

审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核
电力	暖通	给排水	结构	建筑	总图	人防	消防	景观

## 土库曼斯坦-轻钢别墅-设计说明

### 建筑概况：

- 房屋建筑面积 246.3m<sup>2</sup>，室内净高 3.0m。
- 房屋采用轻钢体系。

### 荷载概况：

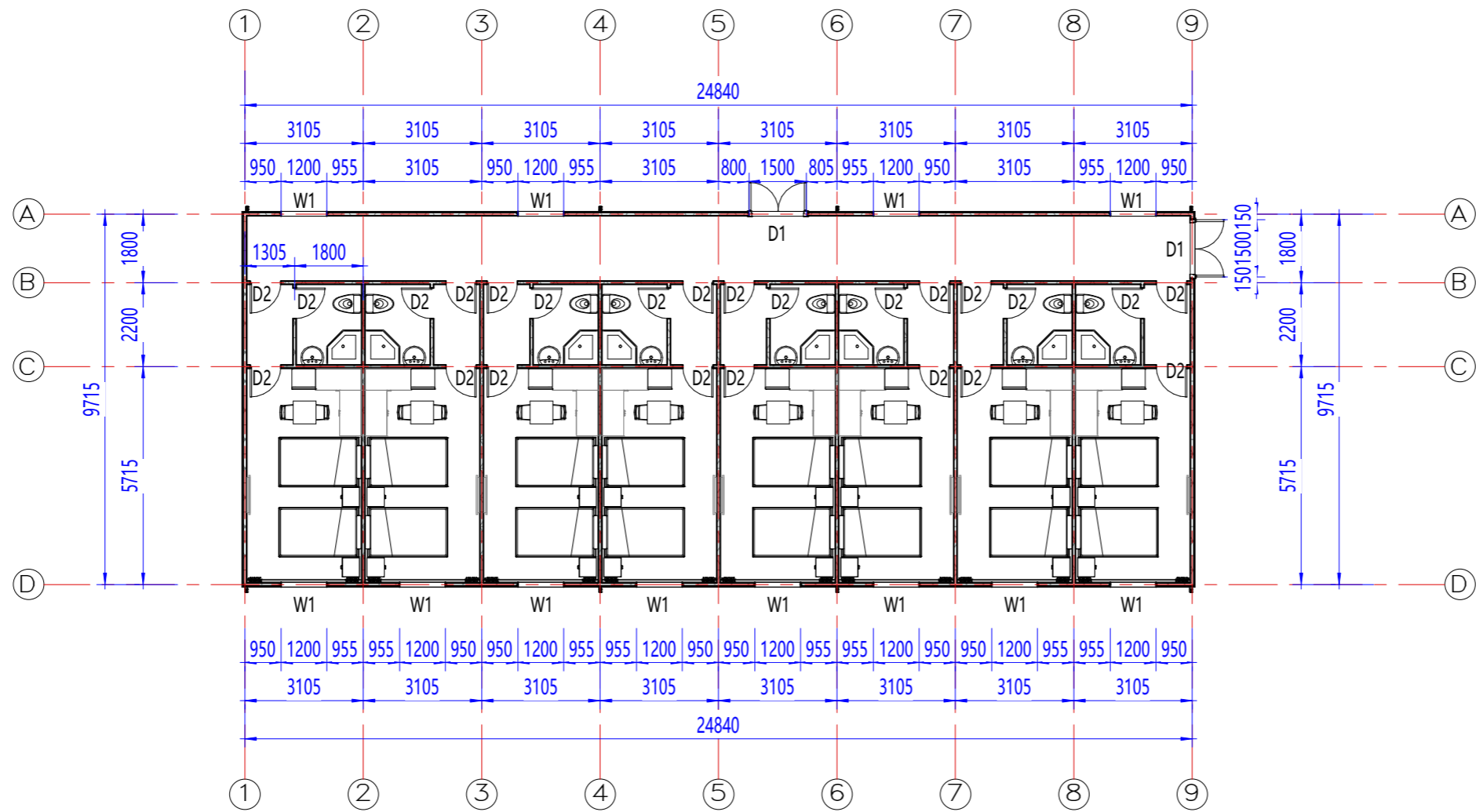
- |      |                        |       |                        |
|------|------------------------|-------|------------------------|
| 风荷载： | 0.48 KN/M <sup>2</sup> | 屋面恒载： | 0.20 KN/M <sup>2</sup> |
| 雪荷载： | 0.00 KN/M <sup>2</sup> | 屋面活载： | 0.30 KN/M <sup>2</sup> |

### 房屋参数：

- 框架：**轻钢型材采用G550镀铝锌钢材。
- 屋面：**避雷屋顶网+0.5mm彩钢瓦楞单板屋面+100mm玻璃保温棉+轻钢屋架。
- 外墙板：**27mmPU金属雕花板+89系轻钢龙骨+9mm硅酸钙板。
- 内墙板：**9mm硅酸钙板+89系轻钢龙骨+9mm硅酸钙板。
- 吊顶：**室外布置0.4mm彩钢吊顶板；室内布置9mm硅酸钙板吊顶。
- 地面：**室内铺设300x300mm瓷砖。
- 门窗：**  
D1: 1500x2100mm钢质门(2樘)；      D2: 800x2000mm复合门(24樘)。  
W1: 1200x1200mm铝合金双玻开窗+纱窗(12樘, 房间内开窗需配备窗帘杆+PVC窗帘)。
- 包边：**屋面、墙面包边采用0.5mm自折彩钢板。
- 卫浴：**欧标
- 电力：**220V 美标
- 落水系统：**5寸PVC檐沟+50x75mmPVC矩形落水管。

Copyright 2016 本图档版权归浙江普利安集成房屋有限公司所有，未经授权不得复制或传播。 THE COPYRIGHT OF THE DRAWING BELONGS TO ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. UNAUTHORIZED REPRODUCTION IS STRICTLY PROHIBITED.			
图号	图名/描述	日期	设计人
<b>PTH</b>			
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	LHB		
制图	LHB		
执业签章			
出图签章			
项目名称			
土库曼斯坦-轻钢别墅			
图名			
设计说明			
工程编号	PT220761	专业	JZ
比例		图号	J0-0
未盖技术出图章 本图概无效			

会	审	核	校	核	校
电	力	暖	通	空	调
水	电	暖	通	空	调



平面布置图

Copyright 2016.  
 本图版权归浙江普利安集成房屋有限公司所有，未经本公司书面许可，不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED. THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING BELONGS TO ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THIS DRAWING.

图号	图名	日期	设计人



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	LHB	
制图	LHB	

执业印章

出图印章

项目名称  
 土库曼斯坦-轻钢别墅

图名  
 平面布置图

工程编号	PT220761	专业	JZ
比例		图号	J0-1

未盖技术出图章 本图无效

审核	审核	审核	审核
会签	会签	会签	会签
设计	设计	设计	设计
校对	校对	校对	校对
制图	制图	制图	制图
审核	审核	审核	审核
会签	会签	会签	会签
设计	设计	设计	设计
校对	校对	校对	校对
制图	制图	制图	制图

Copyright 2016.  
 本图档为浙江土库曼斯坦轻钢别墅有限公司所有，未经授权不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED BY THE COMPANY. THIS DRAWING OBTAINED BY THE USER WITHOUT WRITTEN CONSENT FROM PTH ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE DESTROYED AND NOT REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS.

序号	名称/描述	日期	修改人
----	-------	----	-----

**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	姓名	日期
审定		
审核		
项目负责人		
校对人		
设计	设计者	
制图	作者	

执业印章

出图印章

项目名称  
土库曼斯坦-轻钢别墅

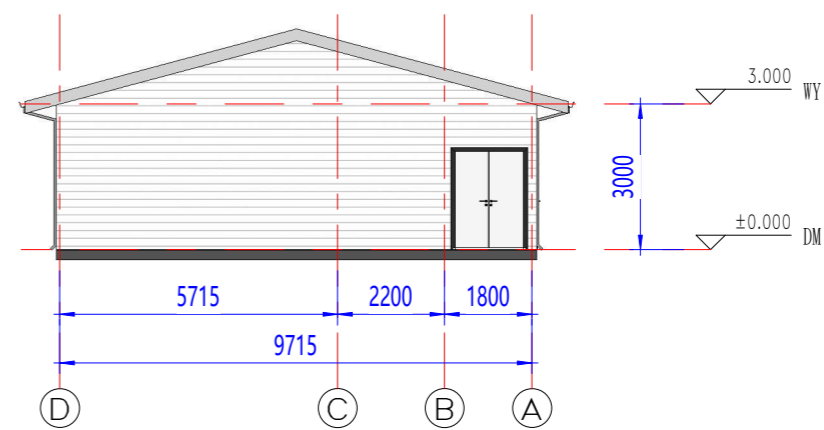
图名  
立面布置图

工程编号	PT220761	专业	JZ
比例		图号	J0-4

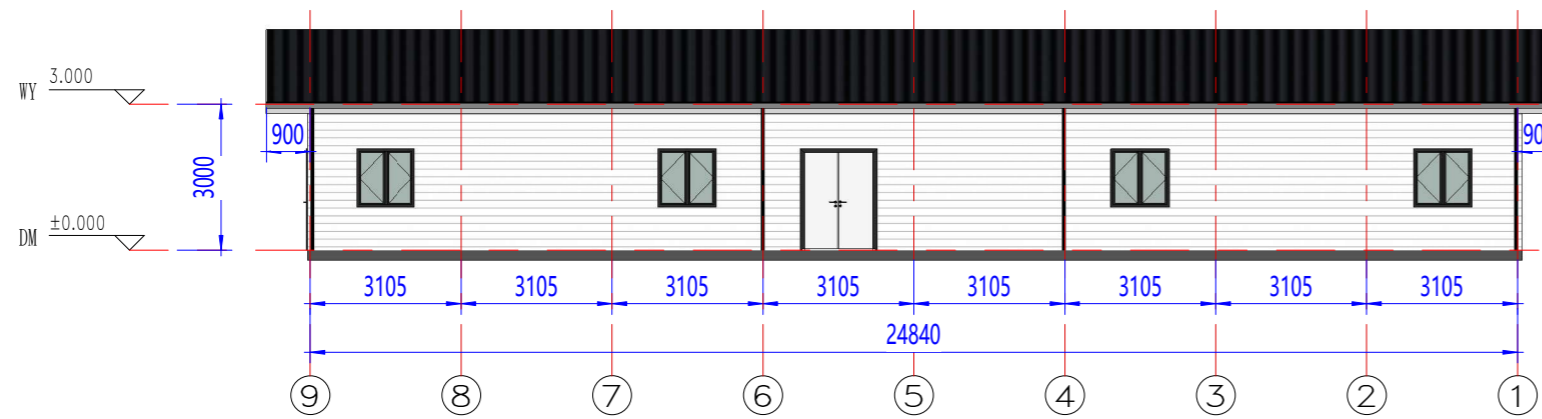
未盖技术出图章 本图无效



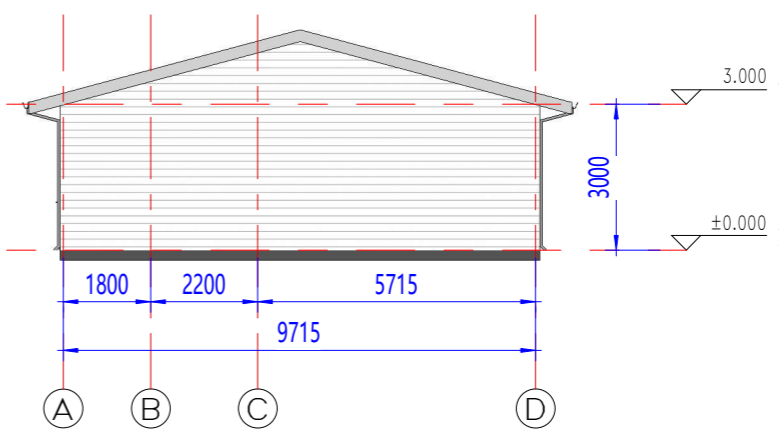
南立面图



东立面图

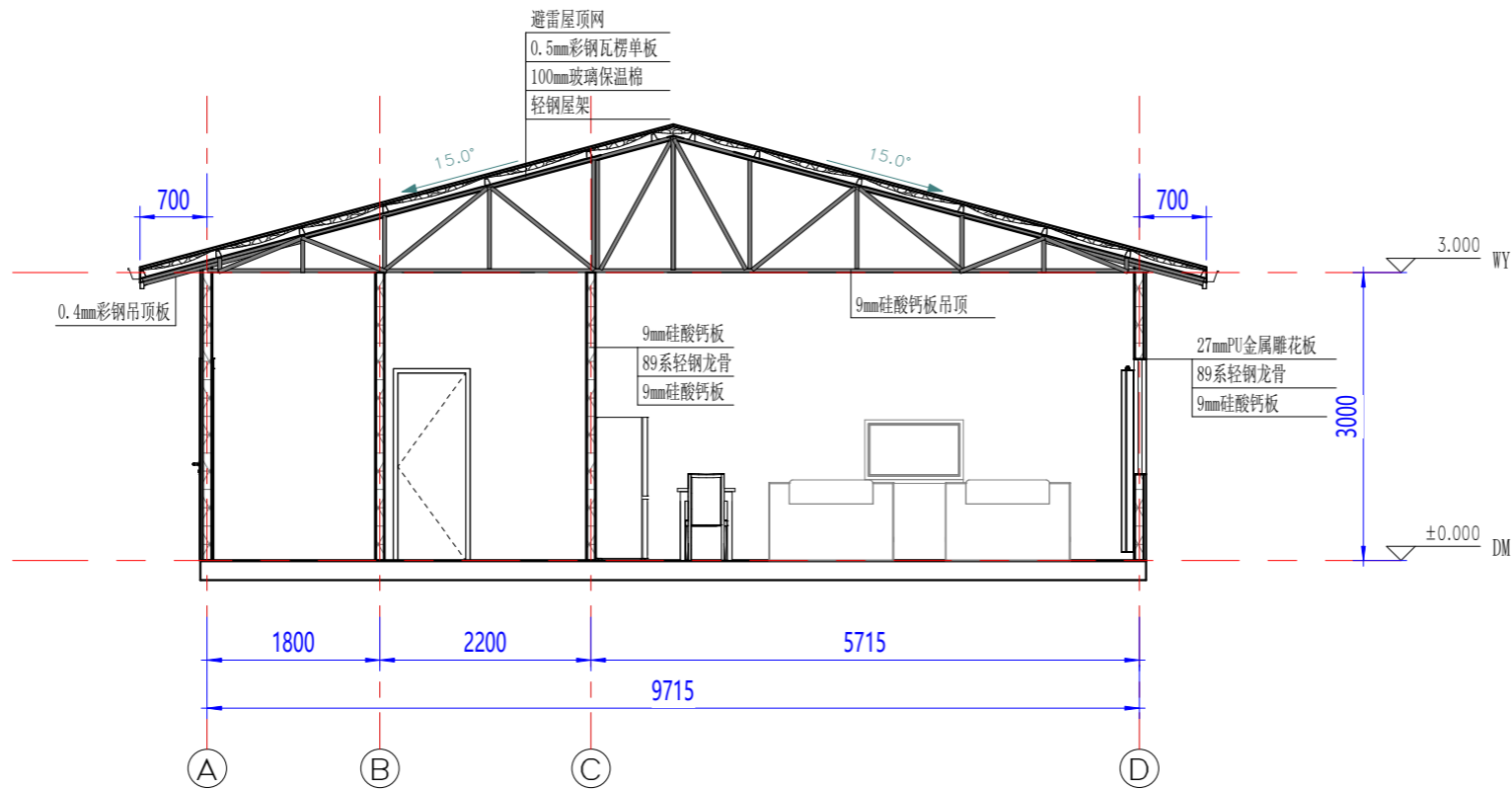


北立面图



西立面图

电力	暖通	给排水
结构	电气	暖通
装饰	给排水	暖通
其他	其他	其他



建筑剖面

Copyright 2016.

本图版权归浙江普利集成房屋有限公司所有，未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自复制或传播。  
 THE COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE FORBIDDEN TO REPRODUCE OR TRANSMIT IN ANY FORM OR BY ANY MEANS.

姓名/Name	描述/Description	日期/Date	签名/Signature
---------	----------------	---------	--------------

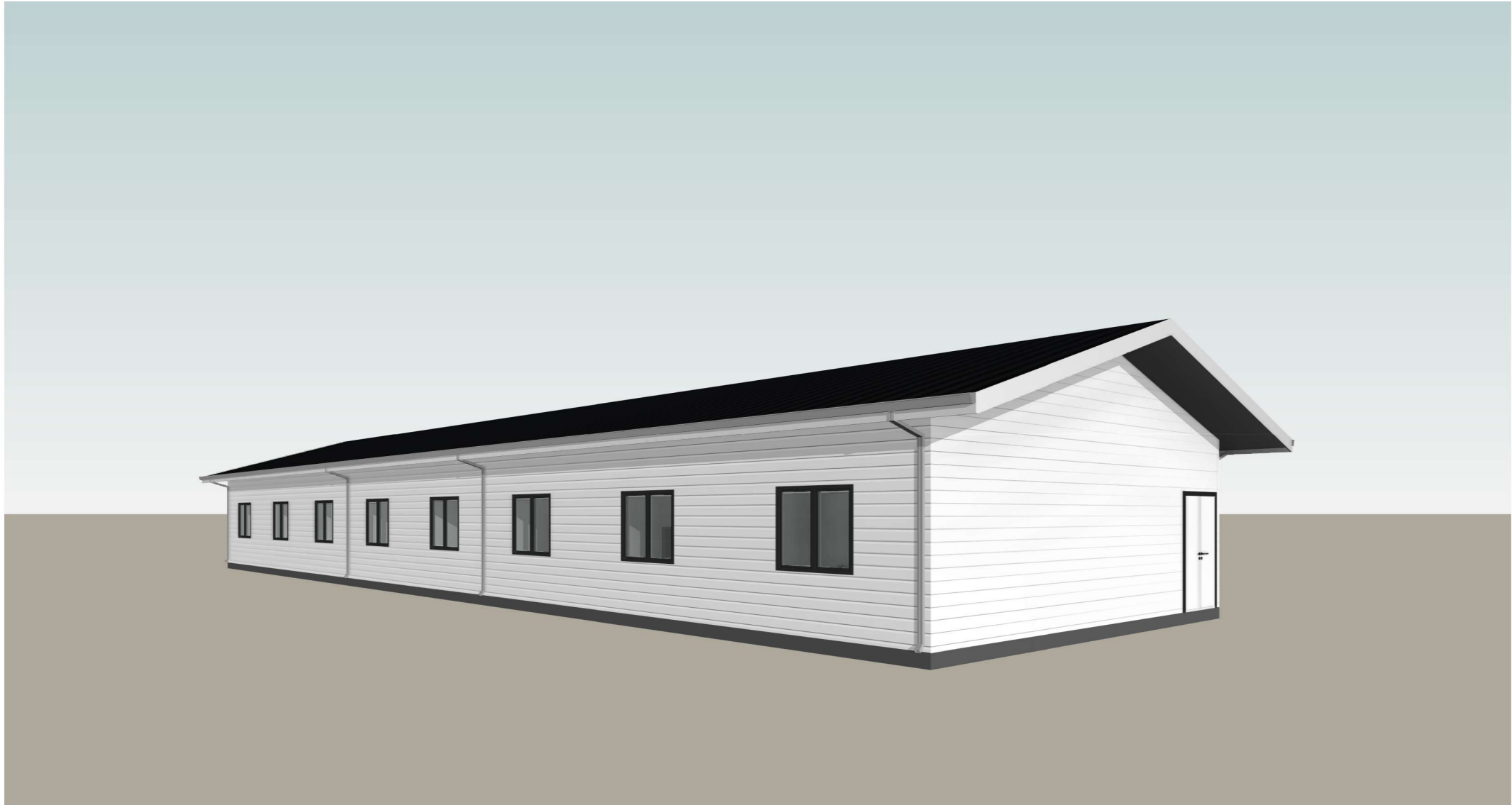
**PTH**  
 Zhejiang Putian integrated housing Co., Ltd.  
 Hangzhou Zhonggu Architecture Design (Institute) Co., Ltd.

证书等级: \_\_\_\_\_  
 证书编号: \_\_\_\_\_  
 合作设计单位: \_\_\_\_\_

工序/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	LHB	
制图/Drawn by	LHB	

执业印章  
 出图印章  
 项目名称: 土库曼斯坦-轻钢别墅  
 图名: 建筑剖面  
 工程编号: PT220761 专业: JZ  
 比例: 1:50 图号: J0-5  
 未盖技术出图章 本图概无效

会	校	核	审	力
交	对	对	核	力
交	对	对	核	力
交	对	对	核	力
交	对	对	核	力
交	对	对	核	力



3D视图1

Copyright 2016  
 本图档为浙江土木建筑设计研究院有限公司所有，未经许可不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED. THE CONTENT OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING OBTAINED BY  
 ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE  
 OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION.

序号 No.	名称/描述 Description	日期 Date	修改人 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	

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	设计者	
制图 Drawn by	作者	

执业印章  
 Engineer Signature

出图印章  
 Engineer Signature

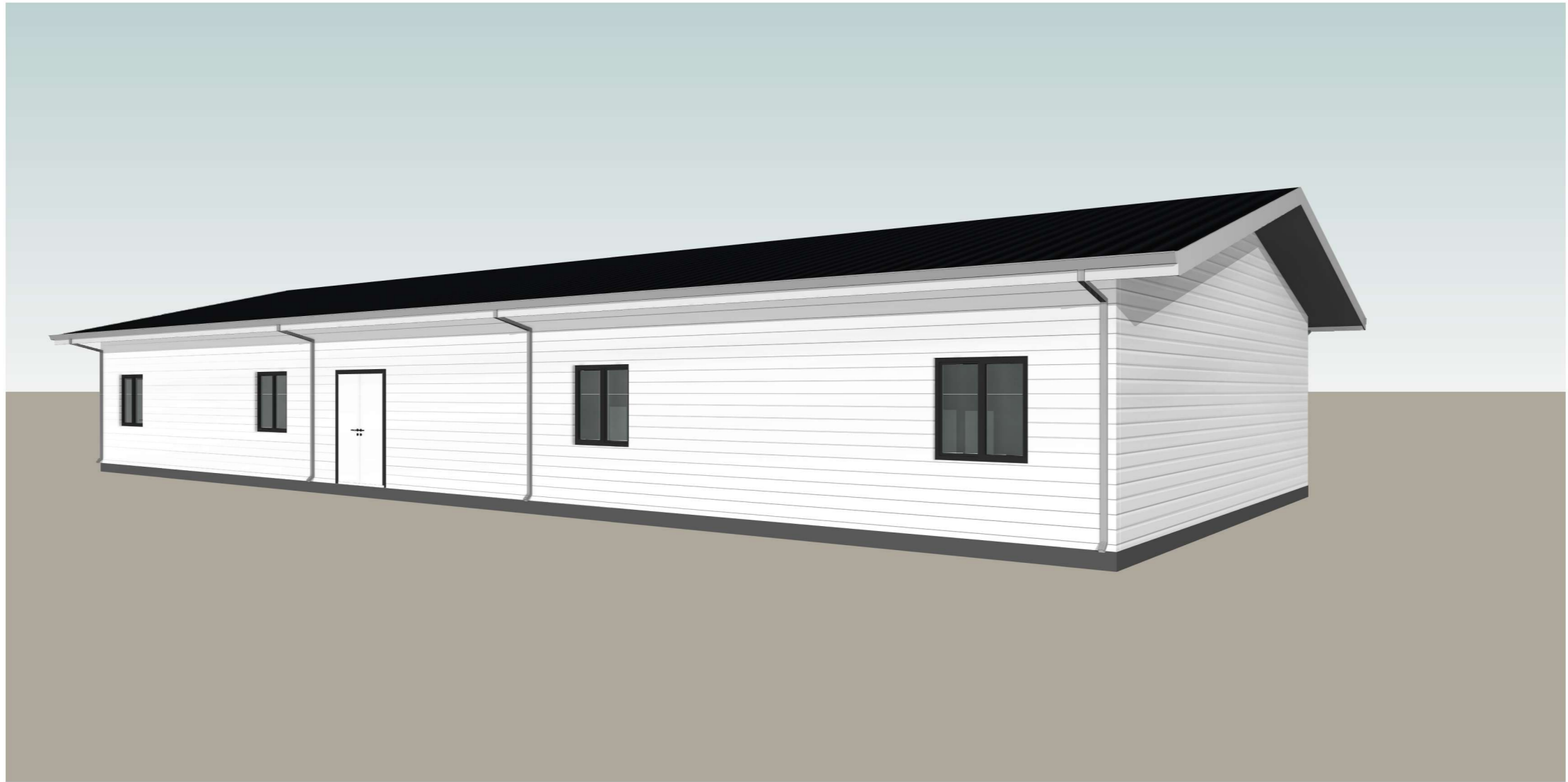
项目名称  
 土库曼斯坦-轻钢别墅

题名  
 透视图

工程编号 Project No.	PT220761	专业 Specialty	JZ
比例 Scale		图号 Drawing No.	J0-7

未盖技术出图章 本图无效  
 This drawing is void if not stamped.

会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名
会	审	核	人	姓	名



3D视图2

Copyright 2016.  
 本图档及其内容受版权保护，未经许可不得复制或传播。  
 本图档及其内容受版权保护，未经许可不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED. THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING BELONGS TO  
 ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE  
 OBTAINED FROM THE COMPANY FOR ANY REPRODUCTION OR USE.

序号 No.	名称/描述 Description	日期 Date	输入 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 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	设计者	
制图 Drawn by	作者	

执业印章  
Professional Seal

出图印章  
Drawing Seal

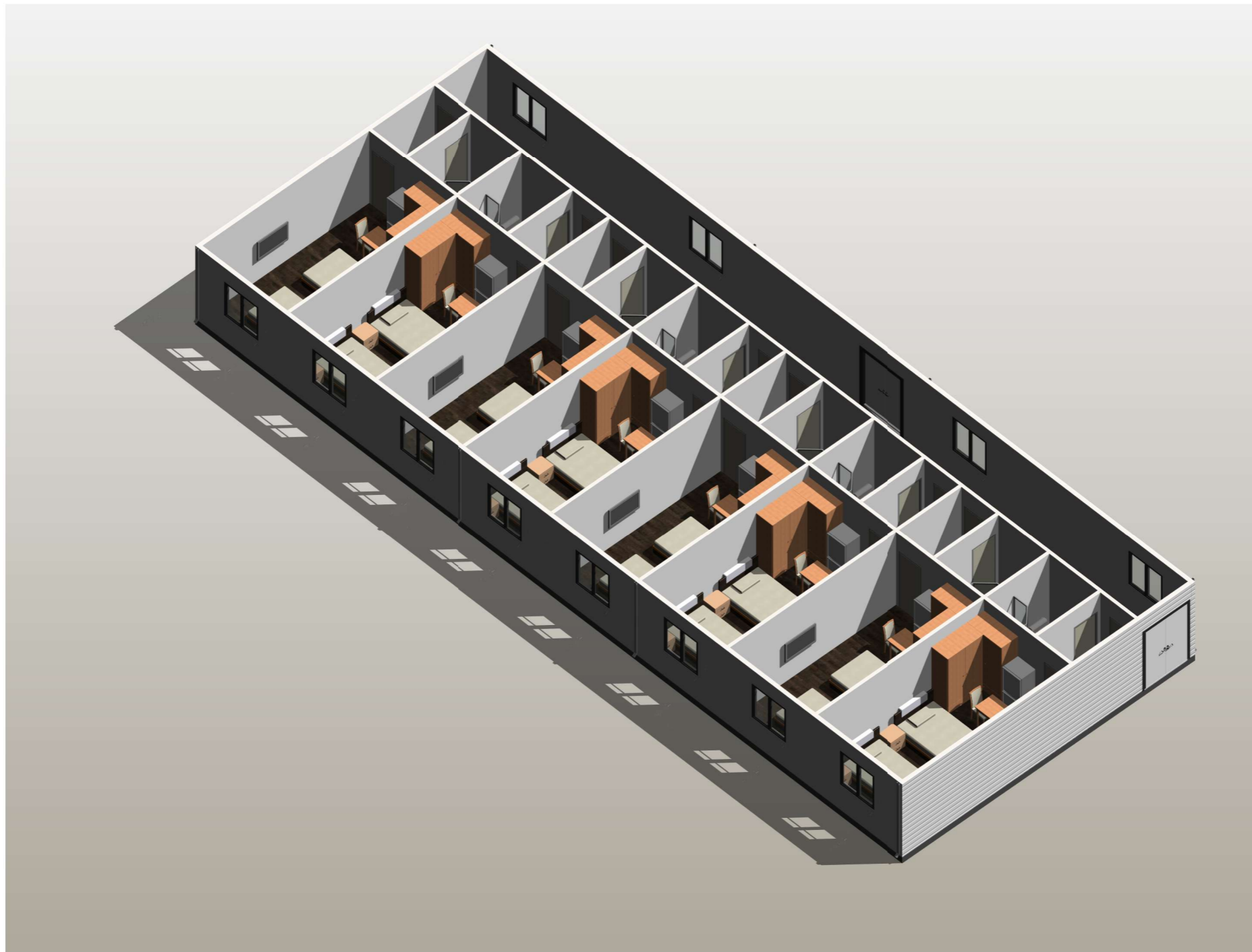
项目名称  
土库曼斯坦-轻钢别墅

题名  
透视图

工程编号 Project No.	PT220761	专业 Discipline	JZ
比例 Scale		图号 Drawing No.	J0-8

未盖技术出图章 本图无效  
 If drawing is used without stamp, it is invalid.

会	审	核	人	姓	名	
电	力	工	程	师	姓	名
电	力	工	程	师	姓	名
电	力	工	程	师	姓	名



三维剖视图

Copyright 2016 <small>本图档为浙江土库曼斯坦轻钢别墅有限公司所有，未经授权不得复制或传播。        ALL RIGHTS RESERVED BY THE COMPANY OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING OBTAINED BY        ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE        OBTAINED BEFORE REPRODUCTION OR TRANSMISSION.</small>			
序号 No.	修改内容 Description	日期 Date	修改人 Who used
<b>PTH</b>			
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 Process	签名 Signature	日期 Date	
审定 Authored By			
审核 Verified By			
项目负责人 Process			
校对 Checked By			
设计 Designed By	LHB		
制图 Drawn By	LHB		
执业印章 Engineer Signature			
出图印章 Engineer Signature			
项目名称 土库曼斯坦-轻钢别墅			
图名 三维剖视图			
工程编号 Project No.	PT220761	专业 Specialty	JZ
比例 Scale		图号 Drawing No.	J0-9
未盖技术出图章 本图无效 <small>The drawing is void only after stamp completed</small>			