# 框架结构 YJK 建模设计及与 Revit 对接示例

一、YJK 建模

结构建模具体步骤有建立轴网、轴线命名、布置结构柱、布置纵向框架梁、布置横向框 架梁、布置非框架梁、修改本层信息、布置楼梯、构件截面显示与检查、三维模型查看与检 查等。

楼板部分具体步骤有生成楼板、修改楼梯间板厚为0、用楼板错层调整卫生间板面高差、 布置悬挑板、添加新的标准层并修改等。

输入荷载部分具体步骤有输入楼面恒活荷载、确定导荷方式、修改楼梯间及卫生间恒活 荷载、布置梁间恒载等。各荷载取值见表 1.1。

楼层组装具体步骤有设置必要参数、各层信息、楼层组装及三维模型查看等。现选取关 键步骤展示如下:

(1) 屋面板面恒荷载:

40 厚 C20 细石砼保护层	0.04×22=0.88 kN / m <sup>2</sup>
(3+3)双层 APP 改性沥青卷材	0.4kN / m <sup>2</sup>
30 厚(最薄处)水泥陶粒 3%找坡	0.156×14=2.18 kN / m <sup>2</sup>
40 厚难燃性挤塑聚苯板	0.04×0.5=0.02 kN / m <sup>2</sup>
20 厚 1:2.5 水泥沙浆找平层	0.02×20= 0.4 kN / m <sup>2</sup>
20mm 厚混合砂浆板底粉刷	<u>0.02×17=0.34 kN / m²</u>
共计	4.2kN / m <sup>2</sup>

(2) 楼面板面恒荷载:

水磨石面层	0.65 kN / m <sup>2</sup>
20mm 厚砂浆找平层	0.02×17= 0.34 kN / m <sup>2</sup>
<b>20mm</b> 厚板底粉刷	0.02×17= 0.34 kN / m <sup>2</sup>
共计	1.33 kN / m <sup>2</sup>
(3) 楼梯间板面恒荷载:	
面砖面层	0.55 kN / m <sup>2</sup>
20mm 厚砂浆找平层	0.02×20= 0.4 kN / m <sup>2</sup>
150*300 梯段板自重(板厚 160)	$(0.15 \times 0.3/2/0.335 + 0.16) \times 25 = 5.68 \text{kN} / \text{m}^2$
20mm 厚板底粉刷	0.02×17= 0.34 kN / m <sup>2</sup>
共计	6.97 kN / m <sup>2</sup>

		荷载构成	恒荷载	活荷载
	宿舍 楼面	水磨石面层+找平层+板底粉 刷	0.7+0.34+0.34=1.4	2.0
权 面 荷 载 标 准	楼梯间 楼面	面砖面层+找平层+梯段板自 重+抹灰	0.55+0.4+5.68+0.34 =6.97,取 7.0	3.5
值 (kN / 2、	卫生间 楼面	地面面层+找平层+防水层+回 填材料	按经验取 5.0	2.5
m²)	屋面	保护层+防水层+找坡层+保温 层+找平层+板底粉刷	0.88+0.4+2.18+0.02+0.4+0.34 =4.2,取 4.5	0.5
梁间荷 载标准 值	梁高 500mm 处	240mm 厚加气混凝土砌块墙体 0.02×17+0.24×7+0.02×17=2.36kM 梁间荷载:(3.9-0.5)×2.36=8.0 (3.9-0.5)×2.36×0.7= (0.7 为开设较大门窗洞口时的	及粉刷自重: N/m <sup>2</sup> 2,取 8.0 5.62,取 6.0 折减系数)	
m)	梁高 700mm 处	梁间荷载:(3.9-0.7)×2.36=7.5	5,取 8.0	
	女儿墙	19×0.6×0.08+0.02×0.6×2×17+0.0	2×0.08×17=1.312 ,取 1.5	

表 1.1 某宿舍框架荷载输入值的计算

#### 1. 轴网输入



### 2.布置结构柱



3.布置横向框架梁



4.修改本层信息



5.布置楼梯



## 6. 生成楼板并修改楼梯间板厚为0

D D D D D A A B B D 0				z04 -	一當建料建筑结构	计算模块——YJ	K-A[2.0.3] - [D	:\三层宿舍框架	1
	日日2日日 日日2日 日			19] 1933(5)(5 		1000日 400 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1100001 1100011 21	F1102は ク 22 1世件 与入田世件 布査	
模板 眉间板	85.005R	板洞	最终板		44 RASC	板 压型钢板		£	性相
修改板厚(默认值120)	×								
板厚列表 板厚度(mm) 0	-	-	ą.	æ	9	<b>q</b>	<b>q</b>	8	<b>a</b> – a
□只显示修改过的历	9问								
□恢复本层默认值		120		120					
山松現九									
● 光标 () 窗口 ()	)围区								
	a	-0	0	Œ	e	¢	6		∎€
		120							
	8	-e	e		e	6	6	-	ee
		120		120					
	Ă								
	<b></b>								
	£i` ⇒	×ġ	<u>ė</u>	- Ó-	ė.	<u>i</u>	ė –		i c

#### 7.修改卫生间板面高差



8.修改楼板导荷方式(本案例与手算中预制楼板对应)



9.输入楼面荷载



10.修改楼梯间、卫生间荷载

000	B & # C & B & G				z04	一量建科建筑结构	句计算模块——7	JE-A[2.0.3]	- [D:\三层窗谷	き框架1		_
			2008 - 80080 21 D 444 - 🗠		and CO			1211 MARIO Th 🔺 🍊		计 侧动构图	非线性计算	
「空間 号寺 盛飯	梁塘 性 板间 次梁 撤词 节点	但就 装板 房谷	1第注 お湯 正 板田	○ ○ ○ ○ → ○	活動 僧族 )	論歌 約件 扇周	核功 吊车 人	デ <b>リ 二</b> 約 間名 水池	前板 版荷			
型法 方式 励信息	58	#08	运载		Elle . ·	合置 照制 照制 荷數编辑	存款 根本 人	· 荷敷 荷敷 助 備会 ·	: 花数 直向 秋路 童術			
修改荷载(默认	值(1.40/2.00))	×										
荷载列表												
5.00/2.5	i0 楼板恒载值(kN/m2) 7	7.00										
7.00/3.5	0 楼板活载值(kN/m2)	3. 50		<del>.</del>	-0			9	-0	- 0	9	-
	☑恒载活载同时输入											
	□ 只显示修改过的房间	u]										
	□ 恢复本层默认值			1.40(2.00)	1,40(2.00)	) 1.40(2.0	0) 1.40(2	60) 1.40	X(2.00) 1.	.40(2.00)	1.40(2.002	1 na(3.90)
	□板填充											
										_		
	● *# ○ #□							0				
		Obdits	1.40(2.00)	1.40(2.00)	1.40(2.00)	) 1.40(2.0	0) 1.40(2	.00) 1.40	(2.00) 1.	.40(2.00)	1.40(2.00)	1.40(2.00)
		0			-0		)	0	-0			
							ana katanan					
			5.00(2.50)	1,40(2.00)	1.40(2.00)	) 1.40(2.0	0) 1.40(2	.00) 1.40	X(2.00) 1.	.40(2.00)	1.40(2.00)	5.00(2.50)
		\$										
		2	E V D					-				
				L	0	L.		0	U.	U	U	8

#### 11.输入楼面梁间荷载



12.添加新标准层、删除楼梯、删除卫生间错层

<b>1</b>	) 🖻 🖯	🖪 🖘 r	) 🖨 🕒 🖻	- 🛃								x64	! - <u>^</u>	建科建	筑结构计	算模块--	IJK-A	[2.0.3	3] —	[D:\Ξ]	层宿舍框
	轴线网格	构件布	置 楼板を	置	荷载输入	自定义	工况	楼层组装	空间结构	3 鉴定力	口固 预	建物		部结构	#算 I	程校审 🛛	脉设	F 1	はこと	计算	工图设计
		4	Z \$			Ð		Ð	(F)	4			2	$\square$		æ	6000	0000		Ð	
生成楼板	楼板错层	修改板厚	布置 修改	加腋	加腋查询	板洞布置	全房间洞	位置检查	布悬挑板	布预制阳台	布预制空	调板	删除 月	间复制	布空心板	布压型钢板	定义	布置	修改	预埋件	导入预理
													•				•	•		布査	•
	楼板		层间板	1	反加腋		板洞			是挑板			编	辑	现浇空心板	反 压型钢板			2	合板	
楼板错	i层					$\times$															
错层	列表	板铝	曹层(下为)	iEmm)	0																
	0		只显示修改	收过的	房间				0					<b>—</b>			<b>—</b>		_		
			板填充						8					Ï					Ĭ		
			光标(	)窗口		围区															
					0																
																	ļ				
							Ĩ		Ĭ	Ĩ	Ť			Ĭ	Ĭ		Ĭ		Ĭ		
														Ĭ							
						z .															
							>∧ U		<u>u</u>	Ű				<u></u>	Ű		Ú.		4		2

### 13.修改屋面板荷载



### 14.修改屋面梁间荷载

1		e 🖯 ا	🗟 🖒 K	) 🖨 🕒	9								_			x64	- 盗	建科利	筑结杯	计算	模块一	-YJK-	\$[2.0	.3] -	[D:\	三层宿	含植芽	문]						
	1	送网档	相性方:		故布置	荷敷給	λ		ж (	Sinitia Maria	л.		22 ان راندر	走加困 111、	5586 3440 - 1	04 CO		10°.	<b>n</b>			のない			t 1		211	朝城古林	10	非线性注	+11	_48	形编辑	
<u></u>			1		All and a second	JrJ →•	2	A.00		Lus-	ŧIJ	<u>t</u> <u></u>	<u>ا</u> 2	<u>ש</u> →	1 🦗		<b>E</b>	- <u>1</u>		20	141	÷ĻF	0		<u></u>	1								
包	11 94 16 万3	1,088	<u>अ</u> .स. स	1. 80H	次業	現河 11.02	但軟	侵敗	1991 H. 2811	東道	程 •	(1991) 2 -	C#C 18	6(4) 107	2 法数 勤除	19 HA	指収 布置	和約	版制	移切 荷載	76 B	×105	間13 荷戴	水池 荷載	(2)数	<b>数</b> 伺 重词								
1	总信息			1	観						20	鐵					荷敷	清積		移动	吊车	人助	简合	7	<b>3</b> 6	查询								
×	添加	修改	2019	豊宗 1	青理	选择模式	h.				<																							
[]	1 1	顶鹿				2211004	v																						1 5					
	英型	说明	參数			● 光核	i O i	由线 (	∋窗口		X	π.			-1-1		da I	-	1.					<b>1</b> 1		<b>1</b>	1.1		- 2		71	- T	'nτ	П
	1	横向	8			布置	司类别	荷载	方式		2						Ψ.			-4				Ψ.				1			Ψ.			F
	1	纵向	6			<ul> <li>● 査加</li> </ul>	NI	08	描		8																							F
	1	59(10)	8			0		0.																										F
		SUUM	1.0																															E
					_																													Н
					_																													H
																																		H
																	1																	Н
							0			-0-			- 6	]			φ_			-4	]			•			_	1			φ.			
					_																													Π
																																	u -	
							h.			n.			f	٦			h -				1			m.			- 6	1			m-			-
							Υ			Ť			Ĩ				Ť			Ť				T				1			Ϋ́			F
					_																													E
																																		Н
					_																													F
	<				>																													Н
			fillig(k	:N/m)	8.0																													Н
			_				Tele T				_				1,5		-					1,5	_						1,5			- 1		-5
						X														-														

15.楼层组装				-64 -	茶油菜油	微结的	11 21 40 40 -		203] - (b)				
	18.000 G	0.745 181	210 <b>0</b> 1 123	204.5	- JALE-TTR	-96-619 	TENOTE	Elickiphi	10.3) - (D.	「日本田古祖オ	10001000	1215 CH 11 CT	
	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100				2 日本 工程 対比 結果	通知 清理 対比	[] [] [] [] []						
<b>橫层信息</b> 拼装	模层编辑		检查		工程对	比	工程量						
	楼层组装											3	×
	组装项目	和操作			组装结	果							
	复制层数	标准层号	层高(mm	)	居号	眉名	6		F(m 屋虎标离(	m)			
8		1	3900	~	1	1	1	495	0 -1.05				
	3	2	12.42		2	2	1	390	0 3.9				
	4 5		12:40		3	3	2	390	0 7.8				
	6		3										
	7		底标高(a	n)									
	9		7.8		-								
G	10 11 12		「日前に	计算 高									
	14		增加(	(A)									
G ()	15 16		修改(	M)									
	18		插入(	(I)									
	19 20		<b>新住公本</b> (	(D)									
A contraction of the second seco	21		38221948 V										
l l	23		全閣(	(R)									
	24 25		自动命	名									_
	26 27		标准层排	排序	地下室	层数 [	0	~	与基础相连	向件的最大质	(标高(m)	-1.050	
	28 ¥									确定	(Y)	取消(C)	

## 16.三维查看



二、设计计算 1.计算参数之结构总体信息



### 2.计算参数之计算控制信息



# 3.计算参数之风荷载信息

#### 结构总体信息	风荷载信息 > 基本参数							
打 <b>好我响着</b> 起 控制信息	执行规范 GB50009-2012	×	体型分段数	1	~ ~			
二阶效应 因荷段信息 基本参数	地面粗糙度类別 ○A ●B ○C ○D	6	第一段 最高层号	3	x挡风	1	] Y指风	1
指定风荷载	修正后的基本风压(kN/m2)	0.35	X迎风面	0.8	X背风面	-0.5	X侧风面	0
地震信息	风荷载计算用周尼比(%)	5	Y迎风面	0.8	Y背风面	-0.5	Y侧风面	0
自定义影响系数曲线 地震作用放大系数	使期以前非大网期(*)	0.2	第二段 品太但県	0	visia	0	v#518	0
性能设计 设计公司	结构结构 能来国的(**)	0.2	双间风面	0	X背风面	0	X侧风面	0
活着载信息	承载力设计时		Y迎风面	0	Y背风面	0	Y侧风而	0
构件设计信息	风荷载效应放大系数	L	第三段					
钢构件设计信息. 包络设计	新述度%算参数 同日の8~00	0.1	最高层号	0	X挡风	0	Y挡风	0
材料信息	ALTE (EN/ m2) 結果的目記 ほ (AL)	2	X迎风面	0	X背风面	0	X侧风面	0
铜筋强度	20199/07616(10)		YPEIN	0	Y背风面	0	Y侧风面	0
地下至102 荷载组合 湖合系数	✓ 精细计算方式下对柱按柱 ▼考虑顺风向风振	间均布风	荷加载 北空屋南鱼	nte 🗌		-		
组合表	结构宽深 横风	5 <b>1</b> 2 46	26 6 24 19 70	a		347551	च अह	
百定义1.00组行 鉴定加固	□ 程序自动计算 □ 4	的底横向风	振				這一個	振
装配式	0.1	形截面				动机	一败招(	0.2
À	SX (n)	回角矩题	ŝ bX(m) 0	bY (m)	0	转用	期(s)	P1.44
-7	BY(n) 0	)削角矩周	\$					
	0.0	形截面	结构二阶平和	加周期(=)	0.2			

# 4.计算参数之地震信息

n DoadBBB		x64 - 盈建料建筑结构计算	\$被块−−YJ	K-∆[2.0.	3] - [D:1	三层宿舍瓶	[架]	-	And a		
	(III) 第111月20日 単年のは3 (IKCAD-参数輸入・地震信息 > 1	「2000年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	IAN I				R R	Milett	SHOKE:	BIRHTH H	×
	結构总体信息 计算控制信息 一時效应 问题效应 风 橫 秋季數 形成信息 基定員查是 地震信息 自定定代用放大系数 性能信息 自定定代用放大系数 性能信息 自定定代用放大系数 性能信息 的一件的放子系数 性能信息 的一件的放子系数 性能信息 的一件的有价的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的一件的	地震信息>地震信息 设计地震分组: ●→ 「友新区划图计算 设防烈度 场地类別 特征值分析参数 分析类型 ●用户定义报型数 ●程序自动确定振型数 ●程序自动确定振型数 ●程序自动确定振型数 量最多振型数量 【技主振型确定地震内力符 砼框架抗震等级 例框架抗震等级 例框架抗震等级 例框架抗震等级 例框架抗震等级 例框架抗震等级 」提高一级 「操高一级」一降值 一段」「扩振员构造措施的抗震等级 」是成了下抗员构造指	6 (0.05) 1 1 0.25 0.7 WYD-RIT: 15 90 150 59 四级 三级 医幼 级 K ·级 K ·级 K ·级	三 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	结构集全 () () () () () () () () () () () () ()	尼比(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 「現代(%) 」) 「」) 「」) 「」) 「」) 「」) 「」) 「」)	混凝土 家存拒法 数 租 尼 以 或 放果 用 出 也 減 或 效果 用 調 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一	5 0.05 统反射谱法 3法 数(B/I) 方向的均 案位 0-90 数 (B-90 系数 (B-90 系数 (C-90 系数 (C-90 系数 (C-90 系数 (C-90 系数 (C-90 系数 (C-90) (C-90 (C-90) (	<ul> <li>(新算法)</li> <li>Y</li> <li>(新算法)</li> <li>0.</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>0.</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>0.</li> </ul>	5       2       5       0.05	
Versions 125 衛令yyjkepre paradig			恢复對	ы,	A	(C + 1 34-9-1-1	]			取消	

5.计算参数之设计信息



# 6.计算参数之构件设计信息



#### 7.计算参数之荷载组合



8.特殊柱之角柱的设置



9.实施计算



C D D D A R	606							164 - 强羽	利建筑结约	计算模块	171	A[2.0.1	1 - (0)15	同宿舍	直常1					10000000		1 2	0 뉴 🗄 -
ZTAR ZTNer		nar A	- 10.400 - 10 - 10.400 - 10	1000 104 992 101						A	\$ 22 5 82	Y a s		*24	EL MEL	9 61		11.00 ×	anie w	CARE SS			1
文本地景 勝号		(cirtal)		I	<u>д</u> 15	動力	3		梁马力包括		交外面		繁殖會內力	# 南东	昭制层	化器	工程和社	は第七			<ul> <li>○ 炊羅新</li> <li>○ 墳面外I</li> <li>○ 次求問:</li> </ul>	包括 紀新 如根所	
5-0.45 10-7.2 19-6.3				5-0.45 00-7.2					-0.45 0.0-7.1 1.8-6.3					0 4 C	0-6.3	0.0-0.0					採配基率> 墙水干筋>	0.025	显常 显常
6046 6.3-1				63-10 63-10					6.3-1 6.3-1					17 W	6.5-0	-0.6					构件信息 诸柱轮廓	配.的 堵相	率 査 倉 定 社 算
																					且示取大 西区统计	E.T R	民对应 民投制
																					验解选项	梁	生验解
(0.23) 1.5: 0.23) 1.5: 0.8217 (6) 4.3 (0.23)	3 00. 2.4- 93-0.00 <sup>7.4-</sup>	30-0.30 -0.0-2.4 -2.0-2.4		123) 132 +3 (O)	1.53	G0.34 2.4-0 0.00 <sup>2.4-2</sup>	0-0.30 0-2.4 20-2.4		.24) 1.82 4.3 ()	1.53	2 -0.00	0.30- .4-0.0 .4-2.0	0.30 -2.4 -2.4		17) 5.0 #t		7 93-0.0				文字高度 是人培育 二月息示功 一月息示功 小校总后保 主新 1 大子 1	增大 插大 2018 2018 第七章 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018	編小 试小 至 (最示

#### 10.设计结果之梁柱配筋

11.设计结果之柱轴压比



# 12. 设计结果之梁的挠度



## 13.设计结果之梁的弯矩



# 14.设计结果之梁的剪力



# 15.设计结果之指标汇总

	x0	4 - 當建料建筑结	告构计算模块——YJK-	-A[2.0.3] - [D:\Ξ	《宿舍框架】
• 使型研究输入 前公理及计算 设计结果 消息	對理分析(物) 弹性时程分析 直接积分法时程 標準	·汉设黄后动   苏/	立力 工具稿 工業	2枚市 關係設計	基础设计 施工图设计 保险构图
		THE THE THE	第5日 冊 5 第型	1 新动 合康度	
文本结果 文本New 构件 配标简图 ++ 取用比 🍞 住中			87 (016 🗲 EM		等值线 标准层 设置 二 文本 计
文本结果 编号 设计结果	11 20月 エロ マ ログ 1000 0000 工具 标准内力 三線目	日本 市住 日本		11 结果 10 11 预组合内力	等值线 钢筋层 设置 工程对比 计
分析结果文本显示			24	倍士	
- 基本参数 - 塔参数 - 塔参数 - 塔参数 - 塔島信息 - 屋塔属性 - 両骨信息 - ボー酸 - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	插入页面布局视图 校对 审阅	Reporting	14	4	
楼层偏心率	SimHei V 14 V A A	* = • = •	·····································	Aa	Bb Cc Dd Fe Ff
日 工况与组合	B / U · ≠ x, x' ∧a · Z · A ·	5 2 2	=   🏗 •   🗆 • 🛓	• 🗹 • ≡ • 👖 H1	(基于: BODY)
- 工況系数					
荷载组合	字体		段落		样式
口利¥信息 D P		¢			
□ 立面规则性	1	V tra	1 15% > 10	90%](1层1楼	
- [ 使层男刀/层间位移	最小煎重比	Z [P]	1.13% / [0	. 00%] (1/2;14	/
楼层受剪承载力	AK 7 77 3576	Y向	1.50% > [0]	.80%](1层1塔	)
「周期」にある。					
周期及振型	日本日均均均均	X向 1	1/2857 < [	1/550] (1层1塔	(i
- 有双质量条数 - 各振型抽靈力	<b>最</b> 大层间位移用	VE	1/2060 / [	1/550] (1 层1秒	6
各振型基底剪力		I [H]	1/3000 \ [	1/330」(1)云口埠	D
· 剪重比及调整信息		X向	1.03 < [1	.50](1层1塔)	8
各层规定水平力	最大位移比			-	
抗規方式倾覆力矩		Y问	1.21 < [1]	50] (3层1塔)	
一改进轴力方式倾覆力		Vф	1 03 ( [1	50](1层1楼)	
- 竖向构件地震剪力统	最大层间位移比	~^!*¥`	1.05 \ [1	. 50] (1/2;1/4/	
一位移比		Y向	1.21 < [1	.50](2层1塔)	
- 位移角 					
结构顶点风振加速度	GU =0-11+	X回	24.83 > [1]	0.00](1层1塔	)
日整体稳定与抗倾覆	刚車C	Via	20.47 > [1	0.00](1层1楼	à.
抗倾覆验算信息		11-1	55. TI / LI	0.001(1)2(1)4	<u>/</u>
	1 0 中文(简体,中国)				
指标汇总 文 my trypkutepie	y_report y dspshowtextwndnew	hair an ha	v		

### 16.设计结果之位移动画





18.施工图设计之梁柱墙施工图



19.施工图之本层一榀框架立面图



20.施工图之本层三维详图



### 21.三维详图放大查看



## 22.施工图之一榀框架立面图



- 二、与 Revit 对接
- 1. 安装并启动 REVIT-YJKS 结构设计软件



# 2.YJK 结构模型内数据加载

200	0.5	1 • 12 •	8	🖬 • 💉 K	A 8.9	<b>些</b> 包	¦¦- ∓		混凝土-1.	rvt - 结构	平面: 标高 2		▶ 經入3	关键字或短语	2	878 S	公息量	景	- 🕱	- 0
建筑	结构	/JK_通用工	具、	/JK_辅助建模	YJK_结构模型	YJK_结	肉平面	YJK_板施工图	YJK_	協工图	YJK_柱施工即	E YJK_	自施工团	YJK_基础的	工图 系统	插入	注释 分	析 体量	和场地 切	作视图 ①•
間	+		-	194	VE M	1		THE	A			61		1		100	COL	60	B	
政度加較 基	点对位 截	助匹配 族	管理器	- 結長参数 様	型导入模型更新	读CAD图	模型导出	根型导入	模型导入	模型更新	三维土厚	模型导入	参数符改	活動导調	1 但我导賞	设备开加	· 河口标注	明出	结构信息	
基	本设置				上部结构			- 钢结构		基础模型	1	装配	式模型	荷	成导算	•	协同开洞	设备洞口		
属性			×																	- 0 x '
	Lands 177 186											Ŷ								
	日本		Ĩ																	Q.
结构平面:标	高2 、	66 (sta	类型					の調査が設備				-	-	×						Wq.
图形			* ^					C HAUSANS						^						*
视图比例	1:1	00					對	据源												
CC/691日 1: 見示描刊	100								<b>DK</b>		13.	The		7						
洋细程度	相略		-					YYK)	<b>SP</b>		3	C	)							
零件可见性	显示原	秋态								1										
可见性/图形	F \$	月城						*粉课文件(	(1)							~				
图形显示选现	项	<b>帛辑</b>					1.	PRESERVED AND A PRESERVEDA	JK/				10	19		0				_
方向	项目均	t,					L													
· 一里住帮助	1.32.18 D	「「「「「」」」					-	-	_	_	_	_	-	1						
项目浏览器-	- 混擬土-1	nt	×																	
	(全部)		^																	
revi	ӷ−ујҝ	S																		
金 立面	(建筑立面	)																		

# 3.上部结构之模型导入

<b>8 0 0</b> 0 • 9 •	⊖ =-≯ © A ⊗-⊂	• 📰 🗟 🔁 • =	混凝土-1.rvt - 结构平面: 标高 2	■ 離入:	1. AB	:☆ 오 효국 · 🐹 — 🗐 >
			B VJK 探袖工图 VJK 柱袖工目 (株型等入 様型更新 三堆土屋	<ul> <li>図 VJK_域施工图</li> <li>(日)</li> <li>(</li></ul>		注释分析体量和5地 初作 税回 □・
基本设置	上部结构	钢结构	基础模型	装配式模型	荷載导算	协同开洞 -
属性	×	微型转换     微型转换			- 0 ×	
	编辑处型 名 ^	<ul> <li>● 一次</li> <li>● 二</li> <li>○ 二<th>屈鼠标器 起始标器 -3300 新建标器 ◆ 0 新建标器 ◆</th><th>终止标高 新建标高 ▼ 新建标高 ▼</th><th>約件信題 編号:65 柱:64 梁:161 新杆:0 場:22 截板:77 :0 被様:1 0 梁加酸:0 ↓:0</th><th></th></li></ul>	屈鼠标器 起始标器 -3300 新建标器 ◆ 0 新建标器 ◆	终止标高 新建标高 ▼ 新建标高 ▼	約件信題 編号:65 柱:64 梁:161 新杆:0 場:22 截板:77 :0 被様:1 0 梁加酸:0 ↓:0	
の 一部 たまで 活成 の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市また の 市 の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日北 の の 日 か の 日 か の 日 か の の 日 か の の 日 か の の 日 か の の の の の の の の の の の の の	Notation of the second			<ul> <li></li></ul>	ME RA	

# 4. 导入上部前处理之梁信息

2 D 8 0 . 4 . K	· 😄 😐 · 💉 i	◎ A 🔞 • > 🛃	R - =	混凝土-1.rvt - 三维税	228: 三维视图 1 ・ 2	鍵人关键字或招语	유 상 ☆ 요 효율	· X – A ×
建筑 结构 YJK_通	用工具 YJK_辅助建想	NJK_结构模型 Y	JK_结构平面 YJK_	版施工图 YJK 梁施工图	YJK_柱施工图 YJK_埋施工图	图 YJK_基础施工图 系统	毛 插入 注释 分析 体量	和场地 切作 视图 🕒 🗸
								<b>人</b> (1) 病物信息
基本设置		上部结构		梁信息	- 0	× 荷戴导算	协同开洞	w
-			参数词	锭				
属住	×		选择	YJK定义	Revit实例参数	^		- 5 % ^
6			E	梁混凝土强度等级	新建参数	•		
三堆視園	27 L			梁刚度系数	新建参数	•		
				梁构造措施抗震等级	新建参数	•		al and the second
三维视图:三维视图:~ 出自!	编辑关型			梁抗震等级	新建参数			ALL SO
图形	* ^	(		是否耗能梁	新建参数	•		ALC - AL
税图比例 1:100		1		是否连梁	新建参数			
洋細程度 中等				是否门钢梁	新建参数	•		6
零件可见性 显示原状态				是否调幅梁	新建参数	•		
可见性/图形 编辑				是否转换梁	新建参数	•		局
图形显示远项 编辑		<		是否组合梁	新建参数	•		•
規程 结构				扭矩折减系数	新建参数	· >	and and	
显示隐藏线 按规程				左端约束情况	新建参数	• //	TIN	
属性報助	应用			右端约束情况	新建参数	· .		
项目浏览器 - 混凝土-1.nt	×			梁钢号	新建参数	• • / 7		
	^		恢复	默认			T	
一副 图例								

#### 5.结构模型之截面匹配



#### 6.YJK 梁施工图之绘新图



#### 7. YJK 柱施工图之绘新图



#### 8. 三维钢筋设置

2 B B Q · A · P · B = · * P A B · ? .	a. a	凝土-1.rvt - 三维视图: 三维	規图1 ・ 超入ま	主國学或招導	報いなの間	• 🕱 🗕 🗖 🗙
建筑 结构 YJK_通用工具 YJK_辅助建模 YJK_结构模型	YJK_结构平面 YJK_板施工图	YJK_梁施工图 YJK_相	施工图 YJK_增施工图	YJK_基础施工图	系统 插入 注释 分析	体量和场地 彻作 视图 🕒 •
	1000 100 100 100 100 100 100 100 100 10		本母 単根 紫斑 新垣 草田 皮 向田		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	イ目的 2015年 2014年
远择▼ 屬性 购贴版 几何图形 修改	、初期	刻服 创建	模式 钢	筋渠 主体	、 钢筋约束 钢筋损头	制筋集类型 警告 选择
修改   结构钢筋 / 激活尺寸标	±					
属性 × 临时隐藏/隔离	钢筋图元视图可见性状态			? X		- 🗊 🖾 ^
锅筒 已透挥多种类型	在三维视图(详细程度为精细)) 单击列页眉以修改排序顺序。	中显示清晰钢筋图元和/或显	8示为实心。			LIN
结构钢筋 (394) 🗸 🔠 鳴振美型	视图类型	视图名称 清晰	舶视图 (为实)	本 <u>音</u> 看 ^		MY VIII
数量 1	三维视图 分析物	題	0 0	]		the second secon
间距	三维视图 (三维)		0 0	]		- All
图形 \$	三维视图 三维初	见图-结构模型		]		0
视图可见性状 编辑	三维视图 三维制	2图 1		3		
结构 *	立面 南			1		
钢筋体积	立面东					馬
尺寸标注 🔹	立面 北			1		-
A	立面西			1		
B	结构平面 标高	1		1		
	结构平面 标高;	2				
<u>進性解脫</u>	结构平面 标高 ;	2 · 分析		1		
项目浏览器 - 混凝土-1.nt ×	结构平面标高	1 · 分析		¥.		
			确定	取消		
· 二律印刷						

9. 三维钢筋展示

