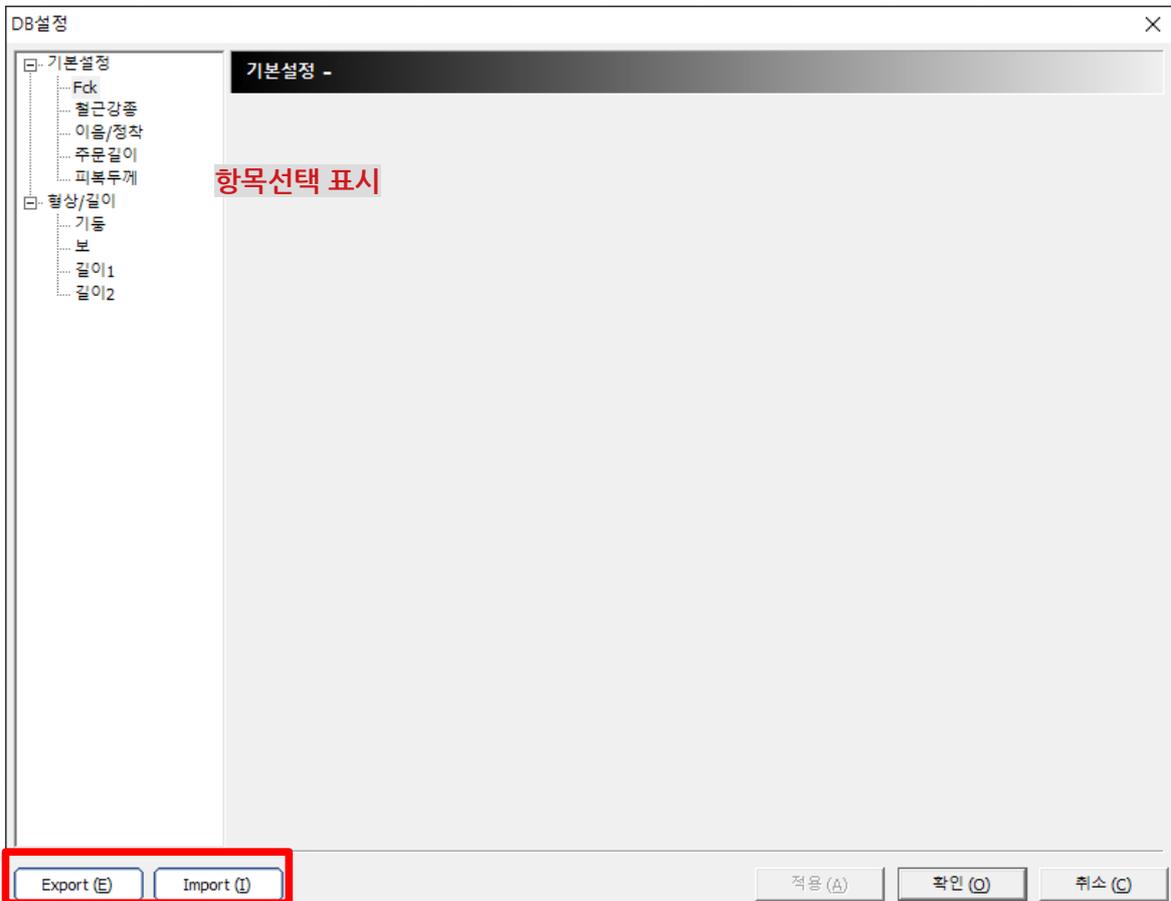


## 5. 기본설정



배근작업에 필요한 철근규격, 이음정착 등의 DATA를 수정, 관리 합니다.

### 5.1 기본설정 – Main 화면



개별항목을 선택하여 기본정보를 설정합니다.

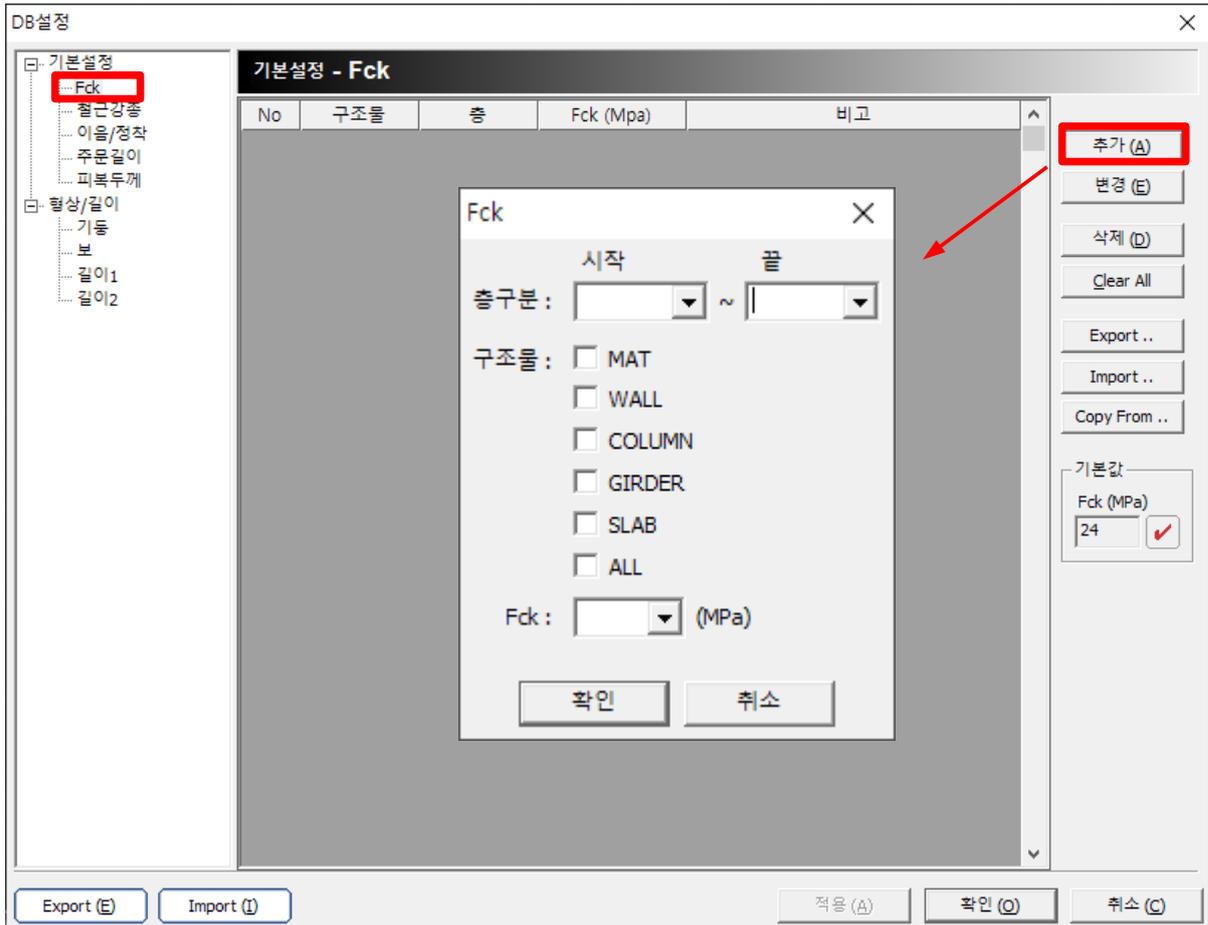
**Export** : 기본설정 모든 DATA를 파일로 출력합니다.

**Import** : 기본설정 모든 DATA를 파일에서 불러오기 합니다.

BUILDING DB를 한번에 저장하고 읽어올 수 도 있지만, 기본설정 DATA DB만을

[Export ] [Import ] 버튼으로 저장하고 읽어올 수 있습니다.

## 5.2. 기본설정 – FCK



콘크리트 강도를 층별, 부재별 추가합니다.

중복된 조건은 마지막의 항목이 우선됩니다.

[변경] 버튼으로 선택된 항목을 수정할 수 있으며, 변경화면은 추가화면과 동일 합니다.

[ 기본값 ]

조건에 없는 모든 부재는 기본값을 적용 받습니다.

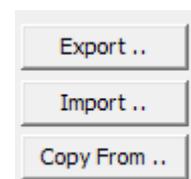


[ Export / Import ]

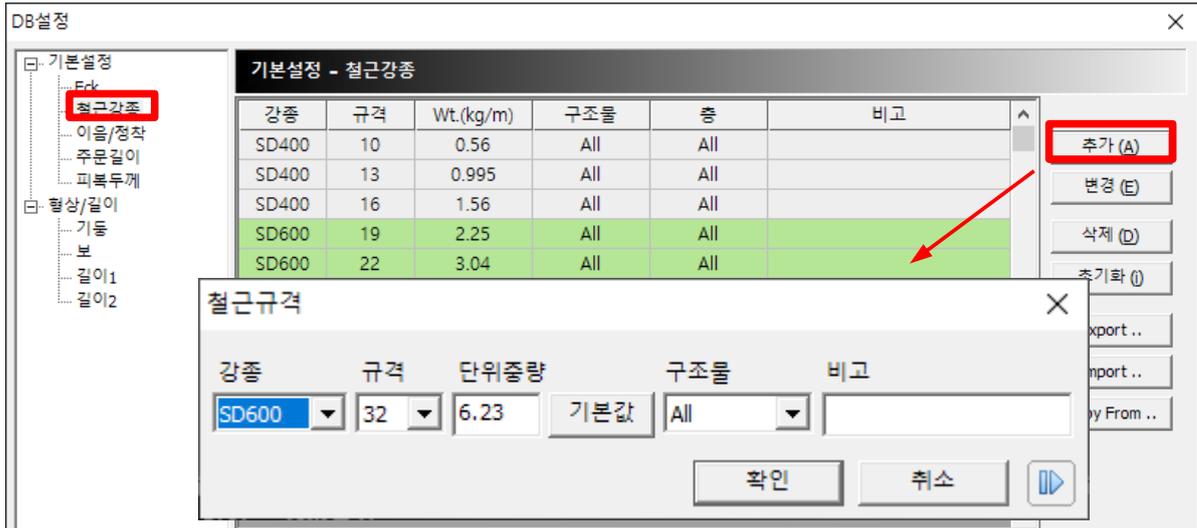
**Export** : 전체 FCK DATA를 별도의 파일로 출력합니다.

**Import** : 별도의 파일로 저장된 DATA를 읽어서 갱신합니다.

**Copy From** : 같은 현장내의 다른 빌딩에서 DATA를 읽어서 갱신합니다.

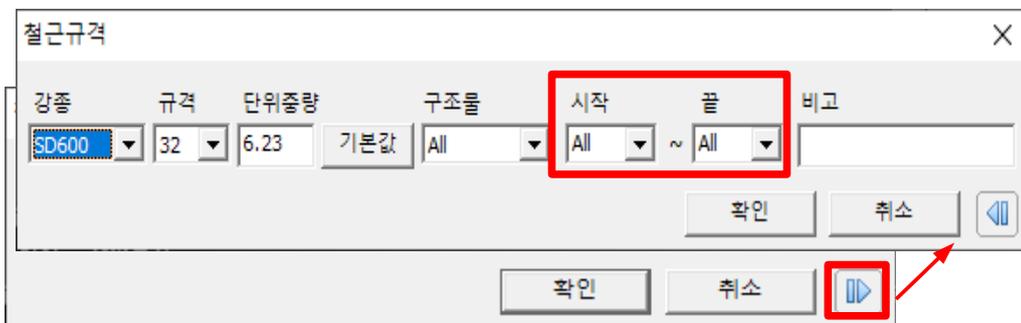


### 5.3. 기본설정 - 철근강종



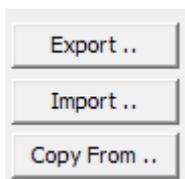
사용되는 철근 규격별, 구조물별 강종을 설정합니다.

조건이 중복됐을 경우 마지막의 항목이 우선됩니다.



확장버튼으로 층범위를 지정 할 수 있습니다.

[ Export / Import ]



**Export** : 전체 강종 DATA를 별도의 파일로 출력합니다.

**Import** : 별도의 파일로 저장된 DATA를 읽어서 갱신합니다.

**Copy From** : 같은 현장내의 다른 빌딩에서 DATA를 읽어서 갱신합니다.

## 5.4. 기본설정 - 강종문자



사용되는 철근 강종별 태그용 문자를 설정합니다.

표시문자를 변경할 수 있습니다.

예) SD300 D16 → D16

SD400 D16 → HD16

SD500 D16 → SHD16

[ 내진용 철근 ]

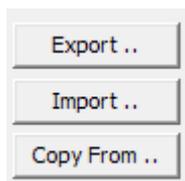
내진용 철근은 기본적으로 일반 철근과 구분을 위해서 별표(\*)표시를 합니다.

표시문자는 변경할 수 있습니다.

태그표시와 별도로 집계표 작성할때 옵션에 의해서 직경우측에 S자를 붙일 수 있습니다.

(집계표 작성 참조)

[ Export / Import ]

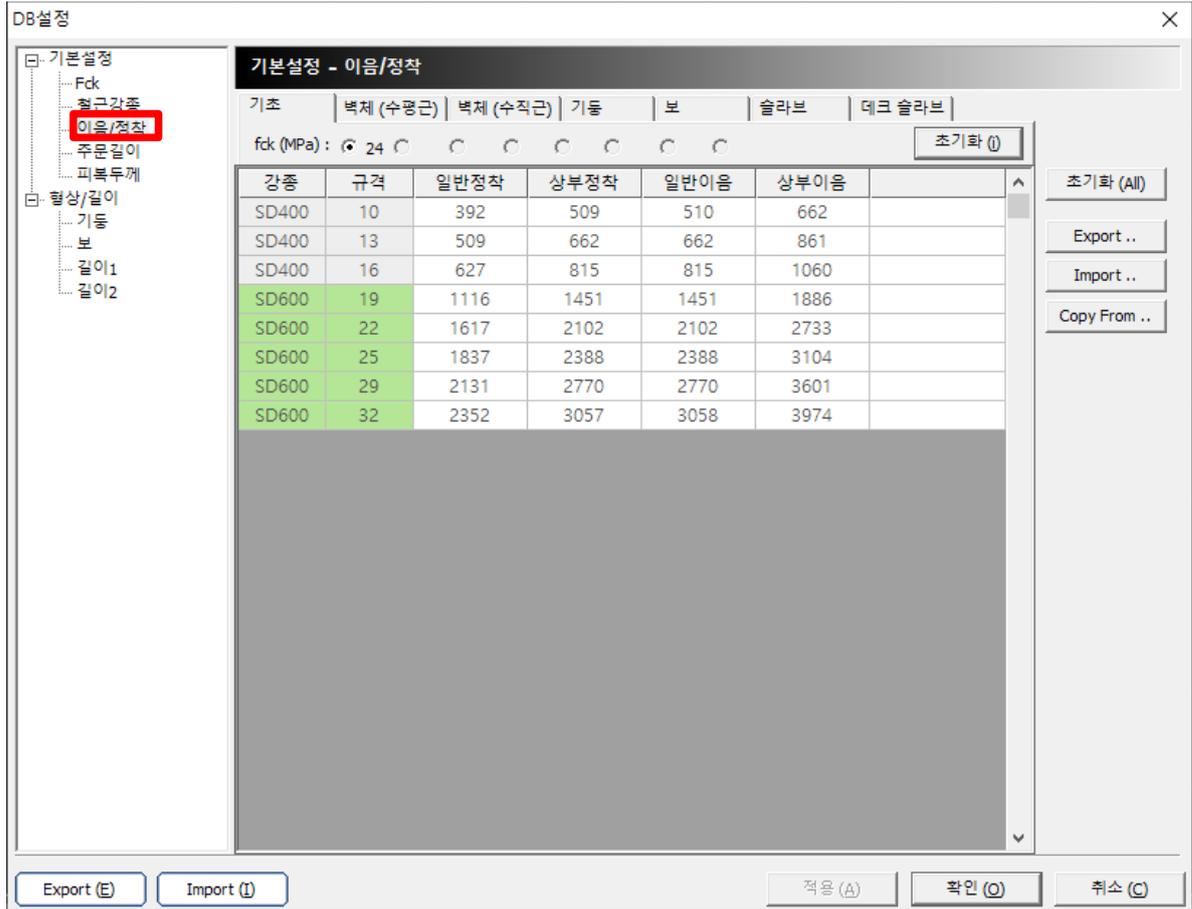


**Export** : 전체 DATA를 별도의 파일로 출력합니다.

**Import** : 별도의 파일로 저장된 DATA를 읽어서 갱신합니다.

**Copy From** : 같은 현장내의 다른 빌딩에서 DATA를 읽어서 갱신합니다.

## 5.5. 기본설정 - 이음/정착



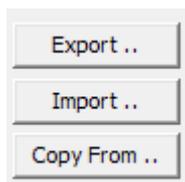
부재별 이음/정착 DATA를 설정합니다.

설정된 FCK를 구분해서 DATA를 설정합니다.

각 부재 페이지에서 [초기화] 버튼으로 DATA를 초기화 할 수 있습니다.

우측의 [초기화] 버튼으로 전체 DATA를 초기화 할 수 있습니다.

[ Export / Import ]



**Export** : 전체 DATA를 별도의 파일로 출력합니다.

**Import** : 별도의 파일로 저장된 DATA를 읽어서 갱신합니다.

**Copy From** : 같은 현장내의 다른 빌딩에서 DATA를 읽어서 갱신합니다.

## 5.6. 기본설정 - 주문길이/단척조정

DB설정

기본설정

- Fck
- 철근강종
- 이음/정착
- 주문길이**
- 피복두께
- 형상/길이
  - 기둥
  - 보
  - 길이1
  - 길이2

**기본설정 - 주문길이**

No	철근직경	주문길이	
1	10	8000	
2	13	8000	
3	16	8000	
4	19	8000	
5	22	8000	
6	25	8000	
7	29	8000	
8	32	8000	

초기화  
Set All  
Export ..  
Import ..  
Copy From ..

단위 = (mm)

**기본설정 - 단척조정**

No	구조물	단척조정	
1	기초	100	
2	슬라브	100	
3	기둥	100	
4	보	100	
5	벽체 수평근	10	
6	벽체 수직근	10	
7	지하외벽 수평근	10	
8	지하외벽 수직근	10	
9	난간 수평근	100	
10	난간 수직근	10	

초기화  
Set All  
Export ..  
Import ..  
Copy From ..

단위 = (mm)

Export (E)    Import (I)    적용 (A)    확인 (O)    취소 (C)

### [ 주문길이 ]

철근 규격별 사용 철근길이를 설정합니다.

설정된 길이는 부재배근 (자동 배근도 작성)에서 사용됩니다.

일반배근에서는 개별 작성화면에서 설정합니다.

### [ 단척조정 ]

구조물(배근 부위)별 단척을 설정합니다.

설정된 단척은 부재배근 (자동 배근도 작성)에서 사용됩니다.

일반배근에서는 개별 작성화면에서 설정합니다.

## 5.7. 기본설정 - 피복두께

DB설정

기본설정

- Fck
- 철근강종
- 이름/정착
- 주무길이
- 피복두께**

형상/길이

- 기둥
- 보
- 길이1
- 길이2

기본설정 - 피복두께

No	구조물	부위	S1	S2
1	기초		50	80
2	기초		80	
3	슬라브		20	40
4	기둥		40	
5	보		40	40
6	벽체		35	40
7	지하외벽		40	50

초기화 (All)

Export ..

Import ..

Copy From ..

단위 = (mm)

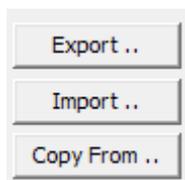
Export (E) Import (I) 적용 (A) 확인 (O) 취소 (C)

구조물별 피복두께를 설정합니다.

설정된 피복두께는 부재배근 (자동 배근도 작성)에서 사용됩니다.

일반배근 에서는 개별 작성화면에서 설정합니다.

[ Export / Import ]

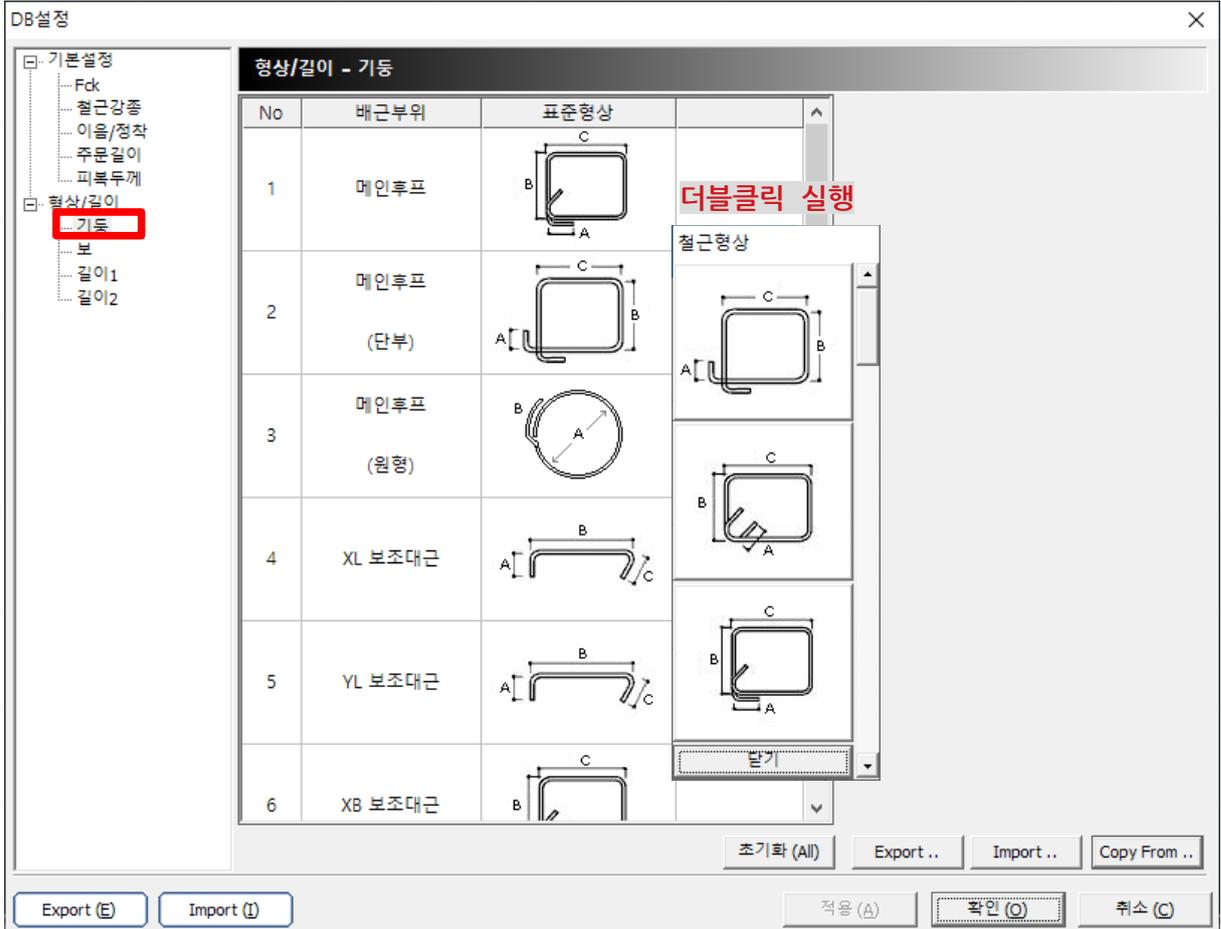


**Export** : 전체 DATA를 별도의 파일로 출력합니다.

**Import** : 별도의 파일로 저장된 DATA를 읽어서 갱신합니다.

**Copy From** : 같은 현장내의 다른 빌딩에서 DATA를 읽어서 갱신합니다.

## 5.8. 기본설정 - 배근형상(기둥)



배근부위별 배근형상을 더블클릭으로 설정합니다.

메인후프 (단부) : 중앙부와 단부의 배근간격이 다르게 지정했을 경우 단부의 타입을 별도로 지정해서 배근도를 작성할 수 있습니다. (기둥 부재일람 참고)

No	타입	배근부위	A	B	C	D
1	메인후프	중앙부	120	720	720	
2	메인후프	단부	120	720	720	

메인후프 (원형) : 원형기둥의 배근형상을 설정합니다.

XL/ YL 보조대근 : 일자형 보조대근을 의미합니다.

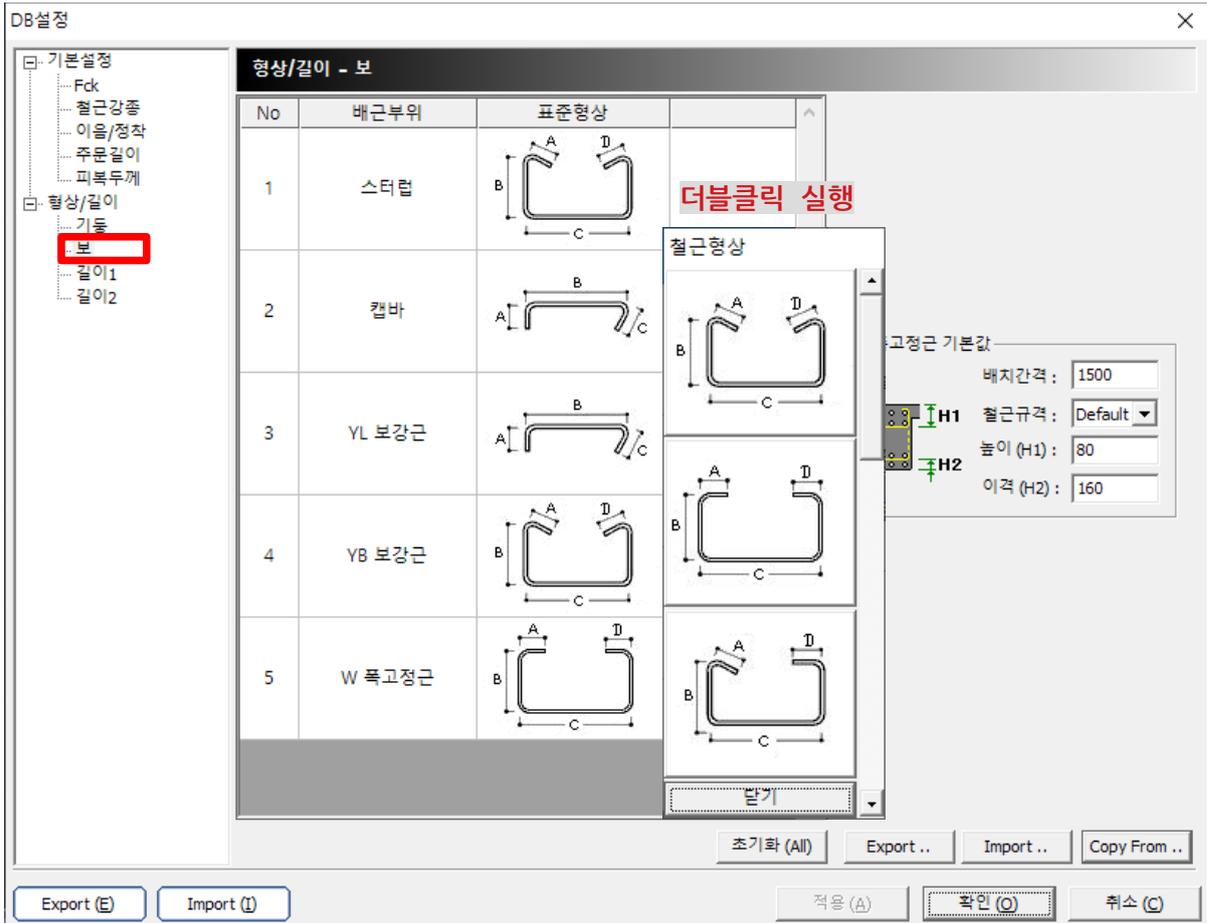
XB/ YB 보조대근 : U자형 보조대근을 의미합니다.

Export : 전체 DATA를 별도의 파일로 출력합니다.

Import : 별도의 파일로 저장된 DATA를 읽어서 갱신합니다.

Copy From : 같은 현장내의 다른 빌딩에서 DATA를 읽어서 갱신합니다.

## 5.9. 기본설정 - 배근형상(보)



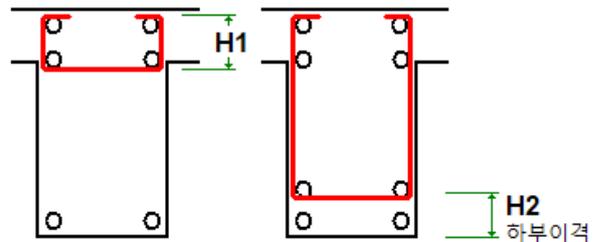
배근부위별 배근형상을 더블클릭으로 설정합니다.

**YL 보강근** : 양카 스테럽을 의미합니다.

**YB 보강근** : U자형 보조대근을 의미합니다.

**W폭고정근** : 폭고정근을 의미합니다.

**폭고정근 기본값** : 보 일람의 폭고정근 자동설정에 사용됩니다. (보부재일람 참조)



**배치간격** : 기본 배치간격을 설정합니다.

**철근규격** : Default일 경우 스테럽과 동일한 규격을 사용합니다.

**높이 (H1)** : 상부 2단 고정근의 높이를 설정합니다.

**이격 (H2)** : 하부 2단 고정근의 높이를 계산할 하부 이격거리를 설정합니다.

## 5.10. 기본설정 – 길이1

DB설정

기본설정

- Fck
- 철근강종
- 이음/정착
- 주문길이
- 피복두께
- 형상/길이
  - 기둥
  - 보
    - 길이1
    - 길이2

형상/길이 - 길이1

주근 후크길이

규격	a (90)
10	160
13	210
16	260
19	310
22	360
25	410
29	490
32	560

전단근 후크길이

규격	a (90)	b (135)
10	100	100
13	120	120
16	150	140
19	310	200
22	360	230
25	410	270
29	490	370
32	560	420

보 W 폭고정근

규격	a (90)	b (135)
10	90	90
13	110	110
16	140	130
19	300	190
22	350	220
25	400	260
29	480	360
32	550	410

보 YL 보강근

규격	a (90)	b (90)	c (135)
10	100	90	90
13	120	110	110
16	150	140	130
19	310	300	190
22	360	350	220
25	410	400	260
29	490	480	360
32	560	550	410

초기화 (All)    Export ..    Import ..    Copy From ..

Export (E)    Import (I)    적용 (A)    **확인 (O)**    취소 (C)

### [ 주근 후크길이 ]

주근의 철근 규격별 표준후크를 설정합니다.

부재 자동배근 및 일반배근에서 사용됩니다.

### [ 전단근 후크길이 ]

스터럽 철근의 규격별 표준후크를 설정합니다.

부재 자동배근 및 일반배근에서 사용됩니다.

### [ 보 W 폭고정근 ]

보 폭고정근 후크길이를 규격별 설정합니다.

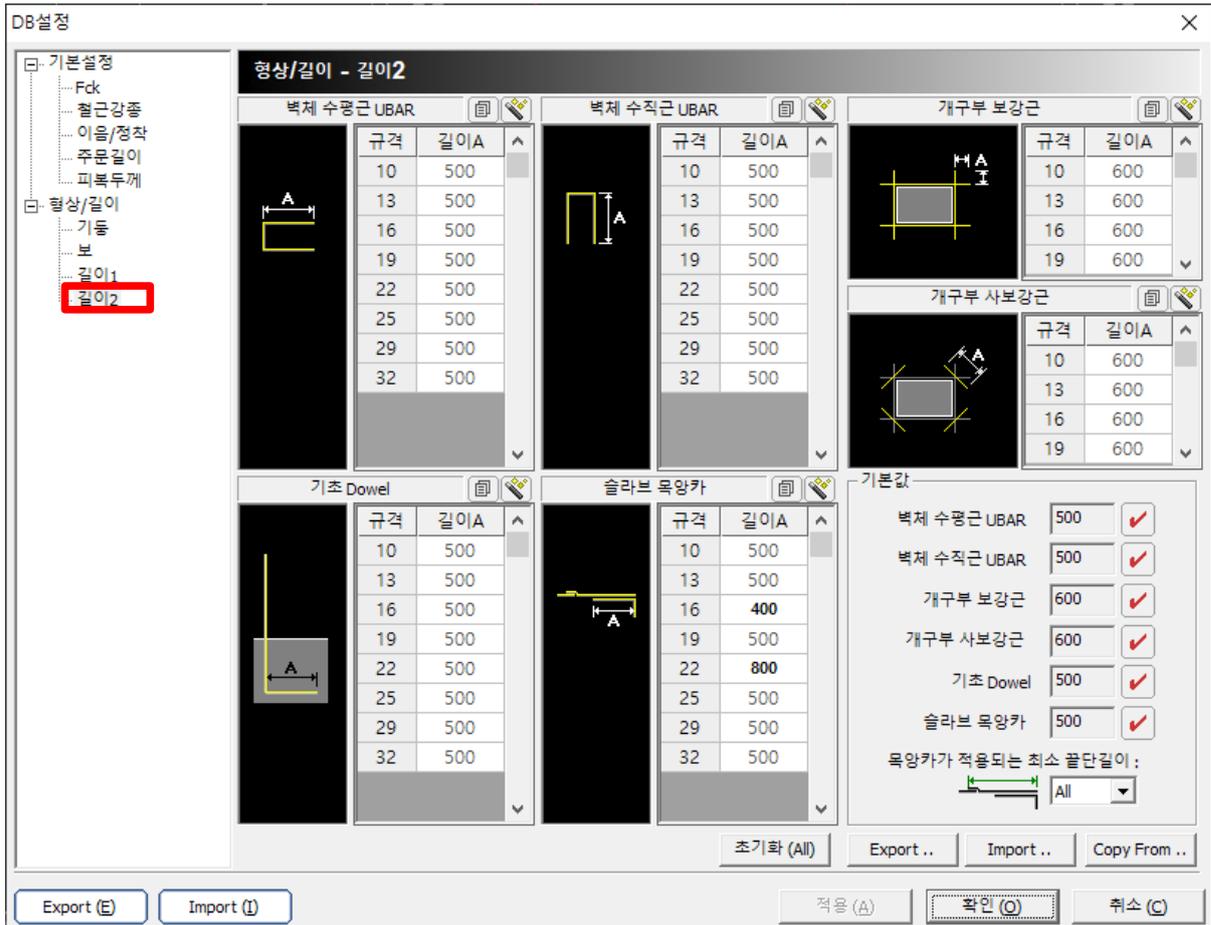
보부재 자동배근에서 사용됩니다.

### [ 보 YL 보강근 ]

보 양카스터럽 후크길이를 규격별 설정합니다.

보부재 자동배근에서 사용됩니다.

## 5.11. 기본설정 – 길이2



### [ 벽체 UBAR ]

벽체 유바길이를 규격별로 설정합니다.

벽체 자동배근 및 벽체 일반배근에서 사용됩니다.

### [ 개구부 보강근 ]

개구부의 보강근 길이를 규격별로 설정합니다.

개구부 보강근 명령에서 사용됩니다.

### [ 기초 Dowel ]

기초다월의 발길이를 규격별로 설정합니다.

기둥, 벽체 자동배근 및 일반배근에서 사용됩니다.

### [ 슬라브 목양카 ]

슬라브의 목양카 겹침길이를 규격별로 설정합니다.

슬라브 자동배근 및 일반배근에서 사용됩니다.

[ 기본값 ]

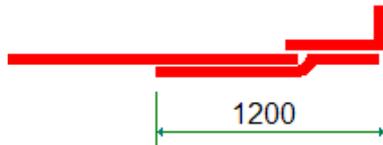
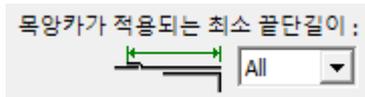
각 항목의 기본값(회색표시 숫자)을 일괄 변경합니다.

이때 사용자가 수정한 항목(검은색 숫자)은 변경되지 않습니다.

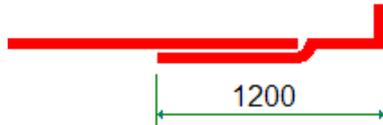
[ 목양카 최소 끝단길이 ]

목양카를 설치할때 끝단부 남은길이를 포함할때 사용합니다.

즉 남은길이가 설정값이하 이면 남은길이를 포함해서 설치됩니다.



끝단길이 범위가 ALL 또는 1500 이상일 경우



끝단길이 범위가 1000 이하 일경우  
목양카 겹침이 끝단길이를 포함해서 배근함