21. 철근태그-집계표

21.1 집계표 작도



[실행방법]

작성된 태그를 멀티로 선택합니다.





집계표를 작도합니다.

[집계표 작성] 버튼으로

부호	형번	철근형상	규격	길이 (mm)
	G1001	5000	SHD16S	5,000

✓ 내진바 + S : 내진바 철근규격에 S자를 붙여서 표기합니다.

부호	형번	철근형상	규격	길이 _(mm)
1	G1001	5000	SD400 D16	5,000
		•		

☑ 강종+규격표기 : 철근규격을 강종과 함께 표기합니다.

부호	형번	철근형상	규격	길이 (mm)
	C1001	9년년~141 	HD16	8,000

▶ 커플러정보표기 : 커플러 정보를 개별 표시합니다.

통합할 경우 부재명이 안보일 수 있습니다.

☑ 같은 형상끼리 통합 : 같은 형상으로 통합해서 리스트를 간단히 만듭니다.



태그를 도면에서 찾기한 예



□ 장대철근 분리 : 장대길이 물량을 별도의 집계표로 분리해서 작성합니다.

A -					Autodesk Au	toCAD 2014	지하1중 바닥	배근도1.dwg		• Type a k	eyword or phrase	出土	Sign In	· X 🔬 ·	() -	- 0	×
Home Insert	Annotate I	Layout View	Manage Ou	tput Plug-ins	Autodesk 36	50 Perform	ance Express 1	iools 📼 ·			_	_		_			
RPA RebarProject rpa2 BUILDING: 1016 027 ♥ ● ●	• •	[-][Top][20 W	ireframej												w	N TOP S	E
- 1월 백근월정 - 1월 부재일정 - 1월 부재일전 - 1월 기종 - 1월 개류 - 1월 영역배근 - 1월 영역배근 - 1월 영역배근 - 1월 개주배근		а) <u>Л</u> ф _{ал}	홍걸이 (8)	\$\$\$ ₍₀₎	@ 철근 부호	는 집계표 정변	[장대철근] ^{철근형상}	(SD600 লব	D) 같이	개수(54)	총길이 _(M)	****	(B) 철근 부호	집계표 형변	(SD600) 철근형상	규격	걸이
- 6월 북지배근 8-6월 월근태그 - 6월 장태그 - 6월 태그왕상		822	427.44	239		G1001		UHD 19	6,000	1	6.00	14		G1001		UHD 19	5,00
		25					40			UHD19 (2.2	:50)				_4500_	UHD 19	4,50
- Ca Usity1		49				*				TOTAL SU	м.	3,659		G1001	_4000_	UHD 19	4,00
Fotwat		822	1,282.32								2020.06	i.14 _{요 전} 11:37		G1001	_3500_	UHD 19	3,50
		25	36.50											G1001		UHD 19	3,00
		874													_2000_		2,00
		874	1,398.40	1,391									18	G1005	310 9692	UHD 19	10,0
		× >> Input >> Input	RpCommand base point : next datum p	oint <enter:d< td=""><td>efault> : P</td><td>REDRAM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>.</u></td><td>P</td></enter:d<>	efault> : P	REDRAM										<u>.</u>	P
1650000, (250) -796730 20		0:32 / 0:3			a 🕂 👘							MODEL		A.1:1*	* •	.	

유튜브 동영상 참조 : <u>https://youtu.be/G8GjNYUnAmk</u>

□ 강종별 집계표 : 강종별로 집계표로 분리해서 작성합니다.

■철근	- 집계표	± (SD600							● 철:	- 집계표	E (SD 500S	;				
42	형번	절근 형상	ਜਥ	길이	지수	종길이	종종당		부호	평변	정근형상	ਜਥ	길이	지수	종길이 🕳	88 8
0	G1001		UHD19	1,000	24	24.00	54		0	G1001	_800_	SHD16S	5,000	10	50.00	78
0	G1001	_1101_	UHD22	5,102	14	71.43	217		0	G1001		SHD16S	3,000	10	30.00	
12	(2) C2002					**************************************					580)	125				
LHD19(2,250) 54								•	5 M (102)			TOTAL SL	N.	125		
(0,0,14 (KS) UH D22 (3,040) 224													2020.1	1.19 27 4.44		
	TOTAL SLM. 278															
						2020.1 COUPLER	11.19 오후 4.44 :: UHD22-1Ee									

☑ 태그속성자동변경 : 도면의 태그를 규격별 색상으로 갱신합니다.

태그색상은 [시스템 설정]에 정의 되어있습니다.

▼ 후크길이 제거 (ㄴㄷ) : 태그에 길이값을 후크를 제외한 길이로 변경합니다.



📓 엑셀 출력 | : 리스트를 엑셀로 출력합니다.

단, 컴퓨터에 엑셀이 설치되어 있어야 합니다.

A B	С	D	E	F	G	Н	- I -	J	K	L
철근	집계표	£								DATE :
No	부호	부재명	강종	규격	형번	형상	길이	수량	총길이	총중량 (Kg)
1	1	MF1	SD400	13	G1005	L	4400	11	48.4	48
2	2	MF1	SD400	13	G1005	L	1400	11	15.4	15
3	al = 63	3 kg								63
	실근 No 1 2 3	철근 집계표 No 부호 1 1 2 2 3 pl = 63	철근 집계표 No 부호 부재명 1 1 MF1 2 2 MF1 3 al = 63 kg	철근 집계표 No 부호 부재명 강종 1 1 MF1 SD400 2 2 MF1 SD400 3 al = 63 kg	A B C D E F 철근 집계표	A B C D E F G 철근 집계표 전종 규격 형번 1 1 MF1 SD400 13 G1005 2 2 MF1 SD400 13 G1005 3 al = 63 kg	A B C D E F G H 철근 집계표 No 부호 부재명 강종 규격 형번 형상 1 1 MF1 SD400 13 G1005 2 2 MF1 SD400 13 G1005 3 al = 63 kg	A B C D E F G H I 철근 집계표 No 부호 부재명 강종 규격 형번 형상 길이 1 1 MF1 SD400 13 G1005 L 4400 2 2 MF1 SD400 13 G1005 L 1400 3 al = 63 kg	A B C D E F G H I J 철근 집계표 ····································	철근 집계표 No 부호 부재명 강종 규격 형번 형상 길이 수량 종길이 1 1 MF1 SD400 13 G1005 4400 11 48.4 2 2 MF1 SD400 13 G1005 1400 11 15.4 3 al = 63 kg al bl al bl bl bl bl

상세 리스트

: 철근형상의 상세길이가 포함된 화면을 실행합니다.

	철근 집계표										_		×
F	REBAR I	DET	AIL							×	엑셀출력	<u>종</u> 3	e
No.	부재명	부호	강종	규격	형번	형상	길이(mm)	수량(Ea)	총중량(KG)	81-	<u>1</u>		^
1	MF1	1	SD400	13	G1005	210 4190	4,400	11	48	t			
2	MF1	2	SD400	13	G1005	210 1190	1,400	11	15				

여기서 엑셀출력을 하면 상세길이가 표현된 엑셀을 만들 수 있습니다.

[리스트 추가]

실행시 태그를 선택하지 않고 엔터키를 입력하면 리스트를 추가할 수 있습니다.

Command: *Cancel* Command: RpCommand >> 철근태그 객체를 선택하십시오.	. <enter :="" 직접입력=""></enter>
▶ RPCOMMAND Select objects:	

🛛 엑셀 출력	상세 리스트	리스트 추가	
🗷 엑셀 출력	상세 리스트	리스트 추가	

리스트를 추가해서 새로운 집계표를 작성할 수 있습니다.

또는 별도의 태그를 수동으로 추가해서 집계표를 작성할 수 있습니다.

단독으로 변경된 집계표는 태그수정시 변경표시가 연동되지 않습니다.

	칠근형상	길이	개슈	총길이 🔤	
	210 4180				

기본적으로 태그수정시 집계표는 자동으로 변경된 표시가 됩니다.



태그연동을 하지않을 경우 원본태그가 변경되지 않고 단독으로 변경됩니다.

[5008]

[실행방법]

작성된 집계표를 선택해서 수정합니다.

집계표 수정을 위해서 원본태그를 연동해야 합니다.

> 집계표 작도
 > 집계표 수정
 → TOTAL 십계표
 → 벽체 보강근 집계
 → 벽체 UBAR 집계

21.2 집계표 수정

吉… 💼 집계표

21.3 집계표 - TOTAL, 보강근 집계, UBAR 집계



[실행방법]

TOTAL 집계표 : 집계표를 멀티로 선택해서 총물량 집계표를 작성합니다.

e	FOTAL _집 계	Ŧ	
No.	규격	총길이 (M)	총중량 _(KG)
1	SD400 D13	63	63
2	SD400 D16	1, 168	
	총합계 (KS	1,231	

벽체 보강근 집계 : 벽체 교차보강근, 단부보강근의 집계표를 작성합니다.

® 1	벽체 보강근 김	집계		
No.	철근 형상	규격	길이ॢॢ	개 수 _(EA)
1		HD13	3,662	4
1		HD16	3,815	4

벽체 UBAR 집계 : 벽체 UBAR 집계표를 작성합니다.

@A	🐵 벽체 UBAR 집계							
No.	철근형상	규격	길이 _(mm)	개 <i>수</i> (EA)				
1	1540 130 1540	HD13	3,210	12				
2	130 <u>1010</u> 130 <u>1010</u>	HD13	2,150	12				
3	130 <u>500</u> 500	HD13	1,130	24				

21.4 집계표 – 장대물량 계산



[실행방법]

작성된 집계표를 멀티로 선택해서 장대로 계산된 물량을 계산합니다.

A -			Autod	desk AutoCAD 2014	sample_frame.dwg	Type a keyword	or phrase 🏦 🚊 Sign	in - 🔀 🛆 - 🔞 -	- 🗆 X	
Home Insert Annotate	Layout Parametric Vi	ew Manage (Output Plug-ir	ns Autodesk 360	Performance Express Tools	•••				
Drawing - tpa_sample-	sample_traine*	~ (0)	_	_						
[-][Top][20 Wertrane] 2020.01.27 578-028										
PROJECT :									N	
rpa2 💌 🖿										
FoliDing: 주차장 _	H									
17 • D D 🗆 🖬 🖽									s	
B CB 열정 - CB 기본열정 - SH H고 서 전									With	
		강종	규격	길이 (mm)	개수 (N)	총길이 (m)	총중량 (ton)			
- 🛅 기동 - 🛅 백제		SD400	D13	8,000	921	7,368	7.331		1 🔳	
- [] 보 (77) [] TOPE 위원보	L	Subtotal			921	7,368	7.331	단중=0.995		
8-68 일반백근		SD400	D22	8,000	742	5,936	18.045			
MAT/718	L	Subtotal			742	5,936	18.045	단중=3.040	i io	
에 백지배근					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		Total					25.376			
									1	
- → 입계표 수정 - → TOTAL 집계표										
→ 백제 보강근 징계 → 백제 UBAR 집계	IJ									
→ 장대물량계산 B-@ Tools	T									
Ublby1	t ×									
Fotnat	Model 4	evout! /								
	Million House			_					R.P	
	x >> Input rest datum point cEnter:Default> :									
	0.50 / 0.53	and						÷ [
175092 0314 -30186 8529, 0 0000 +	0.00 / 0.00		o ta 🕀				MODE			

유튜브 동영상 참조

https://youtu.be/21K3-phQdKl

21.5 집계표 – 형상블럭 위치정렬



집계표 형상에서 길이문자의 위치가 어긋날 경우 실행해서 위치를 조정합니다.

부호	형변	철근형상	규격	길이	개수 ₆₄	충길이 👝	충중량
0	G1805	160 zd <u>+9</u>	SHD10	2,500	90	225.00	128
0	G1805	160 1300	SHD10	1,520	106	161.12	90
9	G 1805	180 1 <u>810</u>	SHD18	1,470	62	120.54	68
٢	G2005	9855 74 081	SHD10	4,960	14	68.04	38
6	G2005	100 ²⁸⁰⁰ - 1090	SHD10	4,790	14	67.06	38
		1000					



부호	형번	철근형상	규격	길이	개수 ₆₄	충길이 👝	충중량
0	G1805	- <u>1965</u>	SHD10	2,500	90	225.00	128
0	G1005	100_1389_	SHD10	1,520	106	161.12	90
0	G1005	100_120_	SHD10	1,470	62	120.54	68
٢	G2005	100 ²³²⁰ 100	SHD10	4,960	14	68.04	38
6	G2005	ap 28.0	SHD10	4,790	14	67.06	38