

卷 末 資 料

長良

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	21.5	21.5	21.5	
斜面勾配	θ_u	°	47.0	47.0	47.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.41	1.41	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.68	2.68	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	33	33	三軸圧縮試験(CD)あり
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.30	1.30	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

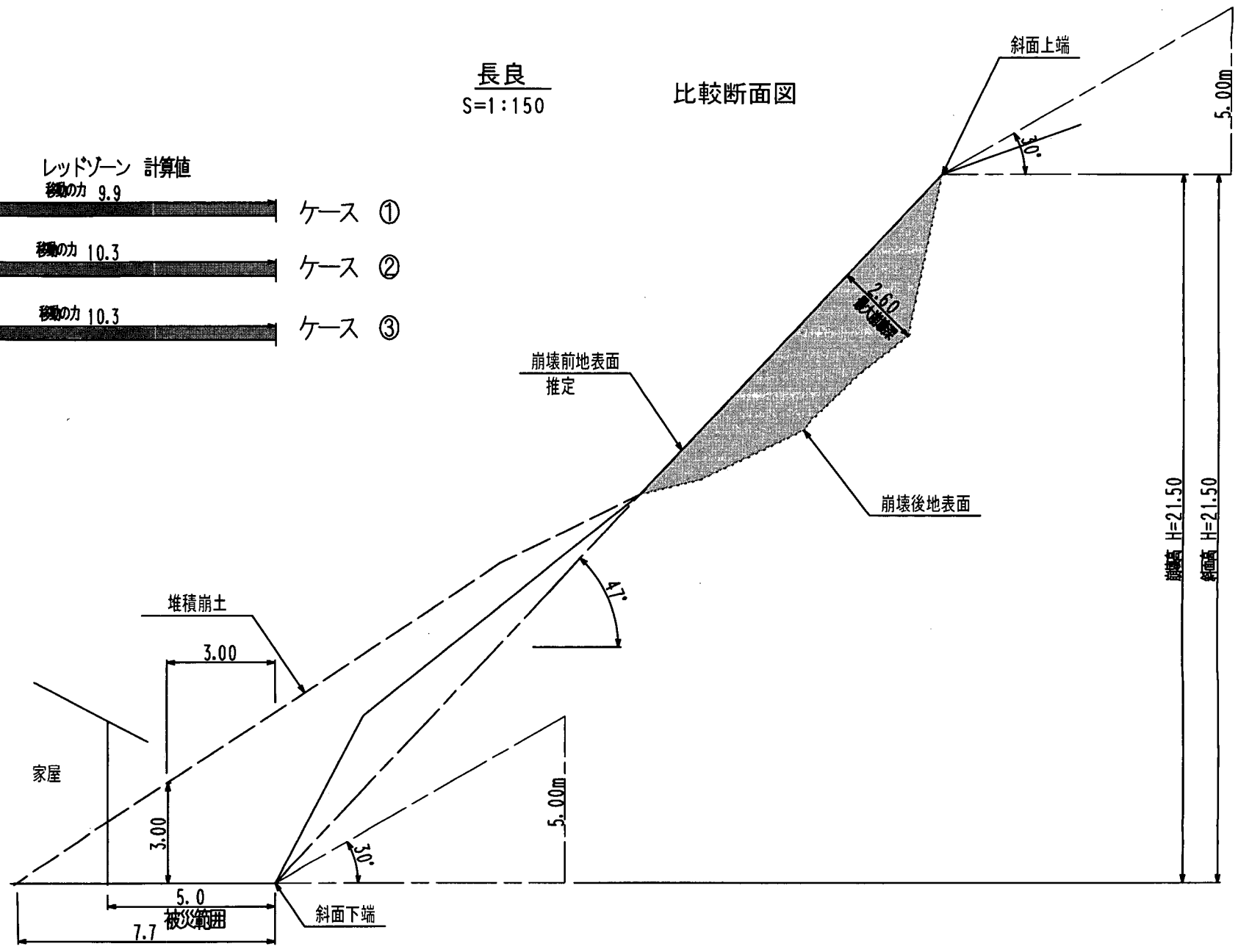
	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	9.9	10.3	10.3
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	43.0	43.0	43.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	1	1	1	
合計		2	2	2		

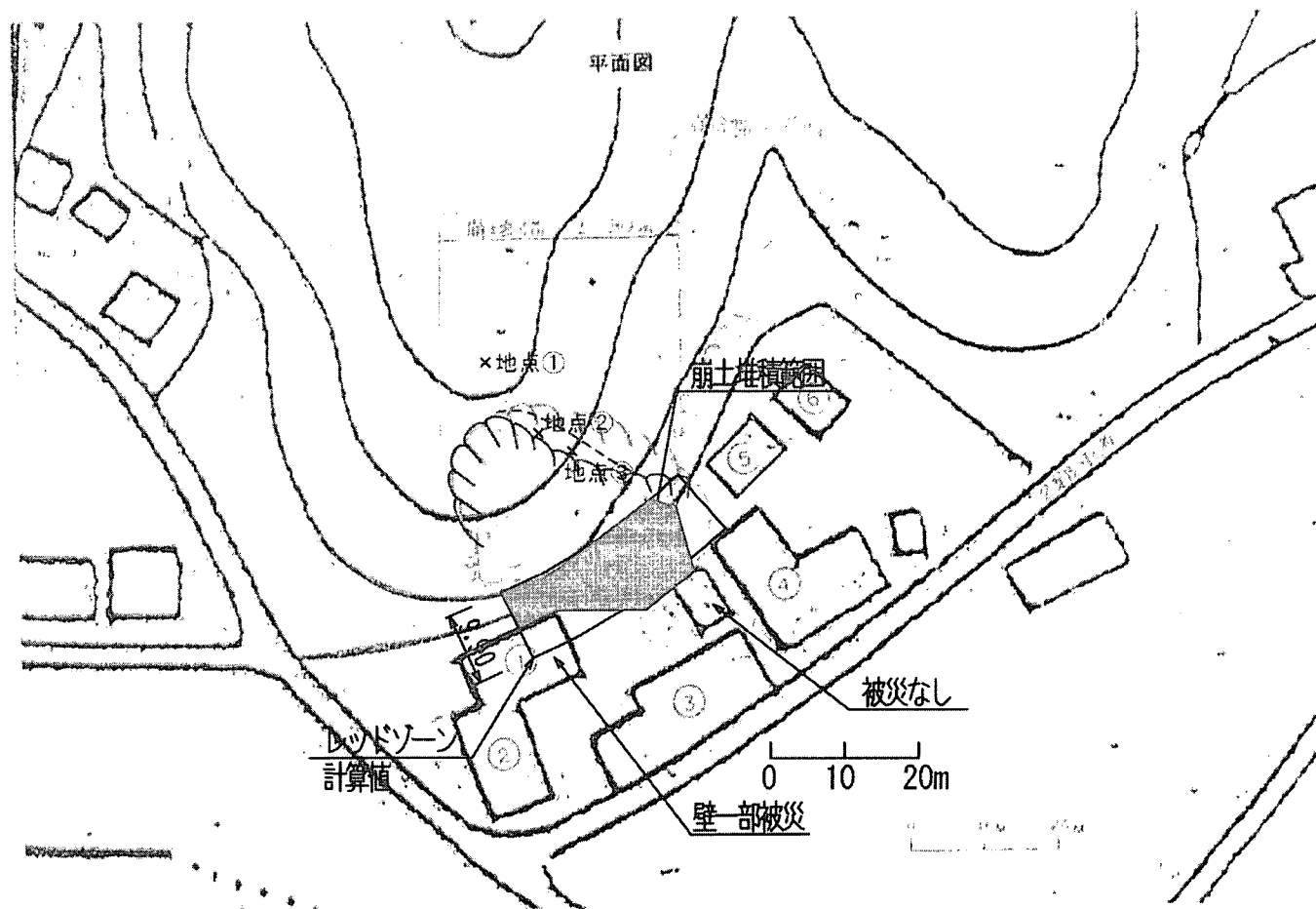
長良
S=1:150

比較断面図

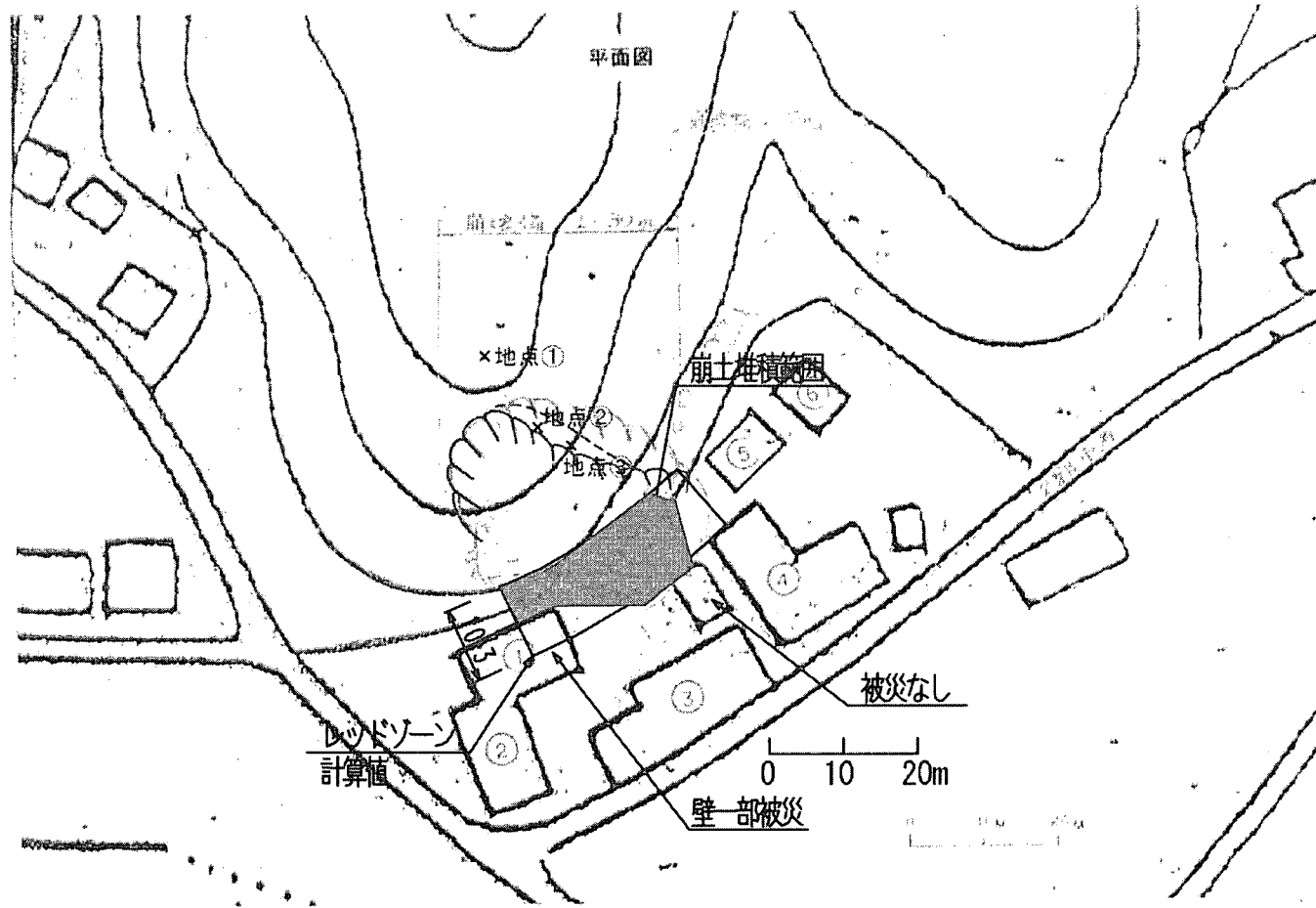
レッドゾーン 計算値	
移動の力 9.9	ケース ①
移動の力 10.3	ケース ②
移動の力 10.3	ケース ③



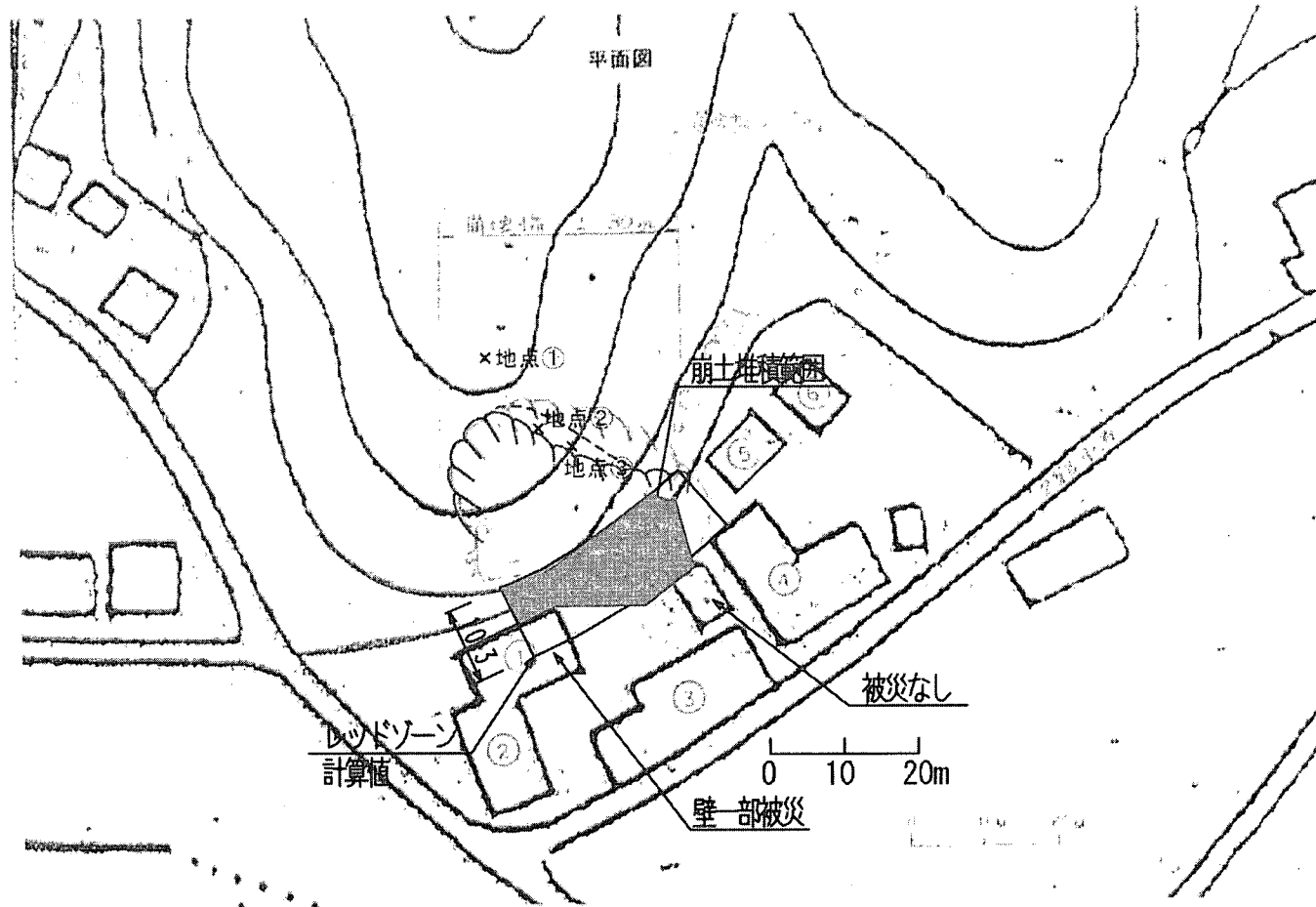
長良 ケース①
比較平面図



長良 ケース②
比較平面図



長良 ケース③
比較平面図



下隈谷

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	10.5	10.5	11.6	
斜面勾配	θ_u	°	68.0	68.0	68.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.00	1.00	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.40	2.40	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	36	36	三軸圧縮試験(CD)あり
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.30	1.30	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

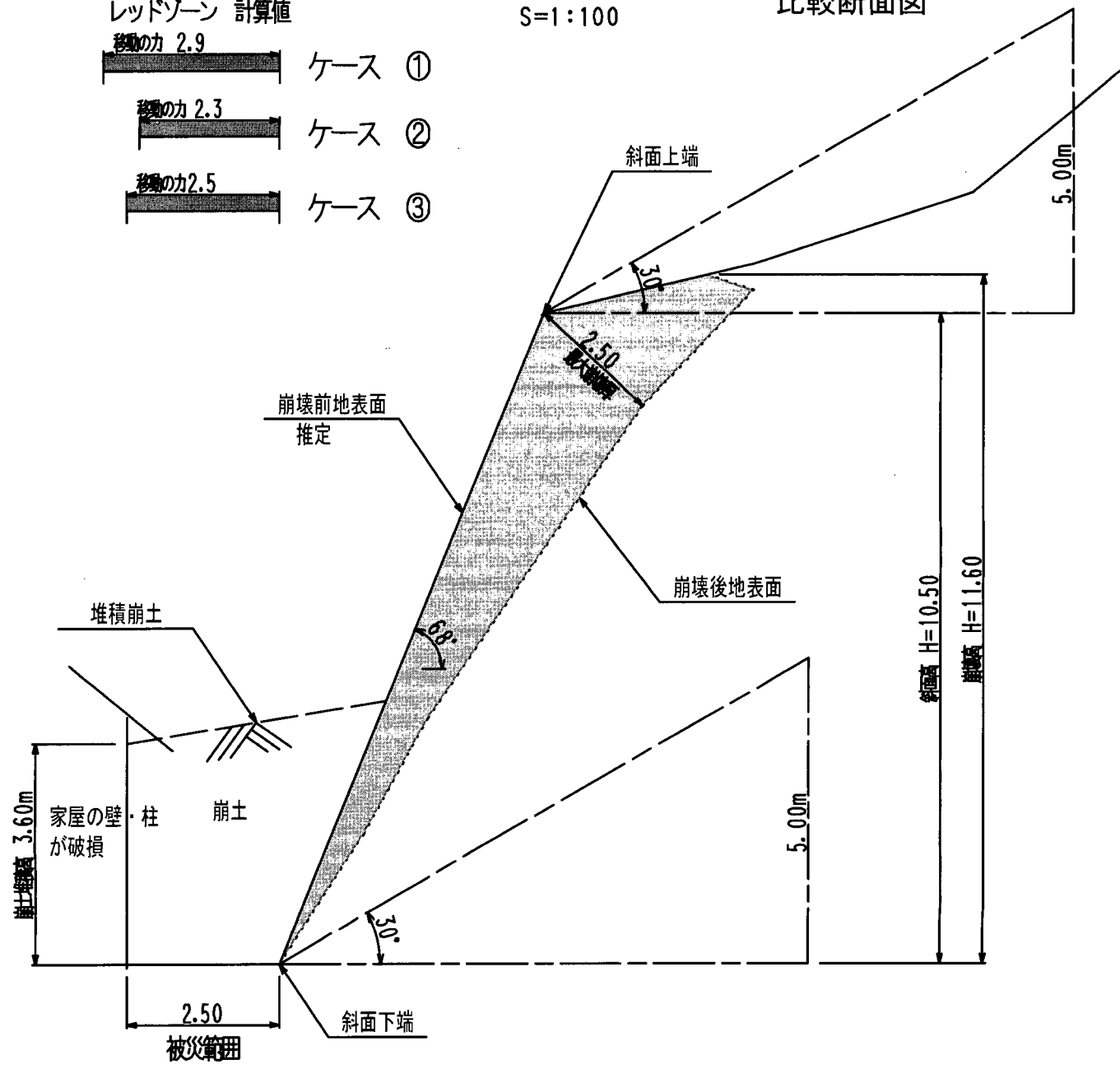
2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	1.7~3.1	1.2~2.5	1.4~2.7
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	13.4~25.0	13.4~25.0	15.4~27.2

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	2	2	2		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域内家屋合計	2	2	2		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	2	2	2	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
合計		2	2	2		

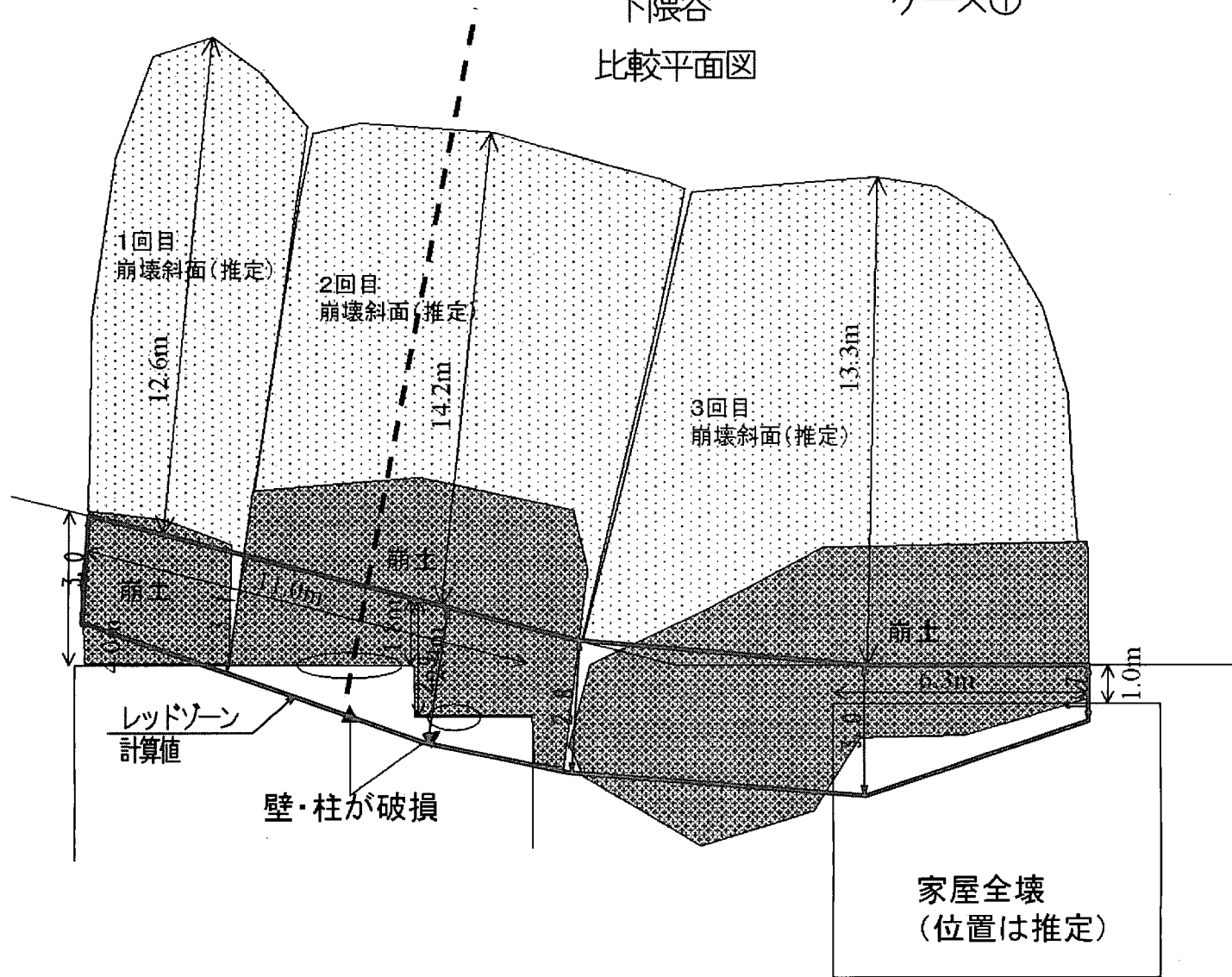
下隈谷
S=1:100
比較断面図

- レッドゾーン 計算値
- 移動の力 2.9 ケース ①
 - 移動の力 2.3 ケース ②
 - 移動の力 2.5 ケース ③



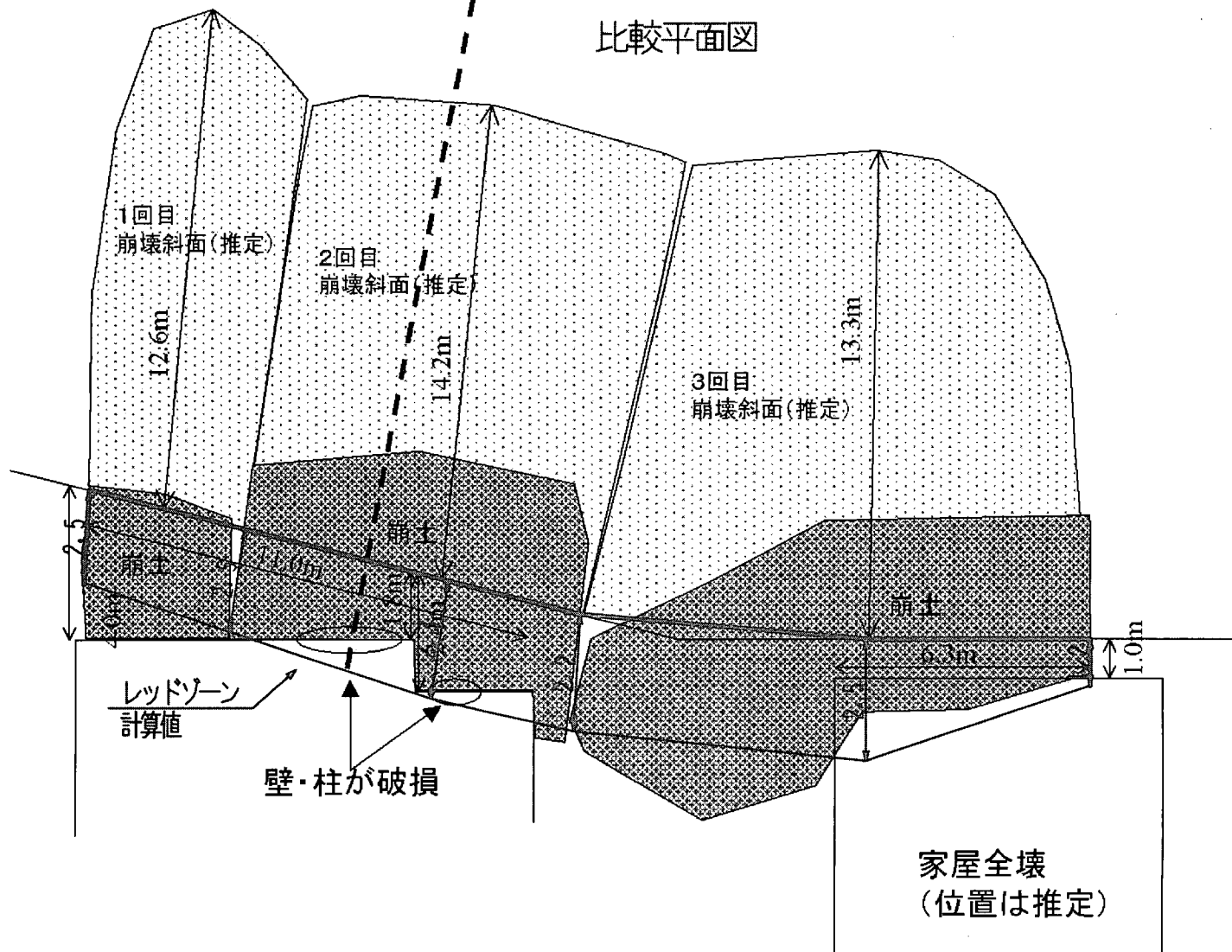
下隈谷
比較平面図

ケース①



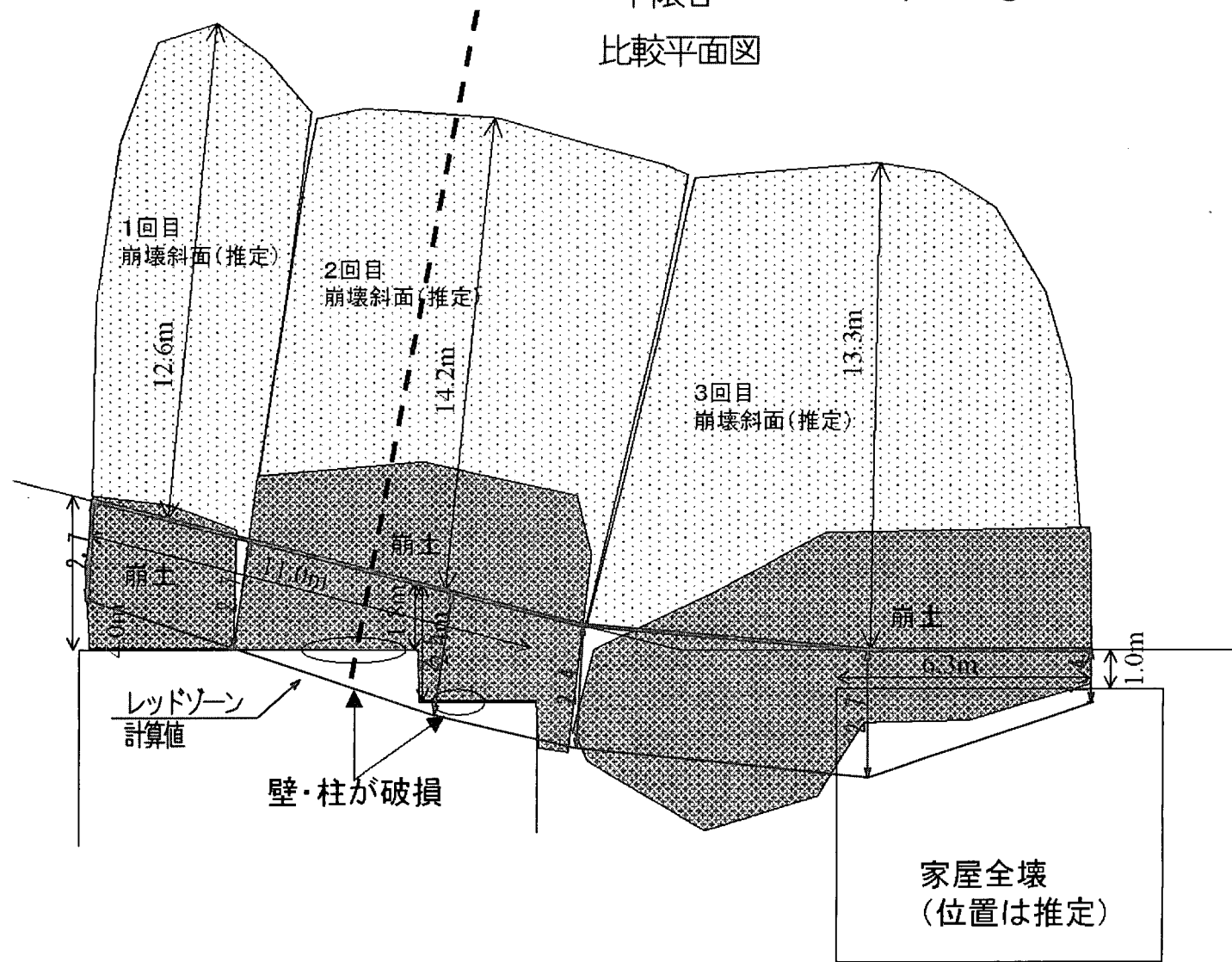
下隈谷
比較平面図

ケース②



下隈谷
比較平面図

ケース③



麦川上

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	37.0	37.0	27.5	
斜面勾配	θ_u	°	34.0	34.0	34.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.80	1.80	土質試験なし
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.60	2.60	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	30	30	
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.70	1.70	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

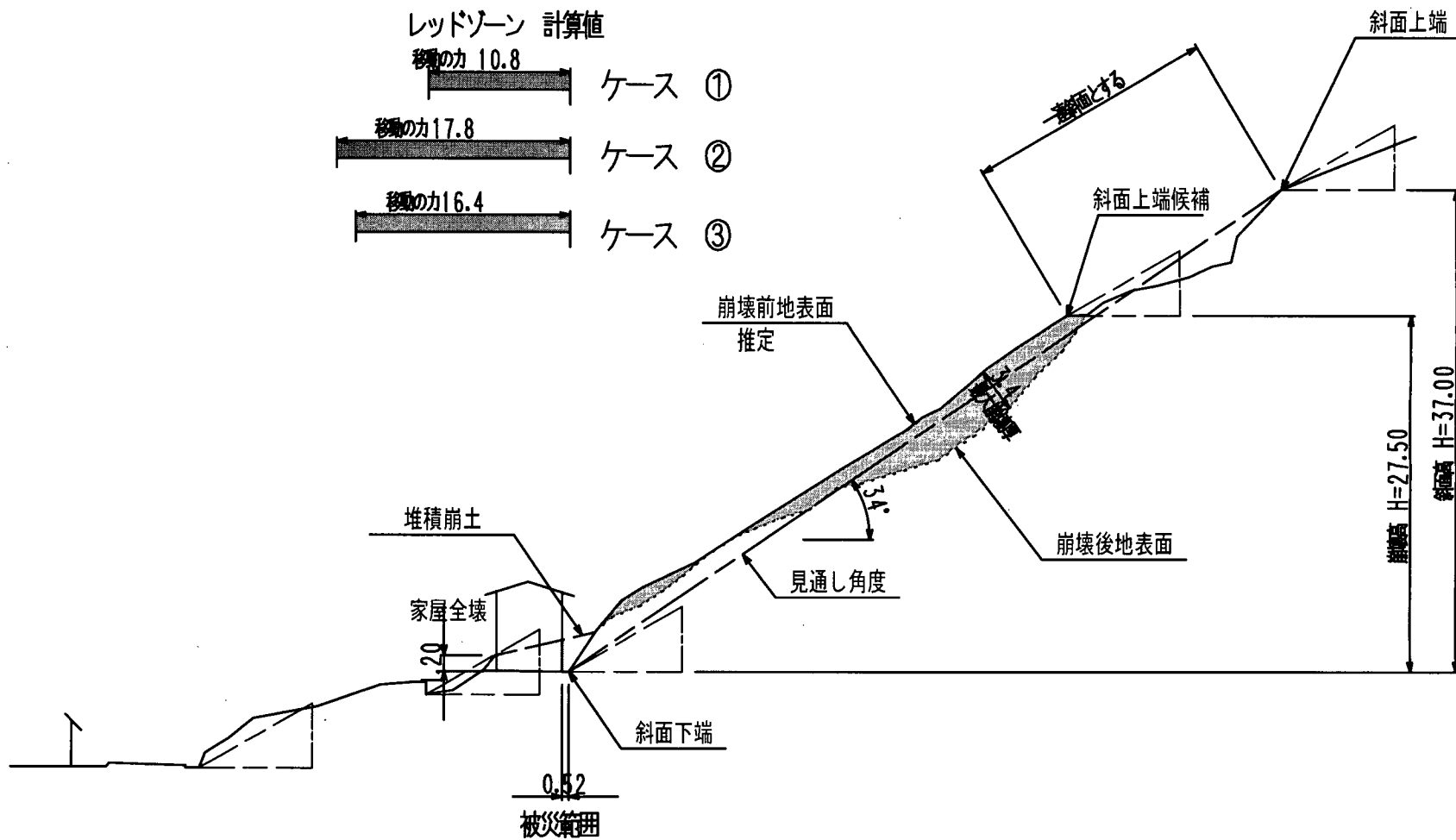
2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	10.8	17.8	16.4
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	50.0	50.0	50.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	1	0		
区域内家屋合計		1	2	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
合計		1	1	1		

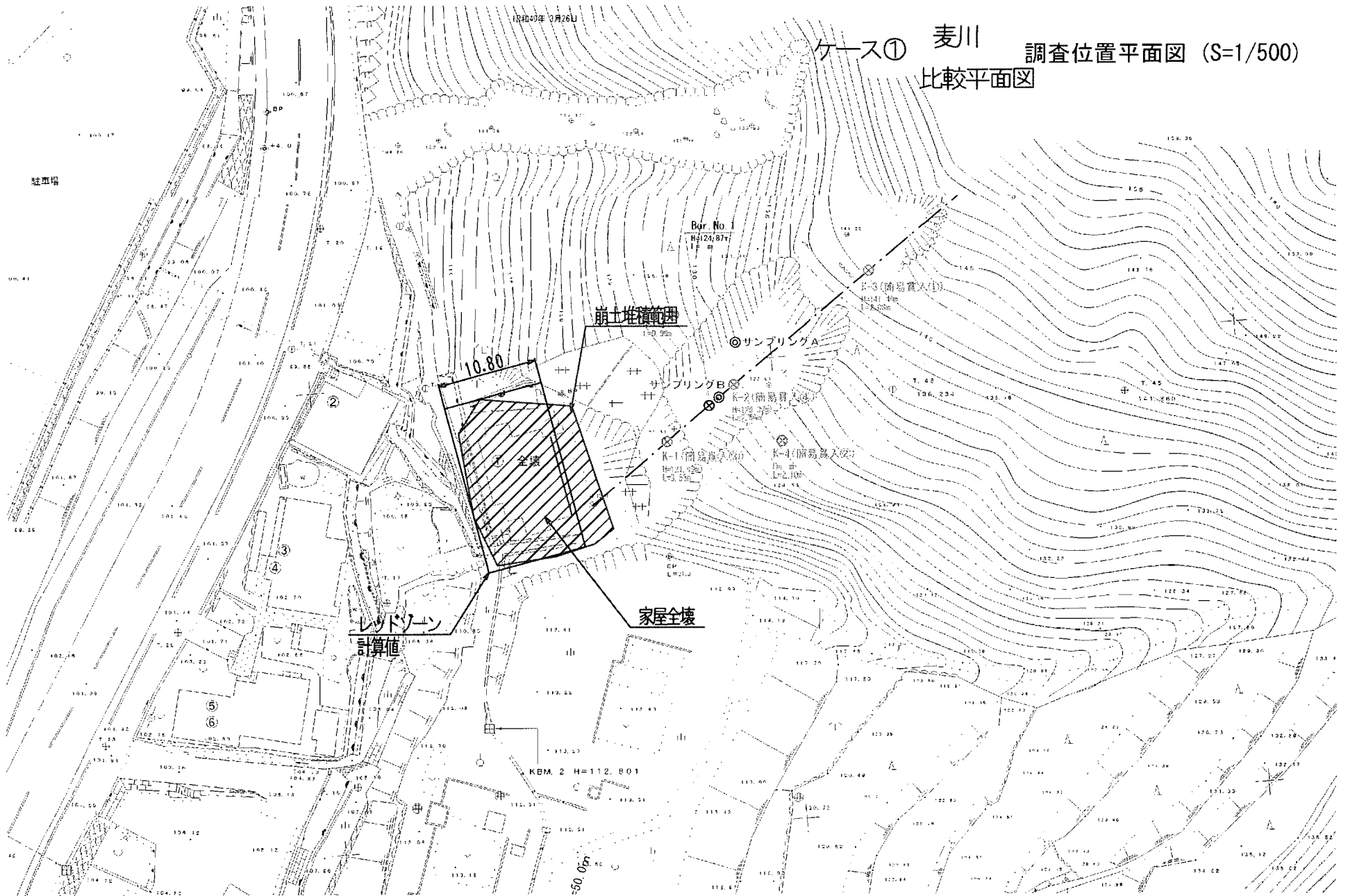
麦川上
S=1:500

比較断面図

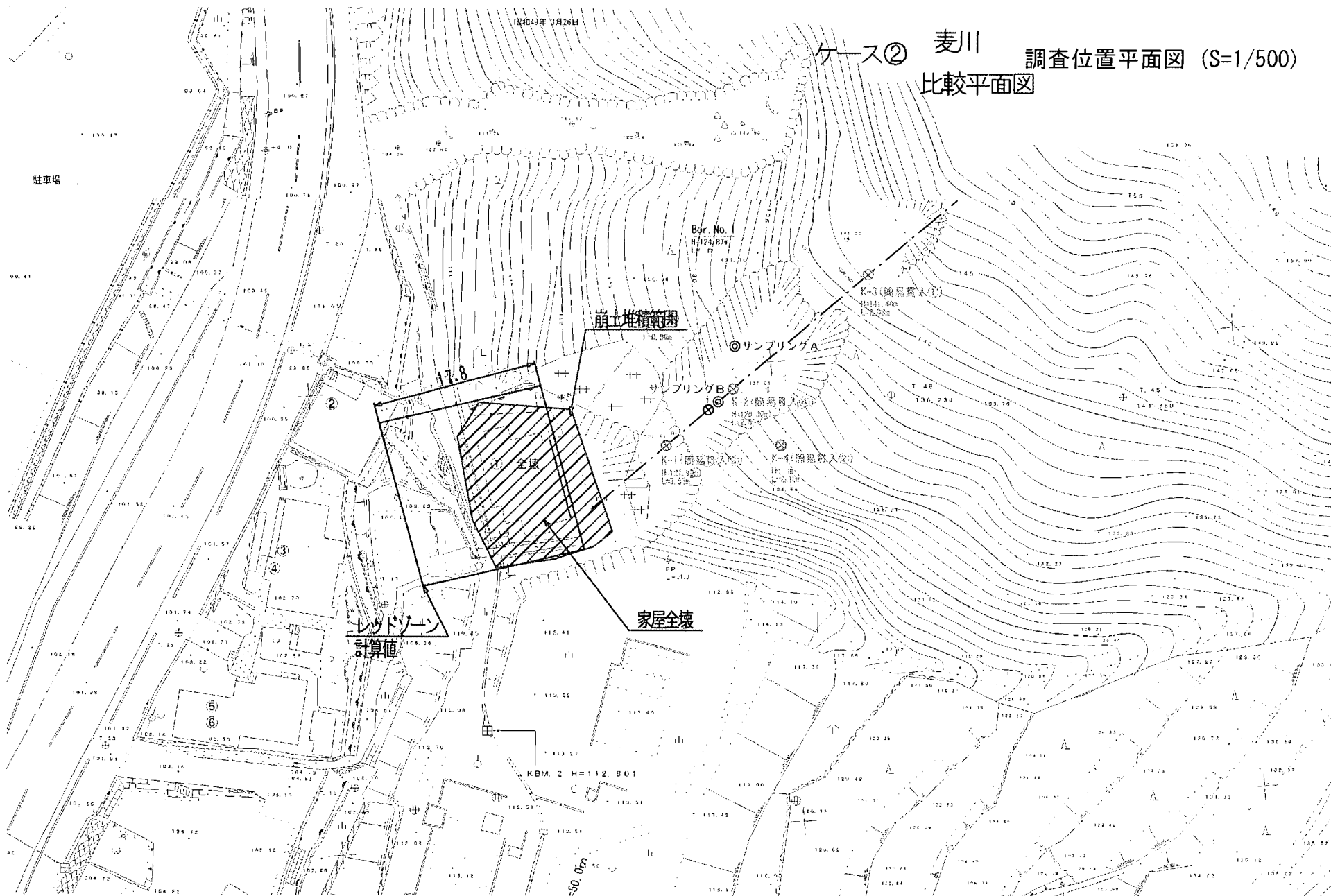


昭和43年 9月26日

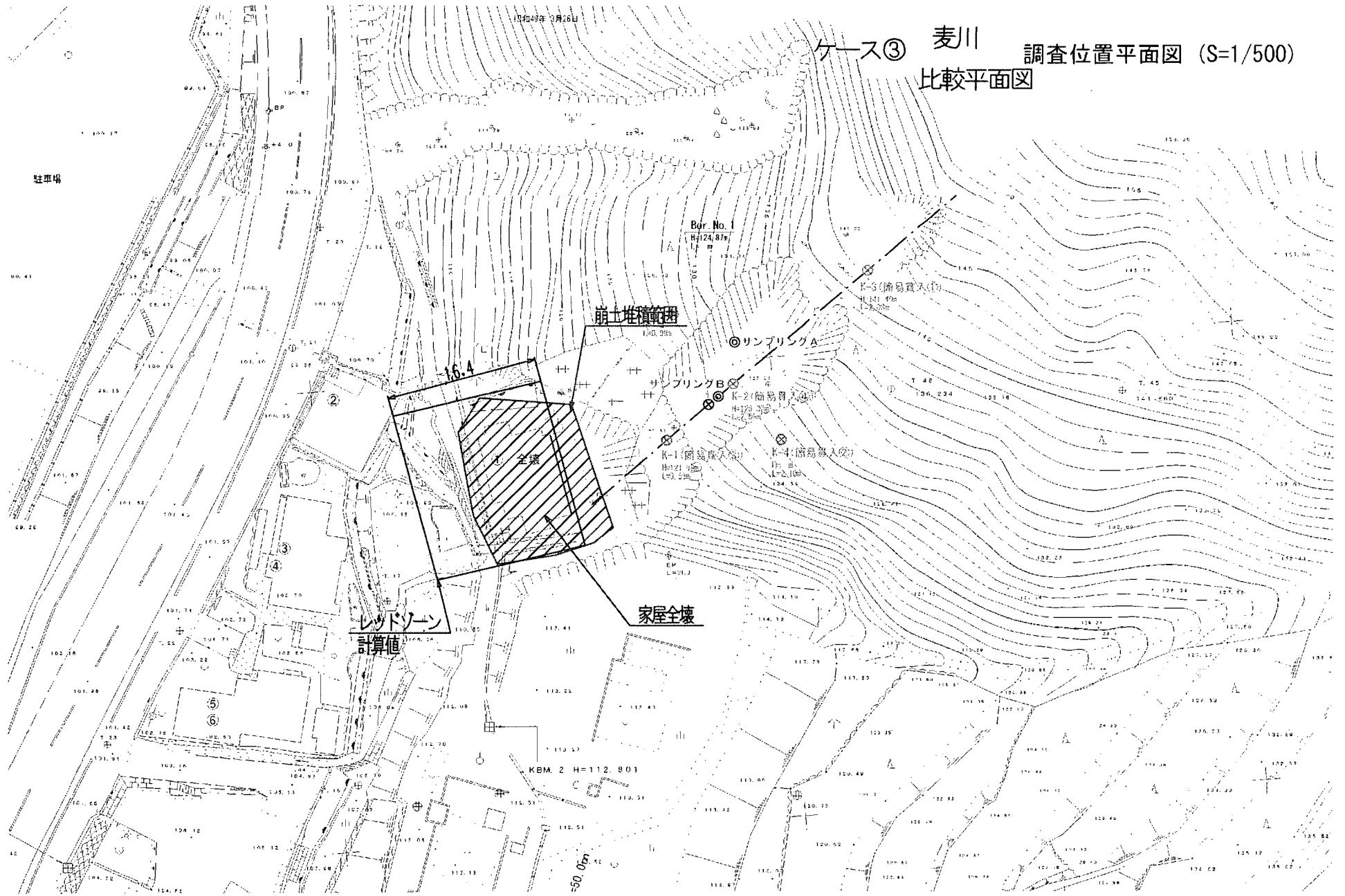
ケース① 麦川 調査位置平面図 (S=1/500) 比較平面図



ケース② 麦川 調査位置平面図 (S=1/500)
比較平面図



ケース③ 麦川 調査位置平面図 (S=1/500)
比較平面図



旭ヶ丘

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	9.3	9.3	9.3	
斜面勾配	θ_u	°	39.0	39.0	39.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.52	1.52	三軸圧縮試験(UU)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.63	2.63	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	3.9	3.9	粘性土
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.50	1.50	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

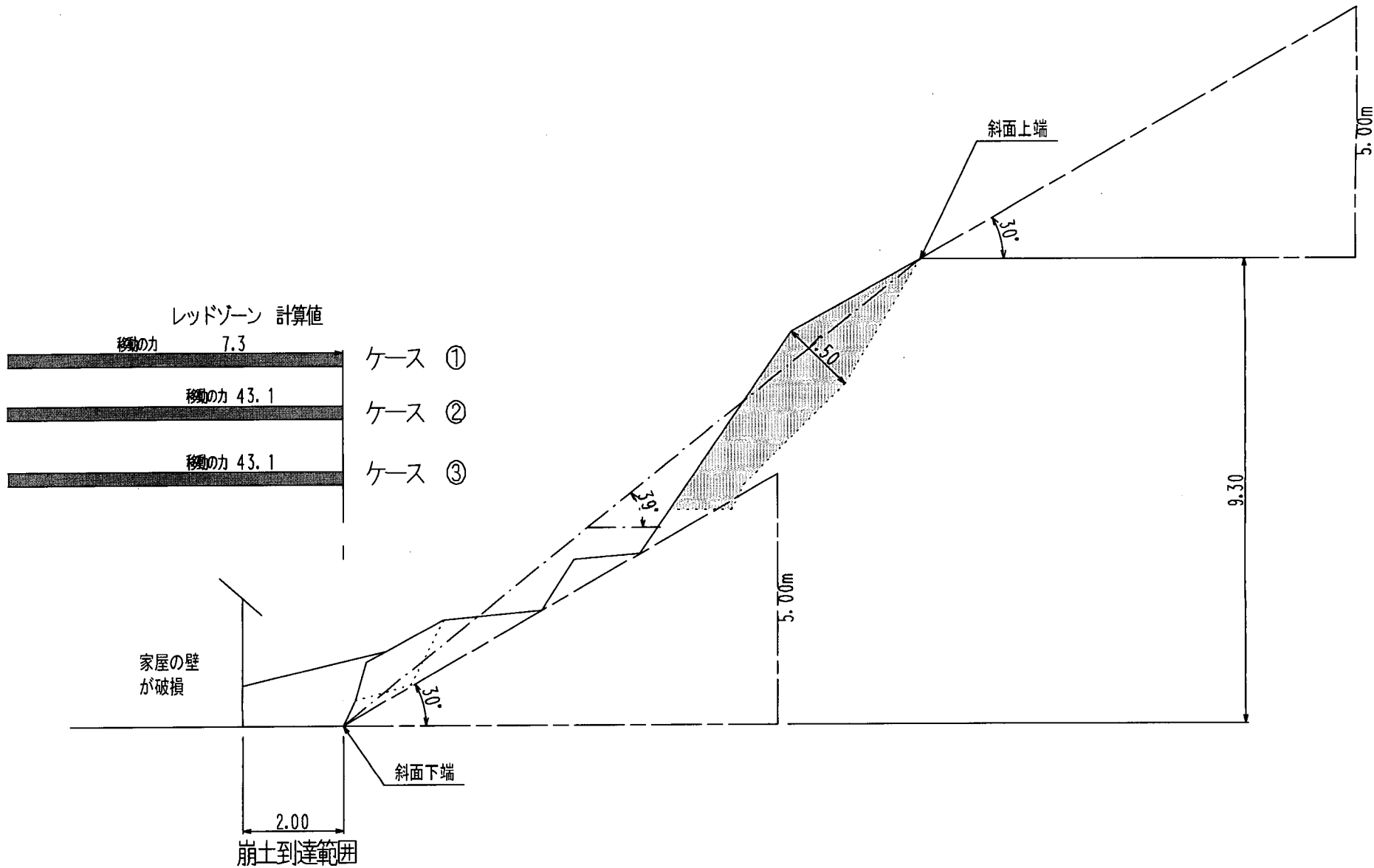
2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	7.3	43.1	43.1
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	18.6	18.6	18.6

		ケース1	ケース2	ケース3	備考
被災家屋	区域内	1	1	1	
	区域外	0	0	0	
無被災家屋	区域内	0	4	4	ケース2、3は推定
	区域外				
区域内家屋合計		1	5	5	
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1
		区域外	0	0	0
	無被災家屋	区域内	0	0	0
		区域外	0	0	0
	合計		1	1	1

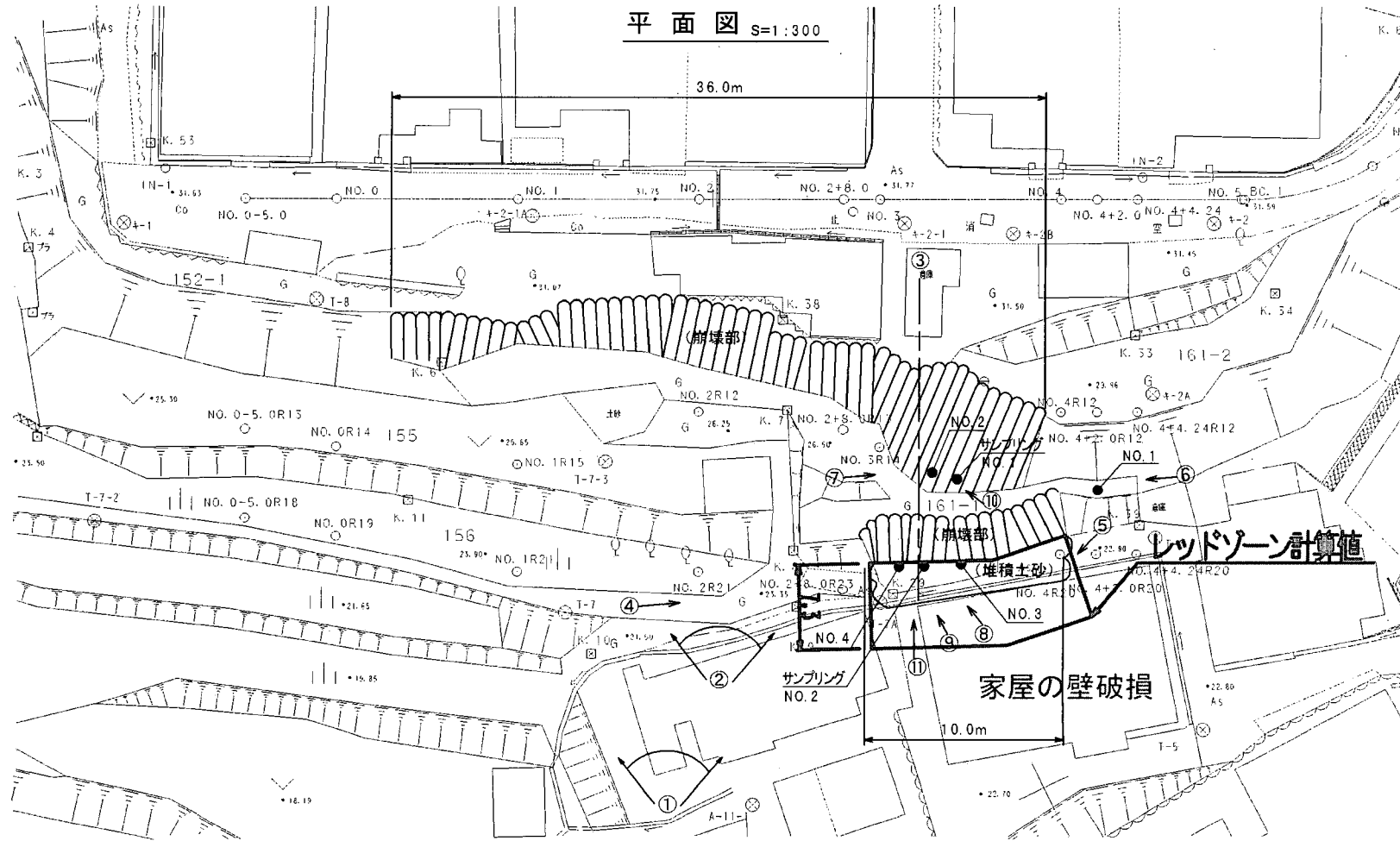
旭ヶ丘地区
S=1:100

比較断面図



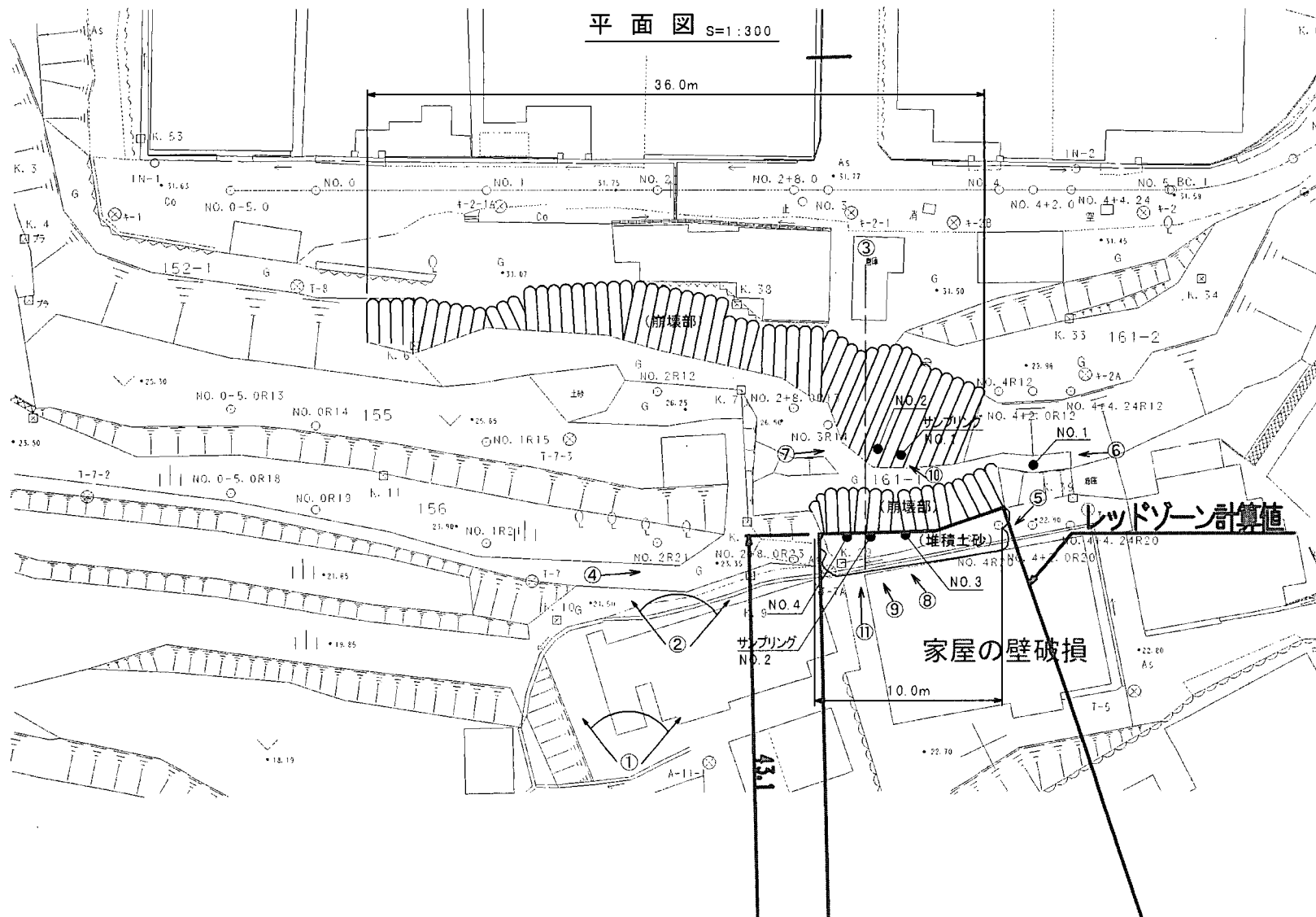
旭ヶ丘地区
S:1:500

比較平面図
ケース 1



旭ヶ丘地区
S=1:500

比較平面図
ケース 2

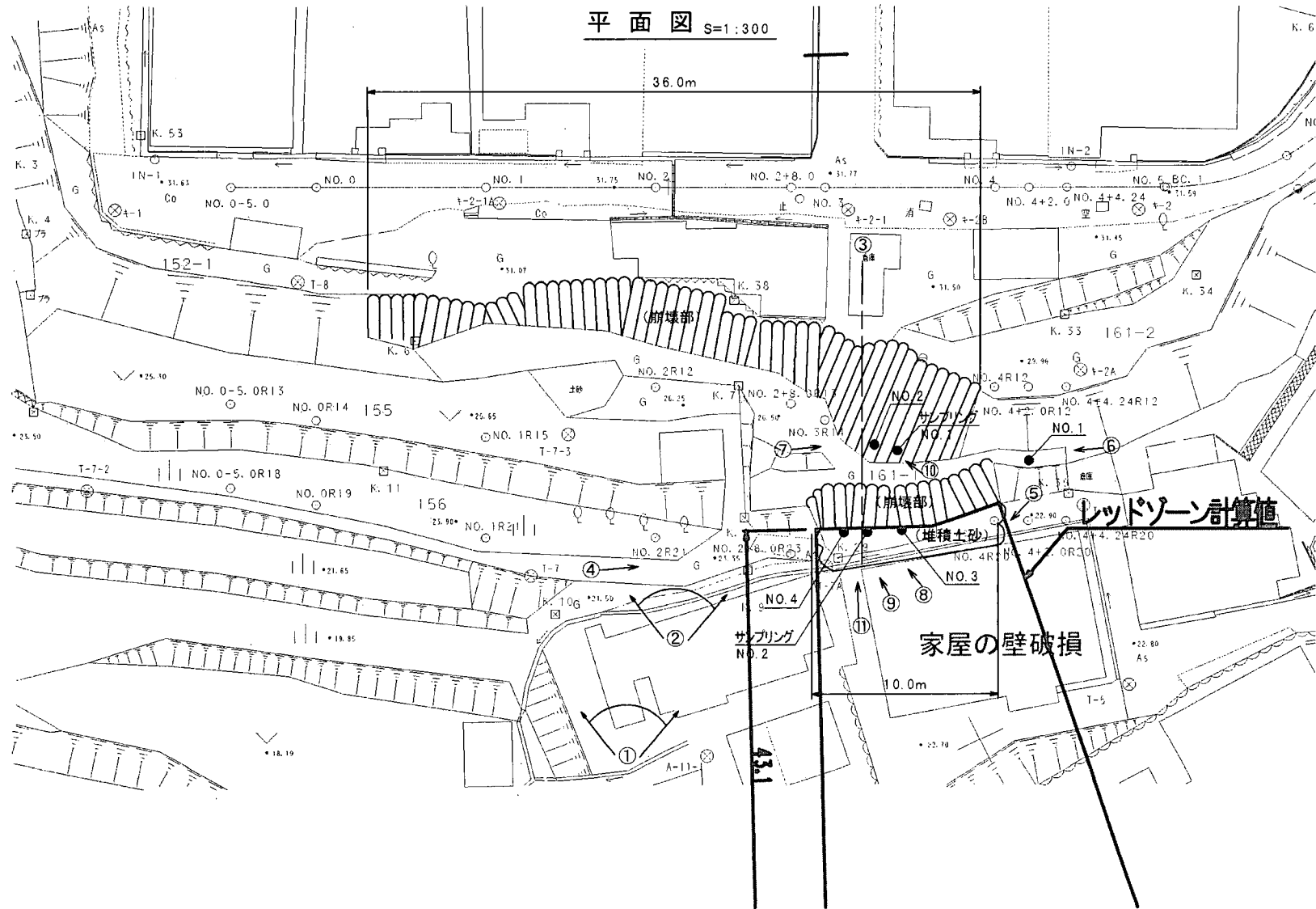


旭ヶ丘地区

S=1:500

比較平面図

ケース 3



安垣①

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	22.0	22.0	18.5	
斜面勾配	θ_u	°	50.0	50.0	50.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.80	1.80	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.64	2.64	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	42	42	
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.25	1.25	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	9.5	6.6	6.1
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	44.0	44.0	37.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		1	1	1	

安垣地区 ①

S=1:200

比較断面図

レッドゾーン 計算値
移動の力 9.50



ケース ①

移動の力 6.4

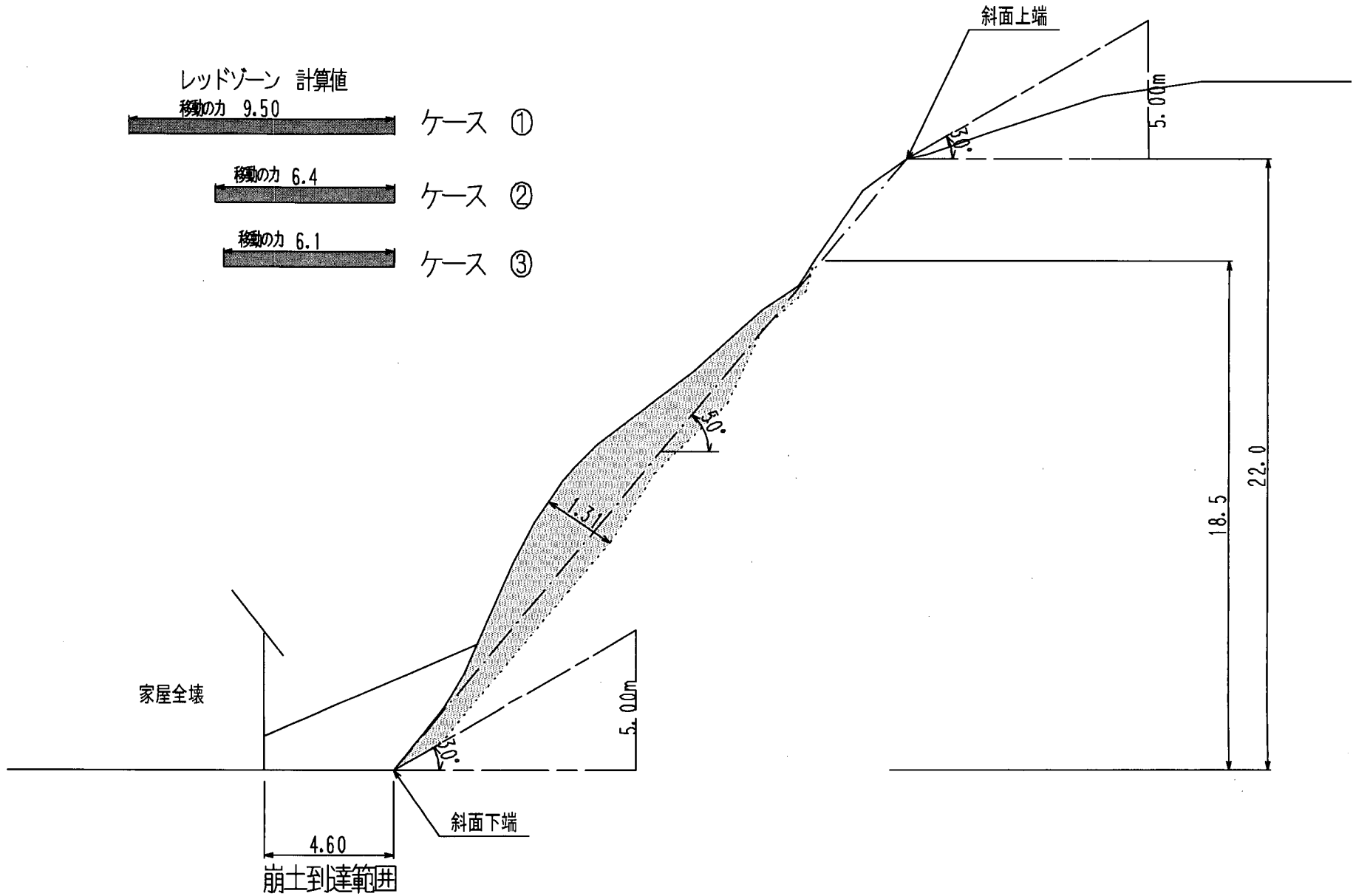


ケース ②

移動の力 6.1

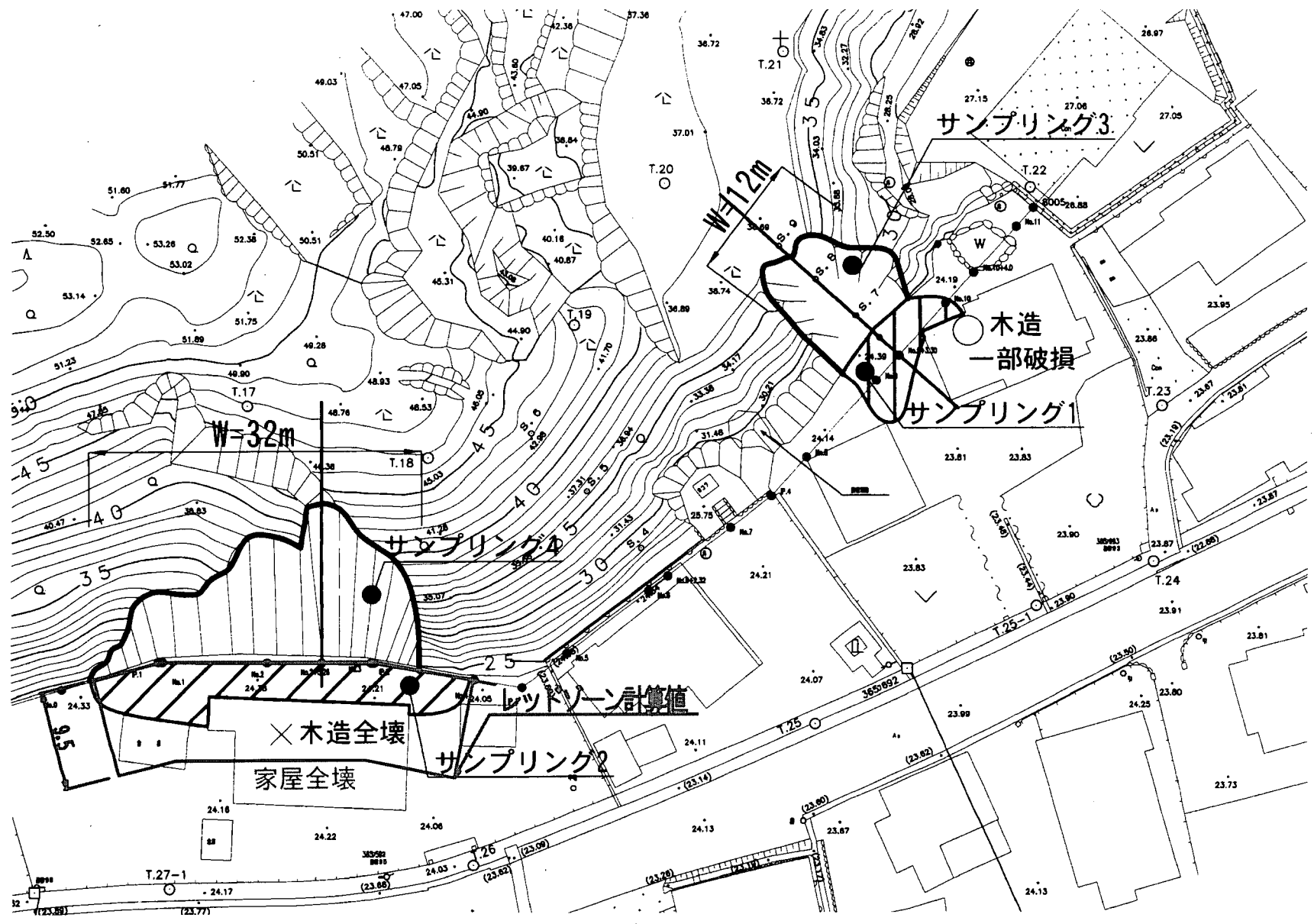


ケース ③



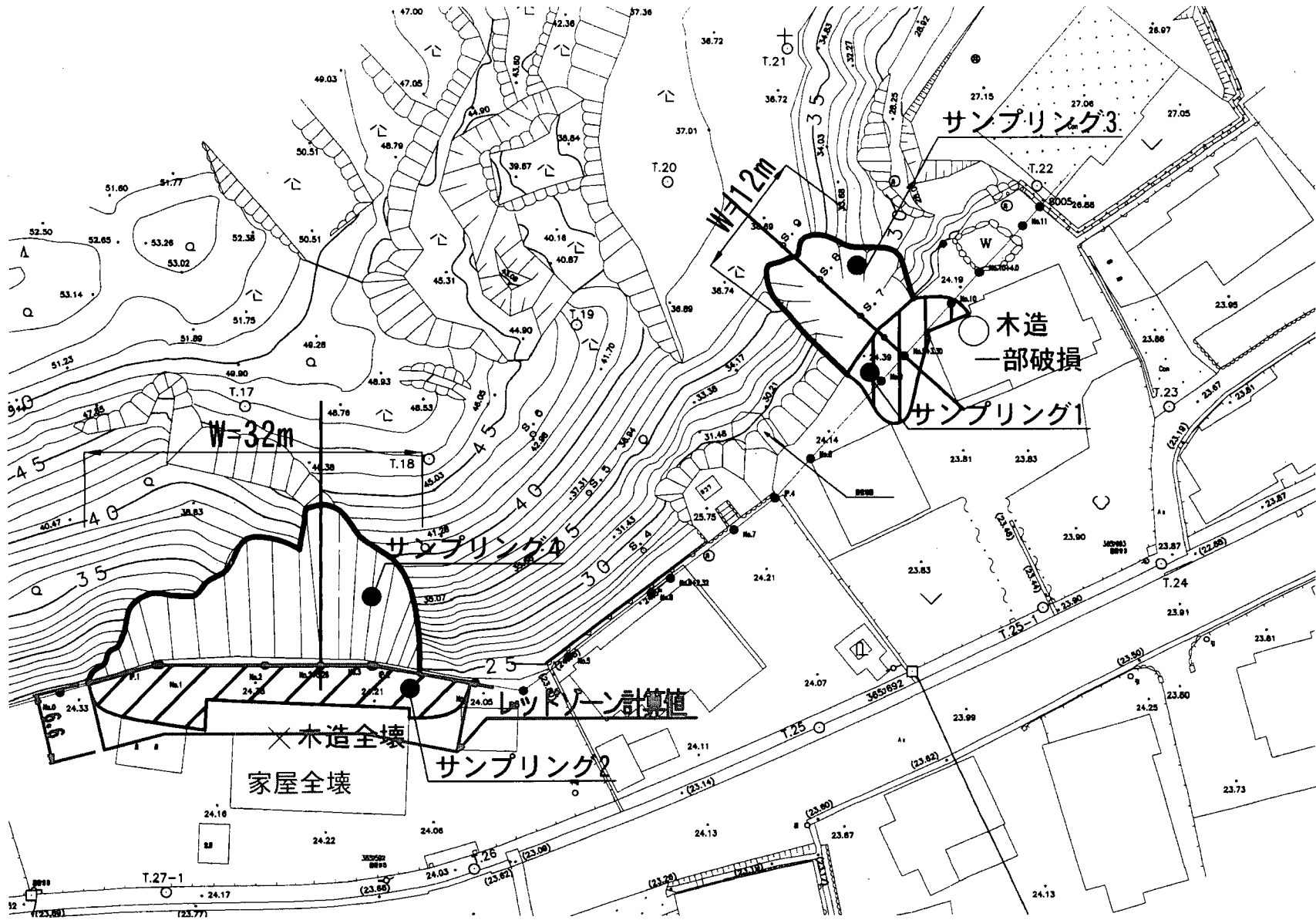
安垣地区 ①
S=1:500

比較平面図
ケース 1



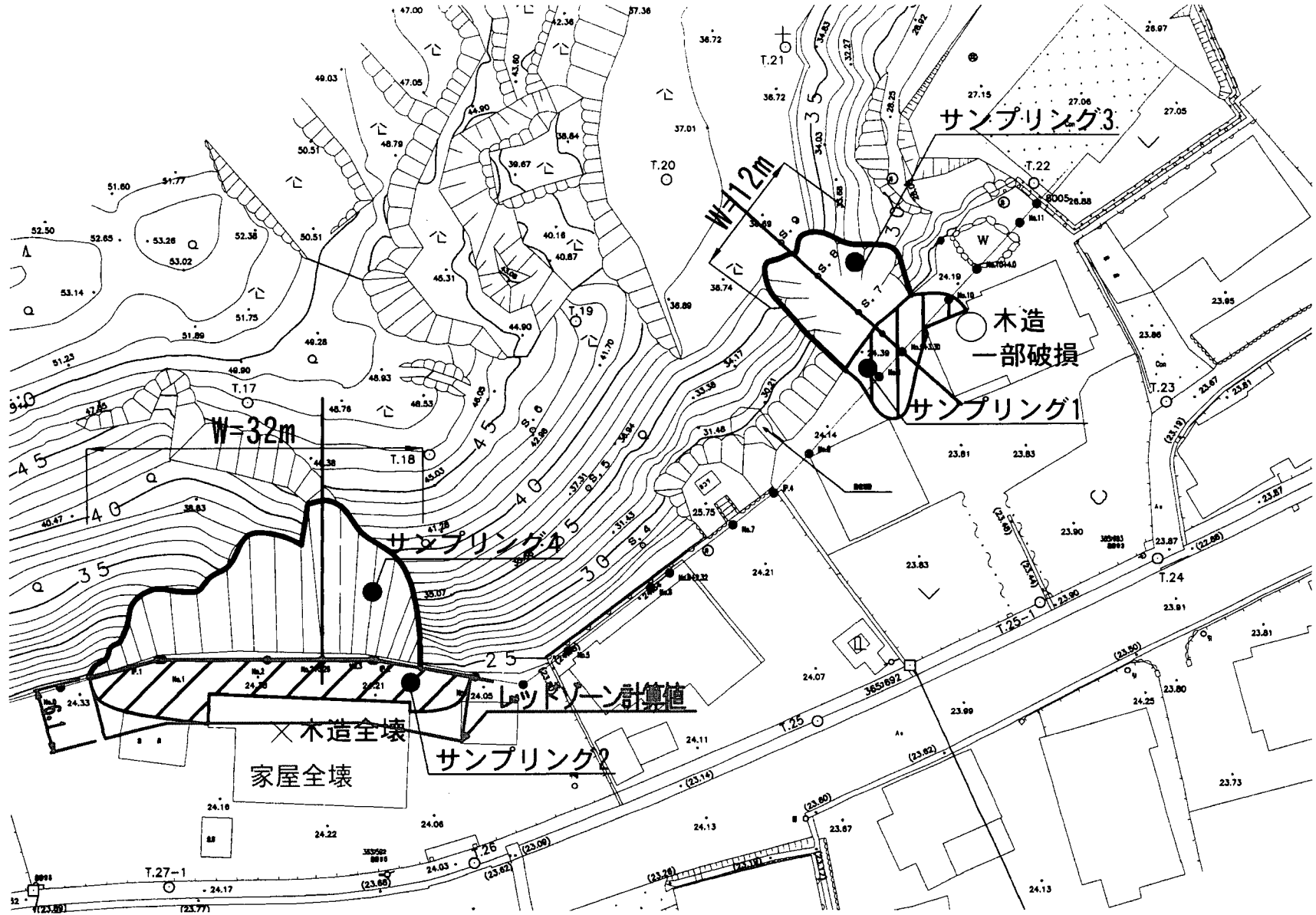
安垣地区 ①
S=1:500

比較平面図
ケース 2



安垣地区 ①
S=1:500

比較平面図
ケース 3



安垣②

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	11.5	11.5	11.8	
斜面勾配	θ_u	°	50.0	50.0	50.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.80	1.80	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.64	2.64	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	40	40	
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.25	1.25	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	7.0	5.1	5.2
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	23.0	23.0	23.6

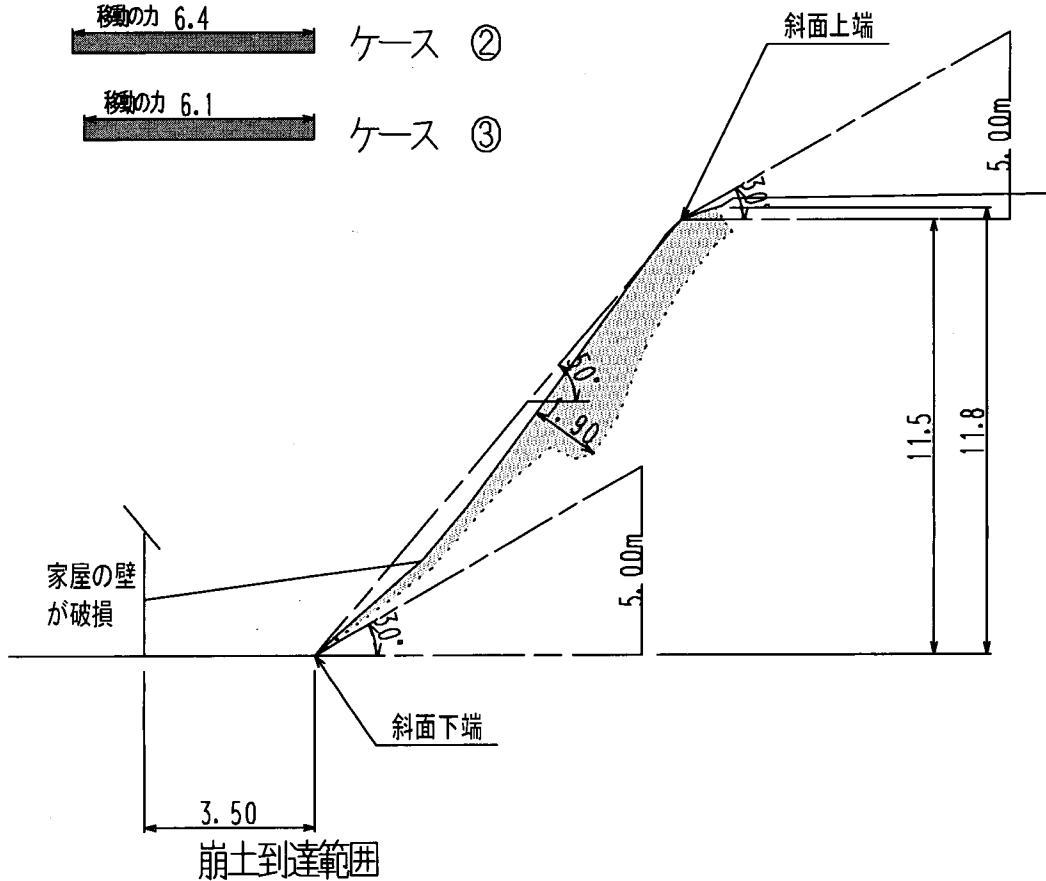
		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域内家屋合計	1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
合計		1	1	1		

安垣地区 ②

S=1:200

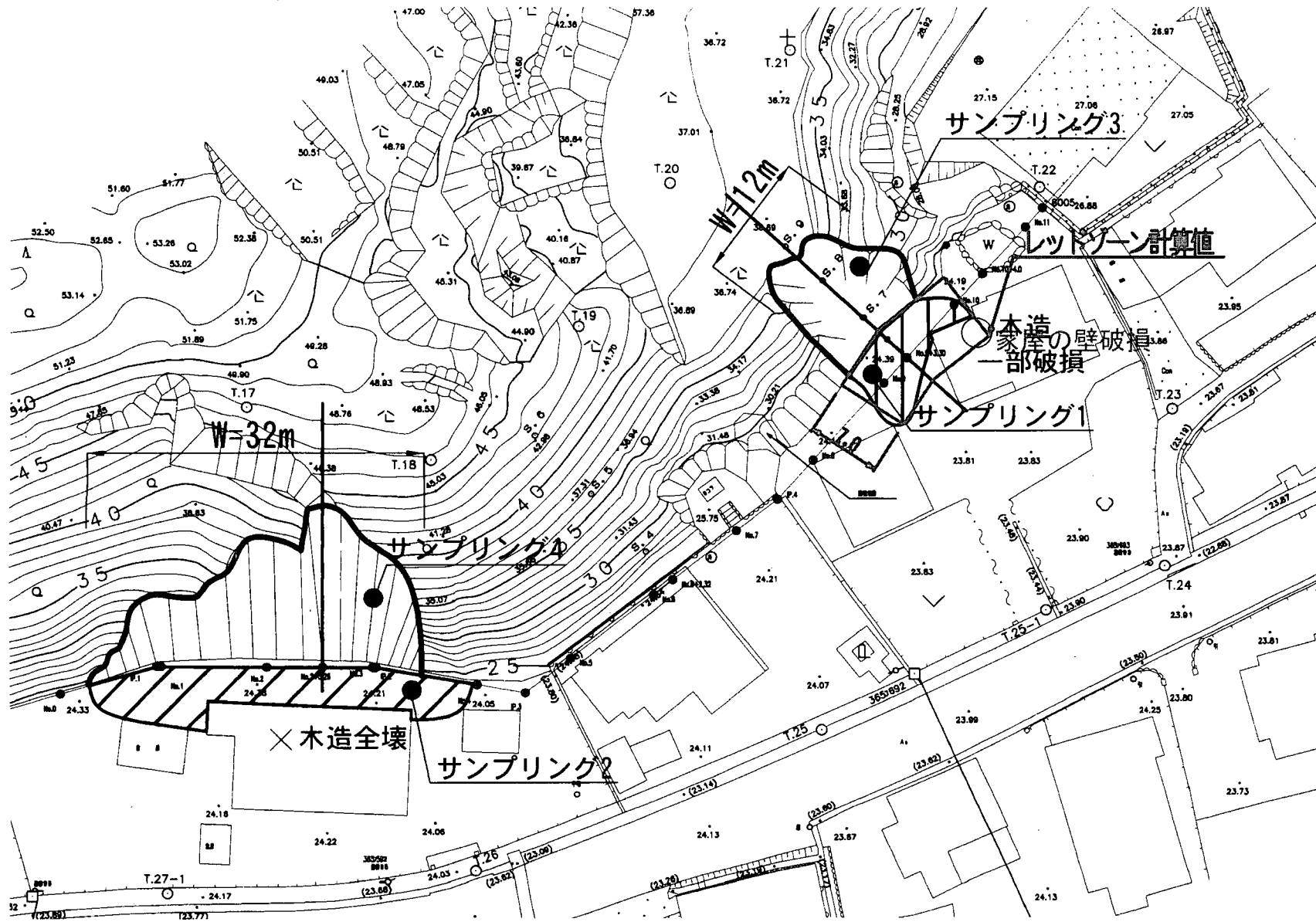
比較断面図

- レッドゾーン 計算値
- 移動の力 7.00 ケース ①
 - 移動の力 6.4 ケース ②
 - 移動の力 6.1 ケース ③



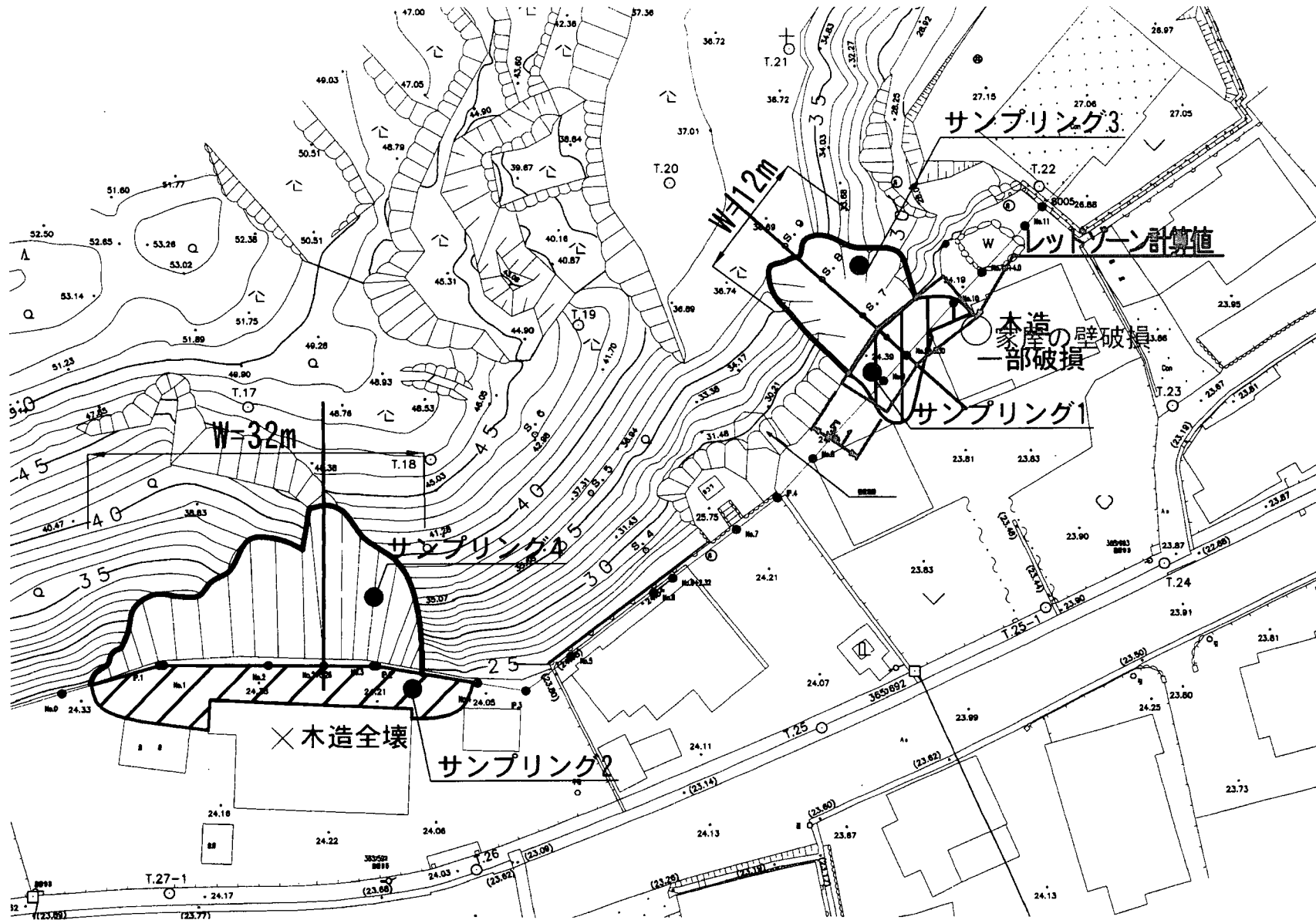
安垣地区 ②
S=1:500

比較平面図
ケース 1



安垣地区 ②
S=1:500

比較平面図
ケース 2

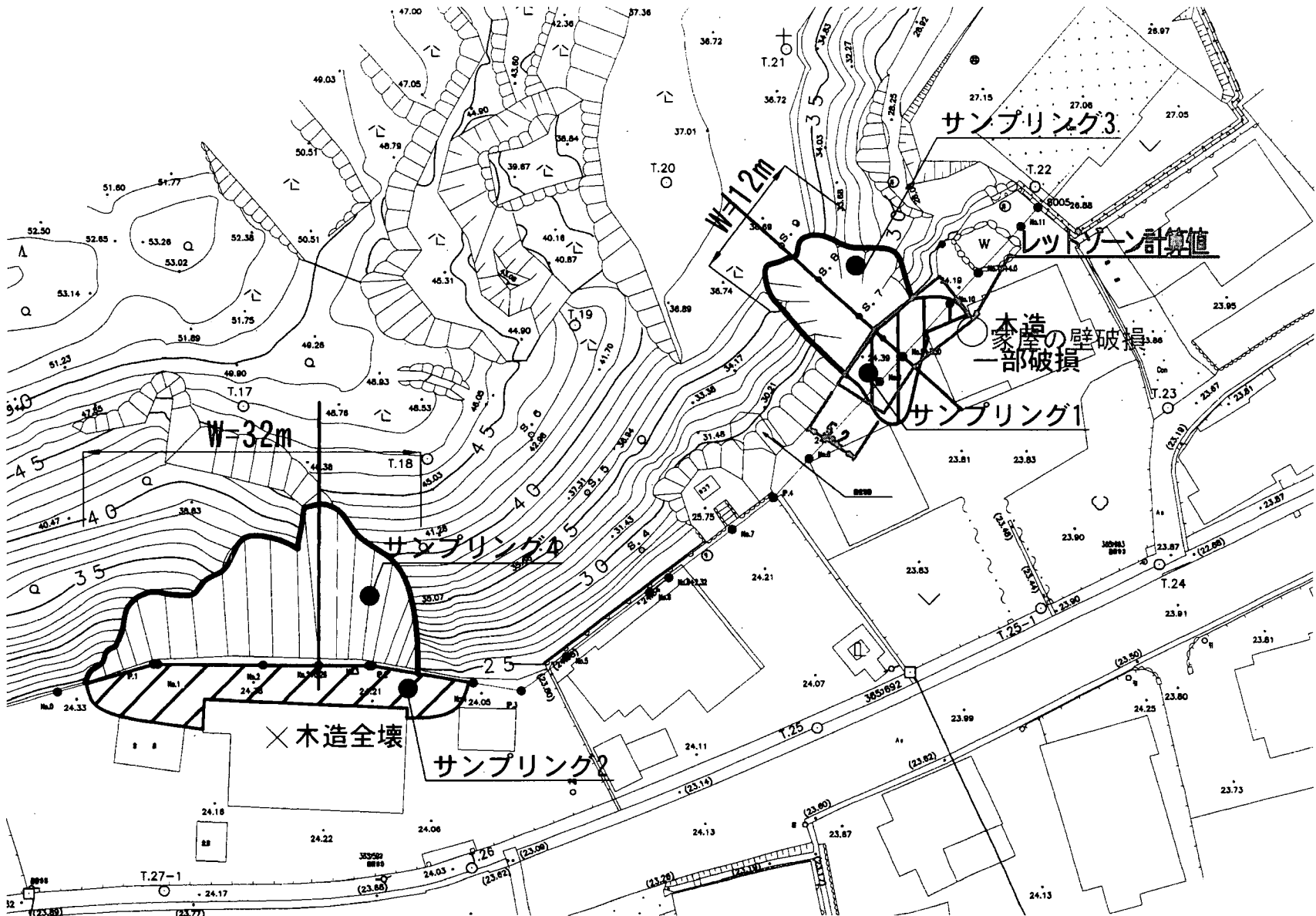


安垣地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 3



津原②

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	13.5	13.5	11.0	
斜面勾配	θ_u	°	37.0	37.0	37.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.68	1.68	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.64	2.64	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	33.7	33.7	
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.90	0.90	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

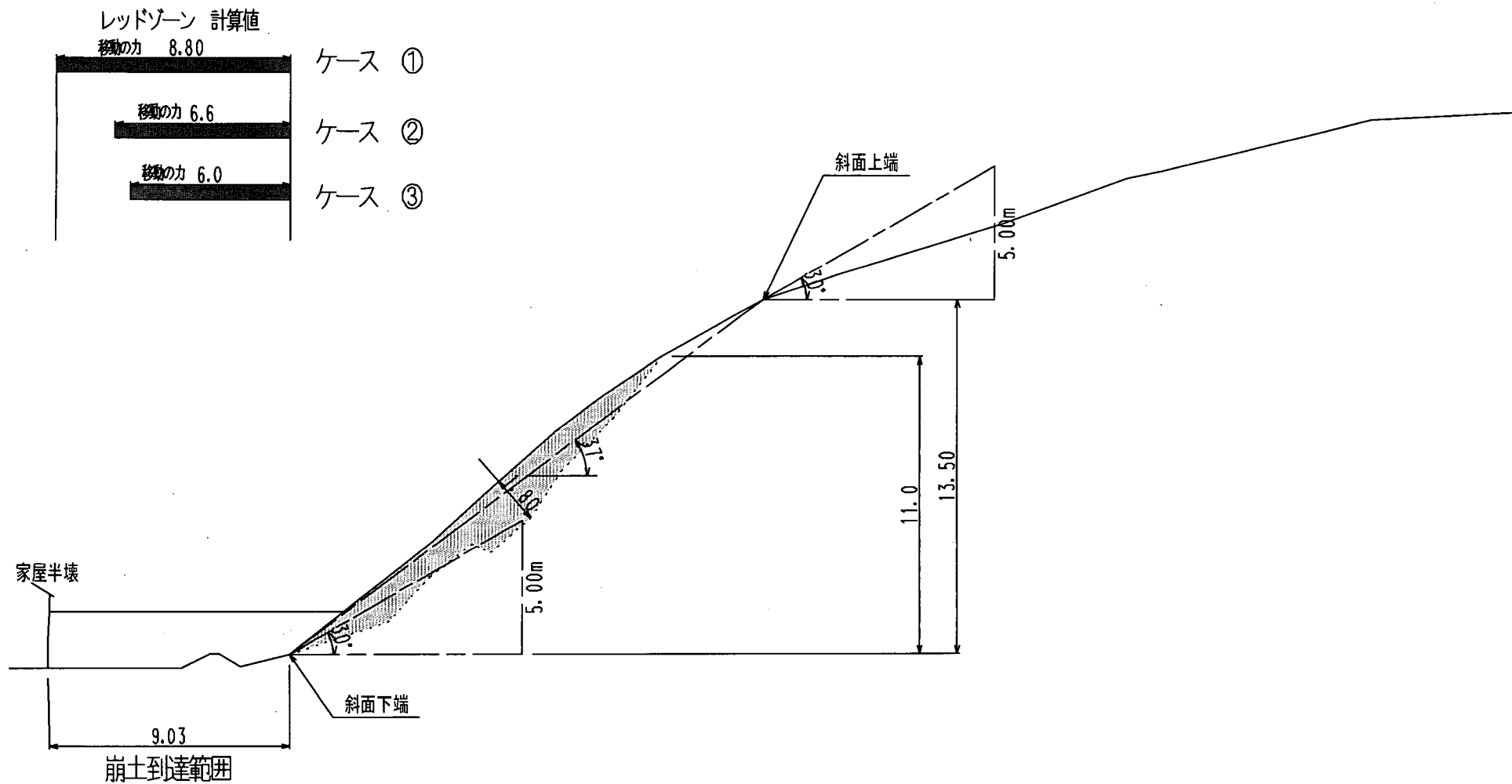
	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	8.8	6.6	6.0
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	27.0	27.0	22.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域外	1	1	1		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		0	0	0		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	1	1	1	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		1	1	1	

津原地区 ②

S=1:200

比較断面図

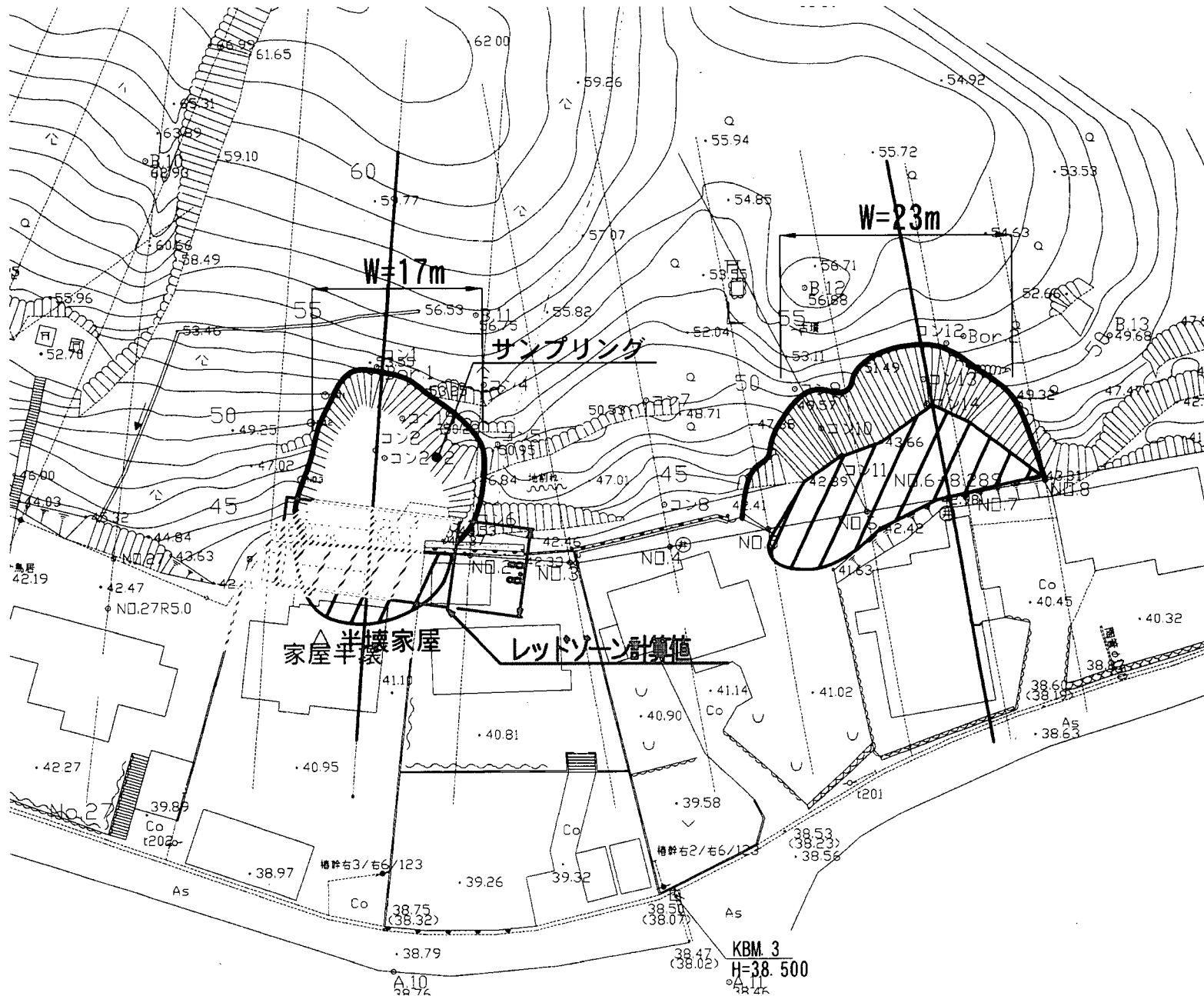


津原地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 1

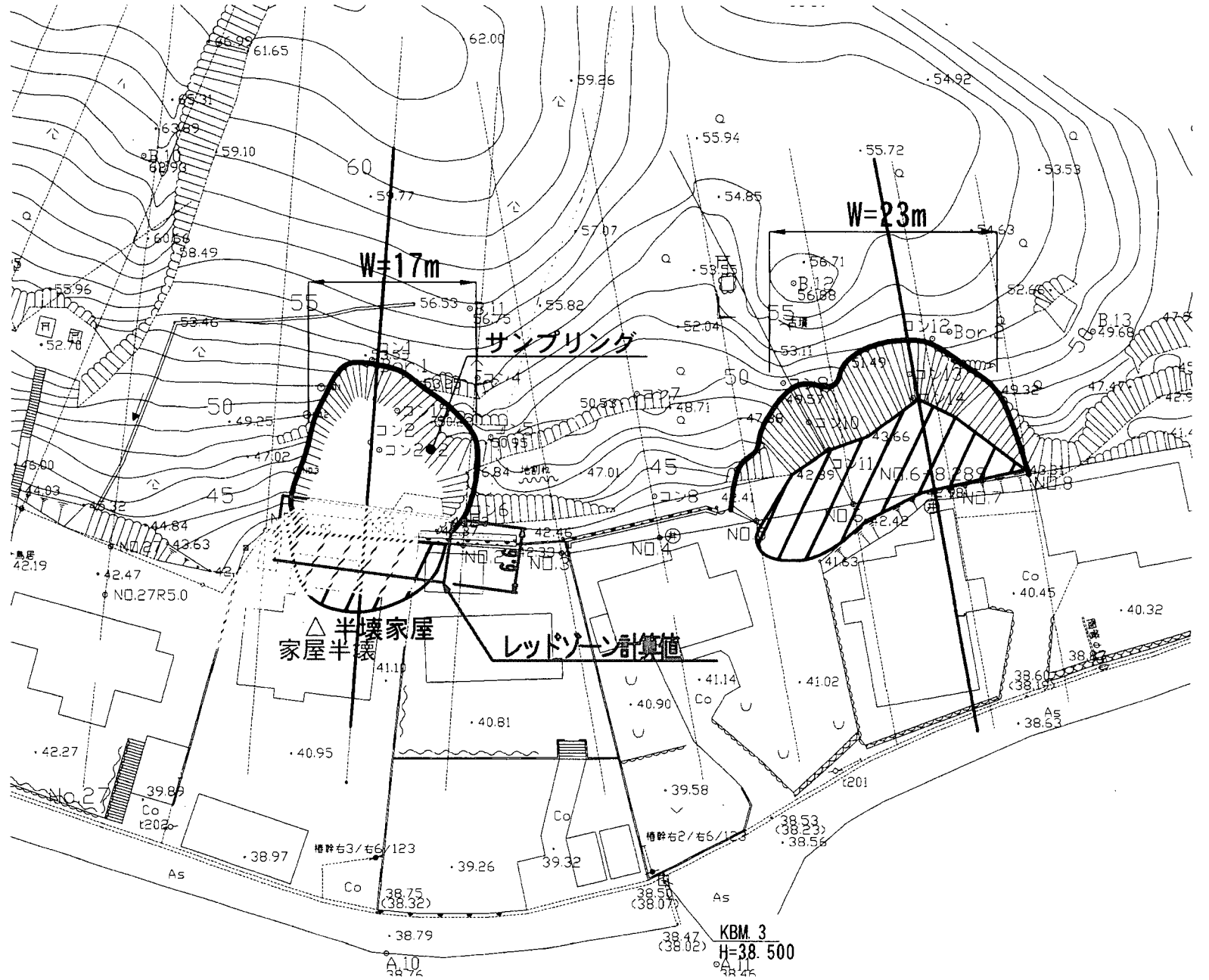


津原地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 2

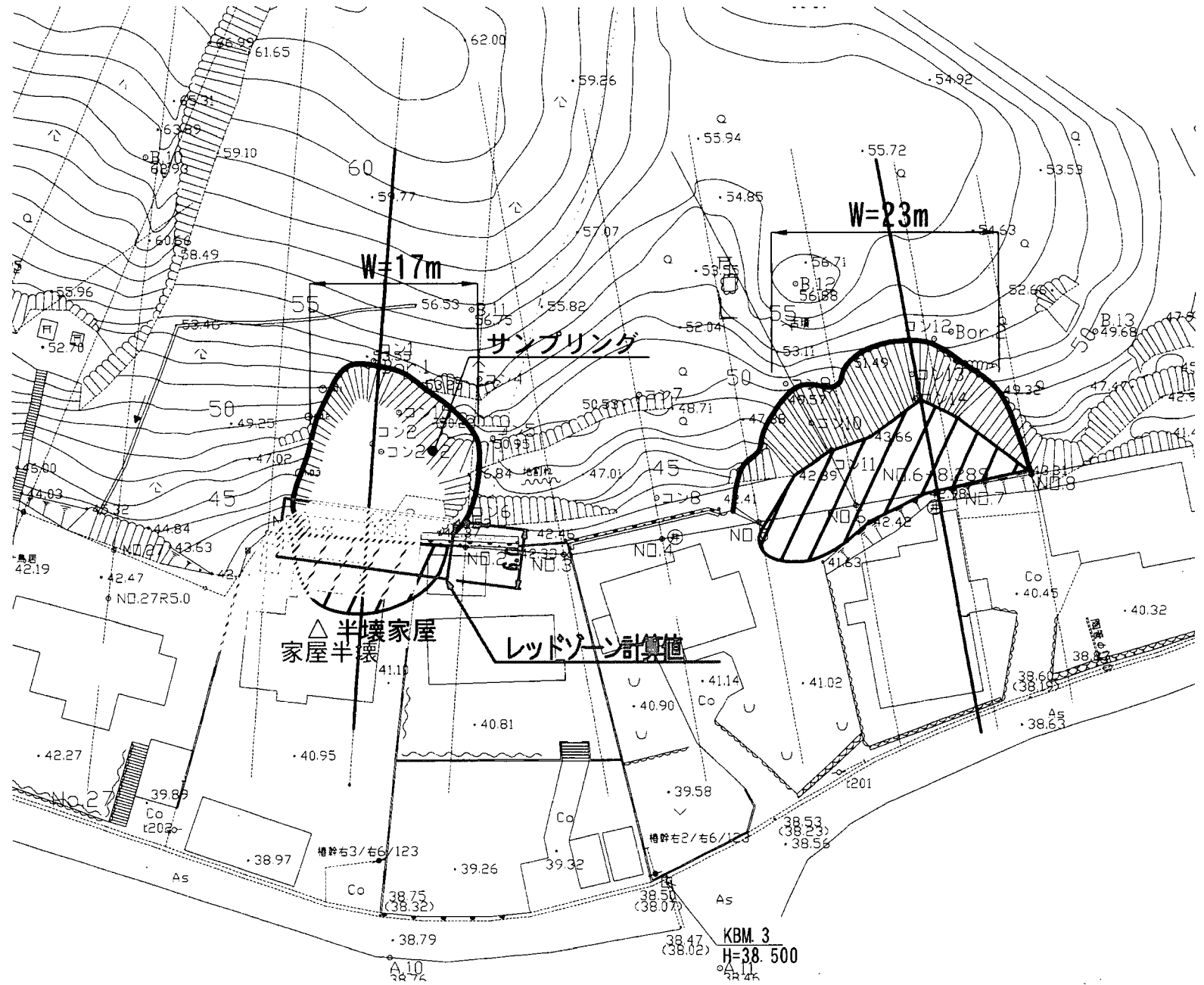


津原地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 3



高尾地区

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	10.0	10.0	11.0	
斜面勾配	θ_u	°	34.0	34.0	34.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.70	1.70	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.71	2.71	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	19	19	
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.00	1.00	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

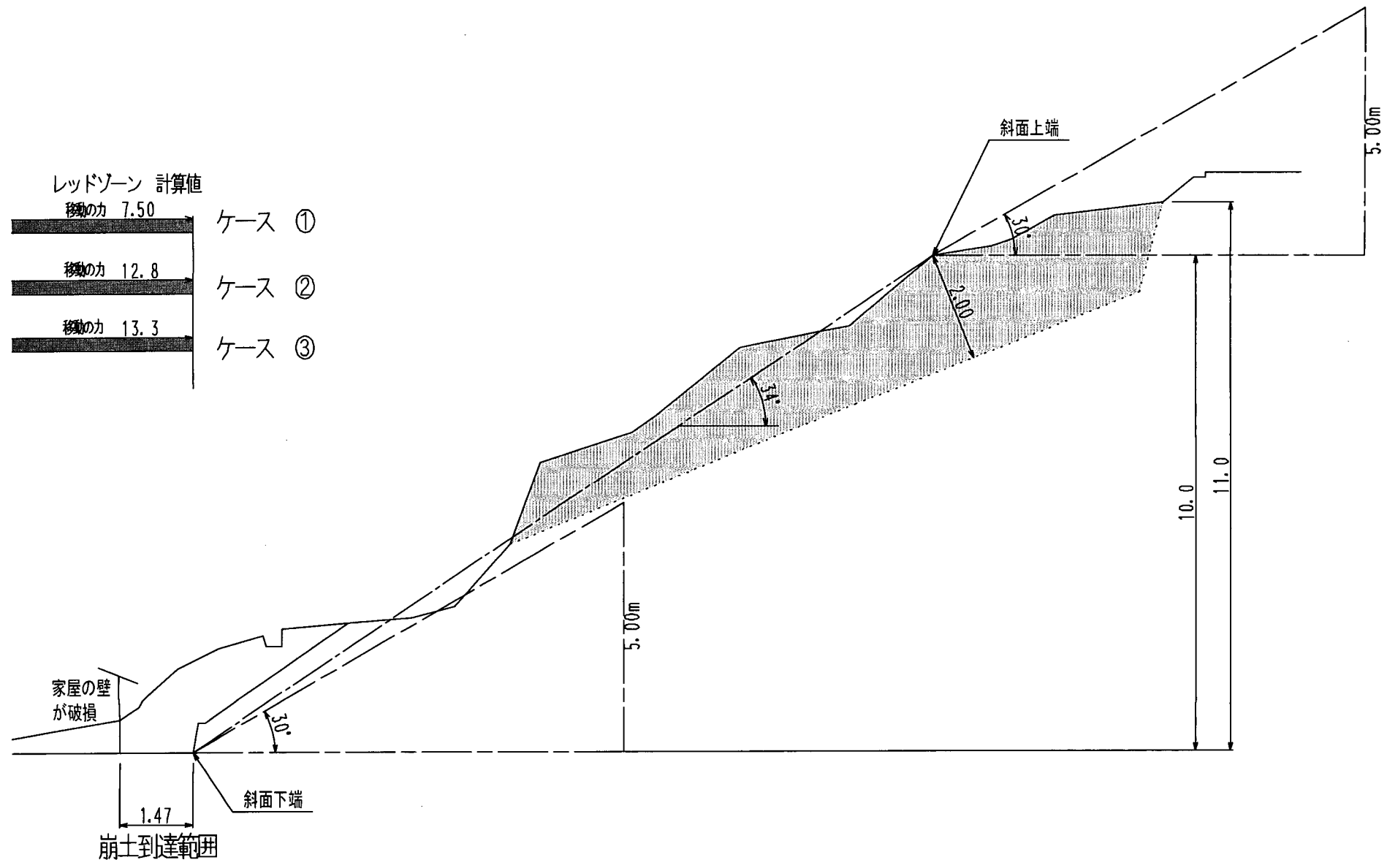
2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	7.5	12.8	13.3
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	20.0	20.0	20.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		1	1	1	

高尾
S=1:100

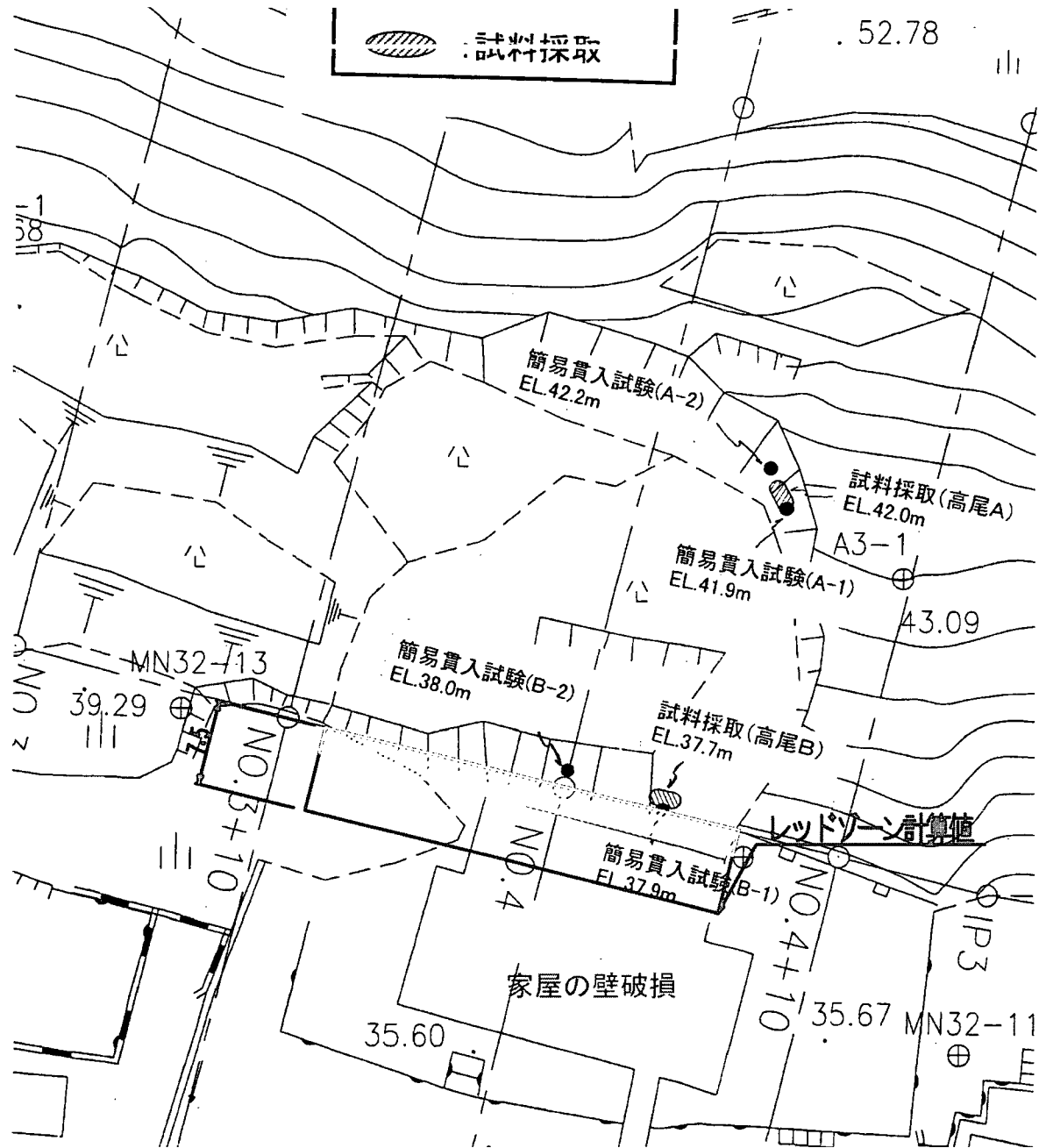
比較断面図



レッドゾーン 計算値

- 移動の力 7.50
- 移動の力 12.8
- 移動の力 13.3

- ケース ①
- ケース ②
- ケース ③



高尾

S=1:500

比較平面図

ケース 1





大谷2丁目地区

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	17.5	17.5	5.5	
斜面勾配	θ_u	°	29.0	29.0	29.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.34	1.34	三軸圧縮試験(UU)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.61	2.61	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	6.8	6.8	粘性土
移動の高さ	hsm	m	1.00	1.00	1.00	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	8.4	28.9	20.0
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	35.0	35.0	11.0

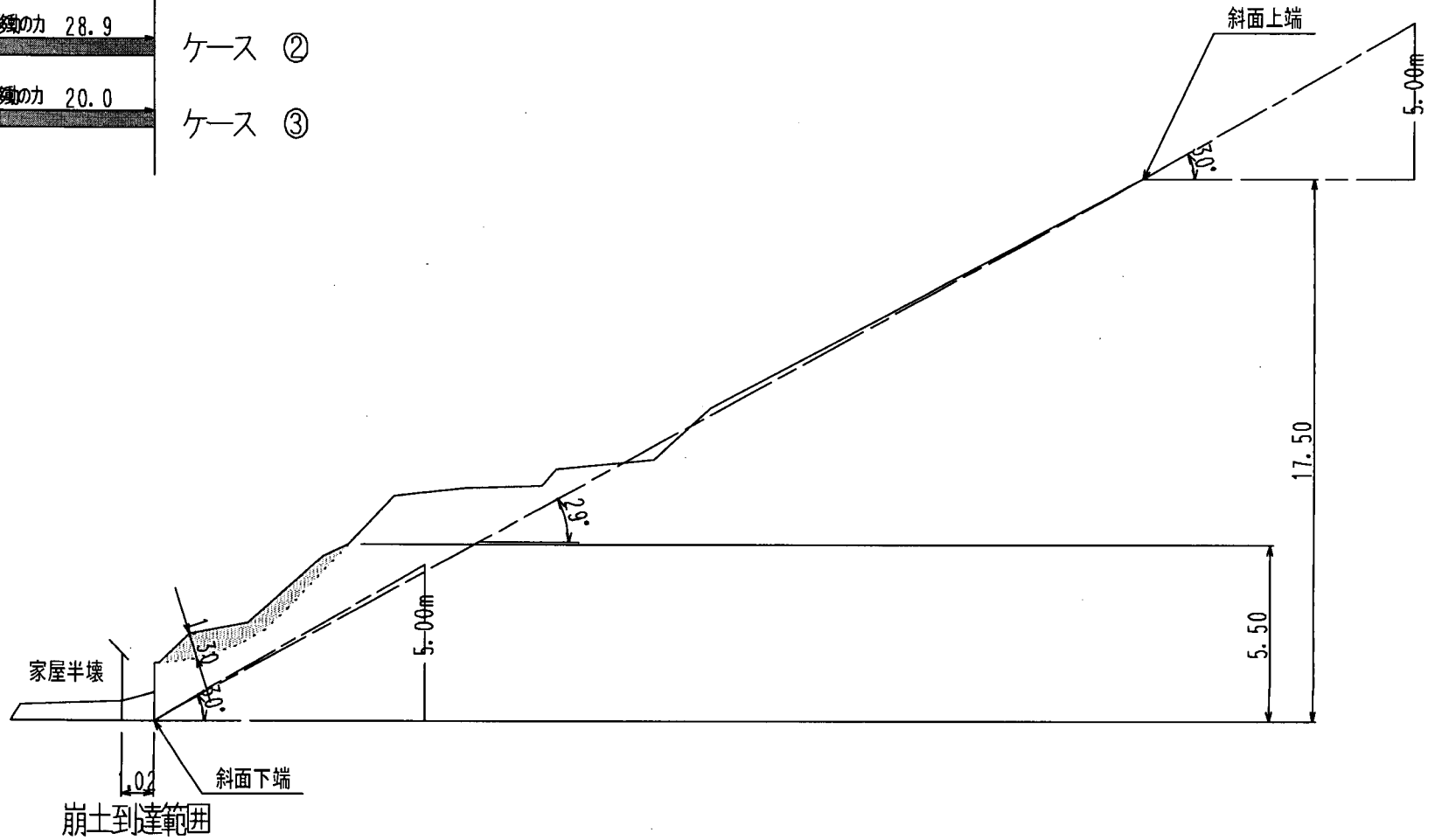
		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	1	1		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	2	2		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		1	1	1	

大谷 2 丁目地区
S=1:200

比較断面図

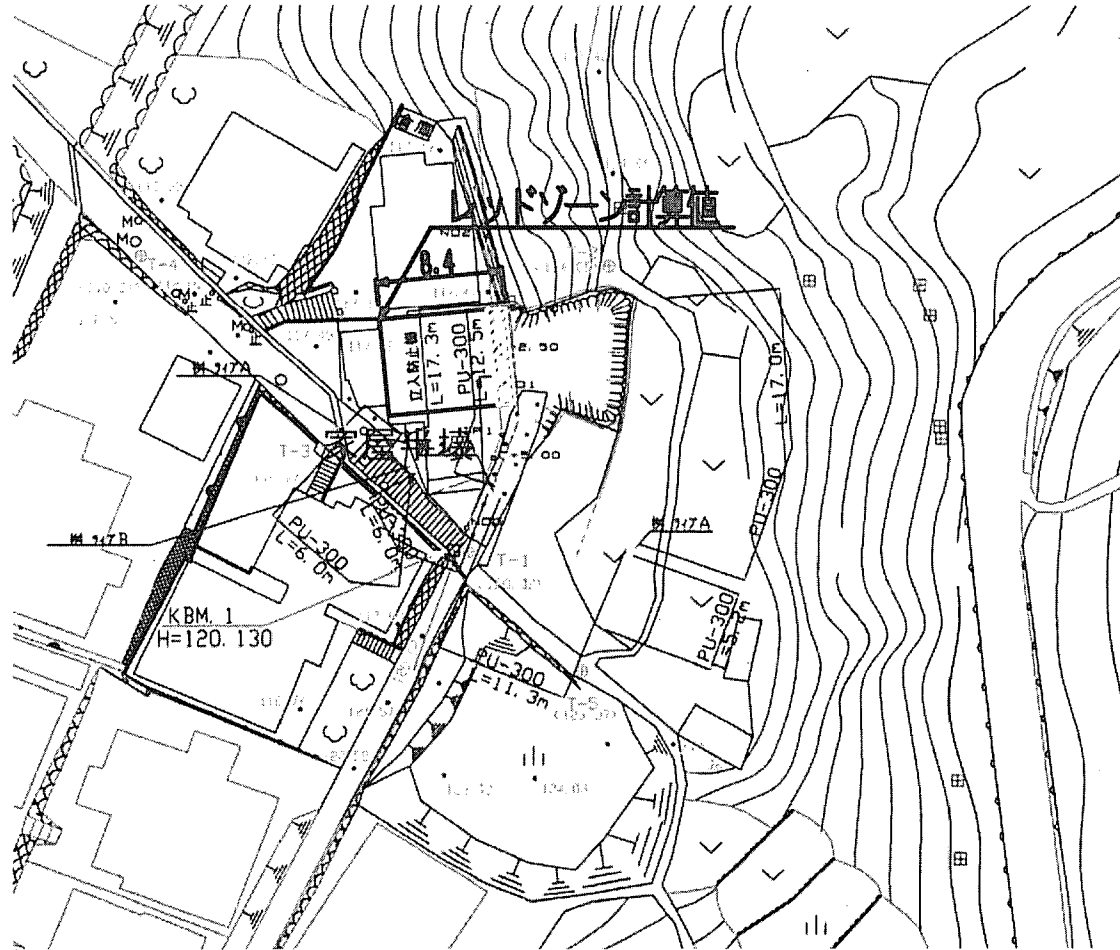
レッドゾーン 計算値

移動の力 8.40	ケース ①
移動の力 28.9	ケース ②
移動の力 20.0	ケース ③



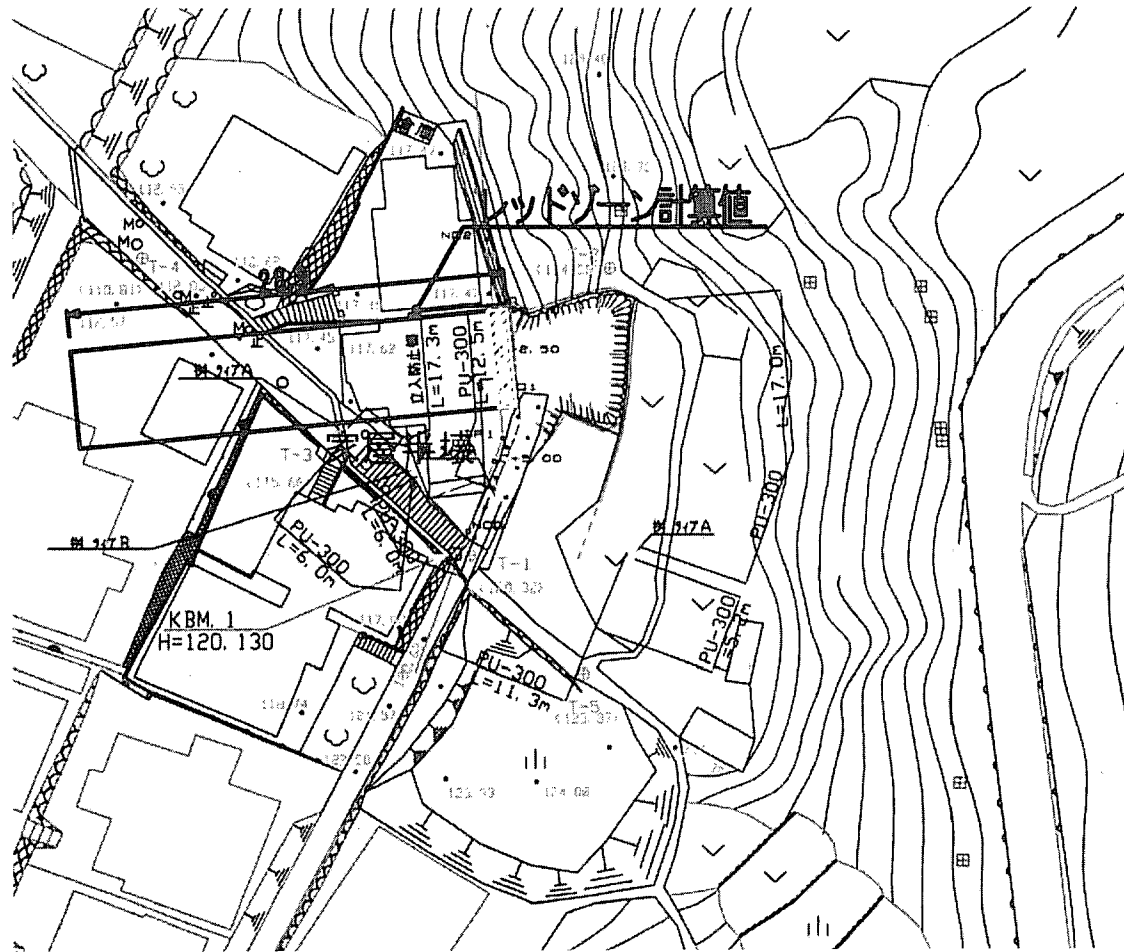
大谷 2 丁目
S=1:500

比較平面図
ケース 1



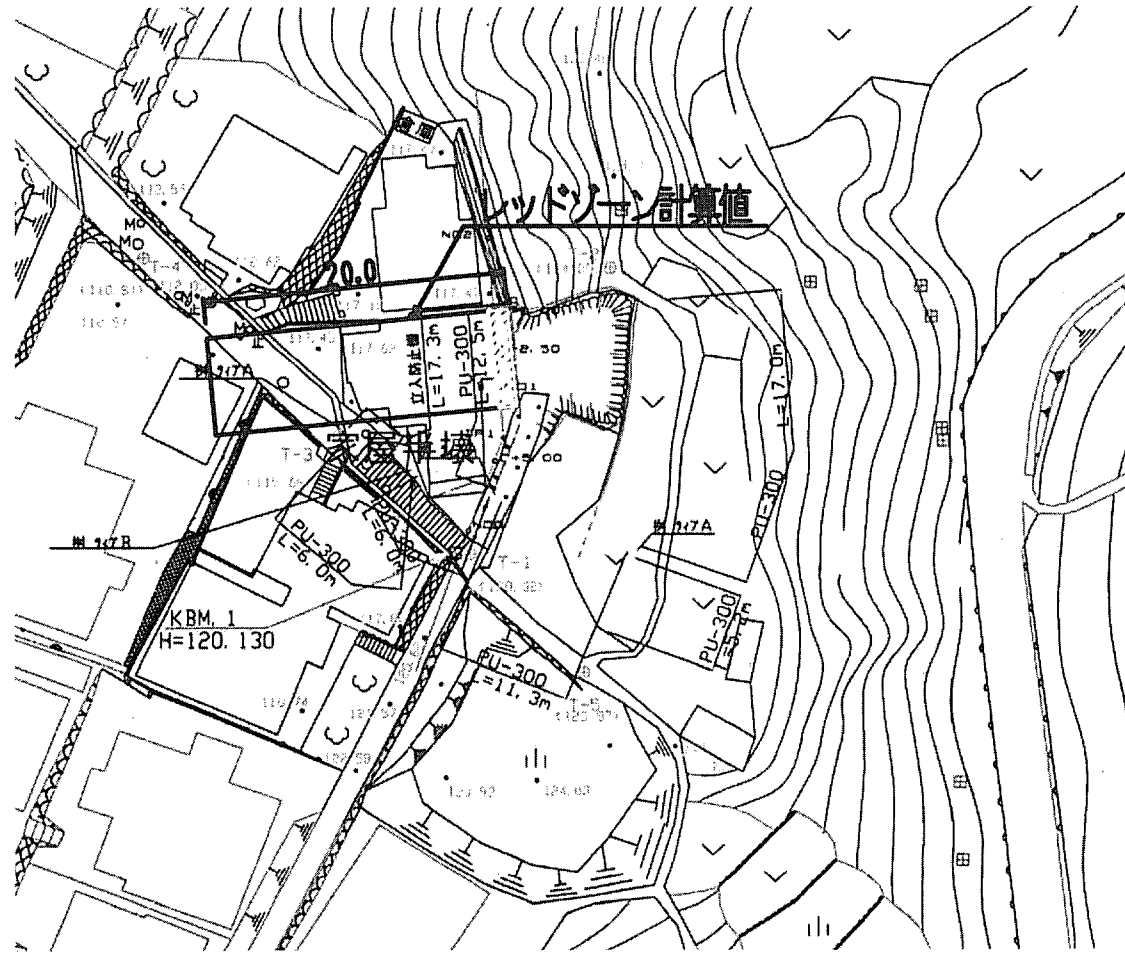
大谷 2 丁目
S=1:500

比較平面図
ケース 2



大谷 2 丁目
S=1:500

比較平面図
ケース 3



立岩地区

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	13.0	13.0	11.0	
斜面勾配	θ_u	°	31.0	31.0	31.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.75	1.75	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.65	2.65	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	28	28	
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.55	0.55	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	8.0	4.8	4.6
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	26.0	26.0	22.0

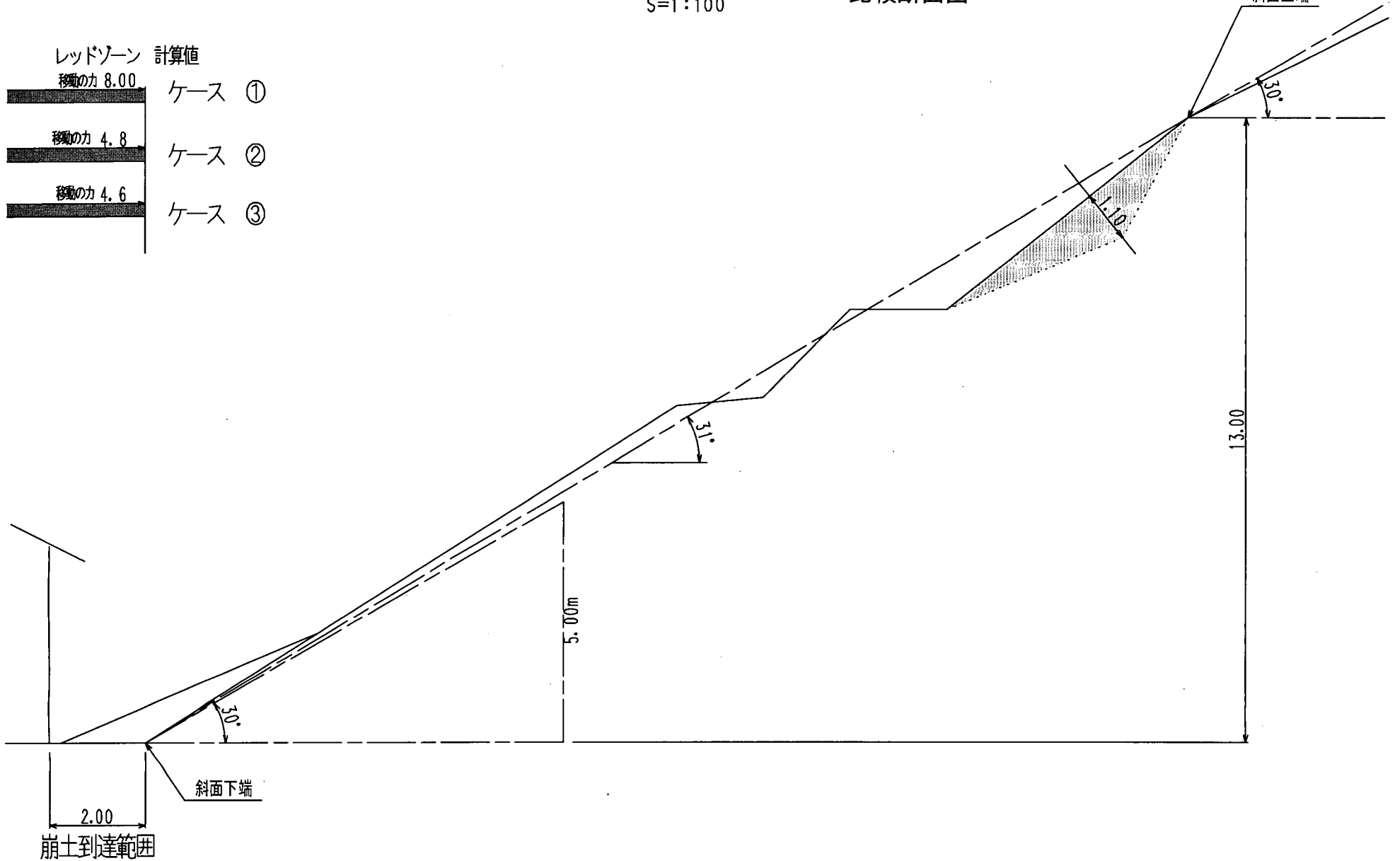
		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	0	0	0	崩壊土砂が家屋まで 到達していない。	
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		0	0	0	

立岩
S=1:100

比較断面図

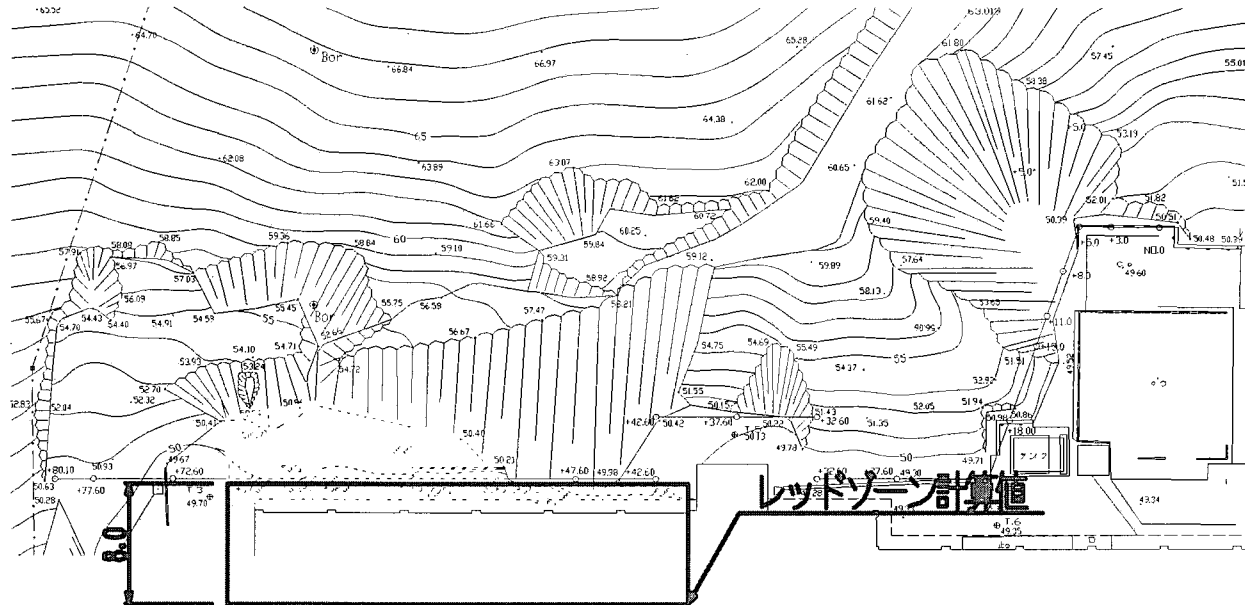
斜面上端

レッドゾーン	計算値
移動のカ 8.00	ケース ①
移動のカ 4.8	ケース ②
移動のカ 4.6	ケース ③



立岩
S=1:500

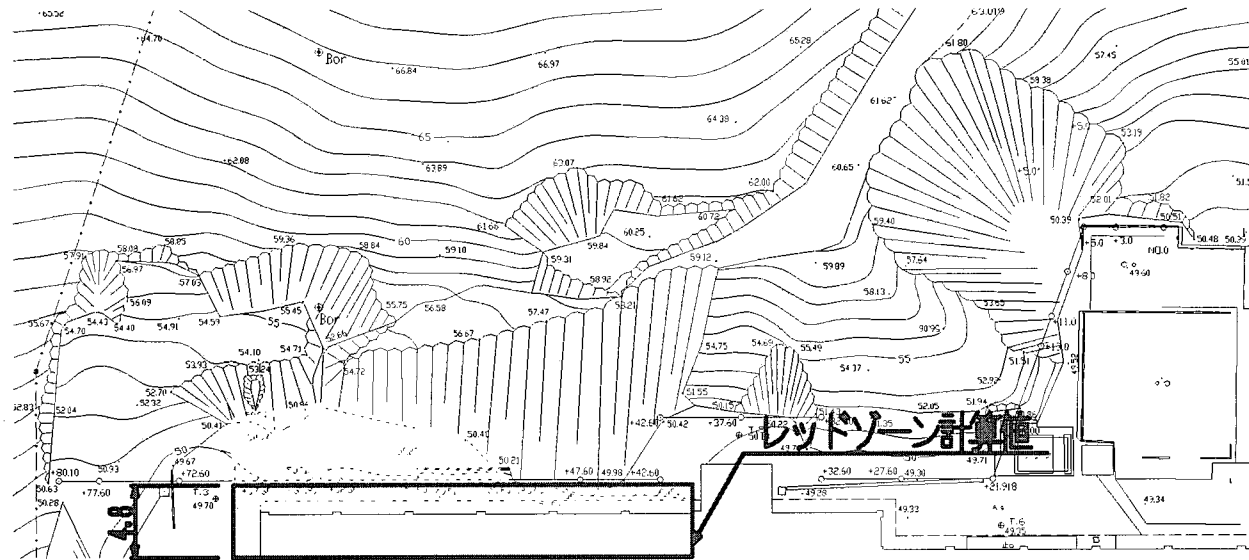
比較平面図
ケース 1



崩壊土砂が家屋まで到達していない。

立岩
S=1:500

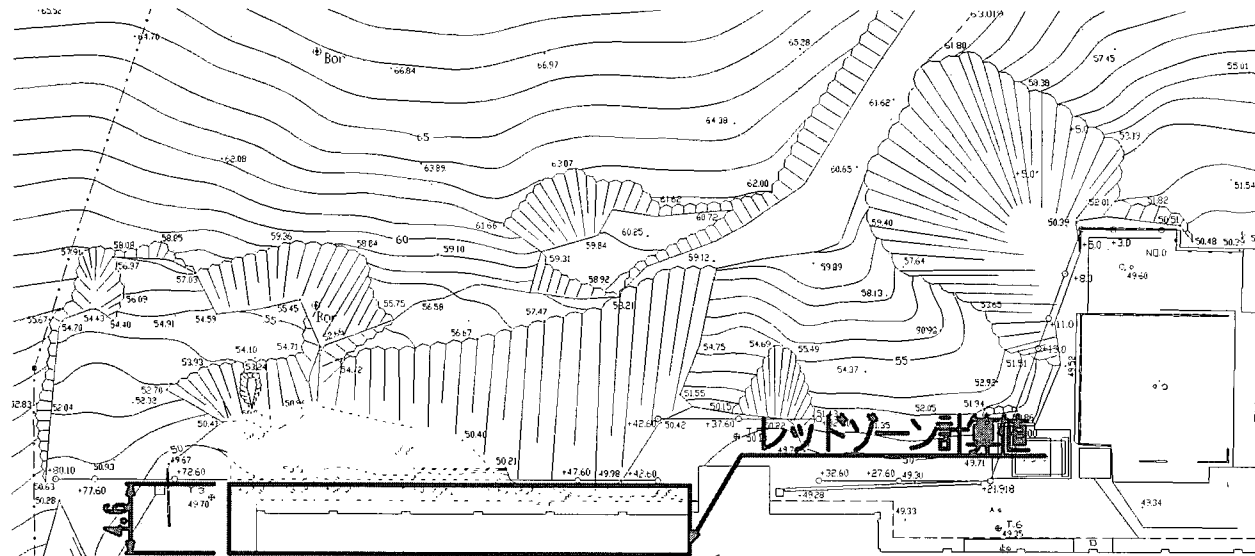
比較平面図
ケース 2



崩壊土砂が家屋まで到達していない。

立岩
S=1:500

比較平面図
ケース 3



崩壊土砂が家屋まで到達していない。

西丸山町

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	19.5	19.5	5.5	
斜面勾配	θ_u	°	31.0	31.0	31.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.79	1.79	三軸圧縮試験(UU)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.71	2.71	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	4.8	4.8	粘性土
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.65	0.65	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

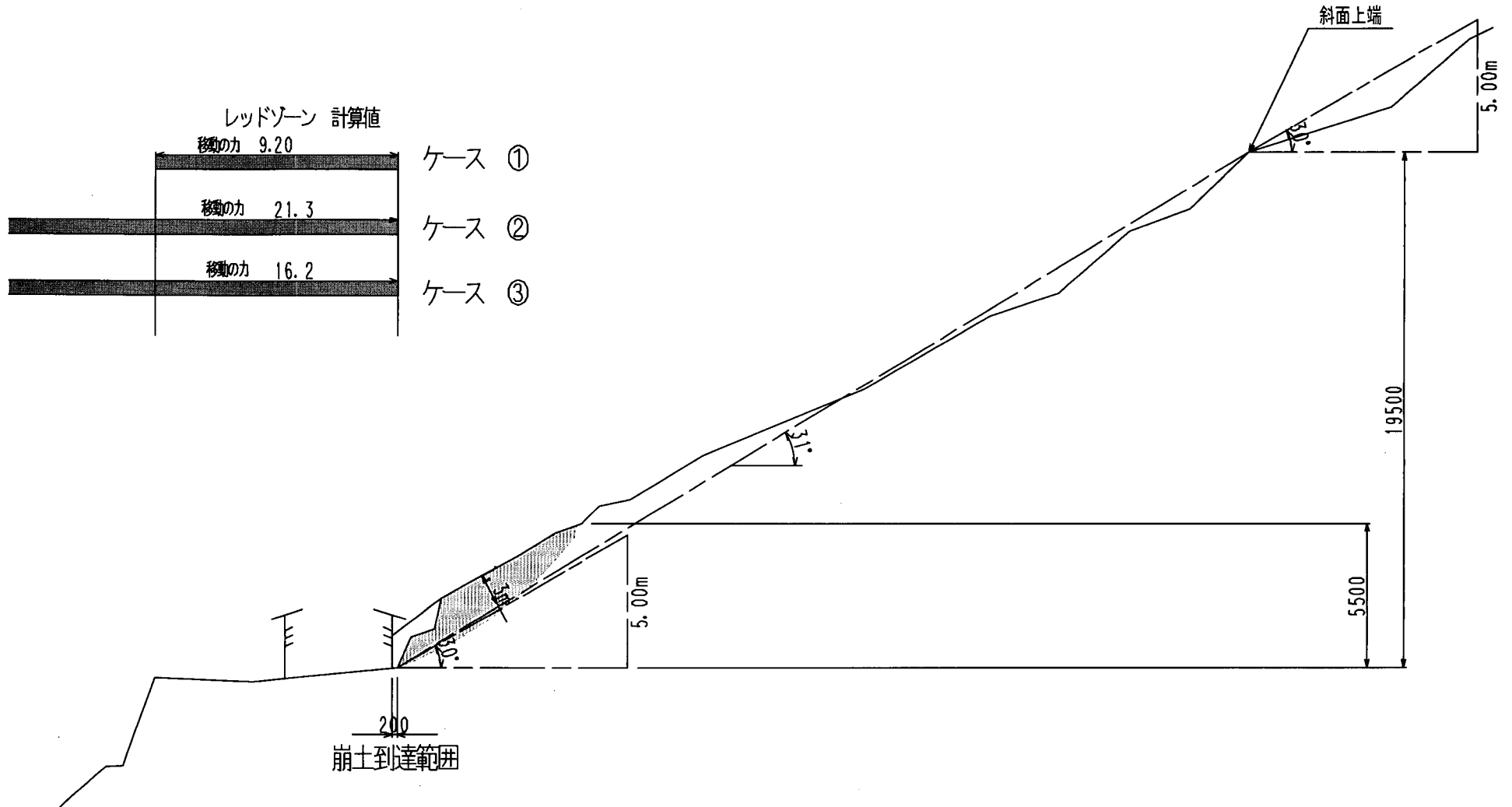
	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	9.2	21.3	16.2
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	39.0	39.0	11.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	1	1		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	2	2		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		1	1	1	

西丸山町
S=1:200

比較断面図

-70-

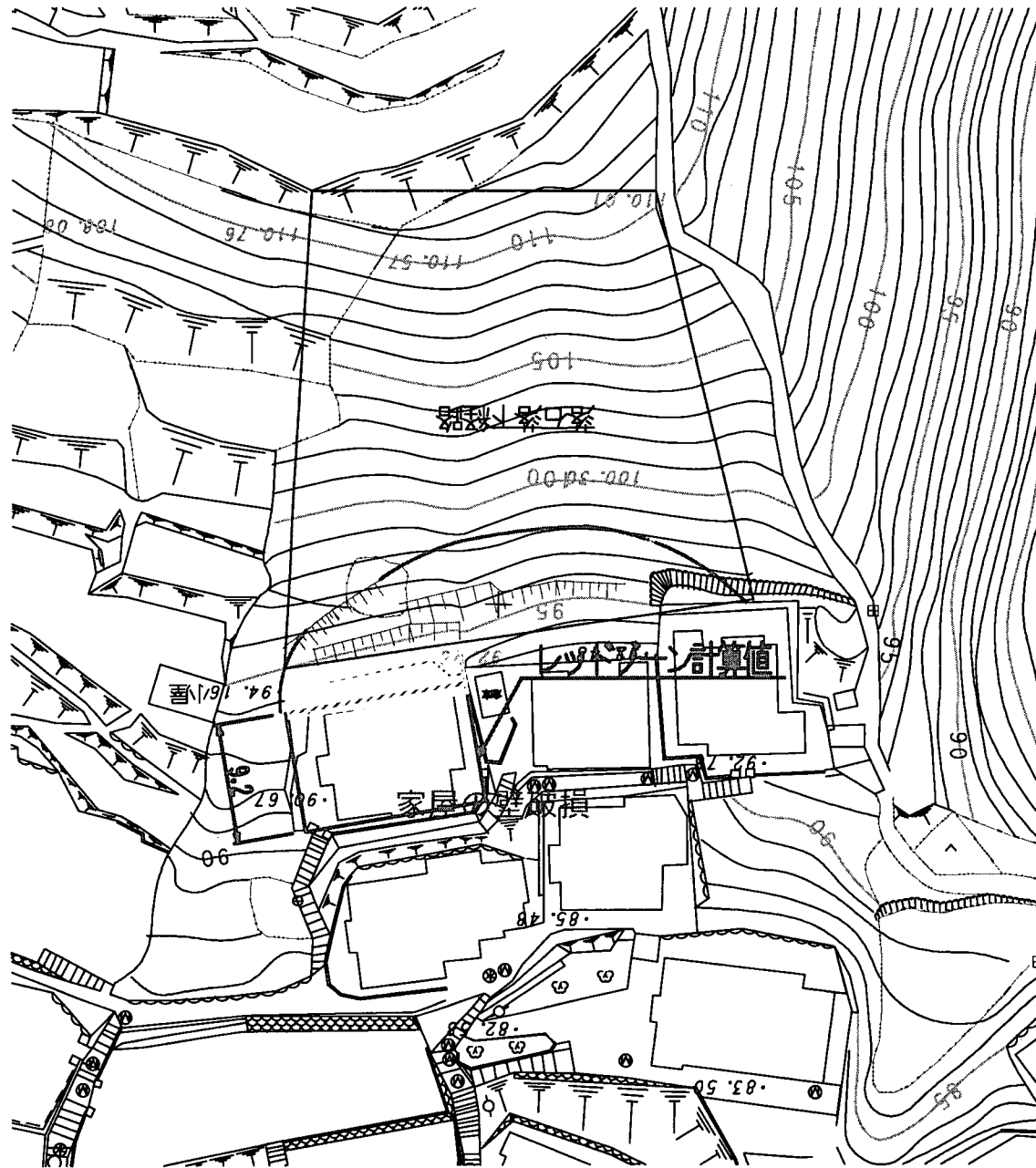


西丸山町

S=1:500

比較平面図

ケース 1

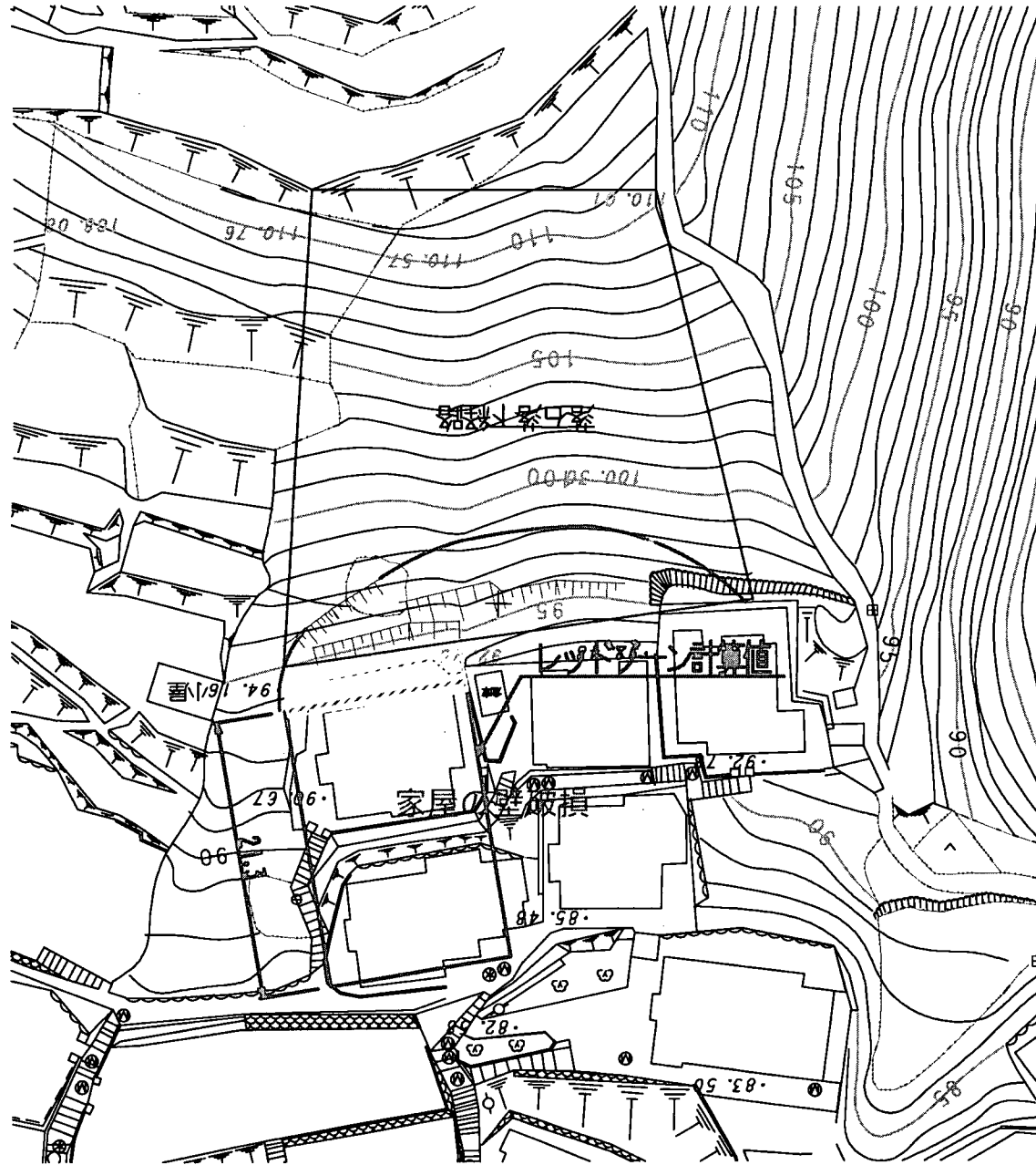


西丸山町

S=1:500

比較平面図

ケース 2

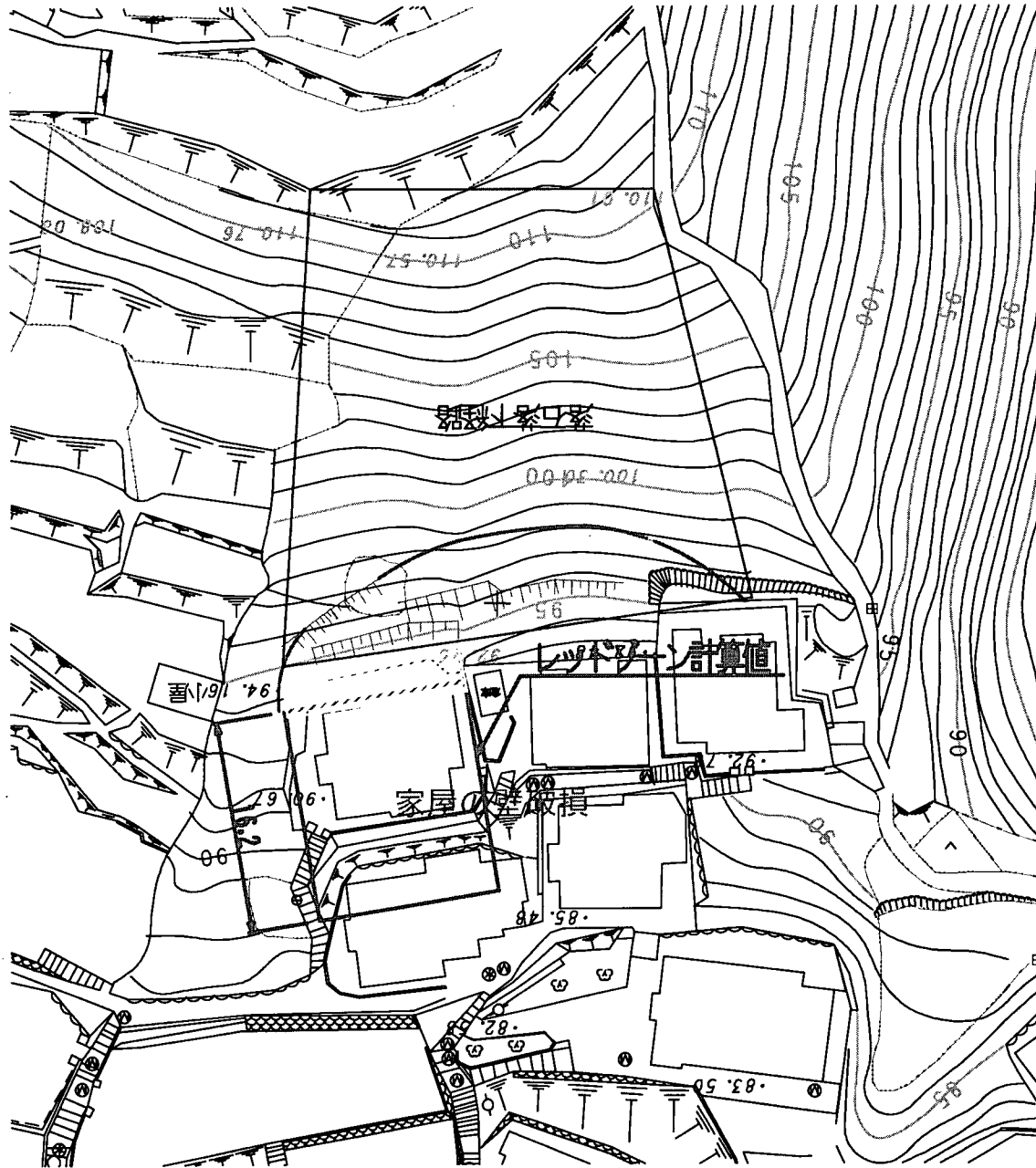


西丸山町

S=1:500

比較平面図

ケース 3



津原①

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	10.0	10.0	7.5	
斜面勾配	θ_u	°	41.0	41.0	41.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.68	1.68	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.64	2.64	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	33.7	33.7	
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.75	0.75	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	7.5	5.0	4.2
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	20.0	20.0	15.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考
被災家屋	区域内	0	0	0	崩壊土砂が家屋まで 到達していない。
	区域外	0	0	0	
無被災家屋	区域内	0	0	0	
	区域外	0	0	0	
区域内家屋合計		0	0	0	
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	0	0	0
		区域外	0	0	0
	無被災家屋	区域内	0	0	0
		区域外	0	0	0
合計		0	0	0	

津原地区 ①

S=1:200

比較断面図

レッドゾーン 計算値
移動力 7.50

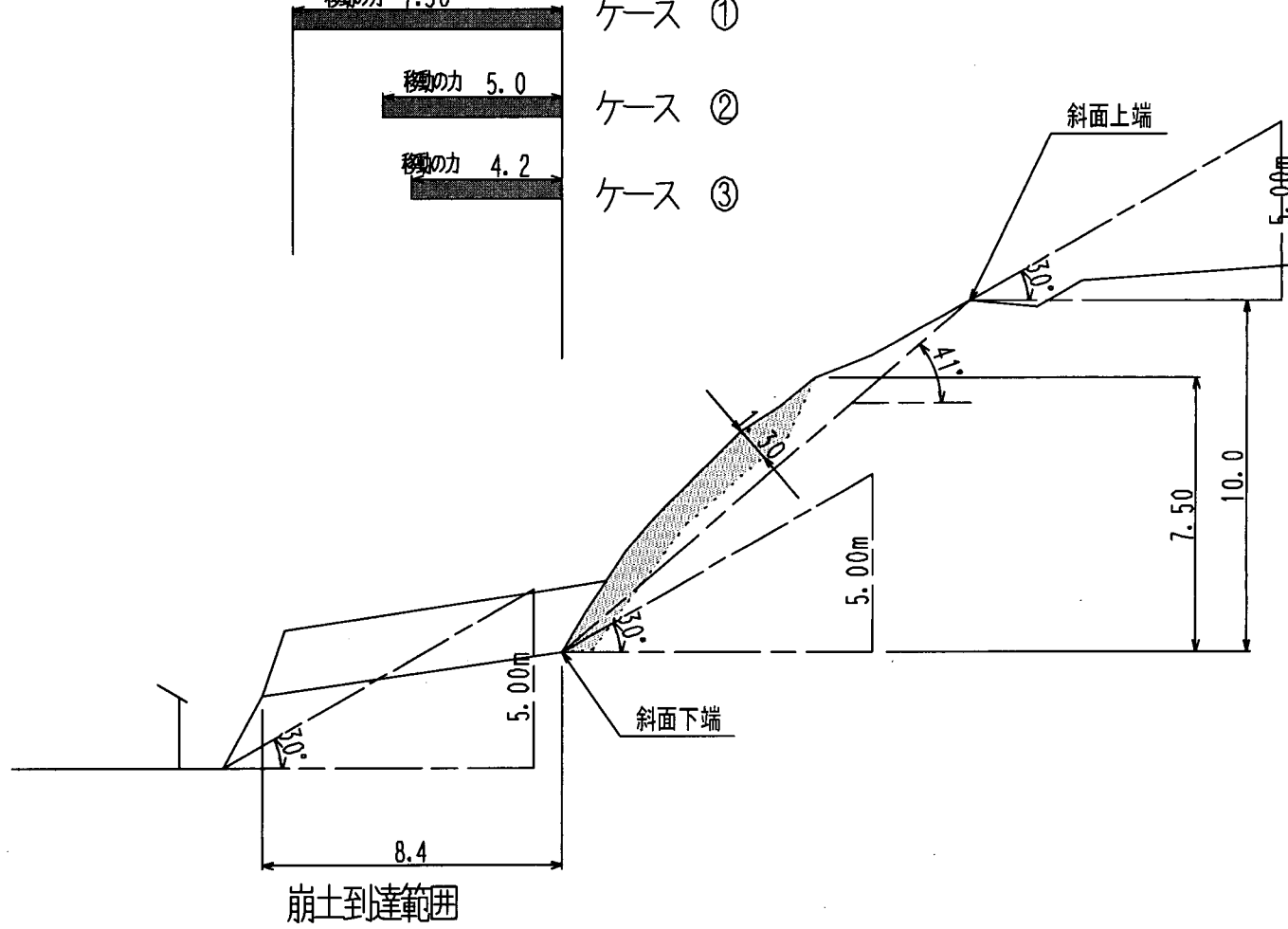
移動力 5.0

移動力 4.2

ケース ①

ケース ②

ケース ③

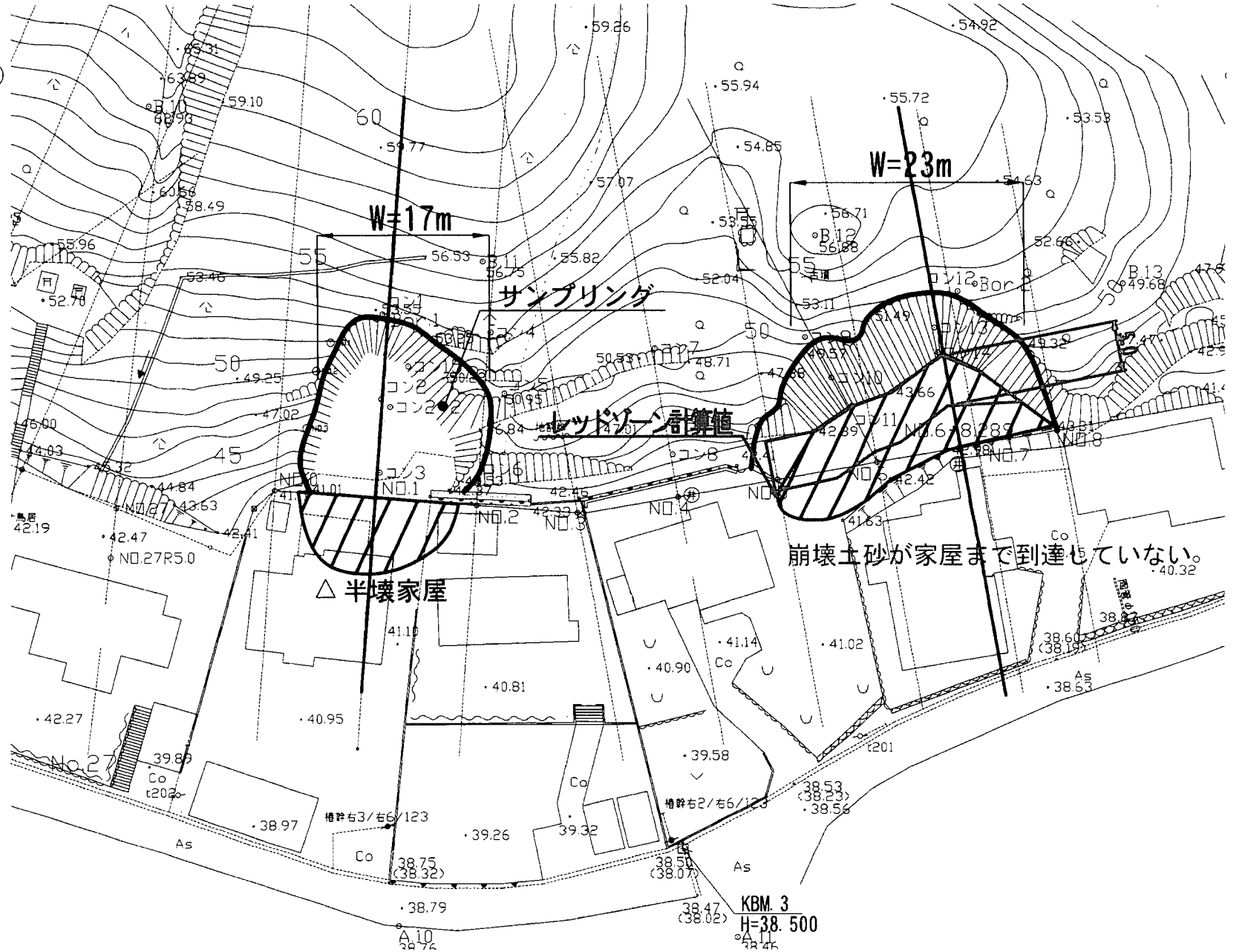


津原地区 ①

S=1:500

比較平面図

ケース 2

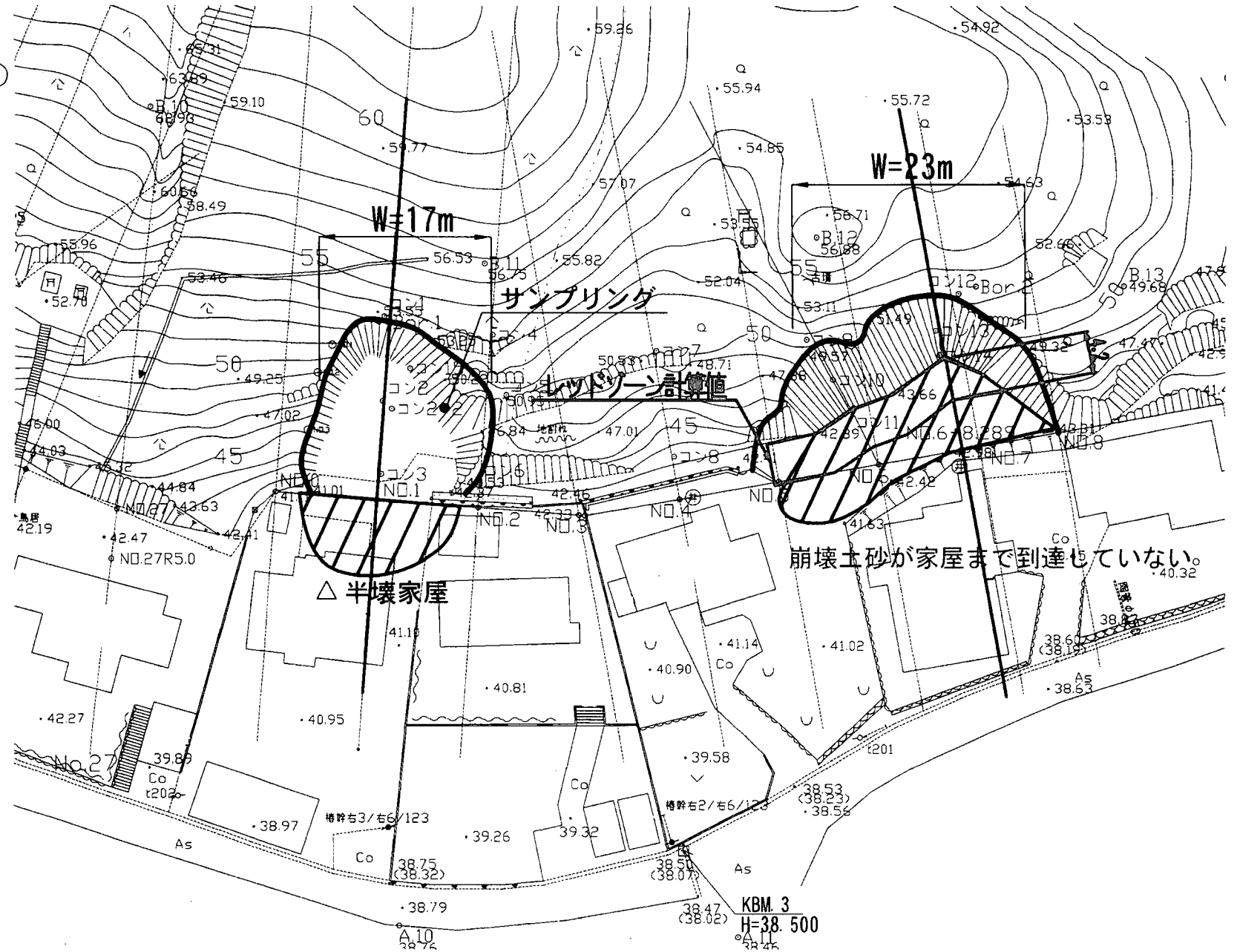


津原地区 ①

S=1:500

比較平面図

ケース 3



津原②

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	13.5	13.5	11.0	
斜面勾配	θ_u	°	37.0	37.0	37.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.68	1.68	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.64	2.64	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	33.7	33.7	
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.90	0.90	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

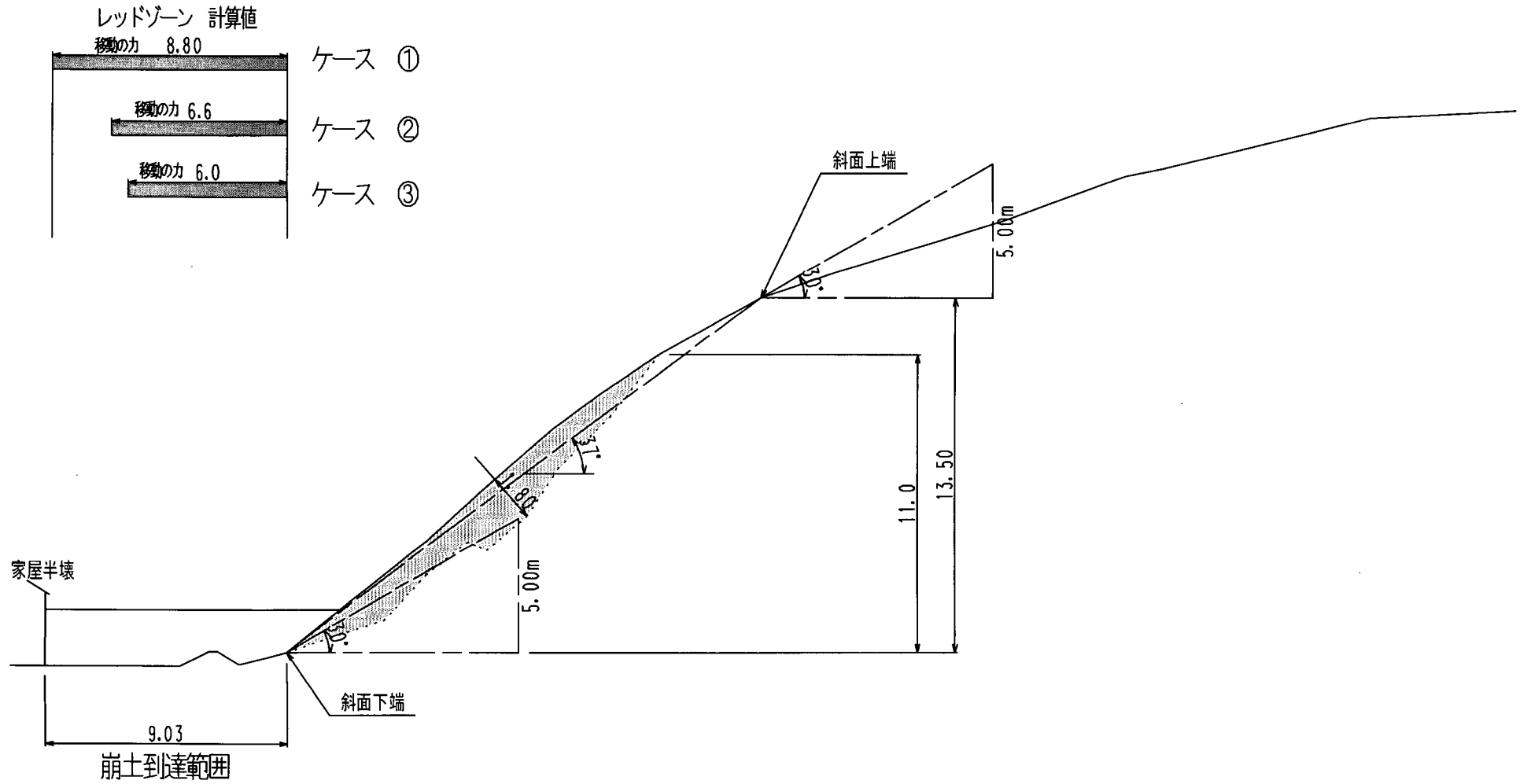
	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	8.8	6.6	6.0
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	27.0	27.0	22.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考
被災家屋	区域内	0	0	0	
	区域外	1	1	1	
無被災家屋	区域内	0	0	0	
	区域外	0	0	0	
区域内家屋合計		0	0	0	
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	0	0	0
		区域外	1	1	1
	無被災家屋	区域内	0	0	0
		区域外	0	0	0
	合計		1	1	1

津原地区 ②

S=1:200

比較断面図

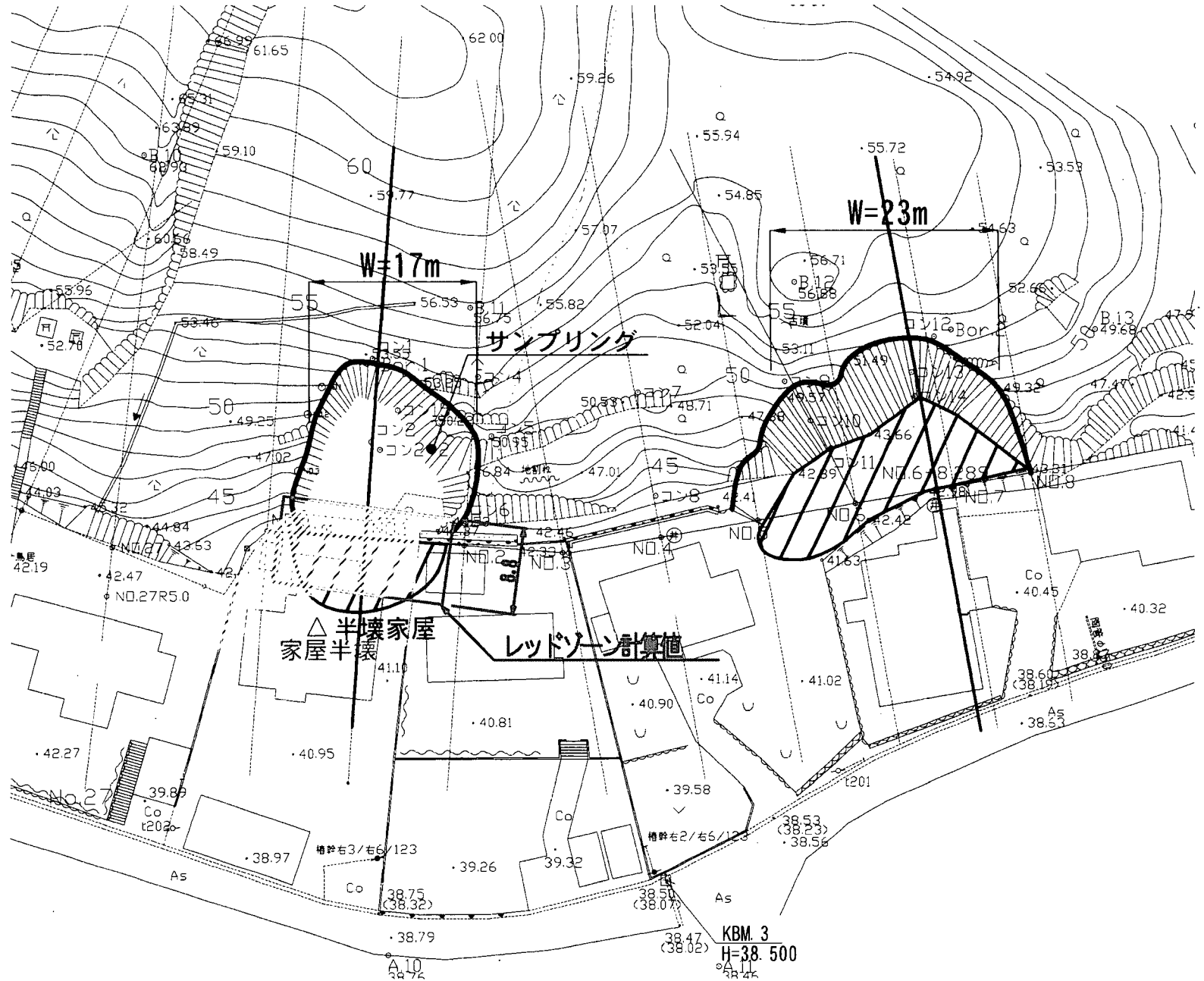


津原地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 1

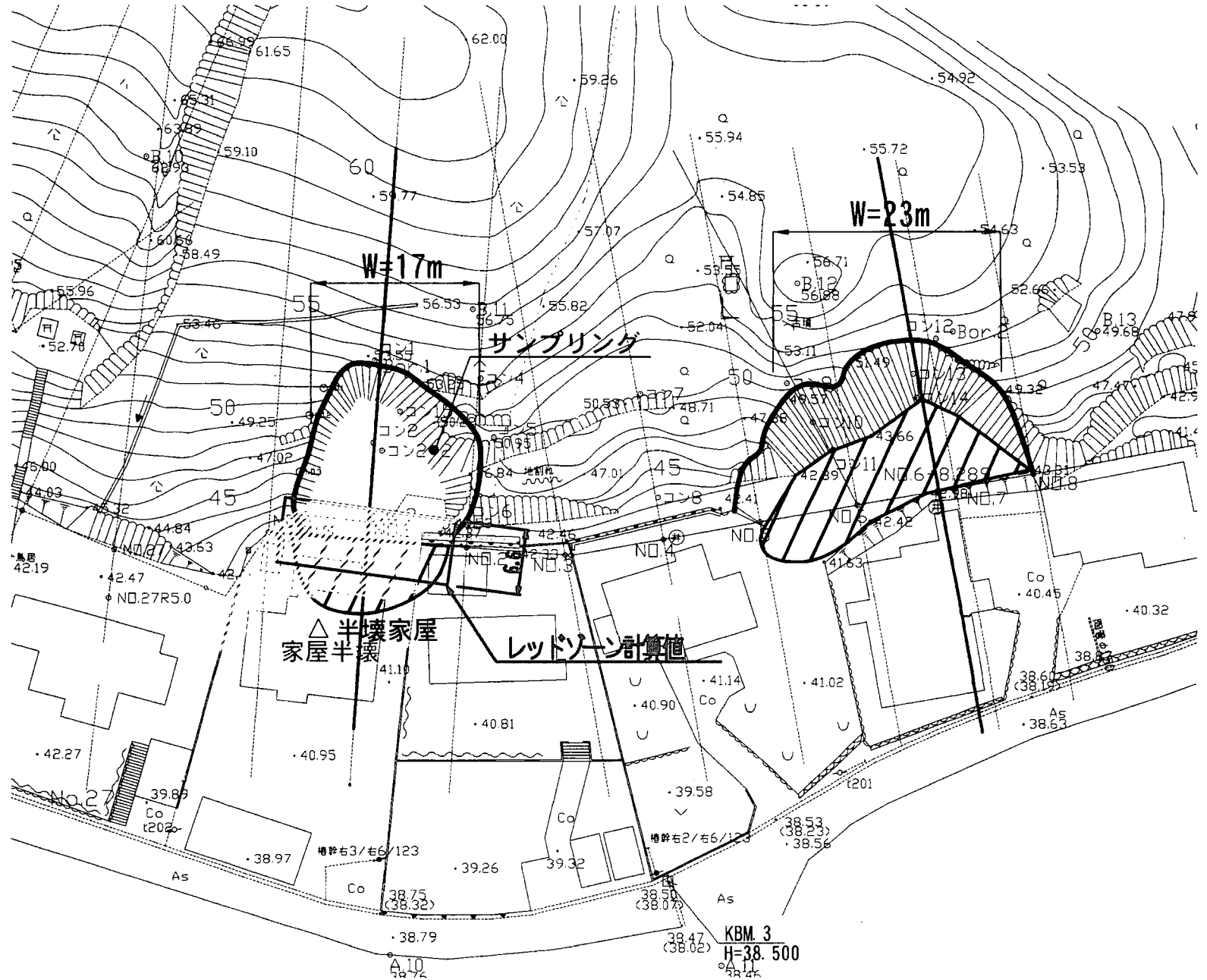


津原地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 2

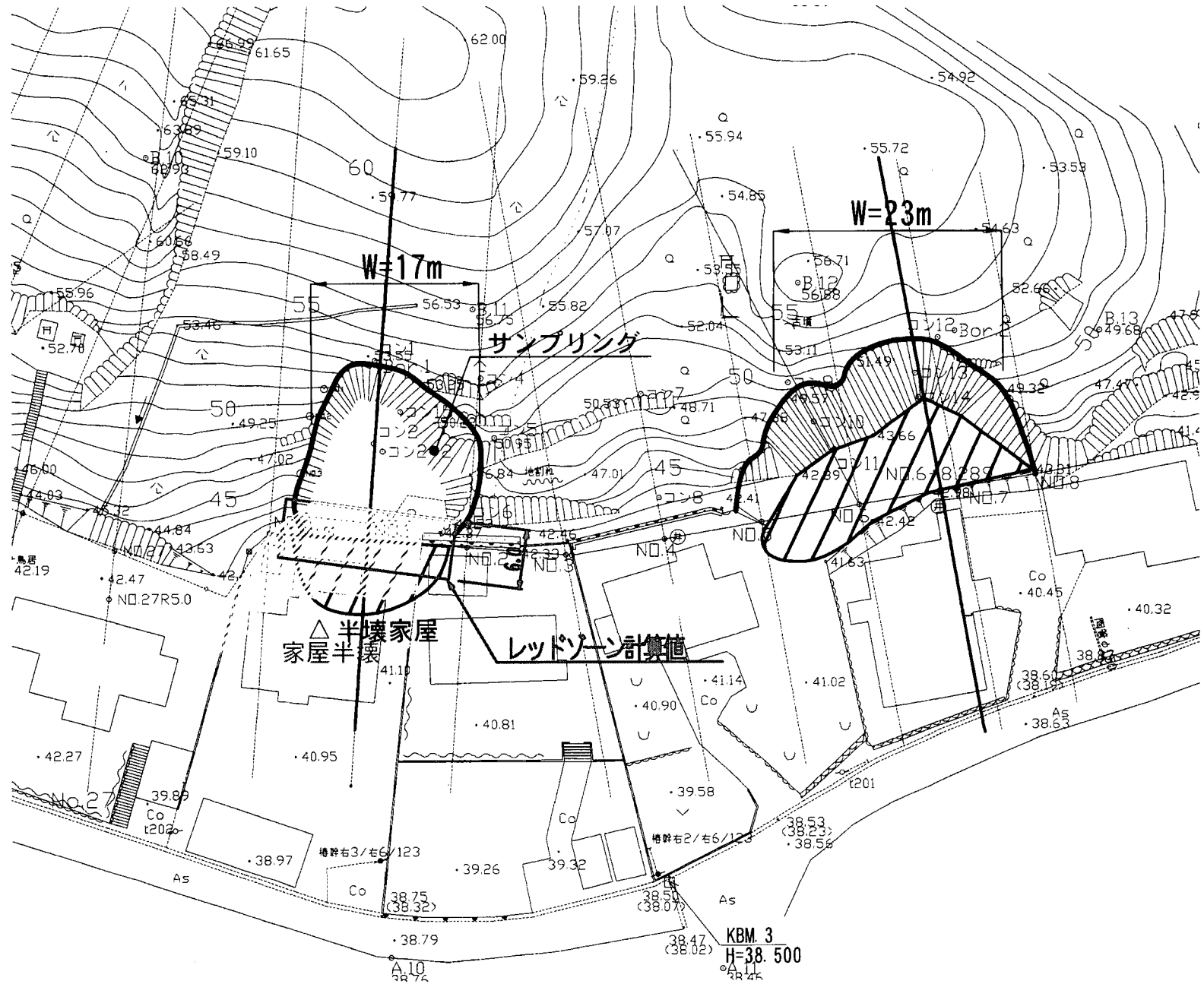


津原地区 ②

S=1:500

比較平面図

ケース 3



小泊

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	16.5	7.0	7.0	
斜面勾配	θ_u	°	43.0	43.0	43.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.80	1.80	
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.70	2.70	粒度・密度試験のみ
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	30	30	
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.60	0.60	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

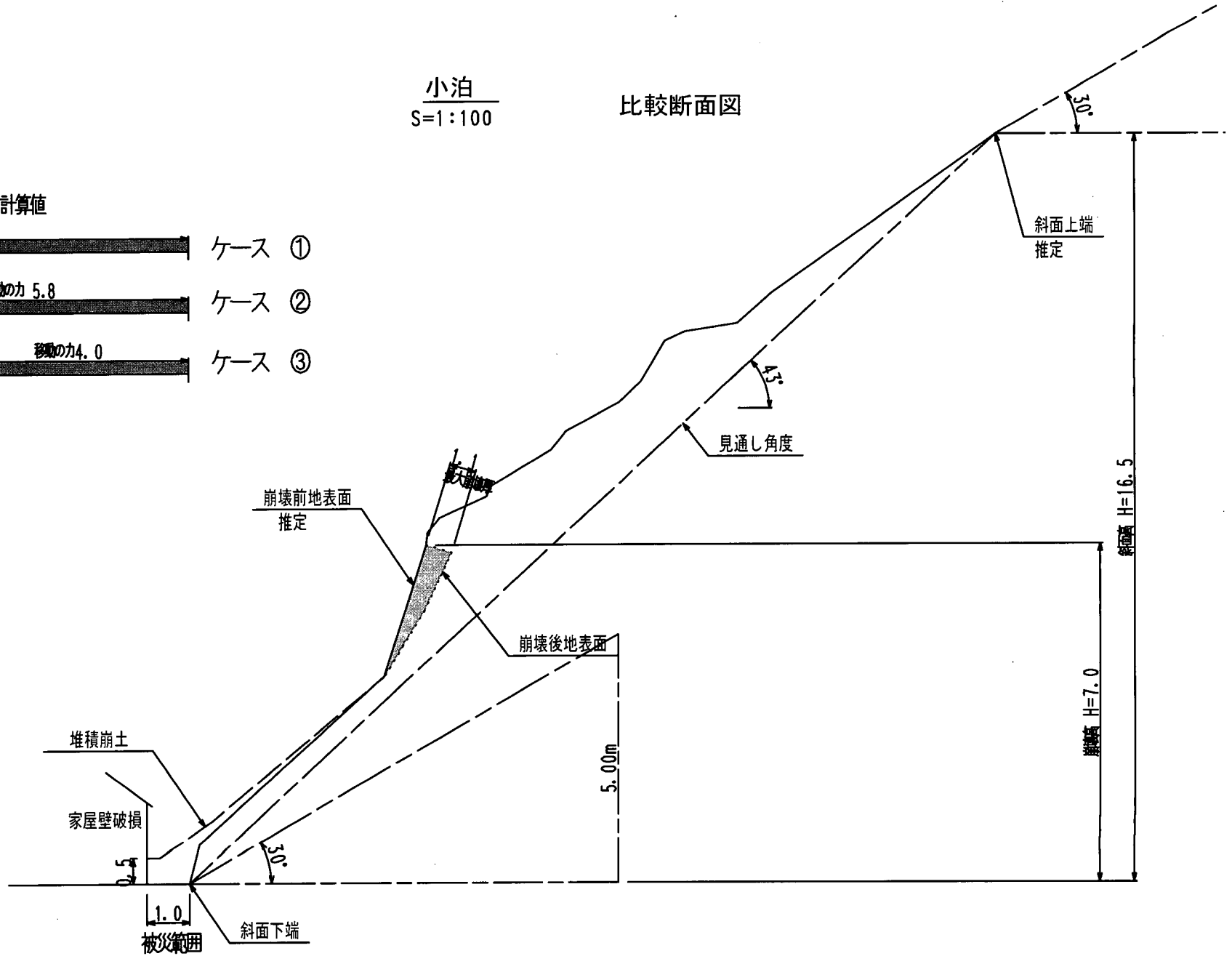
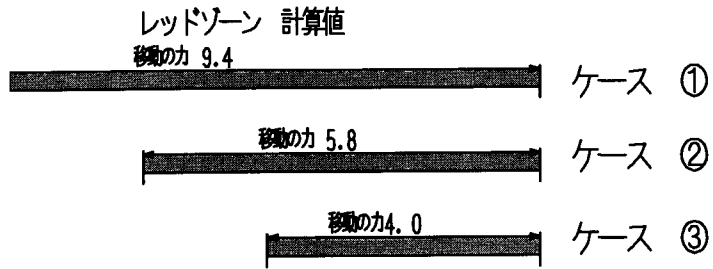
2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	9.4	5.8	4.0
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	33.0	33.0	14.0

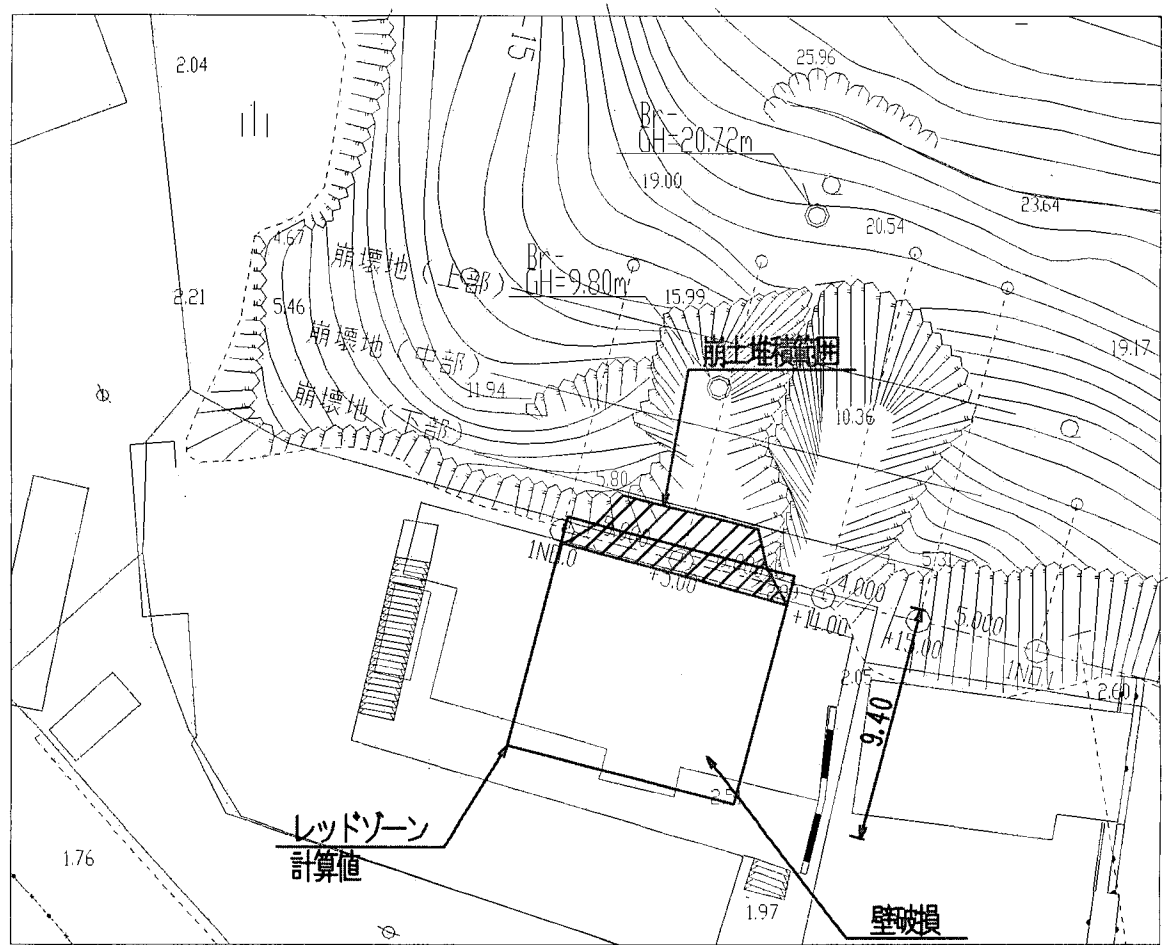
		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域内家屋合計	1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計	1	1	1		

小泊
S=1:100

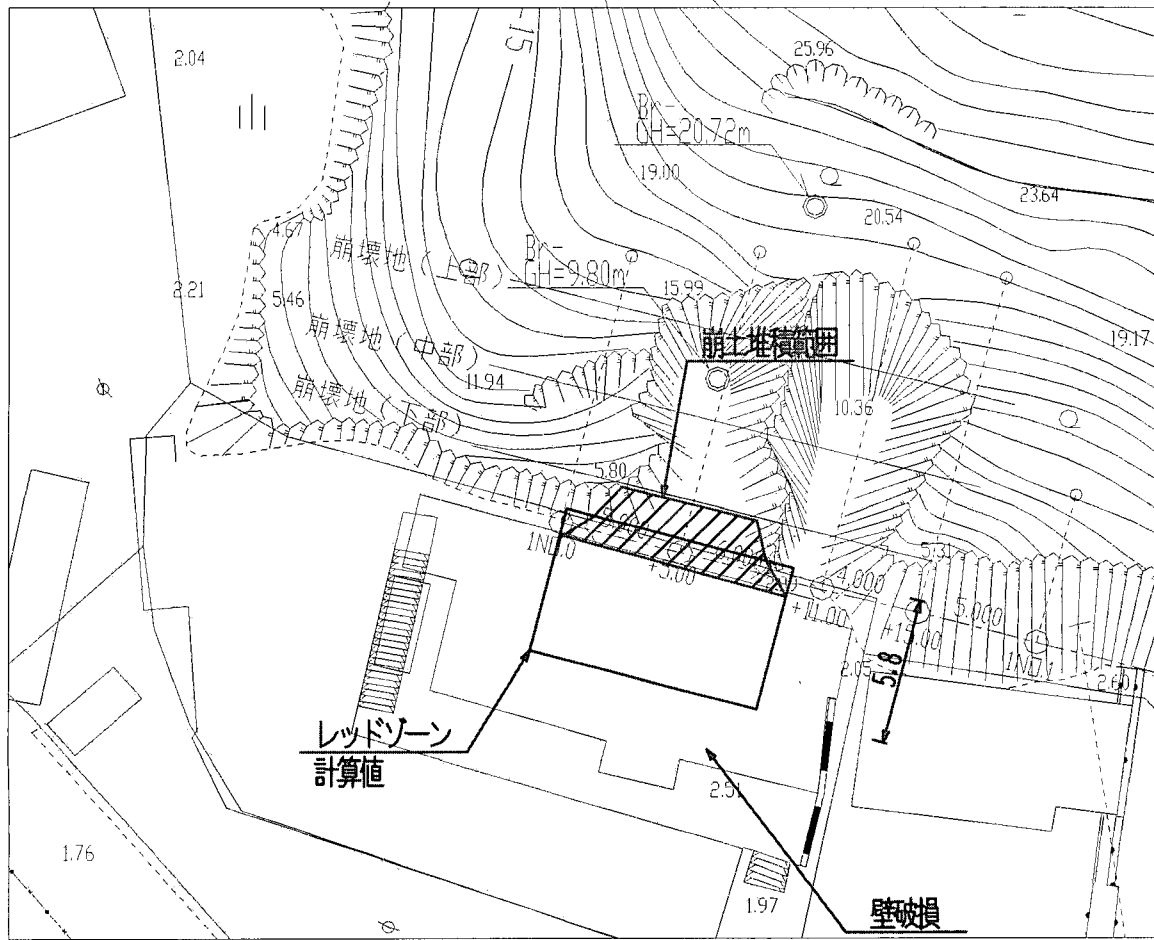
比較断面図



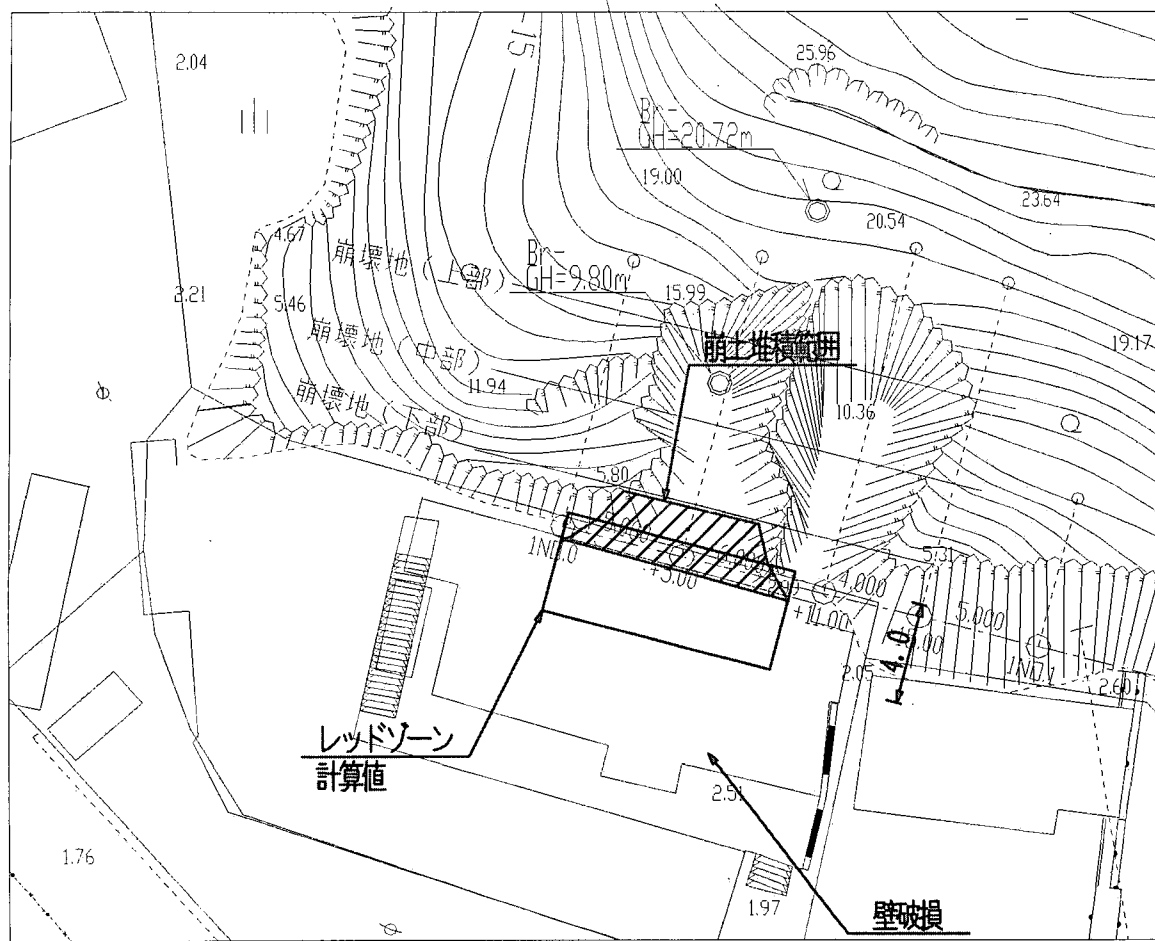
小泊 ケース①
比較平面図



小泊 ケース②
比較平面図



小泊 ケース③
比較平面図



鰯取

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	90.0	90.0	18.0	
斜面勾配	θ_u	°	45.0	45.0	45.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.80	1.80	土質試験なし
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.60	2.60	
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	30	30	
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.40	0.40	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	11.9	3.4	3.3
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	50.0	50.0	36.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1	平面図なし	
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域内家屋合計	1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計	1	1	1		

レッドゾーン 計算値
移動の力 1.90

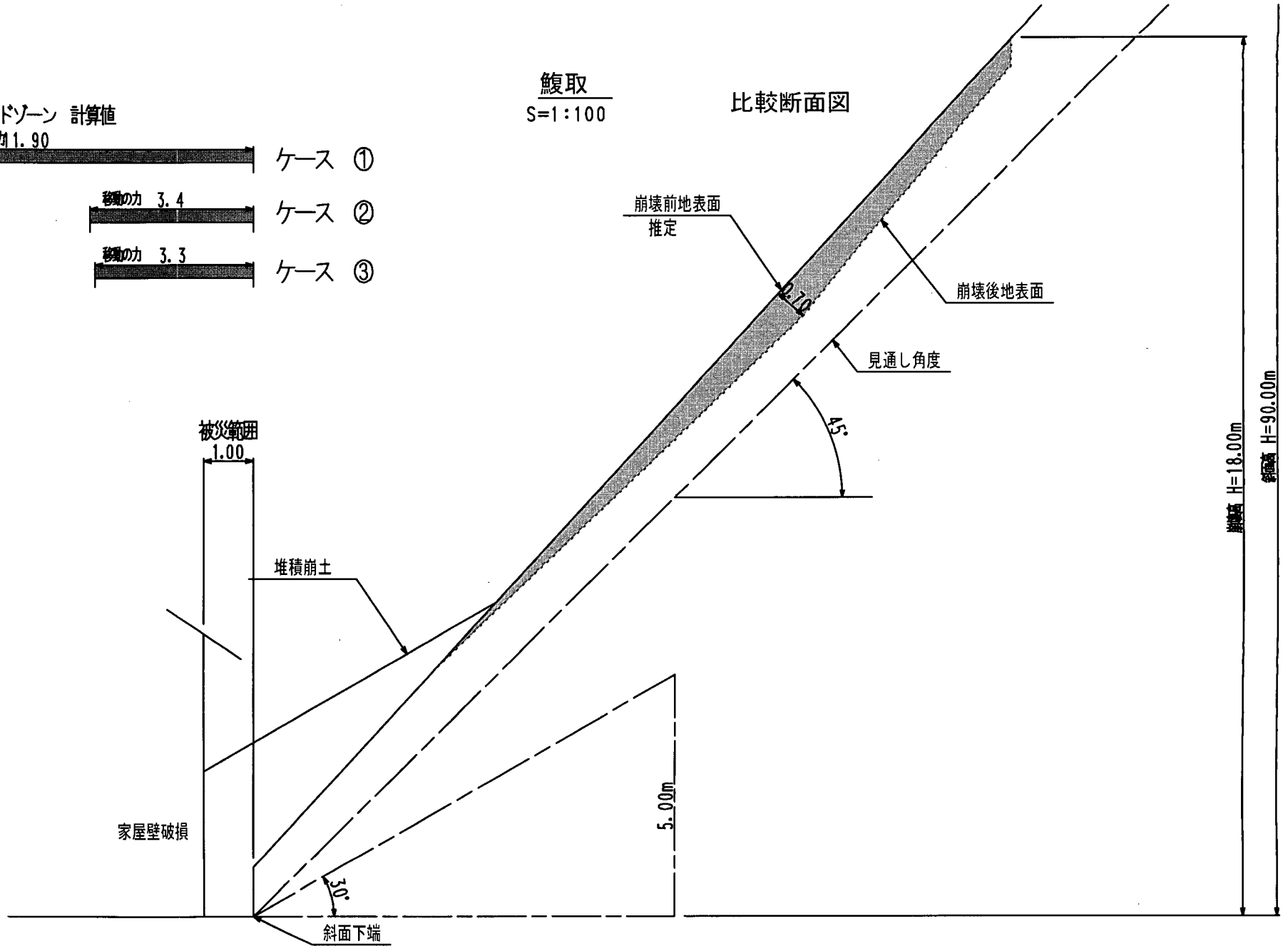
ケース ①

移動の力 3.4
ケース ②

移動の力 3.3
ケース ③

鰻取
S=1:100

比較断面図



崩壊高 H=18.00m
総幅高 H=90.00m

家屋壁破損

被災範囲
1.00

堆積崩土

崩壊前地表面
推定

崩壊後地表面

見通し角度

45°

斜面下端

30°

5.00m

梅垣

1) 計算諸元一覧

項目	記号	単位	ケース1	ケース2	ケース3	備考
計算高さ	H	m	28.0	28.0	21.0	
斜面勾配	θ_u	°	34.0	34.0	34.0	
土石等の密度	ρ_m	t/m ³	1.80	1.36	1.36	三軸圧縮試験(CD)あり
重力加速度	g	m/s ²	9.80	9.80	9.80	
土石等の比重	σ	t/m ³	2.60	2.56	2.56	三軸圧縮試験(CD)あり
土石等の容積濃度	c	—	0.50	0.50	0.50	
土石等の流体抵抗係数	fb	—	0.025	0.025	0.025	
土石等の内部摩擦角	ϕ	°	30	35	35	三軸圧縮試験(CD)あり
移動の高さ	hsm	m	1.00	0.70	0.70	

*斜字は実測値、その他の値はケース1で設定した値と同じ値とした。

2) 計算結果一覧

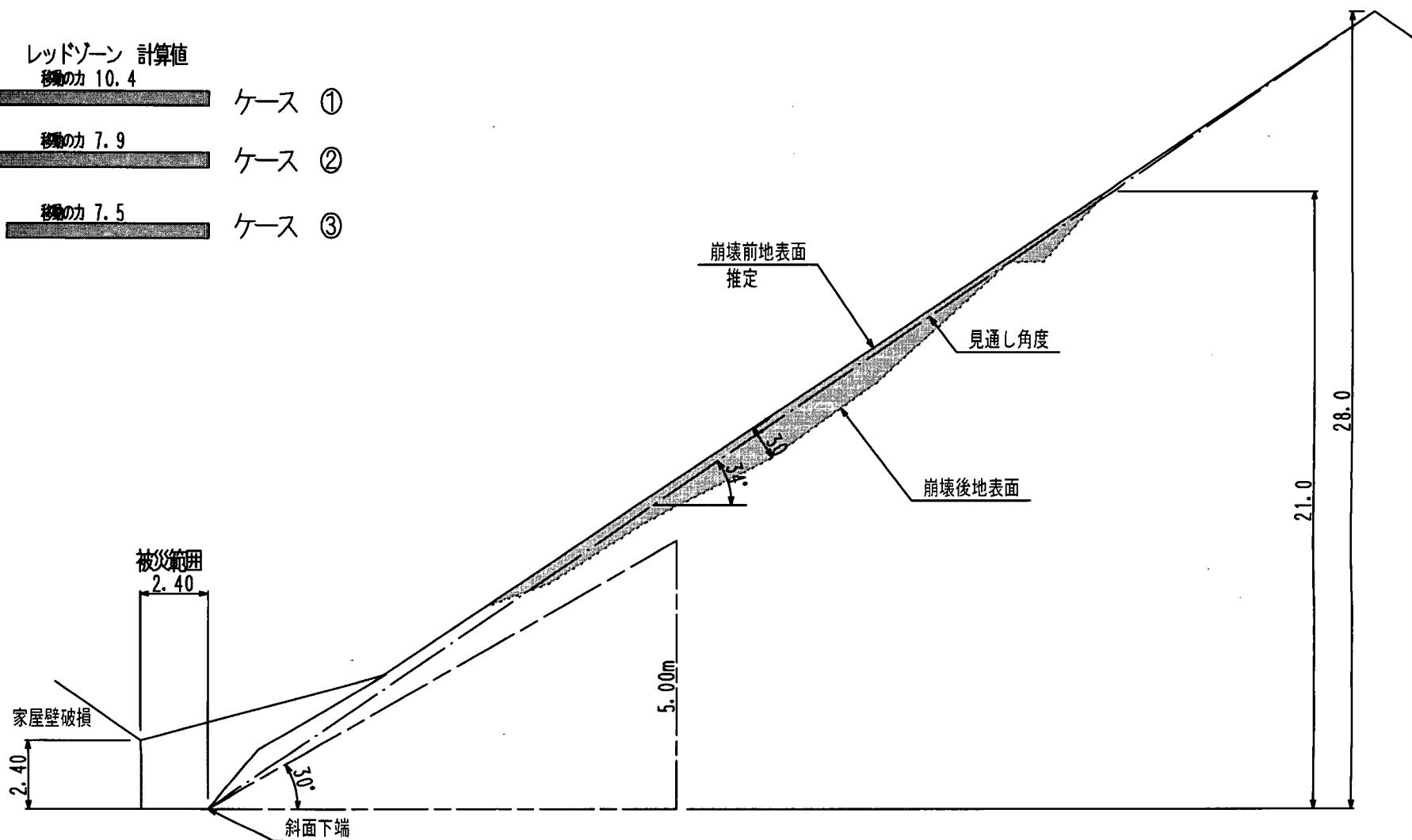
	ケース1	ケース2	ケース3
家屋被災範囲 (レッドゾーン) (m)	10.4	7.9	7.5
崩土到達範囲 (イエローゾーン) (m)	50.0	50.0	42.0

		ケース1	ケース2	ケース3	備考	
被災家屋	区域内	1	1	1		
	区域外	0	0	0		
無被災家屋	区域内	0	0	0		
	区域外	0	0	0		
区域内家屋合計		1	1	1		
崩壊土砂到達範囲内	被災家屋	区域内	1	1	1	
		区域外	0	0	0	
	無被災家屋	区域内	0	0	0	
		区域外	0	0	0	
	合計		1	1	1	

梅垣
S=1:200

比較断面図

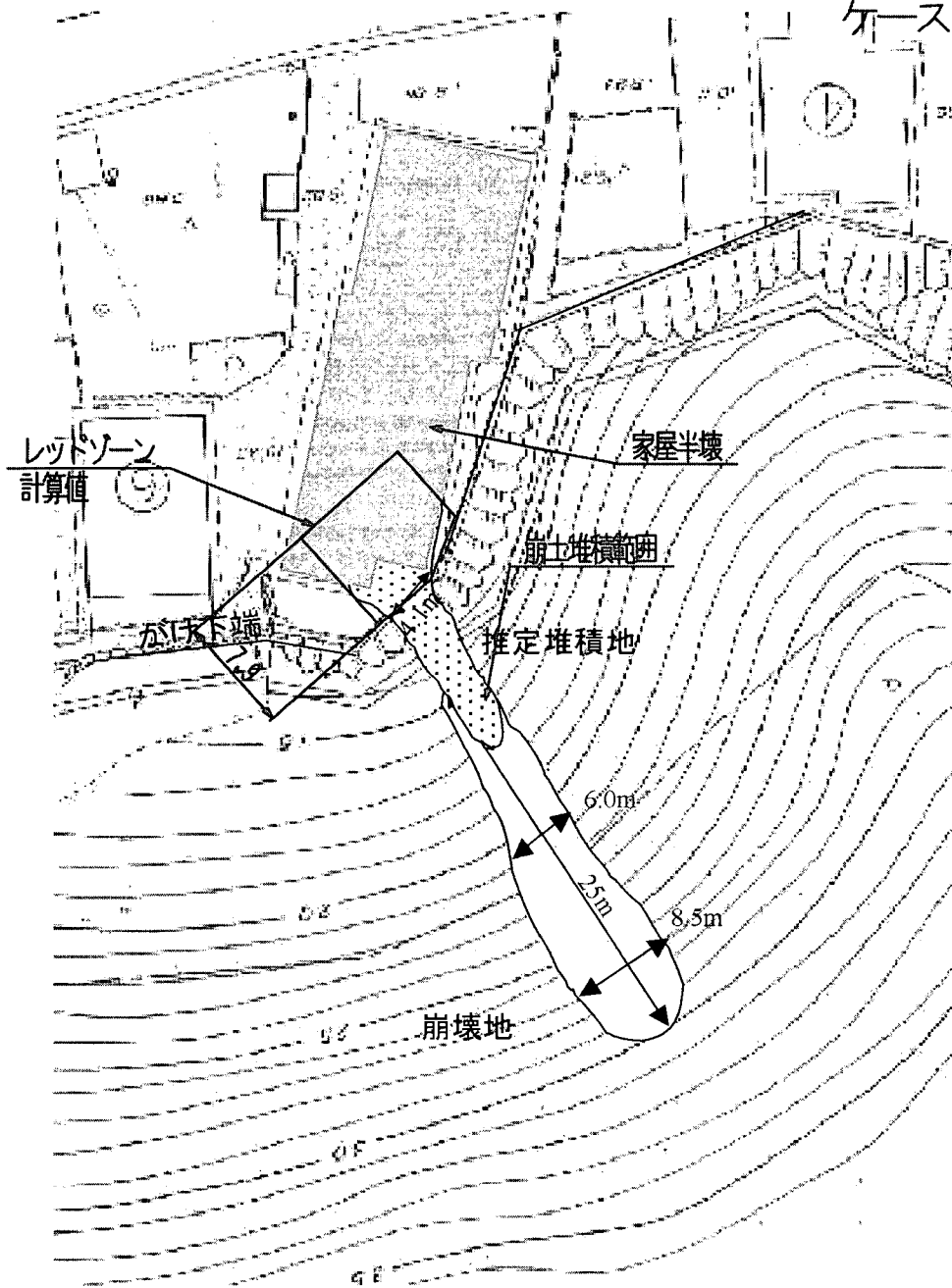
レッドゾーン 計算値	
移動力 10.4	ケース ①
移動力 7.9	ケース ②
移動力 7.5	ケース ③



ケース②

梅垣

比較平面図



ケース③

梅垣
比較平面図

