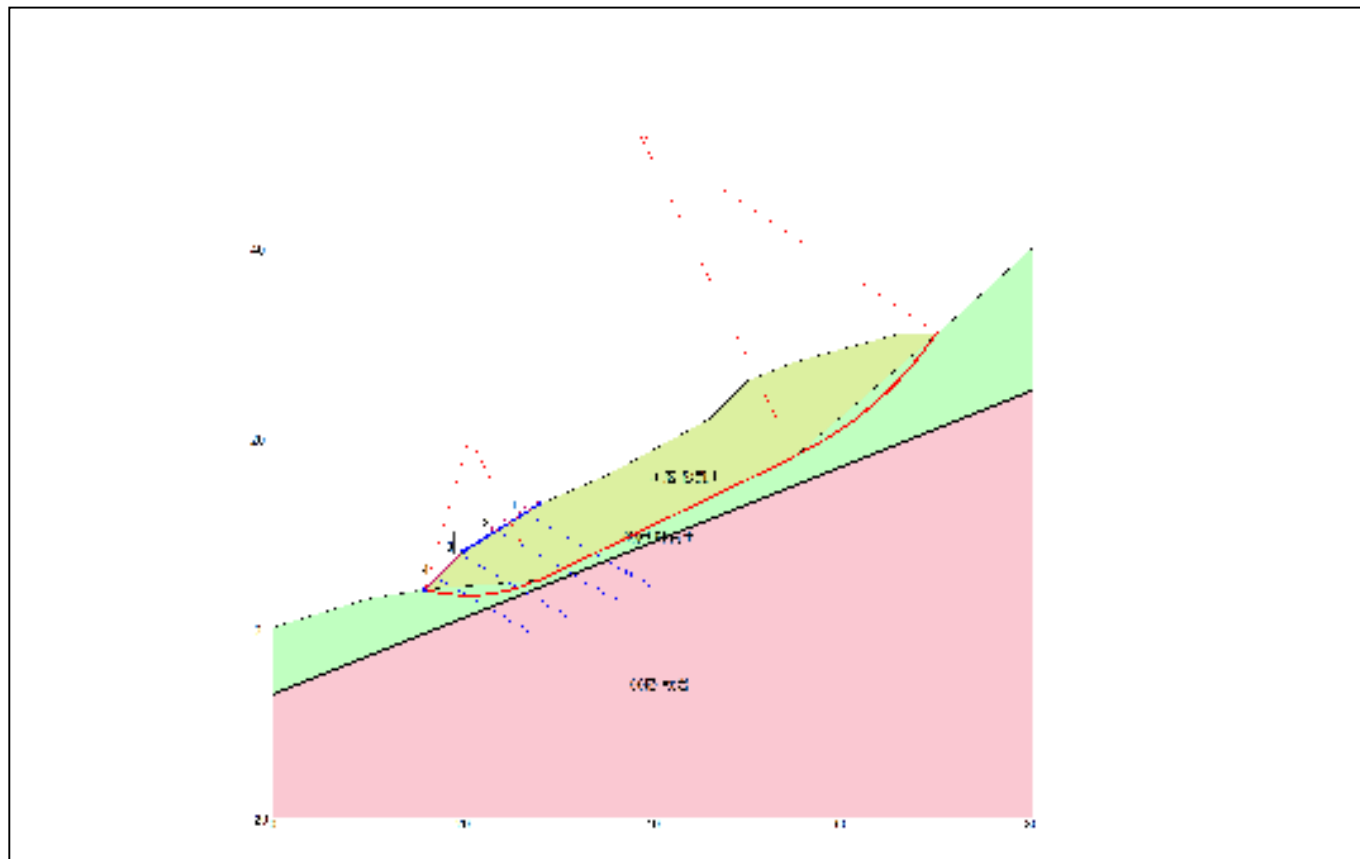


アンカーの簡易報告書

地区名	五大地区地すべり防止工事
測線名	No.2測線
備考	アンカー案



項目		記号	単位	数	値
外力	必要抑止力	Pr	kN/m		300.0
	すべり面	平均角度	θ	$^{\circ}$	18.62
		$\tan \phi$	—	—	
配置計画	水平間隔	a	m		3.50
	縦間隔	b	m		3.50
	施工段数	m	段		4
	アンカー傾角	α	$^{\circ}$		30.0
	アンカー効果	締め付け+引き止め効果			
鋼材	アンカー種別	PC鋼線より線(スーパーフロテックアンカー)			
	アンカーランク	ランクA(常時)			
定着	テンドンとグラウトの許容付着応力度	τ_b	N/mm ²		0.80
	アンカー体の周面摩擦抵抗	τ	N/mm ²		0.60
	設計安全率	Fs	—		2.5

計算結果							
アンカー傾角 $\alpha (^{\circ})$	設計アンカー力 Td(kN/本)	テンドン規格	見かけ周長 U (mm)	削孔径 d_A (mm)	アンカー体長 (m)		
					l_{sa}	l_a	La
30.0	240.0	SFL-2	95.4	90	3.15	3.54	4.0

段 数	自由長 (m)	アンカー体長 (m)	アンカー長 (m)	すべり面勾配 (°)	備 考
1	12.00	4.0	16.00	25.71	
2	11.00	4.0	15.00	25.71	
3	10.00	4.0	14.00	17.94	
4	8.50	4.0	12.50	-0.54	
合 計	41.50	16.0	57.50	作図平均 18.62 ※	

※作図平均:最下段と最上段のアンカーと、すべり面との交点を結んだ直線の勾配