

구조안전 및 내진설계 확인서(소규모건축물-콘크리트구조)

1) 공사명				
2) 대지위치				
3) 규모	지상 2층 층고	m	층수	지하()층/지상()층
	지상 1층 층고	m	연면적	m ²
	지하층 층고	m		
4) 용도	주거 시설() / 근린생활 시설()			* 「소규모건축구조 기준」 참조
5) 구조형식	횡구속골조() / 비횡구속골조()			
6) 적용제한	설계 하중	바닥 고정하중 초과 유무	유 / 무	
		바닥 활하중 초과 유무	유 / 무	
		적설하중 초과지역 해당	유 / 무	
		풍하중 초과지역 해당	유 / 무	
	구조 계획	수직부재 불연속	유 / 무	
		1,2층 구조형식 동일성	유 / 무	
		캔틸레버보	유 / 무	
	길이	m	*최대 1.5m 이하	
7) 평면 계획	평면 크기	가로길이: m 세로길이: m	*가로 세로 비율 1:5 이하	
	기둥경간	최대 m, 최소 m		
	보 배치간격	최대 m, 최소 m		
8) 재료 강도	콘크리트	f_{ck} = MPa	철근	f_y = MPa
9) 슬래브	단변방향 최대경간	m	두께	mm
10) 보	구분	최대경간(m)	단면크기(mm)	
			폭	깊이
	작은보			
	큰보			
	작은보를 지지하는 큰보			
11) 기둥	최대누적부하면적(m ²)		단면크기(mm)	
			폭	깊이
	2층 기둥			
	1층 기둥			
	지하층 기둥			
12) 기초	매립지역/연약한 토사지반 해당 유무		유 / 무	
	기초형식/두께		기둥하부: / 벽체하부: /	
13) 전단벽	배치 방향	총 벽체길이(m)		벽체두께(mm)
		1층	2층	
	가로 방향			
	세로 방향			
14) 비구조요소	건축비구조요소			공사단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재
	기계·전기 비구조요소			
15) 특이사항				

「건축법」 제48조 및 같은 법 시행령 제32조에 따라 건축물의 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다.

년 월 일

작성자(설계자): (인)

주소: / 연락처:

구조안전 및 내진설계 확인서(소규모건축물-콘크리트 벽식구조)

1) 공사명				
2) 대지위치				
3) 규모	지상 2층 층고	m	층수	지하()층/지상()층
	지상 1층 층고	m	연면적	m ²
	지하층 층고	m		
4) 용도	주거 시설() / 근린생활 시설()			* 「소규모건축구조 기준」 참조 *최대 1.5m 이하 *가로 세로 비율 1:5 이하
5) 적용제한	설계 하중	바닥 고정하중 초과 유무	유 / 무	
		바닥 활하중 초과 유무	유 / 무	
		적설하중 초과지역 해당	유 / 무	
		풍하중 초과지역 해당	유 / 무	
	구조 계획	수직부재 불연속	유 / 무	
		1,2층 구조형식 동일성	유 / 무	
		캔틸레버보	길이 m	
6) 평면 계획	평면 크기	가로길이: m 세로길이: m		
	콘크리트 벽체로 둘러싸인 바닥면적	최대	m	
	슬래브 단변방향 경간	최대	m	
	7) 재료 강도	콘크리트	f_{ck} = MPa	철근
8) 슬래브	단변방향 최대경간	m	두께	mm
9) 보	구분	단면크기(mm)		
		폭	깊이	
	내부벽체			
	외부벽체 및 계단실 벽체			
10) 벽체	벽체두께(mm)		벽을	
	내부벽체		2층:	* A.0206.2(3) 참조
	외부벽체 및 계단실 벽체		1층:	
11) 기초	매립지역/연약한 토사지반 해당 유무		유 / 무	
	줄기초 폭/두께	최소 폭 mm, 최소 두께 mm		
		최대 폭 mm, 최대 두께 mm		
12) 비구조요소	건축비구조요소	공사단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재		
	기계·전기 비구조요소			
13) 특이사항				

「건축법」 제48조 및 같은 법 시행령 제32조에 따라 건축물의 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다.

년 월 일

작성자(설계자): (인)

주소: / 연락처:

구조안전 및 내진설계 확인서(소규모건축물-강구조)

1) 공사명					
2) 대지위치					
3) 규모	지상 2층 층고		m	층수	지하()층/지상()층
	지상 1층 층고		m	연면적	m ²
	지하층 층고		m		
4) 용도	주거 시설() / 근린생활 시설()				
5) 구조형식	횡구속골조() / 비횡구속골조()				
6) 적용제한	설계 하중	바닥 고정하중 초과 유무		유 / 무	
		바닥 활하중 초과 유무		유 / 무	
		적설하중 초과지역 해당		유 / 무	
		풍하중 초과지역 해당		유 / 무	
	구조 계획	수직부재 불연속		유 / 무	
		1,2층 구조형식 동일성		유 / 무	
		캔틸레버보		유 / 무	
					* 「소규모건축구조 기준」 참조
7) 평면 계획	평면 크기	가로길이:	m	*최대 1.5m 이하	
		세로길이:	m	*가로 세로 비율 1:5 이하	
	기둥경간	최대	m,	*최대경간이 10m 이하 *8m 초과시 0604횡구속골조 설계 적용해야함	
	보 배치간격	최대	m,	*최대 3.5m 이하	
8) 지붕 구조	구조 형식	경량마감지붕 / 철근콘크리트지붕			
	지붕 형태	경사지붕 / 평지붕			
9) 재료 강도	콘크리트	f _{ck} =	MPa	철근	f _y = MPa
	강재	규격:		F _y =	MPa
10) 지상층 슬래브	단변방향 최대경간		m	두께	mm
11) 보	구분		최대경간(m)	H형강 단면치수(mm)	
	작은보				
	큰보				
	작은보를 지지하는 큰보				
12) 기둥	부하면적(m ²)		최대 단면크기(mm)		
	2층 기둥				
	1층 기둥				
	지하층 철근콘크리트 기둥				
13) 기초	매립지역/연약한 토사지반 해당 유무		유 / 무		
	기초형식/두께		기둥하부: / 벽체하부: /		
14) 횡력 저항요소	전단벽	유 / 무	배치방향	가로방향	세로방향
			층당 개소/총 길이	개 / m	개 / m
			벽체 두께	mm	mm
	수직가새	유 / 무	층당 개소	개	개
			가새 각도	도	도
			* 수직가새 또는 전단벽 설치 기준은 0604.5 참조 * 미설치시 0605 비횡구속골조의 설계 적용해야 함		
15) 비구조요소	건축비구조요소	공사 단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재			
	기계·전기 비구조요소				
16) 특이사항					

「건축법」 제48조 및 같은 법 제32조에 따라 건축물의 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다.

년 월 일

작성자(설계자): (인)

주소: / 연락처:

구조안전 및 내진설계 확인서 (소규모건축물-조적식구조)

1) 공사명					
2) 대지위치					
3) 규모	지상 2층 층고	m	층수	지하()층/지상()층	
	지상 1층 층고	m	연면적	m ²	
	지하층 층고	m			
4) 용도	주거 시설() / 근린생활 시설()				* 「소규모건축구조기준」 참조 *최대 1.5 m 이하
5) 적용제한	설계 하중	바닥 고정하중 초과	유 / 무		
		바닥 활하중 초과	유 / 무		
		적설하중 초과지역 해당	유 / 무		
		풍하중 초과지역 해당	유 / 무		
	구조 계획	상하층 내력벽 불연속	유 / 무		
		1,2층 구조형식 동일성	유 / 무		
		칸틸레버보	유 / 무		
		길이 m			
6) 평면 계획	평면 크기	가로길이 : m 세로길이 : m			
	내력벽으로 둘러싸인 바닥면적	최대 m ²			
	내력벽 횡지지 길이	최대 m			
7) 재료 강도	조적재료	벽돌() / ALC 블록()		f _m (f _{ALC})= MPa	
	콘크리트	f _{ck} = MPa		모르타르	f _g = MPa
8) 슬래브	벽돌구조	단변방향 최대경간	m	두께	mm
	ALC구조(패널)	최대길이	m	패널 두께	mm
9) 인방보	단면크기	mm		개구부 폭	m
10) 테두리보	단면크기	mm		배근	m
11) 기초	매립지역, 연약한 토사지반 해당			유 / 무	
	줄기초()	기초벽 :	mm	두께 :	mm
	온통기초()	돌출길이**	mm	두께 :	mm
**돌출길이가 있는 경우					
12) 벽틀	2층:				* 「소규모건축구조기준」 참조
	1층:				
13) 비구조요소	건축비구조요소				공사단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재
	기계·전기 비구조요소				
14) 특이사항					
「건축법」 제48조 및 같은 법 시행령 제32조에 따라 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다.					
년 월 일					
작성자(설계자): (인)					
주소: / 연락처:					

구조안전 및 내진설계 확인서(소규모건축물-목구조)

1) 공사명													
2) 대지위치													
3) 규모		지상 2층 증고					m	층수		지하 1층/지상 2층			
		지상 1층 증고					m	연면적		m ²			
		지하층 증고					m						
4) 용도		주거 시설 () / 근린생활 시설 ()											
5) 구조형식		경골목구조 () / 중목구조 ()											
6) 적용제한		설계 하중	바닥 고정하중 초과 유무				유 / 무		* 「소규모 건축구조기준」 참조				
			바닥 활하중 초과 유무				유 / 무						
			적설하중 초과지역 해당				유 / 무						
		구조 계획	풍하중 초과지역 해당				유 / 무						
			수직부재 불연속				유 / 무						
			1,2층 구조형식 동일성				유 / 무						
캔틸레버보				길이		m		* 최대 1.5m 이하					
7) 평면 계획		평면 크기	외접사각형 장변 길이 :				m		* 장변 18m 이하				
			외접사각형 단변 길이 :								m		
		수직하중지지 구조 간격	최대				m		* 6m 이하				
8) 구조용 목재		종류	수중				등급		적용				
			단면치수 (mmxmm)								적용		
9) 지붕	서까래	경간	m				mm		못박기 간격				
	뒹개	종류	두께				mm		적용				
10) 천장	장선	경간	m				mm		못박기 간격				
	뒹개	종류	두께				mm		적용				
11) 바닥	장선	경간	m				mm		못박기 간격				
	뒹개	종류	두께				mm		적용				
12) 수직하중 저항구조		경골목구조						중목구조					
		위치						종류					
		단면치수 (mmxmm)						간격 (m)					
		적용 경간표											
13) 내력벽 또는 전단벽		1층	단면치수 (mmxmm)	간격		mm		1층	기둥 보				
		2층	단면치수 (mmxmm)	간격		mm		2층	기둥 보				
		방향		동(mm)		서(mm)		남(mm)		북(mm)			
		길이		최소길이		길이		최소길이		길이			
14) 기초		1층 내력벽 인정구간											
		2층 내력벽 인정구간											
		매립지역/연약한 토사지반 해당 유무		유 / 무									
		경골목구조		줄기초 ()		기초벽 두께		mm		기초 두께		mm	
15) 비구조요소		온통기초 ()		보강부분 너비		mm		보강부분 깊이		mm			
		중목구조		기둥기초		가로		mm		세로		mm	
		건축비구조요소											
		기계·전기 비구조요소											
16) 특이사항		공사단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재											
「건축법」 제48조 및 같은 법 시행령 제32조에 따라 건축물의 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다.													
년 월 일													
작성자(설계자): (서명 또는 인)													
주소: / 연락처:													

1) 공사명						
2) 대지위치						
3) 규모	전체 높이	m	층수		지하 층/지상 층	
	지상 2층 층고	m	연면적		㎡	
	지상 1층 층고	m				
	지하층 층고	m				
4) 용도 주거 시설 () / 근린생활 시설 ()						
5) 구조형식	가구 형식	3량가구 형식 () / 5량가구 형식 ()				
	지붕 하중	보통 4kN/m ² () / 중량 6kN/m ² ()				
6) 적용제한	설계 하중	바닥 고정하중 초과 유무	유 / 무			
		바닥 활하중 초과 유무	유 / 무			
		적설하중 초과지역 해당	유 / 무			
		풍하중 초과지역 해당	유 / 무			
	구조 계획	수직부재 불연속	유 / 무			
		1,2층 구조형식 동일성	유 / 무			
		처마깊이(수평 투영길이)	m	*최대 1.5m 이하		
		추녀깊이(수평 투영길이)	m	*최대 2.5m 이하		
7) 평면계획	최대 경간	3량가구 영역 ()	보방향	m	도리방향	m
		5량가구 영역 ()	보방향	m	도리방향	m
8) 구조용목재	제재목 ()	수종(군)			등급	
	집성재 ()	종류			등급	
9) 구조부재 (대표단면 기준)	수평부재 (폭 x 춤)	대량	mmxmm		종보	mmxmm
		주심도리	mmxmm		중도리	mmxmm
		추녀	mmxmm		서까래(장연)	mm
	수직부재 (폭 또는 직경)	기둥(방형)	mmxmm		기둥(원형)	mm
10) 횡력 저항요소	방향 ↓ 종류	X 방향 전단벽 (1층 기준)		Y 방향 전단벽 (1층 기준)		
		요구길이	설계길이	요구길이	설계길이	
	지진하중	m	m	m	m	
	풍하중	m	m	m	m	
	비고	* 전단벽은 1층을 기준으로 산정하며, 2층은 1층과 동일하게 적용				
	11) 기초	매립지역/연약한 토사지반 해당 유무			유 / 무	
기초형식/두께		기동하부	독립기초() / 온통기초()		최소두께	mm
		벽체하부	줄기초 () / 온통기초()		최소두께	mm
12) 비구조요소	건축비구조요소				공사단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재	
	기계·전기 비구조요소					
13) 특이사항						
「건축법」 제48조 및 같은 법 시행령 제32조에 따라 건축물의 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다.						
년 월 일						
작성자(설계자): (인)						
주소: / 연락처 :						