

新西兰-轻钢别墅

建筑概况:

1. 房屋建筑面积73.44m², 共计1层。屋面采用单坡屋面。

荷载设防:

基本风速: 70m/s (根据美标3s风速折减为51m/s)

雪荷载: 无

屋面恒载: 0.25kN/m² 屋面活载: 0.50kN/m²

吊顶荷载: 0.15kN/m²

(此荷载是根据客户提供作为依据计算的)

材料参数:

框架: 采用轻钢龙骨体系, 墙体采用140系轻钢龙骨 (SGH440高强镀锌)。

屋面板: 1025型0.45mm彩钢瓦楞单板屋面+100mm玻璃保温棉+单向呼吸纸+89系轻钢龙骨单坡屋架。

外墙: 9mm水泥纤维叠挂板+9mmOSB板+单向呼吸纸+100mm玻璃保温棉+单向呼吸纸+12mm石膏板 (卫生间内墙板内侧将12mm石膏板换为单层12mm水泥纤维板+卫生间墙面瓷砖)

内墙: 12mm石膏板+单向呼吸纸+100mm玻璃保温棉+单向呼吸纸+12mm石膏板 (卫生间内墙板内侧将12mm石膏板换为单层12mm水泥纤维板+卫生间墙面瓷砖)

吊顶: 12mm石膏板吊顶, 含主次龙骨 (除卫生间+室外吊顶), 卫生间+室外吊顶为0.4mm彩钢吊顶板。

地面: 室内瓷砖铺设。

门、窗: D1: 1800x2100mm铝合金双玻移门

D2: 900x2050mm室内密度板门

D3: 700x2050mm室内密度板门

D4: 920x2035mm铝合金双玻单开门

D5: 1000x2100mm密度板单扇移门

W1: 1000x1200mm铝合金双玻移窗

W2: 800x600mm铝合金双玻移窗 (玻璃带压花)

水电: 卫浴标准: 1个瓷质坐便器、1个550x420mm柜式洗手盆含镜子、1个900x900mm淋浴房带花洒、1个瓷质简易洗衣池、以及卫浴包含给排水。

电力标准: 澳标电力, 所有管线暗装。

橱柜: 4000x600mmL型橱柜含地柜 (水槽煤气灶) 和吊柜。

注: 此工程施工图纸及计算文件仅作为客户参考依据, 最终以工程所在地的客户工程师审核为准。

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, 本图仅供内部使用, 未经许可, 不得复制或传播。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本	修改内容	日期	负责人
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
Process	Signature	Date

审定

Authorized By

审核

Verified By

项目负责人

Process

校对人

Checked By

设计

Designed By

制图

Drawn By

执业印章

Engineer Signature

出图印章

Engineer Signature

项目名称

Project Name

姓名

Name

设计说明

Design Description

工程编号

Project No.

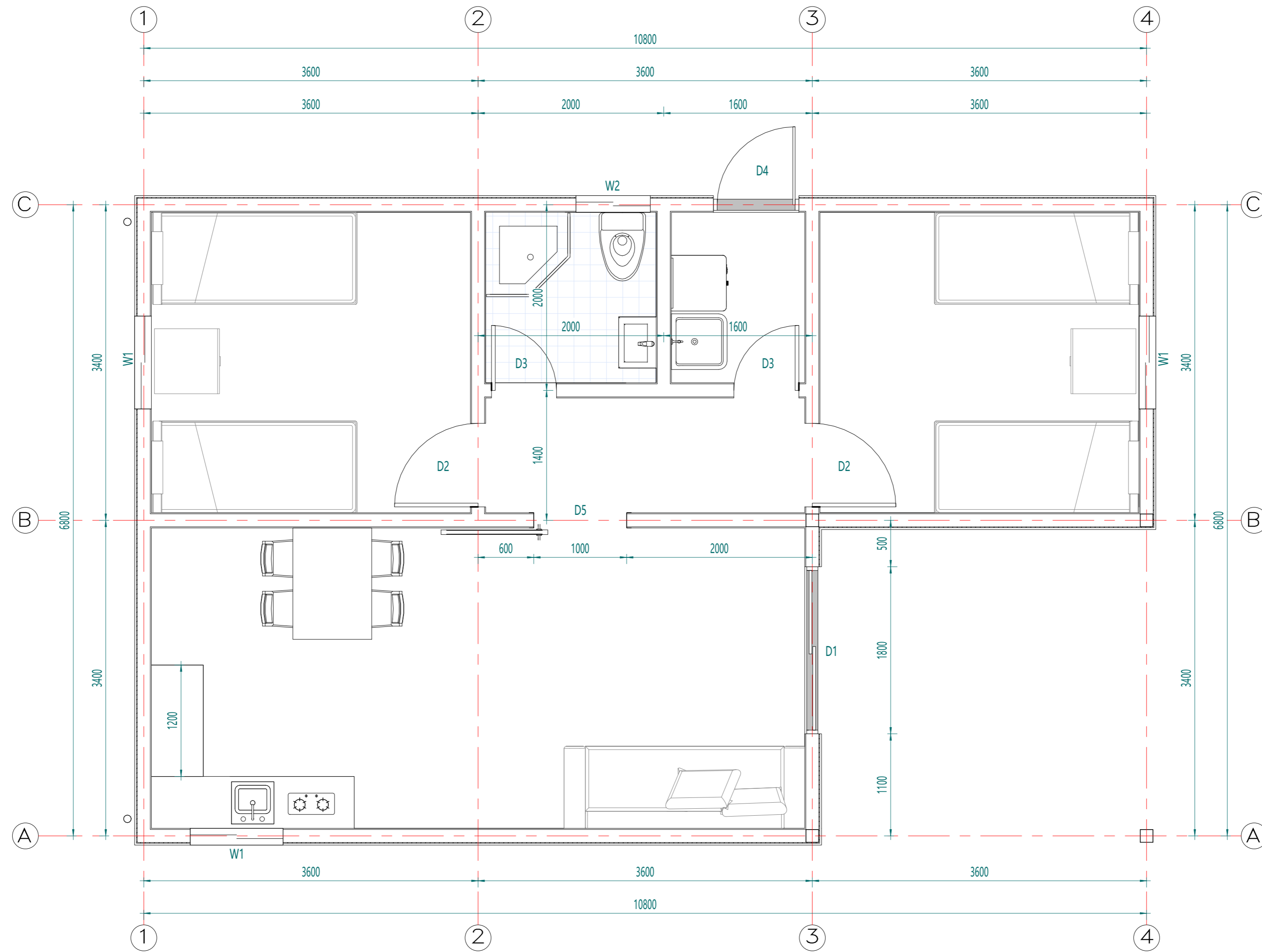
比例

Scale

未盖技术出图章 本图纸无效

This drawing is valid only when being stamped.

电力	暖通	动力
结构	给排水	
会	密	



平面布置图

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标准执行。
 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 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		
设计	xij	07/14/22
制图	xij	07/14/22

执业签章
 出图签章

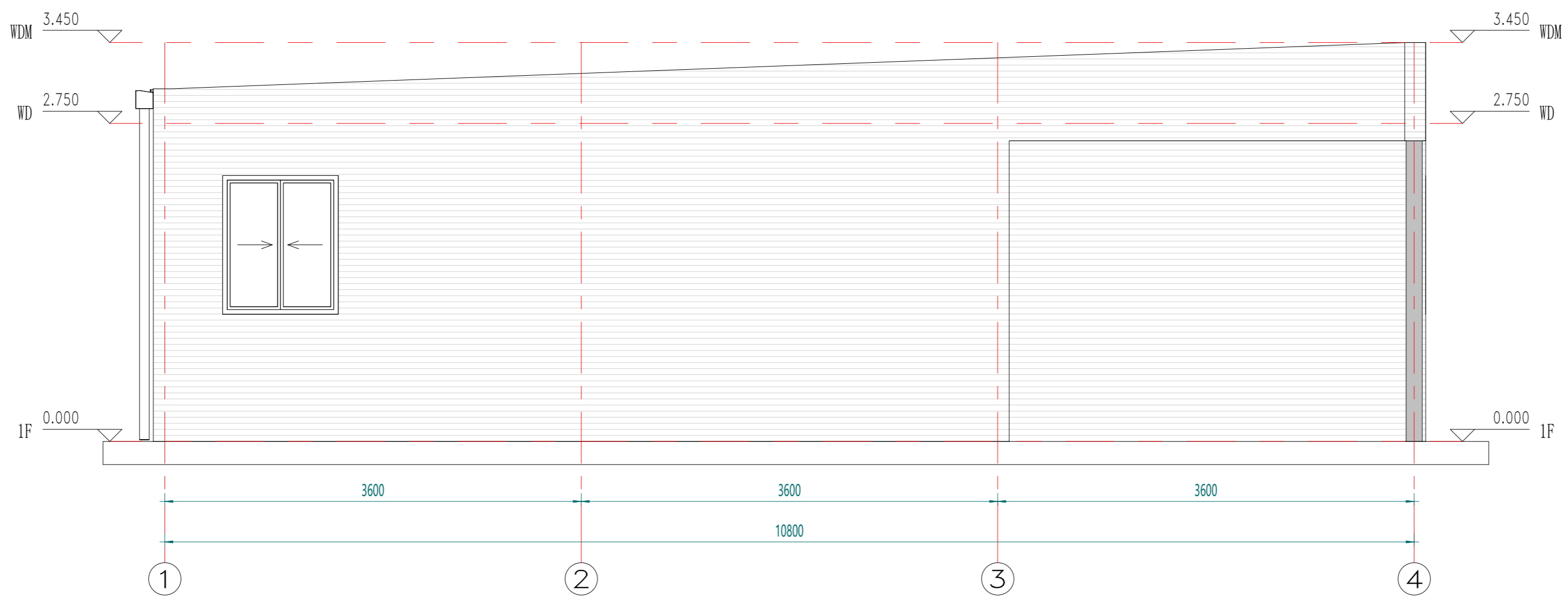
项目名称: 新西兰-轻钢别墅
 图名: 平面布置图

工程编号: PT220719-1 专业: JZ
 比例: 1:100 图号: JO-1
 未盖技术出图章 本图纸无效

甲	力	册	号
理	结	构	图
会	密		



东立面



南立面

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标准执行。
 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

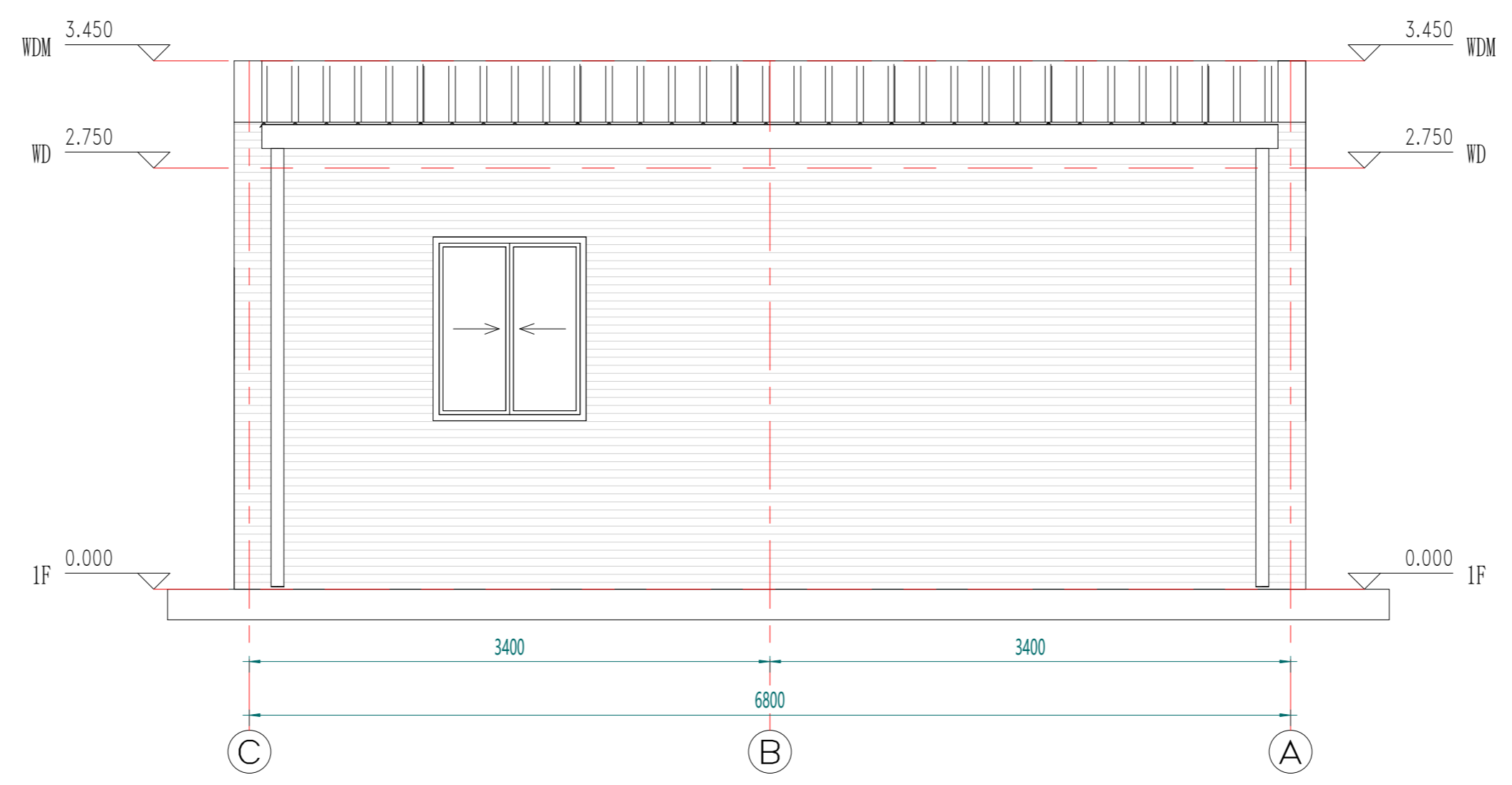
PTH
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级
 证书编号
 合作设计单位

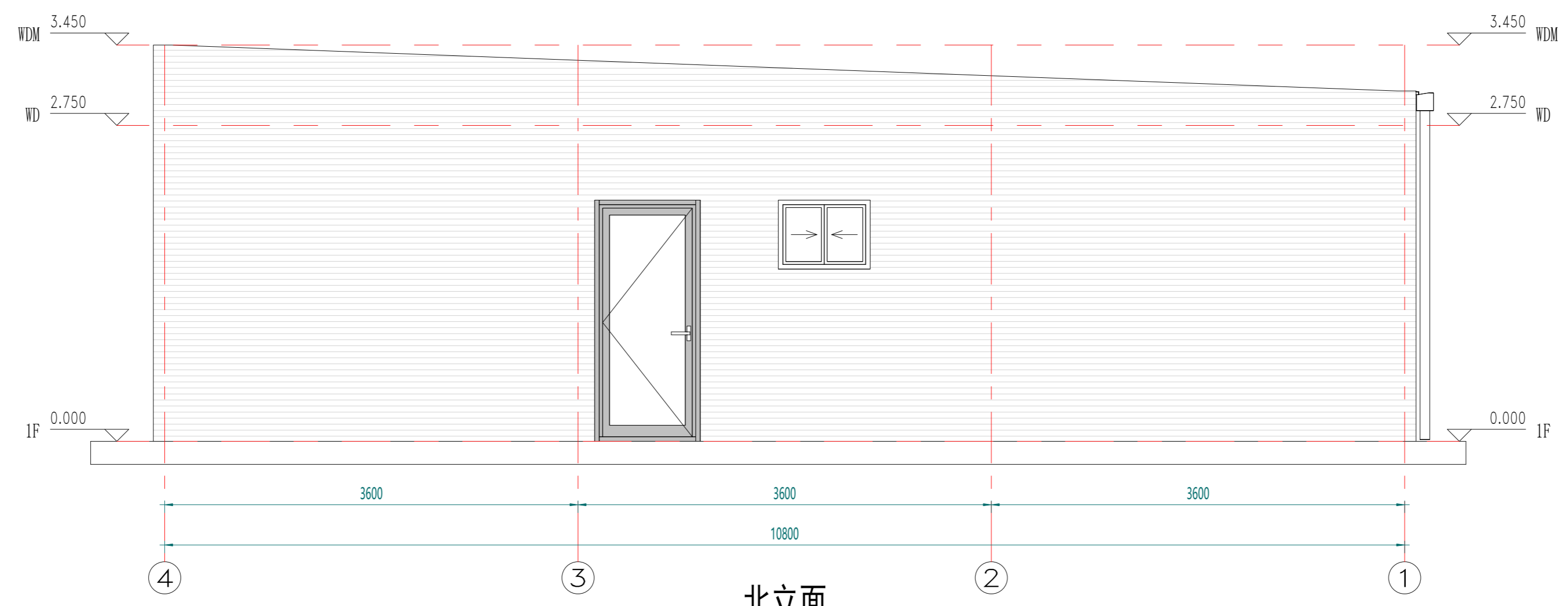
工序	签名	日期
审定		
审核		
项目负责人		
校对		
设计	xij	07/14/22
制图	xij	07/14/22

执业签章
 出图签章
 项目名称
新西兰-轻钢别墅
 题名
立面布置图
 工程编号
 PT220719-1 专业
 JZ
 比例
 1:100 图号
 J0-2
 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	



西立面



北立面

Copyright 2016.
 本图版权归浙江天城建筑设计有限公司所有，基本工图中对本图的任何修改均须经本图设计人同意。
 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 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		
设计	xij	07/14/22
制图	xij	07/14/22

执业印章
 出图印章
 项目名称
新西兰-轻钢别墅
 题名
立面布置图
 工程编号 PT220719-1 专业 JZ
 比例 1:50 图号 J0-3
 未盖技术出图章 本图纸无效

甲	力	测	力
理	结	构	水
会	密		

Copyright 2016.
 本图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，基本工图中所有标注均按国家规范和标准。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev.	Description	Date	Who send
------	-------------	------	----------



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 Checked By		
设计 Designed By	xij	07/14/22
制图 Drawn By	xij	07/14/22

执业签章
 Engineer Signature

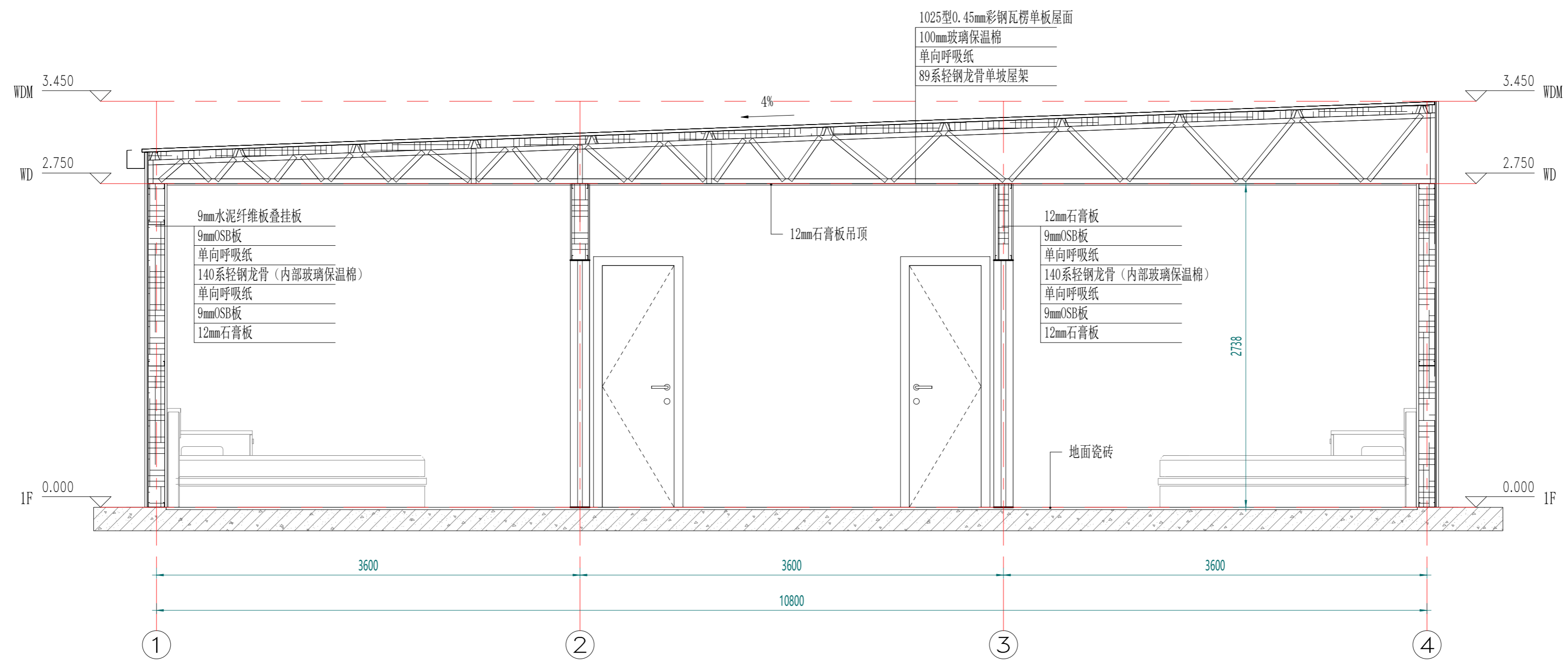
出图签章
 Engineer Signature

项目名称
 Project Name
 新西兰-轻钢别墅

图名
 剖面布置图

工程编号 PT220719-1	专业 JZ
--------------------	----------

比例
 1:1
 图例
 J0-4
 未盖技术出图章 本图纸无效
 This drawing is valid only after being stamped and



剖面布置图

会	理	申
密	质	力
	构	册
	造	号
	水	动



注：颜色仅供参考，具体颜色按照订单备注或者样品为准

Copyright 2016.
 本图版权归浙江天晟建筑装饰有限公司所有，基本工图版权归浙江天晟建筑装饰有限公司所有。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING REMAINS BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY 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 Checked By		
设计 Designed By	xij	07/14/22
制图 Drawn By	xij	07/14/22

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

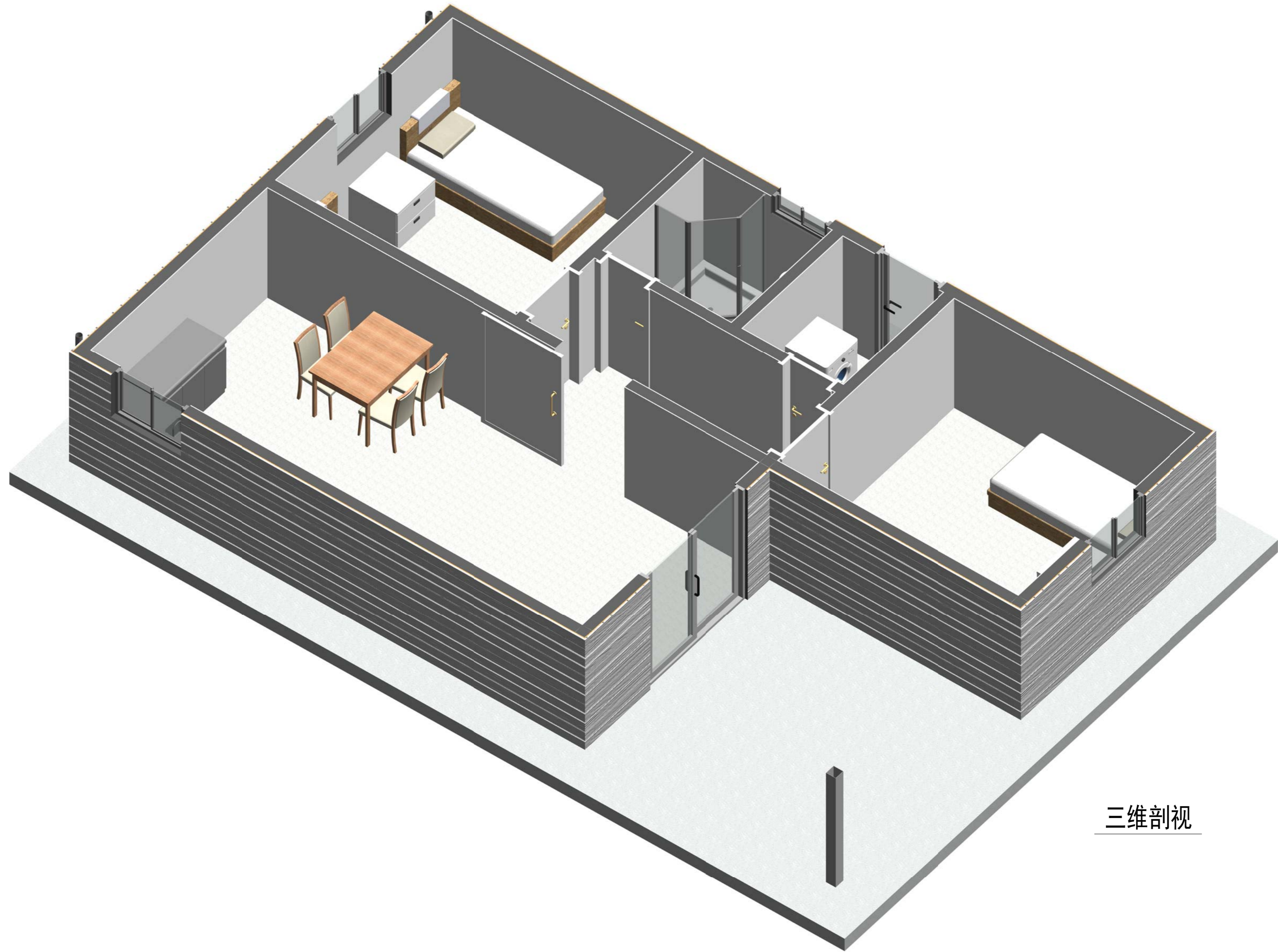
项目名称
 Project Name
新西兰-轻钢别墅

题名
三维视图

工程编号 No.	PT220719-1	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
 This drawing is invalid if not stamped.

电力	暖通	动力
结构	给排水	
暖通		
给排水		
结构		
电力		



三维剖视

Copyright 2016.
 本图版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，基本工图中对本图的任何复制或翻印，
 必须取得本公司的书面许可。
 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.

版本	修改内容	日期	负责人
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	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	xij	07/14/22
Designed By		
制图	xij	07/14/22
Drawn By		

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

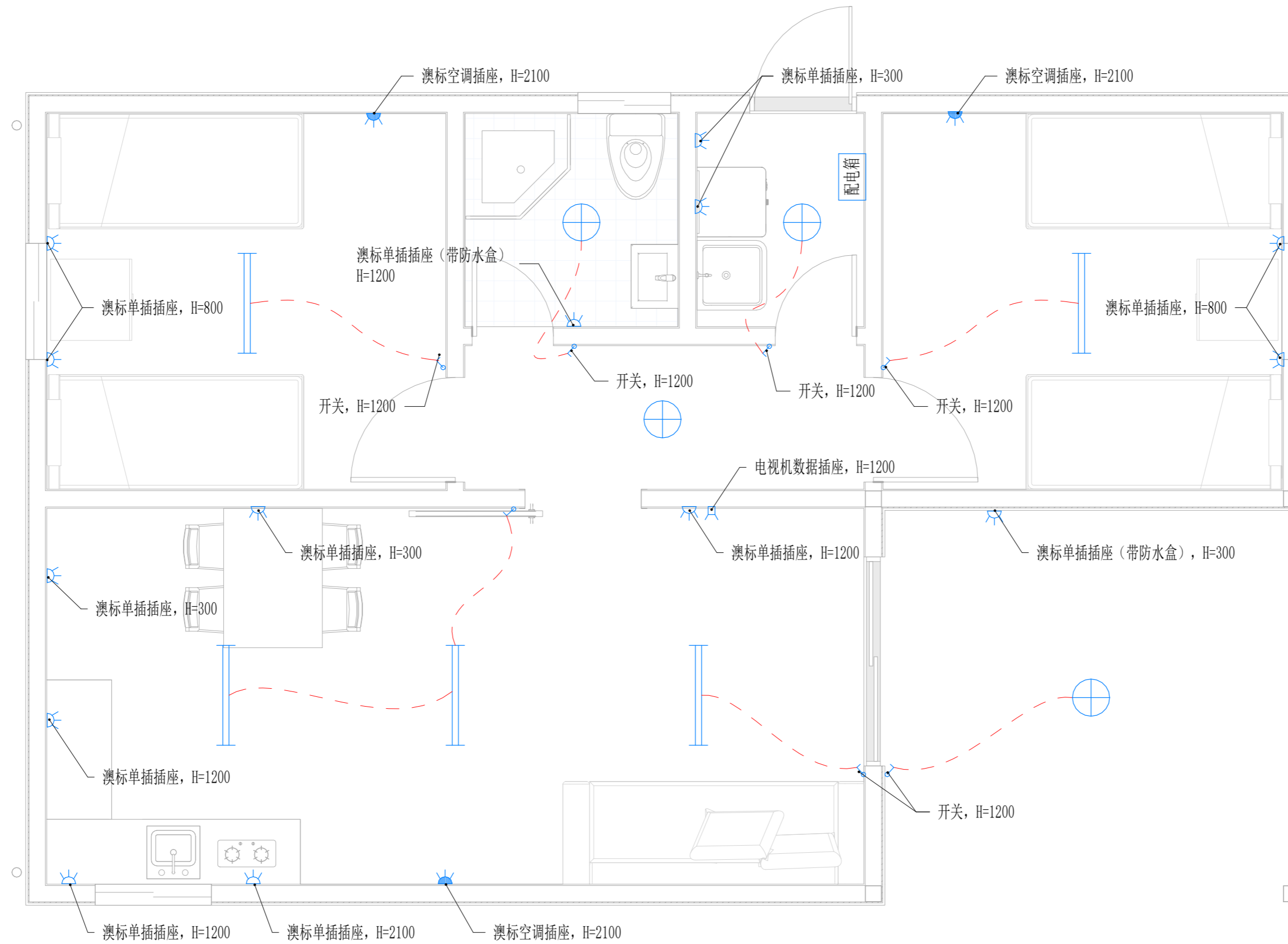
项目名称
 Project Name
 新西兰-轻钢别墅

题名
 Title
 三维剖视

工程编号	PT220719-1	专业	JZ
比例		图号	J0-6

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

电力	照明	动力
结构		
给排水		
暖通		
其他		



电力布置图

Copyright 2016.
 本图版权归浙江天晟建筑设计有限公司所有，基本工图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 REMAINS WITH ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OF THE DRAWING.

Rev	Description	Date	Who send
-----	-------------	------	----------



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	设计者	07/14/22
制图 Drawn By	作者	07/14/22

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

项目名称
 Project Name
 新西兰-轻钢别墅

图名
 Title
 电力布置图

工程编号 Project No.	PT220719-1	专业 Discipline	JZ
比例 Scale		图号 Drawing No.	J0-7

未盖技术出图章 本图纸无效
 This drawing is valid only when being stamped and
 This drawing is invalid without technical drawing stamp.