

# 10x20A 标准集装箱设计说明

## 建筑概况:

标准集装箱尺寸为6058x3025mm，高度为2591mm，室内净高2320mm。使用75mmEPS夹芯板做墙面维护，70mm岩棉夹芯板箱顶维护，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<sup>2</sup>      箱底活载 2.50kN/m<sup>2</sup>

## 材料参数:

- 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/m<sup>2</sup>，喷粉烤漆处理。框架使用散件出运，现场搭建。
- 箱顶板: 70mm岩棉夹芯板屋面，岩棉密度120kg/m<sup>3</sup>，彩钢板上面板厚度0.45mm，颜色白灰，下面板厚度0.40mm，颜色乳白亚光，镀铝锌AZ50g/m<sup>2</sup>+PE烤漆15/5um。
- 墙面板: 75mmEPS夹芯板外墙面，EPS密度12kg/m<sup>3</sup>，彩钢板面板厚度0.40mm，外面板为颜色白灰带压筋，内面板为乳白亚光，墙板双面覆膜，彩钢板表面镀铝锌AZ50g/m<sup>2</sup>+PE烤漆15/5um。
- 地面参数: 1.8mmPVC地板+18mm水泥纤维板。PVC地板颜色为蓝色斑点/木纹。
- 门: 960x2080mm钢质门。
- 窗: 980x1150mmPVC单玻移窗（室内面装纱窗）。
- 电力标准: 单箱标准配2个30w LED吸顶灯（L=1200mm），1个单控开关，2个10A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，2个1P插座回路）。1个32A 3级户外防水进线插座。
- 卫浴标准: 此箱体不包含卫浴部分。如增加水配，管道走明管或下排暗管。

## 可选配置:

- 标准集装箱高度可选2791/ 2991mm，室内高度为2520/ 2720mm。
- 标准集装箱长度可加长为7038（23尺）mm/8020mm（26尺）/9000mm（30尺）
- 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<sup>3</sup>）、岩棉（密度120kg/m<sup>3</sup>）。
- 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。
- 电力标准可选增加空调插座。
- 窗常规为PVC窗，特殊要求可选铝合金窗。可选增加防风卷帘。

Copyright 2016.  
本图档版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，除本工程中外其他任何项目均不得使用。  
THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO.,LTD. WRITING CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE REUSE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

版本	修改内容	日期	修改人
Rev.	Description	Date	Who used



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  
Designed By

制图  
Drawn By

执业签章  
Engineer Signature

出图签章  
Engineer Signature

项目名称  
Project Name

10x20A-标准散件型

图名  
Title

设计说明

工程编号  
Title

10x20A-散件型

专业  
Title

JZ

比例  
Scale

1:1

图号  
Fig. 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 BUI.

电力	暖通	动力
建筑	结构	给排水
会	签	



Copyright 2016.  
 本图档版权归浙江中天集成房屋有限公司所有，图中所有权利均归中天集成房屋有限公司所有。  
 ALL RIGHTS OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING CONTAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

图名	描述	日期	负责人
	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  
 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	sy	05/16/19
Designed By		
制图	sy	05/16/19
Drawn By		

执业签章  
 Engineer Signature

出图签章  
 Engineer Signature

项目名称  
 Project Name  
 10x20A-标准散件型

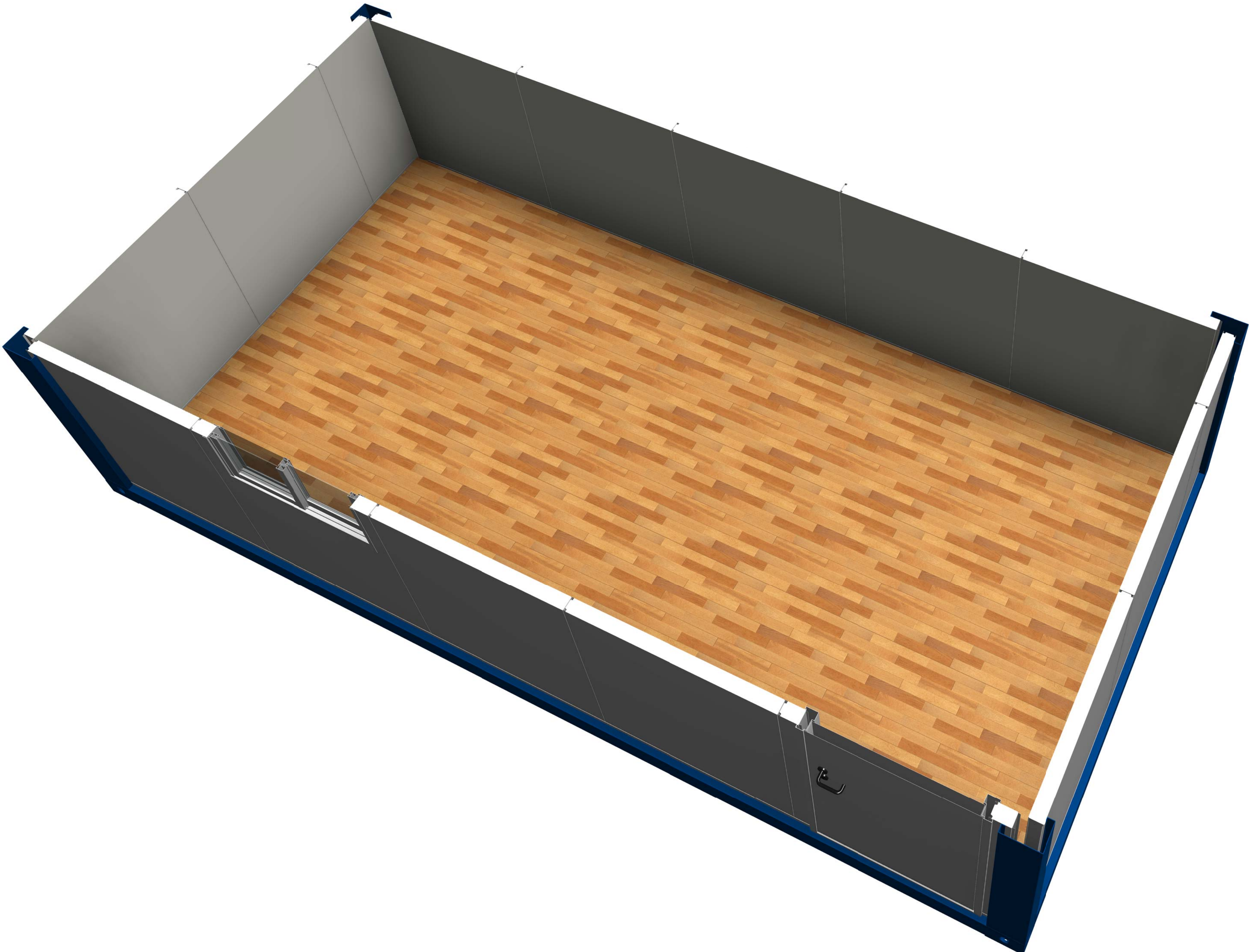
图名  
 Title  
 3D

工程编号	10x20A-散件型	专业	JZ
Title		Discipline	
比例		图号	J0-1
Scale		Fig. No.	

未盖技术出图章 本图无效  
 This drawing is valid only after being stamped and released by the BDD.



会签	给排水	暖通	动力
建筑			
结构			
电气			



Copyright 2016.  
 本图档版权归浙江中天集成房屋有限公司所有，未经许可不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED BY THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING. UNLESS OTHERWISE STATED BY THE DRAWING.  
 PUTHAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE  
 ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

版本	修改内容	日期	编写人
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  
 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	sy	05/16/19
Designed By		
制图	sy	05/16/19
Drawn By		

执业签章  
 Engineer Signature

出图签章  
 Engineer Signature

项目名称  
 Project Name  
**10x20A-标准散件型**

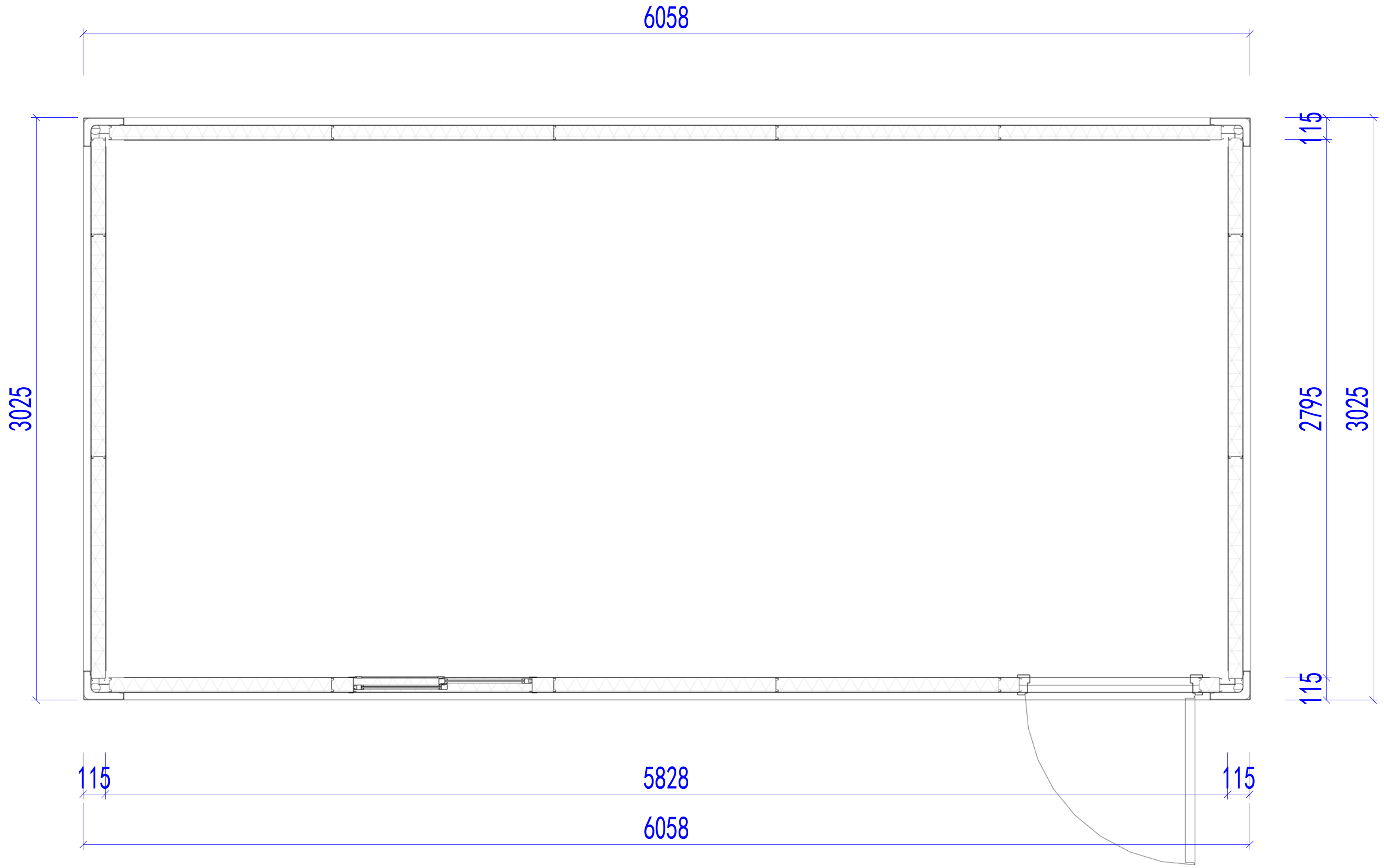
图名  
 Title  
**3D**

工程编号	10x20A-散件型	专业	JZ
Title		Discipline	
比例		图号	J0-2
Scale		Fig. No.	

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



会	建	电
签	筑	力
字	构	通
号	造	力
	排	
	水	



平面布置图

Copyright 2016.  
 本图档版权归浙江中天建筑设计有限公司所有，未经许可不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED BY THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING. UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR DISTRIBUTION IS PROHIBITED.

图名	图例	日期	负责人
Description		Date	Who used



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	sy	05/16/19
Designed By		
制图	sy	05/16/19
Drawn By		

执业签章  
 Engineer Signature

出图签章  
 Engineer Signature

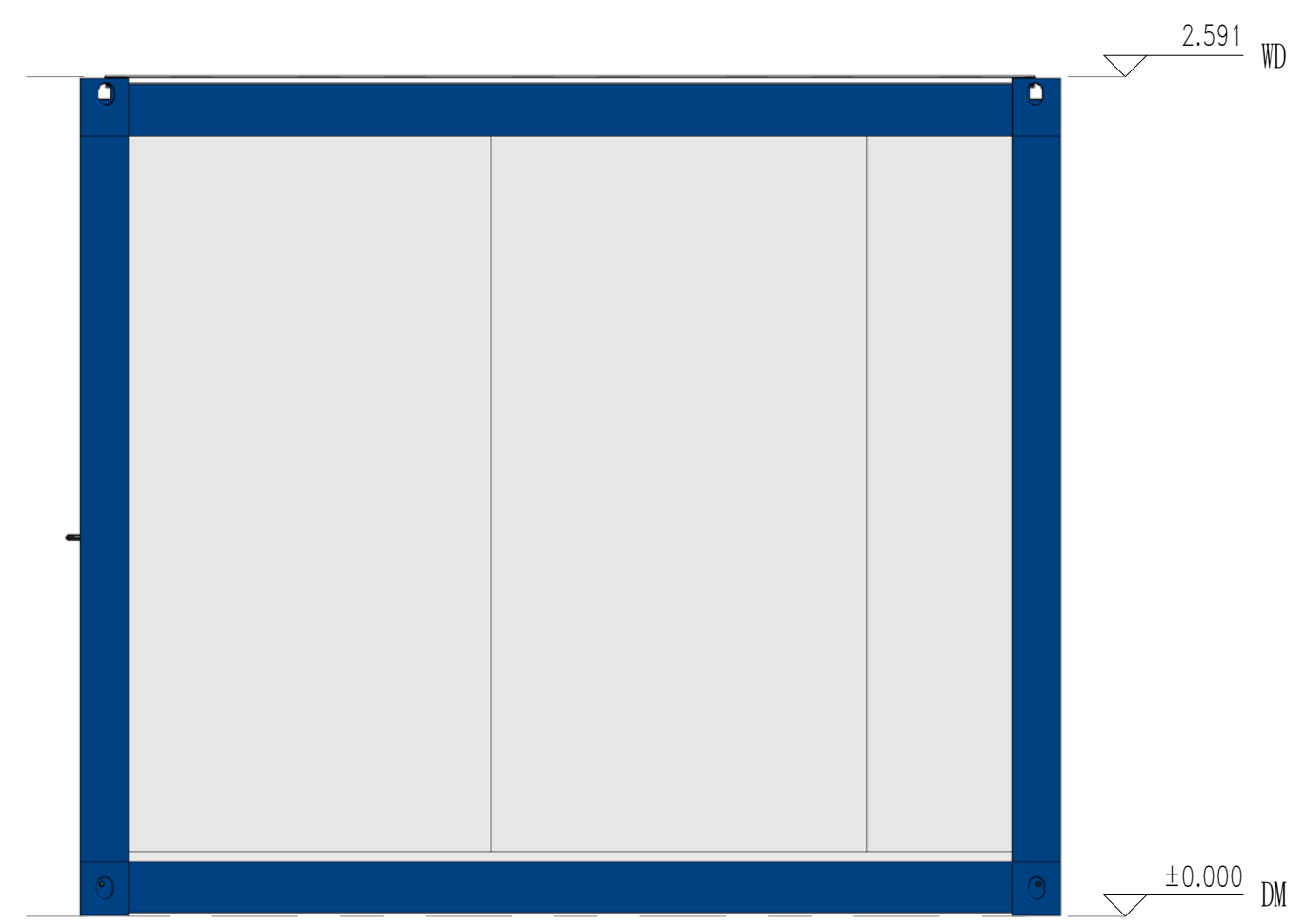
项目名称  
 Project Name  
 10x20A-标准散件型

图名  
 Title  
 平面布置图

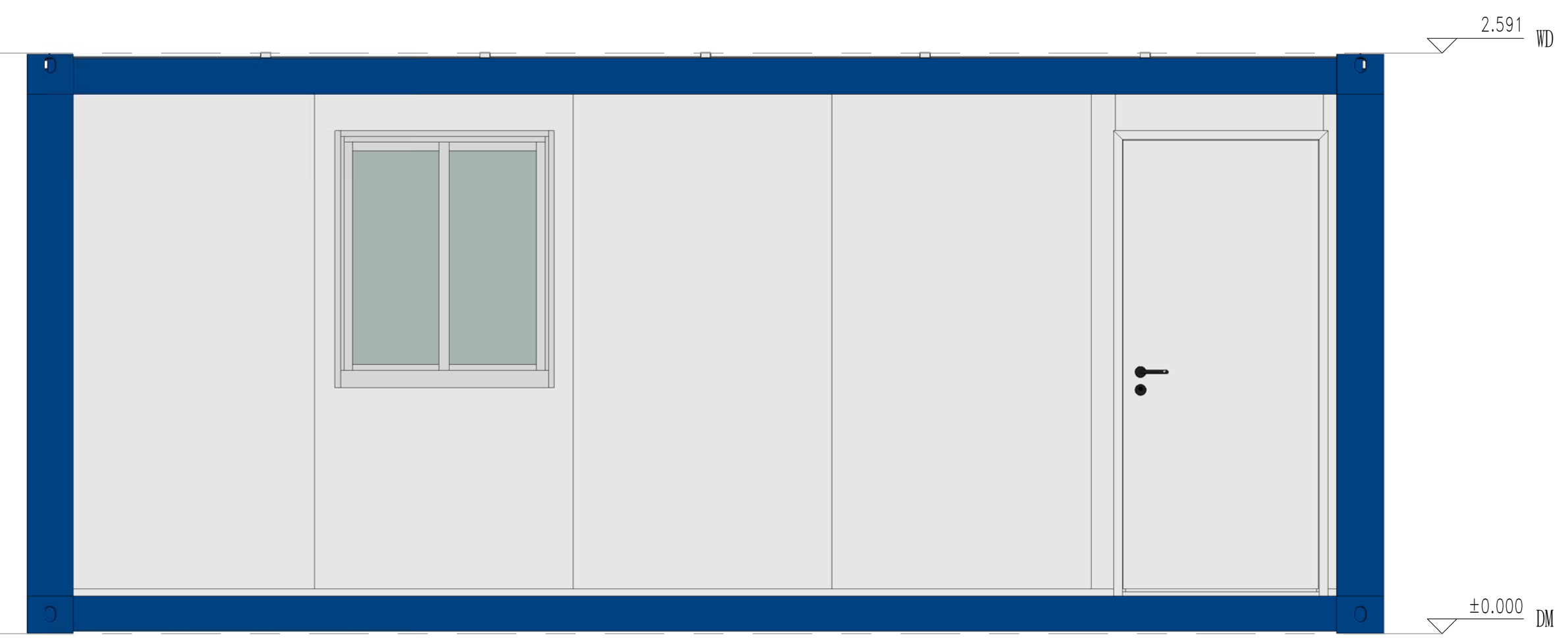
工程编号	10x20A-散件型	专业	JZ
Title		Discipline	
比例		图号	J0-3
Scale		Fig. No.	

未盖技术出图章 本图无效  
 This drawing is valid only after being stamped and released by the BIM.

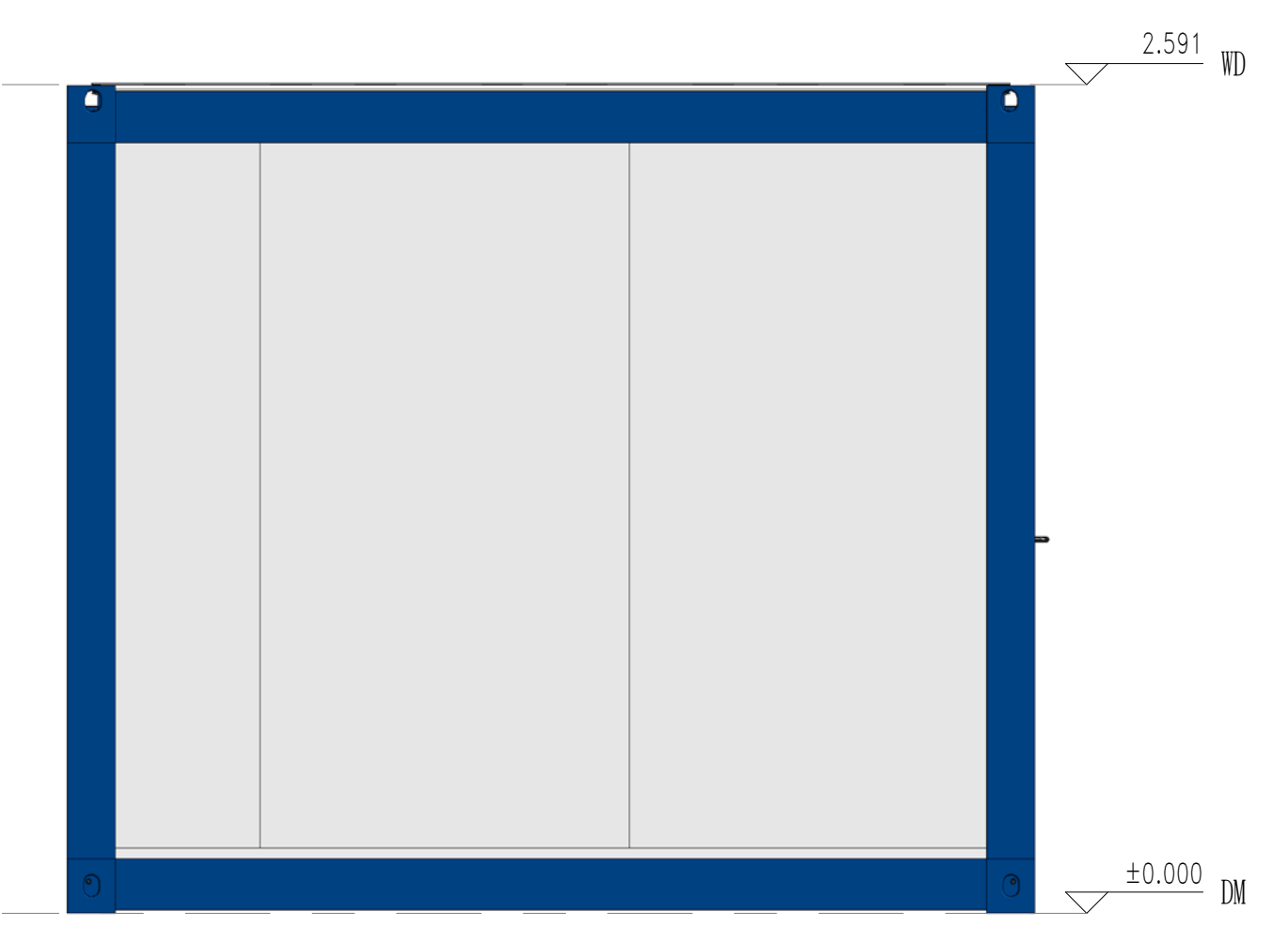
电力	暖通	动力
建筑	结构	给排水
会	签	



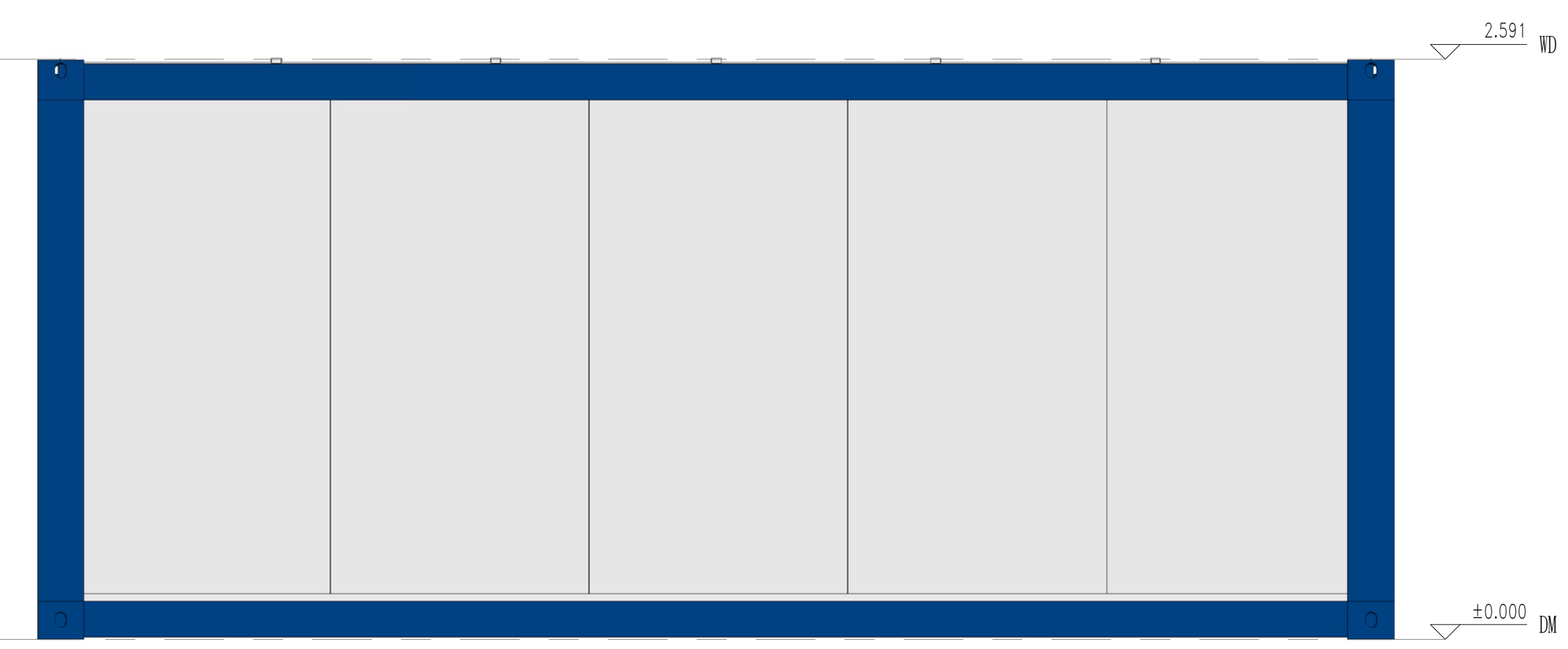
东立面



南立面



西立面



北立面

Copyright 2016.  
 本图档版权归浙江普天集成房屋有限公司所有，图中所有权利均归其所有。  
 ALL RIGHTS OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING CONTAINED BY ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REUSE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

版本	修改内容	日期	编写人
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  
 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		
Checked By		
设计	sy	05/16/19
Designed By		
制图	sy	05/16/19
Drawn By		

执业签章  
 Engineer Signature

出图签章  
 Engineer Signature

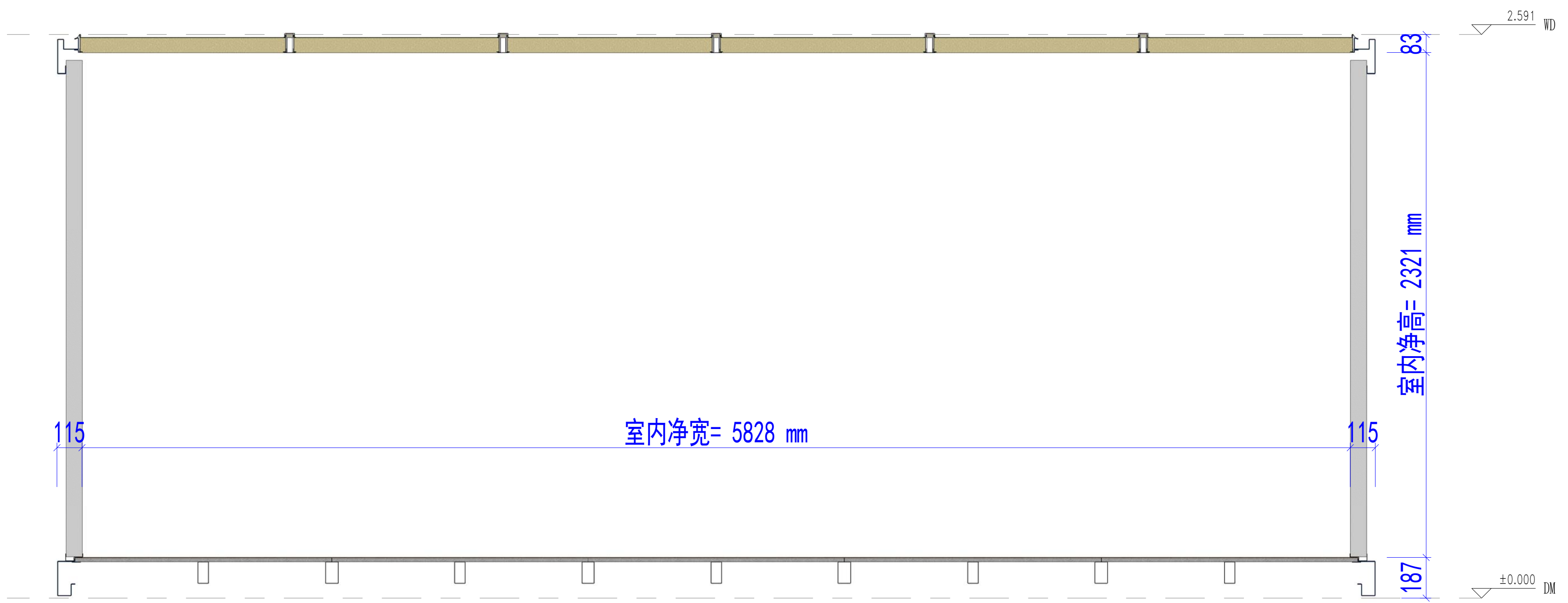
项目名称  
 Project Name  
 10x20A-标准散件型

图名  
 Title  
 立面布置图

工程编号	10x20A-散件型	专业	JZ
Title		Discipline	
比例		图号	J0-4
Scale		Fig. No.	

未盖技术出图章 本图无效  
 This drawing is valid only after being stamped and released by the BDD.

电力	暖通	动力
建筑	结构	给排水
会	签	



室内净宽= 5828 mm

室内净高= 2321 mm

115

115

83

187

2.591 WD

±0.000 DM

剖面布置图

Copyright 2016.  
 本图档版权归浙江中天集成房屋有限公司所有，技术文件中的所有内容均受法律保护。  
 所有权利保留。未经本公司书面许可，不得复制或传播。  
 ALL RIGHTS RESERVED. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ZHEJIANG PUTIAN INTEGRATED HOUSING CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY REPRODUCTION OR DISSEMINATION OF THIS DRAWING.

图名	描述	日期	负责人
	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  
 Cooperative Designer

工序	签名	日期
Process	Signature	Date
审定		
Authorised By		
审核		
Verified By		
项目负责人		
Project Manager		
校对		
Checked By		
设计	sy	05/16/19
Designed By		
制图	sy	05/16/19
Drawn By		

执业签章  
 Engineer Signature

出图签章  
 Engineer Signature

项目名称  
 Project Name  
**10x20A-标准散件型**

图名  
 Title  
**剖面**

工程编号	10x20A-散件型	专业	JZ
Title		Discipline	
比例		图号	J0-5
Scale		Dwg. No.	

未盖技术出图章本图无效  
 This drawing is valid only after being stamped and released by the BDD.