

ArchiOffice

Architecture Design Tool

Architecture design

CAD Design Tool

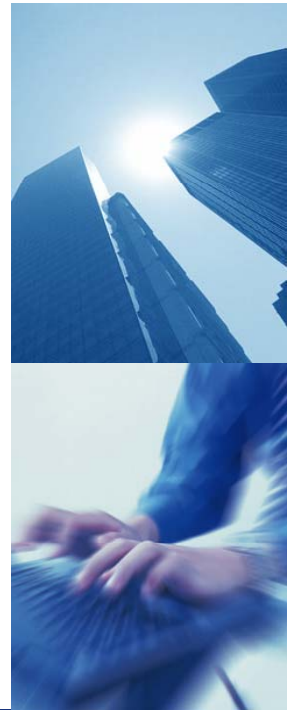
Software Development

Bar Shop – Design Tool

Bar Shop – drawing

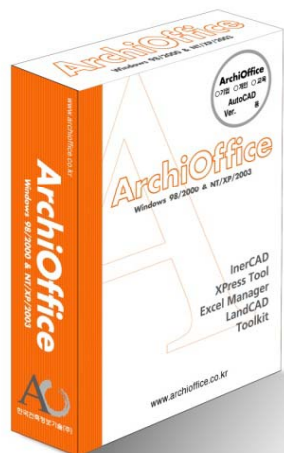
BIM consulting

Total Architectural Application Service Providing Solution



Archioffice 설명서

2012. 12. 24



www.archioffice.co.kr

한국건축정보기술(주) Tel : 02-3461-6868 Fax : 02-6008-5795 서울시 서초구 양재동 402-16호 유성빌딩5층(137-899)



목 차

1. ArchiOffice개요 /특징 / 기술력 및 서비스

2. ArchiOffice 제품구성

3. ArchiOffice

1) ArchiOffice 기능

2) ArchiOffice 메뉴소개

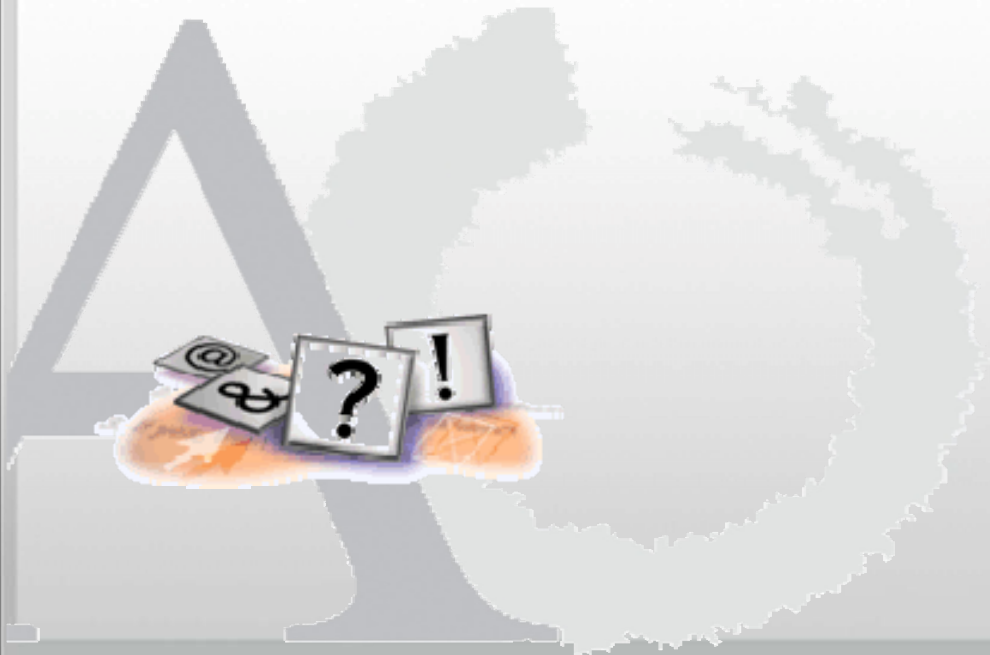
4. XPressTool

1) XPressTool 기능

2) XPressTool 메뉴소개

5. 조경모듈

1) 조경모듈 기능 및 메뉴소개





ArchiofficeXP 2013
ArchiofficeLTX 2013

Archioffice

1. 제품소개

개요

AutoCAD는 범용 프로그램 입니다. 이로 인해 건축분야에서 AutoCAD만을 사용해서 작업을 할 경우에는 작업 능률이 상당히 떨어집니다.

건축 설계 분야의 특성에 맞는 Drawing 방법이 제시되어야 하는데, 이것을 해결하기 위해서 등장 한 것이 AutoLISP 이라는 언어입니다. 이 후 많은 3rd Party 제품들이 출시되었고 기술의 발전으로 이제는 많은 도구들을 지원하고 있으며, 사용자에게 보다 더 쉽게 접근이 가능하게 되었습니다.

ArchiOffice는 이러한 기술들 중 가장 강력한 도구인 **ObjectARX**를 사용하여 개발을 하여 쉽고 신속한 작업이 가능합니다.

특징

- ObjectARX 기능을 사용하여 도면 작성/ 수정 간편화, 도면요소의 속성을 쉽게 제어.
- AutoCAD 2009이상 버전의 3rd Party 프로그램 최초 리본메뉴 지원.
- 명령어를 몰라도 기존 작성된 도면으로 명령어 실행.
- 사용자가 손쉽게 등록하거나, 등록하지 않은 DWG도 자동으로 등록시켜주는 사용자 라이브러리.
- 다이내믹 블록 라이브러리 제공.
- 각종 리스트 작성 기능(기둥리스트, 보리스트).
- 배치 공간의 도면 레이어 컨트롤 및 드롭 IN/OUT기능.
- 각종 다중플롯 및 분리.
- 다양한 파일 CAD 로 변환 기능. (Excel / .dat 파일 / .dwf/ 변환/ txt)

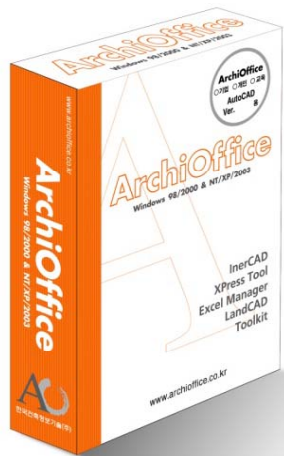
ArchiOffice 기술력 /서비스는

- Object ARX 작업방법을 지원 합니다.
- 작업자의 편의성을 구현 합니다.
- 꾸준한 업그레이드 제공 합니다.
- 실시간 원격 A/S로 고객의 불편사항을 최소화 합니다.

제 품	Inercad	Xpress	Xpress-civil	조 경	Bar shop
용 도	• 건축 설계 특성에 맞게 메뉴 및 기능이 구성되어있으며, ObjectARX를 사용하여 각 도면 작업을 신속하고 편리하게 작업할 수 있다.	• 건축설계의 편의를 제공한다. • 모든 영역에서 사용 가능. (건축, 토목, 기계, 선반 커팅, 인쇄소) • 도면검토 및 향상지원 - 자동 Plot - 배치작업 Tool - 이미지 작업 등	• 토목 설계 시 필요한 유틸로 주요기능이 포함되어 작업의 생산성을 높여 주고 사용자가 손쉽게 접근할 수 있다.	• 다양한 수목의 라이브러리를 제공하고 조경 설계의 특성에 맞는 기능을 포함하고 있다. • 조경을 구성하여 쉽게 리스트화 시킬 수 있고 조경 도면 작성 시 편리하다.	• 철근의 형상 및 길이 선택, 개수 등을 입력하여 Tag가 자동 생성되고 이를 이용해 쉽게 물량 산출이 가능하다.

설치환경	제 품 명	ArchiOffice	XpressTool	조 경	Lisp (LT)	경사도/표고분석	Bar shop
AutoCAD	ArchiOffice XP 2013	□	□	□		✓	✓
	Xpress Tools2013		□	✓		✓	✓
AutoCAD LT	ArchiOffice LTXP 2013	□	□	□	□	✓	✓
	ArchiOffice LTX 2013	□	□	□		✓	✓
	Xpress Tools2013		□	✓	□	✓	✓

- 구성도 내용 중 □는 제품의 기본 구성입니다.
- 구성도 내용 중 ✓는 선택 옵션으로 추가를 하거나 빼서 제품 구성이 가능합니다.
- 조경 모듈은 AutoCAD 2009, 2010 (LT 포함) 버전에서만 구동 가능합니다.
- ArchiOffice의 라이선스는 ASP 버전/ 단일 락 버전/ Network 버전 이 있습니다.



Archioffice

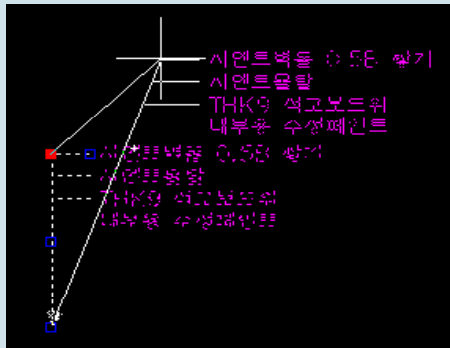
3. Archioffice

특징

- 도면 환경 설정 - Setup 구성으로 도면 작성시 Scale 자동적용
ex) Text 크기 조절, Dim, Scale 조절 등...
- 단축키 관리자
- 다중 편집(복사, 자르기, 끊기, 연장 등...) / Layer 컨트롤기능
- UCS 변환없이 사용하는 스냅 각도 on/off
- 편리하고 간단한 건물면적 표, 층별 면적 표, 구적도 작성
- 사용자가 손쉽게 등록하거나, 등록하지 않은 DWG도 자동으로 등록시켜주는 사용자 라이브러리
- 다이나믹 블록 라이브러리 제공
- 그리기 기능 (벽, 창, 문, 각종Symbol, 표시기호, 계단 그리기 등...)
- 문자 변환 및 편집기능
- 자동치수 그리기
- 각종 리스트 작성 기능(기둥리스트, 보리스트)

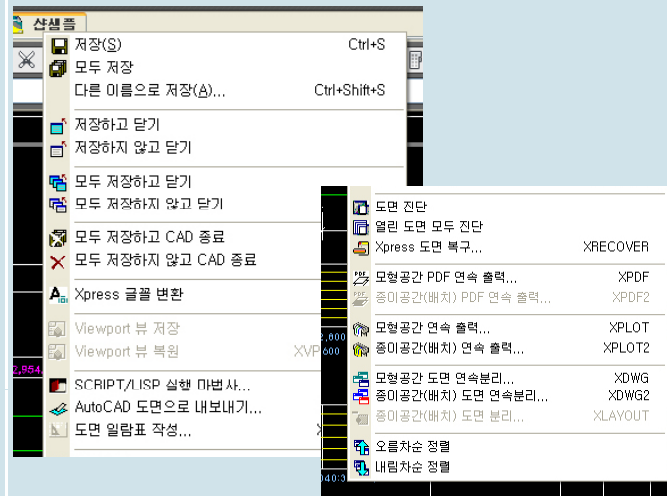
1. OBJECT방식에 의한 그리기/편집

모든 요소를 선택만 하면 편집 가능한 객체조정

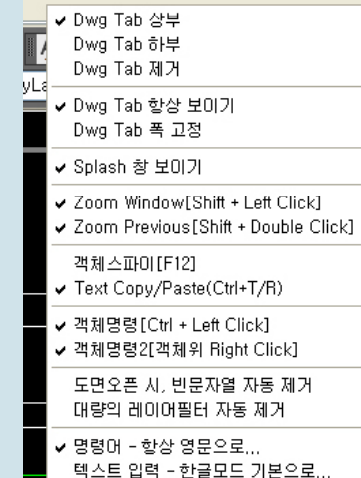


2. 파일명탭 우측클릭(바로가기)

제목탭에 우측클릭하면 나타나는 바로가기 메뉴 입니다.



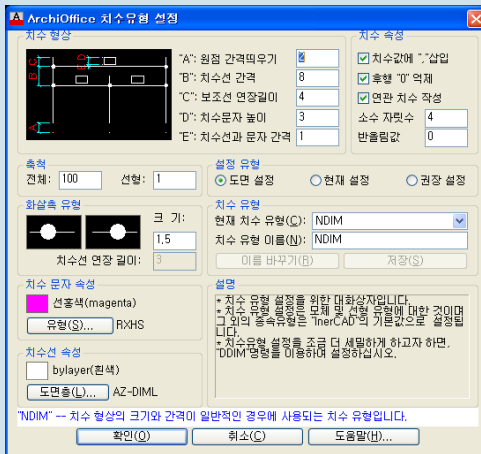
3. 파일명탭 빈공간 우측클릭



7. 치수유형설정-AD

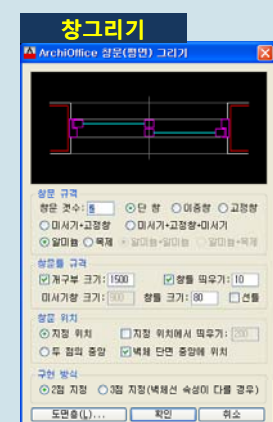
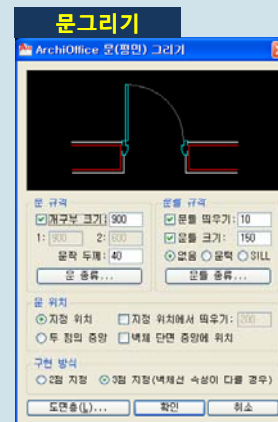
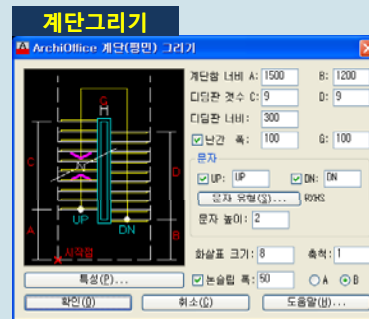
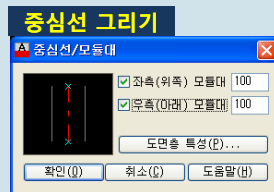
치수유형에서 유형을 설정한다.

도면환경 설정을 해놓으면 scale값으로 치수가 그려진다



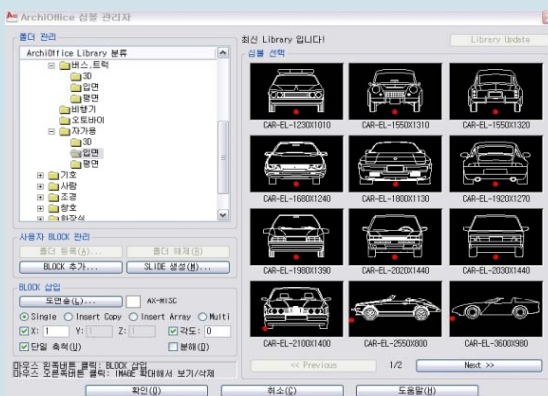
8. ArchiOffice그리기

ArchiOffice그리기에는 각종 명령어들이 있으며 평면/입면/단면/각종부호 등을 그릴 수 있는 도구들이 있습니다.



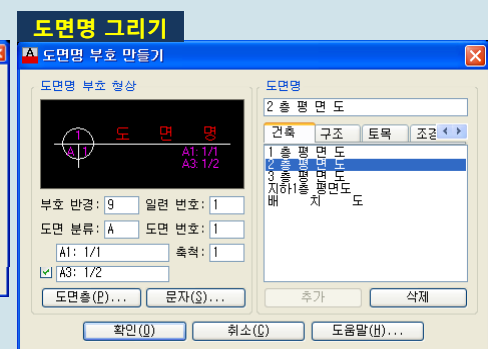
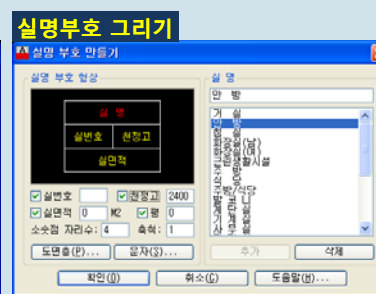
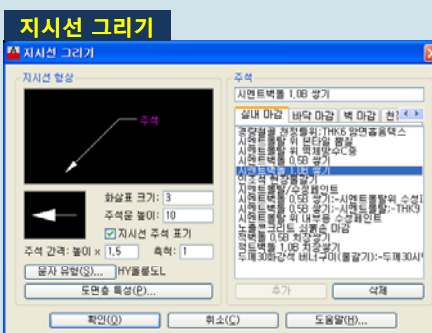
9. 각종 심볼

평, 입, 3D, 다이나믹블록 약 1,800개 제공



10. 각종 도면 심볼 그리기

도면을 작성하는 요소에 필요한 심볼 그리기 기능입니다.

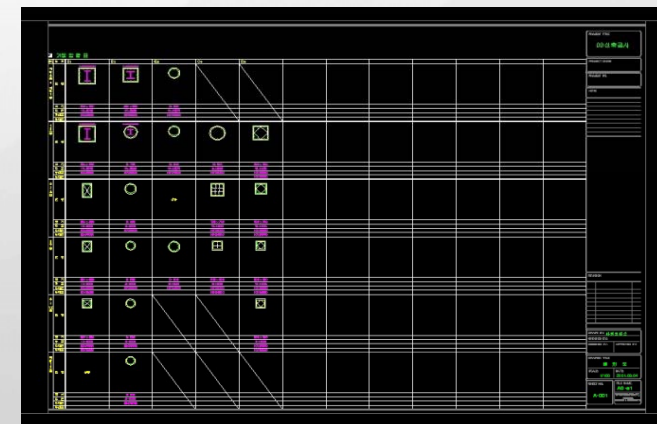
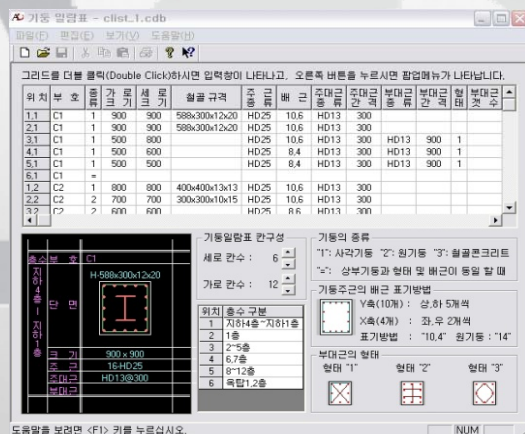
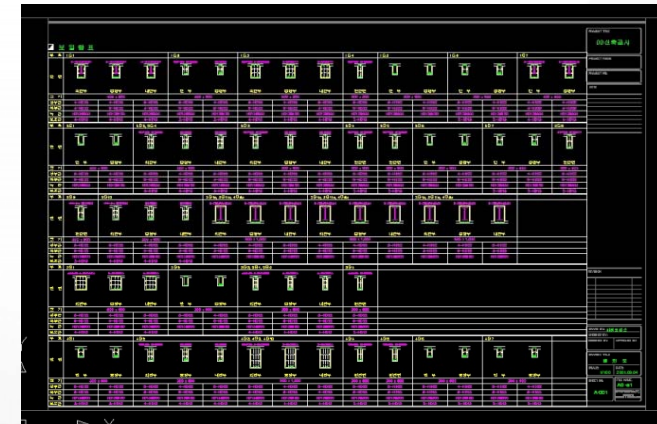
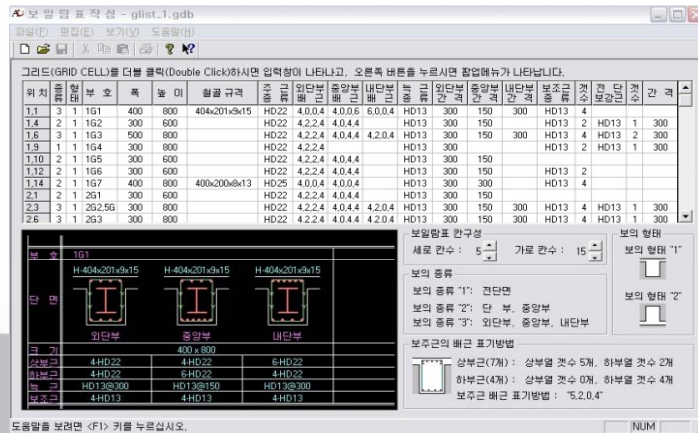


◆ 보 리스트

- * 다양한 보의 형태를 제공하여 해당되는 보의 형태의 숫자를 입력 또는 선택을 하면 미리보기 창에서 바로 보의 형태를 확인 할 수 있습니다.
- * 작업한 리스트를 저장하여 향후 수정 및 추가를 하고 재사용이 가능합니다. (보리스트는 확장자가 *.gdb 로 저장됩니다.)
- * AutoCAD실행 후 명령어 RXGLIST 를 입력하면 리스트의 내용에 의해 도면을 작성합니다.

◆ 기둥 리스트

- * 사각기둥과 원형기둥의 기둥 형태를 제공하여 해당되는 기둥형태의 숫자를 입력 또는 선택을 하면 미리보기 창에서 바로 기둥의 형태를 확인할 수 있습니다.
- * 작업한 리스트를 저장하여 향후 수정 및 추가를 하고 재사용이 가능합니다. (기둥리스트는 확장자는 *.cdb 로 저장됩니다.)
- * AutoCAD실행 후 명령어 RXCLIST 를 입력하면 리스트의 내용에 의해 도면을 작성합니다.



파일(F)	편집(E)	뷰(V)	도구(T)
- 새로 만들기(N)... Ctrl+N - 새 시트 세트(W)... Ctrl+O - 열기(Q)... Ctrl+O - 시트 세트 열기(E)... Ctrl+O - 표식 세트 로드(L)... Ctrl+O - 닫기(C) - 부분적 로드(L) - 가져오기(B)... Ctrl+V - 부착(I)... Ctrl+V - 저장(S) Ctrl+S - 다른 이름으로 저장(A)... Ctrl+Shift+S - 전자 전송(I)... Ctrl+Shift+S - 웹으로 게시(W)... Ctrl+Shift+S - 내보내기(E)... Ctrl+Shift+S - 모형으로 배치 내보내기(D)... Ctrl+Shift+S - 페이지 설정 관리자(G)... Ctrl+P - 플로터 관리자(M)... Ctrl+P - 플롯 스타일 관리자(Y)... Ctrl+P - 플롯 미리보기(V) - 플롯(P)... Ctrl+P - 게시(H)... Ctrl+P - Impression으로 내보내기(I)... Ctrl+P - 플롯 보기 및 세부사항 게시(B)... Ctrl+P - 도면 유틸리티(U) - 전송(D)... Ctrl+P - 도면 특성(I)... Ctrl+P - 도면 환경설정(S) SET - InerCAD 객체 분해(X) RXEXP - 도면 정보(F) RXI - 단축키 관리자(H) HK - 도면 사용내역 - AutoCAD 2010 Menu - 종료(X) Ctrl+Q	- 명령 취소(U) 명령의 그룹 Ctrl+Z - 명령 복구(B) Ctrl+Y - 잘라내기(I) Ctrl+X - 복사(C) Ctrl+C - 기준점을 사용하여 복사(B) Ctrl+Shift+C - 링크 복사(L) - 붙여넣기(P) Ctrl+V - 블록으로 붙여넣기(K) Ctrl+Shift+V - 하이퍼링크로 붙여넣기(H) - 원래의 좌표로 붙여넣기(D) - 선택하여 붙여넣기(S)... Ctrl+Shift+V - 지우기(A) Del - 모두 선택(E) Ctrl+A - OLE 링크(Q)... Ctrl+V - 찾기(F)... Ctrl+F - 색상 편집(B) - 도면을 편집(L) - 블록 편집(B) - 엔티티 요소편집(G) '엔티티 선택(S) 'SS - 엔티티 명령(Y) OC - 현재 설정변경(I) OSC - INERCAD OBJECT 수정 OB - 선택적 특성 일치(Q) OM - 블록 속성변경(A) CHT - 다중 편집(I) - 다중 끊기(I) MBR - 다중 복사(C) MC - 원점에서 다중 복사(M) MC2 - 오프셋 복사(Q) MC3 - 기준선 연장(E) MEX - 특정 포인트 연장(P) ME2 - 다중 자르기(B) MTR - 다중 펜스 자르기(E) MT2 - 다중 간격띄우기(S) MOF - 다중 간격띄우기-2(Y) MO2 - 다중기능 간격띄우기(A) MF	- 색칠하기(C) CCC - 색칠된 곳 삭제/복구(B) CER - 색상 변경(Q) CC - 색상별로 켜기(N) CSN - 색상별로 끄기(E) CSF - 선택한 색상 남기고 나머지 끄기(E) CEO - 도면층 동결(F) LF - 도면층 해동(I) LTH - 도면층 잠금(K) LK - 도면층 풀기(U) LU - 도면층 켜기(Q) LON - 도면층 끄기(N) LOF - 도면층 별로 삭제(E) LAE - 도면층 별로 이동(M) LM - 도면층 별로 복사(P) LP - 도면층 별로 회전(B) LR - 도면층 변경(C) LC - 사용된 도면층 나태내기(L) UL - 선택한 도면층 남기고 끄기(Q) LEO - 선택한 도면층 남기고 동결(W) LEF - 선택한 도면층 현재로 설정 후 나머지 동결(Z) CEF - 선유형과 색상을 ByLayer(B) ALB - 그룹별로 도면층 동결/해동(G) GFT - 도면층 이름 바꾸기(D) LLC - 외부도면을 InerCAD 도면층으로 치환(X) TTL - 블록 교체 CHB - 블록 수량 파악(Q) BQ - 블록 자르기(I) BTR - 포인트 잘라내기(P) TRP - 한방향 잘라내기(D) TRR - Fillet (Radius=0)(F) F0 - Fillet 연장 EF - 평행선 연장 PF - 문자,블록 회전(B) IR - 복사+회전(Q) CR - 오려내기(I) CE - 현재의 도면층으로 Offset(C) OCL - 도면층을 바꾸면서 Offset(D) OLC - 현재의 도면층으로 복사 CCL - 선 유형 변경(H) LTC - 선 두께 변경(W) WC - 테이블 의자 배치 ARA	- 다시 그리기(B) - 재생성(S) - 전체 재생성(A) - 줌(Z) - 초점이동(P) - SteeringWheels(S) - ShowMotion(M) - 캐드(B) - 카메라(C) - 보행시선 및 조감뷰(K) - 공중 뷰(W) - 화면 정리(C) Ctrl+0 - 뷰포트(V) - 명명된 뷰(N)... 3D 뷰(3) - 카메라 작성(I) - 주석 객체 표시(I) - 숨기기(H) - 비주얼 스타일(S) - 렌더(E) - 동작 경로 애니메이션(M)... Ctrl+0 - 화면표시(L) - 도구막대(D)... Ctrl+0 - 스냅 각도 설정(D) SA - 스냅 각도 ON / OFF SAS - AutoCAD 변수 설정... VV - 작업공간(Q) - 팔레트 - 도구막대 - 명령행 Ctrl+9 - 화면 정리 Ctrl+0 - 절자 검사(E) - 신속 선택(K)... Ctrl+9 - 그리기 순서(D) - 조화(Q) - 필드 업데이트(I) - 블록 편집기(B) - 외부 참조 및 블록 내부 편집(D) - 데이터 추출(X)... Ctrl+9 - 데이터 링크 - 동작 레코더(I) - 응용프로그램 로드(L)... Ctrl+9 - 스크립트 실행(B)... Ctrl+9 - 매크로(A) - AutoLISP(I) - 이미지 표시(Y) - 새 UCS(W) - 명명된 UCS(U)... Ctrl+9 - 지리적 위치(Q)... Ctrl+9 - CAD 표준(S) - 마법사(Z) - 제도 설정(E)... Ctrl+9 - 타블렛(B) - 사용자화(C) - 옵션(N)... Ctrl+9 - InerCAD 보너스메뉴 삽입/삭제

그리기(D)

중심선 그리기	평면(모달)(C)	CEN
벽체 그리기	입면 Grid Line(G)	EV
계단 그리기	단면 Grid Line(G)	SGD
창 그리기		
문 그리기		
발코니 그리기: EB	평면(W)	WL
툰/타일나누기: SDV	단면(A)	SWA
보 + 슬라브 그리기: SLB	벽체 복구하기(B)	WR
천정틀 그리기: CED	벽체 편집(E)	WED
기둥 그리기(C)	벽체 해치(H)	WH
엘리베이터(Y)	평면(I)	STP
화장실 그리기(U)	입면, 단면(P)...	STE
욕실 유니트 그리기(Y)		
부엌가구...		
주차 라인(X)	평면(N)	WN
오수/우수 라인(D)	입면 커튼창 그리기(C)	CWE
	입면 슬라이딩 창 그리기(S)	SWE
	입면 슬라이딩 + 고정창 그리기(F)	SFE
	입면 고정창 + 프로젝트창 그리기(P)	FSE
	입면 프로젝트창 그리기(W)	PWE
	단면	WSE
사각형 그리기		
해치(Hatch) 그리기(A)...		
X,K,V,BOX 그리기		
형광		
기둥/보 리스트 작성(L)...		
테이블...		
점(Q)		
그래데이션...		
경계(B)...		
영역(N)		
객체 가리기(W)		
구름형 수정 기호(U)		
곡면(E)		
슬라드(I)		
메뉴정렬=>평,입,단면 분류		
AUTOCAD 그리기 메뉴		
기둥리스트(C)	CL	
보리스트(G)	GL	

심볼(B)

각종 심볼(I)...	QQ
사용자 불럭(U)...	XUSBLK
창, 문 심볼(Q)...	DWB
인출선 그리기(L)	LED
설명부호 그리기(N)	NM
도면명 그리기(T)	TIT
단면부호 그리기(S)	SBS
확대평면 부호그리기(B)	SBP
마감레벨 그리기(E)	LEV
단면레벨 부호 그리기	SLV
충수표시 그리기(F)	FLO
전개부호 그리기(Y)	SBE
주열 표시 그리기(B)	COB
구조부호 그리기(C)	SBT
온벽 개구부 표기	SBO
창호부호 그리기	SBW
각종부호 그리기	SBG
방위부호 그리기(Q)	DA
리브 그리기(I)	RI
장착다짐(Q)	JB
지반표시(G)	GM
절단표시(U)	CU
구름표시(B)	XREV
타일그리기(I)	TL
Expansion Joint(J)	EJ

문자(T)

문자 유형 (Style)	
단일 문자 (Dtext)	
다중 문자 (Mtext)	
바 방향체 쓰기	TBC
궁 궁서체 쓰기	TGC
돌 돌림체 쓰기	TDC
굴 굴림체 쓰기	TKC
가 단선체 한글 쓰기	TLC
가 복선체 한글 쓰기	TDB
한글 코드변환(진한글II 제외)(J)	CVT
한글 코드변환(진한글II 포함)	CT2
문자 연속 수정(X)...	MDE
문자 수정(I)...	CTM
문자 사전(Q)	TLB
문자 유형(Font) 설정(Y)	STS
문자 유형(Font) 변경(E)	STC
문자 편집(Q)	
변환/계산(I)	
구적도(M)	AN
층별면적표(Y)	FAN
건물면적표(X)	AAN
면적 구하기(A)	AE

치수(N)

신속 치수(Q)	
선형(L)	
정렬(G)	
호 길이(H)	
세로좌표(Q)	
반지름(R)	
꺾어진(J)	
지름(D)	
각도(A)	
기준선(B)	
계속(C)	
치수 공간(P)	
치수 끊기(K)	
다중 지시선(E)	
공차(I)...	
중심 표시(M)	
검사(J)	
꺾어진 선형(J)	
기름기(Q)	
문자 정렬(X)	
치수 스타일(S)...	
재지정(Y)	
업데이트(U)	
치수 재연관(N)	
치수환경 설정(I)	DMS
치수유형 변경(H)	DSC
자동치수(안목치수)(E)	AD
모달 그리기(Z)	MDL
치수문자 수정(Y)	DDE

보너스

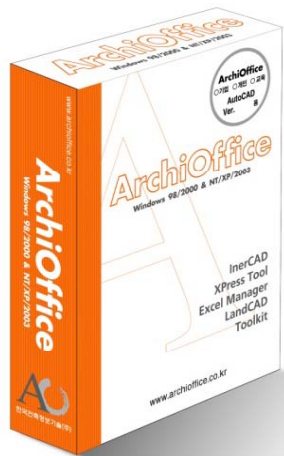
은선 지우기	XHOR
객체실행 명령	OBJ
객체속성 변경	XP
원형으로 쓰기(C)	AT
곡선으로 쓰기(A)	PT
문자축척(S)	TS
Line를 Pline으로 변환(P)	LPL
꺾어진 선 연결(J)	JL
호를 원으로 변환(C)	JA
표 그리기(I)	TB
입면 원기둥 표현(G)	GD
좌표보기(C)	PM
두라인사이 중앙라인 그리기(E)	FC
조경물 그리기(L)	KI
치수 문자 복원(B)	DRE
OSNAP 설정	
ZOOM 기능	

OSNAP / End	EE
OSNAP / Mid	MM
OSNAP / Int	II
OSNAP / Cen	CN
OSNAP / Nea	NEA
OSNAP / Ins	IN
OSNAP / End + Int	EI
OSNAP / Int + Per	IP
OSNAP / Nea + Per	NP
OSNAP / Node	ND
OSNAP / None	NN

ZOOM / ALL	ZA
ZOOM / DYNAMIC	ZD
ZOOM / EXTEND	ZE
ZOOM / PREVIOUS	ZZ
ZOOM / 1.5 배 확대	ZI
ZOOM / 0.7 배 축소	ZO

도움말(H)

도움말(H)	F1
새로운 기능 워크샵(N)	
추가 리소스(R)	
피드백 보내기(S)	
고객 참여 프로그램(C)...	
정보(A)	
InerCAD 도움말	
온라인 지원정보	
InerCAD 등록정보	



ArchiOffice

4. XPressTool

XPressTool제품은 2002년 이후 ArchiOffice에 추가 되었으며,
모든 AutoCAD 및 다른 3rd Party 제품과 같이 사용 할 수 있는
호환성을 갖추고 있고
설계업무를 하는 모든 분야(건축, 토목, 기계, 선반커팅, 인쇄소 등)에
활용할 수 있습니다.
또한 ArchiOffice가 가지고 있는
Lisp 및 Object Arx 기능을
포함하고 있습니다.

특징

- Timeserver 네트워크 버전 관리 기능/ 객체 스파이 / 객체선택마법사
- 다중 출력관리 (다중 Plot, 모형/배치 연속출력, 모형/배치 도면 분리 등...)
- Layer 컨트롤기능/ 인터넷 건축행정시스템 세움터(eAis) 도면층을 관리
- 뷰 포트(배치) 작성 및 관리 기능 (배치 공간의 도면 작업을 손쉽게 사용)
- 도면 복구 및 변환기능(도면, 선TYPE변경, 다양한 치수 그리기)
- 도면 및 이미지 복사 잘라내기
- Xpress 계산기 기능/ 문자사전 및 문자 자동정렬기능
- Excel - CAD 연동
- 도면 변환 기능 (Purge, 블록 교체, 도면 층, 폰트 변환 등...)
- Xpress 객체
- 약 30개여개의 토목메뉴 Civil유틸리티(각종사면그리기 / 횡단지반선 및 구성표작성 / 수치지형도/등고선작성...)
- 경사도 / 표고분석

1. TIME SERVER

AutoCAD NetWork버전을 이용하실 경우에는 License관리의 효율성을 극대화 할 수 있습니다.

자동종료 시간설정

AutoCAD 자동종료 설정시간은 30분 입니다!
30분 동안 아무런 작업이 없을 경우
AutoCAD는 자동종료 됩니다.

☐ 자동 종료 시간(분): 30

도면 저장

☒ 같은 이름으로 ☐ 다른 이름(-X)으로

모두 저장하고 종료하기

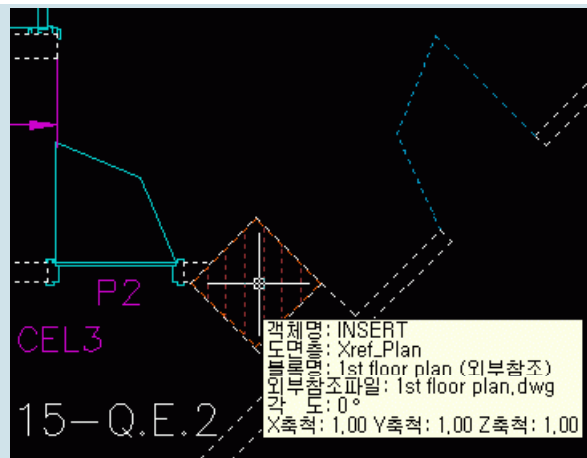
저장 안하고 종료하기

확인(O)

등록정보

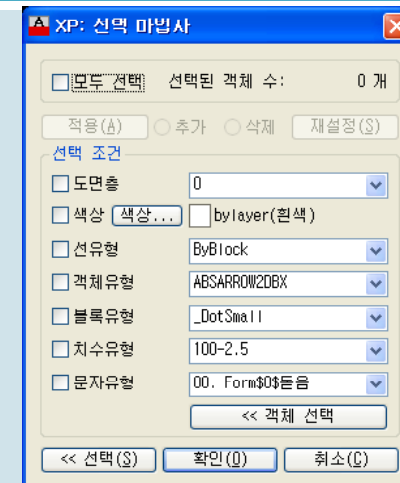
2. 객체 스파이

도면내의 모든 객체의 속성정보(도면층, 면적, 둘레...)를 실시간 툴팁으로 볼 수 있는 도구입니다.

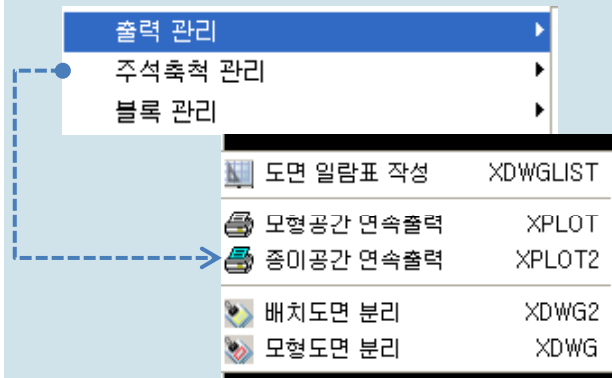


3. 선택마법사

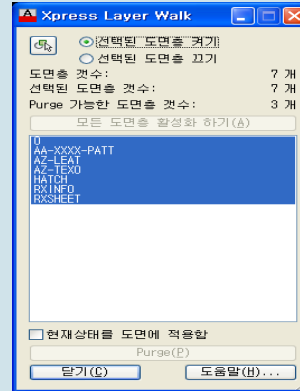
다양한 조건(도면층, 색상, 객체 종류, 블록.. 등)으로 원하는 객체를 한꺼번에 선택할 수 있습니다.



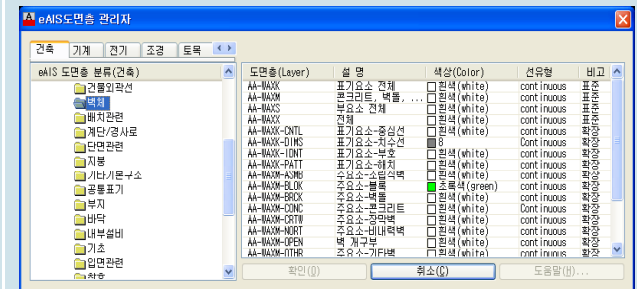
4. 모형/배치도면 자동 출력/ 모형 도면분리
모형, 배치공간 내의 다중도면들을 쉬트블럭
기준으로 연속 출력할 수 있습니다.



5. 레이어 관리
도면의 도면층 구성내용을 실시간으로 점검하면서
CAD 작업을 할 수 있습니다
별도로 단축키로 컨트롤 할 수도 있습니다.



6. 세움터 도면층 관리
ArchiOffice에 사용되는 모든 레이어는 세움터 레
이어를 기준으로 작성되며, 객체 특성에 맞게 속성
수정이 가능하다.



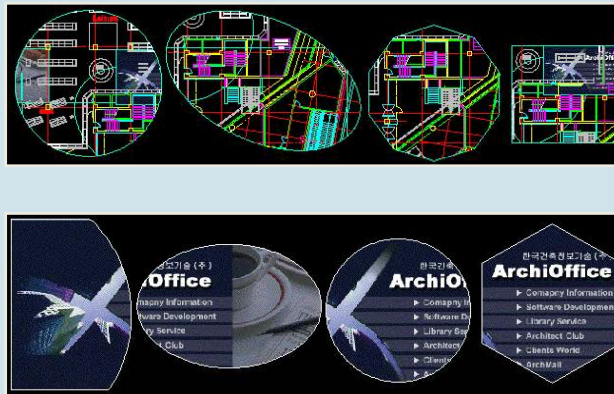
7. 뷰포트 작성 및 관리

뷰포트 생성부터 수정 관리 하는 기능으로 배치도
면 작성시 사용되는 기능이다.

뷰포트 관리	MVSETUP
뷰포트 생성	XMV
뷰포트 출력	XVPSCALE
뷰포트 회전	VPROT
뷰포트 활성화	VPMAX
뷰포트 복원	VPMIN
뷰포트 화면표시 잠금	VPLOCK
뷰포트 화면표시 해제	VPUNLOCK
모형공간으로 데이터변환	PS2MS
중미공간으로 데이터변환	MS2PS
뷰포트 Layer Walk	VPWALK
뷰포트 객체 도면층 비활성	VPLAYF
뷰포트 모든 도면층 활성화	VPLAYT

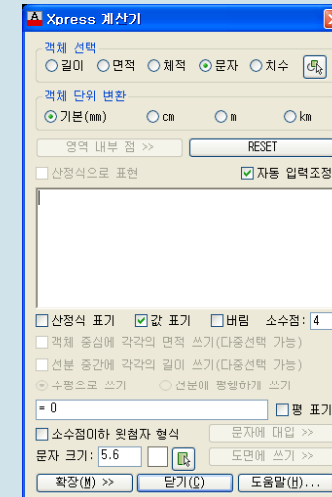
8. 도면 및 이미지 복사 잘라내기

도면내 객체및 이미지를 다양한 형태(다각형, 원,
타원등)로 클립복사 합니다.



9. Xpress 계산기

산술식 뿐만 아니라 객체를 선택함으로써 객체의
면적이나 길이등을 산술식과 함께 계산할 수 있는
기능 입니다.



10. Excel-CAD연동

Excel과 CAD의 표를 상호 생성/연동 시켜 주는 모듈로서, 모면내의 모든 표를 EXCEL로 관리 할 수 있습니다.

2	설계개요				
3	용사명	부산 해운대 현대 하이리온 신축공사			
4	소재지	부산시 해운대구 우동 1434-2			
5	지적지구	일반상업지구, 도시계획구역, 방화지구			
6	소재면적	19m, 20m 토지			
7	용도	오피스텔, 공동주택, 근린생활시설			
8	대지면적	6,695.00㎡	2,016.16㎡		
9	용수	지하 4층, 지상 4층			
10	구조	철근콘크리트 라멘구조			
11	건축면적	2,441.21㎡	738.47㎡		
12	면적	86,267.90㎡	25,793.54㎡		
13	지상층면적	64,544.23㎡	19,524.63㎡		
14	지하층면적	21,723.67㎡	6,268.91㎡		
15	건축률	36.63%	법정: 50.00%		
16	용적률	969.41%	법정: 1,000.00%		
17	사면용적률	1,279.34%			
18	조감면적	법정 1,333.00㎡	계획 1,500.00㎡		
19	공적용적	법정 666.50㎡	계획 800.00㎡		
20	구분	법정	계획	법정초과율	
21	공동주택	204대	자주식 268대	118.95%	
22	오피스텔	120세/108	계 268대	118.95%	
23	용도	247대	자주식 268대	113.93%	
24	근린생활시설	3대	5대	160.71%	
25	계	474대	551대	116.21%	

11. 도면변환

도면을 열지 않고도 Purge, 도면층, 문자유형, 글꼴, 문자 열, 하위버전의 DWG/DXF 파일로 변환 합니다.

XP: 도면 변환

☒ PURGE PURGE 조건(P)... ☐ 블록 교체 블록 교체(B)...

☒ 미리보기 이미지 부록 ☐ 외부 참조 결합 ☒ 결합 ☐ 삽입

☐ InerCAD 객체 변환(Block) ☐ XCLIP된 BLOCK 분해(경계 유지)

☐ 프록시 객체 변환(Block) ☐ 도면 전단/복구

☐ 주석속력 리스트 초기화

도면 변환 타입

☒ AutoCAD 2013/LT2013도면 (*.dwg) ☐ AutoCAD 2013/LT2013 DXF (*.dxf)

☐ AutoCAD 2010/LT2010 도면 (*.dwg) ☐ AutoCAD 2010/LT2010 DXF (*.dxf)

☐ AutoCAD 2007/LT2007 도면 (*.dwg) ☐ AutoCAD 2007/LT2007 DXF (*.dxf)

☐ AutoCAD 2004/LT2004 도면 (*.dwg) ☐ AutoCAD 2004/LT2004 DXF (*.dxf)

☐ AutoCAD 2000/LT2000 도면 (*.dwg) ☐ AutoCAD 2000/LT2000 DXF (*.dxf)

☐ AutoCAD R14/LT98/97 도면 (*.dwg) ☐ AutoCAD R12/LT2 DXF (*.dxf)

☐ 도면층 변환 변환 규칙(I)... ☐ 문자열 변환 변환 규칙(I)...

☒ 폰트 변환 변환 규칙(I)... ☐ Numbering 변환 규칙(I)...

열린 도면 변환

☒ 현재 도면 ☐ 열린 도면 모두 ☐ 외부 도면 변환 ☐ 별도 도면 생성

도면변환(R) 파일 선택(F)... 출력 선택(O)...

닫기(C) 도움말(H)...

12. Xpress객체

- 실명상자 그리기
- 지시선
- 양방향지시선
- 방위각 지시선 그리기
- 우수, 우수라인, 동선 그리기
- Steel Beam
- XYZ좌표지시선 그리기
- Line text 그리기
- 진출입표기 그리기
- 오르내림 표기 그리기

13. 다양한 Civil 기능

계획사면그리기

ArchiOffice 계획사면(도로 설계용)

확인(O) 취소(C) 도움말(H)...

횡단지반선작성

ArchiOffice 횡단 지반선 및 구성표

BOX 크기: (W x H) 100 x 30

BOX 문자 높이: 5

LEVEL 문자 높이: 4

6.H 소수점 자릿수: 2

☒ 횡단 구성표 ☐ 횡단 윤곽선

횡단지반선 형식

☒ SPLINE 형식 ☐ 직선 형식

특성(P)...

문자 유형... RXHS

확인(O) 취소(C) 도움말(H)...

14. 경사도 분석 / 표고분석

ArchiOffice 경사도/표고 분석 프로그램

도면층	설명	색상	선 유형
RX_TRIANG	삼각망	흰색(white)	continuous
RX_CRSNET	삼각망 분석용 격자망	흰색(white)	continuous
RX_CRSNETNO	삼각망 임의변환	흰색(white)	continuous
RX_CRSNET...	삼각망 최고/최저점...	흰색(white)	continuous

경사도 분석

☐ 축점 ☒ 등고선

경사도 분석 >>

표고 분포도(T)...

등고선 작성 >>

1M 단위 등고선 >>

삼각망 생성

☐ 3DFACE ☒ SOLID

삼각망 생성 >>

삼각망 보정 >>

임의 고도 등고선 >>

정점 추가/삭제 >>

정점 줄이기/늘리기 >>

경사도별 색상표

70° 이상

65 ~ 70°

60 ~ 65°

55 ~ 60°

50 ~ 55°

45 ~ 50°

40 ~ 45°

35 ~ 40°

30 ~ 35°

25 ~ 30°

20 ~ 25°

15 ~ 20°

10 ~ 15°

5 ~ 10°

5° 미만

경사도 분석도

표고 분포도

2) Xpress Tool 메뉴

XPressTool

[illegible]



ArchOffice

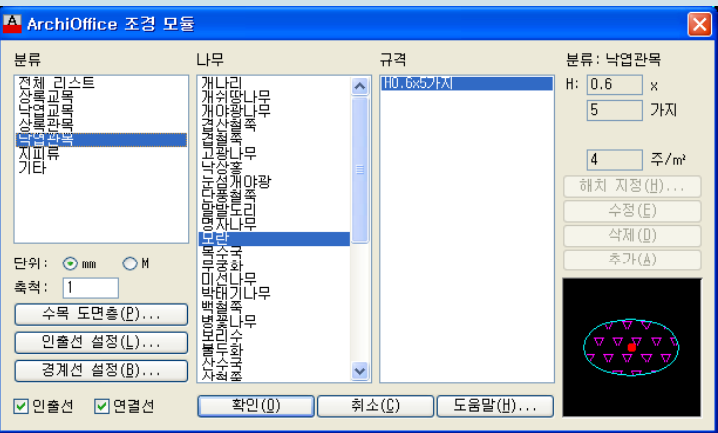
5. 조경모듈

1) 조경모듈 기능

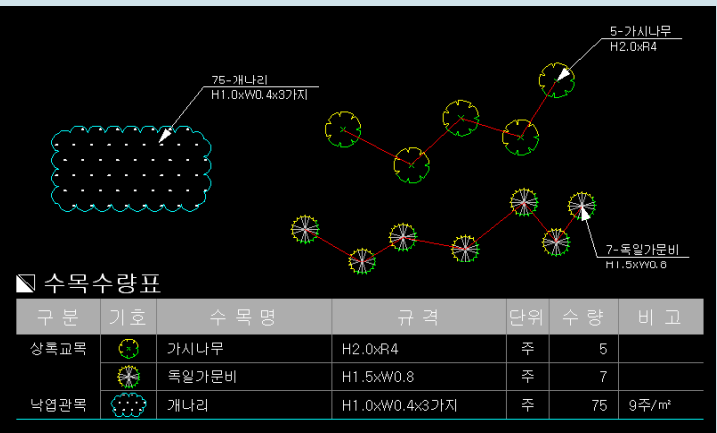
특징

- 150여 개의 다양한 수목 라이브러리 제공
- 수목 별 보기 기능
- 리스트화 기능 (표, Text, Excel)
- 물량 계산 기능

1. 수목 삽입 및 특성설정
수목을 작성하고, 수량산출까지 하는 기능입니다.



2. 조경모듈 작성예시



3. 조경모듈 메뉴

- 수목 삽입 및 특성 설정 MGARDEN
- 수목 인출선 GLEADER
- 수목 인출선 수정 GLEADERE
- 수목 수량표 생성 GCALCTABLE
- 도구막대 ON/OFF
- 온라인 지원정보
- 등록정보
- 도움말