속사천4교(강릉) 강도조사 자료

용 역 명 :	2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소 정밀안전점검 및 제2종 성능평가 용역		
시험위치 :	바닥판,교대, 교각	설계조건 :	바닥판: 27mpa 하부: 24mpa
표면상태 :	양호	재 령 일 :	3000일 이상
함수상태 :	건조	재령계수 :	0.63

시 험 결 과

위 치	반 발 경 도					평균치 R	신뢰범위	재평균 R	타격각도 α	각도보정 ΔR_1	습윤보정 ΔR_2	기준경도 Ro	재령계수 αn	재료학회식 (MPa)	건축학회식 (MPa)	평균 (MPa)	판정
	51	53	56	49	50												
S1	58	51	49	55	56	52.7	42.1	52.7	90°	-2.9	0.0	49.8	0.63	28.5	28.6	**28.6**	O.K
바닥판	48	56	53	50	51		~ 63.2										
	58	52	52	52	53												
	58	54	60	51	56												
S2	54	51	55	54	60	55.2	44.1	55.2	90°	-2.7	0.0	52.5	0.63	30.6	29.8	**30.2**	O.K
바닥판	55	58	52	54	55		~ 66.2										
	58	52	56	54	56												
	55	58	58	58	56												
S3	57	57	57	56	53	56.7	45.4	56.7	90°	-2.6	0.0	54.1	0.63	32.0	30.6	**31.3**	O.K
바닥판	57	54	55	58	59		~ 68.0										
	57	59	57	56	57												
	45	47	45	45	40												
P1	45	46	49	49	49	44.1	35.2	44.1	0°	0.0	0.0	44.1	0.63	23.9	26.0	**25.0**	O.K
교각	43	43	43	43	40		~ 52.9										
코핑부	42	42	42	43	40												
	55	54	51	51	52												
P2	53	52	53	51	55	52.6	42.1	52.6	0°	0.0	0.0	52.6	0.63	30.7	29.9	**30.3**	O.K
교각	54	50	54	53	52		~ 63.1										
코핑부	55	54	51	50	52												
	48	47	50	51	49												
A1	53	50	50	52	48	49.6	39.7	49.6	0°	0.0	0.0	49.6	0.63	28.3	28.5	**28.4**	O.K
교대	49	48	58	47	48		~ 59.5										
벽체	49	49	48	49	49												
	46	50	49	54	46												
A1	47	49	40	44	46	46.8	37.4	46.8	0°	0.0	0.0	46.8	0.63	26.1	27.2	**26.7**	O.K
교대	44	50	50	51	40		~ 56.1										
벽체	49	43	47	38	52												