

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설 계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
유입맨홀 #바닥	44	43	45	47	44	44.10	8.8	44.10	-90	2.5	0	46.6	0.63	25.9	27.2	24.0	26.6
	43	43	46	47	44												
	45	44	47	49	43												
	42	41	42	43	40												
침사지 #벽체	42	40	42	40	44	42.80	8.6	42.80	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.5	24.0	24.2
	44	44	48	41	43												
	40	46	49	45	40												
	42	40	42	41	43												
침사지 #기둥	42	40	42	40	41	42.70	8.5	42.70	0	0.0	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	41	48	45	43	47												
	40	45	42	46	40												
	43	40	45	40	44												
침사지 #바닥	44	40	42	40	42	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	40	43	41	42	44												
	42	41	42	41	40												
	40	40	41	40	43												
분배조 #바닥	40	41	42	40	43	41.35	8.3	41.35	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	43	39	41	39	40												
	42	41	42	41	44												
	41	42	44	40	42												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
산화구(1계열) #바닥	43	40	43	40	42	41.30	8.3	41.30	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	40	41	41	42	40												
	42	41	42	41	42												
	39	44	40	42	41												
산화구(2계열) #바닥	52	48	45	47	53	45.60	9.1	45.11	-90	2.4	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	46	43	40	40	43												
	49	41	41	42	46												
	50	45	44	42	55												
최중침전지 분배조 (1계열) #바닥	42	40	42	40	41	41.30	8.3	41.30	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	40	41	42	41	42												
	42	42	43	41	40												
	42	43	40	42	40												
최중침전지 분배조 (2계열) #바닥	52	40	45	43	42	45.90	9.2	45.90	-90	2.4	0	48.3	0.63	27.3	27.9	27.0	27.6
	40	43	48	42	55												
	48	42	40	49	48												
	55	40	53	42	51												
최중침전지 (1계열1지) #바닥	42	41	42	42	43	41.30	8.3	41.30	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	40	43	40	40	43												
	41	41	40	43	40												
	41	40	42	40	42												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
최종침전지 (1계열2지) #바닥	42	40	42	40	41	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	40	41	42	43	44												
	43	40	40	41	40												
	42	40	43	40	44												
최종침전지 (2계열1지) #바닥	43	42	41	40	42	41.35	8.3	41.35	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	41	42	40	41	40												
	40	41	43	41	42												
	41	40	43	43	41												
최종침전지 (2계열1지) #바닥	55	40	54	40	53	45.85	9.2	45.85	-90	2.4	0	48.3	0.63	27.3	27.9	27.0	27.6
	40	48	44	52	42												
	43	41	41	47	40												
	54	40	48	40	55												
고도처리시설 생물막여과지 #바닥	53	40	51	55	54	45.50	9.1	45.00	-90	2.5	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.0	27.1
	47	41	44	42	46												
	40	41	48	42	40												
	51	44	42	43	46												
고도처리시설 지하1층 #벽체	55	48	40	49	52	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.63	26.6	27.5	27.0	27.1
	46	55	45	46	49												
	43	48	43	42	48												
	49	50	45	49	46												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
고도처리시설 지하1층 #바닥	52	50	41	43	54	46.05	9.2	46.05	-90	2.4	0	48.5	0.63	27.4	28.0	27.0	27.7
	43	47	41	40	46												
	48	46	48	47	48												
	49	42	48	40	48												
고도처리시설 지하2층 #벽체	48	47	43	52	53	47.50	9.5	47.50	0	0.0	0	47.5	0.63	26.7	27.6	27.0	27.1
	42	46	50	48	46												
	48	43	48	43	47												
	50	46	46	55	49												
고도처리시설 지하2층 #바닥	45	43	44	48	54	46.10	9.2	46.10	-90	2.4	0	48.5	0.63	27.5	28.0	27.0	27.8
	41	52	45	40	49												
	44	42	46	42	47												
	48	46	50	41	55												
고도처리시설 지하3층 #벽체	45	45	44	42	52	47.85	9.6	47.85	0	0.0	0	47.9	0.63	26.9	27.7	27.0	27.3
	48	49	50	49	41												
	48	49	55	48	46												
	51	47	44	51	53												
고도처리시설 지하3층 #기둥	54	44	47	49	42	47.60	9.5	47.60	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	40	49	48	46	49												
	48	48	45	48	55												
	50	52	41	48	49												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
고도처리시설 지하3층 #바닥	49	48	47	40	52	46.40	9.3	46.40	-90	2.4	0	48.8	0.63	27.7	28.2	27.0	27.9
	43	49	53	43	40												
	48	55	45	49	41												
	48	49	43	40	46												
총인처리시설 #벽체	55	49	42	49	49	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	48	47	53	48	41												
	48	44	40	51	49												
	53	40	48	49	48												
총인처리시설 #바닥	55	43	47	42	54	46.25	9.3	45.74	-90	2.4	0	48.2	0.63	27.2	27.9	27.0	27.5
	47	43	56	48	40												
	44	42	40	41	40												
	54	45	48	43	53												
소독조 #벽체	45	48	40	44	43	42.60	8.5	42.60	0	0.0	0	42.6	0.63	22.7	25.4	24.0	24.1
	43	40	45	42	40												
	40	43	47	41	44												
	41	40	42	41	43												
소독조 #바닥	40	41	40	44	41	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	42	41	45	40	41												
	40	42	40	44	40												
	43	41	40	41	42												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
방류맨홀 #바닥	42	40	44	42	42	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	41	43	41	42	40												
	40	43	40	40	43												
	42	40	41	42	40												
공동구(A-Line) #좌측벽체	42	46	42	40	43	42.75	8.6	42.75	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.4	24.0	24.2
	42	49	48	47	40												
	40	44	40	42	41												
	44	40	43	42	40												
공동구(A-Line) #우측벽체	42	44	49	43	41	42.75	8.6	42.75	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.4	24.0	24.2
	40	41	46	48	41												
	41	43	40	42	40												
	45	42	44	40	43												
공동구(B-Line) #좌측벽체	42	44	48	40	43	42.65	8.5	42.65	0	0.0	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	48	42	41	43	42												
	40	41	42	47	40												
	42	40	44	40	44												
공동구(B-Line) #우측벽체	42	40	48	40	43	42.65	8.5	42.65	0	0.0	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	40	42	44	49	40												
	41	45	42	43	43												
	40	46	41	40	44												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
공동구(C-Line) #좌측벽체	48	40	42	40	44	43.05	8.6	43.05	0	0.0	0	43.1	0.63	23.1	25.6	24.0	24.3
	40	43	44	42	48												
	41	48	42	46	40												
	41	40	49	40	43												
공동구(C-Line) #우측벽체	43	40	43	41	48	42.65	8.5	42.65	0	0.0	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	40	41	42	44	42												
	41	44	40	45	43												
	49	40	43	42	42												
공동구(D-Line) #좌측벽체	41	42	47	40	49	42.85	8.6	42.85	0	0.0	0	42.9	0.63	22.9	25.5	24.0	24.2
	44	42	43	41	41												
	42	44	42	41	40												
	42	43	45	40	48												
공동구(D-Line) #우측벽체	41	40	48	46	42	42.85	8.6	42.85	0	0.0	0	42.9	0.63	22.9	25.5	24.0	24.2
	40	46	45	41	47												
	40	42	41	42	40												
	48	40	43	40	45												
공동구(E-Line) #좌측벽체	43	40	41	40	45	42.85	8.6	42.85	0	0.0	0	42.9	0.63	22.9	25.5	24.0	24.2
	41	40	43	44	40												
	43	47	48	49	40												
	48	40	41	40	44												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
공동구(E-Line) #우측벽체	42	41	40	44	43	42.90	8.6	42.90	0	0.0	0	42.9	0.63	23.0	25.5	24.0	24.2
	42	46	44	40	42												
	40	43	48	41	42												
	48	46	42	40	44												
슬리지펌프장(1계열) #벽체	48	40	45	42	42	43.10	8.6	43.10	0	0.0	0	43.1	0.63	23.1	25.6	24.0	24.4
	40	48	48	40	40												
	43	42	41	47	41												
	46	41	44	40	44												
슬리지펌프장(1계열) #기둥	45	44	48	46	43	43.45	8.7	43.45	0	0.0	0	43.5	0.63	23.4	25.8	24.0	24.6
	42	46	40	46	40												
	48	42	42	40	42												
	43	40	47	41	44												
슬리지펌프장(1계열) #바닥	43	40	41	43	44	41.50	8.3	41.50	-90	2.6	0	44.1	0.63	23.9	26.0	24.0	25.0
	42	42	44	40	42												
	40	42	41	40	41												
	41	41	40	41	42												
슬리지펌프장(2계열) #벽체	44	40	42	49	55	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.63	26.6	27.5	27.0	27.1
	40	55	48	46	40												
	48	49	46	53	47												
	53	48	50	47	48												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
슬러지펌프장(2계열) #기둥	55	41	55	42	53	47.50	9.5	47.50	0	0.0	0	47.5	0.63	26.7	27.6	27.0	27.1
	49	54	48	51	46												
	46	40	51	53	44												
	45	42	41	40	54												
슬러지펌프장(2계열) #바닥	52	40	50	42	55	45.90	9.2	45.90	-90	2.4	0	48.3	0.63	27.3	27.9	27.0	27.6
	41	48	41	40	48												
	44	40	45	42	44												
	55	44	46	47	54												
약품투입실 #기둥	44	40	43	40	42	42.70	8.5	42.70	0	0.0	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	41	40	41	48	42												
	42	42	44	49	40												
	46	43	44	40	43												
설비동 #벽체	43	40	41	44	42	43.00	8.6	43.00	0	0.0	0	43.0	0.63	23.1	25.6	24.0	24.3
	41	43	44	40	42												
	47	46	40	41	42												
	45	42	46	47	44												
설비동 #기둥	43	43	40	42	44	43.30	8.7	43.30	0	0.0	0	43.3	0.63	23.3	25.7	24.0	24.5
	44	45	41	43	42												
	46	40	44	46	44												
	44	41	47	45	42												

도척공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
설비동 #바닥	42	41	41	41	42	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24	24.9
	42	42	41	40	43												
	41	40	40	42	44												
	42	40	41	41	42												
관리동 지하1층 #벽체	40	40	42	42	44	42.80	8.6	42.80	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.5	24	24.2
	44	49	42	48	44												
	45	43	42	41	40												
	46	40	41	40	43												
관리동 지하1층 #바닥	41	40	41	40	44	41.10	8.2	41.10	-90	2.6	0	43.7	0.63	23.6	25.9	24	24.8
	40	42	40	41	40												
	42	41	42	40	41												
	42	41	40	41	43												