

남조천교(부산)

1. 전경

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



내 용	교 명 판
-----	-------



내 용	바닥판 상면 전경
-----	-----------

교 량 명

남조천교(부산)



내 용

바닥판 하면 전경



내 용

방호벽 전경

교 량 명

남조천교(부산)



내 용

교대 A1 전경



내 용

교각 P4 전경



내 용

거더내부 S1-G1 전면 전경



내 용

거더외부 S5 측면 전경

교 량 명

남조천교(부산)



내 용

신축이음장치 A1 전경



내 용

받침장치 P5 SH2 전경

2. 교면포장

		교 량 명	
		남조천교(부산)	
			
위 치	교면포장 S1	위 치	방호벽 S1
내 용	상태양호	내 용	균열 0.2mm/0.4m
			
위 치	방호벽 S1	위 치	방호벽 S1
내 용	파손 0.2m×0.2m	내 용	균열 0.1mm/0.4m 3ea
			
위 치	중앙분리대 S1	위 치	중앙분리대 S1 1/10L
내 용	상태양호	내 용	균열 0.2mm/1.2m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	중앙분리대 S1 2/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m



위 치	중앙분리대 S1 10/10L
내 용	균열 0.1mm/0.3m 5ea



위 치	교면포장 S2
내 용	상태양호



위 치	방호벽 S2
내 용	균열 0.1mm/0.2m 2ea

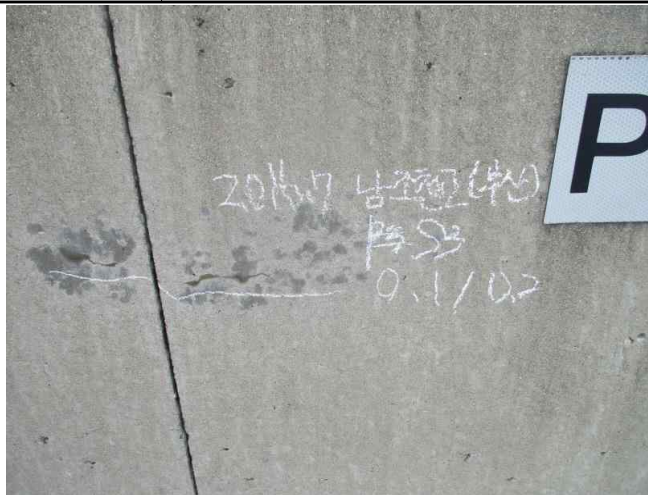


위 치	중앙분리대 S2 1/10L
내 용	균열 0.1mm/0.3m 2ea



위 치	중앙분리대 S2 3/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m 2ea

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------

			
위 치	중앙분리대 S2 6/10L	위 치	중앙분리대 S2 10/10L
내 용	균열 0.1mm/0.6m	내 용	균열 0.2mm/1.2m 2ea
			
위 치	중앙분리대 S2 10/10L	위 치	교면포장 S3
내 용	균열 0.2mm/1.0m	내 용	상태양호
			
위 치	방호벽 S3	위 치	중앙분리대 S3 1/10L
내 용	균열 0.1mm/0.2m	내 용	균열 0.2mm/1.2m 2ea

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	중앙분리대 S3 4/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m



위 치	중앙분리대 S3 6/10L
내 용	균열 0.1mm/0.3m 4ea



위 치	중앙분리대 S3 8/10L
내 용	균열 0.2mm/1.0m



위 치	방호벽 S3 G2
내 용	균열 0.2mm/1.2m



위 치	방호벽 S3
내 용	균열 0.2mm/0.3m



위 치	바닥판하면 S3 G2
내 용	균열 0.3mm/0.8m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	바닥판하면 S3 G2
내 용	균열 및 백태 0.2mm/1.2m



위 치	바닥판하면 S3 G2
내 용	백태 0.2m×1.2m



위 치	바닥판하면 S3 G2
내 용	열화 0.3m×/1.8m 2ea



위 치	바닥판하면 S3 G2
내 용	상태양호



위 치	바닥판하면 S3 G1
내 용	상태양호



위 치	바닥판하면 S3 G1
내 용	배수관이음부 백태 8ea

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교면포장 S4
내 용	상태양호

위 치	방호벽 S4
내 용	균열 0.1mm/0.4m 2ea



위 치	중앙분리대 S4 1/10L
내 용	균열 0.3mm/1.2m 3ea

위 치	중앙분리대 S4 2/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m 2ea



위 치	중앙분리대 S4 6/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m 7ea

위 치	중앙분리대 S4 9/10L
내 용	균열 0.1mm/3.0m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------

			
위 치	중앙분리대 S4 10/10L	위 치	교면포장 S4
내 용	균열 0.1mm/0.6m 2ea	내 용	배수구 상태양호
			
위 치	교면포장 S5	위 치	중앙분리대 S5 1/10L
내 용	상태양호	내 용	균열 0.2mm/1.2m 3ea
			
위 치	중앙분리대 S5 5/10L	위 치	중앙분리대 S5 6/10L
내 용	망상균열 1.2m×0.2m	내 용	백태 0.5m×0.2m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	중앙분리대 S5 7/10L
내 용	균열 0.1mm/0.6m 2ea



위 치	중앙분리대 S5 9/10L
내 용	파손 0.3m×0.4m(보수부재 손상)



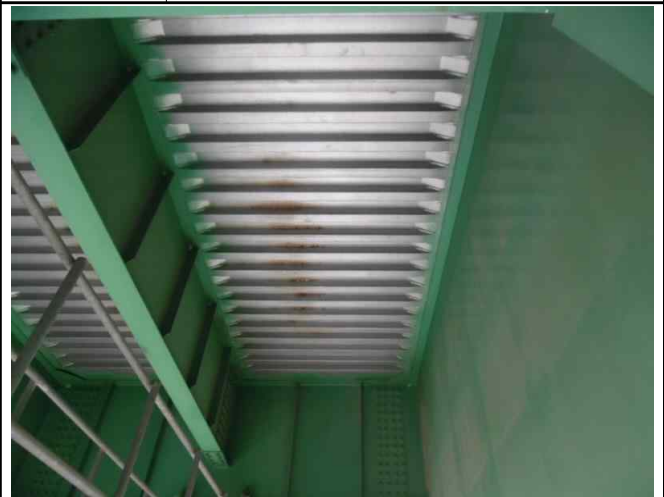
위 치	방호벽 S5 G2
내 용	방호벽 망상균열(백태동반)



위 치	방호벽 S5 G2
내 용	백태 0.1m×0.2m

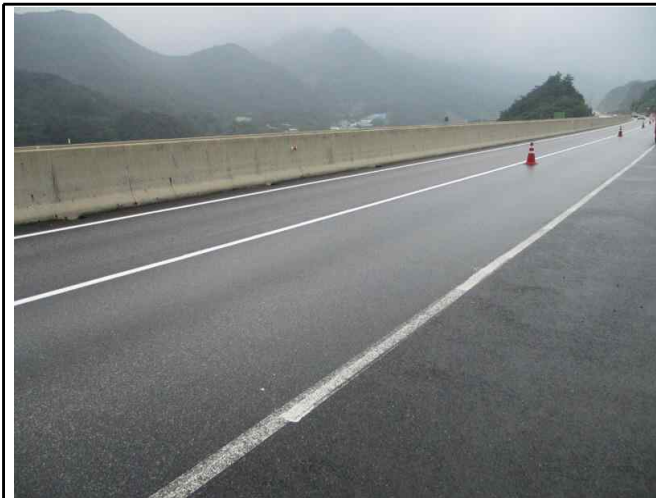


위 치	바닥판하면 S5 G2
내 용	상태양호



위 치	바닥판하면 S5 G1
내 용	상태양호

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교면포장 S6	위 치	교면포장 S6
내 용	상태양호	내 용	상태양호



위 치	교면포장 S6	위 치	방호벽 S6 1/10L
내 용	상태양호	내 용	균열 0.1mm/0.1m



위 치	방호벽 S6 5/10L	위 치	방호벽 S6 8/10L
내 용	박리 0.1m×0.1m	내 용	균열 0.2mm/1.8m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------

			
위 치	중앙분리대 S6 1/10L	위 치	중앙분리대 S6 1/10L
내 용	균열 0.2mm/1.0m	내 용	균열 0.1mm/0.2m(2EA)
			
위 치	중앙분리대 S6 4/10L	위 치	중앙분리대 S6 7/10L
내 용	균열 0.2mm/0.6m	내 용	백태 0.1m×0.3m
			
위 치	중앙분리대 S6 9/10L	위 치	방호벽 S6 G2
내 용	백태 0.1m×0.2m	내 용	망상균열(백태동반)

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	바닥판하면 S6 G2
내 용	균열 0.3mm/0.4m



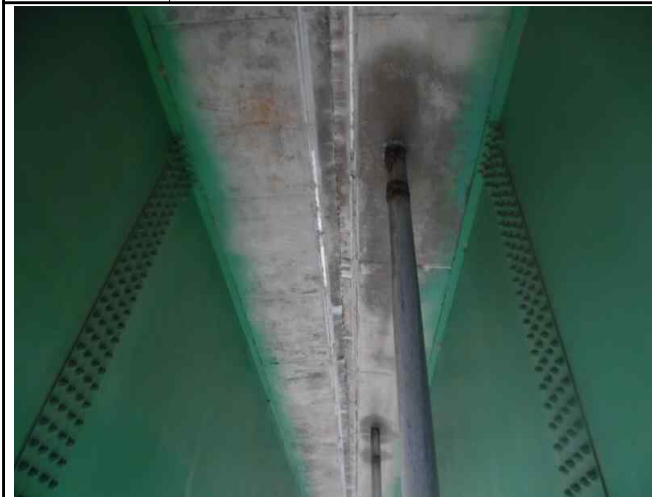
위 치	바닥판하면 S6 G2
내 용	상태양호



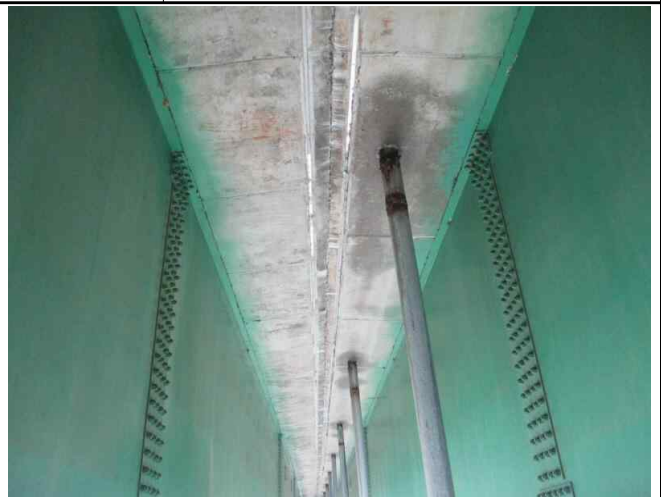
위 치	바닥판하면 S6 G1
내 용	상태양호



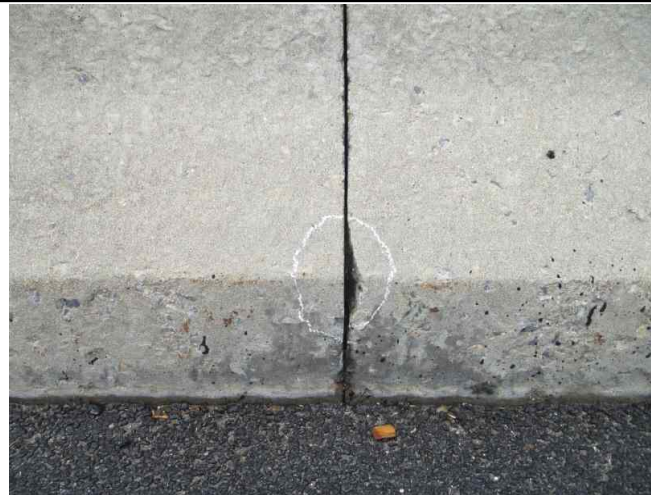
위 치	바닥판하면 S6 G1
내 용	상태양호



위 치	바닥판하면 S6 G1
내 용	배수관끝단 부식



위 치	바닥판하면 S6 G1
내 용	배수관끝단 백태

		교 량 명		남조천교(부산)	
					
위 치	바닥판하면 S6 G1	위 치	바닥판하면 S6 G1		
내 용	상태양호	내 용	백태 2.0m×0.1m		
					
위 치	교면포장 S7	위 치	방호벽 S7 1/10L		
내 용	상태양호	내 용	균열 0.1mm/0.3m		
					
위 치	방호벽 S7 2/10L	위 치	방호벽 S7 6/10L		
내 용	박리 0.1m×0.2m	내 용	박리 0.1m×0.1m		

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	방호벽 S7 9/10L
내 용	균열 0.1mm/0.5m

위 치	중앙분리대 S7 1/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m 3ea



위 치	중앙분리대 S7 4/10L
내 용	균열 0.2mm/0.5m

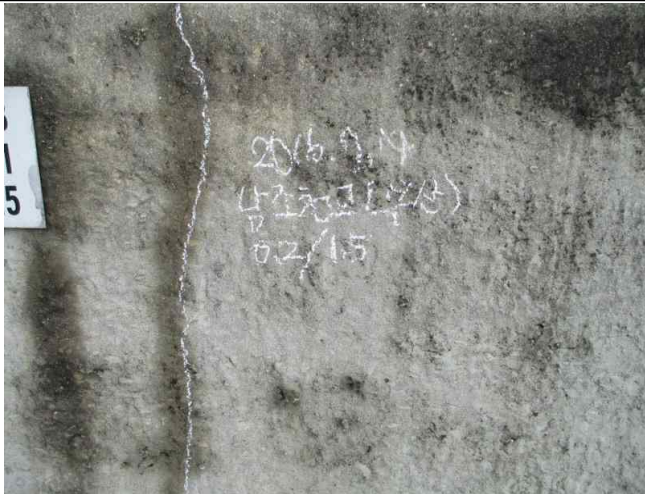
위 치	중앙분리대 S7 5/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m



위 치	중앙분리대 S7 7/10L
내 용	균열 0.2mm/1.0m 3ea

위 치	중앙분리대 S7 9/10L
내 용	균열 0.2mm/1.2m

		교 량 명	남조천교(부산)
			
위 치	바닥판하면 S7 G2	위 치	바닥판하면 S7 G2 ST-1
내 용	상태양호	내 용	상태양호
			
위 치	바닥판하면 S7 G2 ST-7	위 치	바닥판하면 S7 G1
내 용	상태양호	내 용	배수구 이물질퇴적
			
위 치	바닥판하면 S7 G1	위 치	교면포장 S8
내 용	점검로 상태양호	내 용	상태양호

교 량 명		남조천교(부산)	
			
위 치	교면포장 S8	위 치	교면포장 S8
내 용	상태양호	내 용	상태양호
			
위 치	방호벽 S8 10/10L	위 치	방호벽 S8 10/10L
내 용	균열 0.1mm/0.2m(2EA)	내 용	균열 0.2mm/1.5m
			
위 치	중앙분리대 S8 1/10L	위 치	중앙분리대 S8 3/10L
내 용	균열 0.2mm/0.3m	내 용	균열 1.0mm/1.0m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	중앙분리대 S8 5/10L
내 용	균열 0.2mm/1.0m 6ea

위 치	중앙분리대 S8 7/10L
내 용	균열 0.2mm/1.0m 6ea



위 치	교대 A1 신축이음장치
내 용	후타재열화 1.4m×1.4m

위 치	교대 A1 신축이음장치
내 용	부식 0.35m×0.7m



위 치	교대 A1 신축이음장치
내 용	후타재파손 0.28m×1.0m

위 치	교대 A1 신축이음장치
내 용	치수관볼트탈락 6EA

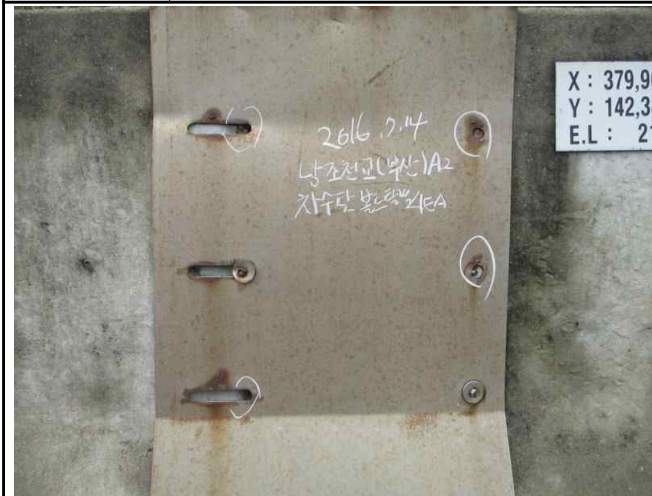
교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교대 A1 신축이음장치
내 용	균열 0.1mm/0.35m 19ea



위 치	교대 A1 신축이음장치
내 용	볼트탈락 1ea



위 치	교대 A2 신축이음장치
내 용	치수판볼트탈락 4EA



위 치	교대 A2 신축이음장치
내 용	신축이음장치이물질퇴적 L=1.0m



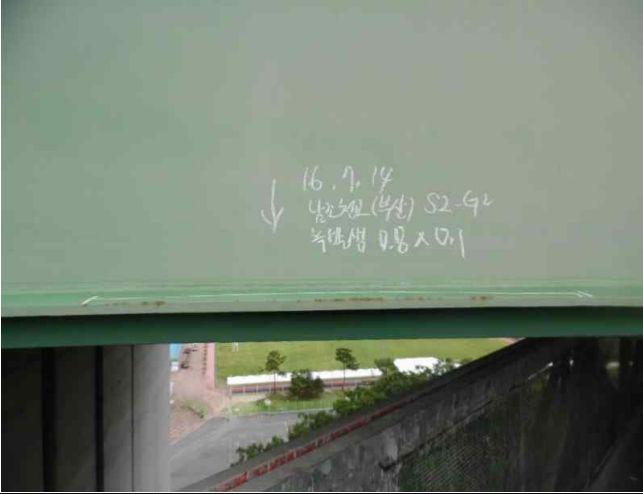
위 치	교대 A2 신축이음장치
내 용	부식 0.2m×3.0m

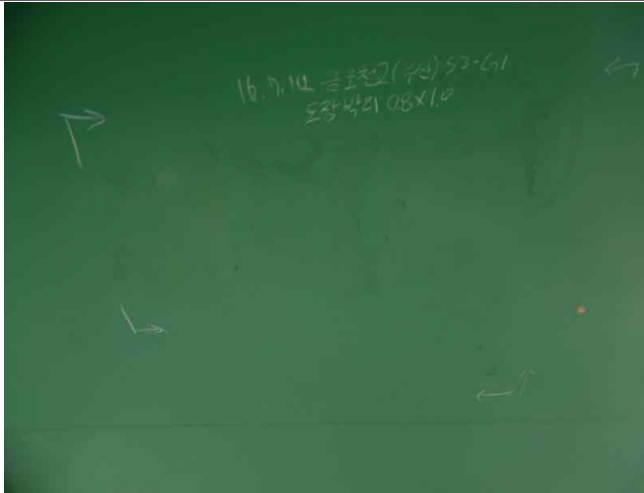


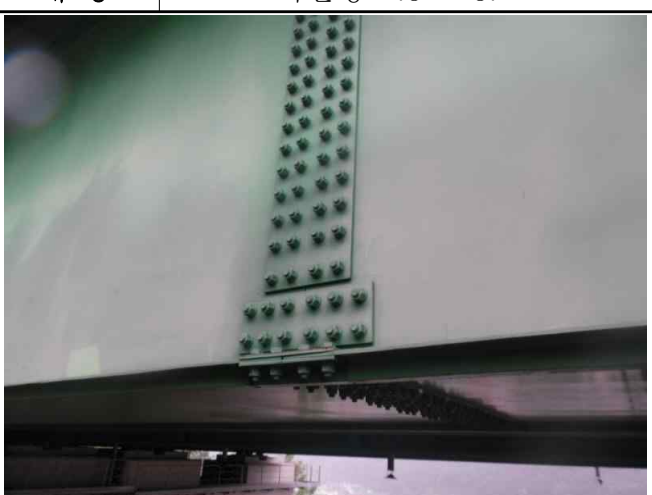
위 치	교대 A2 신축이음장치
내 용	균열 0.2mm/0.48m 17EA

3. 바닥판하면, 거더

		교 량 명	남조천교(부산)
		위 치	거더외부 S1 G2 SP-1
		내 용	상태양호
		위 치	거더외부 S1 G1 SP-1
		내 용	부식 0.6m×2.5m
		위 치	거더외부 S2 G2 SP-4
		내 용	상태양호
		위 치	거더외부 S2 G2SP-4
		내 용	녹발생 3.0m×0.1m
		위 치	거더외부 S2 G2 SP-5
		내 용	상단녹발생 0.8m×0.1m
		위 치	거더외부 S2 G2 SP-6
		내 용	녹발생 0.1m×0.1m

교 량 명		남조천교(부산)	
			
위 치	거더외부 S2 G2 SP-6	위 치	거더외부 S3 G2 SP-8
내 용	녹발생 0.8m×0.1m	내 용	변형 L=0.6m
			
위 치	거더외부 S3 G2 SP-9	위 치	거더외부 S3 G2 SP-10
내 용	녹발생 45.0m×0.1m	내 용	변형 0.1m×0.2m
			
위 치	거더외부 S3 G2 SP-10	위 치	거더외부 S3 G1 SP-9
내 용	도장박리 0.8m×0.1m	내 용	도장박리 1.0m×0.5m

교 량 명		남조천교(부산)	
			
위 치	거더외부 S3 G1 SP-10	위 치	거더외부 S3 G1 SP-10
내 용	도장박리 0.6m×0.5m	내 용	도장박리 0.8m×1.0m
			
위 치	거더외부 S4 G2 SP-14	위 치	거더외부 S4 G2 SP-15
내 용	녹발생 3.0m×0.1m	내 용	상태양호
			
위 치	거더외부 S4 G2 SP-15	위 치	거더외부 S5 G2 SP-16
내 용	녹발생 0.1m×0.1m	내 용	도장박리 7.5m×0.1m

교 량 명		남조천교(부산)	
			
위 치	거더외부 S5 G2 SP-17	위 치	거더외부 S5 G1 SP-18
내 용	녹발생 10.0m×0.1m	내 용	도장박리 4.5m×0.1m
			
위 치	거더외부 S6 G1 SP-22	위 치	거더외부 S6 G1 SP-23
내 용	상태양호	내 용	녹발생 2.0m×0.1m
			
위 치	거더외부 S7 G1 SP-25	위 치	거더외부 S7 G1 SP-26
내 용	녹발생 8.0m×0.1m	내 용	녹발생 0.4m×0.2m

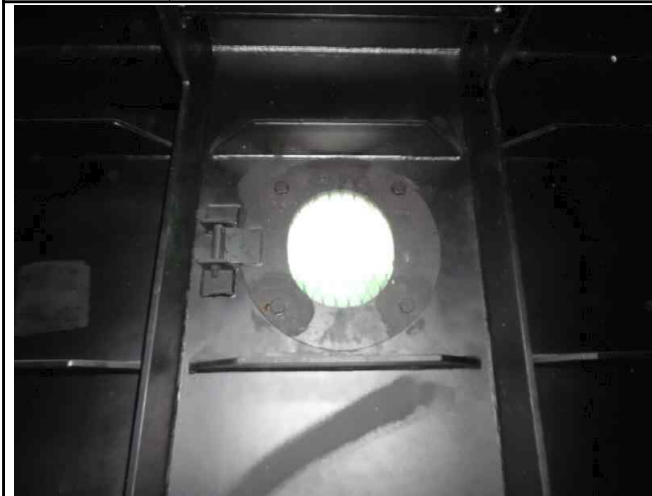
교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	거더내부 S1 G1 격벽
내 용	상태양호



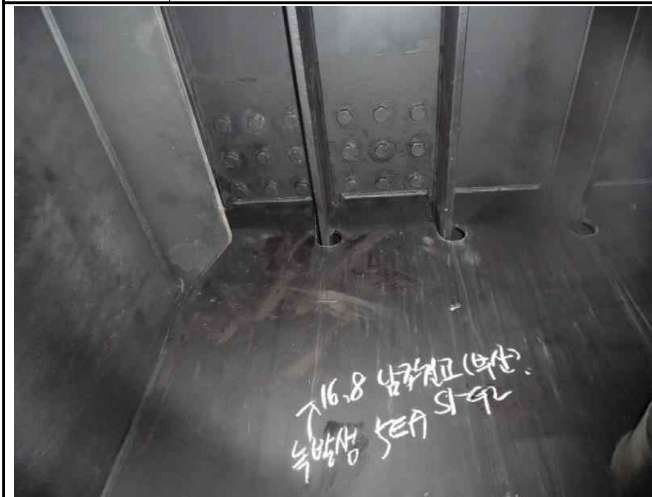
위 치	거더내부 S1 G1 SP-1
내 용	이물질퇴적 2.4m×2.0m



위 치	거더내부 S1 G2
내 용	실링재누락 12EA



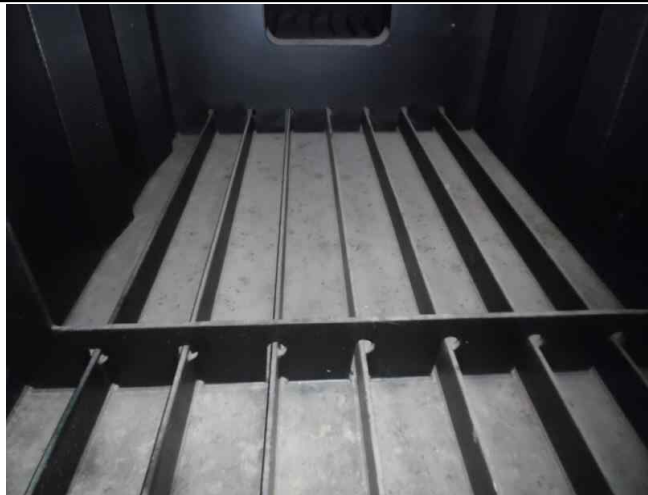
위 치	거더내부 S1 G2 SP-1
내 용	볼트녹발생 9EA



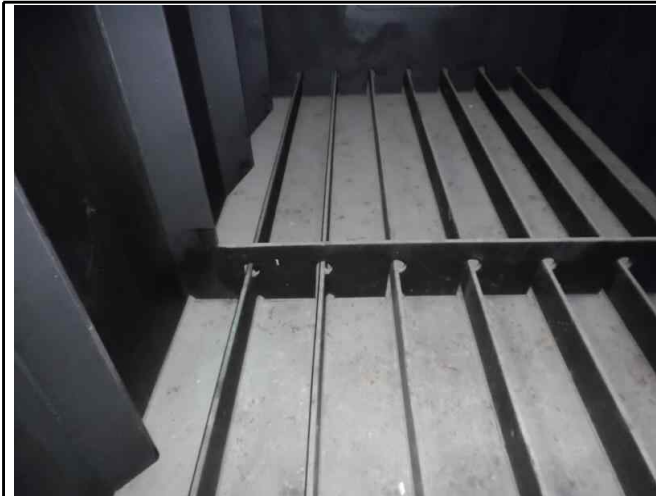
위 치	거더내부 S1 G2 SP-1
내 용	볼트녹발생 5EA



위 치	거더내부 S2 G2
내 용	실링재누락 16EA

교 량 명		남조천교(부산)	
			
위 치	거더내부 S2 G2 SP-6	위 치	거더내부 S3 G2
내 용	통풍구 상태양호	내 용	실링재누락 16EA
			
위 치	거더내부 S3 G2 SP-9	위 치	거더내부 S4 G2
내 용	이물질퇴적 1.0m×0.8m	내 용	실링재누락 16EA
			
위 치	거더내부 S4 G2 SP-13	위 치	거더내부 S5 G2
내 용	상태양호	내 용	실링재누락 16EA

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



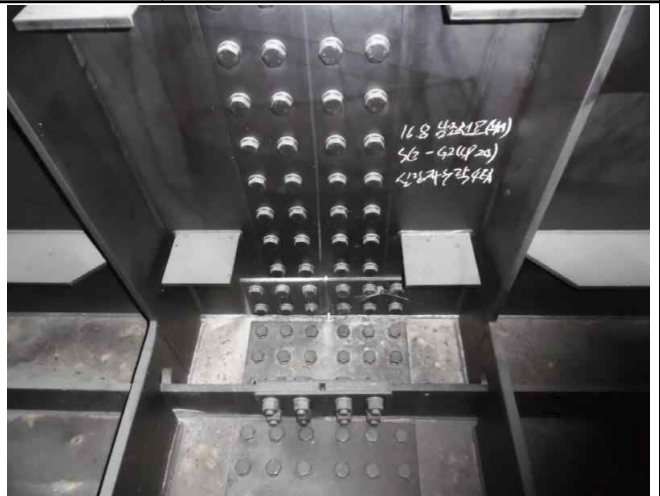
위 치	거더내부 S5 G2 SP-18
내 용	상태양호



위 치	거더내부 S6 G1 SP-22
내 용	통풍구 상태양호



위 치	거더내부 S6 G1 SP-22
내 용	우수유입흔적 1EA



위 치	거더내부 S6 G2
내 용	실링재누락 16EA

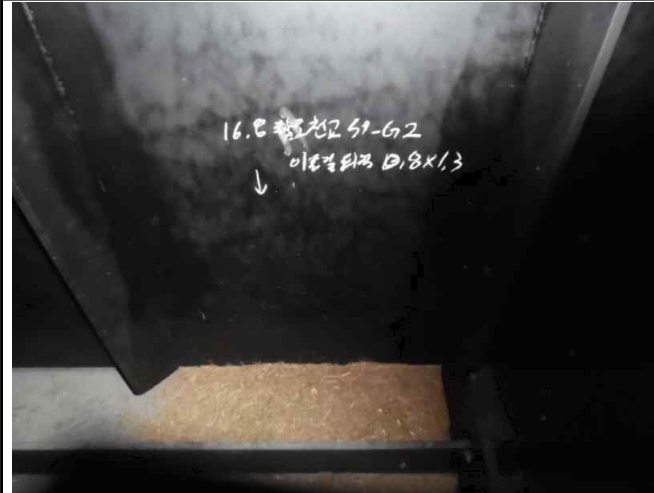


위 치	거더내부 S7 G1 SP-25
내 용	우수유입흔적 1EA



위 치	거더내부 S7 G2
내 용	실링재누락 16EA

교 랑 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	거더내부 S7 G2 SP-26
내 용	이물질 퇴적 0.8m×1.3m



위 치	거더내부 S7 G2 SP-27
내 용	도장박리 0.1m×1.0m



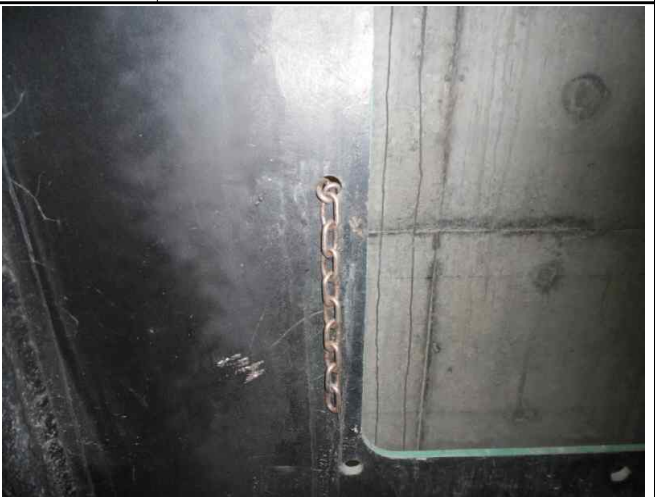
위 치	거더내부 S8 G1 SP-30
내 용	통풍구 상태양호



위 치	거더내부 S8 G1 SP-30
내 용	녹발생 0.6m×0.4m

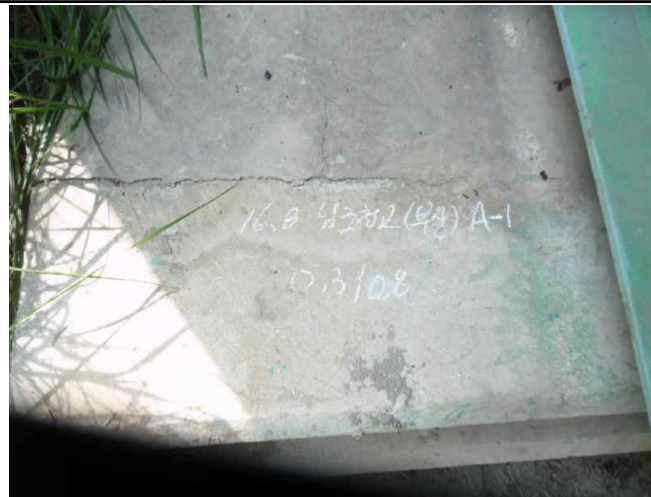


위 치	거더내부 S8 G2
내 용	실링재누락 4EA

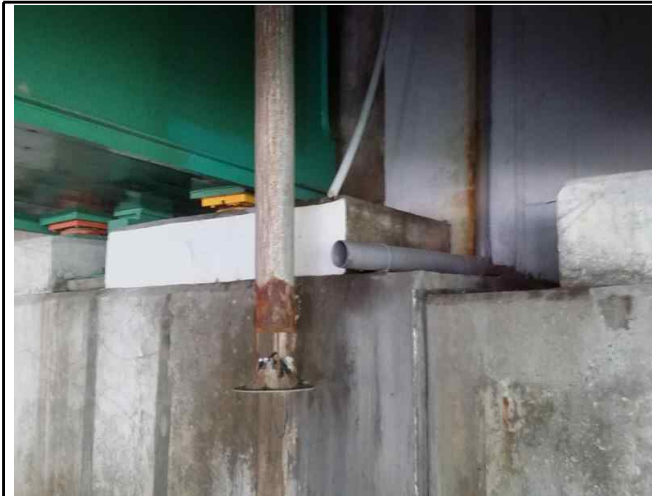


위 치	거더내부 S8 G2
내 용	출입구 시건장치 망실 1ea

4. 교대, 교각 조사

		교 량 명	
		남조천교(부산)	
			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A1 상면
내 용	파손및철탈출 1.0m×2.3m	내 용	체수 0.8m×1.2m
			
위 치	교대 A1 상면	위 치	교대 A1 전면
내 용	체수 1.0m×1.0m	내 용	박리 0.2m×0.3m
			
위 치	교대 A2 상면	위 치	교대 A2 전면
내 용	균열 0.3mm/0.8m	내 용	균열 0.1mm/0.5m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교대 A2 전면
내 용	배수관길이부족 L=1.8m

위 치	교대 A2 ⑤
내 용	균열 0.3mm/0.4m



위 치	교대 A1 전단키
내 용	볼트녹발생 8ea

위 치	교대 A1 Sh-1
내 용	부식 0.5m×0.5m



위 치	교대 A1 Sh-3
내 용	녹발생 0.8m×0.6m

위 치	교대 A1 전단키
내 용	녹발생 8ea

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교대 A2 Sh4
내 용	부식 0.1m×0.1m



위 치	교대 A2 Sh1
내 용	부식 0.1m×1.0m



위 치	교대 A2 전단키
내 용	부식 0.1m×2.0m



위 치	교대 A1 Sh1
내 용	보수재박리 1.0m×1.0m



위 치	교대 P2 Sh1
내 용	Soleplate부식 0.1m×0.6m



위 치	교각 P4
내 용	보수재박리 1.8m×0.8m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------

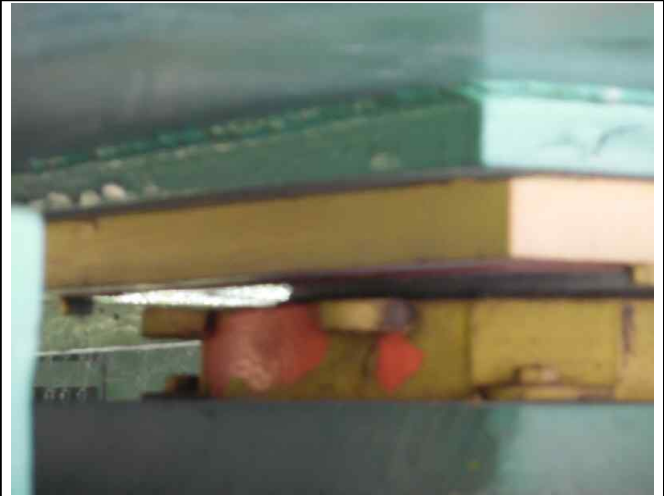
			
위 치	교각 P5 점검통로	위 치	교각 P5 Sh4
내 용	부식 0.3m×0.7	내 용	모르타르 균열 0.2mm/0.1m
			
위 치	교각 P5	위 치	교각 P5 Sh2
내 용	보수부균열 0.1mm/0.1m	내 용	도장박리 0.1m×0.3m
			
위 치	교대 P5	위 치	교각 P6 Sh1
내 용	균열 0.1mm/0.3m 2ea	내 용	도장박리 0.1m×0.1m

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교각 P6 점검통로
내 용	전단키 용접부부식 0.1m×0.6m

위 치	교각 P6 Sh4
내 용	Soleplate도장박리 0.1m×0.2m



위 치	교각 P6 Sh3
내 용	Soleplate도장박리 0.1m×0.6m

위 치	교각 P6 Sh2
내 용	도장박리 0.1m×0.3m



위 치	교대 P7 Sh2
내 용	Soleplate 도장박리 0.1m×0.3m

위 치	교각 P7 Sh3
내 용	Soleplate 도장박리 0.1m×1.5m

5. 각종시험 및 조사

		교 량 명	남조천교(부산)
		위 치	교각 P3 전면
		위 치	교각 P3 전면
		내 용	그라인더 작업
		내 용	반발경도측정
		위 치	교각 P3 전면
		내 용	탄산화시험
		위 치	교각 P3 전면
		내 용	철근탐사시험 측정
		위 치	거더외부 S2
		내 용	고소차량을 이용한 외관조사

교 량 명	남조천교(부산)
-------	----------



위 치	교대 전면
내 용	연단거리 측정



위 치	교각 P3
내 용	이동량 측정



위 치	신축이음장치
내 용	유간측정



위 치	거더 측면
내 용	도막두께 측정



위 치	바닥판하면
내 용	굴절차를 이용한 외관조사



위 치	바닥판하면
내 용	굴절차를 이용한 외관조사