

轻钢别墅-设计说明

建筑概况:

1. 房屋建筑面积 105m², 檐口高度 2.8m, 屋面坡度 10° (17.6%)
2. 房屋采用轻钢体系+钢底盘结构。

荷载概况:

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| 风荷载: 100 km/h | 屋面恒载: 0.30 KN/M2 | 楼面恒载: 0.50 KN/M2 |
| 雪荷载: 0.00 KN/M2 | 屋面活载: 0.50 KN/M2 | 楼面活载: 2.00 KN/M2 |

房屋参数:

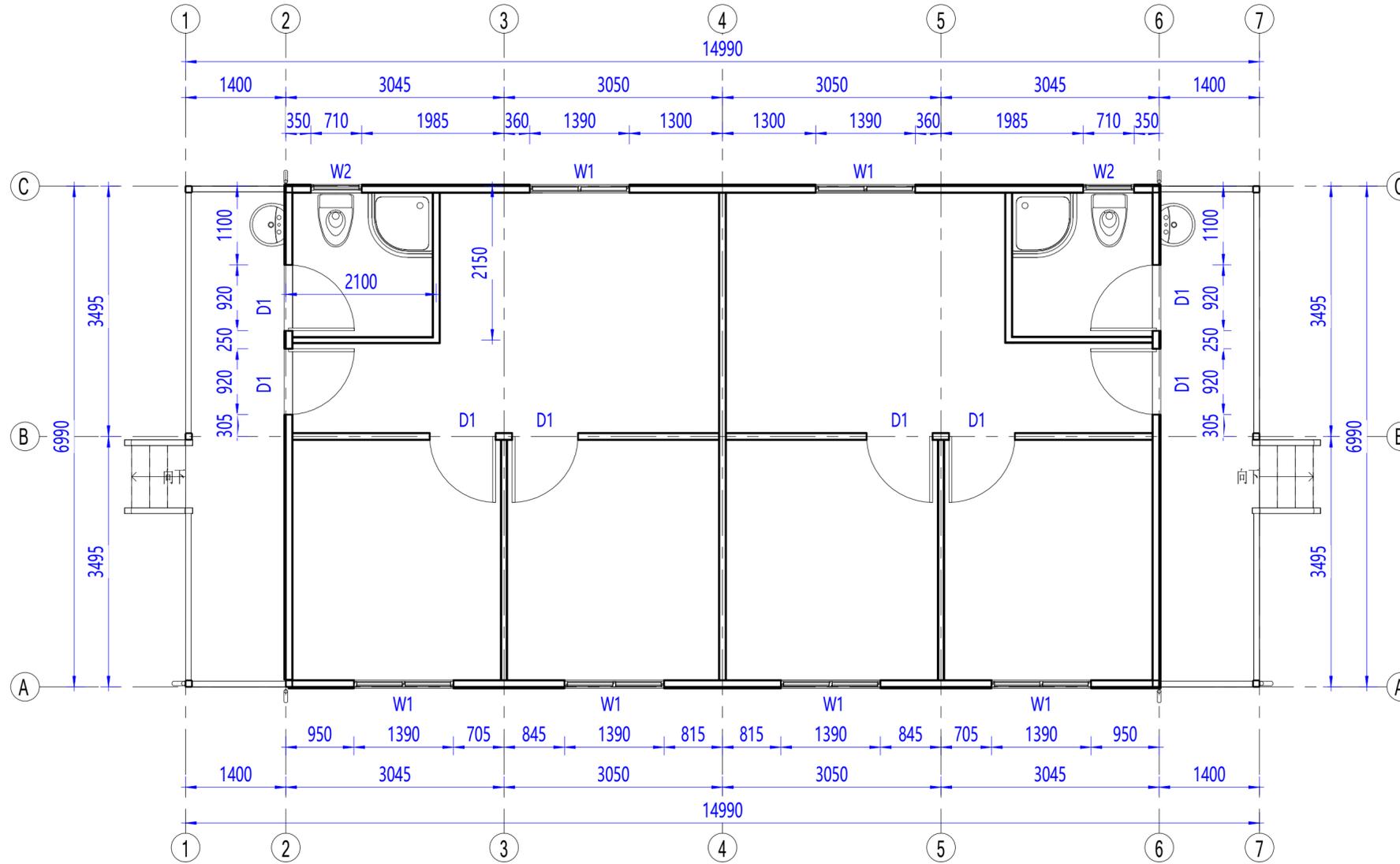
1. **框架:** 一层主次梁、材料为SGH440高强镀锌; 方管柱热镀锌处理。
2. **屋面:** 彩钢单板屋面(客户自理)+双面铝箔编织布+ 镀锌铁丝网。
3. **外墙板:** 16mmPU金属雕花板+0.8mm厚89系轻钢龙骨+6mm室内水泥纤维板墙面。其中厨房橱柜位置增加9mmOSB板。厨房以及卫生间内部为300x450mm瓷砖饰面。
4. **内墙板:** 6mm室内水泥纤维板墙面+0.8mm厚89系轻钢龙骨+6mm室内水泥纤维板墙面。卫生间内部为300x450mm瓷砖饰面。室内油漆涂料客户自理。
5. **吊顶:** 室内采用6mm水泥纤维板吊顶+室内油漆涂料饰面 (客户自理) , 室外布置0.4mm彩钢吊顶板+几字形吊顶龙骨。
6. **地面:** 室内地板采用20mm水泥纤维板+4.2mm厚PVC锁扣地板。湿区PVC地板更换为瓷砖。室外平台地面采用20mm塑木地板
7. **门窗:** 门窗需要我司提供,门窗洞口需要各边预留5mm安装间隙。
8. **包边:** 屋面、墙面包边采用0.5mm自折彩钢板。
9. **进排水系统:** 卫浴系统需要提供, 包括淋浴房、澳标坐便器, 洗手池 (水龙头需要澳标) ; 橱柜需要提供 (水龙头澳标)
10. **电力:** 澳标电力, 灯客户自理, 其余我司提供。
11. **落水系统:** 檐沟 (客户自理) +φ110mmPVC落水管。

注: 所有材料采用20尺小柜出运, 框架部分及配件屋面一套装一个柜子, 不可混装, 其他通用材料可按照类别统一打包, 保证所有材料在现场容易查找和区分。

Copyright 2016 本图版权归浙江巴布亚集成房屋有限公司所有, 未经书面授权不得用于其他任何商业用途。 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.			
序号 No.	修改内容 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 Cooperation Company			
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	03/15/23	
制图 Drawn By	作者	03/15/23	
执业签章 Engineer Signature			
出图签章 Engineer Signature			
项目名称 Project Name 巴布亚新几内亚—轻钢别墅			
题名 Title 设计说明			
工程编号 Project No.	PT230236	专业 Specialty	J2
比例 Scale	图号 Drawing No.	J0-0	
未盖技术出图章 本图纸无效 If drawing is not signed, this drawing is invalid.			

电力	暖通	给排水	电气
空调	消防	弱电	其他

会	电
议	力
图	强
样	电
框	力
架	
本	



一层平面图

种类	编号	名称	尺寸	数量
门	D1	钢质门	920x2035mm	8
窗	W1	铝合金玻璃转动百叶窗+金刚网纱窗	1390x1200mm	6
	W2	铝合金玻璃转动百叶窗+金刚网纱窗	710x700mm	2

Copyright 2016
 本图版权归浙江巴布亚新几内亚轻钢别墅有限公司所有，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 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.

序号	修改内容	日期	修改人
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
 Collaborative Designer

工序	签名	日期
审定		
审核		
项目负责人		
校对人		
设计	设计者	03/15/23
制图	作者	03/15/23

执业签章
 Engineer Signature

出图签章
 Engineer Signature

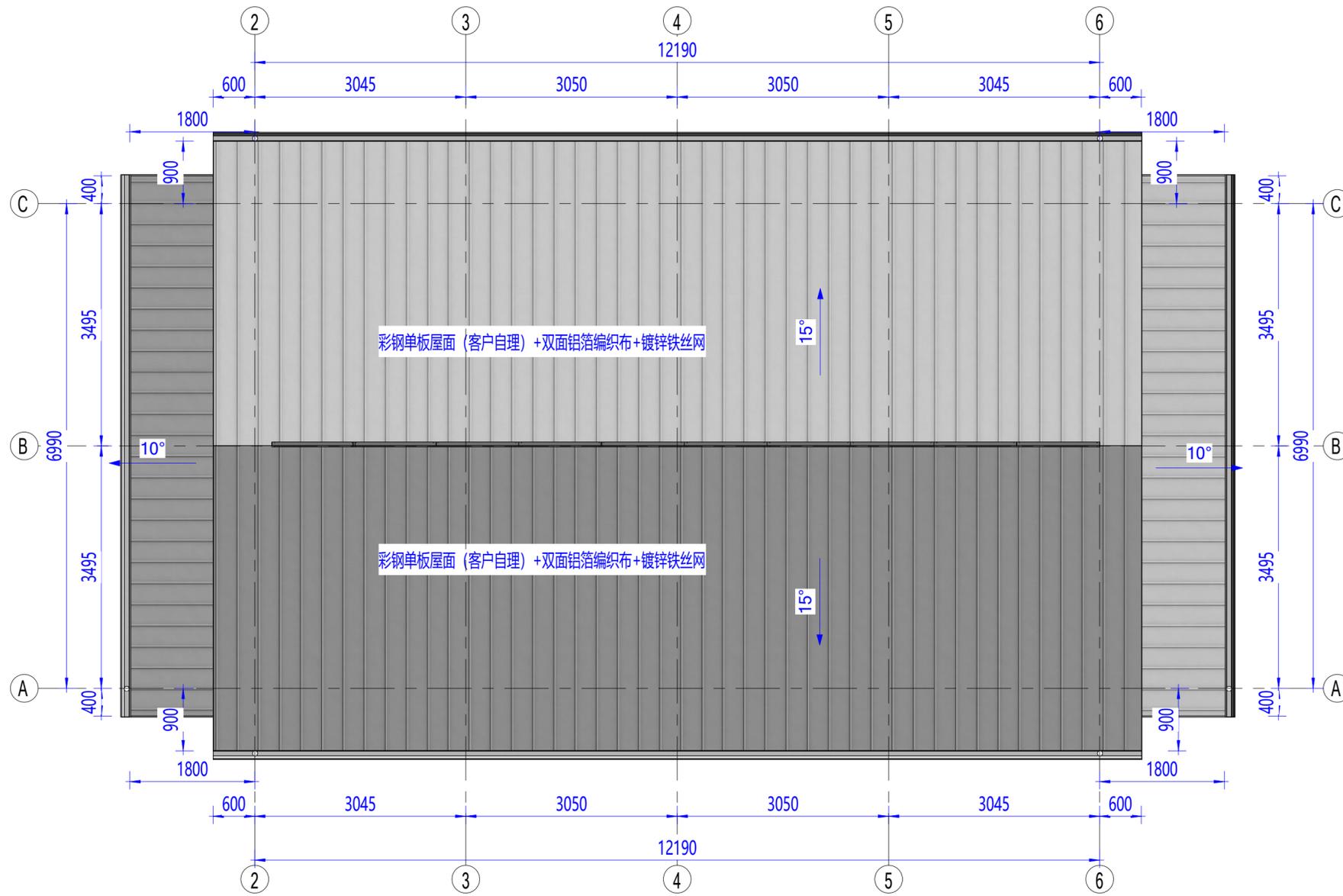
项目名称
 Project Name
 巴布亚新几内亚—轻钢别墅

题名
 Title
 平面布置图

工程编号	PT230236	专业	JZ
比例	1:1	图号	JO-1

未盖技术出图章 本图纸无效

会	校	核	审	电
签	核	核	力	
名	名	名	名	
姓	姓	姓	姓	
名	名	名	名	



Copyright 2016.
 本图档属浙江巴布亚集成房屋有限公司所有，非经许可不得复制或传播。
 此图档为工程文件，其版权归浙江巴布亚集成房屋有限公司所有。
 THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

序号	修改内容	日期	修改人
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

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	03/17/23
制图	作者	03/17/23

执业印章

出图印章

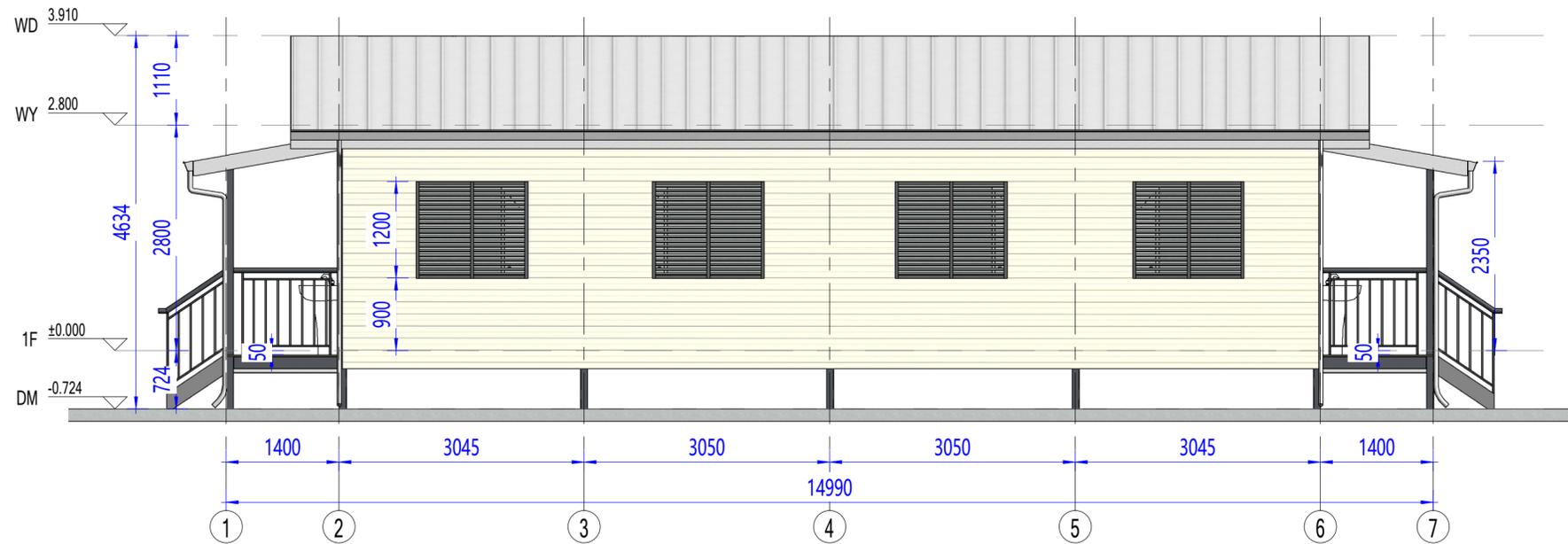
项目名称
巴布亚新几内亚—轻钢别墅

图名
屋面平面布置图

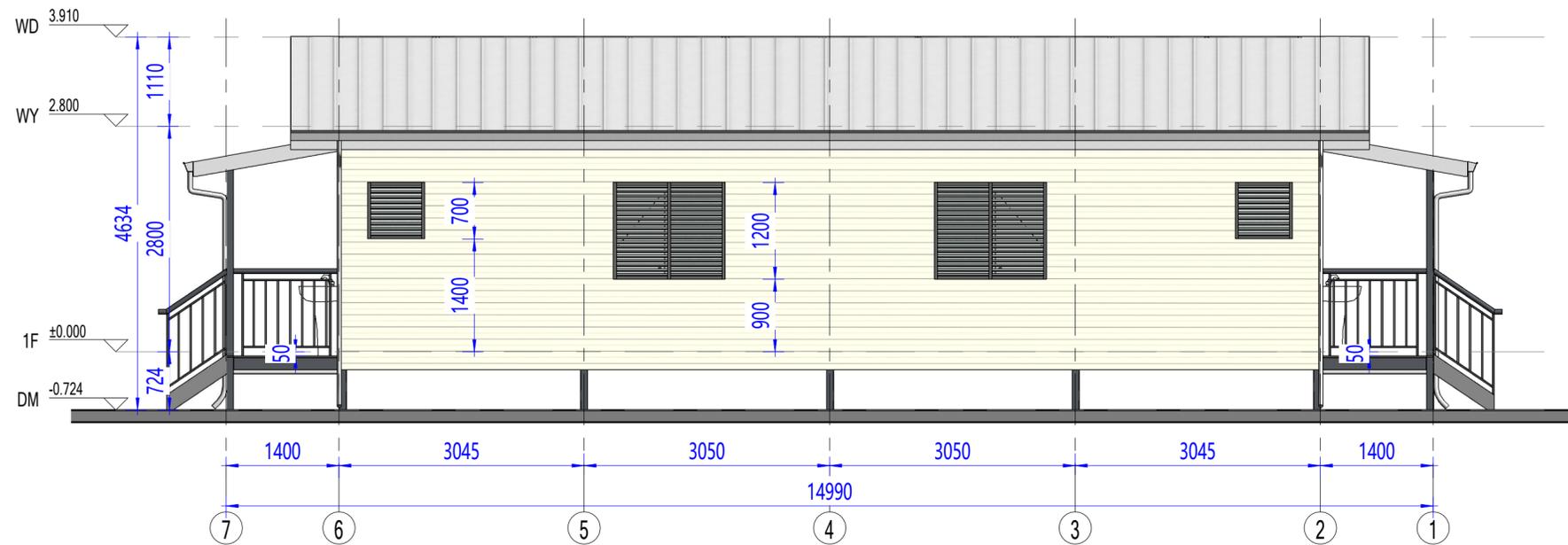
工程编号	PT230236	专业	J2
比例	1:1	图号	J0-2

未盖技术出图章 本图纸无效

会	电
议	力
提	强
成	度
挂	力
板	
公	
司	



南立面图



北立面图

Copyright 2016
 本图版权归浙江普利集成房屋有限公司所有，非经书面许可不得复制或传播。
 此图仅供本项目使用。
 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.

姓名	日期
姓名	日期

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		
----	--	--

设计	设计者	03/15/23
----	-----	----------

制图	作者	03/15/23
----	----	----------

执业印章

出图印章

项目名称

巴布亚新几内亚—轻钢别墅

题名

立面布置图

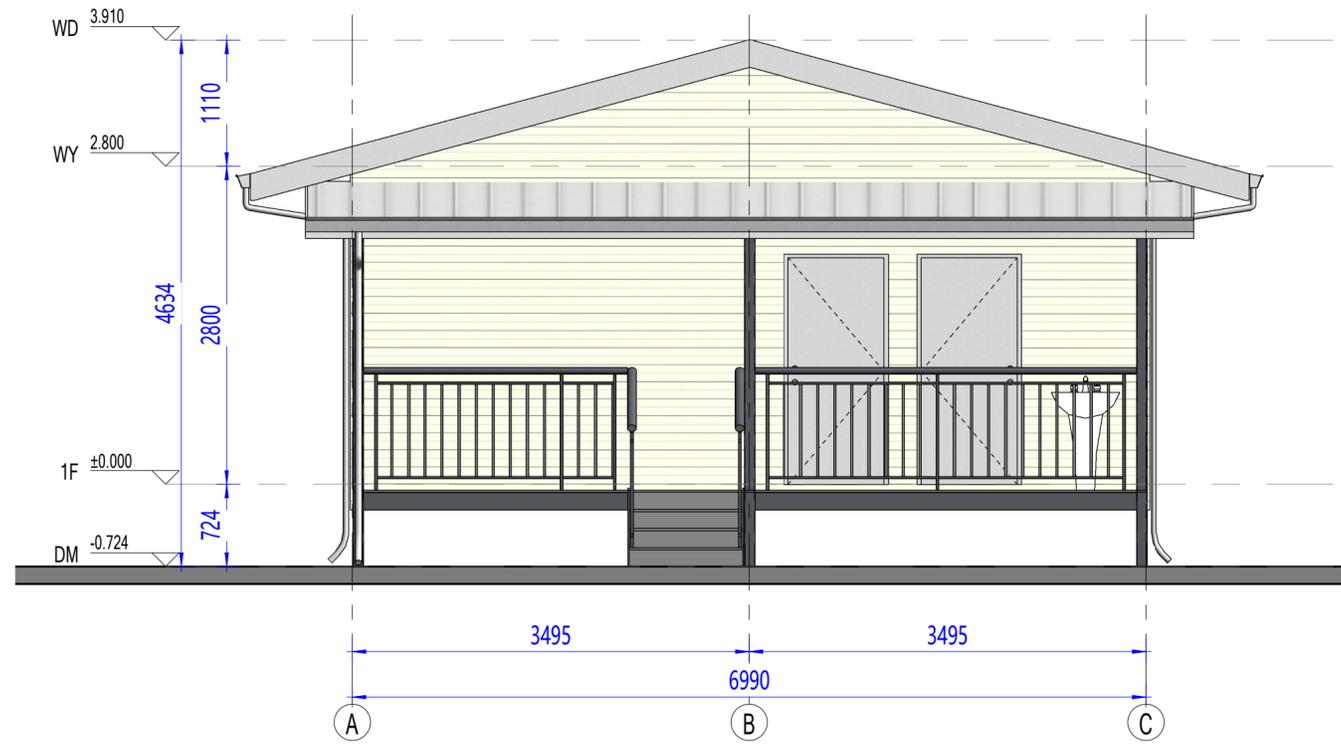
工程编号

专业

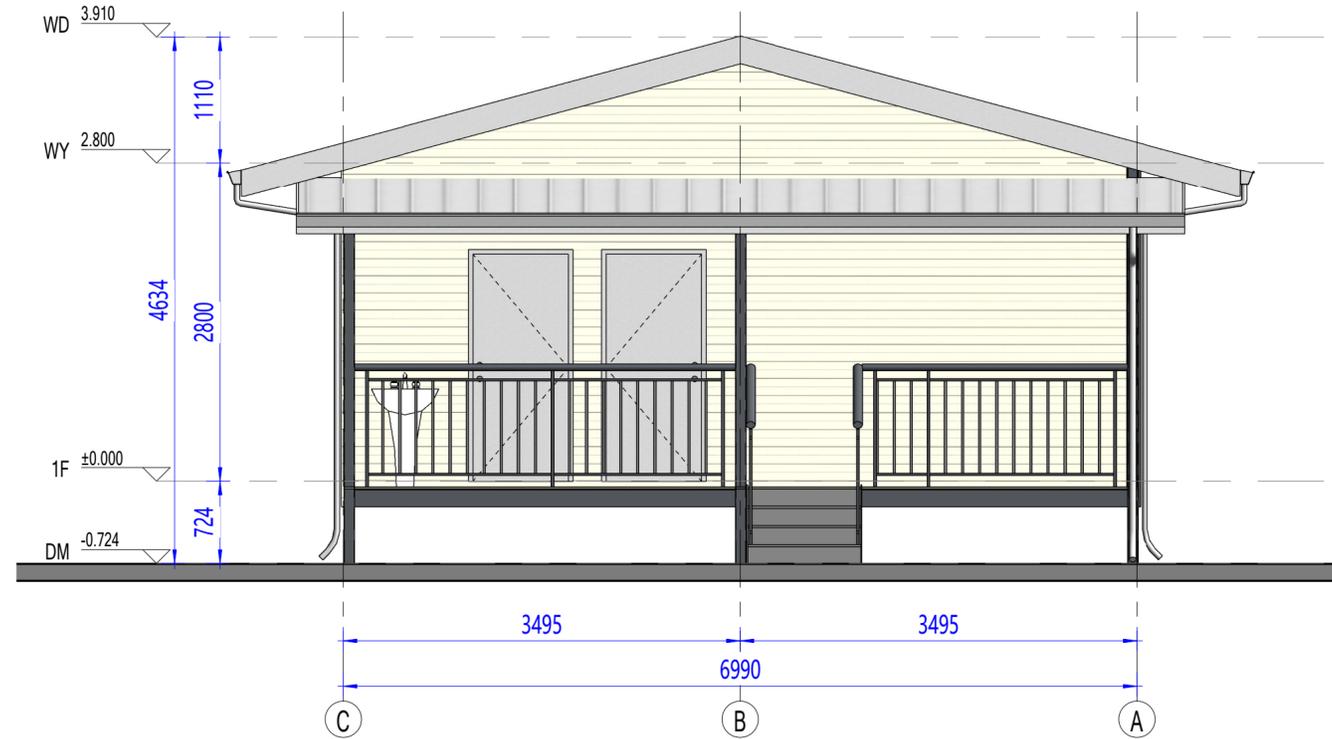
比例

未盖技术出图章 本图无效

电力	暖通	动力
给排水	结构	建筑
电气	暖通	动力
给排水	结构	建筑



东立面图



西立面图

Copyright 2016
 本图版权归浙江巴布亚集成房屋有限公司所有，非经许可不得复制或传播。
 此图仅供本项目使用。
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING REMAINS BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

序号 No.	修改内容 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
 Collaborative 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	03/15/23
制图 Drawn By	作者	03/15/23

执业印章
 Engineer Signature

出图印章
 Engineer Signature

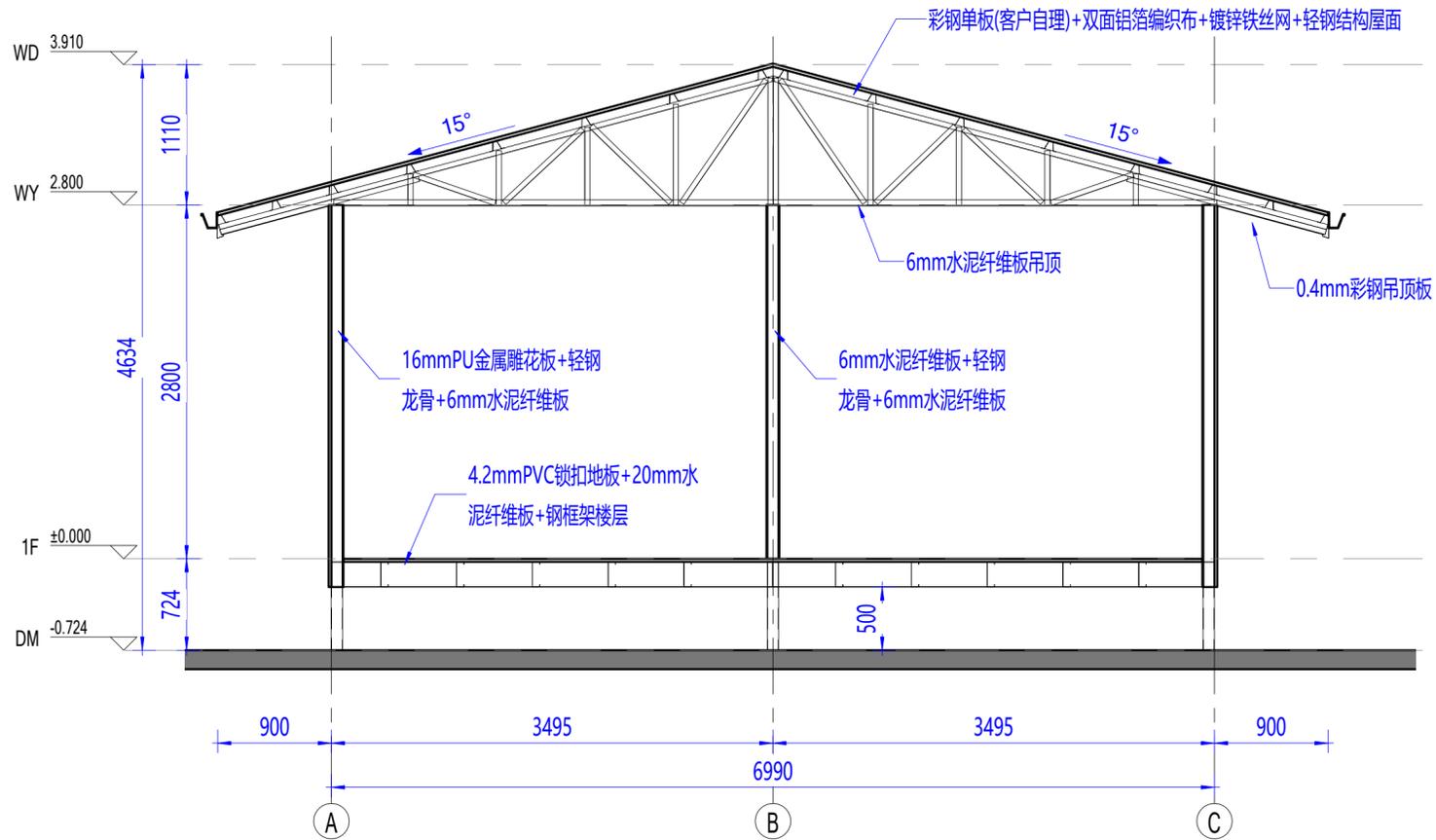
项目名称
 Project Name
 巴布亚新几内亚—轻钢别墅

题名
 Title
 立面布置图

工程编号 Project No.	PT230236	专业 Specialty	JZ
比例 Scale	1:50	图号 Drawing No.	J0-4

未盖技术出图章 本图纸无效
 If drawing is not signed with technical drawing stamp, this drawing is invalid.

会	电
议	力
概	强
况	度
查	力
核	
对	
表	



建筑剖面

Copyright 2016

本图版权归浙江巴布亚新几内亚集成房屋有限公司所有，非经本公司书面许可，不得复制或用于其他商业用途。
THE COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

图号	修改内容	日期	修改人
PT230236			

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	设计者	03/15/23
制图	作者	03/15/23

执业印章

出图印章

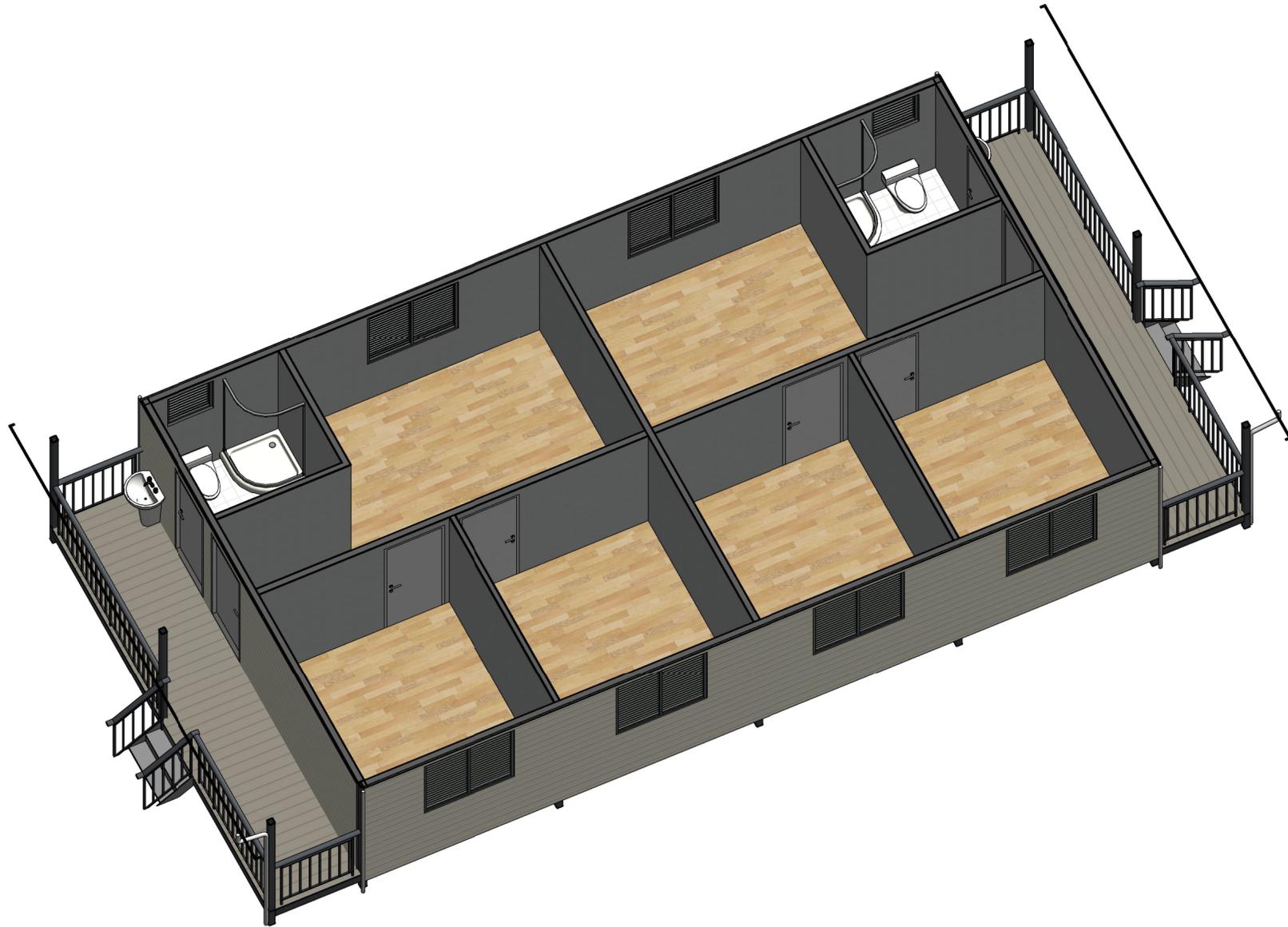
项目名称
巴布亚新几内亚—轻钢别墅

图名
建筑剖面

工程编号	PT230236	专业	JZ
比例	1:50	图号	J0-5

未盖技术出图章 本图纸无效

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



三维剖切

Copyright 2016. 本图档属浙江巴布亚集成房屋有限公司所有，非经许可不得复制或传播。 THE DRAWING IS THE COPYRIGHT OF THE COMPANY. UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR USE IS PROHIBITED.			
序号 No.	修改内容 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 Cooperation Company			
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	03/17/23	
制图 Drawn By	作者	03/17/23	
执业印章 Engineer Signature			
出图印章 Engineer Signature			
项目名称 Project Name 巴布亚新几内亚—轻钢别墅			
题名 Title 三维剖切			
工程编号 Project No.	PT230236	专业 Specialty	JZ
比例 Scale	1:1	图号 Drawing No.	J0-8
未盖技术出图章 本图纸无效 If the drawing is not stamped with the technical drawing stamp, this drawing is invalid.			