
필수 적용기술_1 (신한옥/목조주태 건설정보분류체계)

신한옥 표준분류체계 (HanClass : 2019) 기술적용방법 안내서

명지대학교 건설관리연구실
2019.08.



국 토 교 통 부
국토교통과학기술진흥원
한옥기술개발연구단





기술적용방법 안내서

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

목 차

쪽 번호 : 01

Part I. 내역서 및 공정표 작성 방법

I.1.0 내역서 작성 방법	03
I.2.0 공정표 작성 방법	07

Part II. 일반사항

II.1.0 목적	11
II.2.0 적용범위	11
II.3.0 지침	11
II.4.0 용어정의	12

Part III. 정보분류체계

III.1.0 CLG1L : 생애주기	14
III.2.0 CLF01 : 시설대분류	15
III.3.0 CLF02 : 시설소분류	15
III.4.0 CLS : 공간분류	16
III.5.0 CLW01 : 공중대분류	17
III.6.0 CLW02 : 공중중분류	18
III.7.0 CLW03 : 공중항목분류	19
III.8.0 CLE01 : 부위대분류	26
III.9.0 CLE02 : 부위중분류	26
III.10.0 CLE03 : 부위소분류	27
III.11.0 CLE04 : 부위항목분류	28



기술적용방법 안내서

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

내역서/공정표 작성 및 제출안내

쪽 번호 : 03

□ 신한옥 표준내역서 작성 안내 (공간별_내역서 작성 안내)

○ 신한옥 표준내역서 및 공정표 작성 및 제출

- 표준 내역서 양식 (첨부 파일_신한옥 표준 내역서.Excel) 및 공정표 양식을 참고하여 작성기한내 명지대학교 1세부로 송부하여 주시기 바랍니다.

○ 작성 방법

- 첨부 Excel 양식을 참고하여 기존 작성 내역서를 신한옥 표준 내역서 양식으로 재편집.
- 상세 작성방법은 첨부 Excel파일의 Sheet 1_내역서 작성방법 참고하여 주시기 바랍니다.
- 내역서 제출 시 신한옥 표준내역서 Excel 상에 작성자명 및 작성자 연락처를 남겨주시기 바랍니다.
- 제출 파일 이름 저장 방법 (사업명_제출날짜_작성자명)
* 예시 (용인시_19.08.00_홍길동)

○ 제출 시기

주체	기한		기타 제출서류
설계사	내역서	실시설계 이후 1주일 이내	- 공사내역서(업체별 양식) - 물량산출서 - 시방서
시공사	내역서	착공 이후 1주일 이내	- 공사내역서(업체별 양식) - 일자별 작업일지
		준공 이후 1주일 이내	- 준공내역서(업체별 양식) - 일자별 작업일지
	공정표	착공 이후 1주일 이내	- 예정공정표
		준공 이후 1주일 이내	- 준공공정표

Part I : 내역서 및 공정표 작성 방법



기술적용방법 안내서

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

일반사항

쪽 번호 : 03

I.1.0 내역서 작성 방법

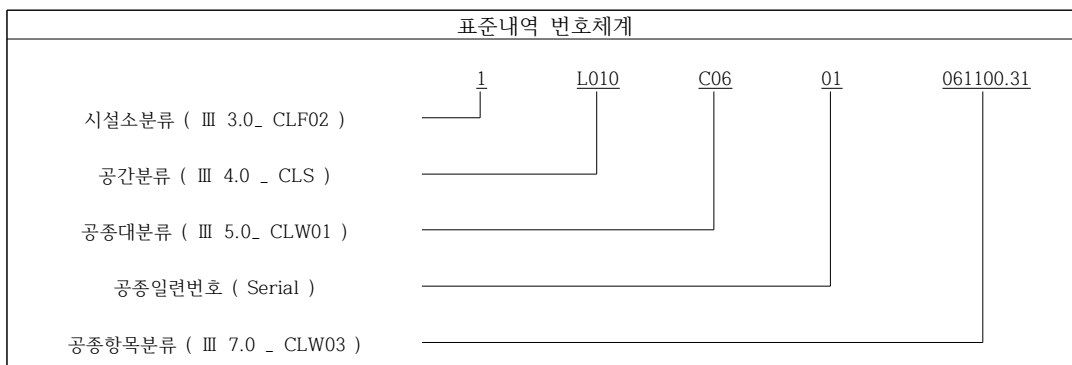
1.1 테스트베드 건설사업의 표준 내역항목 적용 (CBS)

- 표준내역 (CBS) 분류체계

‘신한옥 내역 정보분류체계’는 아래와 같이

시설소분류 - 공간분류 - 공종대분류 - 공종순서분류 - 공종항목분류의 다섯 단계로 기술한다.

본 자료의 내용은 연구단 실증사업팀에서 제공한 엑셀 내역서 양식의 보충설명 자료로서 참고 자료의 성격만을 가진다.



- (1) 신한옥 내역 정보 분류체계를 적용한 작성에 있어 공종일련 번호는 수정 변경 불가하다.
- (2) 표준 항목의 CLF02(시설 소분류), CLS(공간분류), CLW01(공종 대분류)와 CLW03 (공종항목 분류)에 따라 내역서를 엑셀로 작성하며, 제출 엑셀상에 코드번호와 항목 이름을 반드시 유지하여 작성 한다.
- (2) CLW01 (공종 대분류)는 추가 및 삭제할 수 없다.
- (3) CLW03 (공종항목 분류)의 경우 항목을 추가 할 수 있으며 추가한 항목에 대해서는 코드번호 없이 항목 명 및 상세내용만을 작성하여 제출한다.
- (4) 참고 내역 양식의 “규격”란은 공사에 실제로 사용하는 자재의 규격을 입력하는 부분으로 최대한 자유롭게 실제사용한 공법, 재료, 품명, 치수 등을 기재한다. (엑셀 내역서 양식 참조)

참고 웹사이트	사이트 : http://www.cicms.org/hanok/ 표준분류체계 : HanClass: 2019 신한옥 및 목조주택을 위한 표준분류체계
기타 참고자료	교보문구 e-book, 정보분류체계로 본 신한옥 (ISBN 4801195064695)



기술적용방법 안내서

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

일반사항

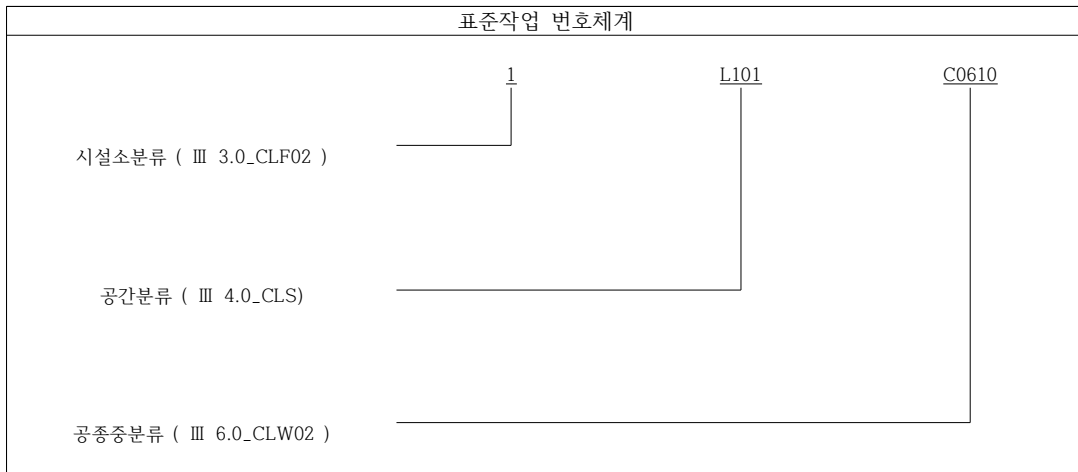
쪽 번호 : 07

I.2.0 공정표 작성 방법

2.1 테스트베드 건설사업의 표준 작업항목 적용 (WBS)

- 표준작업 (WBS) 분류체계

'신한옥 표준작업의 정보분류체계'는 아래와 같이 시설소분류 - 공간분류 - 공종중분류의 세 단계로 구성된다.



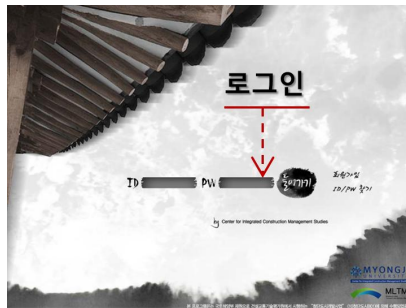
- (1) 시설소분류 (CLF02), 공간분류 CLS(공간분류)와 CLW02(공종중분류)에 따라 공정표를 작성하며, 제출 공정표 상에 코드번호와 항목 이름을 반드시 유지하여 작성 한다.
(엑셀 또는 기타 공정표 작성 프로그램 사용 가능)
- (2) CLS (공간분류)는 추가 및 삭제할 수 없다.
- (3) CLW02 (공종중분류)의 경우 항목을 추가 할 수 있으며 추가한 항목에 대해서는 코드번호 없이 항목 및 상세 내용만을 작성한다. 부득이 하게 추가 항목이 있을 경우에는 9999번을 부여하여 작성한다.

참고 웹사이트	사이트 : http://www.cicms.org/hanok/
	표준분류체계 : HanClass: 2015 신한옥 및 목조주택을 위한 표준분류체계 (Rev.1.0)
기타 참고자료	사이트 : http://software.cicms.org/hanok/cost_schedule_01/ - 사이트 로그인 후 사례 내역서 양식 참조 가능
	교보문구 e-book, 정보분류체계로 본 신한옥 (ISBN 4801195064695)

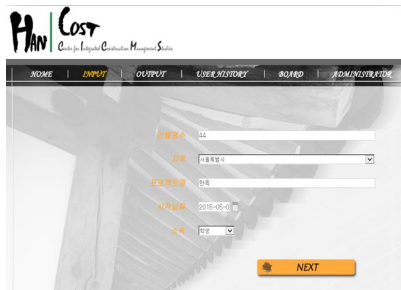
2.2 참고 공정표 양식 다운로드

Step 1. 웹 사이트 로그인

- 웹사이트 http://software.cicms.org/hanok/cost_schedule_01/에 접속한다.
- 회원가입 후 로그인 하여 Han Schedule 버튼 클릭을 통해 입장한다.

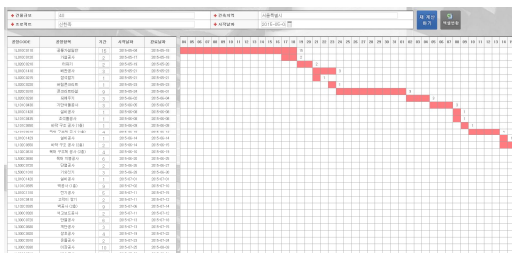


Step 2. 프로젝트 개요 입력



- 해당 프로젝트 개요 입력한다.
- 'Next' 버튼을 통해 입장한다.

Step 3. 참고 내역서 양식 및 사례 내역서



- 본 웹 사이트에는 사례 공정표로 은평구에 구축되어진 은평구 시범한옥의 공사내용을 바탕으로 작성되어진 공정표를 지원한다.



기술적용방법 안내서

일반사항

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 09

Step 4. 공정표 작성

- 공정표는 웹상에서 기간을 수정할 수 있으며 수정 후 재계산하기 버튼을 통해 수정내용을 반영한 공정표를 확인할 수 있다.

Step 5. 참고용 공정표 다운로드

- 참고 공정표 (주택용)의 양식은 엑셀변환 하여 작업용으로 다운로드 가능하다.
- 또한 해당 프로젝트의 기간을 수정하여 재계산후 엑셀변환을 통해 변경되어진 해당 프로젝트 엑셀 공정표를 다운받을 수 있다.

Part II : 신한옥/목조주택 건설정보 분류체계 일반사항



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

일반사항

쪽 번호 : 11

II.1.0 목적

‘신한옥 건설정보분류체계’의 목적은 현대화된 신한옥의 기획, 설계, 시공, 유지보수 단계를 포괄하여 건설비용 및 일정 관리를 과학화하고 체계화하기 위함이다. 건설정보분류체계 활용을 통하여 산업계 차원에서 신한옥 건설정보를 상호 공유함으로써 공동 활용을 위한 기반을 마련하고, 건설 효율성 향상과 함께 신기술 개발을 위한 기반을 구축할 수 있다. 신한옥 건설정보분류체계는 우리나라 또는 국제표준분류체계를 가급적 수용하여 호환성을 확보하되, 기존의 건설정보분류체계로서는 포괄할 수 없는 신한옥 건설의 특성을 충분히 반영하여 분류 체계 활용의 편의성과 효율성을 높이도록 한다.

II.2.0 적용범위

본 기준은 신한옥 건설공사의 기획단계, 설계단계, 시공단계 및 유지관리 철거단계를 포괄하여, 신한옥 건설사업 시행과정에서 발생하는 설계도서, 시방서, 품셈, 공사비내역서, 공정표 등 건설공사 관련 문서를 작성할 때 건설정보분류의 기준으로 적용할 수 있다. 또한 본 기준에서 제공하는 가장 전형적 형태의 신한옥을 위한 기준 공정표와 기준 내역서를 현장에서 수정하여 활용할 수 있다. 본 기준은 신한옥 건설을 위한 공공사업용 지침자료 또는 민간사업용 참고자료로서 활용할 수 있도록 강제성 및 편의성을 모두 수용할 수 있는 형태로 개발하였다.

II.3.0 지침

규정 또는 계약에 의하여 명기된 경우, 신한옥 건설사업의 견적, 공정, 원가 관리 및 실적사업비 데이터베이스 업무는 본 건설정보분류체계의 기준과 번호를 따른다. 본 기준은 신한옥 사업 자료축적을 위한 기준으로 사용되므로, 해당 분류 체계의 추가, 변경 및 삭제 등 수정과 보완 사항이 발생 즉시 본 분류번호체계 절차를 갱신하고 적용한다.



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

일반사항

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 12

II.4.0 용어정의

‘신한옥 건설정보분류체계 기준’의 분류체계 용어는 기본적으로 국토해양부 건설기술관리법 시행령에 의한 ‘건설정보분류체계 적용기준’을 따른다. 단, 신한옥 사업관리 특성에 따라 다소 다른 부분은 아래의 용어 정의에 의한다.

‘생애주기’는 신한옥 건설과정 단계로서 ‘기획, 설계, 구매조달, 시공, 유지, 철거’의 여섯 가지로 나눈다. ‘시설대분류’는 국토부의 건설정보분류체계를 참고하여 ‘단독주택, 공동주택, 전시시설’의 세 가지로 나눈다. ‘시설소분류’는 신한옥의 구성요소를 이루는 건축물 단위를 기본으로 사용목적, 용도 및 기능에 따른 분류를 말하며 ‘본건물, 부속동, 주차장, 부대시설’의 네 가지로 나눈다. ‘공간분류’는 신한옥의 공간용도와 물리적인 부위요소에 의하여 구성되는 구획을 구분한 분류를 말한다. ‘공통, 기초, 지하, 1층, 2층, 공통(층), 지붕’의 일곱 가지로 나누어지며 99층까지 확장 적용할 수 있도록 개발 되었다. ‘공종분류’는 기술적으로 시설물의 한 부위를 구성하는 작업단위로서 제반 자원을 동원하여 고안된 기능을 가지도록 하는 작업 및 작업결과의 분류를 말한다. 단, 신한옥 공종분류의 체계는 ‘대공종분류, 중공종분류, 공종항목분류’의 세 가지로 나눈다. ‘부위분류’는 물리적인 관점에서 신한옥의 한 부분으로서 공간을 둘러싸고, 공간의 기능을 지원하는 구성요소의 분류를 말한다. ‘부위대분류, 부위중분류, 부위소분류, 부위항목분류’의 네 가지로 나눈다.

앞에서 소개한 정보분류체계를 조합하여 식별번호를 부여하는 것을 사업번호체계 (Project Numbering System, PNS)라 한다. 이는 건설사업을 위한 표준화된 번호체계를 개발하여, 사업 참여자 모두가 각종 자료와 문서를 식별하기 위한 공통의 번호를 부여함으로써, 효율적으로 자료를 공유하기 위한 체계이다. 사업번호체계의 작성 및 활용은 건설사업관리에 있어 초기 단계의 가장 기본 업무로서, 국토교통부 ‘건설사업관리 업무지침’에서는 ‘해당 건설공사의 특성에 따라 시설물, 공간, 부위, 공종, 자원 등을 종합적으로 고려하여 작업분류체계 (WBS) 및 사업번호체계 (Project Numbering System; PNS) 등을 관리하는 업무’를 ‘건설사업관리 공통업무’ 중 하나로 정의하고 있다. 본 연구에서는 신한옥 건설정보분류체계를 활용하여 표준작업분류체계 (WBS), 표준내역분류체계 (CBS), 표준부위분류체계 (GBS/OBS), 표준품셈분류체계 (MBS) 네 가지를 개발하였다. 특히, 본 연구에서 개발한 표준부위분류체계 (GBS/OBS)는 BIM 적용을 자동화하는 알고리즘을 내포하고 있어 다양한 분야에서의 활용이 가능하다. 참고로 본 책에서 소개하는 표준부위분류체계 (GBS/OBS)는 한국 및 미국의 특허출원 및 등록되었으며 (한국 특허등록 : 10-1293662, 미국 특허출원 : 13/830,705), 자세한 기술적 내용은 일부 학술논문으로 발표되었으며 추가로 발표 예정이다.

Part Ⅲ: 신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계



Ⅲ.1.0 CLG1L : 생애주기

코드	생애주기
PRE	기획
ENG	설계
PRO	구매조달
CON	시공
OSS	유지
DIS	철거

상세 설명

- 생애주기 (CLG1L) 은 목적은 기획, 설계, 시공, 유지보수 단계를 포괄하여 건설비용 및 일정 관리를 과학화하고 체계화하기 위한 생애주기 단계의 분류로서 본 사업에서는 적용하지 않는다.



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

정보분류체계

쪽 번호 : 15

Ⅲ.2.0 CLF01 : 시설대분류

코드	시설분류
F41	단독주택
F42	공동주택
F53	교육시설
F54	연구/과학시설
F64	전시시설

Ⅲ.3.0 CLF02 : 시설소분류

코드	시설명
1	본건물
2	부속동
3	주차장
4	부대시설



Ⅲ.4.0 CLS : 공간분류

코드	공간명
L010	공통
L020	기초
L030	지하
L101	1층
L102	2층
L300	공통(층)
L500	지붕

상세설명

- 공간분류 (CLS)는 건축물의 층별 (공간별) 분류이다.
- 내역서 작성에 있어 다음 구분을 주의하여 작성한다.
 1. 공통 (L010)은 대공종 분류 (CLW01)중 공통가설 (C01), 조경/부대토목 (C12), 전기공사 (C13), 설비공사 (C14), 경상비/기타 (C15)등을 포함한다.
 2. 공통(층) (L300) 은 창호 공사, 천정공사, 마감공사 중 (내벽공사의 도배공사, 몰딩공사, 방음공사, 도장공사)를 포함하며, UBR 확장실 공사, 바닥마감공사, 가구공사, 확장실 위생기기 등을 포함한다.
 3. 지붕공사(L500)는 목공사 기준으로 서까래를 포함하여 서까래상단부의 모든 공종별 내역을 포함한다. { 즉, 2층 (L102) 목공사 (C06)는 서까래 공사를 포함하지 않는다.}
 4. 이와의 지하(L030), 1층(L101), 2층(L102) 부터는 공종대분류(CLW01)을 적용하여 공종별 작성하면 된다. 3층이 있을 경우에는 코드번호를 L103을 적용하여 기타 층과 동일하게 작성한다.



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 17

Ⅲ.5.0 CLW01 : 공종대분류

코드	대공종명
C01	공통가설
C02	토공사
C03	콘크리트공사
C04	조석/석공사
C05	금속공사
C06	목공사
C07	단열/방수
C08	창호
C09	마감공사
C10	지붕/흡통
C11	가구공사
C12	조경/부대토목
C13	전기
C14	설비
C15	경상비/기타



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 18

Ⅲ.6.0 CLW02 : 공종중분류

코드	중공종명
C0110	공통가설 일반
C0120	가설공사
C0190	준공청소
C0210	터파기
C0215	잡석깔기
C0220	버림콘크리트
C0225	기단 채움
C0230	되메우기
C0310	콘크리트타설
C0410	고막이쌓기
C0420	블록쌓기
C0430	기단석 돌공사
C0435	초석 돌공사
C0510	금속공사
C0610	목재 구조체 공사
C0650	바닥 구조 공사
C0680	계단공사
C0690	목재 지붕 공사
C0710	방수공사
C0720	단열 공사
C0730	실런트
C0820	창호공사
C0900	바닥 마감 공사

Ⅲ.CLW02 : 공종중분류 (계속)

코드	중공종명
C0910	온돌공사
C0920	석고보드
C0930	미장공사
C0935	벽공사
C0940	천정설치
C0950	타일공사
C0960	도장공사
C0970	도배공사
C0980	수장공사
C1010	기와잇기
C1110	가구공사
C1210	데크공사
C1220	조경공사
C1230	부대토목
C1240	담장공사
C1250	대문공사
C1260	유닛모듈
C1310	전기공사
C1320	조명공사
C1410	배관공사
C1420	설비공사
C1430	UBR 확장실공사
C1510	간접비



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 19

Ⅲ.7.0 CLW03 : 공종항목분류

대공종	코드	항목	단위	일련번호
C01	015113.10	가설 전기	식	01
C01	015136.10	가설 용수	식	02
C01	015213.10	가설 건물	개소	03
C01	015400.10	운반비	식	04
C01	015423.10	가설 동바리	m2	05
C01	015423.20	가설 비계	m2	06
C01	015616.10	가설 세륜기	식	07
C01	015626.10	가설 울타리	m2	08
C01	015633.10	가설 경비	식	09
C01	015800.10	가설 안내	식	10
C01	017123.10	규준틀 공사	m2	11
C01	017123.20	먹매김	m2	12
C01	017413.10	준공 청소	m2	13
C02	023223.10	지내력 시험	개소	14
C02	071119.30	방습 필름 깔기	m2	15
C02	312199.10	잔토 처리	m3	16
C02	312200.10	정지 공사	m3	17
C02	312316.10	터파기(토사)	m3	01
C02	312316.20	터파기(암반)	m3	02
C02	312400.10	성토 공사	m2	03
C02	313500.10	법면 보호 식물	m2	04
C02	314100.10	말뚝 공사	m	05
C02	312323.10	되메우기-기계	m3	06
C02	312323.20	되메우기-인력	m3	07
C02	312323.10	되메우기	m3	08
C02	312199.10	잔토 처리	m3	09
C03	031113.10	거푸집	m2	01
C03	032100.10	철근가공조립	ton	02
C03	033053.10	무근콘크리트 타설	m3	03
C03	033100.10	버림 콘크리트	m3	04
C03	033100.20	콘크리트 타설	m3	05
C03	033900.10	콘크리트 보양	m2	06
C03	314199.10	잡석 깔기	m3	07
C03	034100.10	Precast 콘크리트	m3	08



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 24

Ⅲ.CLW03 : 공종항목분류 (계속)

대공종	코드	항목	단위	일련번호
C09	096500.10	바닥 마감-합성재	m2	37
C09	096500.20	바닥 마감-한지 장판	m2	38
C09	096900.00	액세스 플로어	m2	39
C09	096800.00	카펫 마감	m2	40
C09	097223.10	도배 공사-벽지	m2	41
C09	097223.20	도배 공사-천장	m2	42
C09	098100.10	방음 공사	m2	43
C09	099113.10	도장 공사-외부	m2	44
C09	099123.10	도장 공사-내부	m2	45
C09	099300.10	도장 공사-목부	m2	46
C09	099199.10	도장 공사-기타	m2	47
C09	102100.10	칸막이 공사	m2	48
C09	096400.10	바닥마감-목재	m2	49
C10	073000.10	지붕 마감-한식	m2	01
C10	073000.20	지붕 마감-기타	m2	02
C10	073213.10	전통 한식기와-여와	매	03
C10	073213.11	전통 한식기와-부와	매	04
C10	073213.20	전통 한식기와-기타	매	05
C10	073213.30	전통 한식기와 잇기	m2	06
C10	073213.41	개량형 한식기와	매	07
C10	073213.60	개량형 한식기와 잇기	m2	08
C10	073216.10	기와-콘크리트	매	09
C10	073219.10	기와-금속	매	10
C10	073219.50	기와-한식기와(건식형)	매	11
C10	073226.10	기와-플라스틱	매	12
C10	073213.70	기와 철물	식	13
C10	073213.80	마루기와 쌓기	m	14
C10	073213.90	당골벽 막기	m2	15
C10	077100.10	흡통 공사	m	16
C11	101200.00	전시대 (조명박스포함)	개	01
C11	123000.10	신발장	개	02
C11	123000.20	붙박이장	개	03
C11	123000.30	장식장	개	04
C11	123000.40	의자	개	05
C11	125416.10	주방가구	개	06
C11	123000.50	기타가구	개	07



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 25

Ⅲ.CLW03 : 공종항목분류 (계속)

대공종	코드	항목	단위	일련번호
C12	331100.10	오수관	m	01
C12	331100.20	우수관	m	02
C12	331100.30	유공관 공사	m	03
C12	333600.10	오페수 정확조 공사	식	04
C12	047200.10	담장-전통	m2	05
C12	047300.10	담장-개량형	경관	06
C12	061519.10	데크 공사	m2	07
C12	107316.10	케노피 공사	m2	08
C12	124200.10	유닛 모듈주택-창고	식	09
C12	134200.20	유닛 모듈주택-행랑채	식	10
C12	329200.10	잔디 공사	m2	11
C12	329200.20	식재 공사	식	12
C13	262000.11	전기 배선 공사	등	01
C13	262000.15	통신 설비 공사	m2	02
C13	262000.12	약전 설비 공사	개	03
C13	265000.10	조명 공사	개	04
C13	264000.10	피뢰침	개	05
C13	262000.10	전열 설비 공사	개	06
C13	262000.13	홈토메이션 설비 공사	식	07
C13	262000.14	기타 전기 공사	식	08
C14	224000.10	위생 기구 공사	개	01
C14	210000.10	소화 설비 공사	식	02
C14	221000.10	난방 배관 공사	m	03
C14	221000.11	위생 배관 공사	m	04
C14	221000.12	외부 배관 공사	m	05
C14	229000.10	UBR 화장실 공사	식	06
C14	230000.10	공기조화	식	07
C14	235000.10	보일러 공사	식	08
C14	235000.00	열원설비	식	09
C14	481500.00	풍력에너지 설비	식	10
C14	481600.00	지열에너지 설비	식	11
C14	481400.00	태양열에너지 설비	식	12
C14	280100.00	방범 및 중앙통제시스템	식	13
C14	142000.00	엘리베이터	식	14
C14	249900.10	기타기계	식	15
C15	010000.10	일반관리비	식	01



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 26

Ⅲ.8.0 CLE01 : 부위대분류

코드	부위 대분류명
H	공통가설
A	기초/기단
B	목구조체
C	건축마감
D	전기설비
E	가구

Ⅲ.9.0 CLE02 : 부위중분류

코드	부위 중분류명
H1010.0	공통가설
H1090.0	간접비
A1010.1	매트기초
A1010.3	독립기초
A1010.5	줄기초
A1020.1	기단석
A1020.3	기단채움
A1020.5	고막이
A1020.7	초석
A2010.1	터파기
A2010.3	잡석다짐
A2010.5	되메우기
A2020.3	지하벽
B1010.1	목구조
B1010.3	바닥구조
B1010.5	외벽
B1010.7	내벽
B1020.0	지붕구조

Ⅲ.CLE02 : 부위중분류 (계속)

코드	부위 중분류명
B2020.1	창틀/문틀
B2020.3	창호
B3010.0	기와
C1030.0	잡철물
C2010.0	계단구조
C3010.1	미장
C3010.3	도배
C3010.5	타일
C3020.0	바닥마감
C3030.0	천정
D2010.0	배관설비
D2030.0	정화설비
D3020.0	난방설비
D3030.0	냉방설비
D5010.0	전기설비
D5020.0	등기구
E2020.0	가구

상세설명

- 부위분류(CLE) 는 본사업에 필수적용하지 않으며, 4D 프로그램 등을 사용할 경우 이를 활용하여 손쉽게 BIM 구현을 지원 받을 수 있다.



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 27

Ⅲ.10.0 CLE03 : 부위소분류

코드	부위 소분류명
H1010000	가설공사
H1090000	간접공사
A1010100	독립기초
A1010110	줄기초
A1010120	매트기초
A1020902	채움
A1020904	기단석
A1020906	고막이
A1020908	초석
A2010100	터파기
A2010190	지정
A2010200	되메우기
A2020110	벽구조
A2020300	지하벽 방수
A2020400	지하벽 마감
B1010250	철골기둥
B1010255	기둥
B1010340	보/도리
B1010480	바닥구조
B1010490	주춧돌
B1020402	지붕구조
B1020404	서까래
B1020406	지붕판
B1020408	헛지붕

Ⅲ.CLE03 : 부위소분류 (계속)

코드	부위 소분류명
B2010185	외벽
B2020130	목재창문
B2020190	플라스틱 창문
B2020230	목재문
B2020290	플라스틱 문
B2020900	창틀
B3010150	기와잇기
C1010145	내벽
C1030500	잡철물
C2010140	계단틀
C3010120	미장
C3010130	도배
C3010150	타일
C3020400	바닥
C3030220	천정틀
D2010000	위생기기
D2020100	배관설비
D2030000	정화설비
D3020900	온돌
D3030000	냉방설비
D5010200	전기설비
D5020200	등기구
E2020200	가구
F1020100	UBR



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 28

Ⅲ.11.0 CLE04 : 부위항목분류

코드	항목	공종항목 코드
1L010D2010000	위생기기	224000.10
1L010D2020100	배관설비	221000.11
1L010D2020100	난방 배관공사	221000.10
1L010D2030000	정화설비	221000.11
1L010D3030000	냉방설비	221000.11
1L010D5010200	전기공사	262000.11
1L010D5010200	통신설비공사	262000.15
1L010D5010200	점검구, 450 x 450 mm	262000.14
1L010D5020200	등기구	265000.10
1L010H1000000	공통가설	015000.10
1L010H1010000	가설공사	015113.10
1L010H1010000	가설 비계	015423.20
1L010H1010000	규준틀 공사	017123.10
1L010H1010000	먹매김	017123.20
1L010H1010000	현장 청소	017413.10
1L010H1090000	간접공사비	010000.10
1L020A1010100	철근가공조립	033100.10
1L020A1010100	앵커 (ST Φ25)	032100.10
1L020A1010110	무근 Con'c	033100.10
1L020A1010110	방습 필름 깔기	071119.30
1L020A1010110	거푸집-구조용	031113.10
1L020A1010110	콘크리트 타설-구조용	033100.20
1L020A1010110	무수축몰탈	033100.10
1L020A1010120	철근 Con'c	033100.10
1L020A1020902	마사토	312323.10
1L020A1020902	잡석다짐	314199.10
1L020A1020902	PE필름	071119.10
1L020A1020904	화강석 기단석	044200.12
1L020A1020904	2"*4" 각재	061113.31
1L020A1020904	THK18 목재데크	061519.10
1L020A1020904	화강석 바닥	044200.16
1L020A1020906	시멘트벽돌	042200.10
1L020A1020906	백시멘트몰탈	092400.10
1L020A1020908	화강석	044200.11
1L020A2010100	토공	312316.10
1L020A2010190	THK800 잡석다짐	314199.10



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

정보분류체계

쪽 번호 : 29

Ⅲ.CLE04 : 부위항목분류 (계속)

코드	항목	공종항목 코드
1L020A2010190	버림 Con'c	033100.10
1L020A2010190	PE필름	071119.10
1L020A2010200	되메우기	312323.10
1L020A2010200	잔토처리	312199.10
1L030A2020110	철근 Con'c	033100.10
1L030B1010250	철골기둥	125416.10
1L100A1010110	기포콘크리트	061113.13
1L101B1010255	집성목 각기둥(210*210)	061113.21
1L101B1010340	집성목 납도리(210*210)	061113.21
1L101B1010340	집성목 납도리(210*270)	061113.23
1L101B1010340	집성목 납도리(210*300)	061100.23
1L101B1010340	현장가공 (210*480)	061100.23
1L101B1010340	현장가공 (270*480)	062516.14
1L101B1010340	THK 120 합판	061100.21
1L101B1010340	원목 보 공사-굵기 300mm 미만	061100.35
1L101B1010340	원목 기타 공사	061113.13
1L101B1010340	집성목 기둥-굵기 210mm 이상	062516.12
1L101B1010480	바닥구조	062516.12
1L101B1010480	2"*10" 구조재	062516.12
1L101B1010480	2"*6" 구조재	062516.12
1L101B1010480	4*4" 방부목	062516.12
1L101B1010480	THK18 OSB합판	062516.12
1L101B1010480	THK11 합판	069900.10
1L101B1010480	목재 접합 철물	044200.18
1L101B1010490	4*4" 주출돌	092813.10
1L101B2010185	THK9.5 CRC 판넬-벽	072116.10
1L101B2010185	우레탄 단열재	061200.11
1L101B2010185	20*40 각재	092900.10
1L101B2010185	THK9.5 석고보드	092800.10
1L101B2010185	THK9.5 황토패널	061200.12
1L101B2010185	벽 공사-기타	092800.10
1L101C1010145	THK9.5 황토패널	092900.10
1L101C1010145	THK9.5 석고보드	061200.11
1L101C1010145	C-Stud	072113.20
1L101Z9999999	보드형 단열	061113.13
1L102B1010255	집성목 각기둥(210*210)	061113.21



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 30

Ⅲ.CLE04 : 부위항목분류 (계속)

코드	항목	공종항목 코드
1L102B1010340	집성목 납도리(210*270)	061113.21
1L102B1010340	집성목 납도리(90*210)	061113.23
1L102B1010340	집성목 납도리(210*300)	061100.23
1L102B1010340	현장가공 (210*360)	062516.14
1L102B1010340	THK180 합판	061100.21
1L102B1010340	원목 보 공사-굵기 300mm 미만	062516.12
1L102B1010480	2"*10" 구조재	062516.12
1L102B1010480	THK18 합판	062516.12
1L102B1010480	THK50 판넬	069900.10
1L102B1010480	목재 접합 철물	092813.10
1L102B2010185	THK9.5 CRC 판넬-벽	072116.10
1L102B2010185	우레탄 단열재	061200.11
1L102B2010185	20*40 각재	092900.10
1L102B2010185	THK9.5 석고보드	092800.10
1L102B2010185	THK9.5 황토판넬	061200.12
1L102B2010185	벽 공사-기타	092800.10
1L102C1010145	THK9.5 황토판넬	092900.10
1L102C1010145	THK9.5 석고보드	061200.11
1L102C1010145	C-Stud	061513.13
1L102C3020402	바닥틀-기타	072113.20
1L102Z9999999	보드형 단열	051200.10
1L300A1010100	금속공사	062000.10
1L300B1010255	천장틀 공사-목재	085200.10
1L300B2020130	목재 여닫이(1070*1500)	085200.10
1L300B2020130	목재 미서기(1980*1430)	081400.10
1L300B2020130	도어-목재	085300.10
1L300B2020190	플라스틱 미서기(2000*600)	085300.10
1L300B2020190	플라스틱 미서기(1000*600)	085300.10
1L300B2020190	플라스틱 미서기(2005*1500)	085300.10
1L300B2020190	플라스틱 미서기(1180*1200)	085300.10
1L300B2020190	플라스틱 고정창(600*1200)	085300.10
1L300B2020900	창틀	064313.10
1L300B2030190	플라스틱 미서기(2890*2330)	085100.10
1L300B2030190	창문-금속	085400.10
1L300B2030210	창문-합성	085200.10
1L300B2030230	목재 여닫이(1390*2220)	085200.10



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

쪽 번호 : 31

Ⅲ.CLE04 : 부위항목분류 (계속)

코드	항목	공종항목 코드
1L300B2030230	목재 여닫이(800*1320)	085200.10
1L300B2030230	목재 여닫이(2830*2030)	085200.10
1L300B2030230	목재 여닫이(800*2060)	085200.10
1L300B2030230	목재 여닫이(1220*1960)	085200.10
1L300B2030230	목재 여닫이(1110*2100)	085200.10
1L300B2030230	목재 여닫이(2890*2100)	085200.10
1L300B2030230	목재 미닫이(2180*2430)	085200.10
1L300B2030290	플라스틱 미서기(2690*2100)	085300.10
1L300C2010140	계단공사-목재	064313.10
1L300C2010140	THK18 내수합판	064313.10
1L300C2010140	오크디딤판	064313.15
1L300C2010140	계단 공사-기타	099113.10
1L300C3010120	핸디코트	092500.10
1L300C3010120	기타 바르기-벽	092523.10
1L300C3010120	한식 바르기-벽	099123.10
1L300C3010120	도장 공사-내부	097223.10
1L300C3010130	벽지	097223.20
1L300C3010130	천정지	090513.10
1L300C3010130	아트월	093013.10
1L300C3010150	자기질타일	093099.10
1L300C3010150	도기질타일	072116.10
1L300C3020401	우레탄 단열재	092800.10
1L300C3020401	THK9.5 황토판넬	072116.10
1L300C3020401	친환경단열재	238323.10
1L300C3020401	코튼망사 발열재	072113.20
1L300C3020401	에너지폼	096400.10
1L300C3020401	강화마루	096400.10
1L300C3020401	바닥마감-목재	096500.10
1L300C3020401	바닥 마감-합성재	098100.10
1L300C3020402	THK 30 방음시트	062516.12
1L300C3020402	THK12 합판	071300.10
1L300C3020402	방수시트	062516.12
1L300C3020402	2"*4" 방부목	061513.12
1L300C3020402	THK24 열처리목재 데킹재	066500.10
1L300C3020402	몰딩 공사	092226.10
1L300C3030220	열경화성 수지천정판	054100.10



신한옥 / 목조주택 건설정보분류체계

문서번호 : 01

개정번호 : Rev 1.0

정보분류체계

쪽 번호 : 32

Ⅲ.CLE04 : 부위항목분류 (계속)

코드	항목	공종항목 코드
1L300C3030220	20x50 M-bar	092900.20
1L300C3030220	THK9.5 석고보드	098100.10
1L300C3030220	THK 15 흡음판넬	095000.10
1L300D3020900	온돌	035216.10
1L300E2020200	싱크대	039100.10
1L300E2020200	불박이장	125416.10
1L300E2020200	신발장	123000.10
1L300F1020100	UBR	229000.10
1L500B1010340	원목 지붕 공사-서까래	061100.31
1L500B1010340	원목 지붕 공사-각재	061100.32
1L500B1010340	원목 지붕 공사-판재	061100.33
1L500B1010340	원목 지붕 공사-기타	061100.34
1L500B1020402	집성목 도리	061113.31
1L500B1020404	집성재 평연(Φ120)	061113.23
1L500B1020406	THK30 개판	061113.32
1L500B1020406	90*75 각재	061113.31
1L500B1020406	75*95 각재	061113.32
1L500B1020406	THK9.5 자작나무	061113.33
1L500B1020406	THK9.5 CRC 판넬-지붕	092813.10
1L500B1020406	THK5 낙엽송합판	061113.32
1L500B1020406	방수시트	071300.10
1L500B1020406	우레탄 단열재	072116.10
1L500B1020408	60*90 각재	061113.31
1L500B1020408	THK11 낙엽송합판	061113.32
1L500B1020408	50*45 각재	061113.31
1L500B1020408	75*105 각재	061113.31
1L500B1020408	THK5 낙엽송합판	061113.32
1L500B1020408	방수시트	071300.10
1L500B1020408	45*45 각재	061113.31
1L500B1020408	우레탄 단열재	072116.10
1L500B3010150	개량 한식기와	073213.41
1L500B3010150	슬래그기와	073219.50
1L500B3010150	부고	073213.41
1L500B3010150	적새	073213.41
1L500B3010150	용마루 착고	073213.41
1L500B3010150	개량형 한식기와 잇기	073213.60
1L500B3010150	진흙-지붕	092523.30
1L500C3020402	지붕 마감-기타	073000.20