


2007. 4. 9

文書番号		熱建設第 20A 号		目次番号		
決裁区分	[Redacted]					区分
収受	平成 19 年 3 月 9 日	保存年限	1 5 1 0 永		至急 <input type="checkbox"/>	
起案	平成 19 年 4 月 4 日	類目	公印承認欄		秘 <input type="checkbox"/>	
決裁	平成 / 9 年 月 9 日					
施行	平成 / 9 年 月 9 日	付記			重要 <input type="checkbox"/>	
完結	平成 年 月 日					
[Redacted]		主管	建設部 建設課	先方の文書付号 第 号		
主管	[Redacted]					起案
合議	[Redacted]					
あて先		[Redacted]				発信者名
						<input type="checkbox"/> 市長 <input type="checkbox"/> 助役 <input type="checkbox"/> 収入役 <input type="checkbox"/> 消防長 <input type="checkbox"/> 部長 <input type="checkbox"/> 課長 <input type="checkbox"/> ()
標 題						
上の採取等計画届出書の受理について						
〔照会 回答 通知 依頼 報告 復命 実施 申請 制定 指令 決定 契約 (その他)〕						
申請者: [Redacted]						
所在地: 熱海市伊豆山字赤井谷 [Redacted] の一部 区域面積 9, 4 4 6 m ²						
標記の件について、静岡県上採取等規制条例第 3 条第 1 項による届出を受付したので、同施工規則第 1 1 条に基づき、別紙のとおり受理書を交付してよろしいでしょうか。						

熱 海 市

顛末記録書

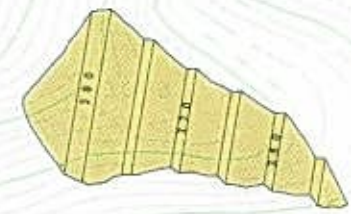
件名	土の採取等計画届出書	
協議者	[REDACTED]	
所在地	熱海市伊豆山字赤井谷 [REDACTED] の一部	
記事		
顛末記録		
日時	協議者	内容
平成 19 年		仮受付
2月22日	市： [REDACTED]	堰堤安定計算実施
3月9日	市： [REDACTED]	受付
3月23日	申：設計者（ [REDACTED] 氏） 市： [REDACTED]	設計内容の説明を受け、訂正箇所の指示
	市： [REDACTED]	堰堤安定計算実施 OK
4月9日		受理書交付
4月12日		盛土数量変更(訂正)の図面提出。

注：面積測定はCADデータによる。

1. 堤体盛土量

埋設堤底面積 = 2253 m²

切土量
V = 2253 * 1 = 2253 m³



$V1 = (224 + 669) / 2 * (380 - 370) = 4465 \text{ m}^3$

$V2 = (669 + 14) / 2 * (370 - 362) = 2732 \text{ m}^3$



$V3 = (68 + 241) / 2 * (370 - 360) = 1545 \text{ m}^3$

$V4 = (241 + 7) / 2 * (360 - 356) = 496 \text{ m}^3$



$V5 = (50 + 5) / 2 * (360 - 355) = 137 \text{ m}^3$

$V6 = (28 + 7) / 2 * (355 - 352) = 52 \text{ m}^3$

堤体盛土量
 $\Sigma V = 4465 + 2732 + 1545 + 496 + 137 + 52 = 9427 \text{ m}^3$

2. 埋立て盛土量

※等高線による面積



$V1 = (4127 + 750) / 2 * ((392 + 385) / 2 - 380) = 20727 \text{ m}^3$

$V2 = (750 + 20) / 2 * (380 - 370) = 3850 \text{ m}^3$



$V3 = (505 + 395) / 2 * (385 - 380) / 2 = 1125 \text{ m}^3$



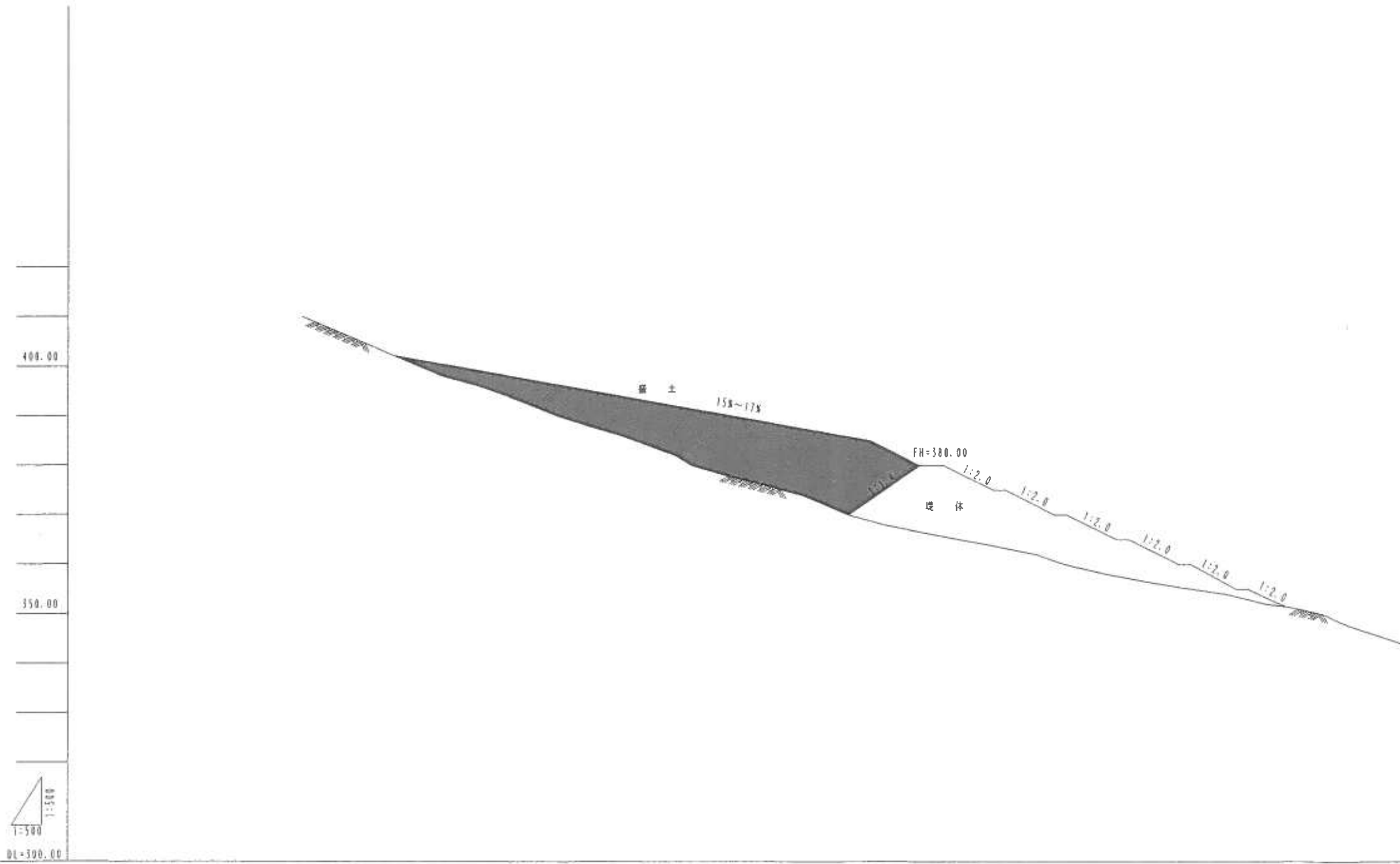
$V4 = (395 + 285) / 2 * (380 - 370) = 3400 \text{ m}^3$

埋立て盛土量
 $\Sigma V = 20727 + 3850 + 1125 + 3400 = 29102 \text{ m}^3$

盛土量合計 $V = 9427 + 29102 = 38529 \text{ m}^3$

熱海市伊豆山開発計画			
所在地	熱海市 伊豆山 赤井谷 地先		
図面名称	第1堤体盛土量計算図		
縮尺	S=1:1000	図面番号	
作成年月日	平成19年3月		
作成者			

第1堰堤盛土断面图 S=1:500



熱海市伊豆山開発計画			
所在地	熱海市 伊豆山 赤井谷 地先		
断面名称	第1堰堤盛土断面图		
縮尺	S=1:1000	断面番号	
作成年月日	平成 19 年 3 月		
作成者	[Redacted]		

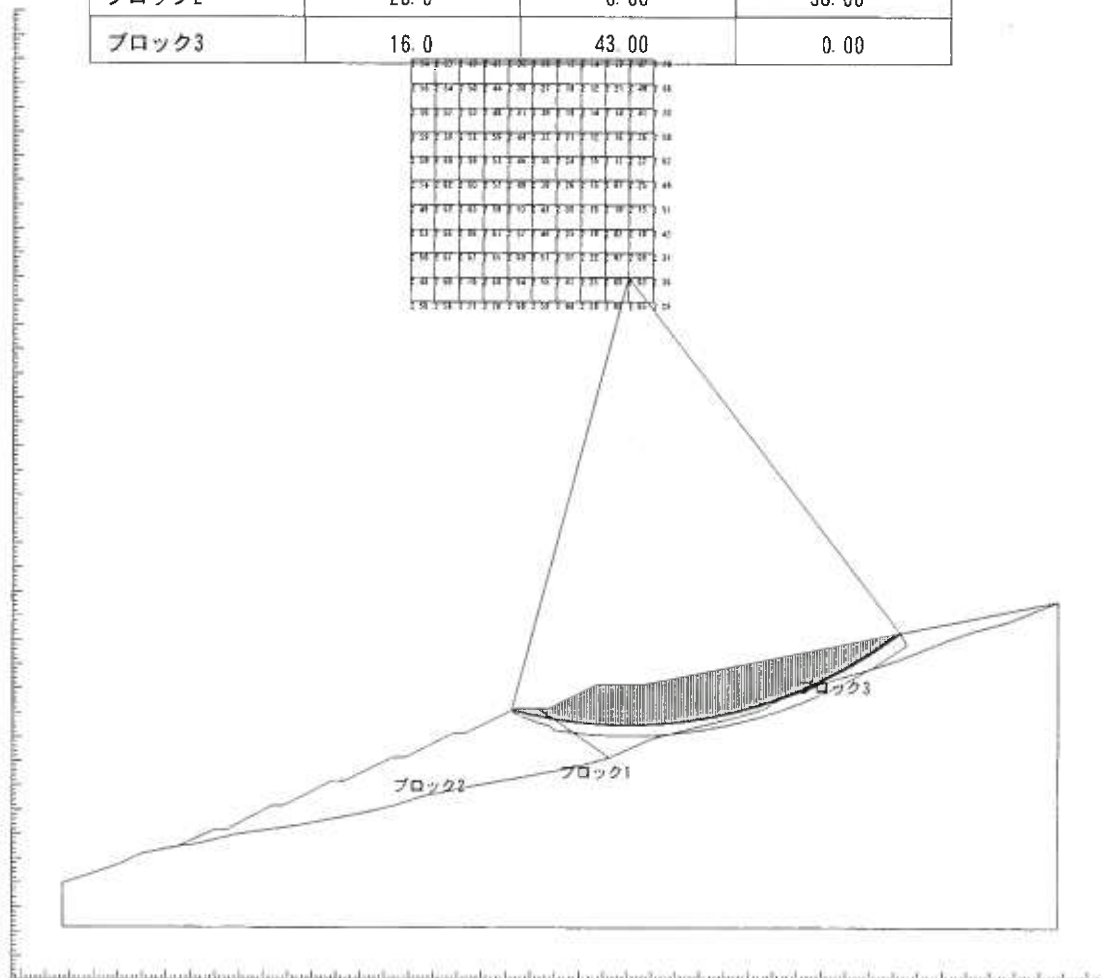
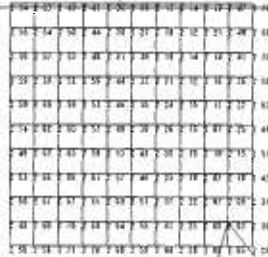
伊豆山 () 粘着・常時

計画安全率	1.20
安全率(モーメントの比)	2.03
円弧中心座標 X (m)	215.000
円弧中心座標 Y (m)	255.000
円弧半径 R (m)	92.500
抵抗モーメント MR (kN・m)	316796.313
滑動モーメント MD (kN・m)	156042.063

(安全率は1.5)

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_0' (kN/m ²)	ϕ' (度)
ブロック1	20.0	0.00	35.00
ブロック2	20.0	0.00	38.00
ブロック3	16.0	43.00	0.00

310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115



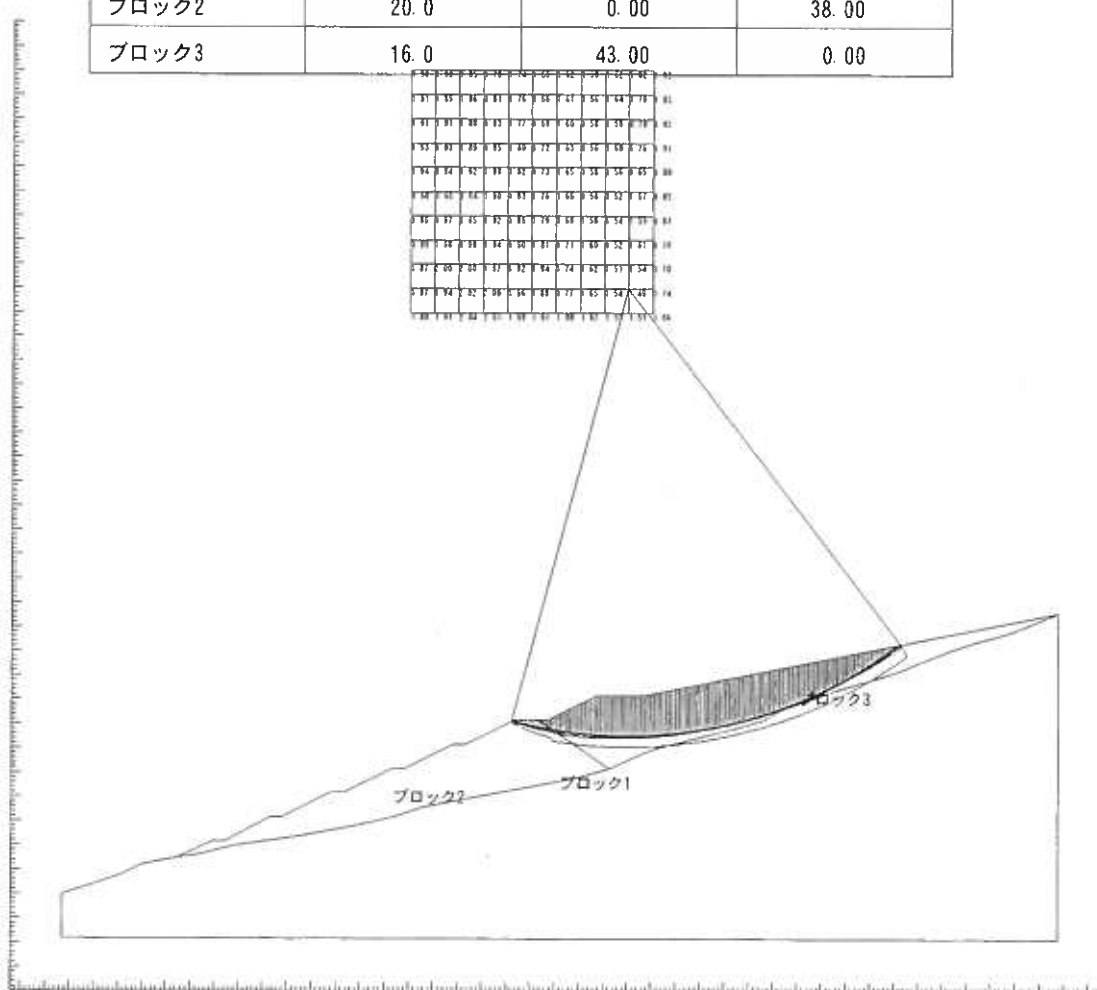
909500051015202530354045505560657075808590980008101820283038404850586068707880889099000310

伊豆山 () 粘着・地震時

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.49
円弧中心座標 X (m)	215.000
円弧中心座標 Y (m)	255.000
円弧半径 R (m)	92.500
抵抗モーメント MR (kN・m)	317109.219
滑動モーメント MD (kN・m)	212114.156

ブロック名	γt (kN/m ³)	Co' (kN/m ²)	ϕ' (度)
ブロック1	20.0	0.00	35.00
ブロック2	20.0	0.00	38.00
ブロック3	16.0	43.00	0.00

310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115



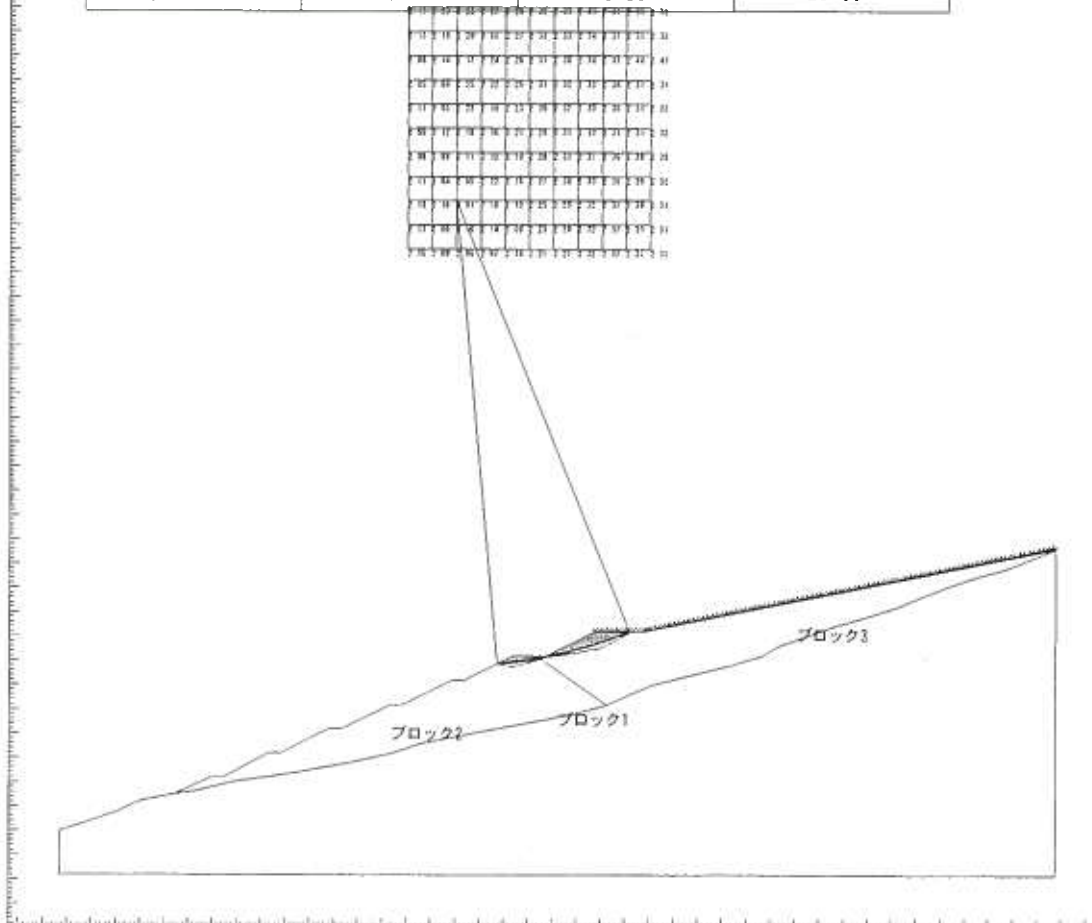
9095000510152025303540455055606570758085909800091018202830384048505860687078808899095000510

伊豆山 () 摩擦・常時

計画安全率	1.20
安全率(モーメントの比)	2.01
円弧中心座標 X (m)	180.000
円弧中心座標 Y (m)	260.000
円弧半径 R (m)	96.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	29102.865
滑動モーメント MD (kN・m)	14507.713

ブロック名	γ t (kN/m ³)	C_0' (kN/m ²)	ϕ' (度)
ブロック1	20.0	0.00	35.00
ブロック2	20.0	0.00	38.00
ブロック3	16.0	0.00	25.00

310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115



9095000510152025303540455055606570758085909000910182029303840485058606870788088909000310

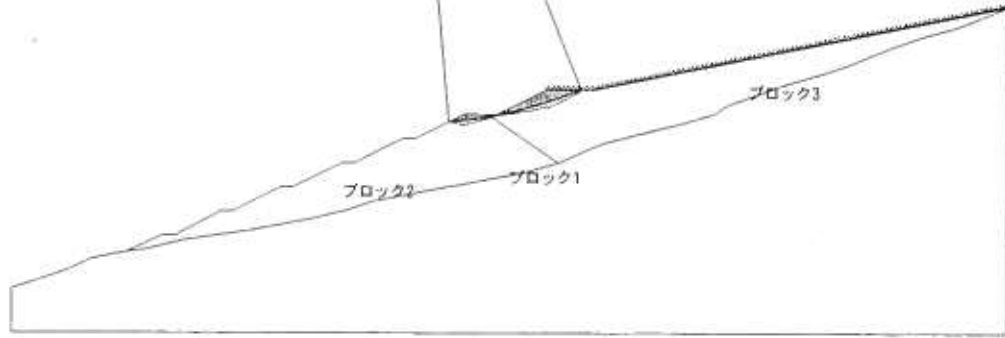
伊豆山 () 摩擦・常時

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.48
円弧中心座標 X (m)	180.000
円弧中心座標 Y (m)	260.000
円弧半径 R (m)	96.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	28480.377
滑動モーメント MD (kN・m)	19231.953

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_0' (kN/m ²)	ϕ' (度)
ブロック1	20.0	0.00	35.00
ブロック2	20.0	0.00	38.00
ブロック3	16.0	0.00	25.00

310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115

28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0



9095000510:5202530354045505560657075808590980008101820283038404850586068707880889098000910

受 理 書

熱建設第 20^A 号
平成19年 4月 9日

様

受理者 熱海市長 齊 藤 栄

次の区域における土の採取等については、静岡県土採取等規制条例第3条第1項による届出書を次のとおり受理したので通知します。

記

1. 土の採取等を行う場所の区域

熱海市伊豆山字赤井谷 [REDACTED] の一部
区域面積 9, 446 m²

2. 受付年月日

平成19年 3月 9日

3. 附帯条件

当該届出に係る土の採取等に伴う土砂の崩壊、流出等により災害が発生するおそれがあるときは、建設課と協議をし、災害を防止するための必要な措置を取ること。

また、土砂の崩壊、流出により災害が発生した際は、早急に対策を講じるとともに、被災の補償を行なうこと。