

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
포기식침사지 1계열 벽체	43	45	45	45	44											24.0	103	
	41	37	43	43	50	43.70	34.96	0	0.00	0.0	43.7	0.63	23.6	25.9	24.7			
	46	45	45	35	51		~52.44											
	45	44	43	39	45													
포기식침사지 1계열 슬래브상면	38	37	40	38	38											24.0	106	
	41	41	45	48	40	42.35	33.88	-90	2.58	0.0	44.9	0.63	24.6	26.4	25.5			
	44	44	48	46	40		~50.82											
	38	46	48	42	45													
포기식침사지 2계열 벽체	44	42	50	42	44											24.0	104	
	42	40	48	46	40	43.30	34.64	0	0.00	0.0	43.3	0.64	23.7	26.1	24.9			
	42	44	46	44	42		~51.96											
	38	40	43	47	42													
포기식침사지 2계열 슬래브상면	38	39	41	41	41											24.0	101	
	37	39	37	41	42	38.80	31.04	-90	3.53	0.0	42.3	0.64	22.9	25.7	24.3			
	39	38	35	35	41		~46.56											
	39	40	35	39	39													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
포기조 1계열 슬래브상면	52	53	46	50	44											24.0	117	
	48	46	45	47	46	46.50	37.20	-90	2.38	0.0	48.9	0.63	27.8	28.2	28.0			
	46	46	45	49	48		~55.80											
	50	42	41	43	43													
포기조 1계열 벽체	50	51	44	49	48											24.0	118	
	52	51	48	48	50	49.60	39.68	0	0.00	0.0	49.6	0.63	28.3	28.5	28.4			
	48	51	52	50	46		~59.52											
	51	50	51	50	52													
포기조 2계열 벽체	44	44	46	44	40											24.0	102	
	41	42	44	43	44	42.85	34.28	0	0.00	0.0	42.9	0.64	23.3	25.9	24.6			
	41	44	38	44	48		~51.42											
	42	48	42	40	38													
포기조 2계열 슬래브상면 #1	39	38	41	39	41											24.0	103	
	36	42	40	42	44	40.30	32.24	-90	2.69	0.0	43.0	0.64	23.4	26.0	24.7			
	42	41	42	40	40		~48.36											
	36	42	41	42	38													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
포기조 2계열 슬래브상면 #2	44	46	40	44	42											24.0	108	
	46	40	43	44	44	42.50	34.00	-90	2.58	0.0	45.1	0.64	25.1	26.9	26.0			
	42	40	38	41	47		~51.00											
	45	46	42	38	38													
최종침전지 1계열 1지 벽체	45	44	47	41	38											24.0	100	
	37	43	39	37	37	42.65	34.12	0	0.00	0.0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.1			
	45	43	45	45	45		~51.18											
	45	45	42	45	45													
최종침전지 1계열 2지 벽체상면	38	42	40	48	49											24.0	112	
	42	42	44	50	48	44.80	35.84	-90	2.46	0.0	47.3	0.63	26.5	27.5	27.0			
	46	44	47	50	42		~53.76											
	46	42	42	50	44													
최종침전지 2계열 1지 벽체상면	37	38	44	36	41											24.0	102	
	38	38	(54)	41	40	40.05	32.60	-90	2.70	0.0	42.7	0.64	23.2	25.8	24.5			
	40	42	39	39	40		~48.90											
	40	40	42	48	38													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤곽보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
최종침전지 2계열 2지 벽체상면	42	40	36	37	36											24.0	102	
	40	38	40	36	39	39.21	29.96	-90	3.56	0.0	42.8	0.64	23.2	25.9	24.5			
	36	42	36	42	(4)		~44.94											
	43	42	38	42	40													
총인처리시설 벽체 #1	47	39	40	39	39											24.0	100	
	45	40	44	42	41	41.35	33.08	0	0.00	0.0	41.4	0.65	22.4	25.6	24.0			
	41	43	41	41	42		~49.62											
	42	43	38	41	39													
총인처리시설 벽체 #2	42	40	38	38	40											24.0	101	
	38	46	44	44	38	41.65	33.32	0	0.00	0.0	41.7	0.65	22.7	25.7	24.2			
	46	44	42	38	40		~49.98											
	40	47	42	44	42													
총인처리시설 슬래브상면	38	38	40	36	44											24.0	101	
	39	42	34	37	36	38.20	30.56	-90	3.50	0.0	41.7	0.65	22.7	25.8	24.2			
	40	36	38	38	36		~45.84											
	36	36	40	42	38													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
UV소독조 벽체	45	42	45	44	48											24.0	107	
	45	50	44	43	50	45.30	36.24	0	0.00	0.0	45.3	0.63	24.9	26.6	25.7			
	49	44	42	42	43		~54.36											
	47	42	44	47	50													
제1유량계실 슬래브상면	40	40	46	50	38											24.0	108	
	37	37	40	40	43	42.95	34.96	-90	2.55	0.0	45.5	0.63	25.1	26.7	25.9			
	36	37	40	42	(58)		~52.44											
	48	50	52	52	48													
제2유량계실 벽체	48	48	48	42	46											24.0	109	
	42	42	47	48	50	45.85	36.68	0	0.00	0.0	45.9	0.63	25.3	26.8	26.1			
	50	46	44	40	42		~55.02											
	46	50	40	46	52													
제2유량계실 슬래브상면	44	50	43	47	40											24.0	108	
	42	52	42	43	(54)	42.84	34.72	-90	2.56	0.0	45.4	0.63	25.0	26.6	25.8			
	40	40	38	46	37		~52.08											
	36	38	46	42	48													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤곽보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
유입분배조 벽체	42	42	44	42	50											24.0	100	
	39	44	42	(52)	40	41.89	33.92	0	0.00	0.0	41.9	0.64	22.5	25.5	24.0			
	38	42	38	42	41		~50.88											
	42	41	44	41	42													
유입분배조 슬래브상면	38	38	40	36	38											24.0	101	
	34	38	40	(48)	38	38.68	31.32	-90	3.53	0.0	42.2	0.64	22.8	25.6	24.2			
	46	38	38	36	36		~46.98											
	38	39	40	44	40													
1차 분배조 슬래브상면	46	43	48	44	45											24.0	110	
	40	40	40	40	46	44.00	35.20	-90	2.50	0.0	46.5	0.63	25.9	27.1	26.5			
	47	52	46	46	40		~52.80											
	44	42	44	41	46													
여과지 지하 벽체	46	48	44	44	50											24.0	111	
	44	47	47	48	44	46.15	36.92	0	0.00	0.0	46.2	0.64	26.0	27.4	26.7			
	48	49	42	46	44		~55.38											
	46	46	48	46	46													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
여과지 지하 기둥	48	50	46	48	46											24.0	118	
	50	48	46	54	52	48.65	38.92	0	0.00	0.0	48.7	0.64	28.0	28.5	28.3			
	50	49	48	50	48		~58.38											
	48	46	47	49	50													
여과지 지하 상부슬래브	54	51	50	50	59											24.0	120	
	54	48	52	52	50	52.50	42.00	90	-2.90	0.0	49.6	0.64	28.8	29.0	28.9			
	52	49	51	52	57		~63.00											
	50	50	57	50	62													
유출유량측정소 벽체상면	48	52	52	51	46											24.0	126	
	52	51	42	52	52	50.50	40.40	-90	2.18	0.0	52.7	0.63	30.8	29.9	30.4			
	52	46	54	52	51		~60.60											
	51	52	50	51	53													
우수배수펌프 슬래브상면	39	39	39	39	39											24.0	101	
	37	43	39	41	39	39.15	31.32	-90	3.55	0.0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.1			
	35	37	41	41	39		~46.98											
	39	37	41	39	40													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
슬러지펌프실 1계열 슬래브상면	42	42	41	42	48											24.0	112	
	49	47	48	40	46	44.75	35.80	-90	2.46	0.0	47.2	0.63	26.4	27.5	26.9			
	45	46	43	47	43		~53.70											
	44	44	52	44	42													
슬러지펌프실 1계열 보	46	51	52	48	44											24.0	101	
	46	44	48	42	48	46.40	37.12	90	-3.39	0.0	43.0	0.63	23.1	25.6	24.3			
	50	50	44	46	45		~55.68											
	44	44	46	42	48													
슬러지펌프실 2계열 벽체	42	46	40	44	40											24.0	100	
	42	42	40	42	46	41.90	33.52	0	0.00	0.0	41.9	0.64	22.5	25.5	24.0			
	42	42	40	44	42		~50.28											
	38	42	42	43	39													
슬러지펌프실 2계열 슬래브상면	43	41	41	43	40											24.0	102	
	39	37	40	40	37	39.25	31.40	-90	3.56	0.0	42.8	0.64	23.3	25.9	24.6			
	39	36	39	35	35		~47.10											
	38	39	40	41	42													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	∠R1(+) (각도보정)	∠R2(+) (윤곽보정)	Ro (기준경도)	∠α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
공동구 A-Line 30m 좌측벽체	44	46	48	42	43											24.0	106	
	44	40	46	44	42	44.05	35.24	0	0.00	0.0	44.1	0.64	24.3	26.4	25.4			
	42	44	44	43	48		~52.86											
	46	40	42	48	45													
공동구 A-Line 110m 우측벽체	43	44	43	48	40											24.0	104	
	47	42	45	40	39	43.60	34.88	0	0.00	0.0	43.6	0.64	23.9	26.2	25.1			
	42	40	42	41	44		~52.32											
	46	48	46	48	44													
공동구 B-Line 5m 좌측벽체	49	50	45	50	50											24.0	112	
	44	42	50	48	44	46.60	37.28	0	0.00	0.0	46.6	0.64	26.4	27.6	27.0			
	42	44	40	50	46		~55.92											
	52	44	47	49	46													
공동구 B-Line 25m 우측벽체	46	49	44	48	52											24.0	116	
	54	48	47	46	54	48.10	38.48	0	0.00	0.0	48.1	0.64	27.6	28.3	27.9			
	46	52	50	50	45		~57.72											
	46	50	45	44	46													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤곽보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
공동구 C-Line 22m 좌측벽체	42	44	44	42	44											24.0	106	
	42	46	45	47	46	44.15	35.32	0	0.00	0.0	44.2	0.64	24.4	26.5	25.4			
	42	42	49	46	42		~52.98											
	48	42	42	42	46													
공동구 C-Line 10m 우측벽체	46	47	45	42	44											24.0	107	
	50	43	46	48	43	44.40	35.52	0	0.00	0.0	44.4	0.64	24.6	26.6	25.6			
	42	44	44	44	45		~53.28											
	43	44	42	44	42													
유입1펌프장 벽체 #1	50	46	48	44	44											24.0	108	
	48	42	46	(56)	41	45.47	36.80	0	0.00	0.0	45.5	0.63	25.0	26.7	25.9			
	43	47	46	44	44		~55.20											
	47	46	42	52	44													
유입1펌프장 벽체 #2	45	39	40	43	45											24.0	100	
	38	43	40	46	47	42.65	34.12	0	0.00	0.0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.1			
	39	43	40	41	41		~51.18											
	41	48	49	43	42													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (슬윤보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재형보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
유입1펌프장 기동 #1	48	48	47	42	47											24.0	109	
	46	48	45	42	51	46.10	36.88	0	0.00	0.0	46.1	0.63	25.5	27.0	26.2			
	50	42	49	42	44		~55.32											
	48	42	47	50	44													
유입1펌프장 기동 #2	46	46	53	48	49											24.0	111	
	46	44	46	42	48	46.70	37.36	0	0.00	0.0	46.7	0.63	26.0	27.2	26.6			
	50	46	47	44	46		~56.04											
	50	48	46	45	44													
수처리시설 지하 벽체	37	40	50	40	44											24.0	100	
	40	40	41	42	48	42.60	34.08	0	0.00	0.0	42.6	0.63	22.7	25.4	24.1			
	40	42	43	44	43		~51.12											
	48	40	43	44	43													
수처리시설 지하 기동	40	44	42	44	43											24.0	102	
	44	42	42	42	44	43.30	34.64	0	0.00	0.0	43.3	0.63	23.3	25.7	24.5			
	48	46	40	47	42		~51.96											
	42	47	40	44	43													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤곽보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
수처리시설 지하 상부슬래브	50	48	48	54	52											24.0	110	
	48	52	45	56	49	49.65	39.72	90	-3.12	0.0	46.5	0.63	25.9	27.1	26.5			
	52	58	48	44	48		~59.58											
	48	42	53	50	48													
관리동 보 #1	58	46	58	48	50											24.0	111	
	50	51	50	52	50	49.95	39.96	90	-3.10	0.0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.7			
	48	48	48	46	48		~59.94											
	50	46	51	51	50													
관리동 보 #2	45	48	44	47	48											24.0	109	
	48	48	43	45	48	45.90	36.72	0	0.00	0.0	45.9	0.63	25.4	26.9	26.1			
	46	45	44	47	42		~55.08											
	48	46	46	46	44													
관리동 기동 #1	48	46	47	42	46											24.0	109	
	44	44	48	45	45	46.15	36.92	0	0.00	0.0	46.2	0.63	25.6	27.0	26.3			
	47	45	47	46	46		~55.38											
	48	47	47	47	48													

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.10~12.11					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		경안 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호			시험시의 온도		-		콘크리트의 재령		2000~3000일 이상	
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)			강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조					Fc = 1.27Ro - 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R ₁					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	△R1(+) (각도보정)	△R2(+) (윤율보정)	Ro (기준경도)	△α(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
관리동 기동 #2	45	49	47	46	42											24.0	107	
	43	(56)	46	42	40	45.16	36.56	0	0.00	0.0	45.2	0.63	24.8	26.5	25.7			
	44	44	46	48	46		~54.84											
	47	46	46	45	46													
관리동 슬래브상면 #1	46	52	52	47	46											24.0	118	
	48	52	52	46	44	47.00	37.60	-90	2.35	0.0	49.4	0.63	28.1	28.4	28.3			
	48	48	44	49	48		~56.40											
	44	44	42	44	44													
관리동 슬래브상면 #2	46	44	50	46	48											24.0	119	
	52	49	46	46	46	47.35	37.88	-90	2.33	0.0	49.7	0.63	28.4	28.6	28.5			
	50	46	46	48	46		~56.82											
	50	48	48	46	46													