

연무IC교 (상부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도 (Mpa)	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)	비고
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회			
S1	46	54	61	43	59	52.16	10.4	52.16	90	-3.0	0	49.2	0.63	28.0	28.4	27.0	28.2	양호
	52	55	54	49	57													
	44	47	62	48	56													
	45	51	47	58	55													
S2	56	50	43	63	63	53.68	10.7	53.68	90	-2.8	0	50.8	0.63	29.3	29.1	27.0	29.2	양호
	58	54	43	44	56													
	64	49	53	50	57													
	51	59	63	46	52													
S3	48	48	49	48	54	52.77	10.6	52.77	90	-2.9	0	49.9	0.63	28.6	28.6	27.0	28.6	양호
	45	49	56	52	50													
	56	45	57	58	56													
	56	63	57	49	59													
S4	49	49	48	61	47	53.24	10.6	53.24	90	-2.9	0	50.4	0.63	29.0	28.9	27.0	28.9	양호
	62	60	49	47	56													
	51	52	55	48	59													
	62	61	45	53	51													
S5	56	57	48	45	63	55.26	11.1	55.26	90	-2.7	0	52.5	0.63	30.7	29.9	27.0	30.3	양호
	57	49	61	45	55													
	64	54	65	59	47													
	58	54	59	63	46													

연무IC교 (하부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도 (Mpa)	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)	비고
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회			
A1 벽체	40	46	53	53	48	45.65	9.1	45.65	0	0.0	0	45.7	0.63	25.2	26.7	24.0	26.0	양호
	53	44	45	45	45													
	39	42	47	41	37													
	39	47	49	46	54													
A2 벽체	53	43	41	43	47	45.27	9.1	45.27	0	0.0	0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.0	25.7	양호
	51	37	41	41	49													
	52	52	45	42	54													
	37	44	41	39	53													
P1 코핑부	51	39	48	40	44	47.74	9.5	47.74	0	0.0	0	47.7	0.63	26.9	27.7	24.0	27.3	양호
	50	50	41	54	42													
	54	56	44	46	54													
	53	50	39	51	49													
P2 기둥부	48	55	39	45	53	48.26	9.7	48.26	0	0.0	0	48.3	0.63	27.3	27.9	24.0	27.6	양호
	45	50	41	43	49													
	42	51	42	54	57													
	53	42	51	54	51													
P3 기둥부	53	37	49	39	54	45.33	9.1	45.33	0	0.0	0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.0	25.8	양호
	46	47	45	40	37													
	54	39	39	38	53													
	48	51	54	43	41													
P4 코핑부	47	48	51	48	52	46.10	9.2	46.10	0	0.0	0	46.1	0.63	25.5	27.0	24.0	26.2	양호
	54	43	48	38	40													
	48	51	40	47	43													
	38	37	51	48	50													