

건축물 평가결과

건물개요

건물명	03.탈수기동		
소재지	여주 상하수도사업소		
준공년도	1999년 0월		
주용도	슬러지탈수시설		
구조형식	철근콘크리트(RC조)		
소유주	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
관리주체	여주 상하수도사업소		
연락처	031-887-3522		
대지면적	0.0 m²		
건축면적	0.0 m²		
건축연면적	0.0 m²		
건폐율	-		
용적율	-		
지상	2 층		
지하	0 층		
평가종류	정밀점검	평가기관	다운이앤씨(주)
평가일시	2014-05-02 0:00	연락처	031-272-2990



평가결과

층	안전성 / 상태									기울기 및 침하
1층 (1층 ~ 1층) 라멘(RC)	상태	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부	종합	1.00(A)
		1.00	-	1.00	1.00	1.00	-	-	1.00(A)	
2층 (2층 ~ 2층) 라멘(RC)	상태	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부	종합	
		1.00	-	1.00	1.00	7.00	-	-	2.80(B)	
최종결과	상태 평가: 1.90(A등급) 종합평가: 1.63(A등급)									

입력자료

1층[1층~1층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)

평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
------	----	-----	----	-----	-----	------	-----

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	15		22	11	18		
	0.2mm미만의 균열발견							
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견							
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	15		22	11	18		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 층분리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	15		22	11	18		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태발생 없음	15		22	11	18		
	경미한 누수/백태발생면적 5%미만					2		
	현저한 누수/백태발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태발생면적 20%미만							

	누수진행 확인/백태발생면적 20%이상							
--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출발생없음	15		22	11	18		
	노출발생면적을 1%미만							
	노출발생면적을 3%미만							
	노출발생면적을 5%미만							
	노출발생면적을 5%이상							

2층[2층~2층]라멘(RC)

콘크리트강도(측정설계/설계강도:kN)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

콘크리트균열								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
균열폭	0.1mm미만의 균열발견	12		15	4			
	0.2mm미만의 균열발견					2		
	0.3mm미만의 균열발견							
	0.5mm미만의 균열발견					8		
	0.5mm이상의 균열발견							
면적율	면적율 20% 미만					2		
	면적율 20% 이상							

콘크리트중성화(중성화깊이/피복두께:cm)							
평가부재	기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

박리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	발생없음	12		15	4	8		
	0.5mm미만의 박리발생							
	1.0mm미만의 박리발생							
	2.5mm미만의 박리발생							
	2.5mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 10% 미만							
	면적율 10% 이상							

박락 · 층분리								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부

발생정도	발생없음	12		15	4	8		
	15mm미만의 박리발생							
	20mm미만의 박리발생							
	25mm미만의 박리발생							
	25mm이상의 박리발생							
면적율	면적율 20% 미만							
	면적율 20% 이상							

누수 · 백태								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	누수 및 백태 발생 없음	12		15	4	8		
	경미한 누수/백태 발생면적 5%미만							
	현저한 누수/백태 발생면적 10%미만							
	누수진행 관찰/백태 발생면적 20%미만							
	누수진행 확연/백태 발생면적 20%이상							

철근노출								
평가내용		기둥	내력벽	큰보	작은보	슬래브	테두리보	접합부
발생정도	노출 발생 없음	12		15	4	8		
	노출 발생면적율 1%미만							
	노출 발생면적율 3%미만							
	노출 발생면적율 5%미만							
	노출 발생면적율 5%이상							

기울기 및 침하		
평가내용	각변위	상태
기울기	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계
부동침하	1/750 이하	A : 예민한 기계 기초의 위험 침하 한계

메모