전자설계도서 작성지침 v1.0

2026.09

대한건축사협회

본 지침은 전자설계도서 작성 시
효율적인 작성 및 관리에 도움을 주기 위한
참고용으로 제공되며 강제성을 갖지 않습니다.

[목 차]

제1장 일반사항

1.1. 목적 ····· 1
1.2. 근거 ····· 1
1.3. 적용범위 ····· 1
1.4. 용어의 정의 ····· 1
1.5. 건축도면 약어 목록 ····· 2

제2장 전자설계도서의 작성

2.1. 개요 ····· 8
2.2. 도면번호 목록 ····· 8
2.2.1 분류 기준 ····· 8
2.2.2 도면번호 목록체계 및 적용사례 ····· 9
2.3. 전자도면 작성기준 ····· 9
2.3.1 제도용지 규격 및 용도 ····· 9
2.3.2 선 굵기 설정 ····· 10
2.3.3 문자 및 폰트 ····· 10
2.3.4 레이어(LAYER) ····· 11
2.3.5 TITLE BLOCK ····· 13
2.3.6 표현기법 및 심볼 ····· 15
2.3.7 도면의 수정, 유보, HOLD ····· 24
2.3.8 문안작성 및 기타 표기법 ····· 25
2.3.9 도서표지 ····· 26

부록. 도면번호목록

가. 건축(구조) 도면번호 목록
나. 건축기계 도면번호 목록
다. 건축전기 도면번호 목록
라. 건축통신 도면번호 목록
마. 조경 도면번호 목록
바. 토목 도면번호 목록

제1장 일반사항

1.1. 목적

본 지침은 건축사를 포함한 건축관계자들이 설계도서를 작성하고 협력할 때 일관된 소통을 위하여 전자도면(CAD) 기반의 표준화된 건축설계 작성기준을 제공하여 프로젝트의 효율성과 품질을 향상시키고자 한다.

1.2 근거

본 지침의 근거는 다음과 같다

1) 건축법 제2조 (설계도서)
2) 건축법 제11조 (건축허가)
3) 건축법 제23조 (건축물의 설계)
4) 건축기본법 제25조(한국건축규정의 공고 등)
5) 건축물의 설계도서 작성기준(국토교통부고시 제2024-907호)

1.3 적용 범위

본 지침은 건축물 설계도서 작성과 전자 납품 성과품의 제작, 검사, 관리 업무에 적용된다.

1.4. 용어 정의

본 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다

1) “설계도서”라 함은 건축설계 과정에서 생성되는 설계도면과 계산서, 내역서, 시방서 등의 문서와 인·허가에 필요한 서식, 발급공부 등의 첨부서류를 포함한 인허가 관련 서식, 문서, 도면을 모두 총괄하여 지칭하는 문서를 말한다.

2) "설계도면"이라 함은 건축물의 구조, 형상, 규모, 치수 등을 정해진 규약에 의해 표현한 그림문서로 건축, 구조, 기계설비, 전기설비, 토목, 조경 등의 분야로 세분화 할 수 있으며 배치도, 평면도, 입면도, 단면도, 구조도 등을 말한다.

3) "전자설계도서"라 함은 "설계도서"를 전자화한 파일 및 데이터를 말한다.

4) "레이어(Layer)"라 함은 CAD 파일에서 사용되는 서로 다른 도면 요소로 구분하고 분리할 수 있는 다층적 구조의 도면층을 말한다. 일부 CAD 시스템에서는 "레벨(level)"이라 불리기도 한다.

5) "속성(Attribute)"이라 함은 도면요소가 갖는 특수한 성질로서 개체나 객체 등의 CAD데이터 요소에 그 요소를 정의할 수 있도록 부여된 문자 또는 숫자 등의 데이터를 가리킨다.

6) "심벌(Symbol)"이라 함은 서로 다른 설계도면데이터에 삽입하여 사용할 수 있도록 설계도면데이터에 대하여 독립적으로 저장된 특정 도면요소를 표현하는 개체의 그룹을 말한다. '블럭(block)' 또는 '셀(cell)'이라 불리기도 한다.

7) "포맷(Format)"이라 함은 일반적으로 특정 응용 프로그램에서 입력 및 출력이 가능한 데이터 형식을 가리킨다.

8) "일반문서"라 함은 건축관계자 상호간의 계약, 위임, 승낙, 동의 또는 해당 자격을 증명하는 문서를 의미하며 계약서, 위임장, 경력증명서 등을 말한다.

1.5 건축도면 약어 목록

본 지침에서 사용하는 약어의 정의는 다음과 같다.

약어		설명	
	&	And	-
	@	At	-
	#	Pound or Number	-
A			
	A/C	Air Conditioning	에어컨
	ACOUS.	Acoustical	음향
	A.D	Air Duct	공조 덕트
	ADJ.	Adjustable	조정가능한
	A.H.U	Air Handling Unit	공조 유닛

약어		설명	
	AL.	Aluminum	알루미늄
	ALT.	Alternate, Alternative	대안
	APPROX.	Approximate	약, 대략
	ARCH.	Architectural	건축
	ASB.	Asbestos (석면)	석면
	ASPH.	Asphalt	아스팔트, 아스콘
B			
	BD.	Board	판재
	BLDG.	Building	건물
	BLK.	Block	-
	BM.	Beam	보
	B.M	Bench Mark	측량기준점, 기준점
	BET	Between	~사이
	B.O.F	Bottom of Footing	기초 하단
	B.O.S	Bottom of Slab	슬래브 하단
	BOT.	Bottom	하단
C			
	CAB.	Cabinet	캐비넷
	C.B.	Catch Basin (하수구망)	빗물받이, 집수정
	C.G.	Corner Guard	코너가드(모서리 보호대)
	CH	Chimney	굴뚝
	C.H	Ceiling Height	천장고
	C.J	Control joint	신축줄눈
	C.L	Center Line	중심선
	CLG.	Ceiling	천장
	CLKG.	Calking	코킹
	CLO.	Closet	옷장, 벽장
	CLR.	Clear	-
	COL.	Column	기둥
	CONC.	Concrete	콘크리트
	CONN.	Connection	연결, 접합
	CONSTR.	Construction	건설, 공사
	CONT.	Continuous	연속되는, 계속되는
	CORR.	Corridor	복도
	CNTR.	Counter	-
	CTR.	Center	중심
D			

약어		설명	
	D.A	Dry Area	드라이 에어리어
	D.C	Dust Chute	더스트 슈트, 쓰레기투입구
	DEPT.	Department	부, 부서
	D.F.	Drinking Fountain	음수대
	DET.	Detail	상세
	DIA.	Diameter	지름
	DIM.	Dimension	치수
	DISP.	Dispenser	용기
	DN.	Down	아래, 밑
	DR.	Door	문
	DW	Drywall	건식 벽체
	DWG.	Drawing	도면
	DWR.	Drawer	서랍
E			
	E	End	끝
	EA	Each	각각
	E.A	Exhaust Air	배기 공기
	E.J.	Expansion Joint	신축이음 장치
	ELE.	Elevation	입면도
	E.L	Elevation Level	높이(표고)
	ELEC.	Electrical	전기
	ELEV.	Elevator	승강기
	EMER.	Emergency	긴급
	ENT.	Entrance	출입구
	EPS	Electrical Pipe Shaft	전기 배전(실, 통로)
	E.P	Electrical Panelboard	전기 배전반
	EQ.	Equal	동등, 동급
	EQPT.	Equipment	장비
	ESCAL.	Escalator	에스컬레이터
	EXP.	Exposed	노출된
	EXT.	Exterior	외장, 외부
F			
	F.A.	Fire Alarm	소방 알람
	F.B.	Flat Bar	평철
	F.C.U	Fan Coil Unit	팬코일유닛
	F.D.	Floor Drain	바닥 배수구

약어		설명	
	F.E.	Fire Extinguisher	소화기
	F.F.L.	Finished Floor Level	바닥 마감 레벨
	F.H.C.	Fire Hose Cabinet	소화전
	FIN.	Finish	마감
	FL.	Floor	바닥, 층
	FT.	Feet, Foot	피트
G			
	GA.	Gauge	판재 두께(금속)
	GALV.	Galvanized	아연도금
	G.B.	Grab Bar	손잡이
	GL.	Glass	유리
	G.L.	Ground Level	지반표고, 지반고
	GR.	Grade	등급
	GYP.	Gypsum	석고
H			
	H.	Height	높이
	HDWE.	Hardware	하드웨어, 철물
	H.M.	Hollow Metal	-
	HORIZ.	Horizontal	수평
	HR.	Hour	시간
I			
	INFO.	Information	정보, 자료
	INSUL.	Insulation	단열재
	INT.	Interior	실내
J			
	JAN.	Janitor	수위, 관리(실)
	JT.	Joint	이음
K			
	KIT.	Kitchen	주방
L			
	LAB.	Laboratory	실험실
	LAV.	Lavatory	세면대, 화장실
	LT.	Light	전등, 등
M			
	MACH.	Machine	-
	MATL	Material	재료
	MAX.	Maximum	최대

약어		설명	
	M.C.	Medicine Cabinet	응급함
	M.D.F.	Main Distribution Frame	주배선반실
	MECH.	Mechanical	기계
	MEMB.	Membrane	(얇은) 막
	MED.	Medium	중간
	MET.	Metal	금속
	MEZZ.	Mezzanine	중간층, 중이층(낮은층)
	MH.	Manhole	맨홀, 점검구
	MIN.	Minimum	최소
	MIR.	Mirror	거울
	MISC.	Miscellaneous	기타, 잡다한
N			
	N.	North	북쪽
	NO.	Number	-
	N.I.C.	Not In Contract	별도공사
	N.T.S.	Not In Scale	축척 없음
O			
	O.A.	Overall	전체의, 종합적인
	O.C.	On Center	중심선 간격
	OFF.	Office	사무실
	OPNG.	Opening	개구부
	OPP.	Opposite	반대편
P			
	P.C.	Precast Concrete	프리캐스트 콘크리트
	PH.	Pent House	옥탑
	PL.	Plate	철판, 플레이트
	S.STL	Stainless Steel	스테인레스 스틸
	STL	Steel	스틸
	STD.	Standard	표준, 기준
	STOR.	Storage	창고, 저장고
	STRL.	Structural	구조
	SYM.	Symmetrical	대칭의, 균형잡힌
T			
	TRD.	Tread	계단 디딤판
	TEL.	Telephone	전화
	TEMP.	Temperature	온도
	THK.	Thick	두께

약어		설명	
	T.P.	Top of Pavement	포장 상단
	T.V.	Television	텔레비전
U			
	UNF.	Unfinished	마감 안 된
V			
	VARI.	Various	다양한
	VERT.	Vertical	수직
	VEST.	Vestibule	현관, 전실
	VOL.	Volume	용량, 수량
W			
	W/	With	~와, ~위
	W/O	Without	~이 없는, ~을 제외한
	W.C.	Water Closet	화장실
	WD.	Wood Door	목문
	W.P.	Work Point	시공 기준점
	WT.	Weight	무게
	W.M	Wire Mesh	와이어메시
	P.S	Pipe Shaft	파이프 샤프트
R			
	RC.	Reinforced Concrete	철근 콘크리트
	R.D.	Roof Drain	지붕(옥상) 배수(관)
	REF.	Reference	참조
	REFR.	Refrigerator	냉장고
	REQ.	Required	요청된
	REV.	Review	-
	RM.	Room	실, 방
	R.	Radious, Riser	반지름, 계단 챌판
S			
	S.	South	남
	S.A.	Supply Air	급기
	SCHED.	Schedule	일정
	SEC.	Section	단면
	SHT.	Sheet	-
	SIM.	Similar	비슷, 유사
	SPEC.	Specification	시방서, 제원
	SQ.	Square	-

제2장 전자설계도서의 작성

2.1 개요

전자설계도서의 작성을 위해서는 본 전자설계도서 작성지침을 따른다.

2.2 도면번호 목록

2.2.1 분류 기준

1) 대분류 코드

도면의 경우에는 건설전문분야로 A(건축), C(토목), E(전기설비), L(조경), M(기계설비), S(구조)로 분류하며 모두 1자리를 부여해서 사용한다.

2) 소분류 코드

전자설계도서 대분류의 세부사항을 분류한 코드로 해당 대분류의 특성에 맞추어 세분화하여 숫자 2자리를 부여해서 사용한다.

3) 일련번호 코드

전자과업의 순번을 의미하며 -(대쉬)와 숫자 3자리를 조합하여 "-001"과 같이 사용한다. 순번은 소분류 코드체계의 첫 번째 파일을 기준으로 "001"부터 부여한다.

4) 개정번호 코드

전자설계도서의 수정작성 횟수를 의미하며 -(대쉬)와 숫자 2자리를 조합하여 "-01"과 같이 사용하며 최초 작성한 설계도서의 파일을 기준으로 "01"부터 부여한다.

5) 전자설계도서명

-(대쉬)와 영문, 한글, 숫자를 조합한 임의로 자리수로 한글 서식, 문서, 도면명을 직접 사용한다. 단 ” “(빈칸), “-“(마이너스부호)를 포함한 특수문자를 사용할 수 없다.

2.2.2 도면번호 목록체계 및 적용사례

구분	파일명 체계					
	번호체계					
	설계도서분류 (건설CALS/EC 분류)			사용자분류		확장자
	대분류	소분류	일련번호	개정번호	설계도서명	
코드	A	DD	-EEE	-cc	-ddddd	.확장자
자리수	영문/숫자1자리	숫자2자리	-숫자3자리	-숫자2자리	-임의	임의
적용 형태	ADD-EEE-cc-ddddd.확장자					
사례	A	21	-001	-01	-실내재료마감표	.kos
	A	31	-101	-01	-00동1층평면도	.kos
	A	31	-102	-01	-00동2층평면도	.kos

2.3 전자도면 작성 기준

1) 모든 전자도면(이하 도면)은 도면작성용 CAD 소프트웨어를 사용하여 작성하는 것을 원칙으로 한다.

2) CAD 소프트웨어를 사용하여 작성하기 곤란한 도면은 이미지 포맷(Raster Format) 등으로 작성할 수 있다.

2.3.1 제도용지 규격 및 용도

규격	SIZE	주용도	비 고
A1 (중판)	594 x 841	기본, 실시설계 (최종납품시)	
A3 (소판)	297 x 420	심의용, 허가용	

2.3.2 선 굵기 설정

선 굵기 번호	A3	A1	비고
1호	0.08	0.15	
2호	0.3	0.45	
3호	0.25	0.35	
4호	0.15	0.2	
5호	0.1	0.15	
6호	0.05	0.15	
7호	0.2	0.3	
8호	0.05	0.15	
9호	0.15	0.15	
10호 ~ 255호	0.05 ~ 1.5		

2.3.3 문자 및 폰트

1) FONT STYLE

도면내 특수한 경우를 제외하고는 단선체를 사용해야 한다. 대부분의 AutoCAD도면 파일 오류는 True Type Font의 사용으로 발생이 되므로 보고서나 판넬의 경우가 아닌 일반도면에서의 사용은 지양하도록 한다.

모양	FONT STYLE	FONT
단 선 체	GHS	ROMANS, GHS
복 선 체	GHD	GHD

2) FONT STYLE

동일한 PROJECT의 TITLE에 사용되는 FONT는 통일한다.

용도	LAYER	SIZE	REMARK
MAIN TITLE	TE3	8	모든 FONT STYLE
SUB TITLE	TE3	6	모든 FONT STYLE
일반문자와 구별시	TE2	4.5	GHS or 굴림
도면내 일반문자	TE1	3	GHS

2.3.4 레이어(LAYER)

레이어는 하나의 도면에 서로 다른 도면요소를 구분하기 위한 도면층으로서 일반적으로 모든 CAD 소프트웨어에서 지원하는 기능을 말한다.

1) 레이어의 사용

가) 모든 도면에는 본 기준의 레이어 목록에 따른 레이어를 참고하여 사용한다.

나) 레이어는 발주자의 요구, 도면작성 및 공유의 필요성, 자료의 재활용 등을 전반적으로 고려하여 레이어 목록을 참고하여 프로젝트 관리자가 정한다.

□ 공통

LAYER	COLOR	LINE TYPE		REMARK
0	0(검정)	————	Continuous	LTSCALE 1
CEN	1(빨강)	—— — ——	CEN	중심선, 축선(GRID)
COL	2(노랑)	————	Continuous	기둥, 콘크리트 벽체등 구조체
WAL	2(노랑)	————	Continuous	벽돌, 블록 등 비내력벽
FIN	4(하늘)	————	Continuous	마감선
HAT(n)	5(파랑)	————	Continuous	패턴 등 각종 해치
HID	4(하늘)	— — — — —	Hidden	HIDDEN LINE
SYM	6(보라)	————	Continuous	SYMBOL LINE
ELE(n)	4(하늘)	————	Continuous	입면선
TXT(n)	7(검정)	————	Continuous	문자
DIM(n)	4(하늘)	————	Continuous	치수선
FOM	7(검정)	————	Continuous	도면 폼

□ 건축

LAYER	COLOR	LINE TYPE	REMARK
DWA	2(노랑)	Continuous	경량벽체, 경량칸막이 등
DOR	3(녹색)	Continuous	DOOR
WIN	3(녹색)	Continuous	WINDOW
STR	6(보라)	Continuous	계단, 램프, 엘리베이터, 에스컬레이터
FUR	8(회색)	Continuous	가구, 화장실, 주방(각종내부시설물)
PAK	7(검정)	Continuous	주차장 주차블럭
SIT	7(검정)	Phantom	대지 경계선
MAX	7(검정)	Continuous	수평투영 면적 외곽선

□ 구조

LAYER	COLOR	LINE TYPE	REMARK
COL	2(노랑)	Continuous	기둥
BEM	2(노랑)	Continuous	보, 거더
SLB	2(노랑)	Continuous	슬래브
FOT	2(노랑)	Continuous	기초
STL(n)	3(녹색)	Continuous	철근 (주근, 대근, 보조대근)
DEK	7(검정)	Continuous	데크플레이트

2.3.5 TITLE BLOCK

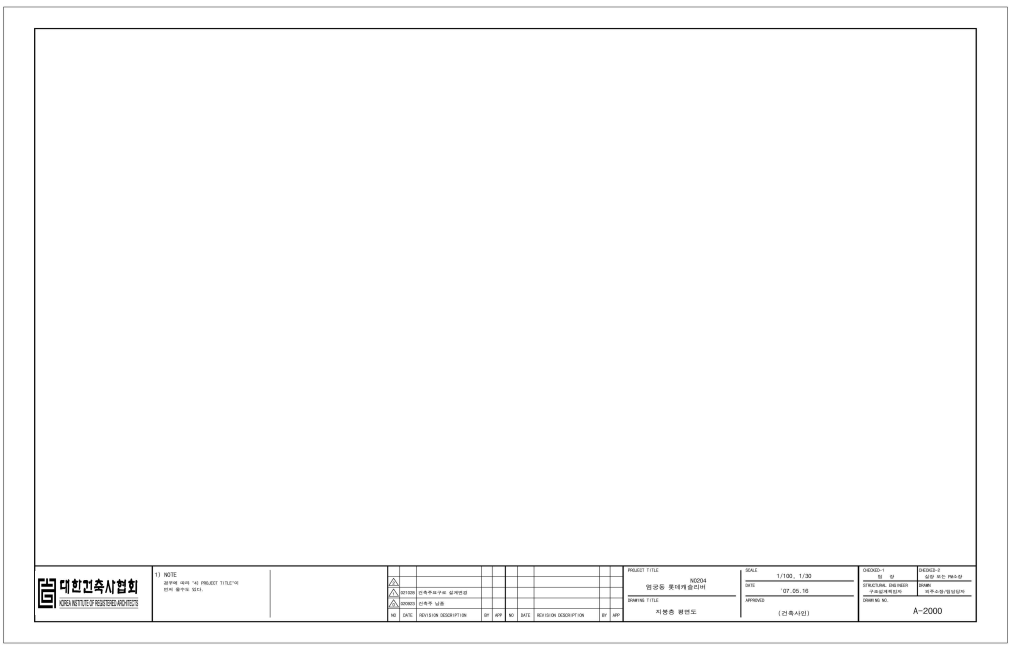
1) TITLE BLOCK 양식

사용하는 양식은 세로, 가로 중에서 PROJECT 성격에 따라 선택하여 사용하도록 한다.

[세로]



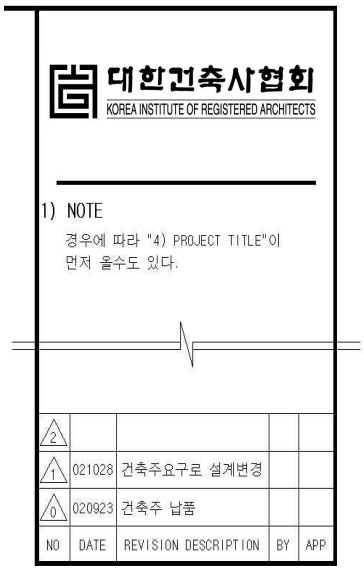
[가로]



2) TITLE BLOCK 기입방안

(1) NOTE-SPACE

① NOTES(REMARKS)
② LEGEND
③ KEY PLAN
④ 건축주LOGO를 기입할 필요시 최상부에 표기한다



(2) REVISION-SPACE

① NO : 변경차수를 회차별 숫자로 기입
② DATE : 수정할 년, 월, 일 기입
③ REVISION DESCRIPTION : 내용을 간략하게 기술
④ BY : 수정 담당자
⑤ APP. : 수정사항에 대한 승인

(3) 사무소명

① 기인쇄된 양식사용

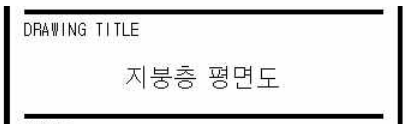
(4) PROJECT TITLE & NO.

① 공사명표기(건축주와 프로젝트명을 같이 표기)
② 사무소내 PROJECT의고유번호 기입 필요시 최상부에 표기한다



(5) DRAWING TITLE

① 도면의 TITLE 표기(TITLE이 여럿일 경우는 2줄로 표기할 수 있다.)



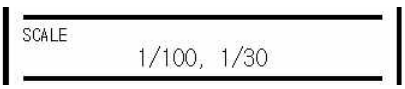
(6) DATE

① DWG.을 완료한 날짜(년,월,일)를 기입하도록 한다.



(7) SCALE

① a. 축척이 일정한 경우우측과 같이 표기
② b. 여러종류의 축적이 있는경우는 이 칸의 기입은 생략할 수도 있다.



(8) APPROVED

① 승인한 사람이 서명-사업부장(필요시 건축사인)-SIGN 또는 도장으로 사용

(9) CHECKED

① 1차, 2차 CHECK한 사람이 성명을 기입하도록 하고, 성명기입과 SIGN을 병행해도 상관없다.
- CHECKED2 : 실장이나PM소장
- CHECKED1 : 대게 팀장(경우에 따라 이 난은 비어 있을 수도 있다.)



(10) DRAWN

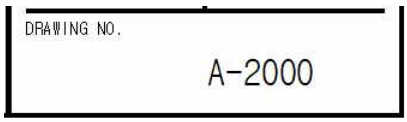
① 작도한 사람이 반드시 성명을 기입 (설계담당자)
- 사내 작성인경우 : 팀담당자만 기입
- 외주인경우 : 외주소장+팀당당자 기입

(11) STRUCTURAL

① 해당 PROJECT의 구조설계의 책임자가 성명을 기입하고 SIGN한다.

(12) DRAWING NO.

① 각부분별 도면 번호 기입
ex) A-112, A-908, S-101, C-001, L-00
M-101, MF-101, E-101, EF-101

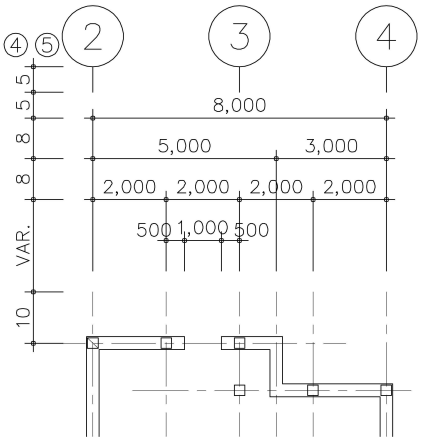


2.3.6 표현기법 및 심볼

1) 선의 표시기준

(1) 치수선(DIMENSION LINE)

① 각 도면은 각부의 중심치수를 기입한다.
② 단위는 밀리밀터를 원칙으로 하고 단위는 표기하지 않는다.
③ 자릿수가 많을경우 3자리마다 “,” 를 표기한다.
④ 외부치수로 표현이 되지않는 경우 평면 치수는 평면내에 표기한다. 치수선의 간격 및 주열 번호 표시는 그림과 같다.
⑤ 치수의 표기순서는 다음에 의한다.
1) 전체 건물치수
2) 주열 치수
3) 외벽에 면한 벽체치수5
4) 외벽에 면한 OPENING치수
5) 기타 내부 벽체치수는 내부에 표기

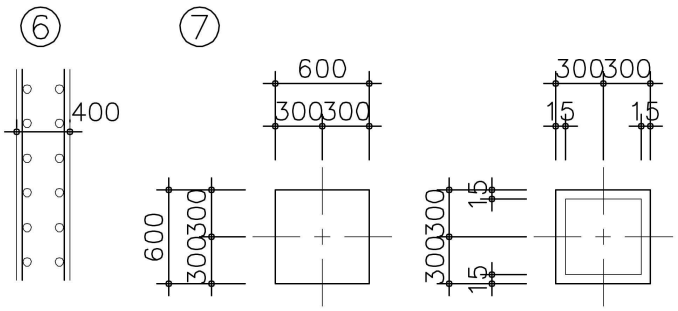


치수선의 기준크기 및 간격

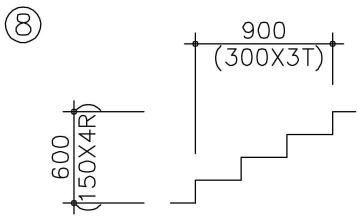
1. 칫수 숫자크기 : 3
2. 칫수선 간격 : 8
3. 칫수선 내민길이 : 2
4. 칫수꼭지점 CIRCLE 크기 : 0.5

① 치수선의 구간은 점(radius=0.5의 circle)으로 표시하며, 치수를 표기하기에 구간이 좁을시에는 하기의 경우와 같이 표시한다.

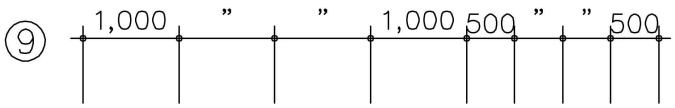
② 큰치수선을 최즉, 작은 치수선은 내측의 순으로 표시



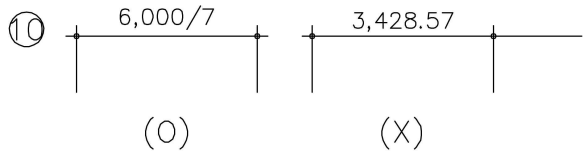
① 계단등에서 단높이와 단너비가 일정할때는 치수를 일일이 기입하지 않고 그림과 같이 표시한다.



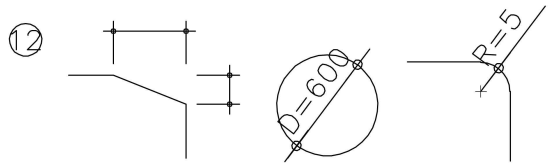
① 치수는 중복을 피하고 동일 치수가 반복될때는 생략해서 표시한다.



① 소숫점 이하의 수는 사용하지 않는것을 원칙으로 하되, 전체 길이를 등간격으로 나눠서 소수점 이하의 치수가 나오는것은 다음과 같이 표시한다.



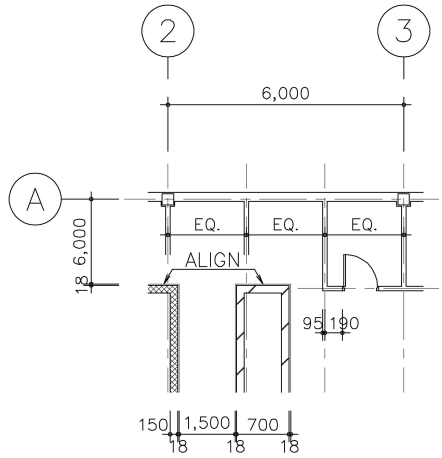
① 정확한 치수 표현이 불가능할 경우 "변화 치수(VAR)" 로 표기한다.
② 기타치수 표기법은 그림을 참조한다.



(2) 치수기재방법

치수를 적을 때는 공사의 순서 및 그 치수를 사용할 시공자를 고려함이 중요하다.
또한 실제 공사시의 공차를 고려하면 최종 시공치수가 설계치수와 반드시 일치하지는 않는다는 것을 알 수 있다. 따라서 다음 사항들을 고려하여 치수를 기입하여야 한다.

① 프로젝트상에서 치수표시 방안은 수직과 수평의 구조 그리드 시스템과 관련이 있는데, 이 구조 그리드는 기존의 일반적인 데이터를 기반으로 하여 정한 기준점(BENCHMARK)과 관련되어 있어야 한다. 우선 결정되어 있는 그리드나 기둥, 옹벽과 같은 구조상의 요소를 기준으로 치수를 표시하는 것은 시공자가 바닥(SLAB)과 파티션이 배치되기 전에 작업의 기준을 정하는데 도움이 된다.
② 모든 도면에서 치수를 반복해서 표시하지 않도록 한다.
③ 주요 부위에 대한 치수만 표시한다.
④ 콘크리트벽이나 조적벽은 중심선까지 또는 마감치수를 표시하고, 기둥이나 기타 교차점의 경우는 중심선까지, 그리고 파티션의 경우는 마감까지 치수를 표시한다. 건축법이나 또다른 사유로 명확한 치수가 요구되는 경우는 마감벽까지의 치수를 기입해 준다. 또한 별도의 마감이 있는 공간등은 마감에서 마감까지나 구조상의 기준점에서부터 마감벽까지의 치수가 표시되어야 한다.
⑤ 구조모듈 양쪽 전체에 걸쳐 치수를 표시하지 않는다. 치수선상에서 중요치 않은 부위나 중복되는 부위의 치수는 생략함으로써 오류가 발생할 수 있는 소지를 최대한 줄여준다. 이것은 시공시 주요부위에 대한 기준만 확실히 표시되어 정확히 작업할 수 있도록 하는데도 유용하다.
⑥ 숫자로된 치수만이 최상은 아니다. "ALIGN", "X EQUAL SPACES"등과 같은 표시가 더 효과적일 때도 있다.
⑦ 그리드라인과 일치하는 벽이거나 일람(창호, 파티션등)으로 표시되는 항목들은 별도로 도면내에 치수를 펴기하지 않는다. 이러한 경우는 일반 NOTESK TYPICAL 상세도등을 통해 설명되어야 한다.



(3) 접속선 MATCH LINE

① 접속선은 나누어 그려진 도면의 위치표시를 하며, 가능한한 주열을 기준으로 한다.
② 접속선은 가능한한 GRID LINE, 벽선, E.J기둥선등 구분이 용이한 위치를 택한다.
③ 접속선과 절단선 사이의 벽체는 평면과 같이 표시한다.
④ 도면을 이어붙일 경우, 치수선 및 기타 표기들이 빠짐없이 일치하도록 한다.
⑤ 접속선은 도면의 축선과 직각 또는 평행 되게하며, 2점괘선(0.5m/m두께)으로 표시한다.
⑥ 접속부위 표시에서 검게 칠한 부위가 그 도면의 해당 부위이다.
⑦ 나머지 다른장의 도면번호를 기입해 알 수 있도록 한다.



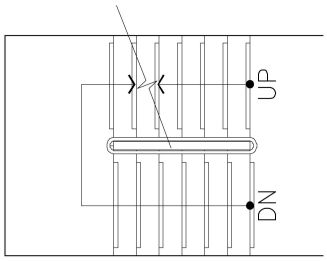
(4) 절단선 BREAK LINE

① 평면이나 단면등에서 연속된 부위를 절단하여 일부 생략하거나 끊어서 특정한 부분을 위주로 보여 주고자 할 때 사용한다.
② 부위와 용도에 따라 적정한 타입을 선택하여 사용한다.



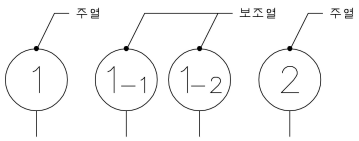
(5) 계단 표시

① 실선과 절단선을 이용해서 그린다.
② 올라가는 단의 1/2지점에서 절단한다.
③ 2방향 절단선을 60° 기울여 사용한다.

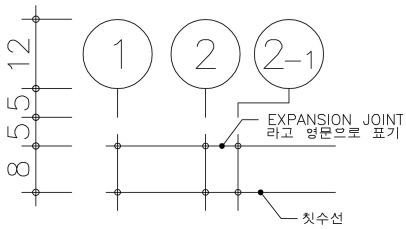


(6) 주열번호및기준선GRID LINE

① GRID LINE은 RAHMEN조, 철골조 및 벽체의 배열이 규칙적인 전물에 적용
② 주열번호는 평면도상의 상부 및 좌측에 하는것을 원칙으로 한다.
③ 가로열은 좌로부터 1,2,3…, 세로열은 A,B,C…, 의 순으로 작성 (알파벳 I, O는 제외함)
④ 열과 열사이에 보조열(SUB GRID LINE)이 필요할때는 선행열번호에 -1, -2를 추가하고 문자크기는 원래번호의 0.6배 크기로 한다.
⑤ 평면에서는 특별한 경우(대형건문을 대판에 표현할 때)를 제외하고는 열표시를 상부와 좌측면에서만 기재
⑥ 주열번호 표시는 다음과 같은 표기방법을 사용한다.
⑦ EXPANSION JOINT 부분의 표시도 참조
⑧ 주열을 구성하는 원의 크기는 지름=12를 기준으로 한다

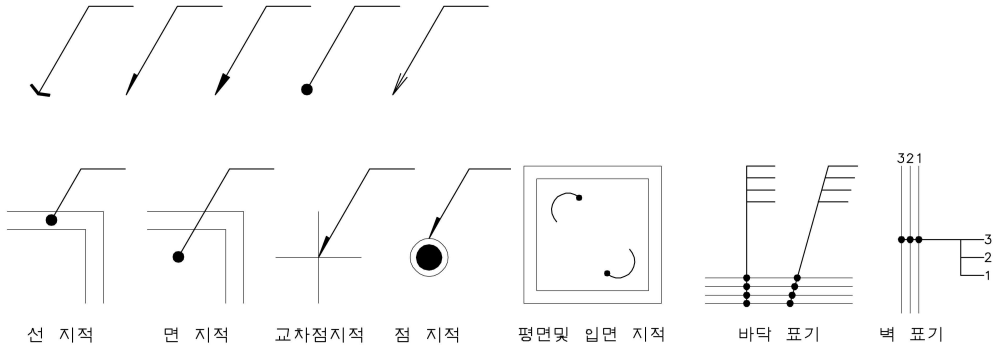


주열의 숫자크기 : 4.5
보조열의 숫자크기 : 3
주열의 D=12



(7) 지시선

① 지시선은 직선사용을 원칙으로 한다.
② 지시선에서 지시대상 지점의 끝 포인트에는 "DOT"나 화살표를 사용한다.
③ 기타 표기는 아래와 같다.



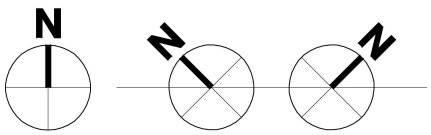
2) 도면내 표시기호(SYMBOL)

(1) 방위표시

① 도면에 방위를 표시할 때 정북을 가리키는 위치는 0-180범위내에서만 움직이는것을 원칙으로 한다.

② 방위는 배치도와 관련된 도면외에 평면도에도 표시된다.

- 위치 : 도면의 좌상단을 기준으로 한다.

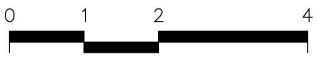


(2) 축척표시

① 대지관련도면은 대개 1/200, 1/300, 1/600 기타 설계도면은 대개 1/1-1/100 사용

② 단, 구조평면도는 건축평면도와 동일한 축척사용을 원칙으로 한다.

③ 각층 평면도는 건축평면도와 동일한 축척으로 하는것을 원칙으로 하되 축척의 변경이 필요한 경우 건축과 협의하에 변경, 결정한다.



축척 1/1
축척 1/30
축척 1/300

(3) MAIN TILTE

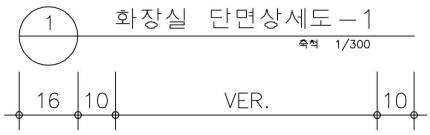
① 도면의 장마다 표시하는 도면명을 기입할 때 사용한다.

② 사용시 LAYER는 "TE"와 " T1"을 같이 사용한다.



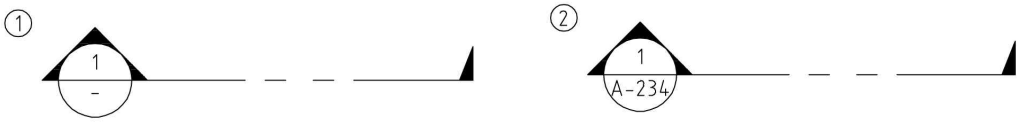
(4) SUB TITLE (PARTIAL TITLE)

① 전개도 및 상세도 등에 TITLE로 이용할 수 있다.
② MAIN TITLE과 구분할 필요가 있을 때 사용



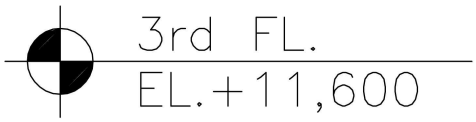
(5) 단면표시

원은 D=11을 기준 크기로 한다.
① 단면표시가 되어있는 단면도와 동일한 SHEET에 단면상세가 그려지는 경우 ("A")
② 단면표시가 되어있는 단면도와 서로 다른 SHEET에 단면상세가 그려지는 경우 ("B")



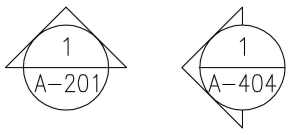
(6) 입면레벨표시

① 입면도에서 층간의 높이를 나타낼때나 단면도에서 층간을 보여줄 때 사용하는 표시기호이다.
② 여기에 나타난 숫자는 한개층의 높이씩 더한 높이 숫자를 기입해 나간다.
③ 최종층의 숫자는 해당 건물의 최고 높이에 근접해 간다. (파라렛높이를 빠진 높이)



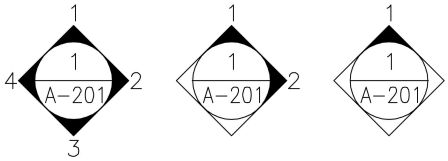
(7) 입면표시(전개)

① 입면으로 전개하고자하는 방향으로 꼭지점을 향하게하여 기입한다.
② 가리키는 방향에 따라 꼭지점의 방향을 변경시켜 사용할수 있다.



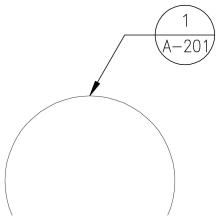
(8) 전개도 표시

① 평면도에서 전개방향 기입방법은 기호 윗부분에서 시계방향으로 표기
② 전개에 해당하는 면에만 우측과 같이 검게 칠하여 구분해준다.

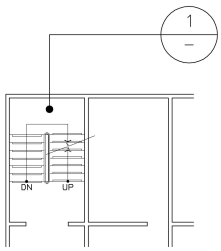


(9) 부위상세표시

① 동일도면내 상세도가 없을 경우

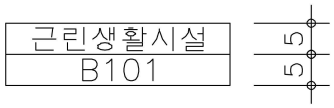


② 동일도면내 상세도가 있을 경우



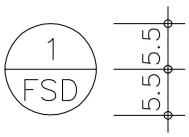
(10) 실명표기

① 실명과 실번호를 하나의 TAG안에 같이 기입한다.
② 실번호 가입시 층구분을 번호앞에 둔다. 실번호는 건물의 최고높이에서 시작하여 일련번호를 부여한다.(01~99)
③ 실명기입난은 좌우로의 확장은 가능하나 상하의 확장은 일정하게 유지시킨다.
④ 표기위치는 실의 중앙에 근접시킨다.
⑤ 실의 공간이 좁을때는 도해와 같이 표기한다.



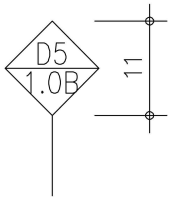
(11) 창호표기

① 모든 실의 문과 모든창에는 도해와 같은 창호 부호를 표기한다.
② 표기위치는 출입문 표시의 중앙에 근접시켜 위치시키고, 경우에 따라 약간 옆으로 비껴 표기할수도 있다.
③ 문번호의 순서는 문이 열린방향의 실번호를 따라 가는 것을 원칙으로 하고, 개실에 여러개의 문이 있을때는 A, B…를 뒤에 붙여서 구분해 준다.
④ 창번호는 외부에서 시계방향을 기준으로 재질에 따라 번호를 부여해준다.



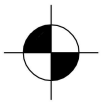
(12) 벽체표기

① 벽체 일람표를 작성해 기호화된 벽체에 대한 설명을 기술과 도해로써 보여준다.
② 층평면의 모든 벽체(옹벽, 조적, DRY WALL등의 모든벽체를 포함)에 벽체기호를 표기한다.
③ 벽일람에 사용하는 부호는 도해와 같다. (알람표에는 MOCK UP도면 참조)
④ 벽에서 서로 이질재료가 만나는 곳중에서 특이한 부위는 부위상세를 그려서 보여주고, 일반적인 경우에는 “실내 마감상세도”에서 WALL JOINT에 대한 일반적인 적용예를 보여준다.



(13) 작업기준점

① 대지관련도면에서 작업의 기준이 되는 지점에 BENCH MARK표시를 한다. 가능한한 대지경계선의 한지점으로 설정해준다.

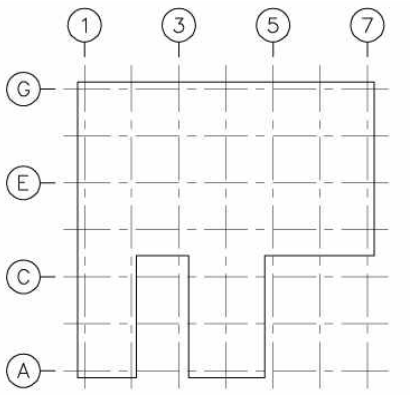


(14) SUMMARY PLAN

① 배치도의 일부분이나 전체 평면의 일부분 혹은 입면이나 단면도에서 그 위치를 알려 줄 필요가 있는 모든 도면에 SUMMARY PLAN을 그려 넣는다.

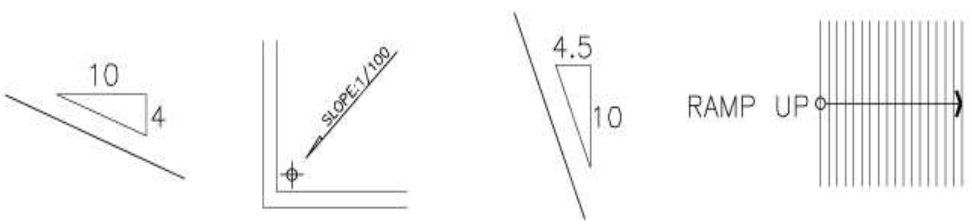
② GRID LINE을 표시하고 예표시는 구획이 되는 부분에만 적절히 그려 넣으며 건물 외곽선은 굵게 단선으로 표시한다.

③ 지하층이 지상층보다 넓은 건물은 지하층의 넓은부분은 점선으로 나타내고, 지상층중 기준층보다 넓은 층이 있을경우 기준층은 굵은 단선으로(0.35mm정도), 비기준층은 가는 단선(0.25mm정도)으로 표시한다.

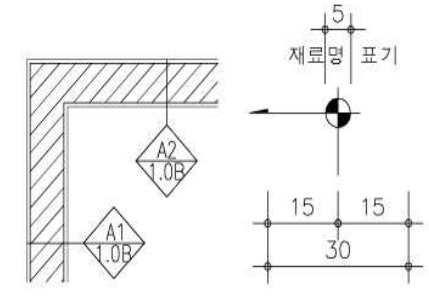


(15) 기타표시

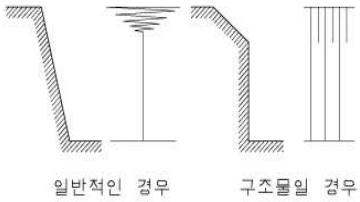
① 경사도표시: 구배(SLOPE)표시, 드레인(DRAIN)드의 구배 표시, RAMP UP, DN의 표시



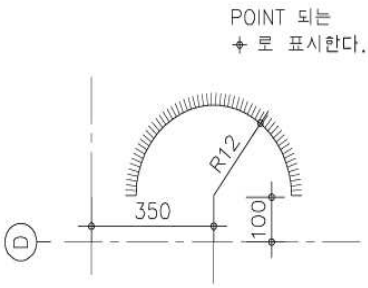
② 이질재료가 만나는 곳의 표시: 벽체에서 재료가 바뀌는 부위 일반적인 부위는 마감 상세도에서 보여주고, 특별한 접합상태는 상세로 끌어서 작성해 준다.(구역으로 나뉘어 내용변경이 생길 때)



③ GL및 고저차의 평면상 표시: 일반적인 경우(조경이나 건축 일부), 구조물일 경우(토목에서 사용)



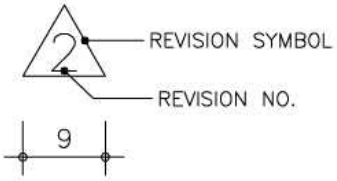
④ R(Radius)의 표시: 도면내 반경을 표시할때는 항상 기준이 되는 축열이나 특정 포인트에서의 거리 관계가 명확히 표시되어야 한다.



2.3.7 도면의 수정, 유보, HOLD

(1) 도면 수정의 표기방법

① 도면을 수정한 부분 가까운곳에 REVISION SYMBOL을 표시한다.
② 수정번호(REVISION NO.)는 도면의 설계변경 차수를 나타내는 숫자로 기입한다.
③ 최종 수정번호만 구름표시를 하고 처음것은 삭제한다.

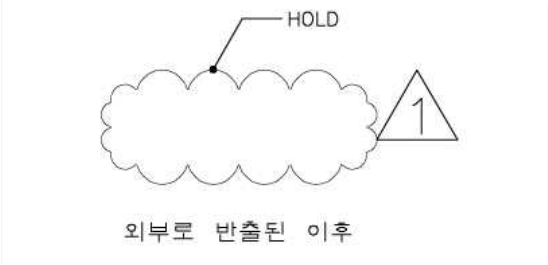




(2) 도면의 유보, 취소 표기법

① 도면이 일단 외부로 반출된 이후에 어느 한 장, 전체 또는 일부가 취소되는 경우는 REVISION 난에 VOID라 명기하고, 도면 뒷면에 전체크기의 X표를 하고, 도면 목록표에도 X표를 기입하여 취소사항을 명기한다.

② 일단 도면이 외부로 반출된 이우 도면의 일부분이 보류된 경우는 보류되는 부분의 구름표시와 REVISION SYMBOL을 표시하며, 외부로 반출되지 않은 도면의 경우는 REVISION SYMBOL표시를 생략하고 HOLD라 표기한다.



2.3.8 문안작성 및 기타 표기법

1) 문안의 표시기준

① 국내공사용 설계도면에 표기하는 모든 문안은 건축용어사전에 수록된 맞춤법에 따라 한글로 표기하며 외래어에 의한 용어는 문교부 제정의 한글 표기방법에 따라 한글로 표기한다. 다만, 한글로 표기가 곤란한 용어나 영어로 표기하는 것이 효율성이 클때는 영문자로 표기한다.

② 영문약어를 표기할때는 PERIOD를 찍도록 한다.

③ 재료와 그 규격을 표시할때는 규격을 먼저 기입하고 다음 재료명을 기입한다.

④ 재료는 형상, 용도, 특성등을 복합적으로 표기하여야 할 경우에는 재료명 뒤에 괄호를 하여 표기한다.

⑤ 간격을 나타낼 경우는 마지막에 기입하고 MM척도로 환산하여 기입함을 원칙으로 하되, 특별히 INCH척도가 효율적일때는 INCH척도를 사용한다. 단, 철골 및 경량형강은 METRIC척도만 사용토록 한다.

예) THK150 잡석다짐, ∅25철재파이프(∅25 ST'L PIPE), THK200 콘크리트블록, D19 @300×300, #8 와이어메쉬, THK24 복층유리 (6+12+6, BLUE, 반사율 14%)

예외) L-50×50×4, STL.∠-1.6—, C-100×10×1.6, F.B.-25×3@900

2) 축척별 도면 표기 방법

(1) 1/200이상 축척도면

① 마감선은 표시하지 않는다.
② 창호는 단선으로 표시하며 FRAME은 표시하지 않는다.
③ 계단 HANDRAIL 및 NON-SLIP을 표시하지 않는다.
④ 단면도에서 천정서는 단선으로 표시한다.
⑤ 바닥재료의 줄눈 표시는 하지 않는다.
⑥ 실내 마감은 표기하지 않음을 원칙으로 한다.

(2) 1/100 축척도면

① 마감선은 별도 상세를 그릴 경우에는 표시하지 않는다.
② 창호는 단선으로 표시하며 FRAME은 4각형으로 표시한다.
③ 계단 HANDRAIL 및 NON-SLIP은 단선으로 표시한다.
④ 단면도에서 천정선은 단선으로 표시하며 FRAME은 생략한다.
⑤ 바닥 재료의 줄눈표시는 일부분만 효과적으로 표시한다.
⑥ 실내 마감은 표기하지 않음을 원칙으로 한다.

(3) 1/50~1/30 축척도면

① 마감두께를 나타낸다.
② 창호 FRAME은 실제에 가깝게 표시하며 창호는 두선으로 표시한다.
③ 계단 HANDRAIL은 두선으로 표시하며 NON-SLIP은 두께를 나타내며 단선으로 표시한다.
④ 천정선은 두선으로 나타내며 FRAME도 표기한가. (MOCK-UP도면참조)
⑤ 바닥재료의 줄눈을 표시한다.
⑥ 실내마감을 표시한다.

(4) 1/10축척도면

① 타일의 두께까지도 나타낸다.
② 기타 실제에 가깝게 그린다.

2.3.9 도서표지

1) 훈민정음으로 작성된 양식을 이용하여 각 프로젝트에 적합하도록 변경하여 사용한다. 양식의 변경은 불가하고 프로젝트명, 프로젝트번호, 도서명, 건축주, 날짜는 변경가능하다.

2) 도서표지

(1) 도면표지 규격 (표지규격은 제도용지 규격과 같다. - 44Page참조)

① 평철용 (A3, A1)
② 반책용 (A3, A1) - 단, A0규격은 훈민정음에서 출력이 불가능하므로 A1규격으로 출력한 후 원도 확대하여 사용

(2) 도면표지 기입방안

① PROJECT TILTE : 공사명 표기 (국문 및 영문)
② PROJECT NO. : 사무소내 PROJECT의 고유번호 기입
③ SUBJECT : 기획설계, 계획설계, 기본설계, 실시설계
④ CLIENT : 건축주 (건축주 LOGO를 명기할 필요시 LOGO는 PROJECT명 앞에 위치한다.
⑤ DATE : 건축주 납품 일자

3) 서류표지

(1) 서류표지 규격

① 각종서류는 A4를 원칙으로 한다.

(2) 서류표지 기입방안

① PROJECT TILTE : 공사명 표기 (국문 및 영문)
② PROJECT NO. : 사무소내 PROJECT의 고유번호 기입
③ SUBJECT : 각 공종별로 설계설명서, 시방서, 공사비내역서, 각종계산서 등
④ CLIENT : 건축주 (건축주 LOGO를 명기할 필요시 LOGO는 PROJECT명 앞에 위치한다.
⑤ DATE : 건축주 납품 일자

부록. 도면번호 목록

가. 건축(구조) 도면번호 목록

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
A:건축	공통	00: 공통도면	A00-□□□	
		01: 토지	A01-□□□	
		02: 도로계획도	A02-□□□	
		03: 부지도 또는 조감도	A03-□□□	
		04: 일반사항	A04-□□□	
		09: 기타	A09-□□□	
	개요	10: 개요	A10-□□□	
		11: 설계개요	A11-□□□	
		12: 안내도/지적도	A12-□□□	
		13: 구적도/구적표	A13-□□□	
		14: 배치도, 대지종횡단면도	A14-□□□	
		15: 주차계획도	A15-□□□	
		16: 면적산출표	A16-□□□	
		17: 각종계획도	A17-□□□	
		19: 기타	A19-□□□	
	마감	20: 마감	A20-□□□	
		21: 실내 재료마감표	A21-□□□	
		22: 준공마감상세도	A22-□□□	
		29: 기타	A29-□□□	
	기본도면	30: 기본도면	A30-□□□	
		31: 평면도	A31-□□□	
		32: 입면도	A32-□□□	
		33: 주단면도	A33-□□□	
		39: 기타	A39-□□□	
	수직수평동선관련	40: 수직수평동선관련상세도	A40-□□□	
		41: 코아상세도	A41-□□□	
		42: 계단상세도	A42-□□□	
		43: 승강기,샤프트상세도	A43-□□□	
		44: 주차장경사로상세도	A44-□□□	
		45: 주차리프트상세도	A45-□□□	
		49: 기타	A49-□□□	
	부분상세	50: 부분상세도	A50-□□□	
		51: 평면상세도	A51-□□□	
		52: 입단면상세도	A52-□□□	
		53: 출입구상세도	A53-□□□	
		54: 내부벽체일람표	A54-□□□	
		57: 기타	A57-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
	창호도	60: 창호도	A60-□□□	
		61: 창호평면도	A61-□□□	
		62: 창호일람표	A62-□□□	
		63: 창호상세도	A63-□□□	
		64: 창호입면도	A64-□□□	
		65: 창호잡철물목록	A65-□□□	
		69: 기타	A69-□□□	
	내부전개	70: 내부전개도	A70-□□□	
		71: 천장도 (평면 및 상세도)	A71-□□□	
		72: 로비관련도면	A72-□□□	
		73: 주요실전개도	A73-□□□	
		74: 승강기홀전개도	A74-□□□	
		75: 화장실전개도	A75-□□□	
		76: 칸막이전개도	A76-□□□	
		79: 기타	A79-□□□	
	기타	90: 기타분야	A90-□□□	
		91: 정화조	A91-□□□	
		92: 소음 및 방음	A92-□□□	
		93: 무대 또는 조명	A93-□□□	
		94: 주방	A94-□□□	
		95: 음향	A95-□□□	
		96: 전시	A96-□□□	
		99: 기타	A99-□□□	
S:구조	공통	00: 공통도면	S00-□□□	
		01: 표지	S01-□□□	
		02: 도면목록	S02-□□□	
		03: 일반사항	S03-□□□	
		09: 기타	S09-□□□	
	위치도	10: 위치도	S10-□□□	
		11: 기초위치도	S11-□□□	
		12: 기둥중심도	S12-□□□	
		19: 기타	S19-□□□	
	구조평면	20: 구조조명평면도	S20-□□□	
		21: 평면도	S21-□□□	
		29: 기타	S29-□□□	
	RC일람	30: RC일람표	S30-□□□	
		31: 기초일람표	S31-□□□	
		32: 기둥일람표	S32-□□□	
		33: 콘크리트벽일람표	S33-□□□	
		34: 보일람표	S34-□□□	
		35: 슬래브일람표	S35-□□□	
		36: 벽개기부일람표	S36-□□□	
		39: 기타	S39-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
	RC상세	40: RC구조상세도	S40-□□□	
		41: RC평면상세도	S41-□□□	
		42: RC단면상세도	S42-□□□	
		43: 잡배근상세도	S43-□□□	
		49: 기타	S49-□□□	
	철골일람	50: 철골일람표	S50-□□□	
		51: 철골기둥일람표	S51-□□□	
		52: 베이스플레이트일람표	S52-□□□	
		53: 기둥접합상세도	S53-□□□	
		54: 철골보일람표	S54-□□□	
		55: 보접합상세도	S55-□□□	
		56: 기타접합상세도	S56-□□□	
		59: 기타	S59-□□□	
	철골구조	60: 철골구조 상세도	S60-□□□	
		61: 철골평면상세도	S61-□□□	
		62: 철골단면상세도	S62-□□□	
		69: 기타	S69-□□□	
	기타	90: 기타	S90-□□□	
		91: 데크플레이트 상세도	S91-□□□	
		99: 기타	S99-□□□	

나. 건축기계 도면번호 목록

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
기계	일반	00: 일반	M00-□□□	
		01: 표지	M01-□□□	
		02: 도면목록표	M02-□□□	
		03: 범례	M03-□□□	
		04: 장비일람표	M04-□□□	
		05: 흐름도	M05-□□□	
		06: 배치도	M06-□□□	
		09: 기타	M09-□□□	
		10: 공통	M10-□□□	
	공통설비	11: 계통도	M11-□□□	
		12: 평입단면도	M12-□□□	
		13: 확대평면도	M13-□□□	
		14: 상세도	M14-□□□	
		19: 기타	M19-□□□	
	공조배관설비	20: 공통	M20-□□□	
		21: 계통도	M21-□□□	
		22: 평입단면도	M22-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
		23: 확대평면도	M23-□□□	
		24: 상세도	M24-□□□	
		29: 기타	M29-□□□	
	위생배관설비	30: 공통	M30-□□□	
		31: 계통도	M31-□□□	
		32: 평면단면도	M32-□□□	
		33: 확대평면도	M33-□□□	
		34: 상세도	M34-□□□	
		39: 기타	M39-□□□	
	공조 및 환기덕트	40: 공통	M40-□□□	
		41: 계통도	M41-□□□	
		42: 평입단면도	M42-□□□	
		43: 확대평면도	M43-□□□	
		44: 상세도	M44-□□□	
		49: 기타	M49-□□□	
	자동제어설비	50: 공통	M50-□□□	
		51: 계통도	M51-□□□	
		52: 평입단면도	M52-□□□	
		53: 확대평면도	M53-□□□	
		54: 상세도	M54-□□□	
		59: 기타	M59-□□□	
	가스설비	60: 공통	M60-□□□	
		61: 계통도	M61-□□□	
		62: 평입단면도	M62-□□□	
		63: 확대평면도	M63-□□□	
		64: 상세도	M64-□□□	
		69: 기타	M69-□□□	
	방재설비	80: 공통	M80-□□□	
		81: 계통도	M81-□□□	
		82: 평입단면도	M82-□□□	
		83: 확대평면도	M83-□□□	
		84: 상세도	M84-□□□	
		89: 기타	M89-□□□	
	기타	90: 공통	M90-□□□	
		91: 계통도	M91-□□□	
		92: 평면단면도	M92-□□□	
		93: 확대평면도	M93-□□□	
		94: 상세도	M94-□□□	
		99: 기타	M99-□□□	

다. 건축전기 도면번호 목록

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
전기	일반	00: 일반도	E00-□□□	
		01: 표지	E01-□□□	
		02: 도면목록표	E02-□□□	
		03: 범례	E03-□□□	
		04: 배치도	E04-□□□	
		05: 일람표	E05-□□□	
		09: 기타	E09-□□□	
	공통설비	10: 공통	E10-□□□	
		11: 계통도	E11-□□□	
		12: 결선도	E12-□□□	
		13: 평입단면도	E13-□□□	
		14: 상세도	E14-□□□	
		19: 기타	E19-□□□	
	전력공급설비	20: 공통	E20-□□□	
		21: 계통도	E21-□□□	
		22: 결선도	E22-□□□	
		23: 평입단면도	E23-□□□	
		24: 상세도	E24-□□□	
		29: 기타	E29-□□□	
	간선 및 동력설비	30: 공통	E30-□□□	
		31: 계통도	E31-□□□	
		32: 결선도	E32-□□□	
		33: 평입단면도	E33-□□□	
		34: 상세도	E34-□□□	
		39: 기타	E39-□□□	
	전열설비	40: 공통	E40-□□□	
		41: 계통도	E41-□□□	
		42: 평입단면도	E42-□□□	
		43: 상세도	E43-□□□	
		49: 기타	E49-□□□	
	조명설비	50: 공통	E50-□□□	
		51: 계통도	E51-□□□	
		52: 결선도	E52-□□□	
		53: 평입단면도	E53-□□□	
		54: 상세도	E54-□□□	
		59: 기타	E59-□□□	
	자동제어설비	60: 공통	E60-□□□	
		61: 계통도	E61-□□□	
		62: 결선도	E62-□□□	
		63: 평입단면도	E63-□□□	
		64: 상세도	E64-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
		69: 기타	E69-□□□	
	방재설비	80: 공통	E80-□□□	
		81: 계통도	E81-□□□	
		82: 결선도	E82-□□□	
		83: 평입단면도	E83-□□□	
		84: 상세도	E84-□□□	
		89: 기타	E89-□□□	
	기타	90: 공통	E90-□□□	
		91: 배치도	E91-□□□	
		92: 계통도	E92-□□□	
		93: 결선도	E93-□□□	
		94: 평입단면도	E94-□□□	
		95: 상세도	E95-□□□	
		99: 기타	E99-□□□	

라. 건축통신 도면번호 목록

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
통신	일반	00: 일반도	T00-□□□	
		01: 표지	T01-□□□	
		02: 도면목록표	T02-□□□	
		03: 범례	T03-□□□	
		04: 배치도	T04-□□□	
		05: 일람표	T05-□□□	
		09: 기타	T09-□□□	
	공통설비	10: 공통	T10-□□□	
		11: 계통도	T11-□□□	
		12: 결선도	T12-□□□	
		13: 평입단면도	T13-□□□	
		14: 상세도	T14-□□□	
		19: 기타	T19-□□□	
	통신설비(전화, LAN 등)	20: 공통	T20-□□□	
		21: 계통도	T21-□□□	
		22: 평입단면도	T22-□□□	
		23: 상세도	T23-□□□	
		29: 기타	T29-□□□	
	방송수신설비(TV, 라디오, 유선방송 등)	30: 공통	T30-□□□	
		31: 계통도	T31-□□□	
		32: 평입단면도	T32-□□□	
		33: 상세도	T33-□□□	
		39: 기타	T39-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
	방송설비	40: 공통	T40-□□□	
		41: 계통도	T41-□□□	
		42: 평입단면도	T42-□□□	
		43: 상세도	T43-□□□	
		49: 기타	T49-□□□	
	표시 및 정보전달설비(주차관제, 시계 등)	50: 공통	T50-□□□	
		51: 계통도	T51-□□□	
		52: 평입단면도	T52-□□□	
		53: 상세도	T53-□□□	
		59: 기타	T59-□□□	
	정보화 및 자동화설비	60: 공통	T60-□□□	
		61: 계통도	T61-□□□	
		62: 평입단면도	T62-□□□	
		63: 상세도	T63-□□□	
		69: 기타	T69-□□□	
	기타	90: 공통	T90-□□□	
		91: 계통도	T91-□□□	
		92: 결선도	T92-□□□	
		93: 평입단면도	T93-□□□	
		94: 상세도	T94-□□□	
		99: 기타	T99-□□□	

마. 조경 도면번호 목록

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
조경	일반	00: 일반	L00-□□□	
		01: 표지	L01-□□□	
		02: 도면목록표	L02-□□□	
		03: 현황도	L03-□□□	
		04: 종합계획도	L04-□□□	
		05: 구적도	L05-□□□	
		06: 총괄수량표	L06-□□□	
		09: 기타	L09-□□□	
	공통	10: 공통	L10-□□□	
		11: 배치계획도	L11-□□□	
		12: 평면도	L12-□□□	
		13: 입단면도	L13-□□□	
		14: 부분상세도	L14-□□□	
		15: 상세도	L15-□□□	
		19: 기타	L19-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
	식재	20: 공통	L20-□□□	
		21: 배치계획도	L21-□□□	
		22: 평면도	L22-□□□	
		23: 상세도	L23-□□□	
		29: 기타	L29-□□□	
	시설물	30: 공통	L30-□□□	
		31: 배치계획도	L31-□□□	
		32: 평면도	L32-□□□	
		33: 입단면도	L33-□□□	
		34: 부분상세도	L34-□□□	
		35: 상세도	L35-□□□	
		39: 기타	L39-□□□	
	포장 경계석	40: 공통	L40-□□□	
		41: 배치계획도	L41-□□□	
		42: 평면도	L42-□□□	
		43: 입단면도	L43-□□□	
		44: 부분상세도	L44-□□□	
		45: 상세도	L45-□□□	
		49: 기타	L49-□□□	
	기타	90: 공통	L90-□□□	
		91: 배치계획도	L91-□□□	
		92: 평면도	L92-□□□	
		93: 입단면도	L93-□□□	
		94: 부분상세도	L94-□□□	
		95: 상세도	L95-□□□	
		99: 기타	L99-□□□	

바. 토목 도면번호 목록

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
토목	일반	00: 공통	C00-□□□	
		01: 표지	C01-□□□	
		02: 일반사항	C02-□□□	
		03: 도면목록표	C03-□□□	
		09: 기타	C09-□□□	
	개요	10: 개요	C10-□□□	
		11: 설계개요	C11-□□□	
		12: 배치도	C12-□□□	
		13: 대지종횡단면도	C13-□□□	

대분류	구분	소분류	도면번호	비고
		14: 면적산출표	C14-□□□	
		15: 각종계획도	C15-□□□	
		19: 기타	C19-□□□	
	기본	20: 기본도면	C20-□□□	
		21: 토공사평면도	C21-□□□	
		22: 토공사단면도	C22-□□□	
		29: 기타	C29-□□□	
	상세	30: 상세도면	C30-□□□	
		31: 후요부분상세도	C31-□□□	
		32: 흙막이상세도	C32-□□□	
		33: 옹벽상세도	C33-□□□	
		34: 담장상세도	C34-□□□	
		35: 방음벽상세도	C35-□□□	
		36: 보도블럭 및 측구상세도	C36-□□□	
		37: 우수오수배수상세도	C37-□□□	
		39: 기타	C39-□□□	
	지하매설물 현황	40: 지하매설물현황도면	C40-□□□	
		41: 종합	C41-□□□	
		42: 지형 및 지적도	C42-□□□	
		43: 상수	C43-□□□	
		44: 오수・우수・폐수	C44-□□□	
		45: 난방	C45-□□□	
		46: 가스	C46-□□□	
		47: 전기	C47-□□□	
		48: 통신・네트워크	C48-□□□	
		49: 기타	C49-□□□	
	기타	90: 기타분야	C90-□□□	
		99: 기타	C99-□□□	