R_CAD_鋼筋模型系統









最重要的, 是那眼睛所看不見的.....













What we provide?



1. 鋼筋精算

	11.7	1111//	110000					
	#3	2,689	3,258		7,092			
	#4	142	376	21,469	4,817			
4F	#5				1,067		1,13	83
	#6	236	3,794					
	#7	12,969	466					
	#8							
	#3	753						
	#4	72		3,616				
4PF	#5							
	#6	120						
	#7	3,060						
	#3	1,561	499		885			
	#4			9,809	1,281	3,680	5	19
	#5				83			
RF	#6	4,477	800				6	70
	#8	917						
	#3	290						
PF	#4		2 2	1,358		83	1	16
	#6	868					1	52

欄-總和	梁	柱	版	牆	RF//PF 屋頂斜牆	樓梯	梁柱接頭
	84,223	78,388	93,596	70,956	3,680	5,290	4,924

					明界	粘薄 「3	-	子型 「3」	對齊方式 🕞	數值 💈	儲存格
(4日	소소 + 수	<u>M/N</u>			G10	- (0	f_{x}		
2	۷.	」 則	別加	小十个		А	В	G	H	I	J
					1	编號	號數	圖示	長度	支數	重量
					2	1	#4	50 12 12	73	1019	739
	u B	BIU	I * A [*] A [*] ≡		3	2	#4	72 12 12	95	556	525
前」	- 《 4)簿 际		▶ • <u>A</u> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		4	3	#4	92 12 12	115	514	588
	A	M'/ B	G	Jx H	5	4	#4	100 ¹² 50	273	1019	2765
1	編號 1	號要 #8	圆示 <u>1300</u>	長度 1300	6	5	#4	100 ¹² 72	295	556	1630
2	2	#8	1500	1500	7	б	#4	100 ¹² 92	315	514	1610
4	3	#5	320	320	0				#4	合計	7857
5	4	#5	340	340	0						
б	5	#5	360	360		96		540			
7	б	#5	520	520		32		260			
8	7	#4	980	980		48		468			
										2013年7月26日	@嘉磐建設













先有結構體模型再算料



月26日@嘉磐建設

R_CAD 工作流程:

用梁、柱、版、牆建構結構Model 在結構模型產生鋼筋Model 每一個細節都算 從鋼筋Model 產生施工圖與料單 系統整合

1. 建構結構Model



2. 在結構模型中配置鋼筋



3. 每一個細節都算



錨定、彎勾、搭接、續接.....





如何建結構體模型???



從結構平面圖開始 梁柱版牆

1. 讀入**配筋圖**梁柱版牆 2. 讀入**位置**梁柱版牆



讀入Auto CAD (避免人為錯誤)

19-092 0400 13-092 140-092 0406 13-092 140-092 140-092 0406 11-092 140-092
$\frac{1}{2}$ 3G1 (35.60) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 3G2 (35.60) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 3G3 (35.60) $\frac{1}{2}$
201 (35.000) 202 (
$[\downarrow \downarrow] \downarrow $
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
1 200 (3560) + + + + + 200 (3560) + + + + + 200 (3560) + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
408 (35-80) τ 1 τ 208 (35-80) τ τ 303 (35-80) τ τ 4 (35 μ 200 (35-80) (35 μ 1 μ 1 μ 200 (35-80) (35 μ 1 μ 1 μ 1 μ 1 μ 1 μ 1 μ 1 μ 1 μ 1 μ

1.	1		
4	54	イン	пн
不	気力		IHI
	120		



Step 1. 新增梁配筋



Step 2. 框選連續梁(含左柱內線)



Step 3. 選柱的圖層物件



Step 4. 選主筋的圖層物件

	4-#10	
	#4@25	
: 指今原	t <u> 2</u> −#4	
: 選柱之圖層物件 按 <space></space>	└ <u>2</u> −#4	
1 found 選柱之圖層物件 按 <space></space>	t <u>2</u> −#4	
分解物件 0 選主筋之圖層物件 按 <sp></sp>	└ <u>2</u> −#4	
	L2-#4	
	└ <u></u> 2−#4	
	4-#10	
	FG1(60x275)	

Step 5. 輸入完成

檢核				×
A			l alu	l ale c
1100	rs	name	ax	ay
B3F		FG1	60.	275.
cut_	neg	0		0
cut_	pos	0		0
top1	L	4#10	4#10	4#10
top2	2			
top3	3			
bota	3			
bot2	2			
bot1	1	4#10	4#10	4#10
stirr	up	#4@25	#4@25	#4@25
tors	ion	6#4		
sect	ion.ma	con280		
shap	pe	RECT		

FB74(60x275) -4-#10 **#**4@25 €<u>__</u>2−#4 └<u></u>2−#4 t<u>__</u>2−#4 <u>t</u>___2−#4 -2-#4 t<u>-</u>2−#4 └<u>4</u>−#10 FG1(60x275) -4-#10









讀入Auto CAD

*Dx 留志 留志 聖法 聖法 聖法 聖法 聖法	60# 612=#2 4480 (4=#4980) #4810 (4=#4980) #4815 (4=#4980) 60# 512=#2 #4810 (4=#4980) (4=#4980) (4=#4980) (4=#4980) (4=#4980) (4=#4980)		509 0.112-97 #4010 (0#0#0#	60X40 0.10-#7 #4010 (3-#4)900 #4015 (3-#4)9015 (3-#4)9015 60X40 0.10-#7 #4010 (3-#4)9015		60X40 0.10-#7 4040 (3-#4)900 #4915 (3-#4)9015 (3-#4)9015 (3-#4)9015 0.12-#7 #4915 0.12-#7 #4910 0.12-#7	0+0+0+0	40x80 0:10-#7 #4010 (3-#4)#010 44010 (3-#4)#015 (3-#4)#015 (3-#4)#015 40x80 0:10-#7 #4010		706 0.16-97 #4010 (0-97)9700 (4 44015 (0-97)9700 (4 44015 (0-97)9700 (4 44015 (0-97)970 (4 706 0.16-97 4070 (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0		60X50 0.8-97 4000 (2-9)900 (2-9)900 (2-9)900 (2-9)905 4005 (2-9)905 4005 0.10-07 60X50 0.10-07 100 100 100 100 100 100 100 1	40X40 •:5-#7 44010 (2-#4)010 44015 (2-#4)010 44015 (2-#4)015 (2-#4)015 (2-#4)015 (2-#4)015	
*Dx ***********************************	609 0.12-#7 44610 (4-#4)4910 44610 (4-#4)4910 (4-#4)4915 (4-#4)4915 609 0.12-#7 44610 (4-#4)4915 (4-#4)4910 (4-#4)4910		504 0.12-77 44910449004490	0#0#0#	60X40 0:10-#7 #4010 (3-#4)010 (3-#4)010 (3-#4)010 (3-#4)015 (3-#4)015 50X40 0:10-#7 #4010 (3-#4)00 (3-#4)00 (3		60X40 0:10-#7 #4010 (3-#4)010 #4015 (3-#4)015 (3-#4)015 (3-#4)015 60X40 0:12-#7 #4010 (3-12-#7 #4010		40X80 0:10-#7 44010 (3-#4)910 44015 (3-#4)915 (3-#4)915 		706 0:10-#7 HOPO ((5-#4)010 ((5-#4)010 ((5-#4)010 ((5-#4)015 ((5-#4)015 (10-#7 #000 ((5-#7)00 (60X50 0 :3-#7 #4400 1 (2-#4)400 1 (2-#4)	40X40 •:8-#7 #4010 (2-#4)910 #4015 (2-#4)910 #4015 (2-#4)915 (2-#4)915 40X40 •:8-#7	0+0+0+
*Dx 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話 電話	0.07 0.12-#7 #4610 (4-#4)6810 #4610 (4-#4)6810 (4-#4)6815 600 600 0.12-#7 460 (4-#4)6810 (4-#6810) (4-#6810) (4-#6810) (4-#6810) (4-#6810) (4-#6810) (4-#6810) (4-#6810		0.07 0.12-97 ##00 0 (1-4)810 1 ##010 0 ##010 0 ##015 0 ##015 0 ##015 0 ##015 0 ##016 0 ##017 0 ##018 0 ##019 0 ##010 0 ##010 0 ##010 0	0#0#0#	50X40 5:10-#7 #4010 (3-#4)010 #4015 (3-#4)015 (3-#4)015 50X40 50X40 0:10-#7 #4010		60240 0:10-#7 #4910 (3-#4)910 #4915 (3-#4)910 #4915 (3-#4)915 60240 0:12-#7 #4910 0:12-#7 #4910		40x80 0.10-#7 #4910 (3-#4)910 (3-#4)910 (3-#4)915 (3-#4)915 4015 4015 0.10-#7 4010 0.10-#7		10-#7 φ4010 C (5-#)970 C 709 110-#7 #0700 C		BUXSU BUXSU B:B=#7 #4010 [2-#4]010 #4010 [2-#4]010 #4015 [2-#4]015 [2-#6]015 [2-#6]015 [2-#6]015 [2-#6]015 [2-#6]015 [2-#6]015 [2-#6]015 [2-#6]015 </td <td>40040 0:6-#7 #4010 (2-#4)9010 #4015 (2-#4)9015 (2-#4)9015 (2-#4)9015 400X40 0:8-#7</td> <td></td>	40040 0:6-#7 #4010 (2-#4)9010 #4015 (2-#4)9015 (2-#4)9015 (2-#4)9015 400X40 0:8-#7	
電話 1005	- :12-#7 44610 ((-#)4610 ((-#)4610 ((-#)4615 ((-#)4615 ((-#)4615 ((-#)4615 ((-#)4615 ((-#)4610) ((-#		o.112-47 eff eff	0#0#0#	0.10-47 44010 (3-44)010 (3-44)010 (3-44)010 (3-44)010 (3-44)015 (3-44)015 60X40 0.10-47 44010 60X40 0.10-47 44010		0.110-#7 H4010 (3-#4)010 (3-#4)010 (3-#4)010 (3-#4)015 (3-#4)015 (3-#4)015 60X40 0.112-#7 H4010 (7 = 500m)		• :10-#7 #4010 (3-#4)010 #4015 (3-#4)010 #4015 (3-#4)015 (3-#4)015 10-#7 40x50 • :10-#7 #4010		0.18-#7 4000 (0-4/900 4 400 (0-4/900 4 400 (0-4/900 4 400 (0-4/900 4 400 5 4 706 5 706 5 10-#7 4000 (0		0:3=47 4400 [] (2-44)000 [] 4400 [] 44010 [] 44015 [] (2-44)015 [] (2-44)015 [] 60050 0:10-67 []	•:5-#7 #4010 (2-#4)010 #4010 (2-#4)010 #4015 (2-#4)015 (2-#4)015 (2-#4)015 (2-#4)015 (2-#4)015	
19385 第28 第28 第28 第28 第28 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	(6004 6 6004 6 6004 6 6004 6 6004 6 6004 6 6004 6 6004 6 6004 6 6004 6	0#0#0#	(3-44)010 44010 (3-44)010 44015 (3-44)015 (3-44)015 (3-44)015 60040 0:10-47 44010 (3-44)010		(3- µ) 910 (4910 (3- µ) 910 (4910 (3- µ) 910 (3- µ) 910 (3- µ) 910 (3- µ) 910 (3- µ) 915		4010 (3-#4)910 (4010 (3-#4)910 (4015 (3-#4)915 (3-#4)915 (3-#4)915 (3-#4)915 (3-#4)915 (3-#4)915 (3-#4)910		706 0 1 706 0 1		4000 1 4400 1 4400 1 4400 1 (2-4)900 1 44015 1 (2-4)905 1 60000 0 60000 0	(2-#4)010 #4010 (2-#4)010 #4010 (2-#4)010 #4015 (2-#4)015 4005 4005 4005 4005 6.8-#7	
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	(4-#4)010 #4015 (4-#4)015 (4-#4)015 (4-#4)015 60# 60# 60# (4-#4)010 (4-#4)010 (4-#4)010		804 604 605 604 605 604 605 606 607 608 609 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600	0#O# 0#0#	60X40 60X40 60X40 60X40 60X40		(0 p/s) (3		40010 (3-#4)810 #4615 (3-#4)815 (3-#		706 0.16-97 4010 10-94)015 10-94)015 10-94)015 10-94)015 10-94)015 10-94)015 10-94		(2 - #/900) (2 - #/900) (2 - #/900) #/005) (2 - #/905) (2 - #/906) (2 - #	(2−#4)010 (2−#4)010 (2−#4)010 (2−#4)015 (2−#4)015 (2−#4)015 40X40 0:8−#7	
*Dx *Dx *Dx *Dx *Dx *Dx	604 0:12-#7 604 0:12-#7 604 0:12-#7 84010 (4-#4)010 (4-#4)010		604 604 604 604 604 604 604 604	0#0#	500x40 63-#4)910 #4915 (3-#4)915 (3-#4)915 500x40 0:10-#7 #4910 (3-#4)910	0 + 0 +	(3-#4)#10 #4#15 (3-#4)#15 (3-#4)#15 (3-#4)#15 60X40 0:12-#7 #4#10 (1 2)#20	0 + O + O	4015 (3-#4)@10 (3-#4)@15 (3-#4)@15 40X60 0:10-#7 #4010		706 0.16-#7 706 0.16-#7 #4010		(2-44)ero + 44015 - (2-44)ero + (2-44)ero	(2-#4)010 (2-#4)015 (2-#4)015 (2-#4)015 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	
1238 (安重 聖話 (登話) (登話) (登話)	604 0:12-F7 44010 604 0:12-F7 44010 (4-#4)010 (4-#4)010 (4-#4)010		804 605 604 604 604 604 604 604 604 604 604 604	:0# 0#	6 (3-#4)015 (3-#4)015 (3-#4)015 60X40 0:10-#7 #4010 (3-#4)010		(3- #4)015 (3- #4)015 (3- #4)015 60X40 0:12- #7 #4010 (1 0)000	-0+ -0	40x60 0:10-\$7 \$40x60 0:10-\$7 \$40x60		706 0.16- <i>f</i> 7 #4005		60x50 60x50	(
地方 1985 1985 1985 1985	(4-#4)015 60# 0:12-#7 #4010 (4-#4)010 #4010 (4-#4)010		504 0.116-#7 #4910 (#4)en0	0#	(3-#4)@15 (3-#4)@15 60X40 0:10-#7 #4@10 (3-#4)@10	¢	(3-#4)@15 (3-#4)@15 60X40 0:12-#7 #4@10 (1 0)@00	1	40x80 0:10-#7 #40r0	4	(3-#4)@15		(2-#4)@15 + 60X50 0:10-#7	40X40 0 :8-#7	+
*Dx 繁結 繁結	60# 6:12=#7 #4#10 (4-#4}#10 (4-#4}#10	0#0	504 0.116-#7 #4010 (0#	50X40 0:10-\$7 \$4010 (3-\$4\$)010		60X40 •:12-#7 #4010 (1 20)200		40X80 0:10-#7 #4010		706 0.18-#7 #4910	0	60X50	40X40	
*Dx \$386 \$386 \$885	60# 0:12-#7 #4@10 (4-#4)@10 #4@10 (4-#4)@10 (4-#4)@10	0#0	50# o:16-#7 #4010 ((4-#4)010 =	0	60X40 •:10-#7 #4610 (3-#4)610	0	60X40 o:12-#7 #4610	0	40X60 ₀:10-#7 #4810	0	70≠ ₀:16-#7 #4610		60X50	40X40 ₀:8-#7	_
繁結 繁結 繁節	0:12-#7 #4010 (4-#4)010 #4010 (4-#4)010	0#0	o:16-#7 #4@10 ((4-#4)@10 3	0	o:10-#7 #4010 (3-#4)010	n	o:12-#7 #4@10	D	o:10−#7 #4010	D	o:16−#7 #40010	5	o:10-#7	o:8-#7	
鐵筋 戰筋 鐵筋	#4010 (4-#4)010 #4010 (4-#4)010	0#0	#4010 ((4-#4)010 =	0 #	#4010 (3-#4)010	۵	#4010	0	#40 10		#4010	Ы	in the second se		
11.15 18.15	(4-#4)#10 #4#10 (4-#4)#10	# 0	(4-#4)@10	#	(3-#4)@10		(7 40)000						#4 0 410	#4610	(LL)
推筋	#40010 (4-#4)6010	<u> </u>	#4 6 10			ŧ	(3-94)010	+	(3-#4)@10	41	(5− #4)0 10 ₫	#	(2-#4) 0 10 十	(2-#4)@10	+
10.0	(4-#4)@10	1 11 1	grait I	0	#4 0 10	0	#4010		#40 10		#4 0 10	С	#4010	#4010	
雅坊		世	(4-#4)@10 :	#	(3-#4)@10	+	(3-#4)@10	+	(3-#4)@10	#	(5-#4)@10	劃	(2-#4)010 +	(2-#4)@10	1
	#4015	9	#1915	ğ	#4 0 15	U.	#4 0 15	μ	#40 15	<u>e</u>	#1015	끩	#1015	#1015	Ц
	\bigcirc													Ð	
*Dx	60#		60ø		60X40		60X40		40X60		70#		60X50	40X40	
	o:12-#7		o:24-#7		o :12-#7	_	o:18-#7		o:12-#7	_	o:16−#7		o:14-#7	o:8-#7	
3000	#4010	Q	#4010 (Ö	#4 0 10	Ľ	#4 0 10	Ľ	#49 10		#4010 (2	#4010	#4 0 10	Ľ
現態	(4-#4)@10	團	(8-#4)@10	鬥	(3-#4)@10	+	(5-#4) 0 10		(3-#4)@10	#	(5-#4)@10 1	剽	(4-#4)010 🕂	2-#4) 0 10	井
	#4@10	띮	#4010 U	¥	44010	브	#4010	H H H	44 0 10		#4010	씱	#4010	4010	Ľ.
	(+-9+/010	₩	(6-#4)@10	*	(3-#+)010	÷.	(3-94)010	P N	(3-9-)010	E	(3-44)010 4	뿨	(4-94)010 41	2-949010	F
聖影	(4-44)(010	朣	(6-44)(910	₩	(3-41)010	+	(5-44)010	#	(3_44)@10	4	(5-44)010 4	뿨	(A-#1)010 #	(2-44)010	님
115 115 115 115	0.4	1.12		-107	C 3	T	C A	l w	C 5		C 6	**	C 7	C 8	4
1155 1155 1155 1155 1155 1155	I C 1	_	TION	Rt	DR REMARKS				林傳諒	〔 〕 □	主築師事務	」 戶 注	沂 11⊒.:04-23023121 B-mail:pinerack0 B-mail:pinerack0	22 FAX:04-23028 Gms3.hinet.net 希苑 100187	201
_	5	5 (4-#4)@10 5 #4@10 5 (4-#4)@10 C 1	5 (4-#4)の10 単 5 #4010 〇 5 (4-#4)010 単 C 1	(+-#+)eno 世(e-#+)eno ##eno ##eno (+-#+)eno ##eno (-#+)eno # (-#+)eno # (C 1 C 20. ØI DBSCRIPTION 次使想更起計	(-+-ク)PIIO<	(+++)*010<	((-+ 4) varo 単)(-+ 4) varo 単)(-+ 4) varo 単) ((-+ 4) varo 0 単)(-+ 4) varo 1 単 ((-+ 4) varo 1 単 (-+ 4) varo 1 単 ((-+ 4) varo 1 申 (-+ 4) varo 1 申 ((-+ 4) varo 1 中 (-+ 4) varo 1 申 ((-+ 4) varo 1 中 (-+ 4) varo 1 中 ((-+ 4) varo 1 中 (-+ 4) varo 1 中 ((-+ 4) varo 1 中 (-+ 4) varo 1 中 ((-+ 4) varo 1 +	1 ((-+-)4900 単 (G-+)4900 単 (G-+)4900 単 (G-+)4900 単 (G-+)4900 (-+-4)4900 ● (G-+)4900 ● (G-+)4900 □ (G-+)4900 C 1 C 2 C 3 C 4 死 刑 DBSCRPTION R IN REMARKS	(←+2)ero ((++2)ero	i (+-+9/900 単 (5-+9/900 単 (5-+9/900 単 (5-+9/900 単 (5-+9/900	1 (++4)dero 申 (B-+4)dero 申 (B-+4)dero 申 (B-+4)dero 申 (B-+4)dero □	i (+-+)vero	1 ((-+)9000 単(G-+)9000 単(G-+)900 単(G-+)9000 単(G-+)9000 単(G-+)9000 単 4 4400 ○ 44400 ○ 44400 □ 44000 □ 4400 □ 44000 □ 4400 □ 44000 □ 4400 □ 4400 □ 4400 □ 4400 □ 4	は (C+-29000 単 (G29000 単 G29000 単 (G29000 単 G29000 ■ G290000 ■ G29000 ■ G2900	1 ((-+)9000 単 (3-+)9000 単 (3-+)900 ■ (3-+)

Step 1. 新增柱配筋



Step 2. 新增HV格線





RCAD_Acquire - UU022X01-0712



Step 3. 輸入斷面、主筋







Step 5. 輸入其他相關資訊



Step 6. 輸入完成

RCAD_Acquire - 2-C2-50-Tie					
F檔案 E編輯 V觀視 Vectorize I插入 o格式	载入 I輸入 M量測 W視窗 Help [A]整理圆面				
ि 🛛 🖉 🔍 🔍 🛒 🗢 🖾 🖗 🕜 🥔	© Q ≠ □ · ⊮ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ 1-S	- ● 郎 曲 御 専 激 肛 L			
物件樹	2-C2-50-Tie				4 ▷ x
- 20 10,#3 - 20 11,#3 - 20 12,#3 - 20 13,#8	^ 		0U X4J	00	XOU
- 20 14,#8 - 20 15,#8 - 20 16,#8 - 20 17,#8 - 20 -		<u> </u>			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
-2 1H-Line,3 2V-Line,11					
23 楼和位置 24 新調名稿 < ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					
■ 伊山G ● 参数: B2F-B1F C14 輸入方法 2:左束筋+右束筋+方向)—#7	×—20—#8			
主筋束直徑倍數 0.75 □ 憩力銘					
B.C. #4@10					
圍束 #4@10					
中段 #4@15					
200 奈田					
	訊息內容	中 (指令區			÷.
	★ 12. 日本10 (Assisted Daviding/BugTrack0252-社長 5) 様本 R21 (1) 技術・R21 (1) 法律 Friday 20148 2012 (1) 法律 Friday 20148 2012 (1) 日本10 (Assisted David) (1) (Assis	武 sign02-C2-50-Te.dwg (武 sign02-C2-50-Te.dwg) (法 広東筋) 道 法定東筋 道 法定東筋 道 法定東筋 道 法定東筋 道 法定東筋 道 法定期 道 法方向 一 道 法方向			
	圖檔預覽 <mark>訊息內容</mark> 文字內容	目錄下的團層 積令區			
Ready			Regen Time: 0.046602 sec.	Redraw Time: 0.0 788.783,1151.954	「物件鎖點」「顧閉 Pane
🚯 💁 👩 🙆 🚞	S 😻 📧				🎬 🕐 🏅 🔺 🍢 🎲 🏷 13:34 2013/7/26



讀入Auto CAD

Step 1. 新增梁位



Step 2. 選取梁編、下線、上線



Step 3. 輸入完成





讀入Auto CAD

Step 1. 新增柱位

RCAD_Acquire - 201222施」	L崮(0619)-0724-B3-Mary-t	est					
檔案 E編輯 V觀視 Vectoriz	ze I插入 o格式 載入 I 載	俞入 M量測 W視窗	[A]整理圖面 Help				
n Q Q Q Q 🕀 🛒 👁 🗛 🕸	L 🕜 🗢 🍳 🗇 🍭 📝 📫	•• 🕑 🥙 🖉 🖗	BEAM	▼ 段 性 版 쁠 冊 專 簗 肛	E.		
物件樹	7 🔨 201222	施工圖(0619)-072					
 → ※ B3F → ※ 外框 → ※ 對位點 → ※ Column.Up 	0	C63	C63	C68	C68	C68	
😑 👫 Beam 24	B3F 柱位:						
	新增樓版上之柱位						
FWB	匯出						C1
── 孫 FWB ── ── FWB ── <mark>孫</mark> FWB	排序-遞増 清空						
		C66		C67	C 67		
FWB2 FWB1 FB71 FB72 FB73 FB73 FB73 FB20 FB34 FB34 FB74			L6/		607	C67	C21
站選日録 <mark>(初件樹</mark> (重測初件) 屬性 DLG	#	<u></u>	C32	C34	C34	C31	C17
					2013-	F/月20日@茄岩&	圭政
\ \							-

Step 2. 框選柱、柱編

RCAD_Acquire - 201222施工圖(0619)-0724-B3-Ma	ary-test				
當案 E編輯 V觀視 Vectorize I插入 o格式 載入	、I輸入 M量測 W視窗 [A]整理圖面 Help				
. Q. Q. Q. Q. 😤 🖄 👁 🗛 🕜 🥥 🍳 ớ 🍭 🥖	📫 💽 🕼 🚱 🕼 🕼 🛤				
7件樹 7 10 20	1222施工圖(0619)-072				
 → ※ B3F ▲ 外框 → ※ 對位點 → ※ Column.Up 0 田 ※ Beam 242 	C63 C63 L	C68	C68	C68	
→ <mark>※</mark> Wall.Up 0 → 梁 門窗.Up 0 → 梁 Slab 0 ① 梁 PC → 梁 Sections 0					С
 ※ 配筋圖-梁 0 ※ 配筋圖-柱 0 ※ 門窗圖 0 ※ 門窗表 0 ※ Marks 2 	C66 C67	C67	C67	C67	C51
※ 標記-1 ※ 標記-1 ※ 標記-1 ※ 層群控制串0 ● ※ 手鋪計料-板配筋 ※ 圖例串0					
選目錄 物件樹 量測物件 計性 DLG 參數: B3F 字線距離夠近,100cr 1000. cm 泉重合誤差,0.01 cm 0.3 cm	C32	C34	C34	Сз	C17

Step 3. 完成

CAD_Acquire - 201222/1811 @(0013)-0124	-bo-iviary-test					
i案 E編輯 V觀視 Vectorize I插入 o格式	式 載入 I 輸入 M 量測 W 視窗	[A]整理圖面 Help				
Q Q Q Q (\$ 😤 🖘 🖓 🖗 (?) 🧼 🍳 (?) (🍭 🗲 📫 💽 💕 🕼 🛛	BEAM	🚽 🛠 住 版 🏙 🖪 專 🌋 日	L		
)件樹 中	▲ 201222施工圖(0619)-072					
 □ ※ B3F ▲ 外框 ※ 労位點 ○ ※ Column.Up 0 ※ C32 ※ C66 	C63	C63	C68	C68	C68	
						CI
 → C17 → C1 → C67 → C34 → C67 → C67 → C67 → C34 	<u>C66</u>	C67	C67	C 67	C67	CSI
 ● 译 Beam 242 ※ Wall.Up 0 ※ 門窗.Up 0 ※ 門窗.Up 0 ● 門面.Up 0 ● 回面.Up 0 ●	C 35	C 35	C34	C34	C 31	C17

梁位、柱位輸入結果





忠實反應輸入資訊



知道正確數據,才有辦法篇調





BIM

新的熱門話題

有效率的溝通

B Building 建築物
I Information 資訊
M Model 模型















