

のり枠工の設計計算一覧表  
(吹付枠工)

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

計 算 条 件							
項		目		記 号	単 位	数 値	
外力	設計アンカー力			Td	kN/本	205.0	
反 力 体 外 形	縦	スパン数		$l_{1n}$	スパン	1	
		スパン長		$l_1$	m	3.00	
	梁	張出し長	上	下	-	m	1.16      1.50
			スパン数		$l_{2n}$	スパン	4
	横	スパン長		$l_2$	m	3.00	
		梁	張出し長	左	右	-	m
梁断面	梁高×梁幅			$h \times b$	mm	400 × 400	
	有効高		d	mm	315		
許 容 応 力 度	モルタル	設計基準強度		$c_k$	N/mm <sup>2</sup>	18.0	
		圧縮応力度		$c_a$	N/mm <sup>2</sup>	7.0	
		せん断応力度		$c_a$	N/mm <sup>2</sup>	0.400	
		付着応力度		$o_a$	N/mm <sup>2</sup>	1.40	
	鉄筋	引張応力度		$s_a$	N/mm <sup>2</sup>	196.0	

計 算 結 果						
項		目		記 号	単 位	数 値
応 力	最大曲げモーメント			Mmax	kN・m	42.47
	最大せん断力			Smax	kN	67.95

