

电	力	强	电
理	结	构	给
会	密		排
			水

沙特阿拉伯双层轻钢别墅

建筑概况:

1. 此设计单使用轻钢结构制作，面积480m²。

荷载设防:

风荷载: 0.30 KN/M2 雪荷载: 0.00 KN/M2
楼面活载: 2.00 KN/M2 屋面荷载: 0.50 KN/M2

材料参数:

1. 框架: 外墙140系轻钢龙骨, 内墙使用140系轻钢龙骨, 材质为G550 (镀铝锌AZ150g/m²)。
2. 外墙: 外墙装饰板 (待定, 客户未说明) +12mmOSB板+单向呼吸纸+140系轻钢龙骨+150mm保温棉+单向呼吸纸+12mmOSB板+12mm石膏板 (卫生间内侧改成12mm水泥纤维板+墙面瓷砖)。
3. 内墙: 12mm石膏板+12mmOSB板+单向呼吸纸+140系龙骨+150mm保温棉+单向呼吸纸+12mmOSB板+12mm石膏板 (卫生间内侧改为12mm水泥纤维板+墙面瓷砖)
4. 屋面板: 1mm直立锁边铝镁锰板+100mm保温棉+几字形檩条+70系轻钢屋架。
5. 吊顶: 石膏板吊顶 (干区) /彩钢吊顶 (湿区)
6. 地面参数: 复合木地板+隔音棉+18mm水泥纤维板+100mm保温棉填充。楼层次梁C200x60x20x2.0。卫生间地面改为瓷砖。
7. 门、窗: D1: 920x2035mm钢制单开门 D2: 1500x2100mm钢制双开门
D3: 840x2035mm钢制单开门 D4: 700x2050mm钢制单开门
C1: 600x1200mm断桥铝合金双玻上悬窗 C2: 500x500mm断桥铝合金双玻上悬窗 (玻璃压花)
C3: 1500x1200mm断桥铝合金双玻移窗

卫 浴: 含坐便器、淋浴房、洗手盆、浴帘、淋浴柱及给排水。
橱 柜: 提供。
电 力: 提供。
家 具: 提供。

Copyright 2016.
本图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，基本工除外，本图的所有权归浙江普天集成房屋有限公司所有。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev.	修改内容 Description	日期 Date	负责人 Who used
------	---------------------	------------	-----------------

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级	
证书编号	

合作设计单位
Cooperative Designer

工 序 Process	签 名 Signature	日 期 Date
审 定 Authorized By		
审 核 Verified By		
项目负责人 Process		
校对人 Checked By		
设计 Designed By	WJD	03/11/22
制图 Drawn By	WJD	03/11/22

执业印章
Engineer Signature

出图印章
Engineer Signature

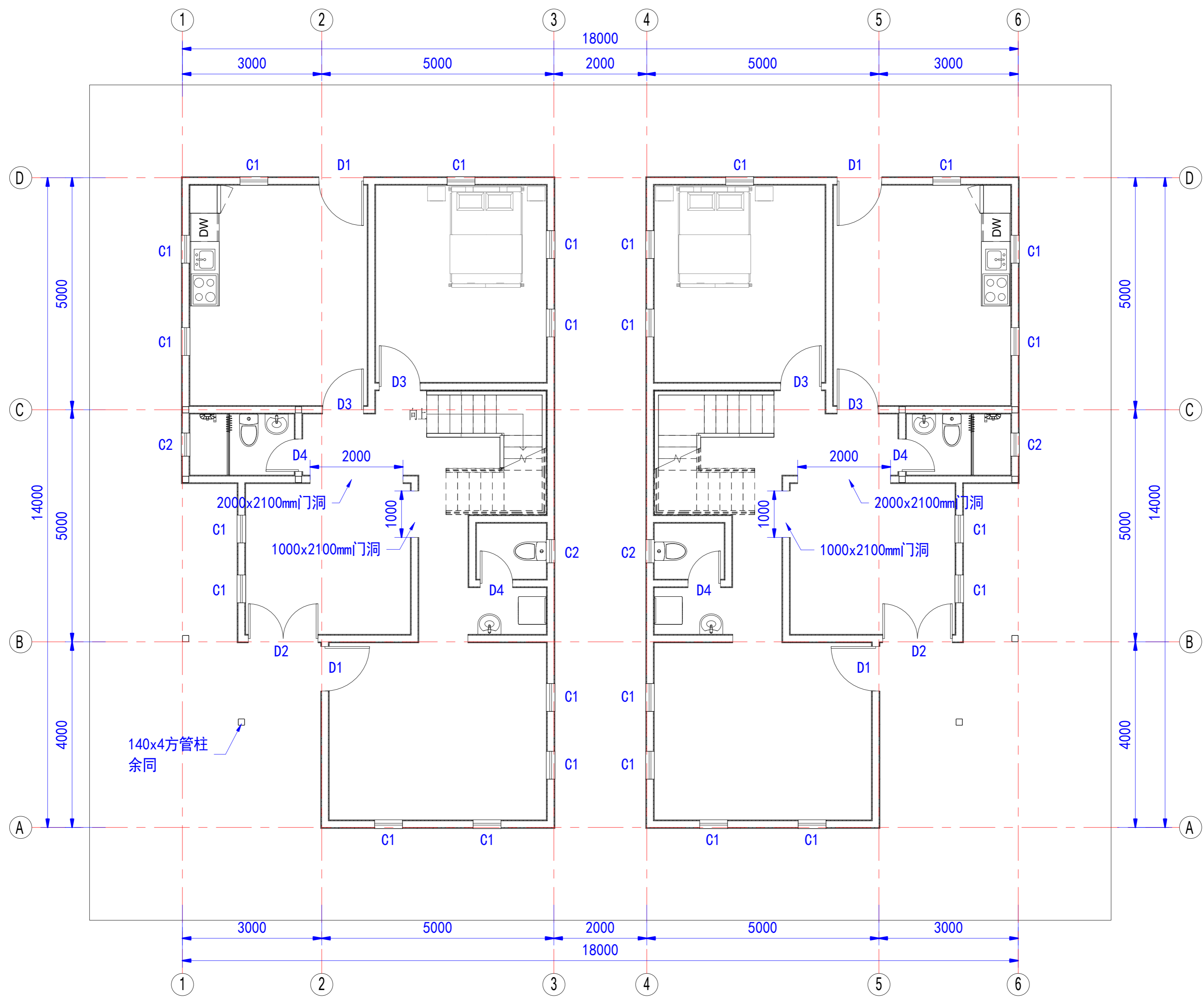
项目名称
 沙特阿拉伯双层轻钢别墅

题名
 设计说明

工程编号 Project No.	PT220327	专业 Major	JZ
比例 Scale		图号 Drawing No.	J0-1

未盖技术出图章 本图纸无效
This drawing is valid only after being stamped and

电力	暖通	动力
结构	给排水	
暖通	给排水	
结构	给排水	
暖通	给排水	



一层平面图

Copyright 2016.
 本图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，基本工图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS WITH ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev	修改内容	日期	负责人
	Description	Date	who send

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级
 证书编号
 合作设计单位
 Cooperative Designer

工序	签名	日期
Proces	Signature	Date
审定		
Authorized By		
审核		
Verified By		
项目负责人		
Process		
校对人		
Checked By		
设计	WJD	03/11/22
Designed By		
制图	WJD	03/11/22
Drawn By		

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

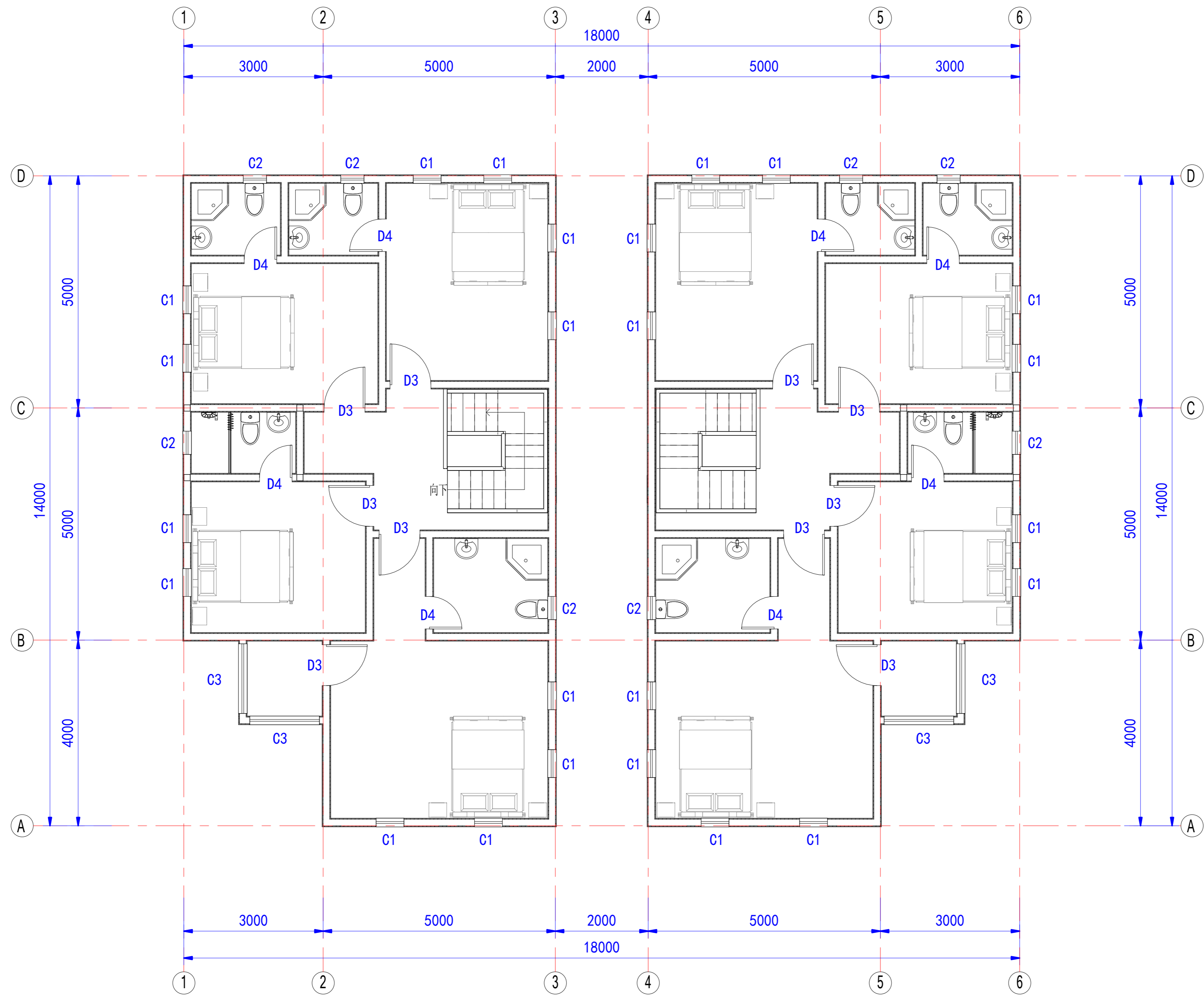
项目名称
 Project Name
 沙特阿拉伯双层轻钢别墅

图名
 一层平面图

工程编号	PT220327	专业	JZ
图号		图名	J0-2

比例
 1:1
 未盖技术出图章 本图无效
 This drawing is valid only after being stamped and signed.

电力	暖通	动力
结构	给排水	
暖通	给排水	
结构	给排水	
暖通	给排水	



二层平面图

Copyright 2016.
 本图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，基本工图中未标注的尺寸均按国家和行业标准。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS WITH ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev.	修改内容	日期	负责人
	Description	Date	who send

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级
 证书编号
 合作设计单位
 Cooperative Designer

工序	签名	日期
审定	Authorized By	
审核	Verified By	
项目负责人	Process	
校对人	Checked By	
设计	Designed By	WJD 03/11/22
制图	Drawn By	WJD 03/11/22

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

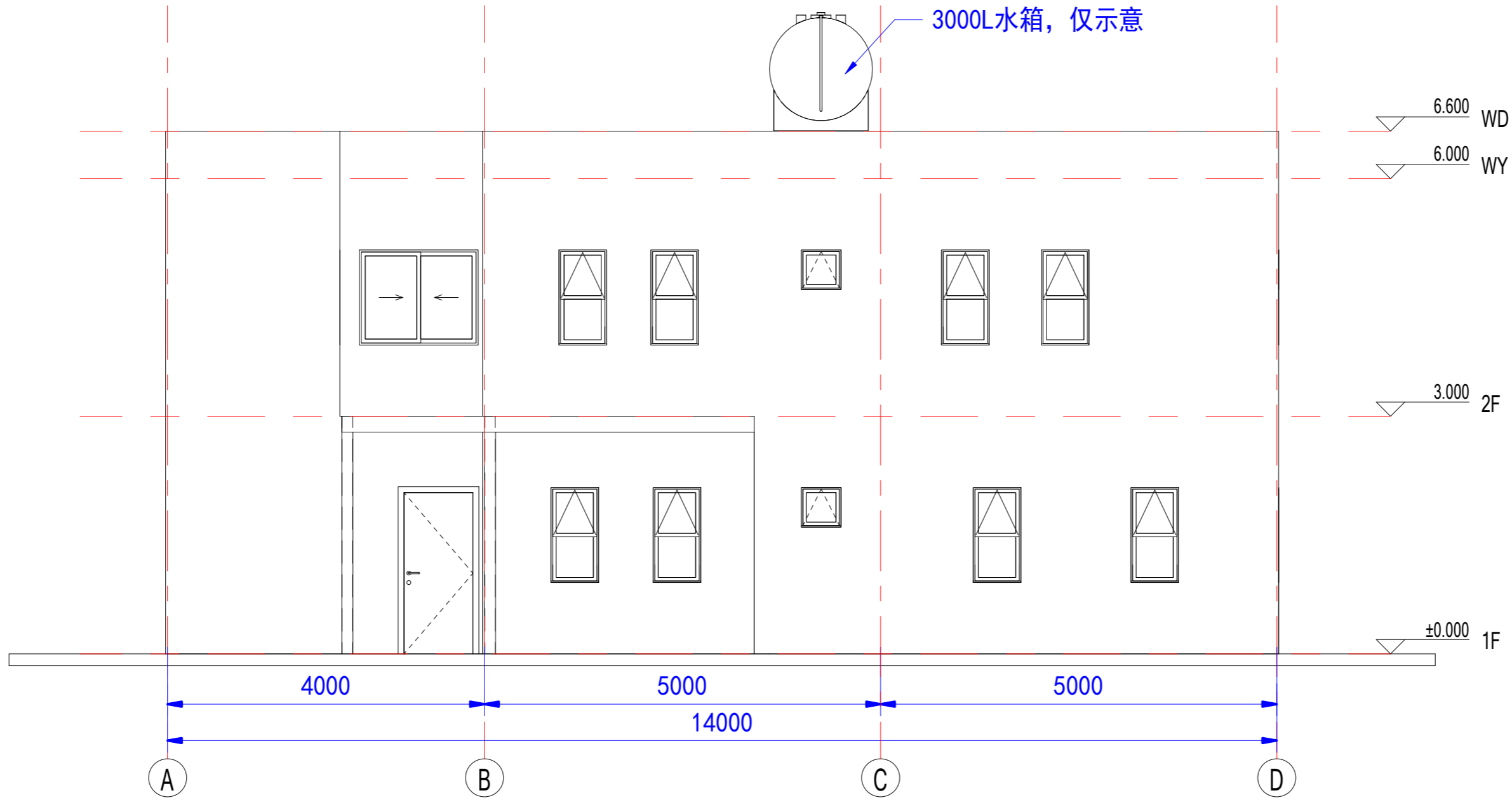
项目名称
 Project Name
沙特阿拉伯双层轻钢别墅

图名
二层平面图

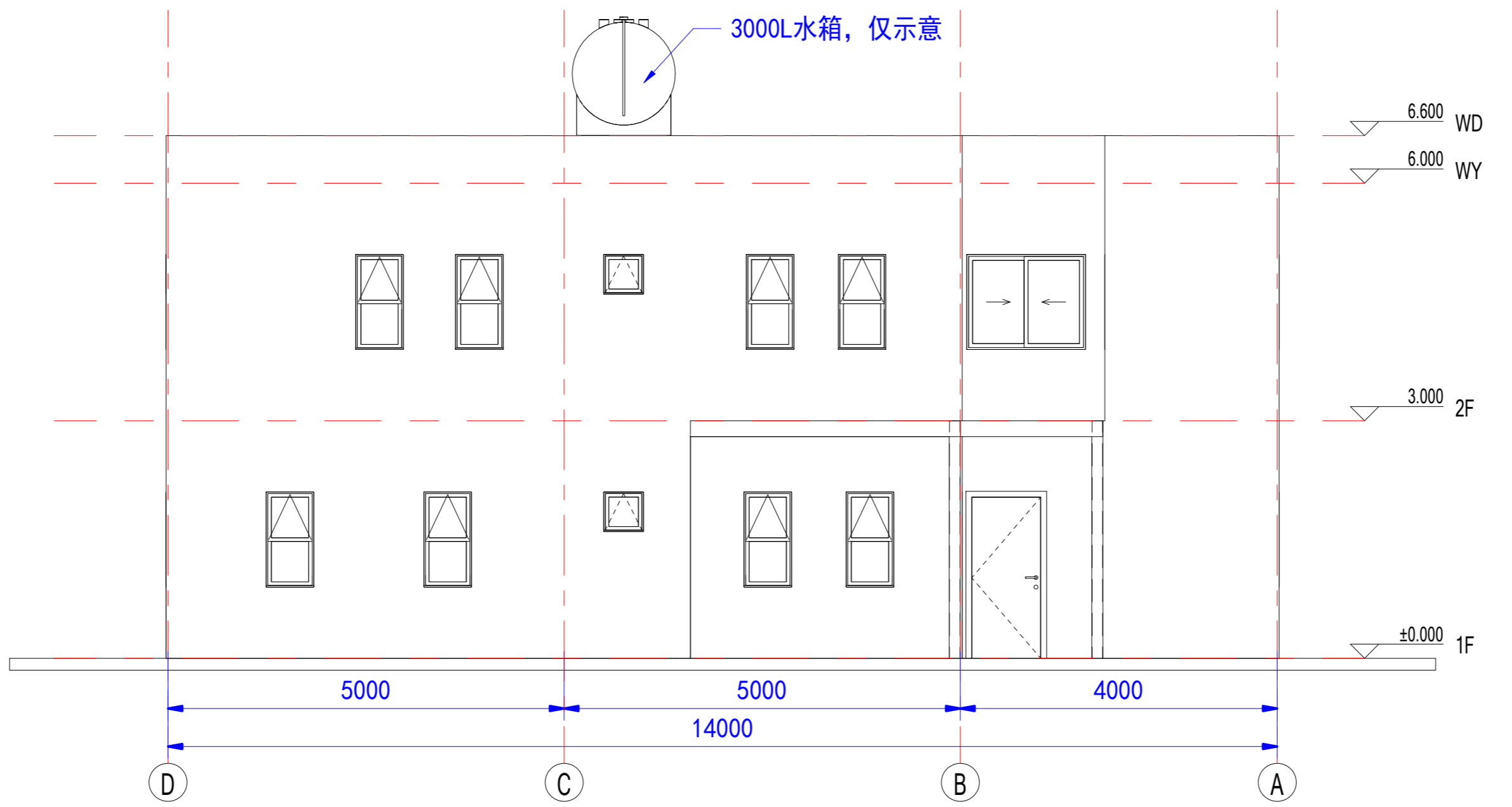
工程编号	PT220327	专业	JZ
比例	1:50	图号	J0-3

未盖技术出图章 本图纸无效
 This drawing is valid only after being stamped and signed.

电力	暖通	动力
结构	给排水	
暖通	给排水	
结构	给排水	
暖通	给排水	
结构	给排水	



东立面图



西立面图

Copyright 2016.
 本图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，基本工程材料本图仅供参考。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS WITH ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev.	Description	Date	Who used

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级: _____
 证书编号: _____
 合作设计单位: _____

工序	签名	日期
审定		
审核		
项目负责人		
校对人		
设计	WJD	03/11/22
制图	WJD	03/11/22

执业签章
 出图签章

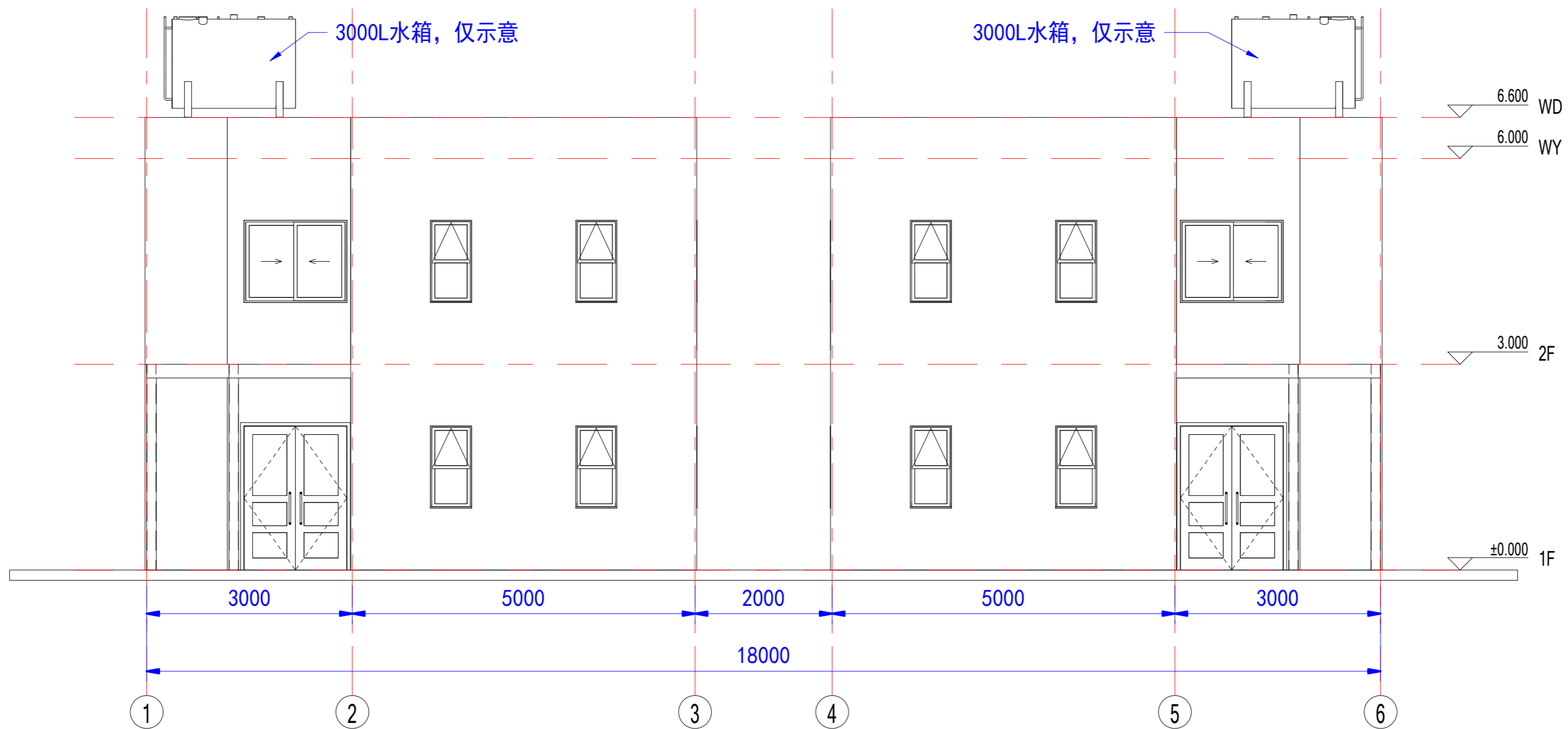
项目名称
 沙特阿拉伯双层轻钢别墅

题名
 立面图

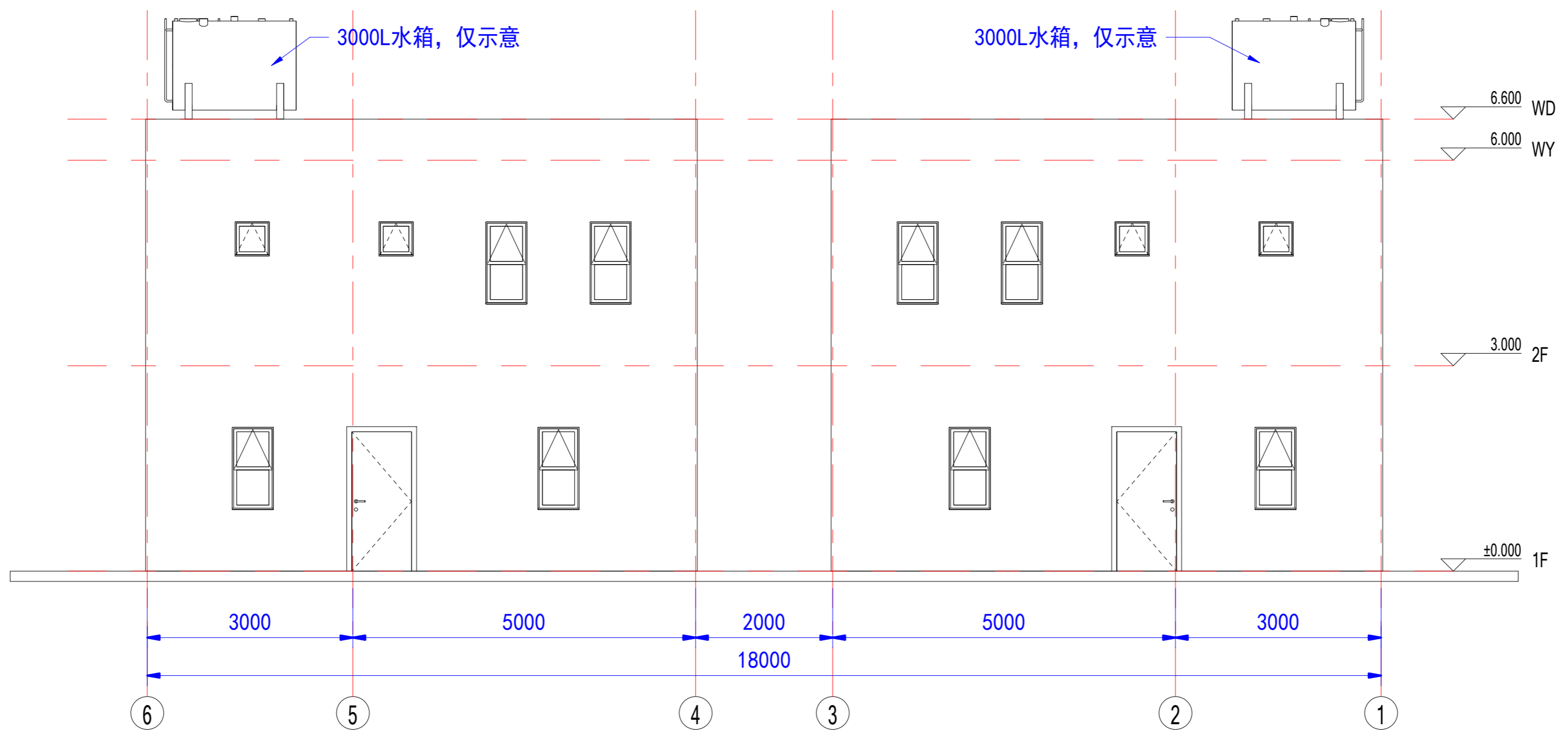
工程编号	PT220327	专业	JZ
比例	1:100	图号	J0-4

未盖技术出图章 本图纸无效

电力	暖通	动力
结构	给排水	
会	密	



南立面图



北立面图

Copyright 2016.
 本图版权归浙江天晟建筑设计有限公司所有，基本工程内容版权归浙江天晟建筑设计有限公司所有。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING BELONGS TO ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev.	Description	Date	Who send

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级
 证书编号

合作设计单位
 Cooperative Designer

工序 Process	签名 Signature	日期 Date
审定 Authorized By		
审核 Verified By		
项目负责人 Process		
校对人 Checked By		
设计 Designed By	WJD	03/11/22
制图 Drawn By	WJD	03/11/22

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

项目名称
 Project Name
 沙特阿拉伯双层轻钢别墅

题名
 Title
 立面图

工程编号 Project No.	PT220327	专业 Specialty	JZ
比例 Scale		图号 Drawing No.	J0-5

未盖技术出图章 本图纸无效
 This drawing is valid only after being stamped and signed.

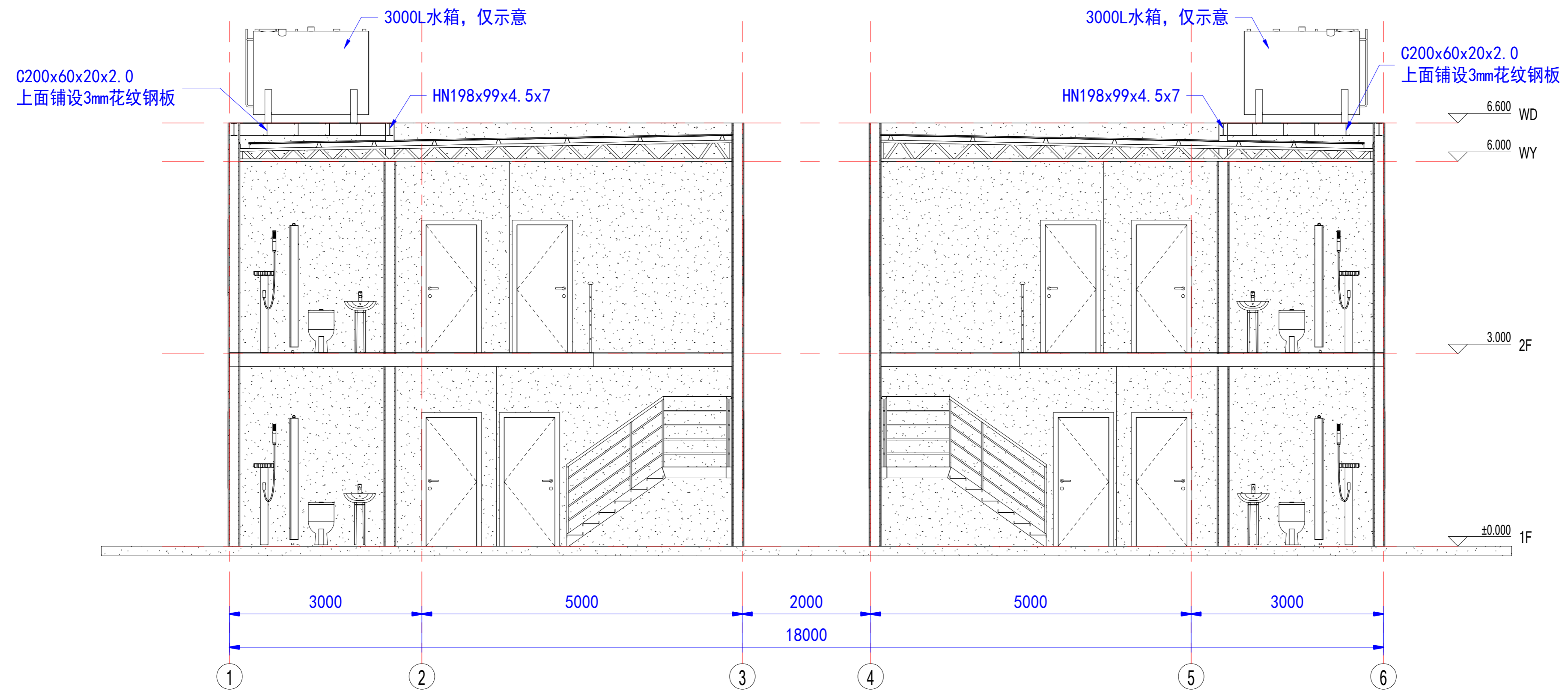
电	力
强	电
给	水
排	水
会	审
密	

Copyright 2016.
 本图版权归浙江中天集成房屋有限公司所有，基本工图版权归浙江中天集成房屋有限公司所有。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS WITH ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev.	Description	Date	Who send

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhongou Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级: _____
 证书编号: _____
 合作设计单位: _____



剖面图

工序 Process	签名 Signature	日期 Date
审定 Authorized By		
审核 Verified By		
项目负责人 Process		
校对 Checked By		
设计 Designed By	WJD	03/11/22
制图 Drawn By	WJD	03/11/22

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

项目名称
 Project Name
 沙特阿拉伯双层轻钢别墅

图名
 Drawing Name
 剖面图

工程编号 Project No.	PT220327	专业 Specialty	JZ
比例 Scale	1:100	图号 Drawing No.	J0-6

未盖技术出图章 本图纸无效
 This drawing is valid only after being stamped and signed.

电力	暖通	给排水
动力	结构	电气



三维视图 1

Copyright 2016.

本图版权归浙江中天集成房屋有限公司所有，基本工图版权归浙江中天集成房屋有限公司所有。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

证书等级	证书编号	合作设计单位
------	------	--------

PTH

Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
Hangzhou Zhongou Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级	
证书编号	

合作设计单位

工序	签名	日期
审定		
审核		
项目负责人		
校对人		
设计	WJD	03/11/22
制图	WJD	03/11/22

执业印章

出图印章

项目名称
沙特阿拉伯双层轻钢别墅

题名
3D

工程编号	PT220327	专业	JZ
比例		图号	J0-7

未盖技术出图章 本图纸无效

电力	暖通	动力
结构	给排水	
建筑		
会		
密		



三维视图 2

Copyright 2016.
 本图版权归浙江天晟建筑设计有限公司所有，基本工图中本图的所有权均归本公司所有。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本	修改内容	日期	负责人
Rev.	Description	Date	who need

PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhongou Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级	
证书编号	

合作设计单位
 Cooperative Designer

工序	签名	日期
Process	Signature	Date
审定		
Authorized By		
审核		
Verified By		
项目负责人		
Process		
校对人		
Checked By		
设计	设计者	03/15/22
Designed By		
制图	作者	03/15/22
Drawn By		

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

项目名称
 Project Name
 沙特阿拉伯双层轻钢别墅

题名
 Title
 3D

工程编号	PT220327	专业	JZ
比例		图号	J0-8

未盖技术出图章 本图纸无效
 This drawing is valid only after being stamped and signed.