8x20B 标准集装箱设计说明

建筑概况：

标准集装箱尺寸为6058x2438mm，高度为2591mm，室内净高2320mm。使用75mmEPS夹芯板做外墙面维护，50mmEPS夹芯板做内墙面维护，70mmPU发泡箱顶维护，箱底铺设18mm水泥纤维板+PVC地板。

应用环境与荷载：

风荷载： 210km/h　　雪荷载 1.00kN/m^2　　箱底活载 2.50kN/m^2

材料参数：

1. 箱体框架：所有型材采用Q355低合金碳素结构钢，框架所有型材均采用热镀锌100g/m2，焊接完成后整体喷粉烤漆处理。
2. 箱顶板：70mmPU发泡屋面，PU密度45kg/m^3，彩钢板上面板厚度0.45mm，颜色白灰（RAL9016），下面板厚度0.40mm，颜色乳白亚光(RAL9003)，镀铝锌AZ50g/m2+PE烤漆15/5um。
3. 外墙面板：75mmEPS夹芯板外墙面，EPS密度12kg/m^3，彩钢板面板厚度0.40mm，外面板为颜色白灰（RAL9016)带压筋，内面板为乳白亚光(RAL9003)，墙板双面覆膜，彩钢板表面镀铝锌AZ50g/m2+PE烤漆15/5um。
4. 内墙面板：50mmEPS夹芯板墙面，EPS密度12kg/m^3，彩钢板面板厚度0.40mm，面板为乳白亚光(RAL9003)，墙板双面覆膜，彩钢板表面镀铝锌AZ50g/m2+PE烤漆15/5um。
5. 地面参数：1.8mmPVC地板+18mm水泥纤维板。PVC地板颜色为蓝灰斑点/木纹。卫生间PVC地板更换为2.5mmPVC地板，颜色灰色圆点。
6. 门：960x2080mm钢质门　　800x2000mm铝合金折叠门
7. 窗：980x1150mmPVC单玻移窗（室内面装纱窗）。 850x600mmPVC单玻移窗（玻璃带压花）　5寸PVC换气扇
8. 电力标准：单箱标准配2个30w LED吸顶灯（L=1200mm），1个圆形LED卫生间吸顶灯，2个单控开关（国标翘板单控），2个10A插座+1个10A防水插座，1个8回路配电箱（内置1个2P32A总断路器（带漏保），1个1P照明回路，1个1P插座回路）。1个32A 3级户外防水进线插座。
9. 卫浴标准：1套标准淋浴龙头+浴帘+挡水，1个立式洗手盆，1个瓷质座便器，1套卫生间给排水。

可选配置：

1. 标准集装箱高度可选2791/ 2991mm，室内高度为2520/ 2720mm。
2. 标准集装箱墙板厚度可选50mm、60mm、100mm。墙面芯材可选PU（密度40kg/m^3）、岩棉（密度120kg/m^3）。
3. 标准集装箱框架颜色可选深灰、白灰、红色、蓝色，墙面板颜色可选。
4. 电力标准可选增加空调插座。
5. 窗常规为PVC窗，可选增加防风卷帘。
6. 客户使用特殊规格或其余要求可按照非标产品制作，具体起订量需与设计师沟通决定。

会签：建筑 结构 给排水 电力 暖通 动力

Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 who issued

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		06/29/19
制图 Drawn By		06/29/19

执业签章 Engineer Signature

出图签章 Engineer Signature

项目名称 Project Name: 8x20B-标准型

图名 Title: 设计说明

工程编号 Title	8x20B-标准型	专业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No.	J0-0

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

会签	
建筑	电力
结构	暖通
给排水	动力

Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，须得到本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 who send

PTH

Zhejiang Putian integrated housing Co.,ltd.
Hangzhou Zhongsu 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		06/29/19
制图 Drawn By		06/29/19

执业签章
Engineer Signature

出图签章
Engineer Signature

项目名称
Project Name
8x20B-标准型

图名
Title
3D

工程编号 Title	8x20B-标准型	专业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No.	J0-1

未盖技术出图章 本图纸无效
This drawing is valid only after being stamped and released by the R&D

会签	
建筑	电力
结构	暖通
给排水	动力

Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 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		06/29/19
制图 Drawn By		06/29/19

执业签章
Engineer Signature

出图签章
Engineer Signature

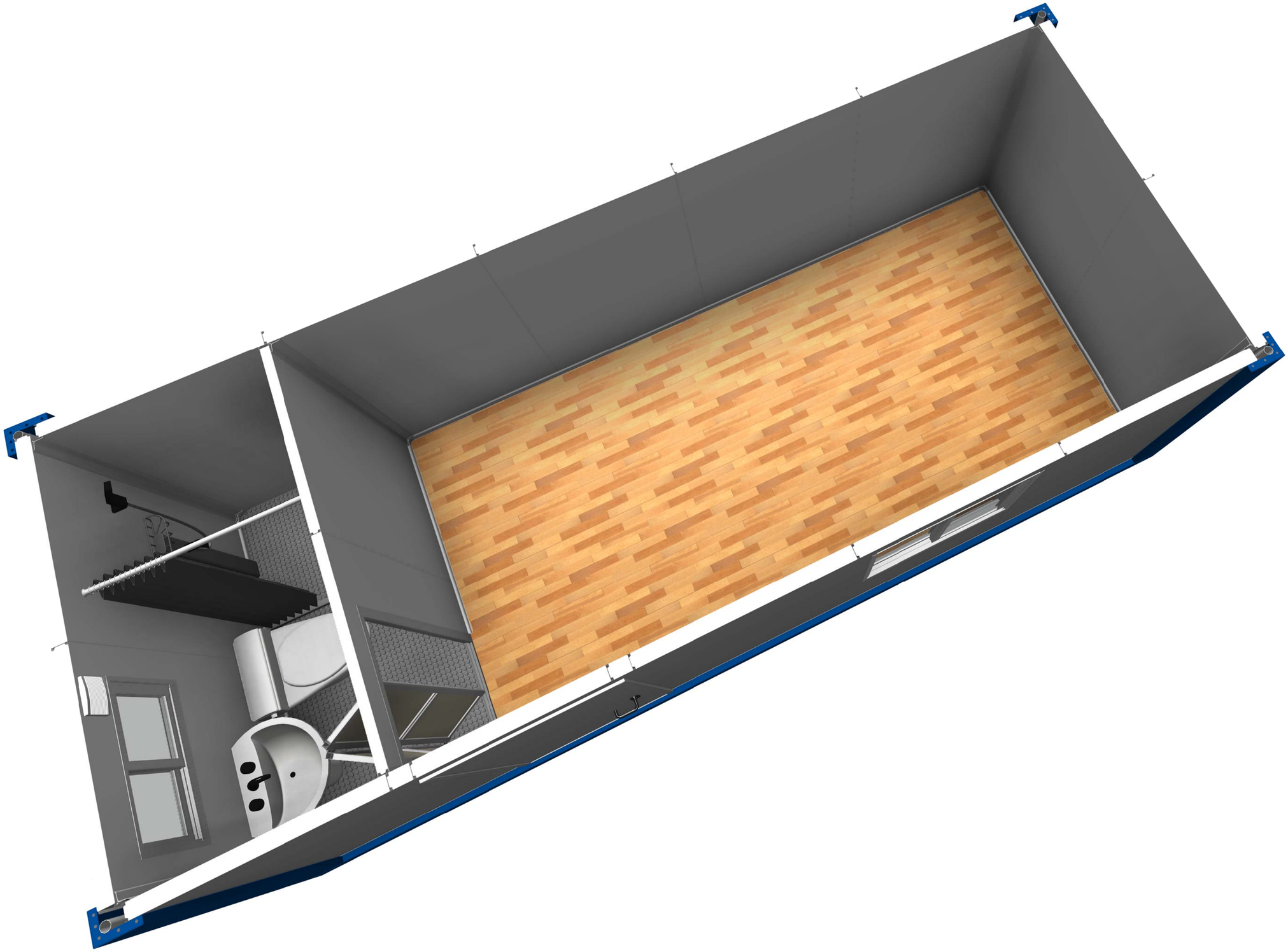
项目名称
Project Name
8x20B-标准型

图名
Title
3D

工程编号 Title	8x20B-标准型	专业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No.	J0-2

未盖技术出图章 本图纸无效
This drawing is valid only after being stamped and released by the R&D

会签	
建筑	电力
结构	暖通
给排水	动力



Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 who send

PTH

Zhejiang Putian integrated housing Co.,ltd.
Hangzhou Zhongsu 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		06/29/19
制图 Drawn By		06/29/19

执业签章
Engineer Signature

出图签章
Engineer Signature

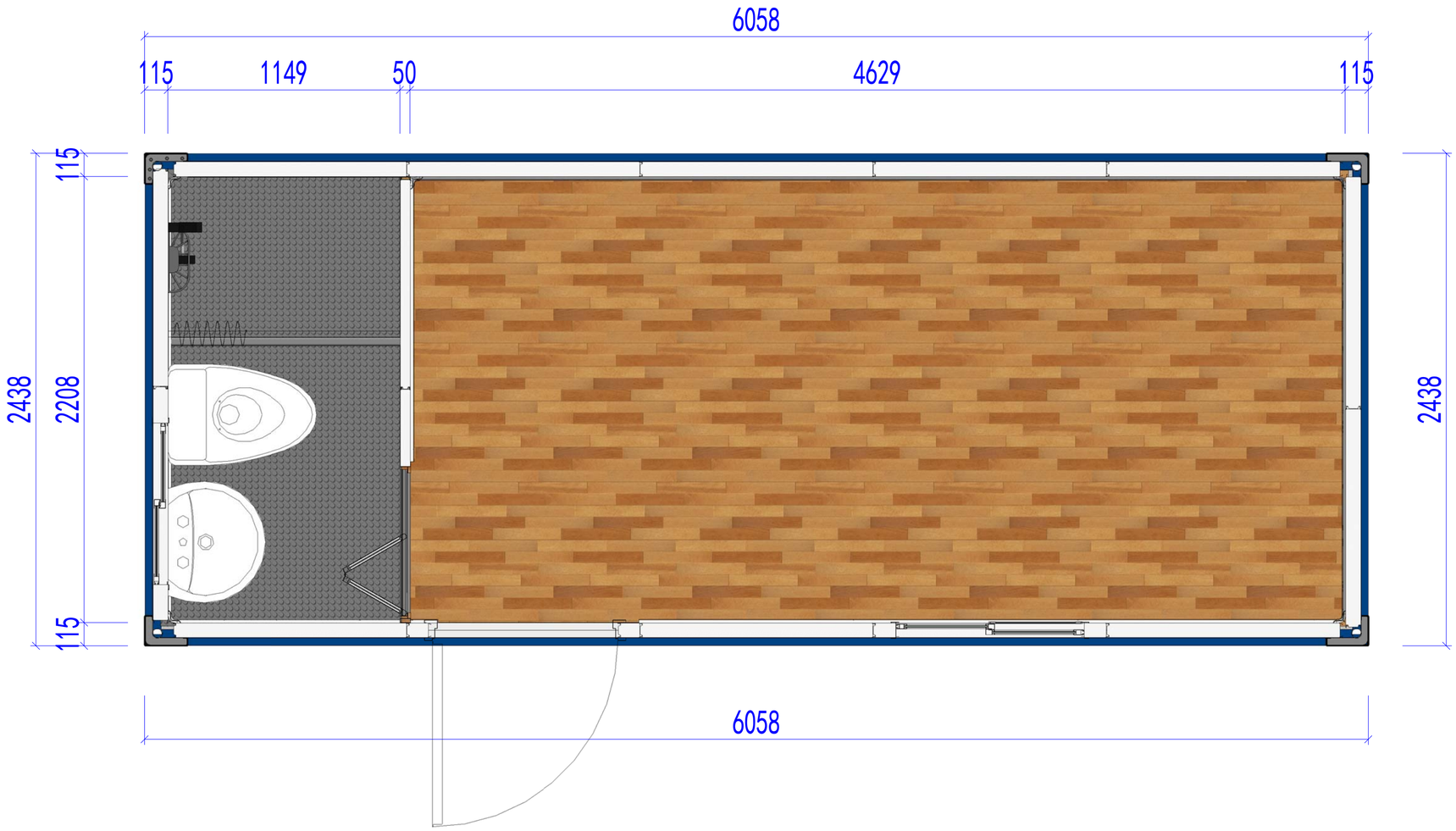
项目名称
Project Name
8x20B-标准型

图名
Title
3D

工程编号 Title	8x20B-标准型	专业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No.	J0-3

未盖技术出图章 本图纸无效
This drawing is valid only after being stamped and released by the R&D

会签	
建筑	电力
结构	暖通
给排水	动力



平面布置图

Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 who issued

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		06/29/19
制 图 Drawn By		06/29/19

执业签章 Engineer Signature

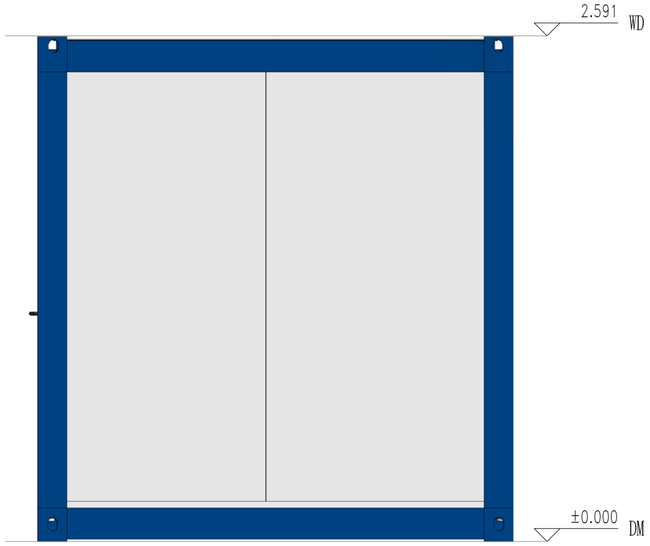
出图签章 Engineer Signature

项目名称 Project Name
8x20B-标准型

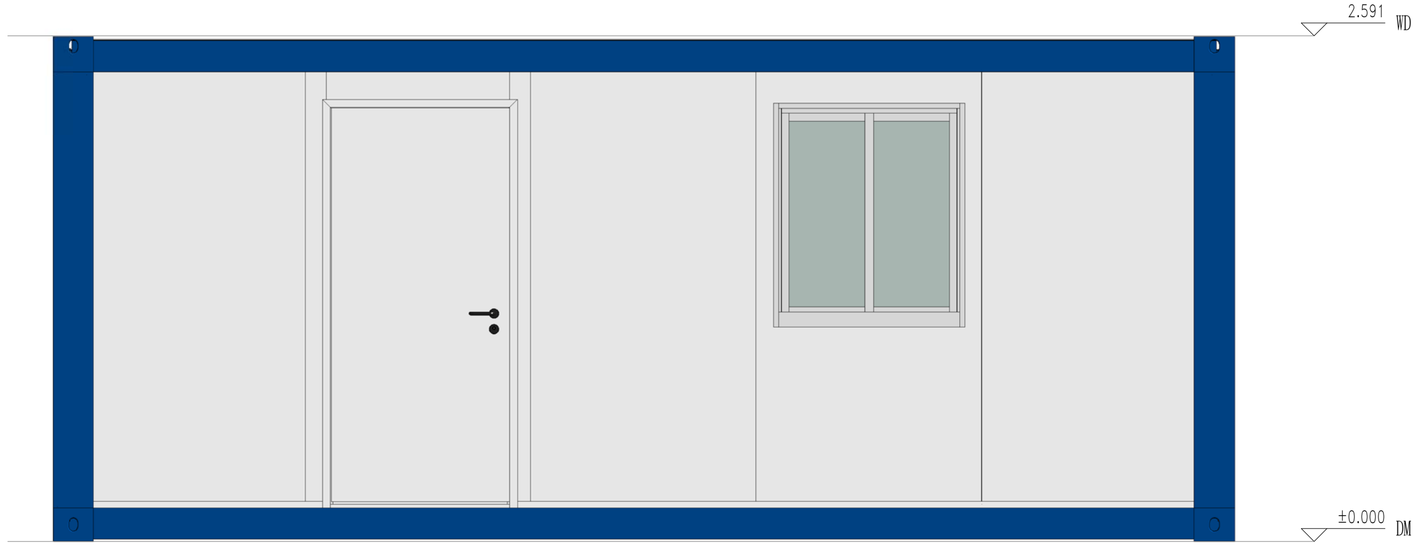
图 名 Title
平面布置图

工程编号 Title	8x20B-标准型	专 业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No	J0-4

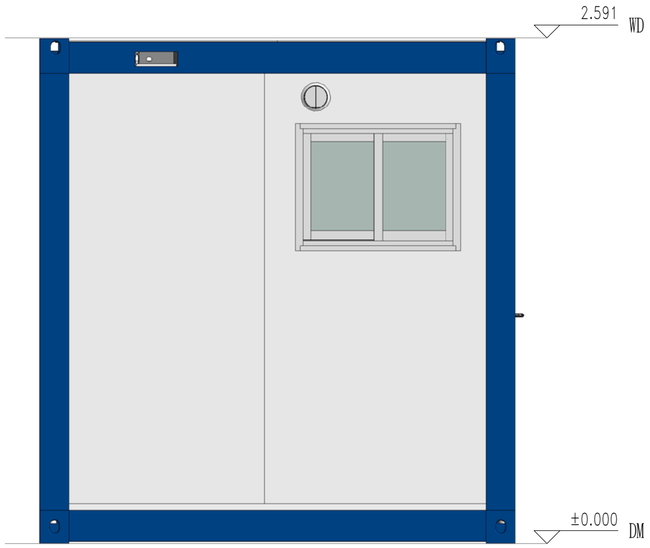
未盖技术出图章 本图纸无效
This drawing is valid only after being stamped and released by the R&D



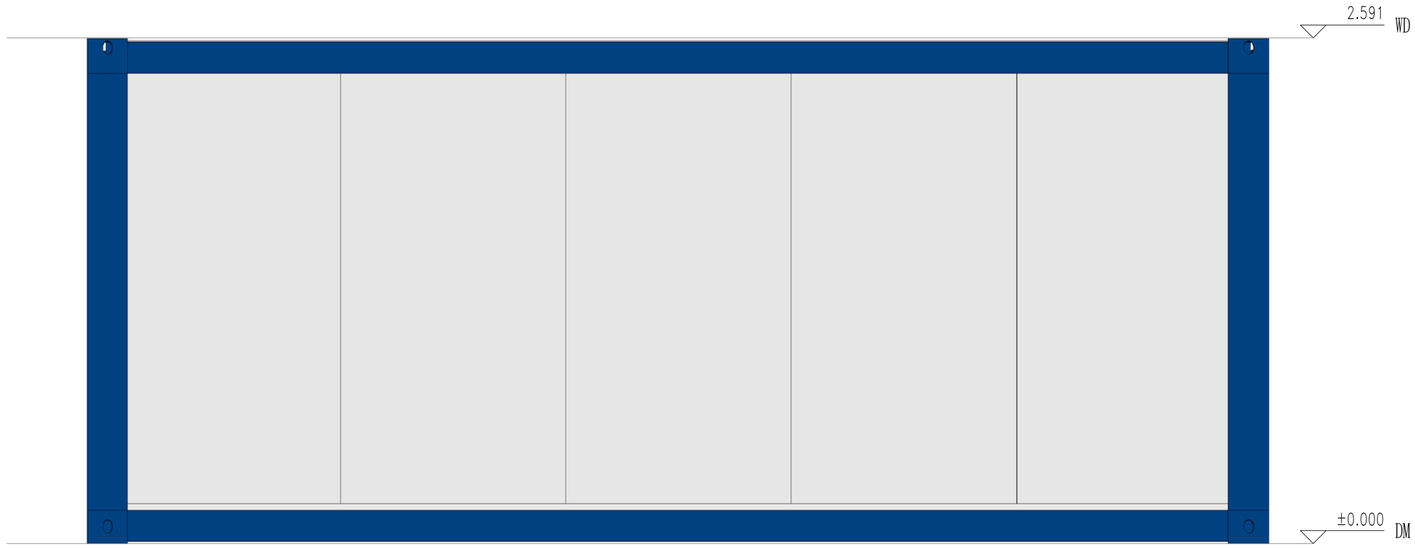
东立面



南立面



西立面



北立面

会签

建筑	电力
结构	暖通
给排水	动力

Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 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		06/29/19
制图 Drawn By		06/29/19

执业签章
Engineer Signature

出图签章
Engineer Signature

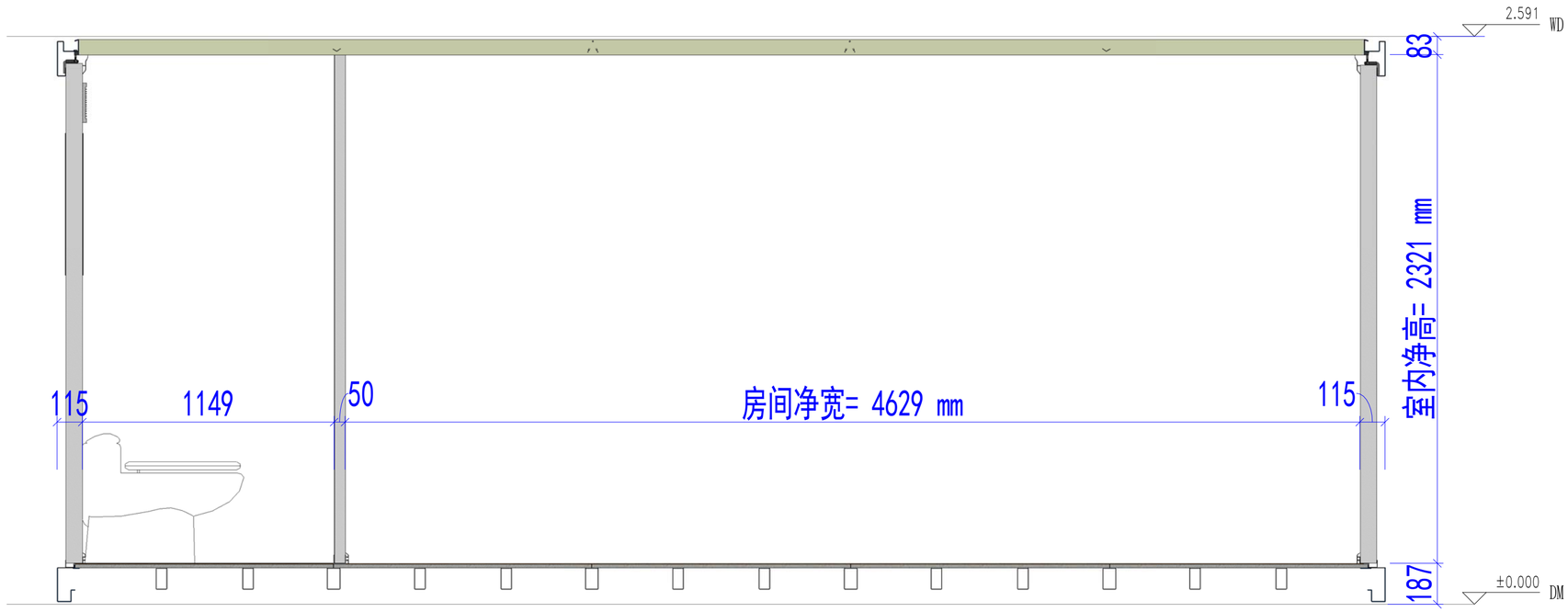
项目名称
Project Name
8x20B-标准型

图名
Title
立面布置图

工程编号 Title	8x20B-标准型	专业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No	J0-5

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

会签	
建筑	电力
结构	暖通
给排水	动力



剖面布置图

Copyright 2016.
本图版权属浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

版本 Rev.	修改内容 Description	日期 Date	发布人 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	设计者	06/29/19
制图 Drawn By	作者	06/29/19

执业签章
Engineer Signature

出图签章
Engineer Signature

项目名称
Project Name
8x20B-标准型

图名
Title
剖面布置图

工程编号 Title	8x20B-标准型	专业 Title	JZ
比例 Scale		图号 Dwg.No.	J0-6

未盖技术出图章 本图纸无效
This drawing is valid only after being stamped and released by the R&D