

梁 余長

“端部15d, 中央部20d”と入力した場合

端部 d 中央部 d

7.6.2.2. RC梁の付着検定表

2G1		BxD	400x600			位置		RF/Y1/X1-X2						Lo	4300	Fc	24
位置		主筋	ケース	d	j	MD	QD	φ	σt	ld (カット)	ra1	ra2/0.8 (通し)	ra2/0.8 (カット)	fa	検定比	判定	
左端	上端	4-D22	-E0	527	461	-63	-55	279	89	1405	0.43	0.16	0.70	2.31	0.18	OK	
	下端	3-D22	+E0	527	461	26	-7	209	48	-	0.07	0.09	-	3.46	0.02	OK	
中央	上端	3-D22	+E0	527	461	-9	33	209	16	-	0.35	0.03	-	2.31	0.01	OK	
	下端	4-D22	+E0	527	461	26	33	279	36	1515	0.26	0.07	0.25	3.46	0.07	OK	
右端	上端	4-D22	+E0	527	461	-63	55	279	89	1405	0.43	0.16	0.70	2.31	0.18	OK	
	下端	3-D22	-E0	527	461	26	7	209	48	-	0.07	0.09	-	3.46	0.02	OK	

7.6.2.3. RC梁の付着割裂破壊検定表

2G1		BxD	400x600			位置		RF/Y1/X1-X2		せん断補強筋		2-D13@100		Lo	4300	Fc	24	
位置		主筋	F	通し筋/ カットオフ	σy	ld	d	空き	かぶり	C	Ast	W	ry	K	fb	Kfb	検定比	判定
左端	上端1	4-D22	345	カットオフ	345	1405	527	64	61	64	253	51	2.16	1.96	1.20	2.36	0.92	OK
	下端1	3-D22	345	通し筋	345	2414	527	109	61	109	253	55	1.01	2.50	1.50	3.75	0.27	OK
右端	上端1	4-D22	345	カットオフ	345	1405	527	64	61	64	253	51	2.16	1.96	1.20	2.36	0.92	OK
	下端1	3-D22	345	通し筋	345	2414	527	109	61	109	253	55	1.01	2.50	1.50	3.75	0.27	OK

付着長さの算定において、入力した余長が考慮されます。
 端部 $l_d = 0.25 * L_o + 15 * d_b = 0.25 * 4300 + 15 * 22 = 1405 \text{mm}$
 中央部 $l_d = 0.25 * L_o + 20 * d_b = 0.25 * 4300 + 20 * 22 = 1515 \text{mm}$
 参照：計算解説書「8.1.4 付着割裂破壊に対する検討」

“端部25d, 中央部30d”と入力した場合

端部 d 中央部 d

7.6.2.2. RC梁の付着検定表

2G1		BxD	400x600			位置		RF/Y1/X1-X2						Lo	4300	Fc	24
位置		主筋	ケース	d	j	MD	QD	φ	σt	ld (カット)	ra1	ra2/0.8 (通し)	ra2/0.8 (カット)	fa	検定比	判定	
左端	上端	4-D22	-E0	527	461	-63	-55	279	89	1625	0.43	0.16	0.56	2.31	0.18	OK	
	下端	3-D22	+E0	527	461	26	-7	209	48	-	0.07	0.09	-	3.46	0.02	OK	
中央	上端	3-D22	+E0	527	461	-9	33	209	16	-	0.35	0.03	-	2.31	0.01	OK	
	下端	4-D22	長期	527	461	19	-17	279	27	1735	0.14	0.05	0.15	2.31	0.06	OK	
右端	上端	4-D22	+E0	527	461	-63	55	279	89	1625	0.43	0.16	0.56	2.31	0.18	OK	
	下端	3-D22	-E0	527	461	26	7	209	48	-	0.07	0.09	-	3.46	0.02	OK	

7.6.2.3. RC梁の付着割裂破壊検定表

2G1		BxD	400x600			位置		RF/Y1/X1-X2		せん断補強筋		2-D13@100		Lo	4300	Fc	24	
位置		主筋	F	通し筋/ カットオフ	σy	ld	d	空き	かぶり	C	Ast	W	ry	K	fb	Kfb	検定比	判定
左端	上端1	4-D22	345	カットオフ	345	1625	527	64	61	64	253	51	1.73	1.96	1.20	2.36	0.73	OK
	下端1	3-D22	345	通し筋	345	2414	527	109	61	109	253	55	1.01	2.50	1.50	3.75	0.27	OK
右端	上端1	4-D22	345	カットオフ	345	1625	527	64	61	64	253	51	1.73	1.96	1.20	2.36	0.73	OK
	下端1	3-D22	345	通し筋	345	2414	527	109	61	109	253	55	1.01	2.50	1.50	3.75	0.27	OK

付着長さの算定において、入力した余長が考慮されます。
 端部 $l_d = 0.25 * L_o + 25 * d_b = 0.25 * 4300 + 25 * 22 = 1625 \text{mm}$
 中央部 $l_d = 0.25 * L_o + 30 * d_b = 0.25 * 4300 + 30 * 22 = 1735 \text{mm}$
 参照：計算解説書「8.1.4 付着割裂破壊に対する検討」