

서울랜드 지구관외 4개동
정밀점검보고서 사진첩

2007. 12

(주)계명구조엔지니어링

목 차

1. 균열 및 결함조사
2. 현황조사
3. 시험장면

1. 균열 및 결함조사

번호	1	위치	지구관 야외 분수무대
			
내용설명	벽체 수평균열, 백화흔적		

번호	2	위치	지구관 야외 분수무대
			
내용설명	벽체 수평균열, 백화흔적		

번호	3	위치	지구관 지하1층 기계실
			
내용설명	벽체 미장 마감부 수평, 수직균열		

번호	4	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥보 상부 콘크리트와 조적 사이 균열		

번호	5	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 상부 미장 균열, 도장탈락		

번호	6	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 상부 균열, 백화흔적		

번호	7	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	파라펫 수직균열		

번호	8	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	파라펫 수직균열		

번호	9	위치	전래동화관 지상1층
			
내용설명	바닥 상부 균열		

번호	10	위치	전래동화관 지상1층
			
내용설명	바닥 상부 균열		

번호	11	위치	전래동화관 지상1층
			
내용설명	바닥 상부 바닥/난간턱 사이 균열		


번호	12	위치	유에프오관 필로티
			
내용설명	바닥슬래브와 지반 사이 균열		

번호	13	위치	급류타기 지상1층
			
내용설명	기존 발생된 균열 보수 후 도장작업 중인 현황		

번호	14	위치	지구관 지상3층 계단실
			
내용설명	천정 텍스면 누수흔적, 오염		

번호	15	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 하부 누수, 백화흔적		


번호	16	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 하부 누수, 백화흔적		

번호	17	위치	전래동화관 지상2층 영사실
			
내용설명	배전반 주위 벽체 누수흔적		

번호	18	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥보 타설초기 다짐불량에 의한 철근노출		

번호	19	위치	지구관 지붕층
			
내용설명	외장재 파손		

번호	20	위치	지구관 지상3층
			
내용설명	강관기둥, 철골보 녹 발생		

번호	21	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 상부 도장탈락, 풍화		

번호	22	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 상부 방수모르타르 파손, 풍화 및 배수불량에 의한 물고임		

번호	23	위치	전래동화관 지붕층
			
내용설명	바닥 상부 구배불량과 이물질 등에 의한 배수상태 불량(ROOF DRAIN)		

번호	24	위치	전래동화관 지상2층 영사실
			
내용설명	바닥 상부 타일탈락		

번호	25	위치	유에프오관 지붕층
----	----	----	--------------



내용설명	전반적으로 접합부 상태는 양호하나 일부 부재 녹 발생		
------	-------------------------------	--	--

번호	26	위치	유에프오관 지붕층
----	----	----	--------------



내용설명	전반적으로 접합부 상태는 양호하나 일부 부재 녹 발생		
------	-------------------------------	--	--

번호	27	위치	유에프오관 지붕층
----	----	----	--------------



내용설명	캐트워크 바닥 부식		
------	------------	--	--

번호	28	위치	액션존 지상3층 계단실
----	----	----	-----------------



내용설명	난간 도장 들뜸, 부식		
------	--------------	--	--

번호	29	위치	액션존 지상2~3층
----	----	----	---------------



내용설명	강관기둥 도장 들뜸, 녹 발생		
------	------------------	--	--

번호	30	위치	액션존 지상2층
----	----	----	-------------



내용설명	X브레이싱 도장 들뜸, 녹 발생		
------	-------------------	--	--

번호	31	위치	액션존 지상2층
----	----	----	-------------



내용설명	강관기둥 도장 들뜸, 녹 발생		
------	------------------	--	--

번호	32	위치	액션존 지상1층
----	----	----	-------------



내용설명	강관기둥 도장 들뜸		
------	------------	--	--

번호	33	위치	액션존 지상1층
----	----	----	-------------



내용설명	강관기둥 도장 들뜸, 녹 발생		
------	------------------	--	--

번호	34	위치	액션존 지상1층
----	----	----	-------------



내용설명	강관기둥 하부 도장상태 불량		
------	-----------------	--	--


2. 현황 조사

번호	1	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 SPACE FRAME 현황 (접합부 및 도장상태 양호)		

번호	2	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 SPACE FRAME 현황 (접합부 및 도장상태 양호)		

번호	3	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 SPACE FRAME 현황 (도장상태 양호)		

번호	4	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 SPACE FRAME 현황 (도장상태 양호)		

번호	5	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 SPACE FRAME 현황 (접합부 및 도장상태 양호)		

번호	6	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 캐트워크 및 반자틀 현황		


번호	7	위치	지구관
			
내용설명	지상3층 강관기둥 및 철골 부재 현황 (볼트체결 등 접합부 상태 양호)		

번호	8	위치	지구관
			
내용설명	지상3층 철골 부재 현황 (볼트체결 등 접합부 상태 양호)		

번호	9	위치	지구관
			
내용설명	지상3층 철골 부재 현황 (볼트체결 등 접합부 상태 양호)		

번호	10	위치	지구관
			
내용설명	지붕층 방수상태 현황		

번호	11	위치	지구관
			
내용설명	지하1층 기계실 보/슬래브 현황		

번호	12	위치	지구관
			
내용설명	외장재 현황 (전반적으로 상태 양호)		

번호	13	위치	전래동화관
			
내용설명	지붕층 보/슬래브 현황		


번호	14	위치	전래동화관
			
내용설명	지붕층 보/슬래브 현황		

번호	15	위치	전래동화관
			
내용설명	지하1층 철골 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	16	위치	전래동화관
			
내용설명	지하1층 철골 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	17	위치	전래동화관
			
내용설명	지하1층 철골 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	18	위치	전래동화관
			
내용설명	지하1층 철골 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	19	위치	유에프오관
			
내용설명	지붕층 내부 현황		

번호	20	위치	유에프오관
			
내용설명	지붕층 내부 현황		

번호	21	위치	유에프오관
			
내용설명	지붕층 내부 현황		

번호	22	위치	유에프오관
			
내용설명	지붕층 내부 현황		

번호	23	위치	유에프오관
			
내용설명	필로티 기둥 하부 지지현황 (전반적으로 상태 양호)		

번호	24	위치	급류타기
			
내용설명	강관기둥 하부 지지현황		

번호	25	위치	급류타기
			
내용설명	수로 벽체 현황 (기존 균열 보수 후 도장작업 중)		

번호	26	위치	급류타기
			
내용설명	수로 및 강관기둥 현황		


번호	27	위치	액션존
			
내용설명	지붕층 강관 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	28	위치	액션존
			
내용설명	지붕층 강관 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	29	위치	액션존
			
내용설명	지붕층 강관 부재 현황		

번호	30	위치	액션존
			
내용설명	지붕층 강관 부재 현황		

번호	31	위치	액션존
			
내용설명	강관 및 철골 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	32	위치	액션존
			
내용설명	강관 및 철골 부재 현황 (접합부 상태 양호)		

번호	33	위치	액션존
			
내용설명	강관 및 철골 부재 현황		

번호	34	위치	액션존
			
내용설명	강관 및 철골 부재 현황		

번호	35	위치	액션존
			
내용설명	강관 및 철골 부재 현황		

번호	36	위치	액션존
			
내용설명	강관기둥 하부 지지현황		

3. 시험 장면

번호	1	위치	지구관
----	---	----	-----



내용설명	철근 배근상태 시험 현황		
------	---------------	--	--

번호	2	위치	전래동화관
----	---	----	-------



내용설명	철근 배근상태 시험 현황		
------	---------------	--	--

번호	3	위치	전래동화관
----	---	----	-------



내용설명	콘크리트 압축강도 시험 현황		
------	-----------------	--	--

번호	4	위치	전래동화관
----	---	----	-------



내용설명	콘크리트 압축강도 시험 현황		
------	-----------------	--	--

번호	5	위치	지구관
----	---	----	-----



내용설명	부채치수 측정 현황		
------	------------	--	--

번호	6	위치	전래동화관
----	---	----	-------



내용설명	부채치수 측정 현황		
------	------------	--	--