

RC造梁

梁幅	300		mm			
粗骨材	25	▼	mm			
かぶり厚	30		mm			
せん断補強筋	2-D10	▼	142.6	10		
材種・ピッチ	SD295A	▼	196	@200	▼	200
主筋			断面積	径	あき	
1段目	D22	▼	387	22		
本数	2		774			
材種	SD345	▼			33	
2段目	D22	▼	0	22		
本数			0			
材種	SD345	▼			25	

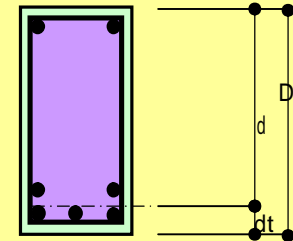
作用曲げモーメント	30.0	kNm
許容曲げモーメント	79.4	kNm
作用せん断力	10.0	kN
許容せん断力	217.1	kN
作用たわみ	1/462091	
曲げひび割れモーメント	1.3	kNm

判定 曲げひび割れ発生！

QA(kN)	QB(kN)	MA(kNm)	MB(kNm)	MC(kNm)	(mm)		1/R	
0.0	10.0	0.0	30.0	0.0	0	3696730	1/3696730	250

長期たわみ量 0 462091 1/462091 OK

鉄筋位置	距離	断面積	断面一次モーメント
	y(mm)	at(mm ²)	S(mm ³)
1段目	51	774	39474
2段目	106	0	0
		774	39474



はり

重心位置	仮定重心	判定		応力中心間距離	引張鉄筋比	長期	短期	耐力	長期	短期	耐力
dt=y0(mm)	dt=e(mm)		d(mm)	j(mm)	pt(%)	ft(N/mm2)	ft(N/mm2)	y(N/mm2)	Ma(kNm)	Ma(kNm)	My(kNm)
51.00	54.90	略算	545	477	0.47	215	345	380	79.4	127.4	144.1
						215	345	380	0.0	0.0	0.0
								Ma(im)	79.4	127.4	144.1

	許容せん断応力度	梁幅	応力中心間距離			許容せん断力
	fs(N/mm2)	B(cm)	j(cm)	wft(N/mm2)	pw	Qa(kN)
2	0.74	300	477	196	0.00238	217.1

引張強度	断面係数	曲げひび割れモーメント	
c t(N/mm2)	Z(mm3)	Mc(Nmm)	Mc(kNm)
2.74	481000	1319589	1.3