

RCAD 鋼筋模型系統_(程式軟體)



自主開發

堅持創新









結構建模: 2D to 3D



新的流程:整合RC結構設計



新的概念

● 在設計階段即 掌控 施工量







1 sal

isur.



₿ - RCAD_Building 欄案(F) 設定(S) 架(B) 柱(C) 版(S) 樓	(W) 模版(M) 轉圖(E) 工具(K) 說明	
		85W,
····································	新迎達人RCAD系統 語のとこ園取商務表 日之改要数形規構為(NS 560 A2006 こ注重新電人務接受度表 子運新電人務接受度表 子運新電人務等の構造等物点是 子運新電人務等の構造等物点是 公室をご客意いないまた。 Agat表ご運業位置本X1022後年粉密(xdb) rading rb. 3828 sec.pBuilding->Serialize.complet 0265 sec.XAR, set, waiting.pointers.com 1005 sec.pCol->SectionEdge0.comput 0005 sec.FleVersion_LE 20131103.CR 0045 sec.pCol->SectionEdge0.comput 0058 sec.XAR, set, waiting.pointers.com 1056 sec.Set.flows:sinueL.completed 0234 sec.pFrame->process_message.c completed, time=8.567 sec reading rb. 2503 sec.pBuilding->Serialize.complet 0055 sec.XAR, set, waiting.pointers.com 0005 sec.FleVersion_LE 20131103.CR 0021 sec.pCol->SectionEdge0.comput 0005 sec.FleVersion_LE 20131103.CR 0005 sec.set_focus.jnput.completed 0035 sec.pFrame->process_message.c completed, time=2.679 sec	
	↓ 指令	x
		實機畫面

實機畫面



FRCAD_Building		🗢 👝 🗗 🔁
檣案(F) 設定(S) 梁(B) 柱(C) 版(S) 牆(W) 模版(M) 轉	圖(E) 工具(K) 說明	
▋▌ᆕ፼ዿቒጟጟዿ፼፼ጞ፟፟Ҳፙዺዀ፼ዾዸዸዸዸ	1 2 3 4 C B S W	
BOM樹狀結構區	願示細項 ×	
BOM樹狀結構區 BOM樹狀結構區 学 供白 学 供白 学 供白 学 供白 学 供白 学 供白 学 だ Column 0 学 だ Column 0 学 だ Column 0 学 だ Column 0 学 が Stair 0 学 Wall 0 学 Y Wall 0 学 Y Wall 0 学 Y Coor W 0 学 たので W 0 学 ためで U 0 学 振会 0 学 振 8 7 振 8 0 学 振 8 7 振 8 0 学 振 8 7 振 8 2 話 8 振 8 2 話 8 振 8 2 話 8 振 8 2 話 9 振 8 7 話 8 振 8 2 話 8 振 8 7 話 7 話 8 振 8 7 話 7 話 8 振 8 7 話 8 振 8 7 話 8 読 7 話 7 話 7 話 8 読 7 話 7		
Else O	□ 狀態 ⊒ 顯示細項	
Else O	指令	
< III >		
		11-0

實機畫面

AD_Building		
設定(S) 梁(B) 柱(C) 版(S) 牆(W)	模版(M) 轉圖(E) 工具(K) 說明	
╡ѽŢŢŔĸŧ₩Ű,X÷┿ Ţ [™] ∎∎∎	🖷 💭 🗩 🗊 👷 1 2 3 4 👷 C B S W 👷	
伏結構區		
🕀 🔆 15F		
🛨 👫 14F	下層-3 🖸 🔹	
🕂 🤆 13F	下層-2 🗹	l / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
12F	下層-1 🗹	A STATED AND A STATE
11F	下層筋 🔽	LESS BEREIS CONSTRUCTION
10F	分段點 🔽	A STALLER AND A SHALL AND A
± 9F	前力筋- 原配マ	
	D箍,緊筋 ⊻	
	剪力筋-補強	
H- 21	腰筋	
H 11	phase2 🗹 😑	
H B2F	phase1	
H B3F	phase0	
B4F	工作筋 🔽	
Column 78	上蔗筋 🔽	
	20千纬陈 2	
- 🧱 footing 0		
— 🧩 member 0	= 5. RX	
roof 0	Name 🕑	
Door.W 0	格式 名稱 💌	
Brace 0	模型方向	
田 採台 65	□ 版邊界線 □	
	配筋矩框區 🗆 👻	
	3.梁	
	日野熊、岡野市畑道	
	指令	

實機畫面

視覺化模版模型









AGAD BRIDE EMBERSE BIMENSE

分樓層、分號數、分梁柱版牆 鋼筋總報表

家会・安留書	

鋼筋檢料精算總表 範例

	43						4					5					6					7				3			•1	10			***	
	杜	梁	5		Total	椎	梁	版		Total	<u>et</u>	家	12		Total	椎	*	版		Total	- 21	梁	18	Total	椎	*	100	Total	<u>et</u> –	*	10	Total		
調査				1,448	1,448	13,004			12	13,016		70,265	58,732	2,887	131,884			65,127	31	65,158	2,220			2,220		23,589		23,589	19,303	55,794		75,097		312,412
B2F				7,235	7,235	19,078		96,421	9,152	124,651				13,084	13,084				9,021	9,021	2,090			2,090					16,987			16,987	1,000	173,068
81F		190	23,405	9,891	33,486	20,726	12,738	8,478	13,183	55,125				7,767	7,767		6,115		10,376	16,491	2,688	4,831		7,519		10,358		10,358	21,281	27,313		48,594	1,000	179,340
1F		52	8,233	14,920	23,205	10,794	22,123	35,800	4,925	73,642				1,279	1,279		211			211		8,270		8,270		9,448		9,448	14,472	35,163		49,635	3,500	165,690
1MF		108	2,083	13,590	15,781	8,565	6,468	616	3,057	18,706				1,048	1,048		575			575		2,543		2,543	143	603		746	9,135	19,766		28,901	2,000	68,300
2F		108	12,007	15,082	27,197	8,235	10,557	3,347	4,614	26,753				3,729	3,729		1,147			1,147		6,825		6,825		1,087		1,087	8,899	26,729		35,628	2,000	102,366
3F		147	9,621	14,597	24,365	8,235	8,224	3,043	5,555	25,057			/	3,768	3,768		1,180			1,180		4,562		4,562		815		815	8,899	22,356		31,255	2,000	91,002
4F		147	9,275	14,031	23,453	8,235	7,919	3,043	5,124	24,321				3,702	3,702		1,180			1,180		3,814		3,814	5,543	772		6,315		22,534		22,534	2,000	85,319
5F		147	9,377	14,280	23,804	8,235	7,919	3,040	5,467	24,661				3,783	3,783		1,180			1,180		3,823		3,823	5,543	772		6,315		22,533		22,533	2,000	86,099
6F		147	9,275	14,031	23,453	8,235	7,965	3,043	5,124	24,367				3,702	3,702		1,175			1,175		3,373		3,373	5,543	724		6,267		22,029		22,029	2,000	84,366
7F		147	9,378	14,280	23,805	8,235	7,765	3,064	5,467	24,531				3,783	3,783		1,180			1,180		3,430		3,430	5,543	18,828		24,371					2,000	81,100
8F		147	9,275	14,031	23,453	8,235	7,765	3,067	5,124	24,191				3,702	3,702		1,209			1,209		3,430		3,430	5,543	18,850		24,393					2,000	80,378
9F		147	9,378	14,280	23,805	8,235	7,422	3,064	5,467	24,188				3,783	3,783		1,209			1,209		3,430		3,430	5,543	17,129		22,672					2,000	79,087
10F		147	9,275	14,031	23,453	8,235	7,422	3,067	5,124	23,848				3,702	3,702		1,209			1,209		3,430		3,430	5,543	17,129		22,672					2,000	78,314
11F		147	9,378	14,280	23,805	8,235	7,160	3,064	5,467	23,926				3,783	3,783		1,209			1,209		3,868		3,868	5,543	14,695		20,238					2,000	76,829
12F		147	9,275	14,031	23,453	8,228	7,160	3,067	5,124	23,579				3,702	3,702		1,209			1,209		3,868		3,868	5,704	14,695		20,399					2,000	76,210
13F		147	10,886	17,211	28,244	8,752	7,160	3,106	4,513	23,531				4,315	4,315		1,209			1,209		3,868		3,868	7,881	14,695		22,576					2,000	83,743
R1F		225	8,759	8,965	17,949	3,113	6,320	4,621	1,607	15,661				811	811		878			878		3,063		3,063	7,599	7,860		15,459		7,219		7,219	2,000	61,040
R2F		23	205	4,797	5,025	1,169	2,477	4,250	1,528	9,424				988	988		96		70	166		5,761		5,761	2,162	1,241		3,403						24,767
R3F				182	182		1,913	6,121	8,259	16,293				723	723							3,741		3,741		1,461		1,461						22,400
RF			1,259		1,259																													1,259

2,047 🛤

読業



BIM鋼筋算量流程



程式發展與技術整合

1. 工程的需求
 2. 老師傅的傳承
 3. 組成服務團隊
 4. 充實工地實務經驗

截至2017年底 服務案例 超過100件

2018年1月12日(三版)@萬



⊘ 提供軟體

✓ 取得建模能力,強化鋼筋主導權

- ⊘ 提供服務
 - ✓ 設計階段:

與結構技師合作,建模計算鋼筋設計量,控制成本 ✓ 營造階段:

延續單一模型,精算結構、裝修數量、預算標單 ✓施工階段:

長期投入鋼筋撿料服務,整合現場施工觀念





