

상태평가 결과표

교량명 : 회야대교(부산) - PSC box														
부재의 분류			상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
상부	하부	구조형식	바닥판	거더	격벽	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
S1	A1	PSC Box	b	c	b	b	a	c	c	b	b	q	—	a
S2	P1	PSC Box	b	b	b	b	c	a	—	b	b	q	—	—
S3	P2	PSC Box	b	b	b	b	c	c	—	b	b	q	—	—
S4	P3	PSC Box	b	c	b	b	c	a	—	b	c	q	—	—
S5	P4	PSC Box	a	b	b	b	c	b	—	b	b	q	—	—
S6	P5	PSC Box	a	c	b	b	c	b	—	b	b	q	—	—
S7	P6	PSC Box	a	c	b	b	a	a	—	b	b	q	a	—
S8	P7	PSC Box	b	c	b	b	a	c	—	b	b	q	—	—
S9	P8	PSC Box	b	b	b	b	a	b	—	b	b	q	—	a
S10	P9	PSC Box	a	b	b	a	c	b	—	a	c	q	—	—
S11	P10	PSC Box	b	b	b	b	c	a	—	b	b	q	—	—
S12	P11	PSC Box	b	c	b	b	c	b	—	b	b	q	—	—
S13	P12	PSC Box	b	b	b	b	a	c	—	b	b	q	—	—
S14	P13	PSC Box	b	c	b	b	c	c	—	b	b	q	—	—
S15	P14	PSC Box	b	b	a	b	c	b	—	b	c	q	—	—
S16	P15	PSC Box	b	b	b	b	c	a	—	b	b	q	—	—
S17	P16	PSC Box	a	b	b	b	c	b	—	b	c	q	—	—
S18	P17	PSC Box	a	c	b	b	c	c	—	b	b	q	—	—
S19	P18	PSC Box	b	b	b	b	c	c	—	a	b	q	—	—
	P19	PSC Box							c	b	b	q		—
평균			0.168	0.284	0.195	0.195	0.321	0.247	0.400	0.189	0.242	—	0.100	0.100
가중치			18	20	5	7	3	2	9	9	20	—	4	3
(평균X가중치)/가중치합			0.030	0.057	0.010	0.014	0.010	0.005	0.036	0.017	0.048	—	0.004	0.003
1. 환산결함도 점수 =													0.234	
2. 상태평가 결과 =													B	

상태평가 결과표

교량명 : 회야대교(부산) - PSC Beam														
부재의 분류			상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
상부	하부	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
S20	P19	PSC Beam	b	b	b	b	c	b	b	b	b	q	a	—
S21	P20	PSC Beam	a	b	b	a	c	c	—	b	b	q	a	—
S22	P21	PSC Beam	a	b	a	a	c	b	—	b	b	q	—	a
	A2	PSC Beam							b	b	b	q		—
평균			0.133	0.200	0.167	0.133	0.400	0.267	0.200	0.200	0.200	—	0.100	0.100
가중치			18	20	5	7	3	2	9	9	20	—	4	3
(평균X가중치)/가중치합			0.024	0.040	0.008	0.009	0.012	0.005	0.018	0.018	0.040	—	0.004	0.003
1. 환산결합도 점수 =													0.182	
2. 상태평가 결과 =													B	

[전체교량] 상태평가 결과표

교 량 명 :	회야대교(부산)						
구성교량명	환산 결함도점수	상태평가 등급	연장 (M)	차선	길이 X 차선	연장비	환산결함도점수 X 연장비
회야대교(부산) - PSC Box	0.234	B	930.00	3	2,790.00	0.912	0.213
회야대교(부산) - PSC Beam	0.182	B	90.00	3	270.00	0.088	0.016
합계(Σ)			1,020.00	3	3,060.00	1.000	0.229
<평가자 의견> 1. 평가지수 = 0.229 2. 상태평가 결과 = B							

최아래도(부상) 상태평가 상세

배타관 전면																		최종등급			
구분	부재면적 (㎡)	균열						열화 및 손상													
		1방향 균열			2방향 균열			누수 및 벽체 손상현황				표면 손상현황				철근부식 손상현황					
		균열폭	등급	균열깊	등급	균열폭	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급		
PSC box	S1	1,215.40	0.10	b	0.06	b	-	a	0.0600	㎡	0.005	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S2	1,517.40	-	a	-	a	-	a	0.1000	㎡	0.01	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S3	1,517.40	-	a	-	a	-	a	0.6400	㎡	0.04	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S4	1,517.40	0.20	b	0.03	b	-	a	0.2000	㎡	0.01	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S5	1,517.40	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC box	S6	1,517.40	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC box	S7	1,517.40	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC box	S8	1,517.40	0.10	b	0.05	b	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S9	1,517.40	-	a	-	a	-	a	0.0600	㎡	0.004	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S10	1,517.40	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC box	S11	1,517.40	0.10	b	0.21	b	-	a	0.1000	㎡	0.01	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S12	1,517.40	0.20	b	0.08	b	-	a	0.0200	㎡	0.001	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S13	1,517.40	-	a	-	a	-	a	0.2200	㎡	0.01	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S14	1,517.40	0.20	b	0.21	b	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S15	1,517.40	0.10	b	0.04	b	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S16	1,517.40	0.10	b	0.17	b	-	a	0.1000	㎡	0.01	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC box	S17	1,517.40	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC box	S18	1,517.40	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC box	S19	1,517.40	0.10	b	0.06	b	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
PSC beam	S20	615.20	-	a	-	a	0.20	b	상태양호	-	-	a	0.4000	㎡	0.065	b	상태양호	-	-	a	b
PSC beam	S21	615.20	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
PSC beam	S22	615.20	-	a	-	a	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a

구분	부재면적 (㎡)	거리						건경제(별면)										최종등급
		균열		열화 및 손상		강연제 노출 및 손상	시멘트 그라우트 충전 결과		보존관 손상									
		균열 폭	등급	손상물량	단위		손상률	등급	손상내용	등급	손상내용	등급						
PSC box	S1	836.00	0.20	c	0.0100	㎡	0.001	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S2	1,039.00	-	a	0.5800	㎡	0.056	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S3	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S4	1,039.00	0.20	c	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S5	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S6	1,039.00	0.20	c	0.0100	㎡	0.001	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S7	1,039.00	0.20	c	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S8	1,039.00	0.20	c	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S9	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S10	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S11	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S12	1,039.00	0.20	c	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S13	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	a	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S14	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	c	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S15	1,039.00	0.10	b	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S16	1,039.00	-	a	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S17	1,039.00	0.10	b	0.4000	㎡	0.038	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC box	S18	1,039.00	0.20	c	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	c			
PSC box	S19	836.00	0.10	b	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC beam	S20	997.10	-	a	0.0600	㎡	0.006	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC beam	S21	997.10	-	a	0.0400	㎡	0.004	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			
PSC beam	S22	997.10	-	a	상태양호	-	-	b	노출없음	a	충전결함 없음	a	이상없음	a	b			

계벽

구분	부재면적 (㎡)	균열		열폭 및 손상								외관등급
		균열		표면손상 면적				철근부식 면적				
		균열 폭	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	
S1	37.50	0.10	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S2	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S3	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S4	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S5	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S6	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S7	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S8	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S9	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S10	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S11	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S12	37.50	0.10	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S13	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S14	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S15	37.50	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	a
S16	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S17	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S18	37.50	0.20	b	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
S19	37.50	0.20	b	0.3000	㎡	0.80	b	상태양호	-	-	a	b

가도보

S20	121.60	—	a	0.2700	㎡	0.22	b	상태양호	—	—	a	b
S21	121.60	—	a	0.4300	㎡	0.35	b	상태양호	—	—	a	b
S22	121.60	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	a

콘크리트 표면포장

구분	부제면적 (㎡)	포장분량					배수		최종등급	
		주행상태		분량률						
		손상내용	등급	손상분량	단위	손상률	등급	손상내용		등급
S1	628.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	10.2500	㎡	1.63	b	상태양호	a	b
S2	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	12.5000	㎡	1.59	b	상태양호	a	b
S3	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	12.5000	㎡	1.59	b	상태양호	a	b
S4	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	15.0000	㎡	1.91	b	상태양호	a	b
S5	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	12.5000	㎡	1.59	b	상태양호	a	b
S6	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	22.7500	㎡	2.90	b	상태양호	a	b
S7	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	8.2500	㎡	1.05	b	상태양호	a	b
S8	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	12.5000	㎡	1.59	b	상태양호	a	b
S9	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	6.2500	㎡	0.80	b	상태양호	a	b
S10	785.00	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S11	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	6.2500	㎡	0.80	b	상태양호	a	b
S12	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	7.5000	㎡	0.96	b	상태양호	a	b
S13	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	10.0000	㎡	1.27	b	상태양호	a	b
S14	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	12.5000	㎡	1.59	b	상태양호	a	b
S15	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	5.0000	㎡	0.64	b	상태양호	a	b
S16	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	3.7500	㎡	0.48	b	상태양호	a	b
S17	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	2.5000	㎡	0.32	b	상태양호	a	b
S18	785.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	10.0000	㎡	1.27	b	상태양호	a	b
S19	628.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	24.2500	㎡	3.86	b	상태양호	a	b
S20	471.00	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	0.7500	㎡	0.16	b	상태양호	a	b
S21	471.00	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S22	471.00	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a

배수시설

구분	배수시설 상태	최종등급	
S1	상태양호	a	a
S2	배수구 막힘	c	c
S3	배수구 막힘	c	c
S4	배수구 막힘	c	c
S5	배수구 막힘, 배수관 지지대 파손	c	c
S6	배수구 막힘	c	c
S7	상태양호	a	a
S8	상태양호	a	a
S9	상태양호	a	a
S10	배수관 달락, 배수구 막힘	c	c
S11	배수관 연결부 이격, 배수관 막힘	c	c
S12	배수관 연결부 이격, 배수관 막힘	c	c
S13	상태양호	a	a
S14	배수관 달락, 배수구 막힘	c	c
S15	배수구 막힘	c	c
S16	배수관 연결부 용접분량	c	c
S17	배수관 연결부 누수, 배수구 막힘	c	c
S18	배수관 연결부 누수, 배수구 막힘	c	c
S19	배수구 막힘	c	c
S20	배수구 막힘	c	c
S21	배수구 막힘	c	c
S22	배수구 막힘	c	c

단간 및 연선

구분	부재연직 (m)	강재											콘크리트						최종 등급			
		도장				부식				파손			고정장치		균열 및 표면손상, 철근부식							
		손상분량	단위	손상률	등급	손상분량	단위	손상률	등급	손상분량	단위	손상률	등급	손상내용	등급	손상분량	단위	손상률		등급	손상분량	등급
S1	40.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	7.00	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S2	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S3	50.00	10.00	m	20.0000	c	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	0.50	m	경미한 손상	b	0.20	b	c
S4	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S5	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	0.20	m	경미한 손상	b	상태양호	a	b
S6	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	3.00	m	경미한 손상	b	상태양호	a	b
S7	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S8	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.00	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S9	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	5.00	m	경미한 손상	b	상태양호	a	b
S10	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.30	m	경미한 손상	b	0.20	b	b
S11	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S12	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	0.30	m	경미한 손상	b	상태양호	a	b
S13	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.90	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S14	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	5.50	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S15	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	5.40	m	경미한 손상	b	0.20	b	b
S16	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	a
S17	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	28.00	m	경미한 손상	b	0.20	b	b
S18	50.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.50	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S19	40.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.80	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S20	30.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	0.70	m	경미한 손상	b	상태양호	a	b
S21	30.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.50	m	경미한 손상	b	0.30	c	c
S22	30.00	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	상태양호	a	1.50	m	경미한 손상	b	0.20	b	b

포탈판결

구분	판결본체				판결문크리트 등				최종 등급
	판결본체 균열, 일화		강제판결 지지면적 감소, 전단변형률						
	손상내용	등급	손상내용	등급	균열폭	등급	손상내용	등급	
A1	상태양호	a	—		0.10	b	—	a	b
P1	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P2	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P3	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P4	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P5	상태양호	a	—		0.20	b	재료분리	b	b
P6	Plate부식	b	—		0.20	b	박락	b	b
P7	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P8	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P9	상태양호	a	—		—	a	—	a	a
P10	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P11	Plate부식, 도장박리	b	—		0.20	b	—	a	b
P12	상태양호	a	—		0.20	b	파손, 재료분리	b	b
P13	Plate부식	b	—		0.20	b	파손, 박락, 재료분리	b	b
P14	Plate부식	b	—		0.20	b	—	a	b
P15	Plate부식	b	—		0.20	b	—	a	b
P16	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
P17	상태양호	a	—		—	a	파손	b	b
P18	상태양호	a	—		—	a	—	a	a
P19	스토치 밀착	b	—		0.20	b	—	a	b
P20	상태양호	a	—		—	a	—	a	a
P21	상태양호	a	—		0.20	b	—	a	b
A2	Plate부식	b	—		—	a	—	a	b

표대														
구분	부재면적 (㎡)	균열 및 변위				열화 및 손상								최종 등급
		균열		변위		표면손상 면적				철근부식 손상면적				
		균열 폭	등급	손상내용	등급	손상률량	단위	손상률	등급	손상률량	단위	손상률	등급	
A1	217.30	0.10	b	상태양호	a	1.08	㎡	0.4970	b	상태양호	-	-	a	b
A2	168.00	-	a	상태양호	a	2.00	-	1.1905	b	상태양호	-	-	a	b

구분	부재면적 (㎡)	균열 및 변위					열화 및 손상							최종 등급	
		균열		변위			표면손상 면적				철근부식 손상면적				
		균열 폭	등급	손상률량	단위	손상률	등급	손상률량	단위	손상률	등급	손상률량	단위		손상률
P1	469.1	0.10	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
P2	469.1	0.20	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
P3	469.1	0.30	c	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	c
P4	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.03	㎡	0.0064	b	상태양호	-	-	a	b
P5	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.25	㎡	0.0533	b	상태양호	-	-	a	b
P6	469.1	0.20	b	상태양호		a	1.28	㎡	0.2729	b	상태양호	-	-	a	b
P7	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.21	㎡	0.0448	b	상태양호	-	-	a	b
P8	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.02	㎡	0.0043	b	상태양호	-	-	a	b
P9	469.1	0.30	c	상태양호		a	0.34	㎡	0.0725	b	상태양호	-	-	a	c
P10	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.32	㎡	0.0682	b	상태양호	-	-	a	b
P11	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.09	㎡	0.0192	b	상태양호	-	-	a	b
P12	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.44	㎡	0.0938	b	상태양호	-	-	a	b
P13	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.14	㎡	0.0298	b	상태양호	-	-	a	b
P14	469.1	0.30	c	상태양호		a	0.02	㎡	0.0043	b	상태양호	-	-	a	c
P15	469.1	0.20	b	상태양호		a	0.06	㎡	0.0128	b	상태양호	-	-	a	b
P16	469.1	0.30	c	상태양호		a	0.01	㎡	0.0021	b	상태양호	-	-	a	c
P17	357.8	0.20	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
P18	246.5	0.20	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
P19	894.4	0.20	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
P20	559.7	0.20	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b
P21	290.5	0.20	b	상태양호		a	상태양호	-	-	a	상태양호	-	-	a	b

신축이음							
구분	본체		후타재				최종 등급
	손상내용	등급	손상내용	등급	손상내용	등급	
A1	상태양호	a	미세균열 발생	b	파손	c	c
P19-1	유간 도사외적	b	미세균열 발생	b	마모, 박락	c	c
P19-2	유간 도사외적	b	-	a	-	a	b
A2	상태양호	a	미세균열 발생	b	-	a	b

기초

구분	기초				지반의 안정성				최종 등급
	좌절기초		말뚝, 케이슨		좌절기초		말뚝, 케이슨		
	순상내용	등급	순상내용	등급	순상내용	등급	순상내용	등급	
A1	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P1	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P2	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P3	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P4	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P5	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P6	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P7	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P8	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P9	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P10	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P11	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P12	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P13	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P14	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P15	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P16	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P17	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P18	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P19	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P20	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P21	-	q	-	q	-	q	-	q	q
A2		q	-	q	-	q	-	q	q

탄산화 시험

[illegible]