

16. 일반배근-개수배근

16.1 개수지정 배근



[실행방법]

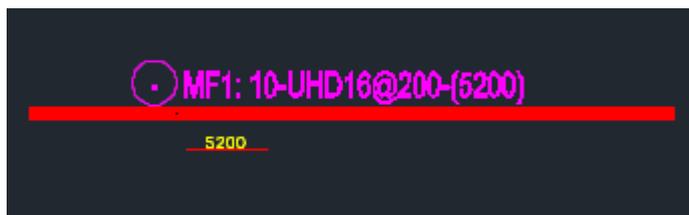
- 2점으로 배근라인을 지정합니다.
- 배근개수를 입력합니다.

P1 X ————— X P2



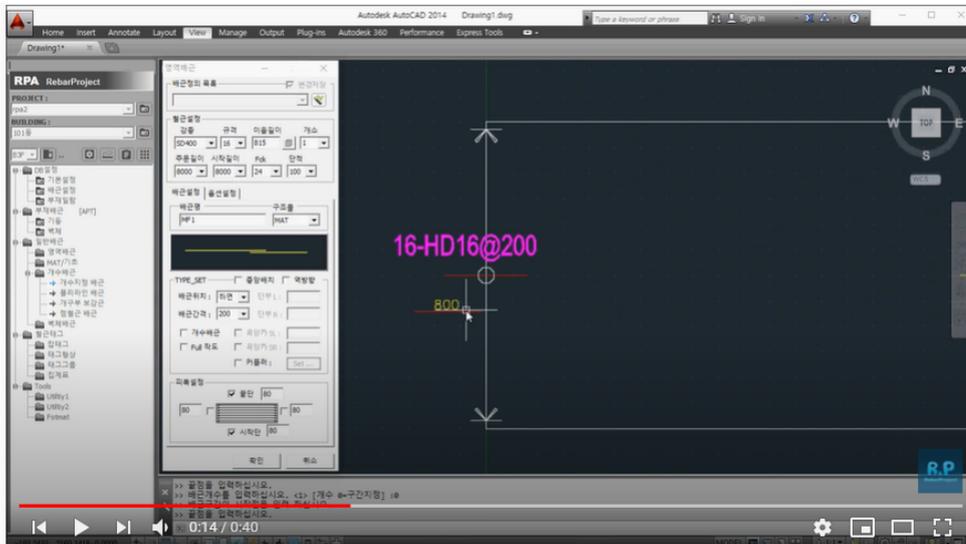
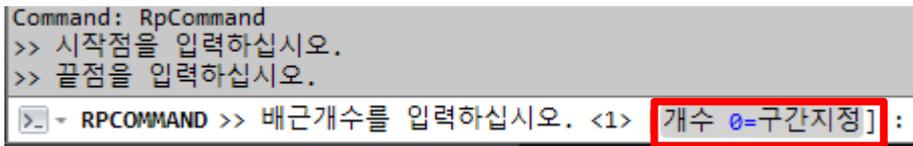
배근간격 : 200
배근개수 : 10

배근간격을 지정했을 경우



[구간지정]

배근개수 입력에서 0을 입력하면 구간을 지정할 수 있습니다.



유튜브 동영상 참조

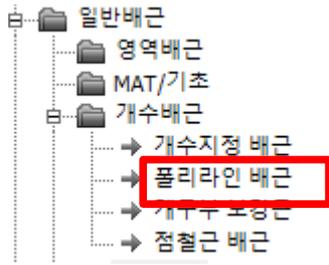
<https://youtu.be/eenefgho4Z0>

[화면구성]

실행화면은 [영역배근] 과 동일합니다.

영역배근을 참고하십시오.

16.2 폴리라인 배근

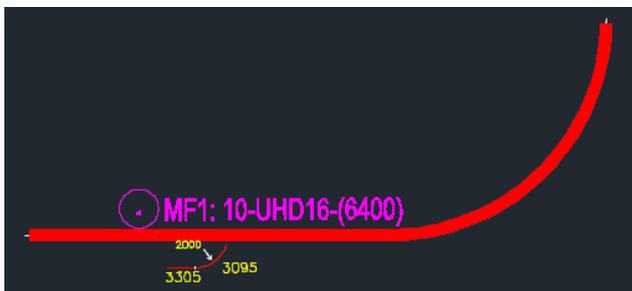


[실행방법]

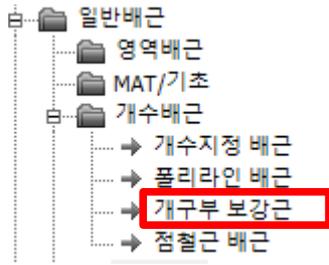
- 라인 또는 폴리라인을 선택합니다.
- 배근개수를 입력합니다.



(아크가 포함된 폴리라인)

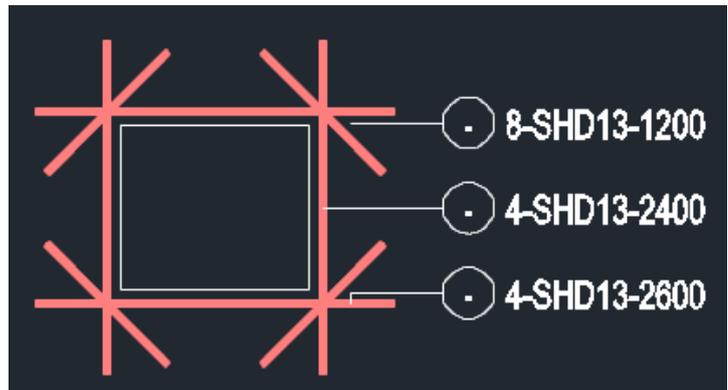
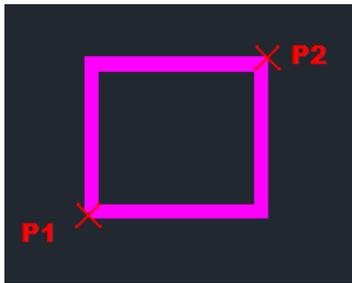


16.3 개구부 보강근

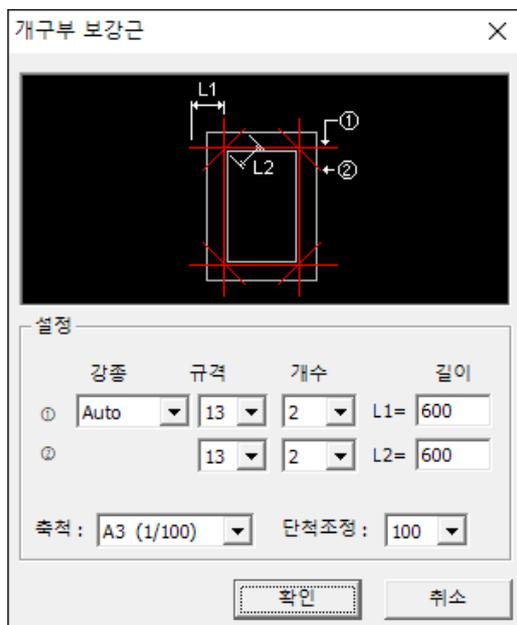


[실행방법]

- 2점으로 개구부 영역을 지정합니다. (2개 이상 지정가능)
- 철근규격과 길이값을 설정합니다.



[화면구성]

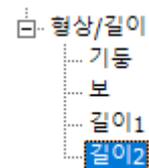


개수 : 철근 1개 요소의 개수를 입력합니다.

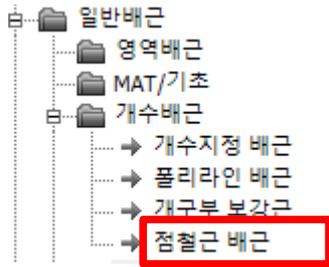
보강근이 2개씩이면 4개를 입력합니다.

길이 : 기본정보의 길이2에 설정된 보강근 길이를

사용합니다.



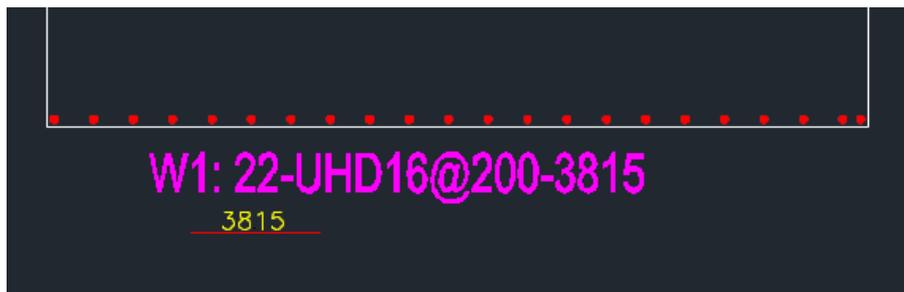
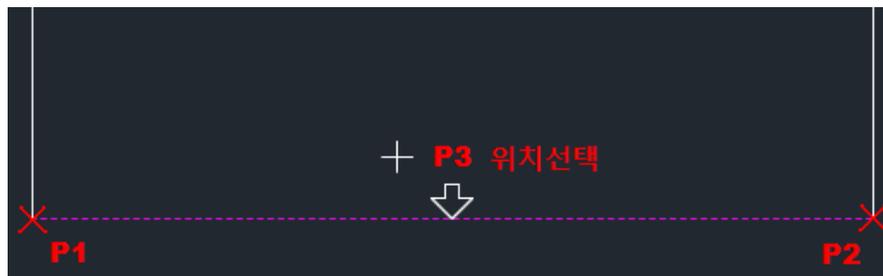
16.4 점철근 배근



[실행방법]

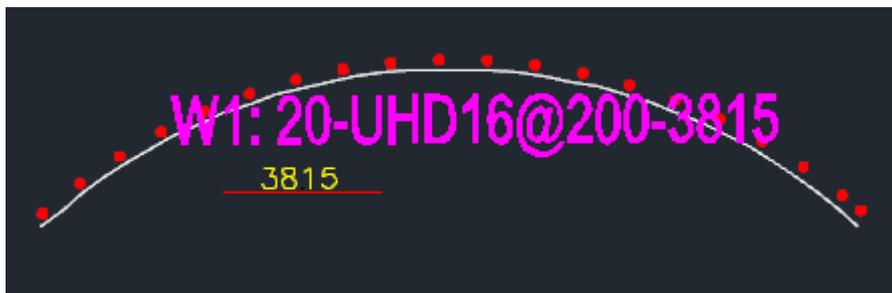


선분구간 : 2점으로 배근라인을 지정하고 3번째 좌표로 위치를 지정합니다.



원호구간 : ARC를 선택하고 2번째 좌표로 위치를 지정합니다.

폴리구간 : PLINE를 선택하고 2번째 좌표로 위치를 지정합니다.



[화면구성]

[철근설정]

부재명 : 배근 부재명을 설정할 수 있습니다.

단, 옵션에서 [태그 부재명]을 체크했을 경우 표시됩니다.

구조물 : 슬라브, 메트, 벽체등 구조물에 따라서

이음길리와 정착길이, FCK가 자동 설정됩니다.

WALL	외측
MAT	내측
COLUMN	외측
WALL	

외측/내측 : 구조물이 벽체일경우 이음길리를 외측면 DB로 사용할 수 있습니다.

기본설정의 이음정착 벽체수직근에 외측벽 DB항목이 있습니다.

기초	벽체 (수평근)	벽체 (수직근)	기둥	보	슬라브	데크 슬라브
fck (MPa) : 24						초기화 (0)
강종	규격	정착길이	이음길이	외측벽정착	외측벽이음	

[배근타입]

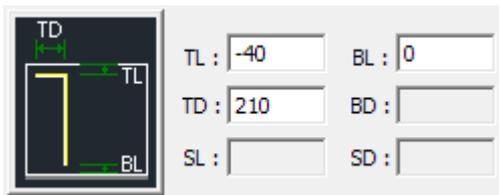
1단, 2단 : 교대배근일 경우 개별로 설정 할 수 있습니다.



다월 : 기초층(BFF)일 경우 자동 설정됩니다.



TL에 규격별 이음길이가 자동 설정됩니다.



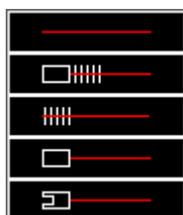
TD에 규격별 표준후크가 자동 설정됩니다.

[커플러]



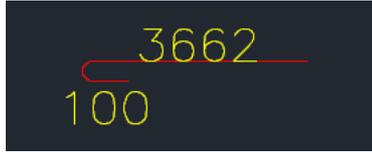
시점 : 하단부의 커플러 타입을 설정합니다.

끝점 : 상단부의 커플러 타입을 설정합니다.



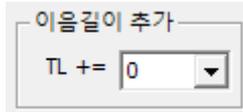
2배나사
일반나사
커플러
이형커플러

끝단 구부림 : 상단부에 180도 갈고리를 적용합니다. (커플러,압접과 동시 설정 못함)



이름길이 추가 : 자동설정된 이름길이값에 사용자값을 추가합니다.

시공상의 추가길이를 적용할 수 있습니다.



단척조정 : 철근길이의 단척을 적용할 수 있습니다.

[옵션설정]

태그부호 : 부호를 태그에서 표시여부를 설정합니다.

태그 부재명 : 부재명을 태그에서 표시여부를 설정합니다.

태그형상 : 형상을 태그에서 표시여부를 설정합니다.



단축태그 : 부재명과 상세길이를 표시하지 않는 단축형태를 설정합니다.



태그그룹 : 태그전체를 그룹으로 관리합니다.



도면축척 : 축척을 변경해서 태그크기를 조절합니다.

점철근 크기 : 점철근의 크기를 설정합니다.