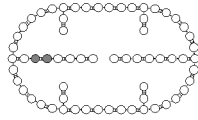
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	16.48	—	8.18	—	—
標高(m)	-25.000	—	-29.000	—	—

着目矢板 No.26 (隔壁矢板 No.11, 12)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	-131.2	516.7	0.0	1670.5	23.62	15.55
5	-15.500	0.649	0.476	0.0	-137.7	478.9	0.0	1714.6	23.30	15.82
6	-18.500	0.516	0.421	0.0	-151.6	414.7	0.0	1755.2	22.47	16.00
7	-21.000	0.417	0.384	0.0	-151.6	35.6	0.0	1755.2	15.54	14.99
8	-21.000	0.417	0.384	0.0	-173.1	458.8	0.0	1779.6	23.48	16.32
9	-24.000	0.311	0.344	0.0	-190.5	301.1	0.0	1775.9	20.57	15.87
10	-25.000	0.277	0.330	0.0	-190.5	110.6	0.0	1775.9	17.09	15.36
11	-25.000	0.277	0.330	0.0	-206.6	497.2	0.0	1762.9	24.04	16.28
12	-28.000	0.187	0.293	0.0	-215.6	296.1	0.0	1736.3	20.14	15.52
13	-29.000	0.158	0.280	0.0	-215.6	80.5	0.0	1736.3	16.20	14.95
14	-29.000	0.158	0.280	0.0	-220.8	506.3	0.0	1707.2	23.74	15.84
15	-32.000	0.083	0.245	0.0	-215.0	259.8	0.0	1678.0	18.98	14.93
16	-33.000	0.059	0.235	0.0	-215.0	44.8	0.0	1678.0	15.05	14.36
17	-33.000	0.059	0.235	0.0	-211.2	199.2	0.0	1666.9	17.78	14.67
18	-33.548	0.046	0.230	0.0	-199.0	469.9	0.0	1493.7	21.26	13.93
19	-37.000	-0.024	0.201	0.0	-199.0	-217.0	0.0	1493.7	16.64	13.25
20	-37.000	-0.024	0.201	0.0	-165.4	212.4	0.0	1090.0	13.13	9.81
21	-39.000	-0.063	0.194	0.0	-165.4	-118.4	0.0	1090.0	11.41	9.56

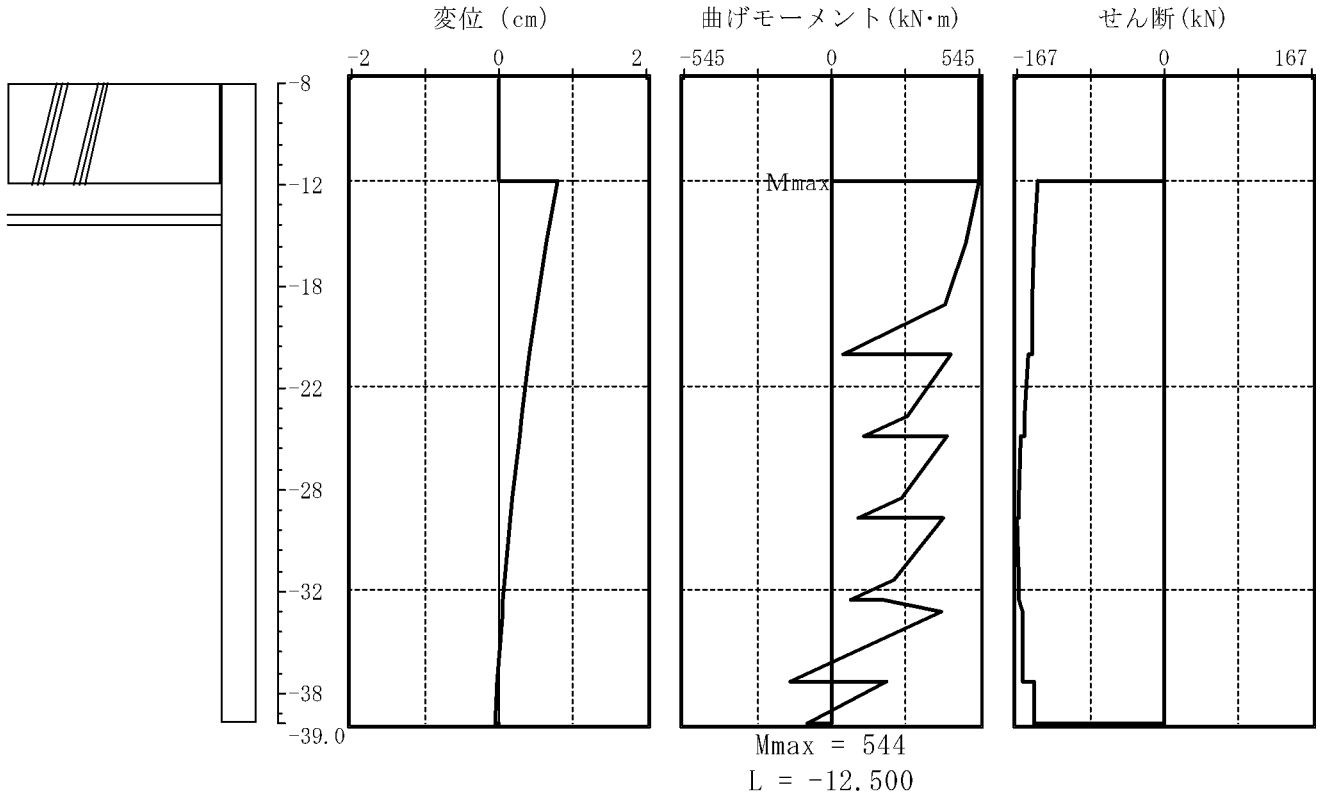
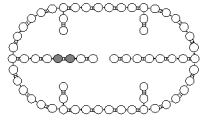
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	24.04	—	16.32	—	—
標高(m)	-25.000	—	-21.000	—	—

着目矢板 No.27 (隔壁矢板 No.13, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	-143.7	544.3	0.0	2785.8	33.59	25.09
5	-15.500	0.649	0.474	0.0	-146.8	494.7	0.0	2758.8	32.45	24.73
6	-18.500	0.518	0.419	0.0	-150.6	416.9	0.0	2727.3	30.76	24.25
7	-21.000	0.419	0.381	0.0	-150.6	40.4	0.0	2727.3	23.88	23.25
8	-21.000	0.419	0.381	0.0	-155.1	439.2	0.0	2686.6	30.82	23.97
9	-24.000	0.313	0.340	0.0	-158.8	277.2	0.0	2651.5	27.56	23.24
10	-25.000	0.280	0.326	0.0	-158.8	118.4	0.0	2651.5	24.66	22.81
11	-25.000	0.280	0.326	0.0	-162.2	428.3	0.0	2613.1	30.00	23.31
12	-28.000	0.190	0.289	0.0	-164.7	259.1	0.0	2572.1	26.56	22.51
13	-29.000	0.162	0.278	0.0	-164.7	94.4	0.0	2572.1	23.55	22.07
14	-29.000	0.162	0.278	0.0	-166.4	414.9	0.0	2530.8	29.06	22.58
15	-32.000	0.086	0.245	0.0	-165.3	233.7	0.0	2494.8	25.44	21.79
16	-33.000	0.062	0.235	0.0	-165.3	68.5	0.0	2494.8	22.42	21.35
17	-33.000	0.062	0.235	0.0	-164.2	188.8	0.0	2483.1	24.52	21.57
18	-33.548	0.049	0.229	0.0	-160.6	403.4	0.0	2215.3	26.17	19.87
19	-37.000	-0.021	0.200	0.0	-160.6	-151.1	0.0	2215.3	21.56	19.20
20	-37.000	-0.021	0.200	0.0	-148.7	204.3	0.0	1586.6	17.20	14.01
21	-39.000	-0.060	0.193	0.0	-148.7	-93.0	0.0	1586.6	15.16	13.71

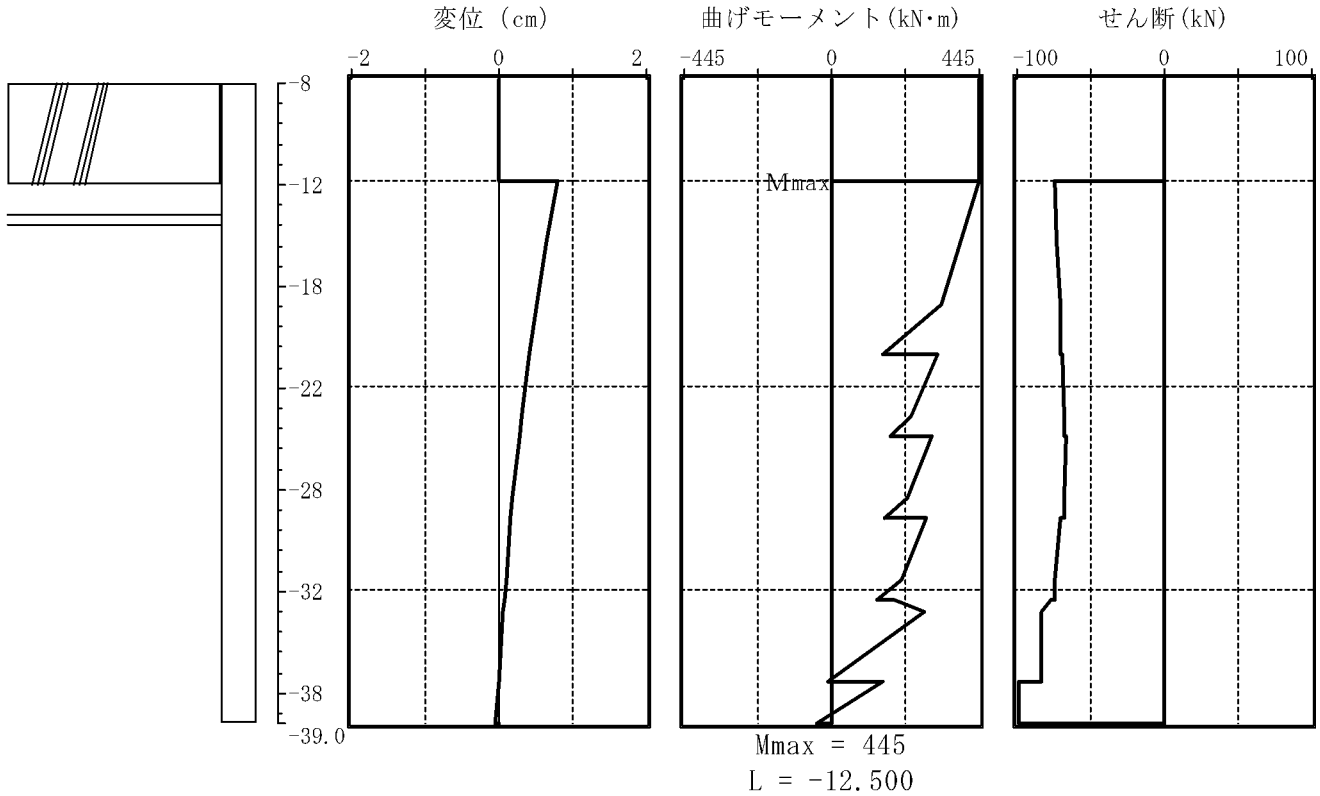
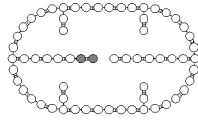
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	33.59	—	25.09	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.28 (隔壁矢板 No.15, 16)



	標高 (m)	S(kN) (cm)	M(kN.m) (mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	-74.9	445.0	0.0	4010.0	42.16	35.21
5	-15.500	0.648	0.473	0.0	-72.8	390.8	0.0	3896.1	40.20	34.10
6	-18.500	0.516	0.417	0.0	-70.7	330.0	0.0	3790.6	38.19	33.04
7	-21.000	0.417	0.377	0.0	-70.7	153.3	0.0	3790.6	34.96	32.57
8	-21.000	0.417	0.377	0.0	-68.7	322.3	0.0	3677.7	37.09	32.06
9	-24.000	0.312	0.333	0.0	-67.6	241.7	0.0	3594.0	34.91	31.14
10	-25.000	0.280	0.319	0.0	-67.6	174.1	0.0	3594.0	33.67	30.96
11	-25.000	0.280	0.319	0.0	-67.2	300.3	0.0	3509.6	35.27	30.58
12	-28.000	0.191	0.279	0.0	-68.1	226.8	0.0	3424.1	33.20	29.66
13	-29.000	0.164	0.266	0.0	-68.1	158.7	0.0	3424.1	31.95	29.47
14	-29.000	0.164	0.266	0.0	-70.0	288.0	0.0	3337.7	33.58	29.09
15	-32.000	0.090	0.230	0.0	-74.5	210.2	0.0	3249.4	31.41	28.13
16	-33.000	0.068	0.218	0.0	-74.5	135.7	0.0	3249.4	30.05	27.93
17	-33.000	0.068	0.218	0.0	-76.8	187.1	0.0	3215.1	30.70	27.78
18	-33.548	0.056	0.212	0.0	-83.7	277.6	0.0	2864.2	29.38	25.04
19	-37.000	-0.010	0.181	0.0	-83.7	-11.3	0.0	2864.2	24.51	24.33
20	-37.000	-0.010	0.181	0.0	-99.3	155.4	0.0	2085.3	20.53	18.11
21	-39.000	-0.045	0.174	0.0	-99.3	-43.2	0.0	2085.3	18.48	17.81

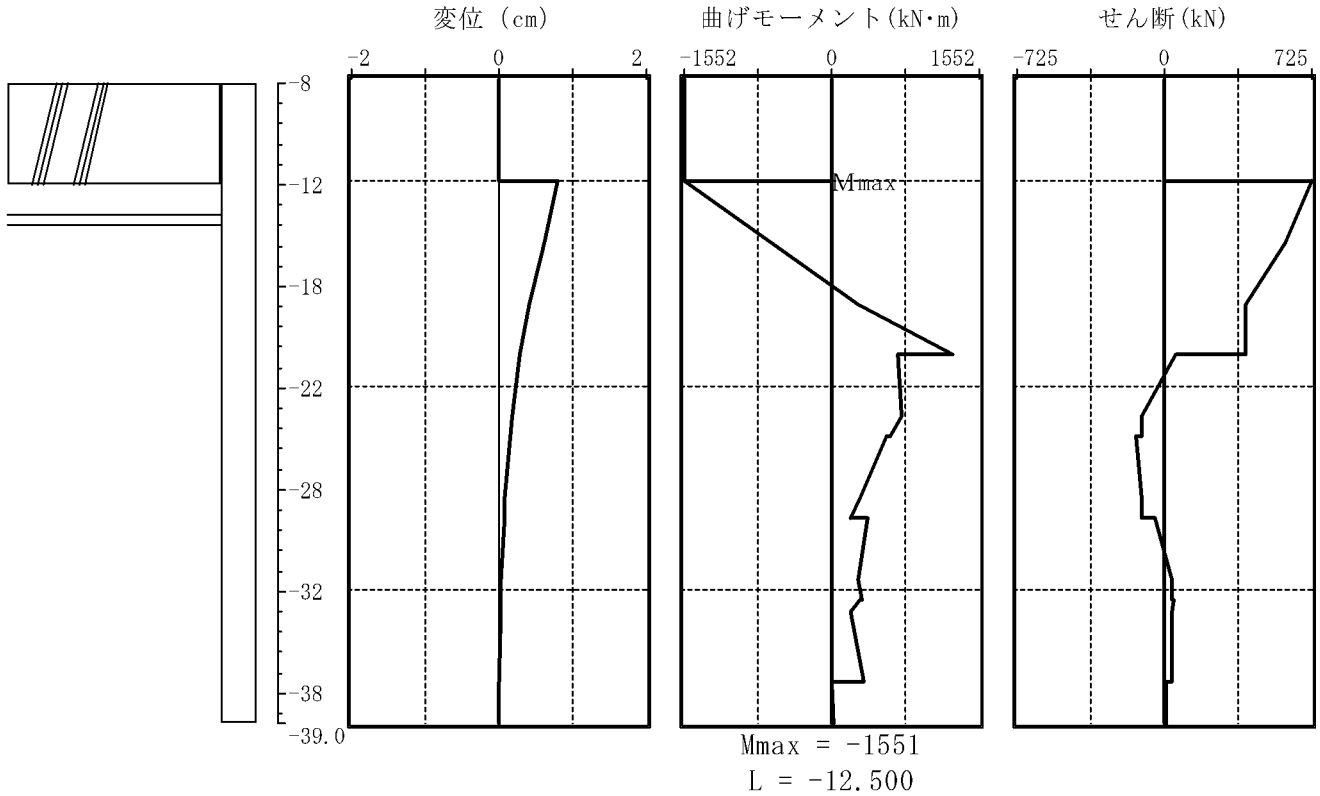
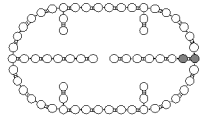
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	42.16	—	35.21	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.29 (隔壁矢板 No.17, 18)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S(kN)		M(kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				Sx	Sy	Mx	My		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	724.8	-1551.4	0.0	8187.9	97.83	73.61
5	-15.500	0.612	0.633	0.0	594.8	-635.8	0.0	8032.9	79.77	69.85
6	-18.500	0.421	0.581	0.0	397.5	280.8	0.0	7915.5	72.29	67.91
7	-21.000	0.289	0.452	0.0	397.5	1274.5	0.0	7915.5	90.45	70.56
8	-21.000	0.289	0.452	0.0	54.6	702.0	0.0	7740.0	78.50	67.54
9	-24.000	0.176	0.295	0.0	-108.3	726.6	0.0	7599.2	77.76	66.41
10	-25.000	0.149	0.250	0.0	-108.3	618.3	0.0	7599.2	75.78	66.12
11	-25.000	0.149	0.250	0.0	-134.9	573.9	0.0	7449.9	73.70	64.74
12	-28.000	0.087	0.176	0.0	-106.9	300.8	0.0	7419.7	68.45	63.75
13	-29.000	0.070	0.159	0.0	-106.9	193.9	0.0	7419.7	66.50	63.47
14	-29.000	0.070	0.159	0.0	-49.6	376.6	0.0	7453.0	70.12	64.24
15	-32.000	0.032	0.099	0.0	39.9	275.6	0.0	7291.5	66.90	62.60
16	-33.000	0.024	0.079	0.0	39.9	315.4	0.0	7291.5	67.63	62.71
17	-33.000	0.024	0.079	0.0	46.9	295.3	0.0	7177.7	66.30	61.69
18	-33.548	0.020	0.068	0.0	40.3	205.9	0.0	6351.6	57.65	54.44
19	-37.000	0.006	0.004	0.0	40.3	345.0	0.0	6351.6	60.20	54.81
20	-37.000	0.006	0.004	0.0	7.1	6.2	0.0	4432.6	37.72	37.63
21	-39.000	0.005	0.003	0.0	7.1	20.5	0.0	4432.6	37.98	37.66

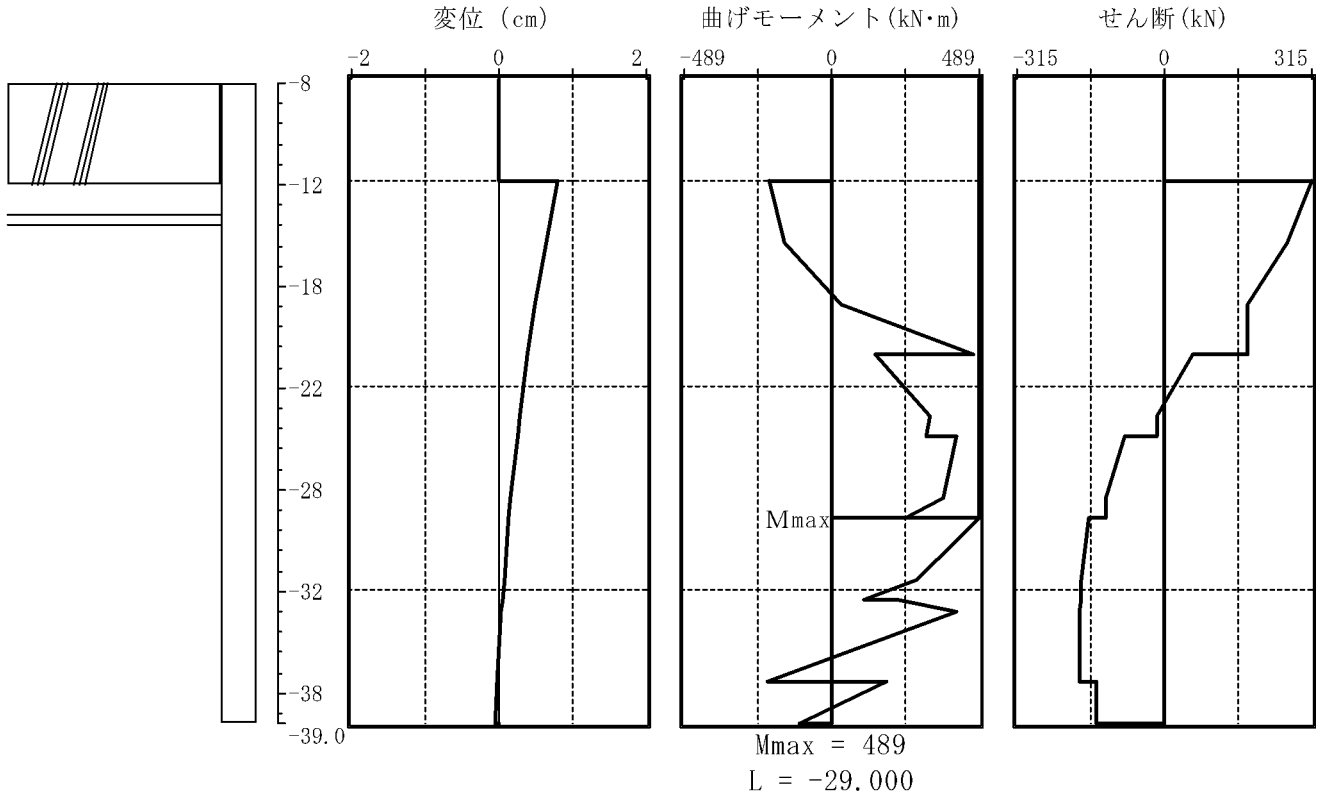
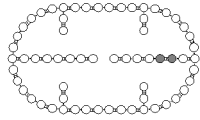
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	97.83	—	73.61	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.30 (隔壁矢板 No.19, 20)



	標高 (m)	(cm)	(mrad)	S (kN)		M (kN.m)		N (kN)	(N/mm ²)	
				S _x	S _y	M _x	M _y		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	314.1	-204.5	0.0	7134.9	64.27	61.08
5	-15.500	0.641	0.486	0.0	263.9	-156.0	0.0	6689.2	59.61	57.17
6	-18.500	0.498	0.438	0.0	177.3	28.8	0.0	6383.2	54.69	54.24
7	-21.000	0.392	0.397	0.0	177.3	472.1	0.0	6383.2	62.79	55.42
8	-21.000	0.392	0.397	0.0	62.2	142.0	0.0	6202.5	55.22	53.00
9	-24.000	0.279	0.350	0.0	-15.1	328.1	0.0	6173.4	58.37	53.25
10	-25.000	0.245	0.328	0.0	-15.1	313.0	0.0	6173.4	58.10	53.21
11	-25.000	0.245	0.328	0.0	-84.5	412.2	0.0	6170.3	59.89	53.45
12	-28.000	0.157	0.271	0.0	-127.0	372.6	0.0	6172.1	59.18	53.36
13	-29.000	0.131	0.250	0.0	-127.0	245.6	0.0	6172.1	56.86	53.02
14	-29.000	0.131	0.250	0.0	-161.4	488.9	0.0	6160.2	61.20	53.57
15	-32.000	0.065	0.201	0.0	-176.0	283.8	0.0	6124.0	57.15	52.72
16	-33.000	0.046	0.188	0.0	-176.0	107.8	0.0	6124.0	53.93	52.25
17	-33.000	0.046	0.188	0.0	-178.8	218.9	0.0	6107.5	55.82	52.40
18	-33.548	0.036	0.182	0.0	-181.7	413.4	0.0	5517.8	54.37	47.92
19	-37.000	-0.019	0.159	0.0	-181.7	-213.8	0.0	5517.8	50.72	47.39
20	-37.000	-0.019	0.159	0.0	-144.2	181.5	0.0	4088.4	38.01	35.17
21	-39.000	-0.050	0.154	0.0	-144.2	-107.0	0.0	4088.4	36.64	34.97

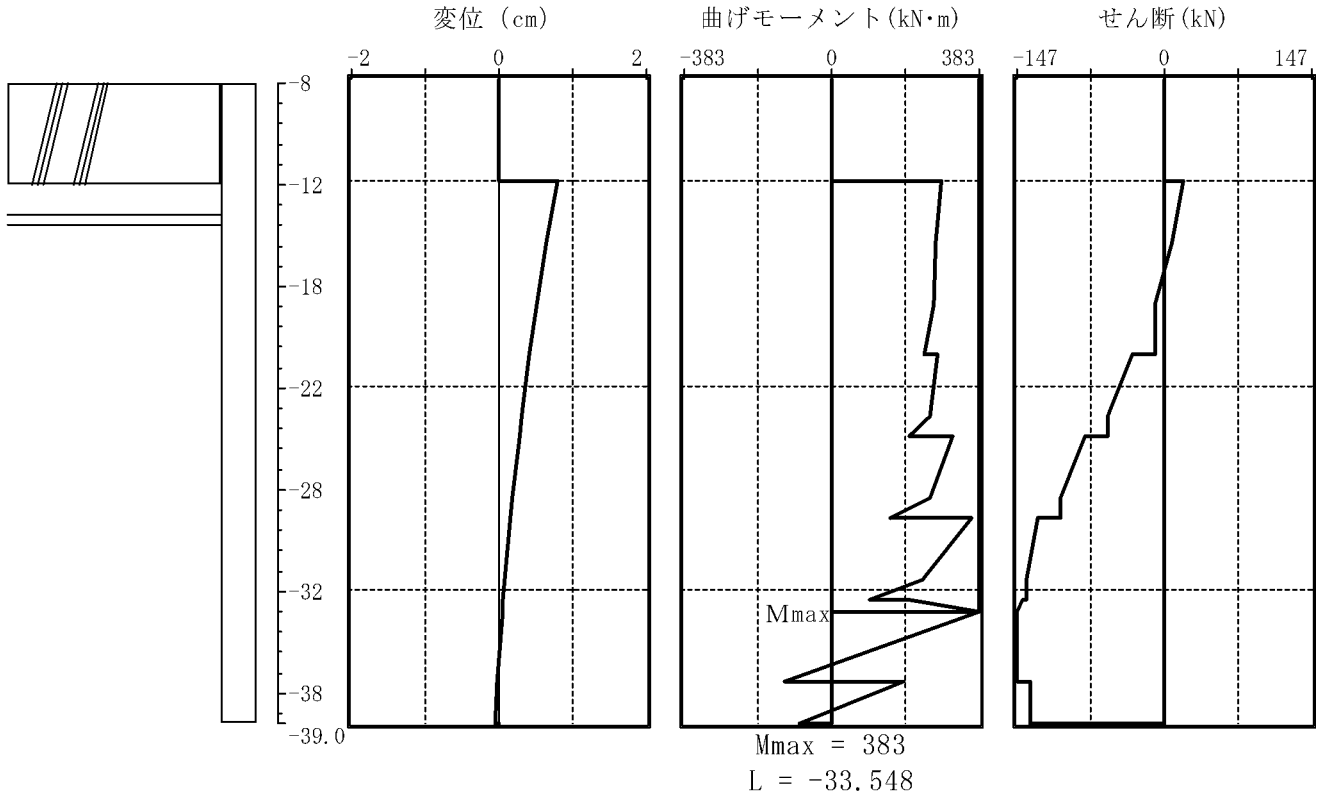
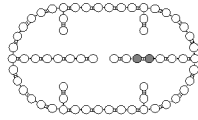
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	64.27	——	61.08	——	——
標高(m)	-12.500	——	-12.500	——	——

着目矢板 No.31 (隔壁矢板 No.21, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	18.3	283.2	0.0	5556.0	52.32	47.90
5	-15.500	0.646	0.478	0.0	7.2	269.1	0.0	5450.6	51.16	46.96
6	-18.500	0.511	0.422	0.0	-9.1	264.9	0.0	5368.3	50.39	46.25
7	-21.000	0.411	0.379	0.0	-9.1	242.1	0.0	5368.3	49.97	46.19
8	-21.000	0.411	0.379	0.0	-32.8	275.6	0.0	5306.0	50.06	45.75
9	-24.000	0.305	0.334	0.0	-55.9	255.5	0.0	5282.4	49.49	45.50
10	-25.000	0.272	0.319	0.0	-55.9	199.6	0.0	5282.4	48.47	45.35
11	-25.000	0.272	0.319	0.0	-80.1	315.4	0.0	5274.4	50.51	45.59
12	-28.000	0.184	0.280	0.0	-103.7	254.7	0.0	5295.5	49.58	45.61
13	-29.000	0.156	0.266	0.0	-103.7	151.0	0.0	5295.5	47.69	45.33
14	-29.000	0.156	0.266	0.0	-125.4	361.9	0.0	5329.0	51.83	46.18
15	-32.000	0.084	0.232	0.0	-138.1	237.0	0.0	5383.7	50.01	46.31
16	-33.000	0.061	0.220	0.0	-138.1	99.0	0.0	5383.7	47.49	45.94
17	-33.000	0.061	0.220	0.0	-141.2	199.4	0.0	5407.3	49.52	46.41
18	-33.548	0.049	0.214	0.0	-146.8	382.9	0.0	4920.4	48.75	42.77
19	-37.000	-0.016	0.185	0.0	-146.8	-123.7	0.0	4920.4	44.01	42.08
20	-37.000	-0.016	0.185	0.0	-133.5	185.6	0.0	3603.5	33.97	31.07
21	-39.000	-0.052	0.178	0.0	-133.5	-81.4	0.0	3603.5	32.06	30.79

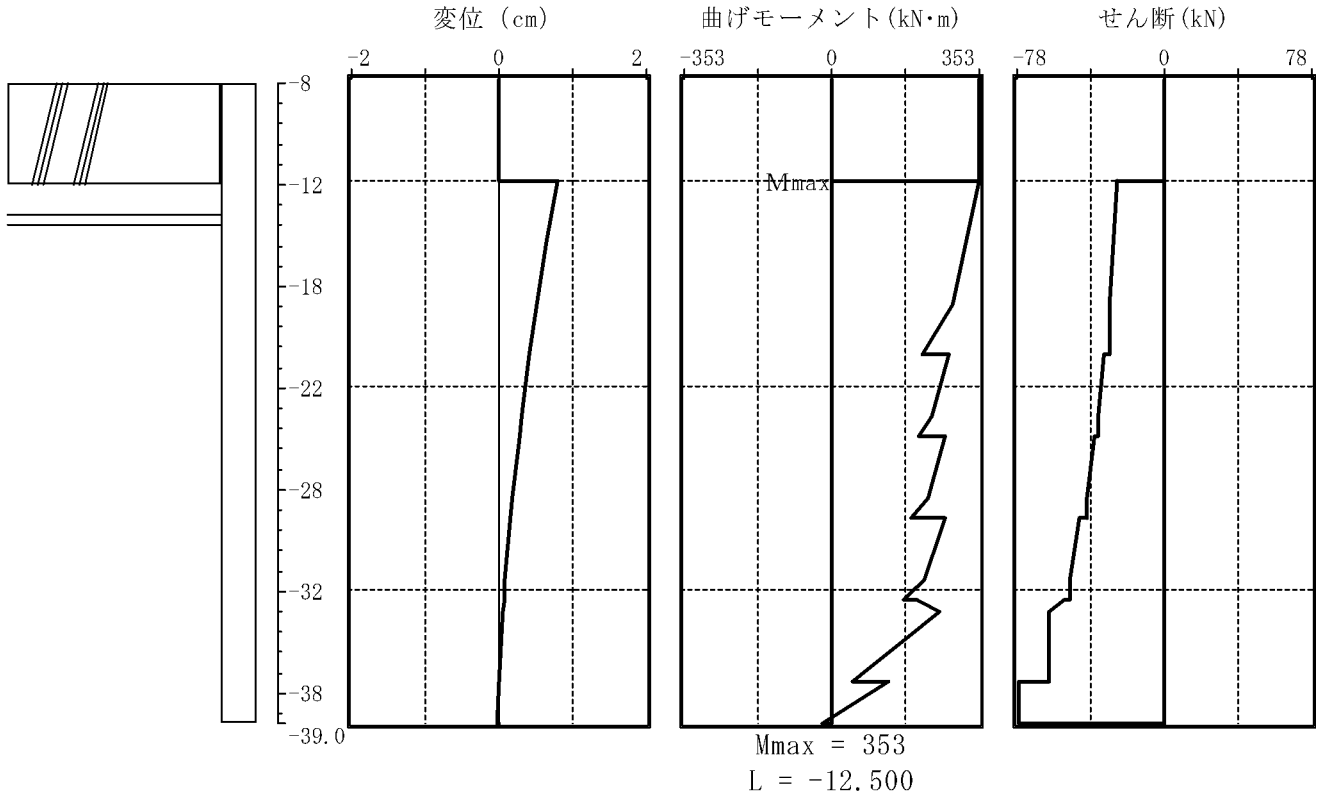
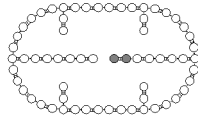
・設計地盤面変位

標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	52.32	—	47.90	—	—
標高(m)	-12.500	—	-12.500	—	—

着目矢板 No.32 (隔壁矢板 No.23, 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		矢板	H鋼
1	-7.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	-10.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	-12.500	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	-12.500	0.799	0.540	0.0	-25.2	352.9	0.0	4170.0	41.83	36.32
5	-15.500	0.647	0.477	0.0	-26.9	321.8	0.0	4199.6	41.51	36.49
6	-18.500	0.513	0.420	0.0	-29.1	289.7	0.0	4232.2	41.20	36.68
7	-21.000	0.413	0.378	0.0	-29.1	216.9	0.0	4232.2	39.87	36.49
8	-21.000	0.413	0.378	0.0	-32.0	280.3	0.0	4274.5	41.39	37.01
9	-24.000	0.307	0.332	0.0	-34.6	241.2	0.0	4312.5	41.00	37.23
10	-25.000	0.275	0.317	0.0	-34.6	206.6	0.0	4312.5	40.36	37.14
11	-25.000	0.275	0.317	0.0	-37.4	270.4	0.0	4355.2	41.89	37.67
12	-28.000	0.187	0.274	0.0	-40.8	232.2	0.0	4404.6	41.61	37.99
13	-29.000	0.160	0.260	0.0	-40.8	191.4	0.0	4404.6	40.87	37.88
14	-29.000	0.160	0.260	0.0	-44.7	271.8	0.0	4458.3	42.79	38.55
15	-32.000	0.089	0.219	0.0	-50.4	222.4	0.0	4515.0	42.37	38.90
16	-33.000	0.068	0.206	0.0	-50.4	172.0	0.0	4515.0	41.45	38.77
17	-33.000	0.068	0.206	0.0	-53.1	204.6	0.0	4536.8	42.23	39.04
18	-33.548	0.057	0.199	0.0	-60.9	257.7	0.0	4185.6	40.22	36.20
19	-37.000	-0.004	0.164	0.0	-60.9	47.6	0.0	4185.6	36.38	35.64
20	-37.000	-0.004	0.164	0.0	-77.4	134.2	0.0	3201.2	29.61	27.52
21	-39.000	-0.036	0.156	0.0	-77.4	-20.6	0.0	3201.2	27.54	27.22

・設計地盤面変位

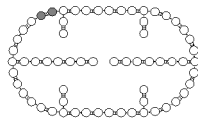
標高 (m)	(cm)	(mrad)	a(cm)
-7.500	0.000	0.000	5.000

・最大応力度

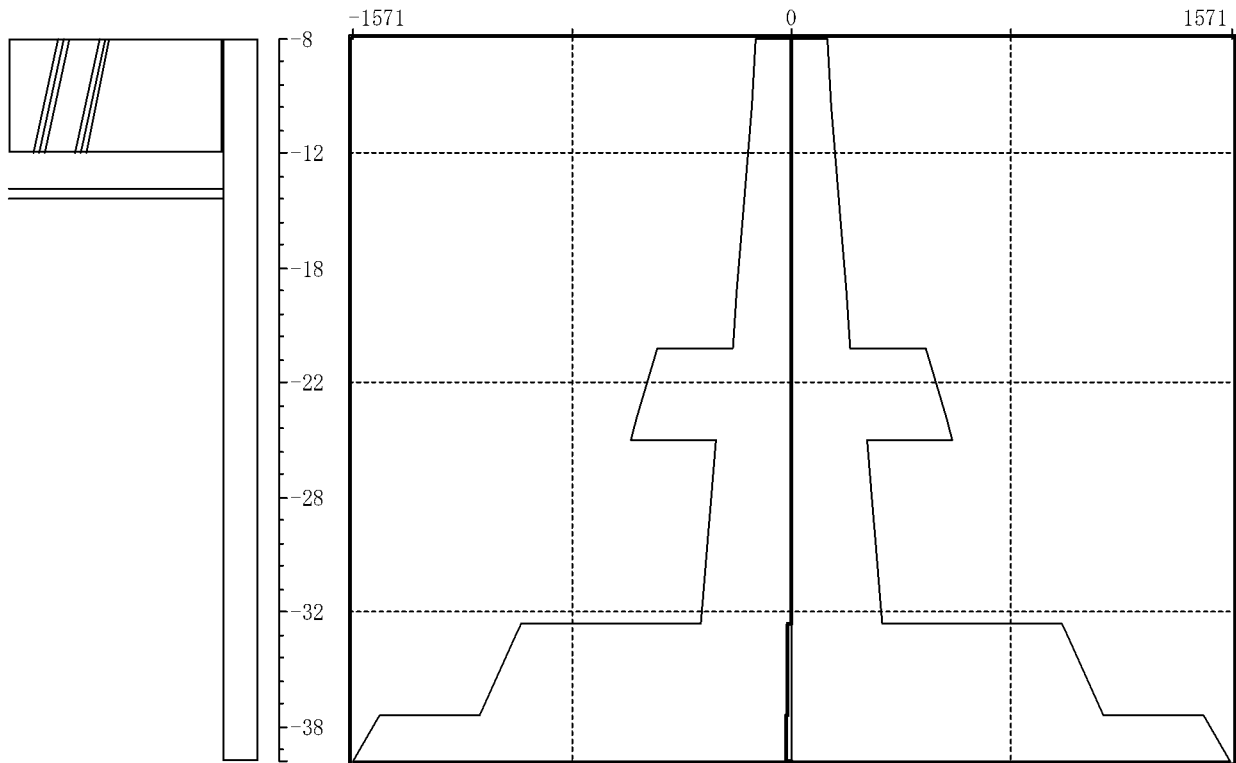
	鋼管矢板		連結H鋼		
	SKY400	SKY490	SS400 , SM400	SM490	SM490Y
(N/mm ²)	42.79	—	39.04	—	—
標高(m)	-29.000	—	-33.000	—	—

(3)前面地盤反力度

着目矢板 No.1 (外周矢板 No.1, 2)

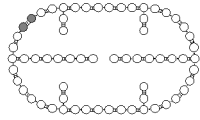


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

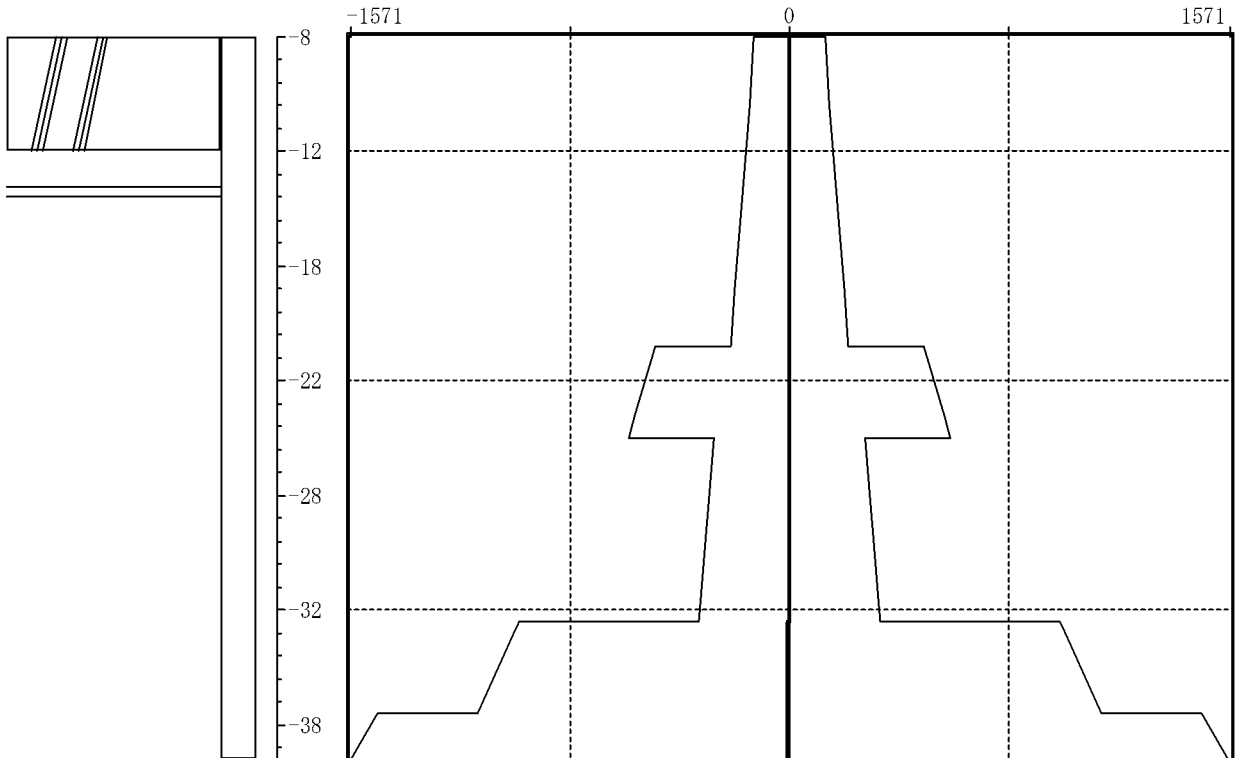


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	-1.686	1	316.909
16	-33.000	-2.392	1	323.090
17	-33.000	-11.960	1	968.760
18	-33.548	-13.298	1	988.600
19	-37.000	-11.600	1	1113.620
20	-37.000	-19.333	1	1475.030
21	-39.000	-21.925	1	1570.960

着目矢板 No.2 (外周矢板 No.3, 4)

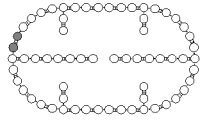


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

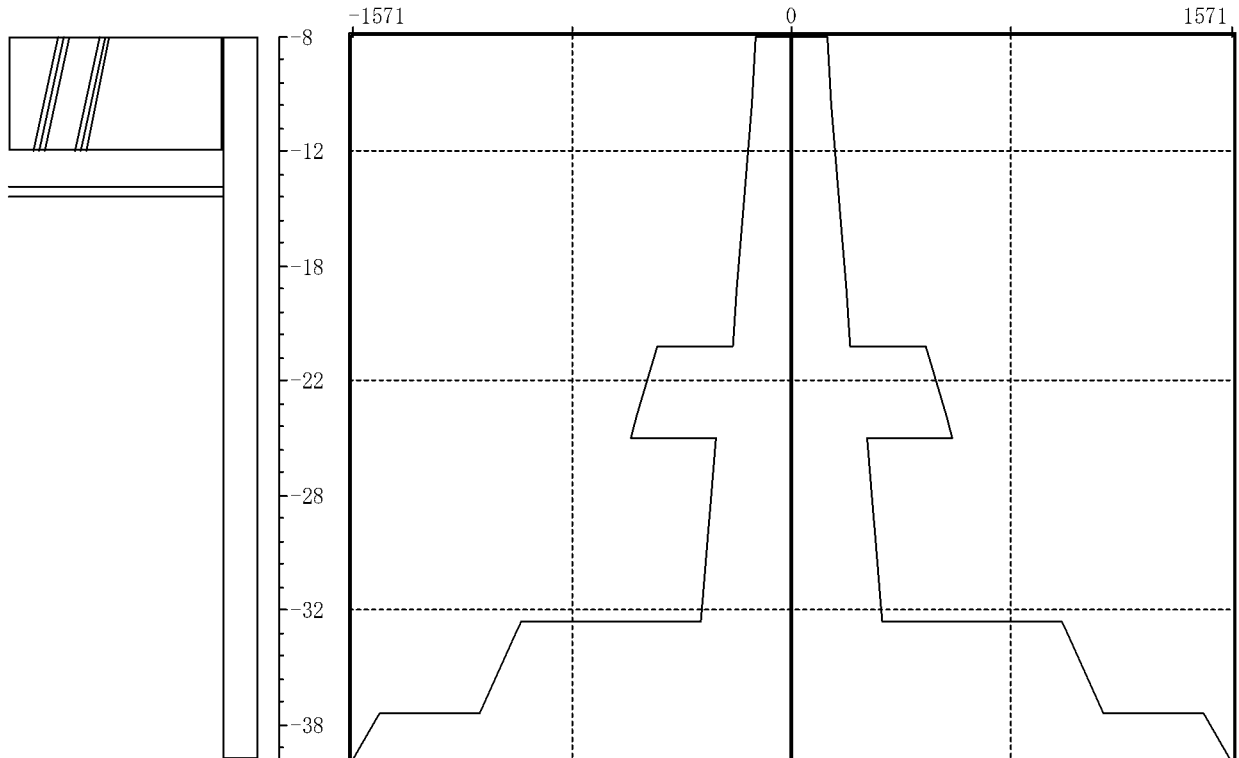


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	-1.325	1	316.909
16	-33.000	-1.713	1	323.090
17	-33.000	-8.564	1	968.760
18	-33.548	-9.067	1	988.600
19	-37.000	-5.167	1	1113.620
20	-37.000	-8.611	1	1475.030
21	-39.000	-6.668	1	1570.960

着目矢板 No.3 (外周矢板 No.5, 6)

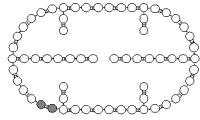


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

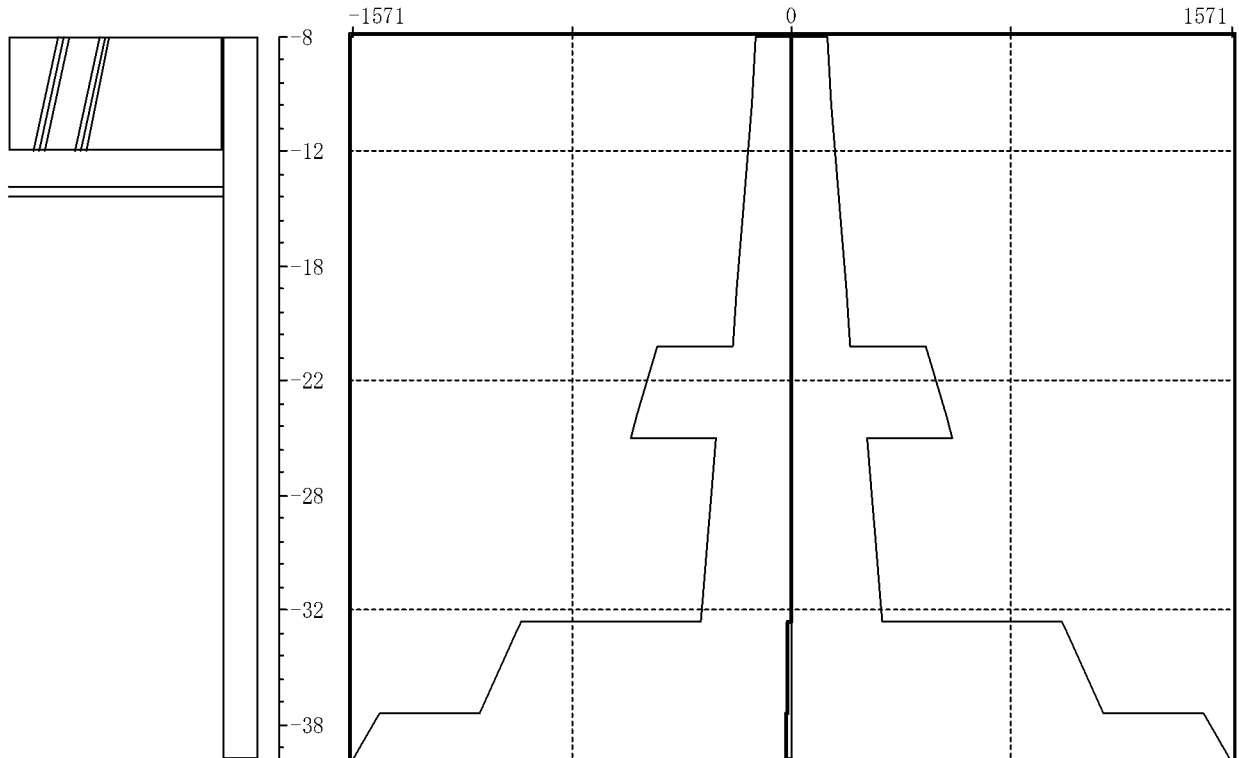


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.4 (外周矢板 No.7, 8)

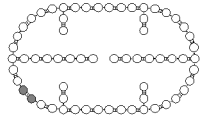


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

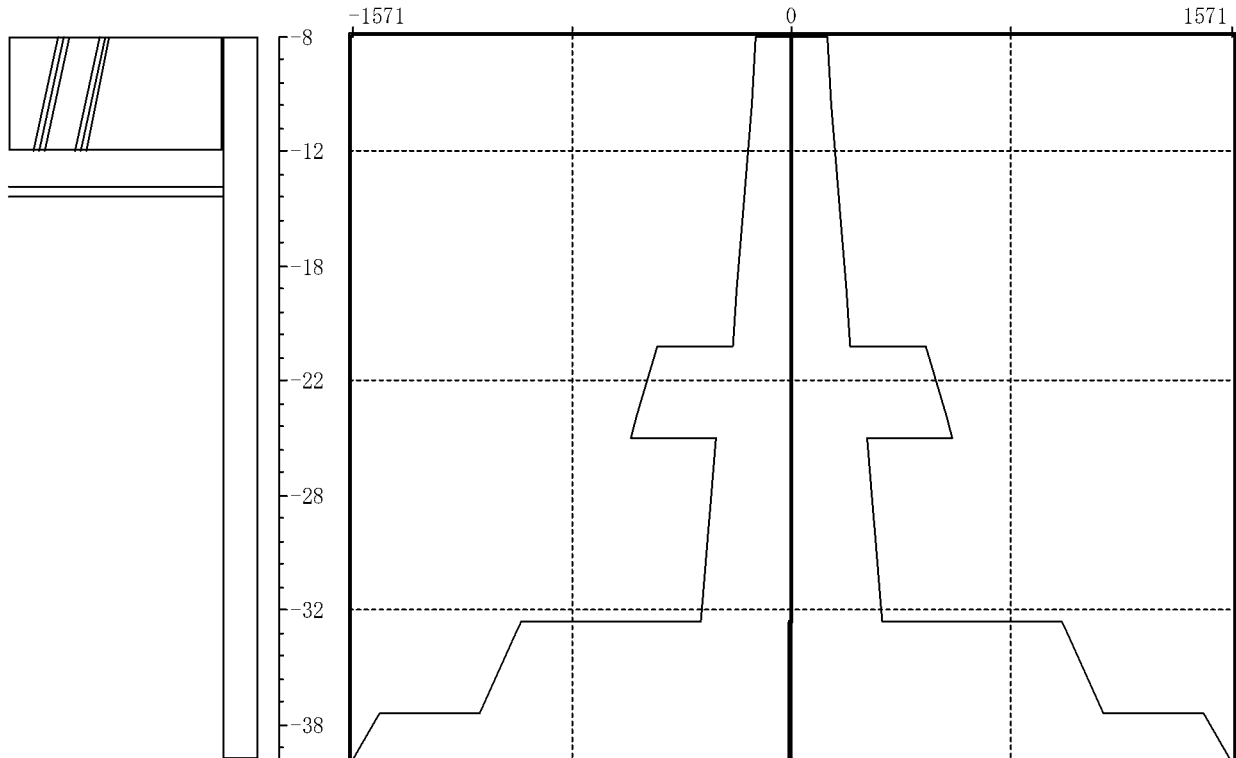


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	-1.686	1	316.909
16	-33.000	-2.392	1	323.090
17	-33.000	-11.960	1	968.760
18	-33.548	-13.298	1	988.600
19	-37.000	-11.600	1	1113.620
20	-37.000	-19.333	1	1475.030
21	-39.000	-21.925	1	1570.960

着目矢板 No.5 (外周矢板 No.9, 10)

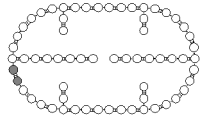


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

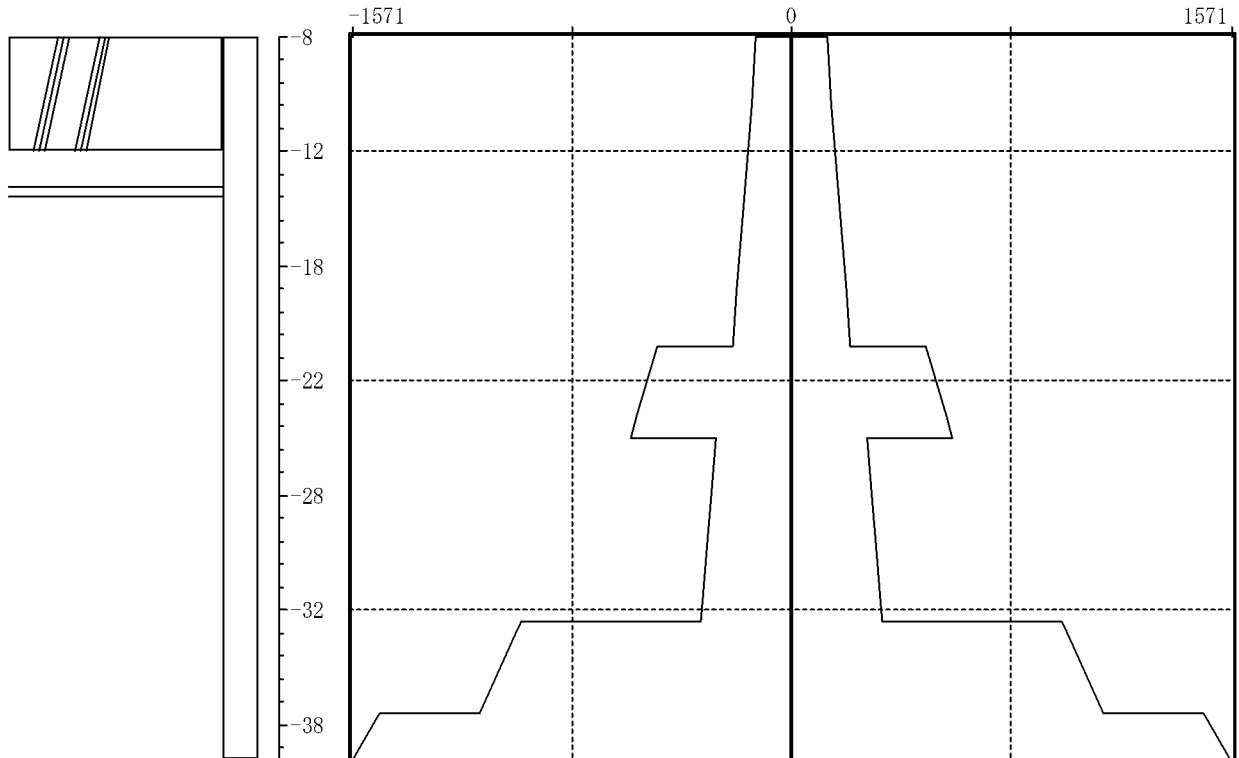


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	-1.325	1	316.909
16	-33.000	-1.713	1	323.090
17	-33.000	-8.564	1	968.760
18	-33.548	-9.067	1	988.600
19	-37.000	-5.167	1	1113.620
20	-37.000	-8.611	1	1475.030
21	-39.000	-6.668	1	1570.960

着目矢板 No.6 (外周矢板 No.11, 12)

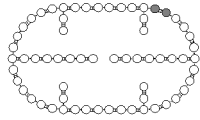


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

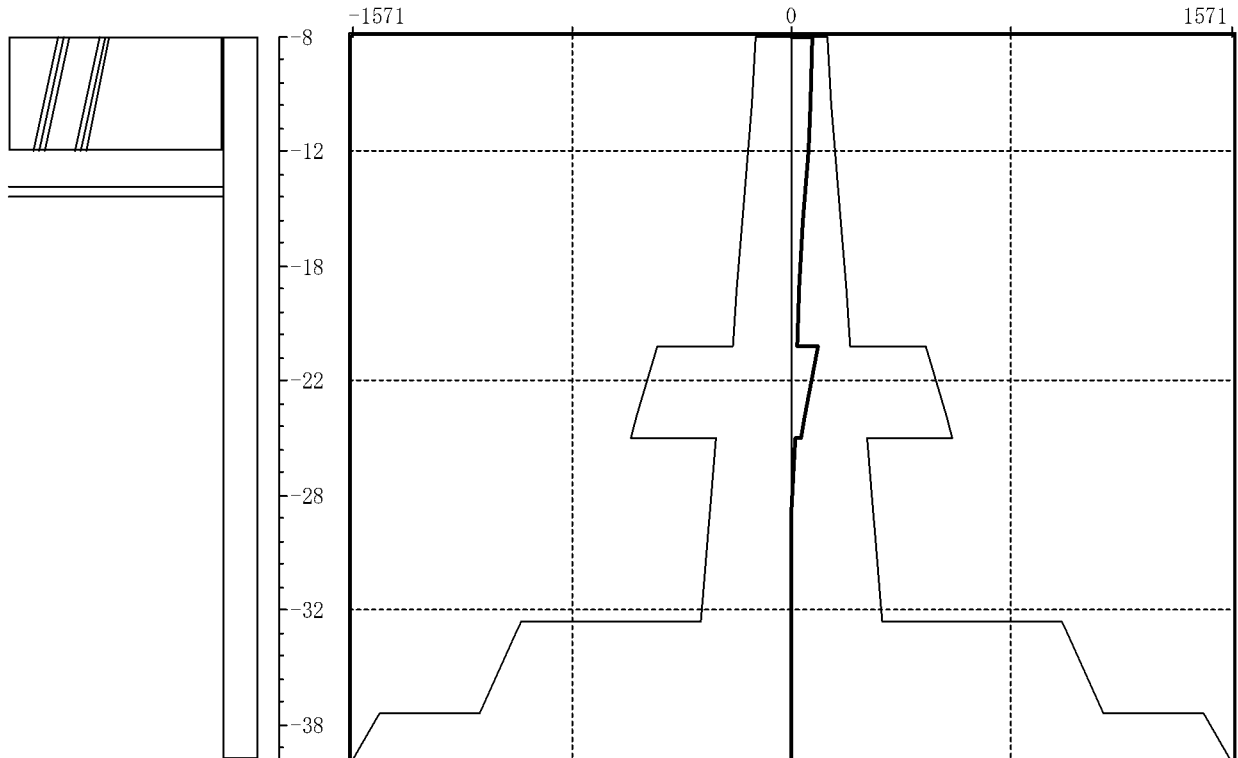


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.7 (外周矢板 No.13, 14)

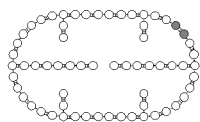


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

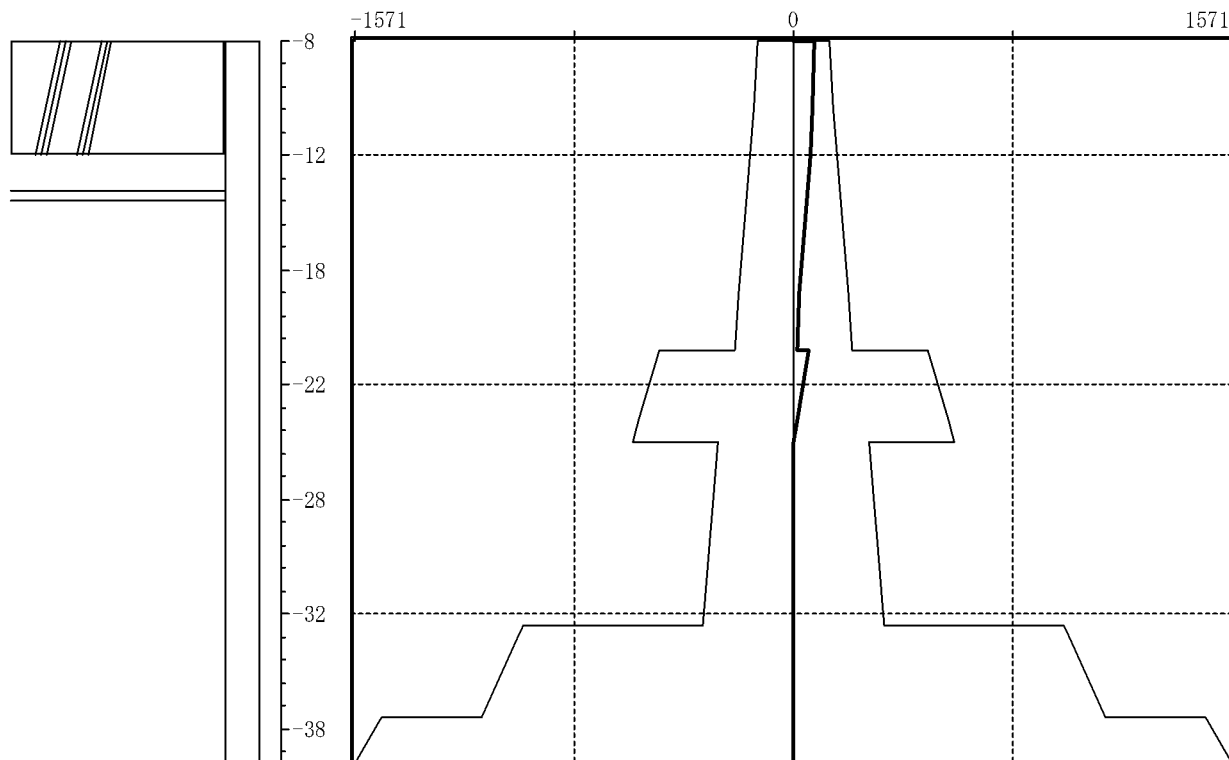


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	43.748	1	174.907
6	-18.500	29.183	1	193.454
7	-21.000	18.798	1	208.910
8	-21.000	93.995	1	477.340
9	-24.000	47.264	1	551.905
10	-25.000	35.282	1	576.760
11	-25.000	10.584	1	273.640
12	-28.000	2.115	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
14	-29.000	0.486	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.8 (外周矢板 No.15, 16)

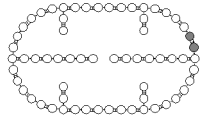


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

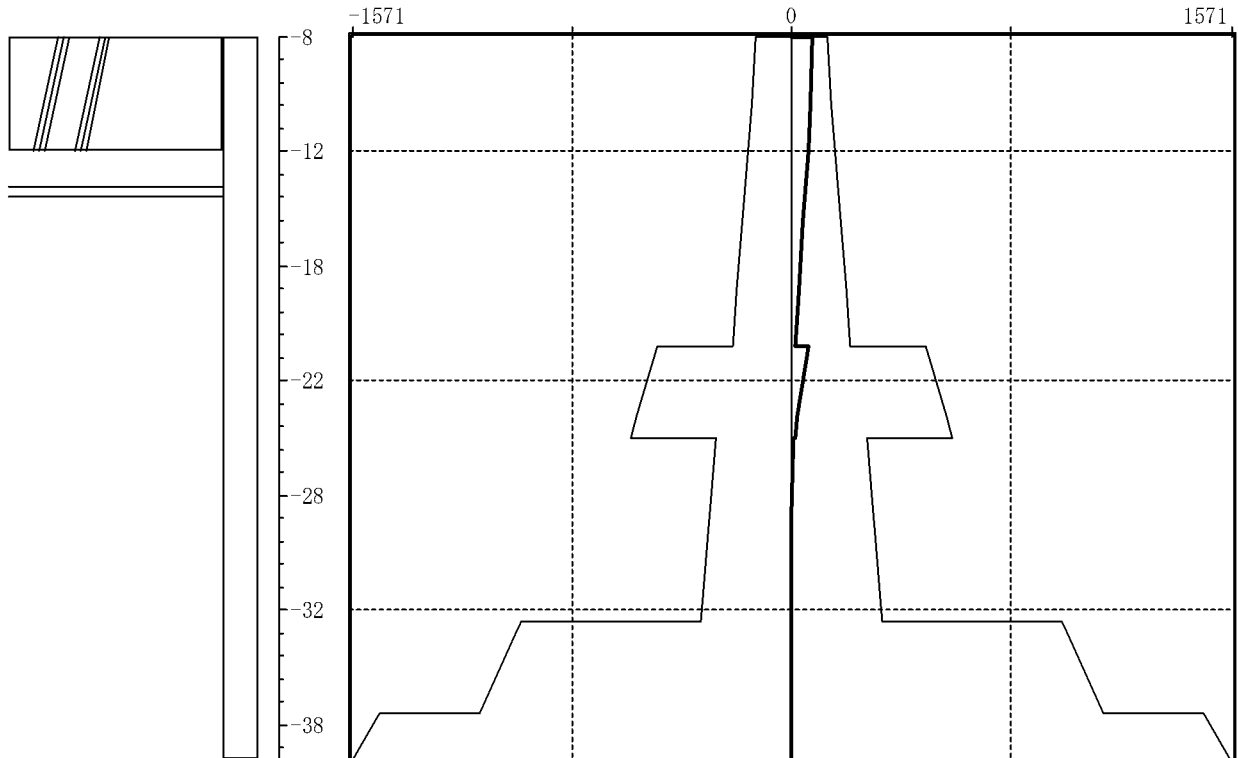


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	40.807	1	174.907
6	-18.500	22.663	1	193.454
7	-21.000	10.924	1	208.910
8	-21.000	54.621	1	477.340
9	-24.000	11.341	1	551.905
10	-25.000	2.128	1	576.760
11	-25.000	0.638	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.9 (外周矢板 No.17, 18)

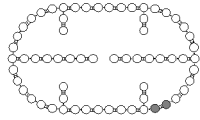


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

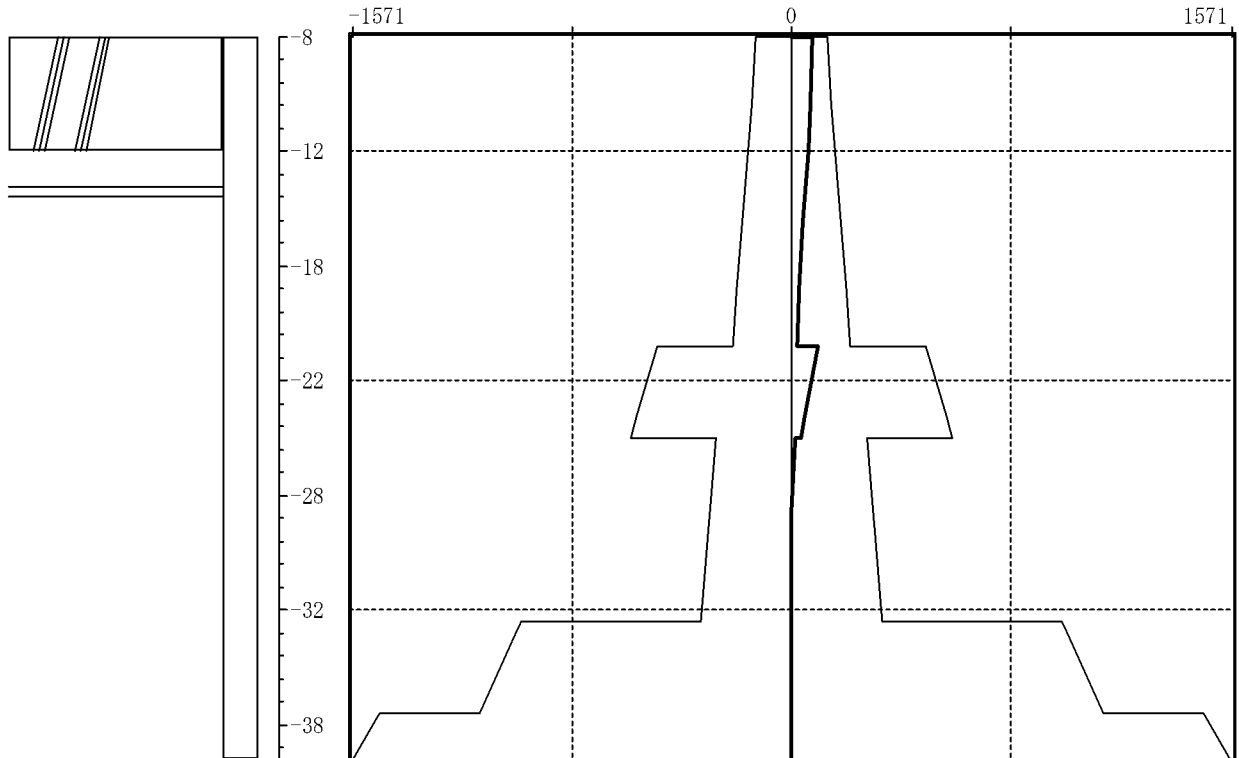


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	41.201	1	174.907
6	-18.500	23.820	1	193.454
7	-21.000	12.591	1	208.910
8	-21.000	62.961	1	477.340
9	-24.000	22.133	1	551.905
10	-25.000	13.678	1	576.760
11	-25.000	4.103	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	3.262	1	1570.960

着目矢板 No.10 (外周矢板 No.19, 20)

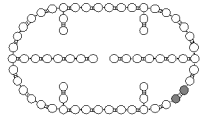


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

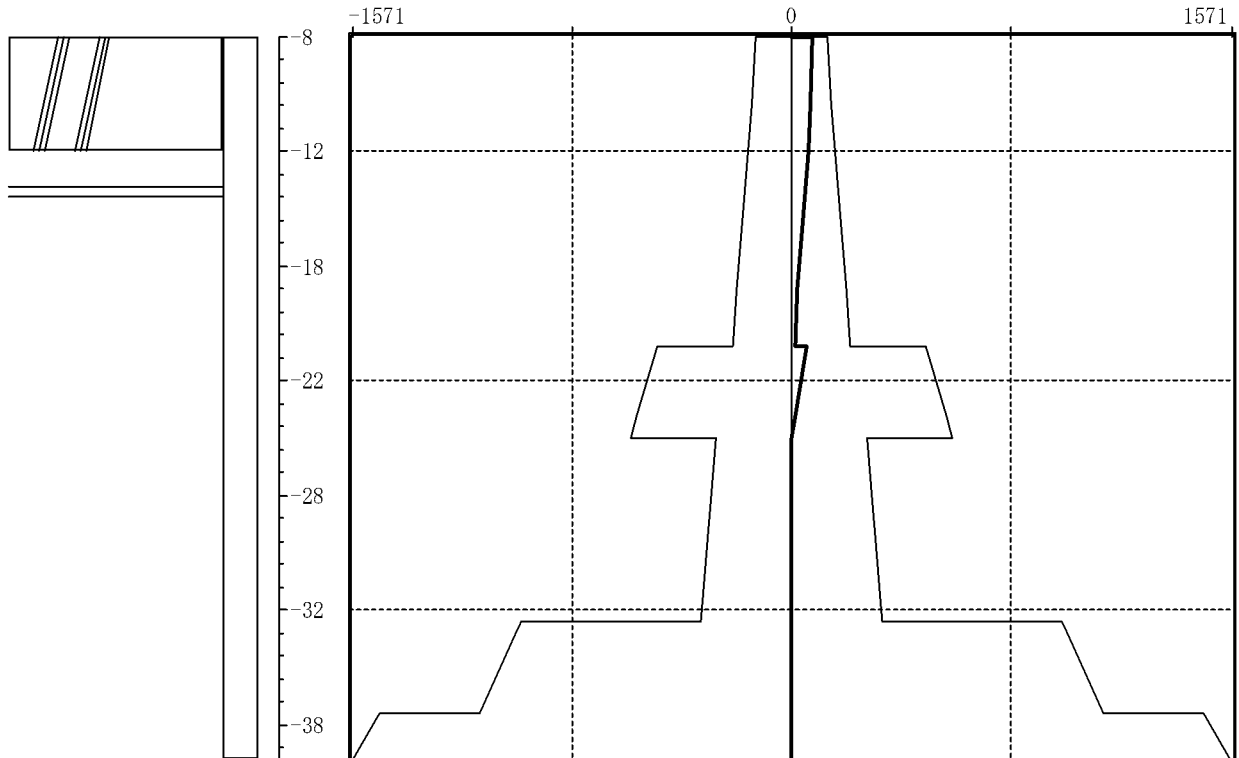


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	43.748	1	174.907
6	-18.500	29.183	1	193.454
7	-21.000	18.798	1	208.910
8	-21.000	93.995	1	477.340
9	-24.000	47.264	1	551.905
10	-25.000	35.282	1	576.760
11	-25.000	10.584	1	273.640
12	-28.000	2.115	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
14	-29.000	0.486	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.11 (外周矢板 No.21, 22)

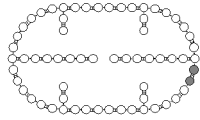


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

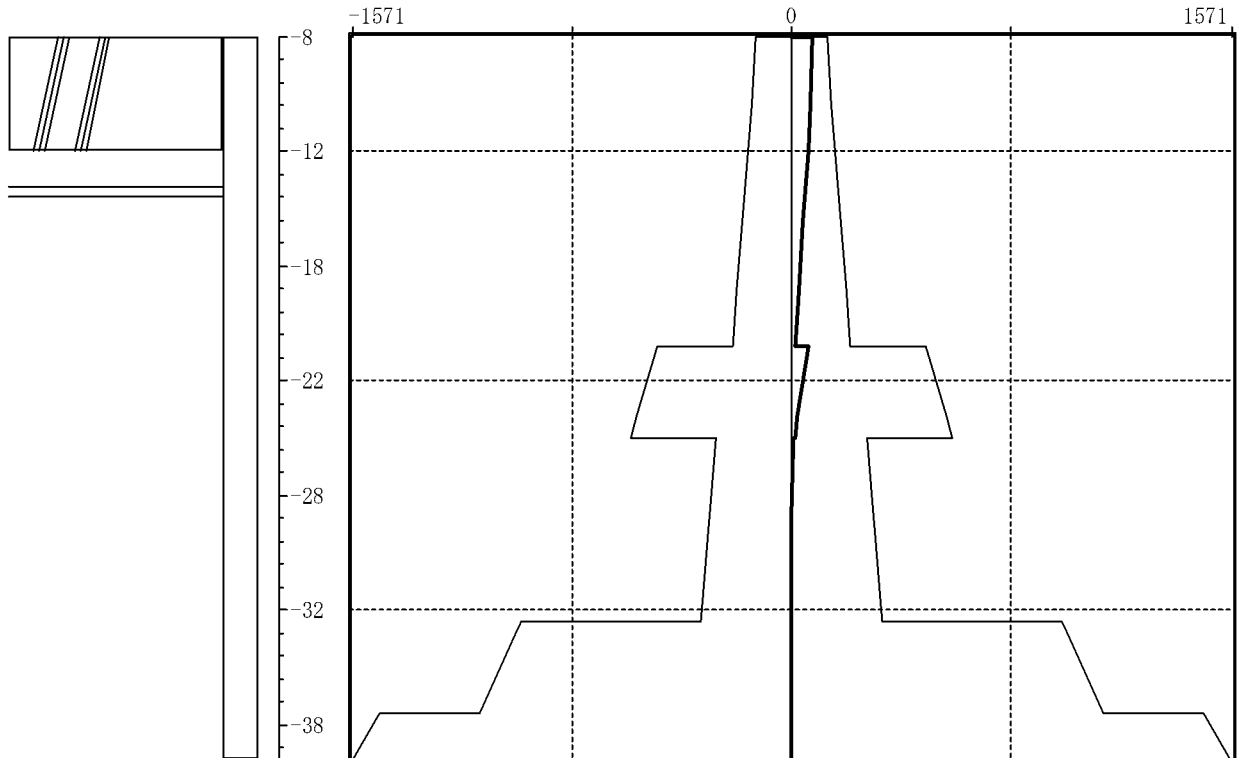


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	40.807	1	174.907
6	-18.500	22.663	1	193.454
7	-21.000	10.924	1	208.910
8	-21.000	54.621	1	477.340
9	-24.000	11.341	1	551.905
10	-25.000	2.128	1	576.760
11	-25.000	0.638	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.12 (外周矢板 No.23, 24)

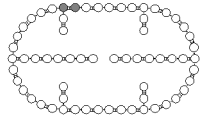


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

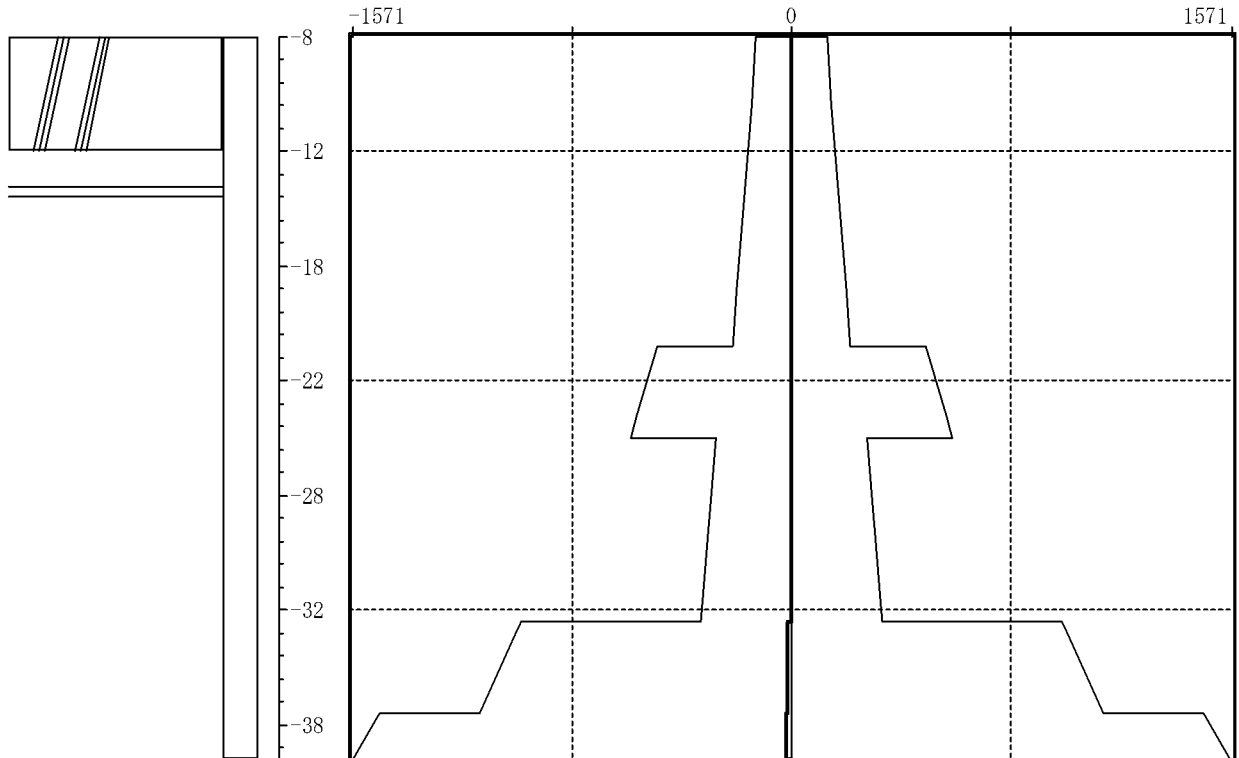


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	41.201	1	174.907
6	-18.500	23.820	1	193.454
7	-21.000	12.591	1	208.910
8	-21.000	62.961	1	477.340
9	-24.000	22.133	1	551.905
10	-25.000	13.678	1	576.760
11	-25.000	4.103	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	3.262	1	1570.960

着目矢板 No.13 (外周矢板 No.25, 26)

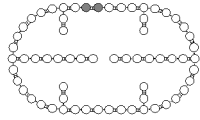


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

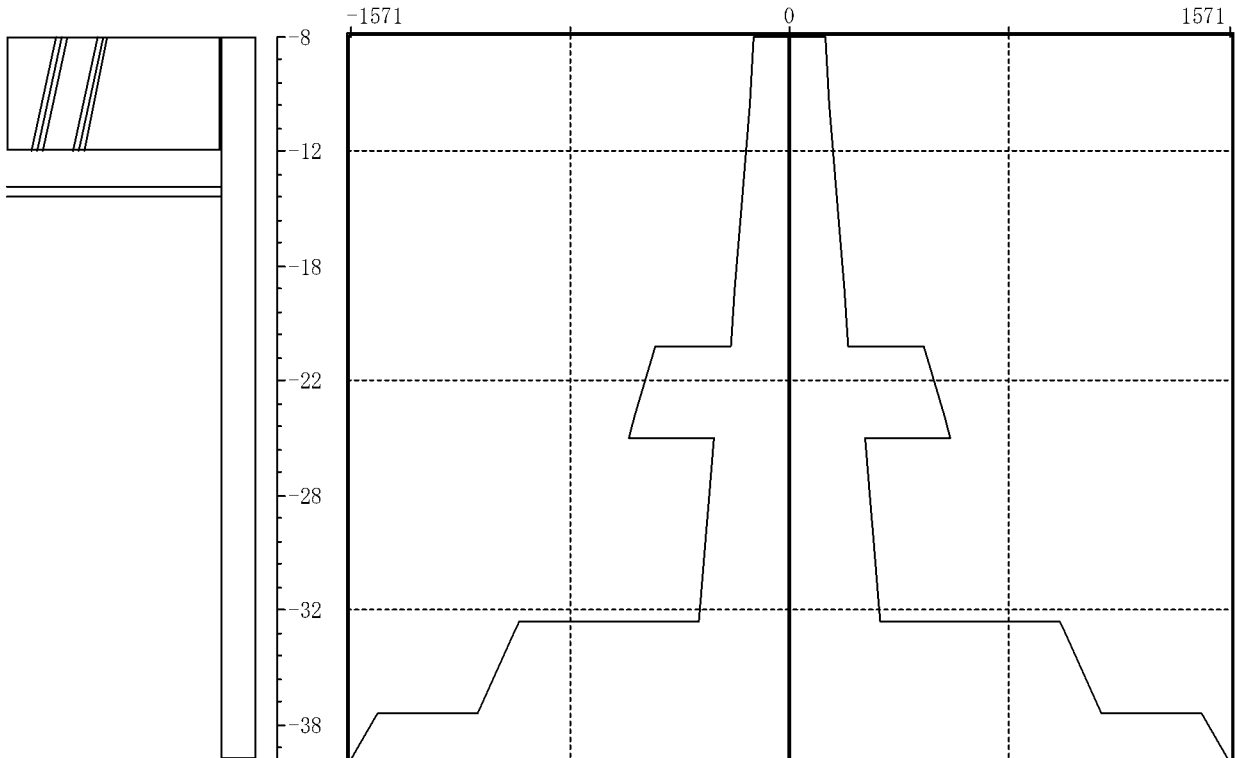


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	-1.544	1	316.909
16	-33.000	-2.339	1	323.090
17	-33.000	-11.694	1	968.760
18	-33.548	-13.339	1	988.600
19	-37.000	-13.317	1	1113.620
20	-37.000	-22.195	1	1475.030
21	-39.000	-23.630	1	1570.960

着目矢板 No.14 (外周矢板 No.27, 28)

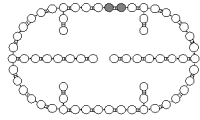


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

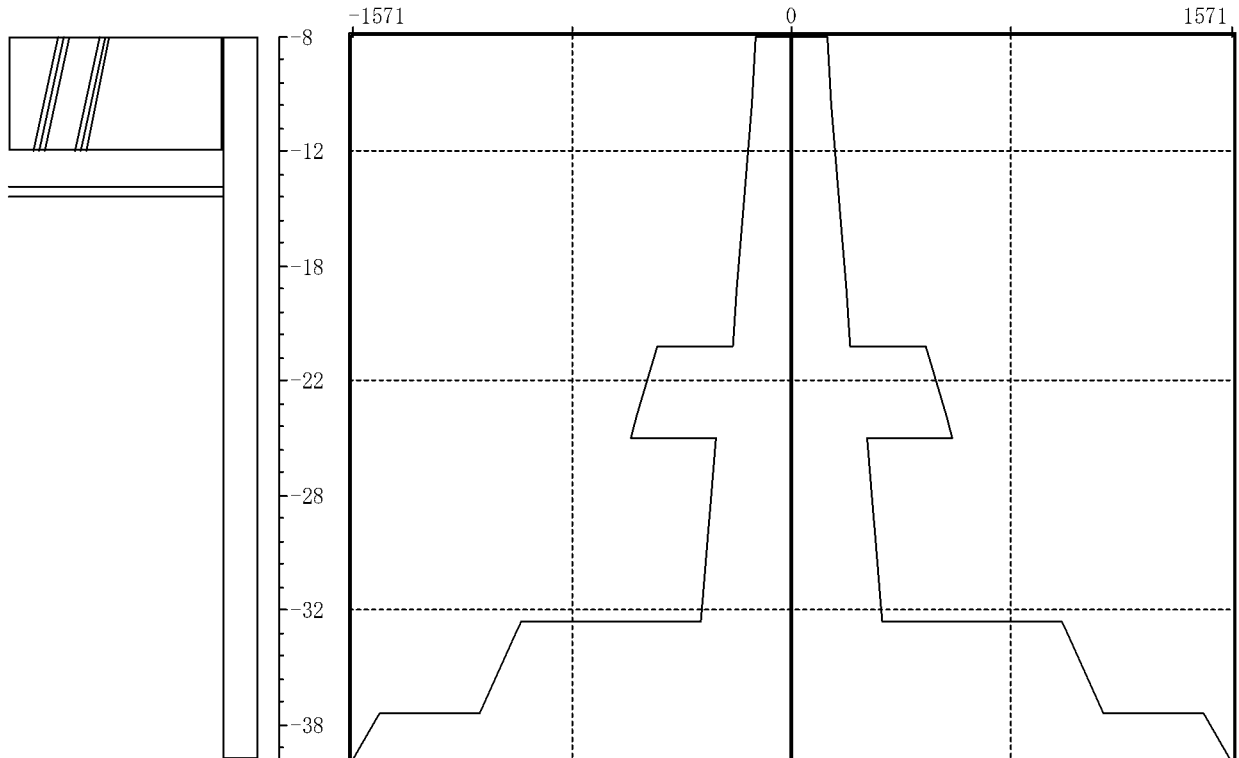


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.15 (外周矢板 No.29, 30)

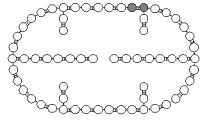


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

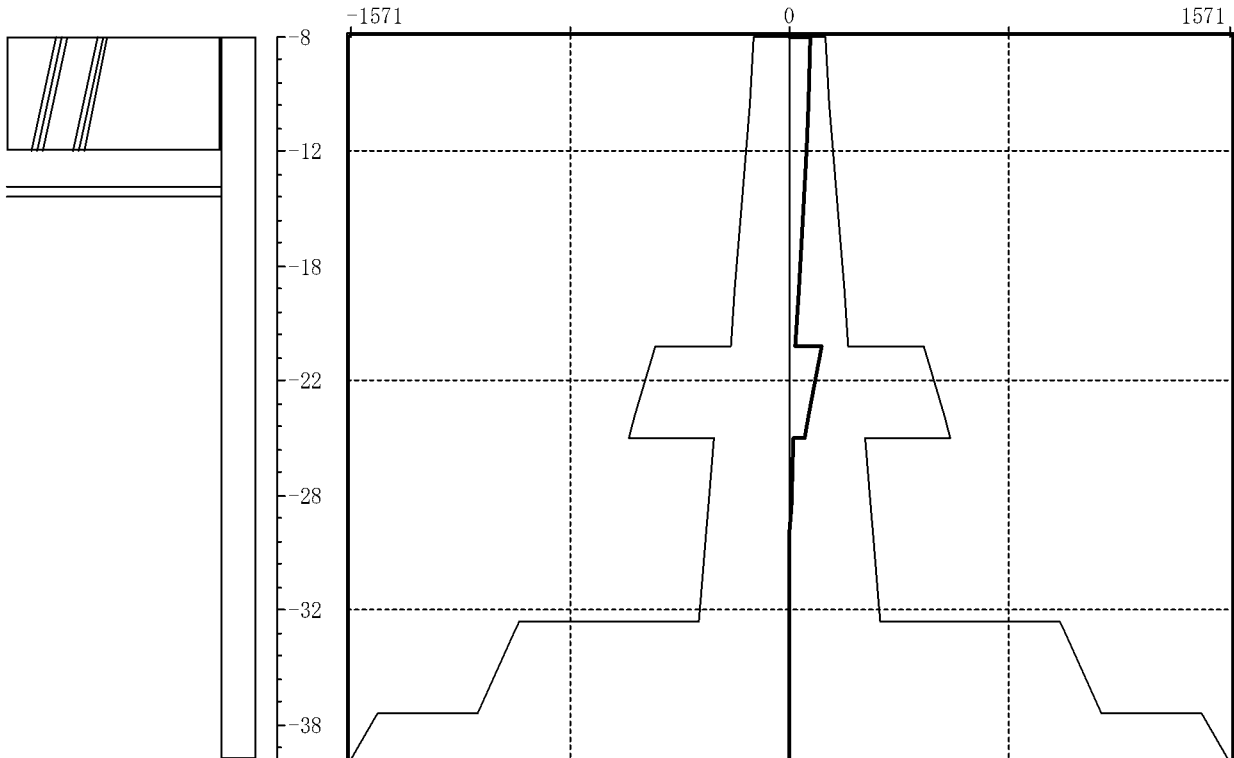


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.16 (外周矢板 No.31, 32)

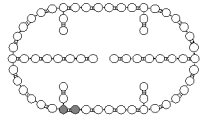


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

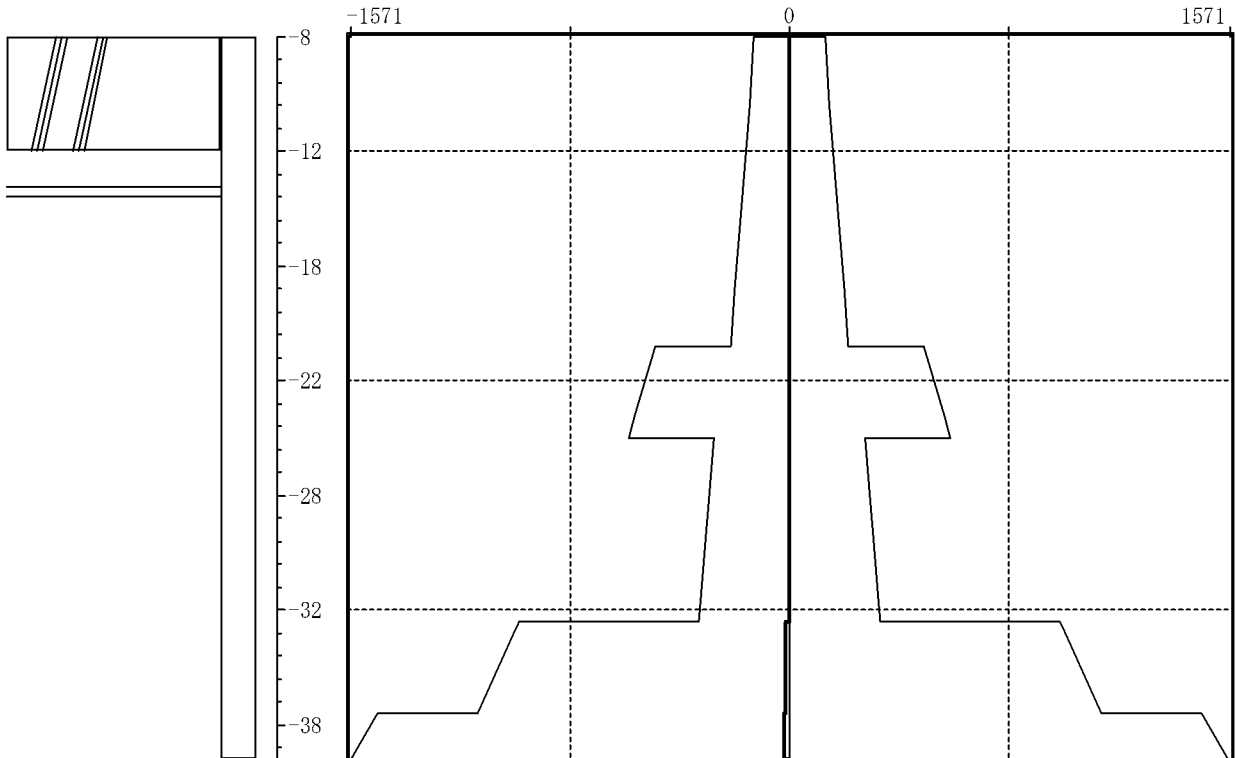


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	44.972	1	174.907
6	-18.500	32.414	1	193.454
7	-21.000	23.029	1	208.910
8	-21.000	115.151	1	477.340
9	-24.000	67.352	1	551.905
10	-25.000	53.480	1	576.760
11	-25.000	16.044	1	273.640
12	-28.000	4.937	1	292.184
13	-29.000	1.388	1	298.365
14	-29.000	1.388	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.17 (外周矢板 No.33, 34)

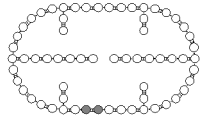


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

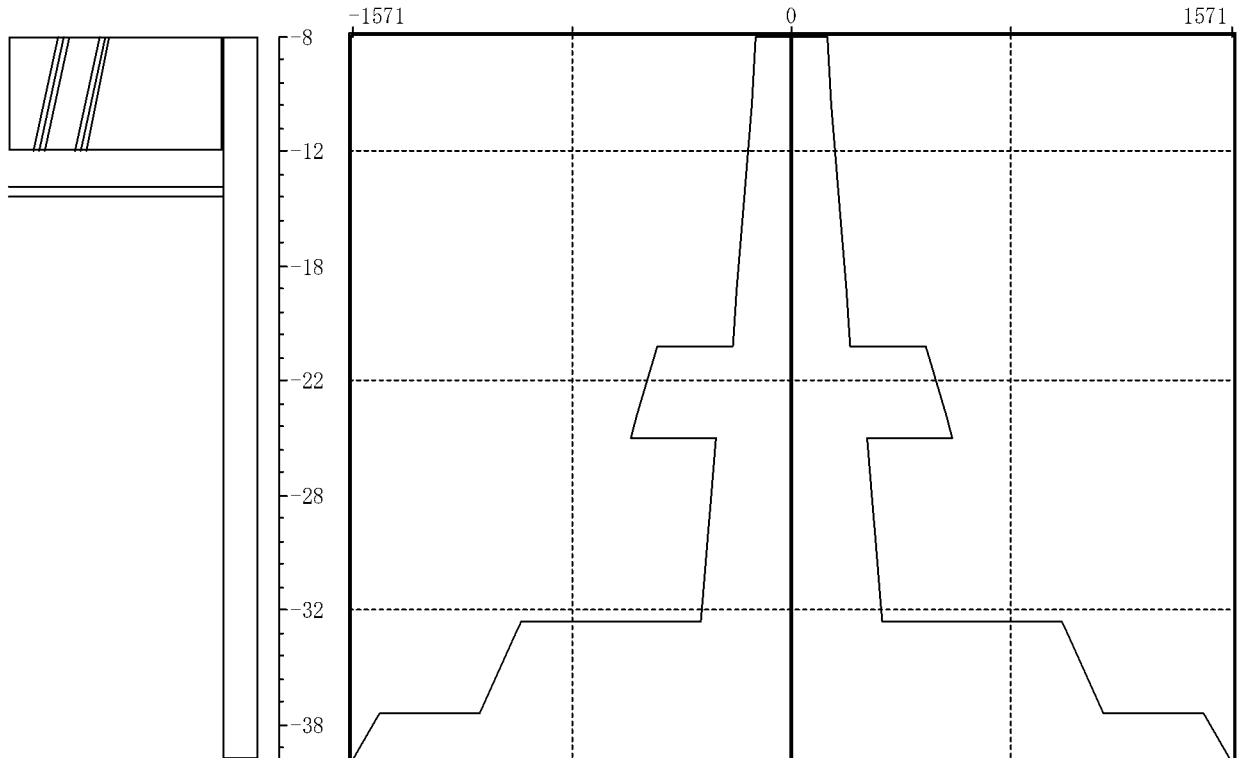


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	-1.544	1	316.909
16	-33.000	-2.339	1	323.090
17	-33.000	-11.694	1	968.760
18	-33.548	-13.339	1	988.600
19	-37.000	-13.317	1	1113.620
20	-37.000	-22.195	1	1475.030
21	-39.000	-23.630	1	1570.960

着目矢板 No.18 (外周矢板 No.35, 36)

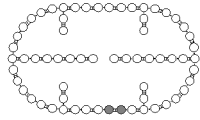


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

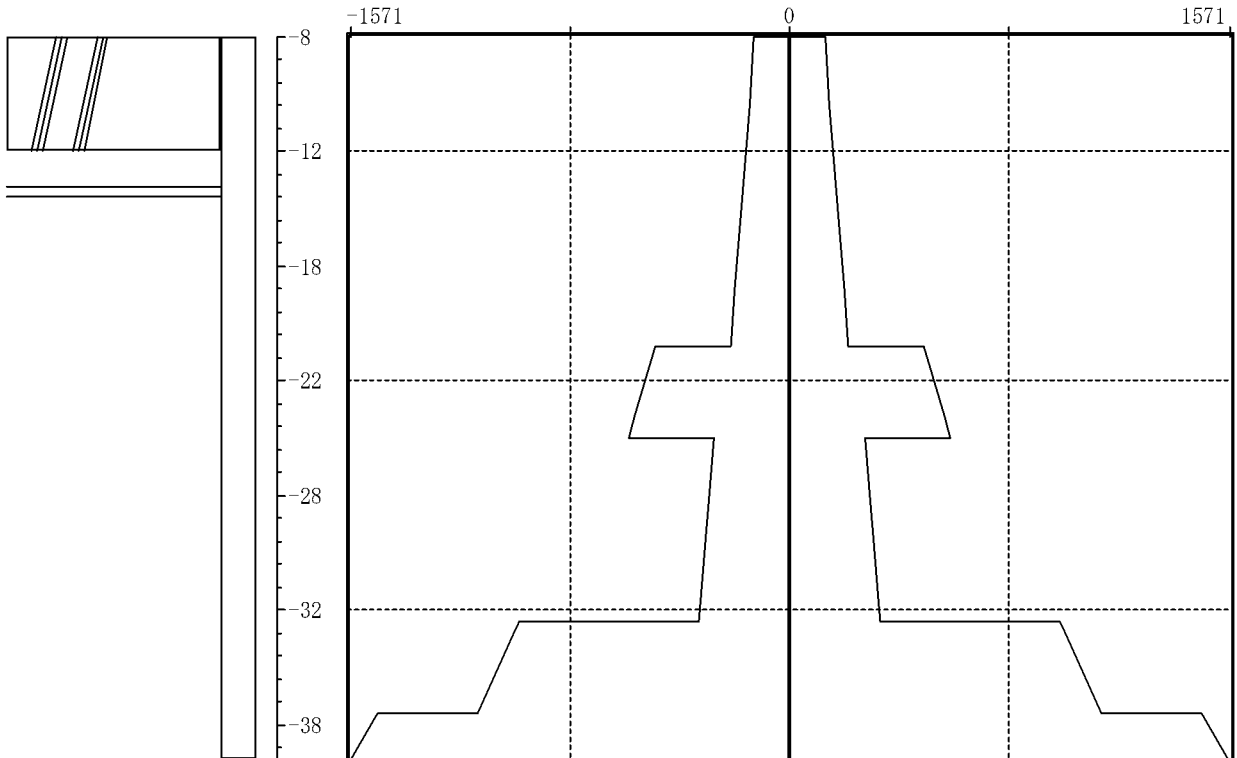


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.19 (外周矢板 No.37, 38)

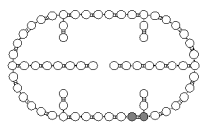


前面地盤反力度分布図 (kN/m²)

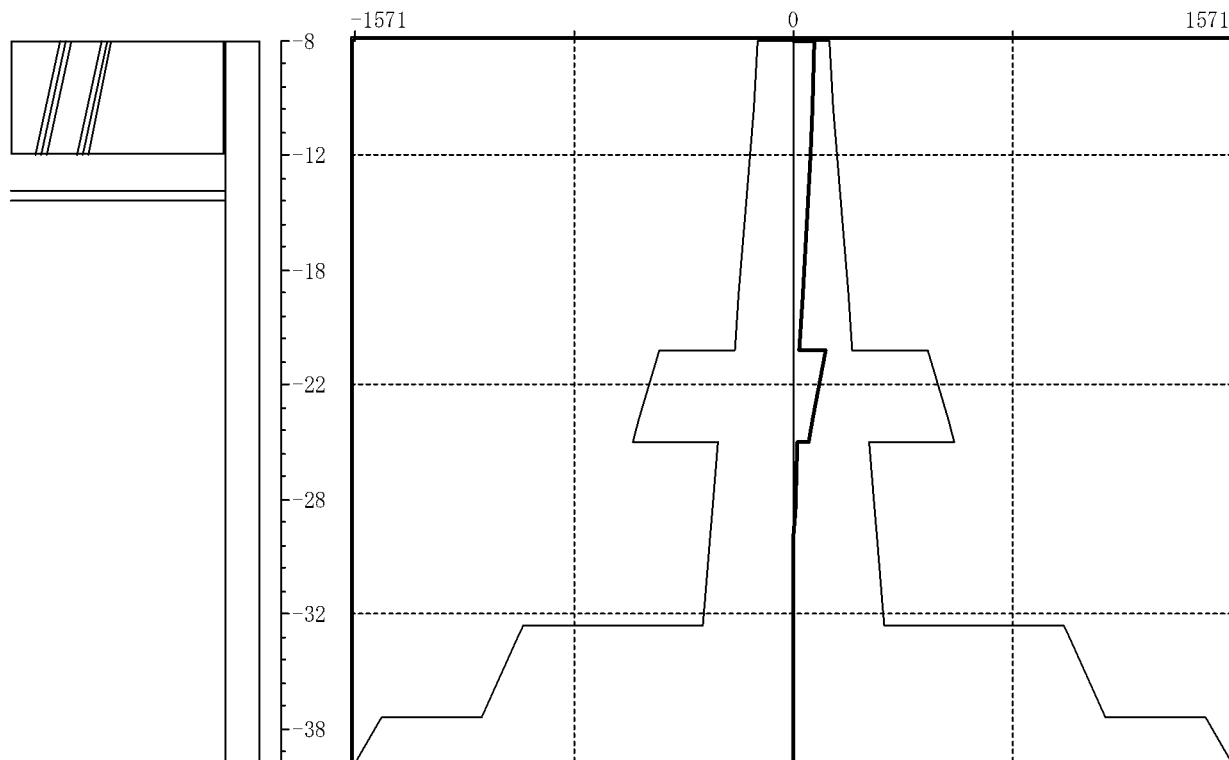


	標高 (m)	地盤反力度 (kN/m ²)	弾性=1 塑性=2	地盤反力度の 上限値(kN/m ²)
1	-7.500	0.000	1	125.450
2	-10.500	0.000	1	143.996
3	-12.500	0.000	1	156.360
5	-15.500	0.000	1	174.907
6	-18.500	0.000	1	193.454
7	-21.000	0.000	1	208.910
8	-21.000	0.000	1	477.340
9	-24.000	0.000	1	551.905
10	-25.000	0.000	1	576.760
11	-25.000	0.000	1	273.640
12	-28.000	0.000	1	292.184
13	-29.000	0.000	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960

着目矢板 No.20 (外周矢板 No.39, 40)



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	-7.500	77.197	1	125.450
2	-10.500	65.505	1	143.996
3	-12.500	57.711	1	156.360
5	-15.500	44.972	1	174.907
6	-18.500	32.414	1	193.454
7	-21.000	23.029	1	208.910
8	-21.000	115.151	1	477.340
9	-24.000	67.352	1	551.905
10	-25.000	53.480	1	576.760
11	-25.000	16.044	1	273.640
12	-28.000	4.937	1	292.184
13	-29.000	1.388	1	298.365
14	-29.000	1.388	1	298.365
15	-32.000	0.000	1	316.909
16	-33.000	0.000	1	323.090
17	-33.000	0.000	1	968.760
18	-33.548	0.000	1	988.600
19	-37.000	0.000	1	1113.620
20	-37.000	0.000	1	1475.030
21	-39.000	0.000	1	1570.960