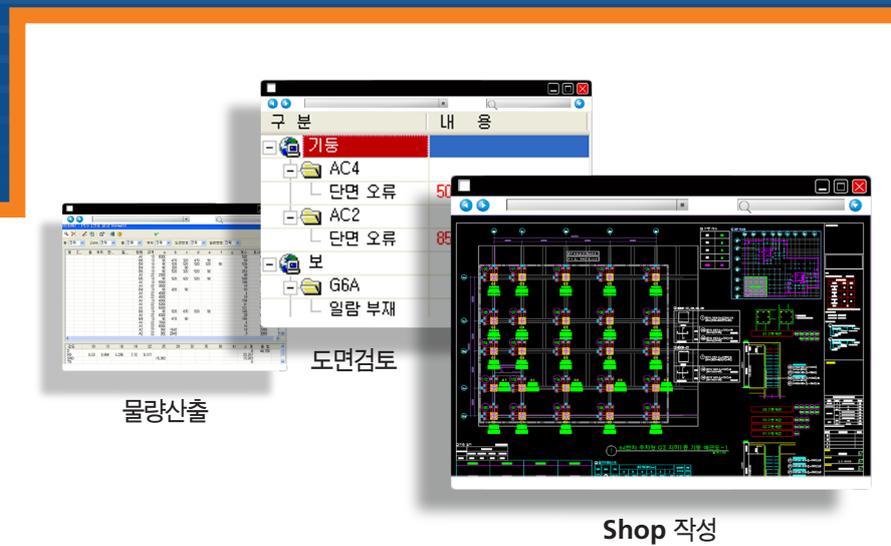


# 리바-페스(Rebar-PES)

## 철근상세도 작성의 최강 솔루션



철근 Shop 프로그램의 New Generation!!  
상세도면 작성의 자동화 구현!!

# 리바-페스(Rebar-PES)

## 철근상세도 작성의 최강 솔루션

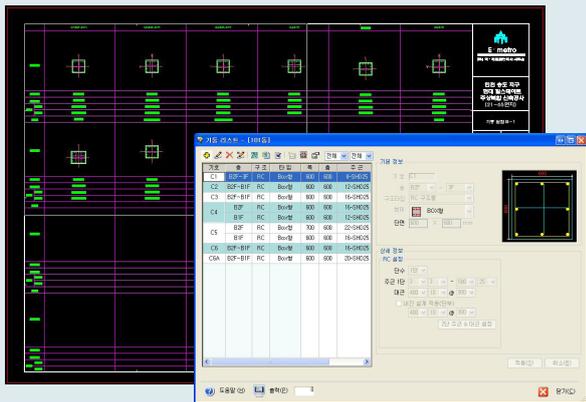
### Rebar-PES 소개

# 철근 시공 상세도면에 최신 IT기술을 선보이다!

Rebar-PES는 (주)바로건설기술에서 철근 상세 업무를 진행하면서 가장 효율적인 철근상세도면(이하 Shop)작성 프로그램으로 개발하였다.

### Rebar-PES 장점

#### 1. CAD도면 스캔



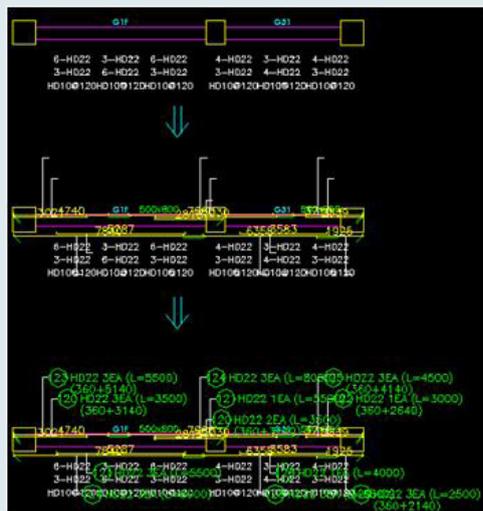
CAD 도면을 인식해서 프로그램으로 불러 들인다.

#### 2. 도면 분석

구분	내용
기둥	
AC4	
단면 오류	500X1150/500X1200
AC2	
단면 오류	850X800/850X850
보	
G6A	
일람 부재	
B4	
단면 오류	500/400

구조도면과 부재정보를 서로 비교해 준다.

#### 3. Shop 자동 작성



영역 선택만으로 Shop 자동 작성

#### 4. 초기물량 산출

LAYER	도면 길이	보정 길이	개수
S-801 P-1 주...	28799	28799	1
S-801 P-1 주...	8200	8200	1
S-801 P-1 주...	7800	7800	1
S-801 P-1 주...	7800	7800	1
S-801 P-1 주...	5000	5000	1
S-801 P-1 주...	5000	5000	1
S-801 P-1 주...	24799	24799	1
S-801 P-1 주...	6599	6599	1
S-801 P-1 주...	5400	5400	1
S-801 P-1 주...	7800	7800	1
ER_단봉_10	3570	3570	1
ER_단봉_10	8000	8000	1
ER_단봉_10	8000	8000	1
ER_단봉_10	8000	8000	1
ER_단봉_10	3570	3570	1
ER_단봉_10	8000	8000	1
ER_단봉_10	8000	8000	1
ER_단봉_10	8000	8000	1
ER_단봉_10	3570	3570	1

Shop Drawing 이전에 철근 개략 물량 산출

# 리바-페스(Rebar-PES)

## 철근상세도 작성의 최강 솔루션

### 작업 Process

# 시공상세도 작성과 물량산출을 한번에!

작업조건 입력

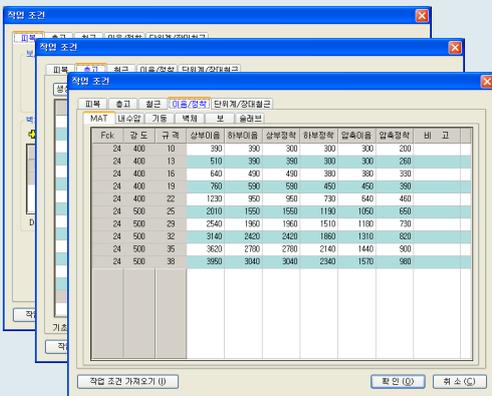
도면스캔

도면분석

시공상세도 작성

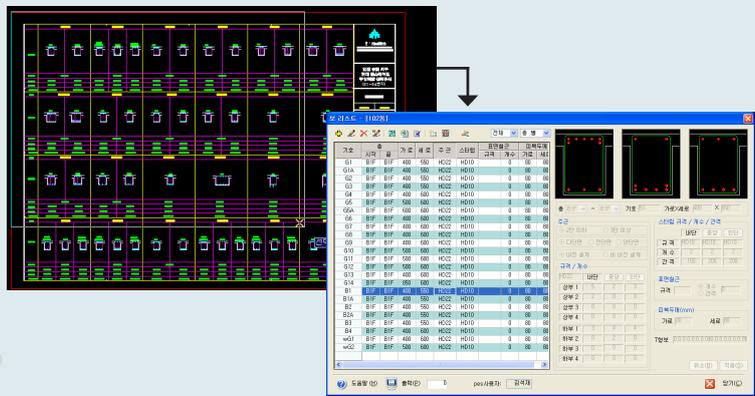
가공리스트 출력

### ■ 작업 조건 입력



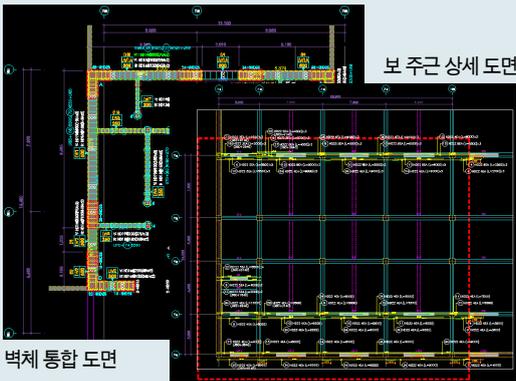
피복, 층고, 사용 철근 규격 등 입력

### ■ 도면스캔



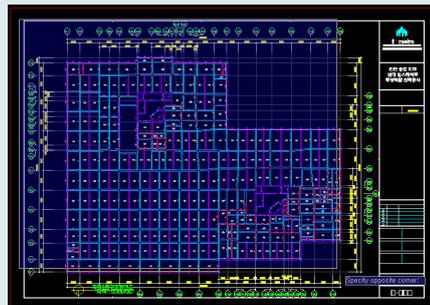
CAD 도면 SCAN

### ■ 시공상세도 작성



벽체 통합 도면

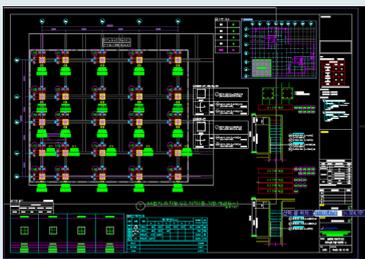
### ■ 도면분석



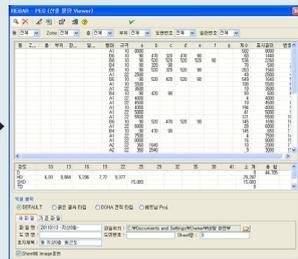
구분	내용
기둥	
AC4	단면 오류 500X1150/500X1200
AC2	단면 오류 850X800/850X850
보	
G6A	일람 부재
B4	단면 오류 500/400

부재 일람정보와 평면도를 분석/오류 체크

### ■ 철근 가공 리스트 출력



산출영역 선택



길이별/타임별 정렬



철근 가공 리스트 산출

# 리바-페스(Rebar-PES)

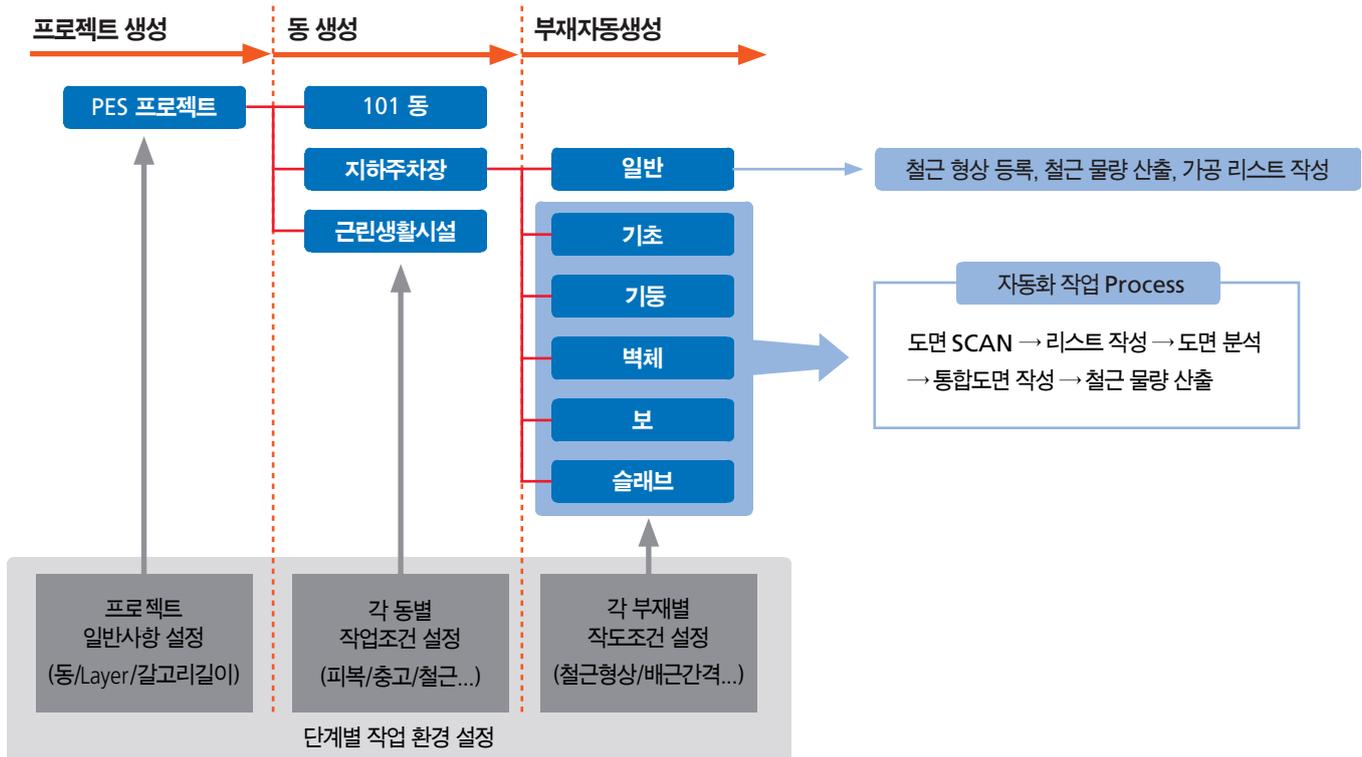
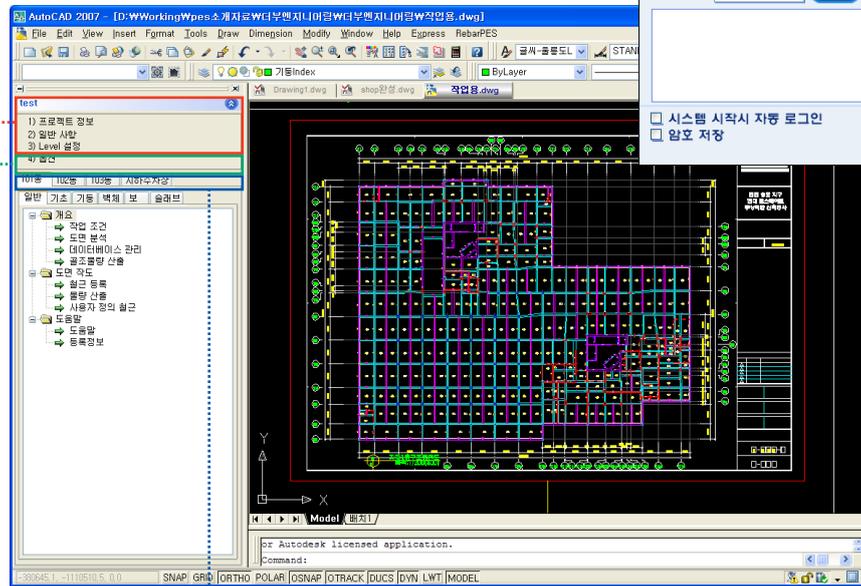
## 철근상세도 작성의 최강 솔루션

PES 시작, 작업 환경설정

# 효율적인 프로그램 운용이 가능!

Rebar-PES는 설치에 제한이 없으며 할당된 동시 접속 인원이 넘지 않으면 사용 가능하다.

[ 로그인 대화상자 ]



# 리바-페스(Rebar-PES)

## 철근상세도 작성의 최강 솔루션

### Rebar-PES적용

#### ○ Rebar-PES 적용 현장

##### 2010년 실적

프로젝트명	발주회사
청라 푸르지오	대우건설
용산 센트레빌 아스테리움	동부건설
영종도 하늘도시 힐스테이트	현대건설

##### 2009년 실적

프로젝트명	발주회사
송도 힐스테이트 신축공사	현대건설
WBC the PALACE	경남기업
송도 월드마크타워	두산건설

##### 2008년이전 실적

프로젝트명	발주회사
두산 의왕 청화 위브	두산건설
성원 상떼 레이크 뷰	성원건설
동부 하안 주공아파트 재건축	동부건설
두산 대구 위브 더 제니스	두산건설
포스코 송도 퍼스트 월드	포스코건설
현대/삼성 용산 파크타워	현대건설/삼성물산
잠실 시영 아파트 재건축	두산건설
화성 동탄 두산 위브	두산건설
부천 중동 위브 더 스테이트	두산건설
일산 풍동 아파트	두산건설
부산 수영만 포세이돈 1	두산건설
분당 파빌리온	두산건설
신탄진 금강 엑슬루타워	풍림산업
현대창원FC축구장	현대건설

프로젝트명	발주회사
삼성동 위브센티움	두산건설
대우 유천동 The#	포스코건설
전주 효자동 The#	포스코건설
분당 파크뷰	SK건설/포스코건설
부천 서경 센트레빌	동부건설
송파 센트레빌	동부건설
대치동 센트레빌	동부건설
갤러리아 팰리스	한화건설/삼성물산
분당 타워팰리스	삼성중공업
충주 연수지구 흙타운	현대건설
포항시청사	현대건설
분당 인텔리지 1	SK건설/포스코건설
두산 포항 장산동 위브	두산건설
해운대 우동 위브 더 제니스	두산건설

#### ○ 시스템 요구사항

구분	권장	최소
운영체제	Windows XP이상	Windows 2000
CAD시스템	AutoCAD 2004이상	AutoCAD 2000
HDD	500MB이상	100MB이상
기타	사용인증을 위한 인터넷 연결	

- 시스템 요구사항 중 최소는 Rebar-PES시스템을 이용하여 TEST한 최소 버전입니다.
- AutoCAD LT 버전 사용시 기능상의 제한이 있습니다.
- Rebar-PES는 WEB상에서 실시간으로 인증 절차를 진행하므로 반드시 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

개발과 판매 | (주)바로건설기술  
<http://pes.baro-ck.com>



135-848 서울시 강남구 대치 3동 967-14 바로빌딩 4층  
Tel 02.413.6503 Fax 02.413.6530