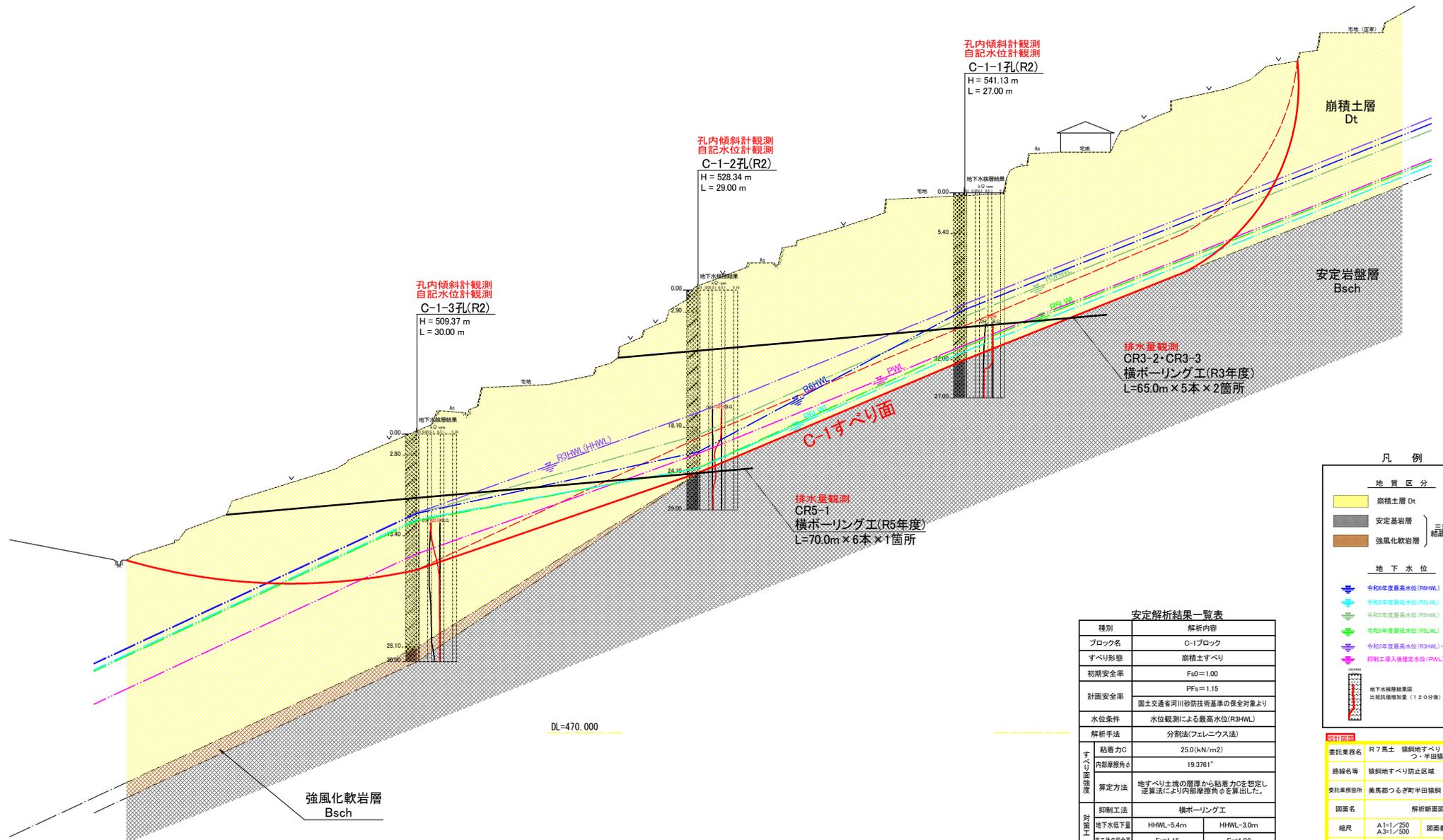


委託業務名	R7馬土 猿蓑地すべり つ・半田盛岡 地すべり調査業務		
路線名等	猿蓑地すべり防止区域		
委託業務箇所	美馬部つるぎ町半田盛岡		
図面名	平面図		
縮尺	A1=1/2500	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合興民局馬土整備部<美馬>		

# C-1ブロック推定断面図

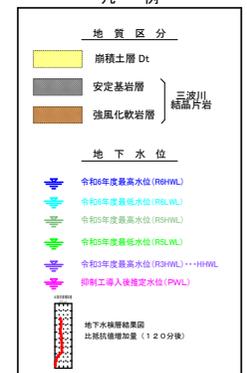
(A3=1/500, A1=1/250)



安定解析結果一覧表

種別	解析内容	
ブロック名	C-1ブロック	
すべり形態	崩積土すべり	
初期安全率	$F_0=1.00$	
計画安全率	$PF_0=1.15$	
水位条件	国土交通省河川砂防技術基準の保全対象より 水位観測による最高水位(RHWWL)	
解析手法	分割法(フェレニウス法)	
すべり面強度	粘着力C	25.0(kN/m <sup>2</sup> )
	内部摩擦角φ	19.376°
対策工	抑制工法	横ボーリング工
	地下水低下量	HHWL-5.4m    HHWL-3.0m
施工後の安全率	$F_0=1.15$ $F_0=1.08$	

## 凡例

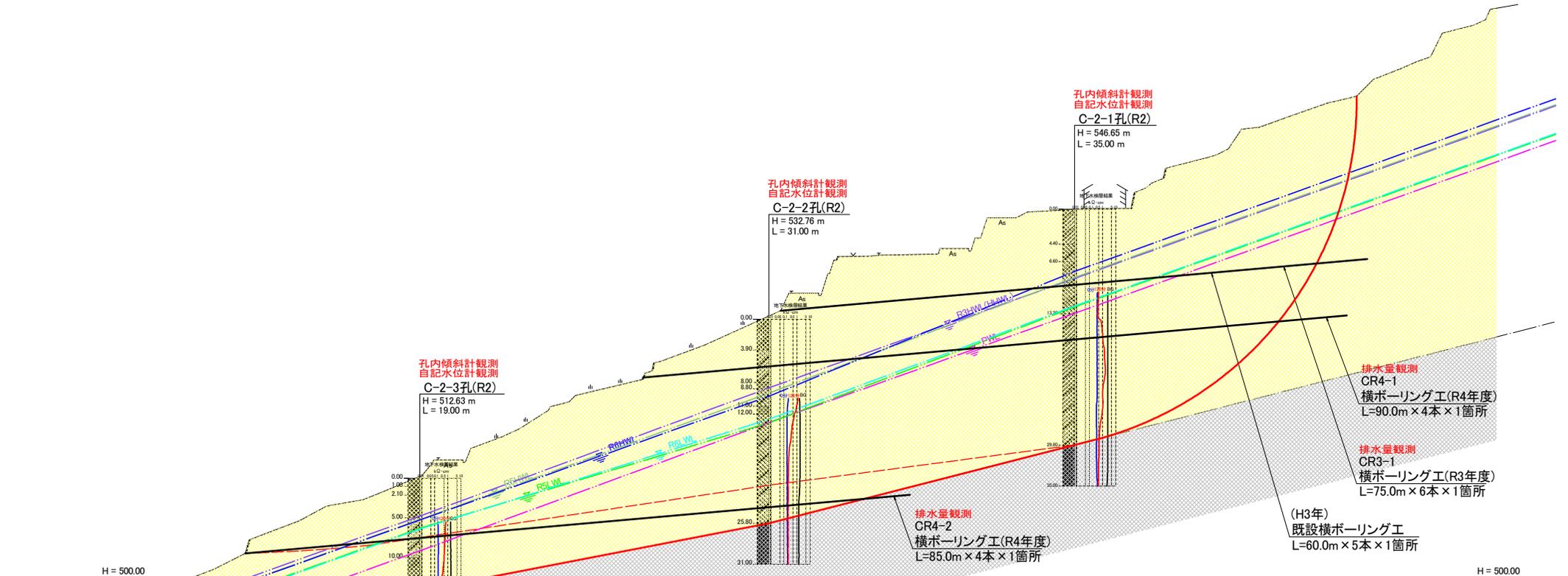


## 設計図書

委託業務名	R7馬土 猿蓑地すべり つ・半田溪脚 地すべり調査業務
路線名等	猿蓑地すべり防止区域
委託業務箇所	美馬郡つるぎ町半田溪脚
図面名	解析断面図 (C-1)
縮尺	A1=1/250    図面番号 2 / 6 A3=1/500
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)

# C-2ブロック推定断面図

(A3=1/500, A1=1/250)



種別	解析内容	
ブロック名	C-2ブロック	
すべり形態	崩積土すべり	
初期安全率	F <sub>s0</sub> =1.00	
	PF <sub>s</sub> =1.15	
計画安全率	国土交通省河川砂防技術基準の保全対象より	
水位条件	水位観測による最高水位(R3HWL)	
解析手法	分割法(フェレニウス法)	
すべり面強度	粘着力C	32.0(kN/m <sup>2</sup> )
	内部摩擦角φ	20.9800°
算定方法	地すべり土地の層厚から粘着力Cを想定し逆算法により内部摩擦角φを算出した。	
対策工	横ボーリング工	
	地下水低下量	HWL-4.4m      HWL-3.0m
	施工時の安全率	F <sub>s</sub> =1.15      F <sub>s</sub> =1.10

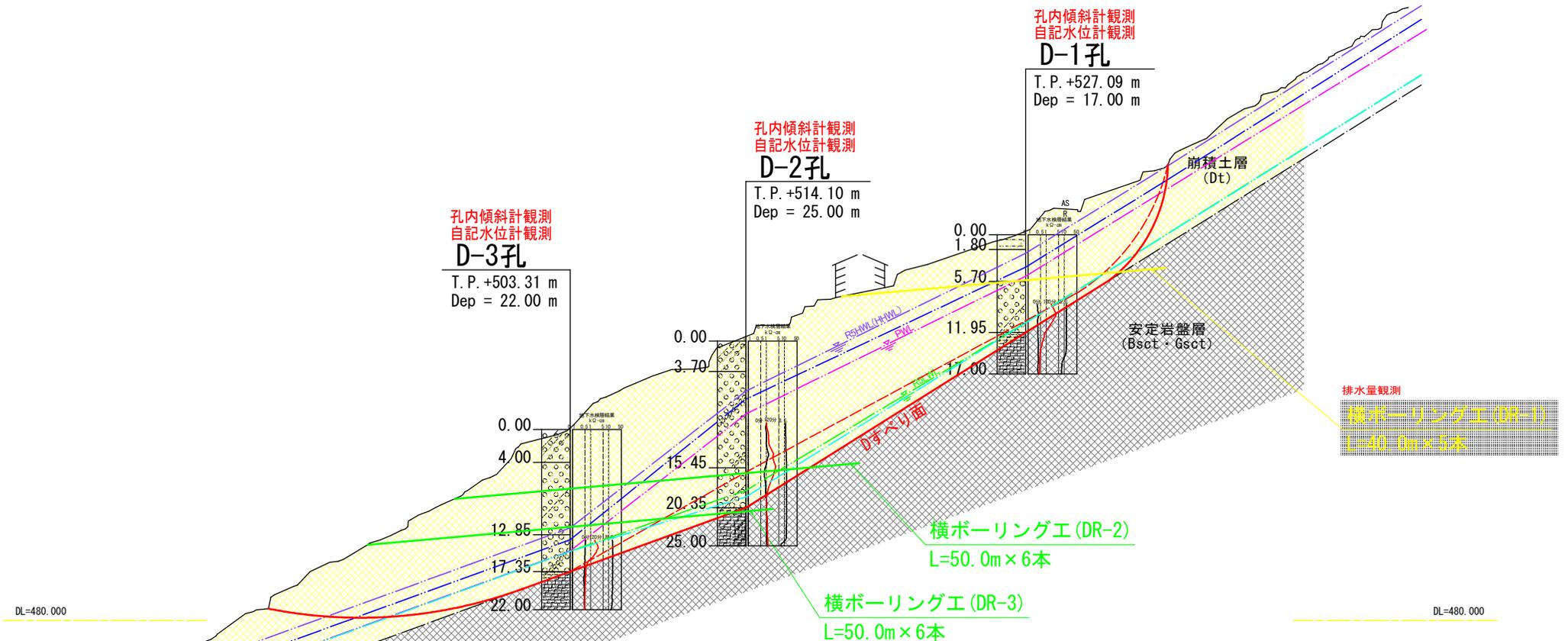
凡例



委託業務名	R7馬土 猿割地すべり つ・平田堤防 地すべり調査業務		
路線名等	猿割地すべり防止区域		
委託業務箇所	美馬郡つるぎ町平田堤防		
図面名	解析断面図 (C-2ブロック)		
縮尺	A1=1/250 A3=1/500	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

# Dブロック推定断面図

(A3=1/500, A1=1/250)



安定解析結果一覧表

種別	解析内容	
ブロック名	Dブロック	
すべり形態	崩積土すべり	
初期安全率	F <sub>0</sub> =1.00	
計画安全率	PF <sub>0</sub> =1.15	
水位条件	国土交通省河川砂防技術基準の保全対象より 水位観測による最高水位(RSHWL)	
解析手法	分割法(フェレニウス法)	
すべり面強度	粘着力C	22.0(kN/m <sup>2</sup> )
	内部摩擦角φ	29.027°
対象工	算定方法	地すべり土壌の簡潔から粘着力Cを想定し 逆算法により内部摩擦角φを算出した。
	抑制工法	横ボーリング工
	地下水低下量	HHWL-2.8m
	施工後の安全率	F <sub>s</sub> =1.15



設計図書

委託業務名	R7高土 猿割地すべり ツ・早田建設 地すべり調査業務
路線名等	猿割地すべり防止区域
委託業務箇所	美馬郡つるぎ町早田猿割
図面名	解析断面図 (Dブロック)
縮尺	A1=1/250 A3=1/500
図面番号	4 / 6
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)

# Eブロック推定断面図

(A3=1/500, A1=1/250)

孔内傾斜計観測  
E-2孔

T. P. +466.64 m  
Dep = 25.00 m

自記水位計観測  
E-2'孔

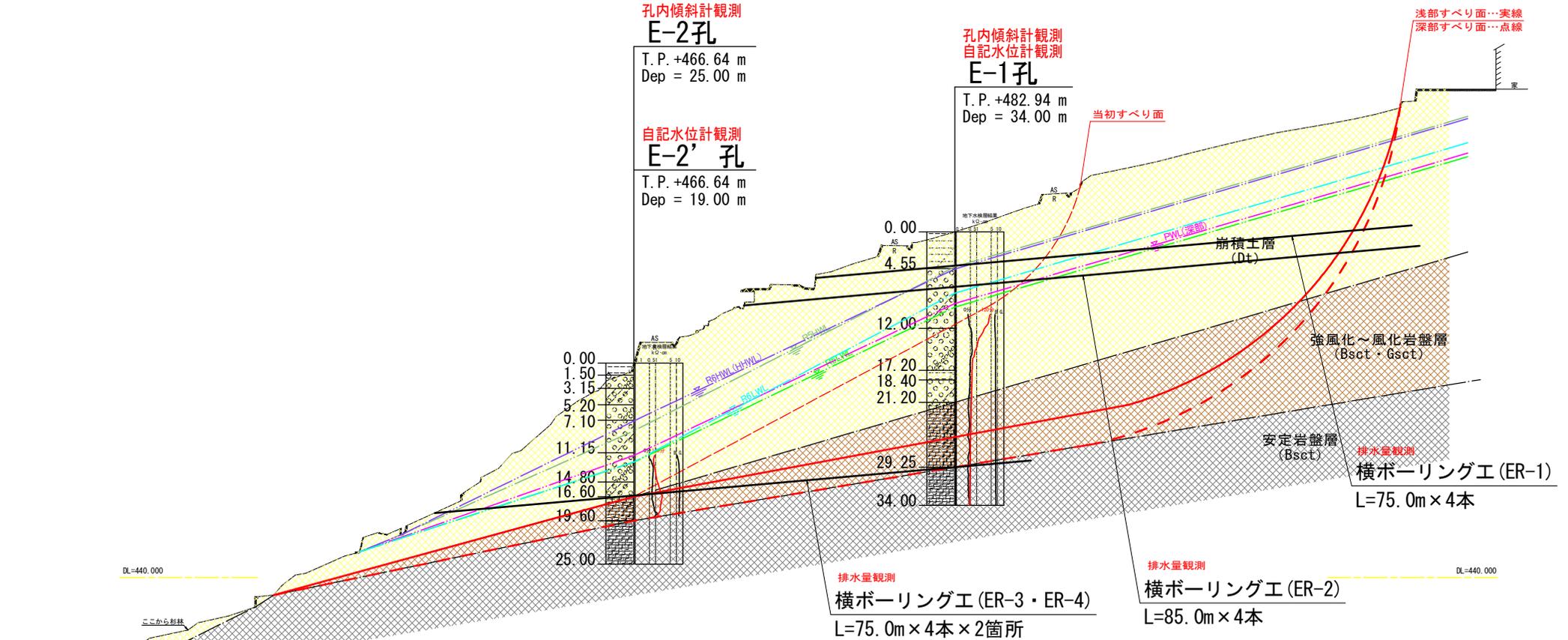
T. P. +466.64 m  
Dep = 19.00 m

孔内傾斜計観測  
自記水位計観測  
E-1孔

T. P. +482.94 m  
Dep = 34.00 m

浅部すべり面…実線  
深部すべり面…点線

当初すべり面



排水量観測  
横ボーリングエ (ER-3・ER-4)  
L=75.0m × 4本 × 2箇所

排水量観測  
横ボーリングエ (ER-2)  
L=85.0m × 4本

安定解析結果一覧表

種別	解析内容	
ブロック名	Eブロック	
すべり面名	浅部すべり面 / 深部すべり面	
すべり形態	崩積土すべり / 風化岩すべり	
初期安全率	Fs0=1.00	
	PFs=1.15	
計画安全率	国土交通省河川砂防技術基準の保安対象より	
水位条件	水位観測による最高水位(RHWL)	
解析手法	分割法(フェレニウス法)	
すべり面強度	粘着力C	30.0 (kN/m <sup>2</sup> ) / 33.0 (kN/m <sup>2</sup> )
	内部摩擦角φ	21.3597° / 21.9456°
算定方法	地すべり土塊の層厚から粘着力Cを想定し逆算法により内部摩擦角φを算出した。	
抑制工法	横ボーリングエ	
対策工	地下水低下量	HWL-3.0m / HWL-3.0m / HWL-4.3m / HWL-3.0m
	施工後の安全率	Fs=1.15 / Fs=1.11 / Fs=1.15 / Fs=1.10

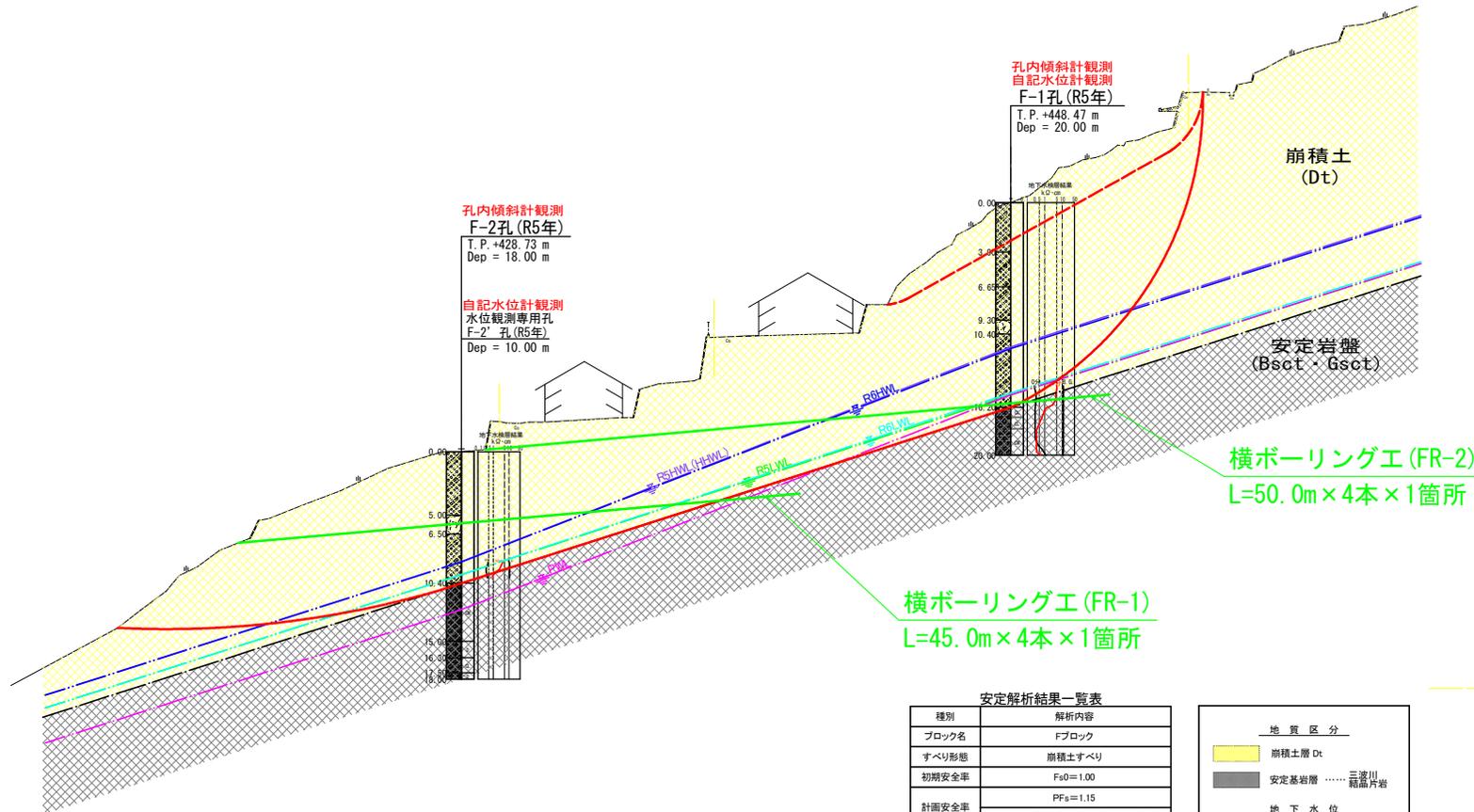


設計図書

委託業務名	R7高土 猿鶴地すべり つ・半田橋脚 地すべり調査業務
路線名等	猿鶴地すべり防止区域
委託業務箇所	美馬郡つるぎ町半田橋脚
図面名	解析断面図 (Eブロック)
縮尺	A1=1/250 / A3=1/500
図面番号	5 / 6
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)

# Fブロック推定断面図

(A3=1/400, A1=1/200)



DL=410.000

DL=410.000

安定解析結果一覧表

種別	解析内容	
ブロック名	Fブロック	
すべり形態	崩積土すべり	
初期安全率	F <sub>0</sub> =1.00	
計画安全率	PF <sub>0</sub> =1.15	
水位条件	国土交通省河川砂防技術基準の保全対象より 水位観測による最高水位(RSHWL)	
解析手法	分割法(フェレニウス法)	
すべり面強度	粘着力C	17.0 (kN/m <sup>2</sup> )
	内部摩擦角φ	18.135°
算定方法	地すべり土境の層厚から粘着力Cを想定し 逆算法により内部摩擦角φを算出した。	
対策工	抑制工法	横ボーリング工
	地下水低下量	HWL-3.0m      HWL-3.8m
施工後の安全率	F <sub>0</sub> =1.08      F <sub>0</sub> =1.10	



設計図書

委託業務名	R7馬土 猿飼地すべり つ・半田崖削 地すべり調査業務		
路線名等	猿飼地すべり防止区域		
委託業務箇所	美馬郡つるぎ町半田猿飼		
図面名	解析断面図 (Fブロック)		
縮尺	A1=1/200 A3=1/400	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合市民局県土整備部(美馬)		