

# 建筑设计总说明

## 一、设计依据：

- 1.建筑设计防火规范(GB50016—2014)(2018年版)
- 2.其它国家有关现行规范

## 二、工程概况：

- 1.本工程为临时用房。  
工程地点位于湖州织里镇。  
建筑面积为123.56方米,占地面积为123.56平方米,房屋总高度3.3米(至檐口)。
- 2.本工程为临时性建筑,建筑物耐火等级为三级,建筑物合理使用年限为5年。

## 三、图中尺寸标高：

室内地坪标高±0.000相当于黄海高程3.900m(或业主单位现场确定),室内外高差150mm。

## 四、墙体：

1.±0.000以下基础用MU15混凝土砖(D24—S型)和M10水泥砂浆实砌,±0.000以上采用MU10混凝土多孔砖(D24—X型),M5混合砂浆砌筑;

## 五、地面：

- \*10厚600x600防滑铺地砖面层,纯水泥浆擦缝
- \*2厚特种胶粘剂
- \*18厚1:3水泥砂浆找平层
- \*100厚C20垫层(兼找坡找平,向地漏处找0.5%坡)
- \*100厚碎石垫层
- \*回填土夯实(压实系数0.94)

## 六、屋面:(防水等级为Ⅲ级)

- 1、瓦屋面:
  - \*砗瓦;
  - \*木挂瓦条30X30(h);
  - \*顺水条30X30(h);
  - \*木望板,厚20
  - \*木檩条

## 七、内墙面:1.18厚1:1:6混合砂浆分层赶平,白水泥掺建筑胶批平,白色内墙涂料刷面;

- 2.天棚:板底打磨平整,白水泥掺建筑胶批平,白色内墙涂料刷面。
- 3.所有阳角及窗头角均做1:2水泥砂浆护角,宽50mm;
- 4.踢脚线:水泥砂浆暗踢脚120:8厚1:2水泥砂浆罩面压实赶光;12厚1:3水泥砂浆找平。

## 八、外墙面:

- 1.外墙涂料做法(由内而外)a、12厚1:3水泥砂浆分层赶平基层,  
b、8厚1:1:4水泥石灰砂浆面层;c、内外均掺抗裂粉,  
d、外刷高级防水弹性涂料(颜色见立面)。
- 2.外墙勒脚:1:2水泥砂浆,高600,厚20,外刷浅灰色外墙涂料饰面。
- 3.凡内、外填充墙与框架梁交接处用300宽钢丝网片拉结。

## 九、门窗:

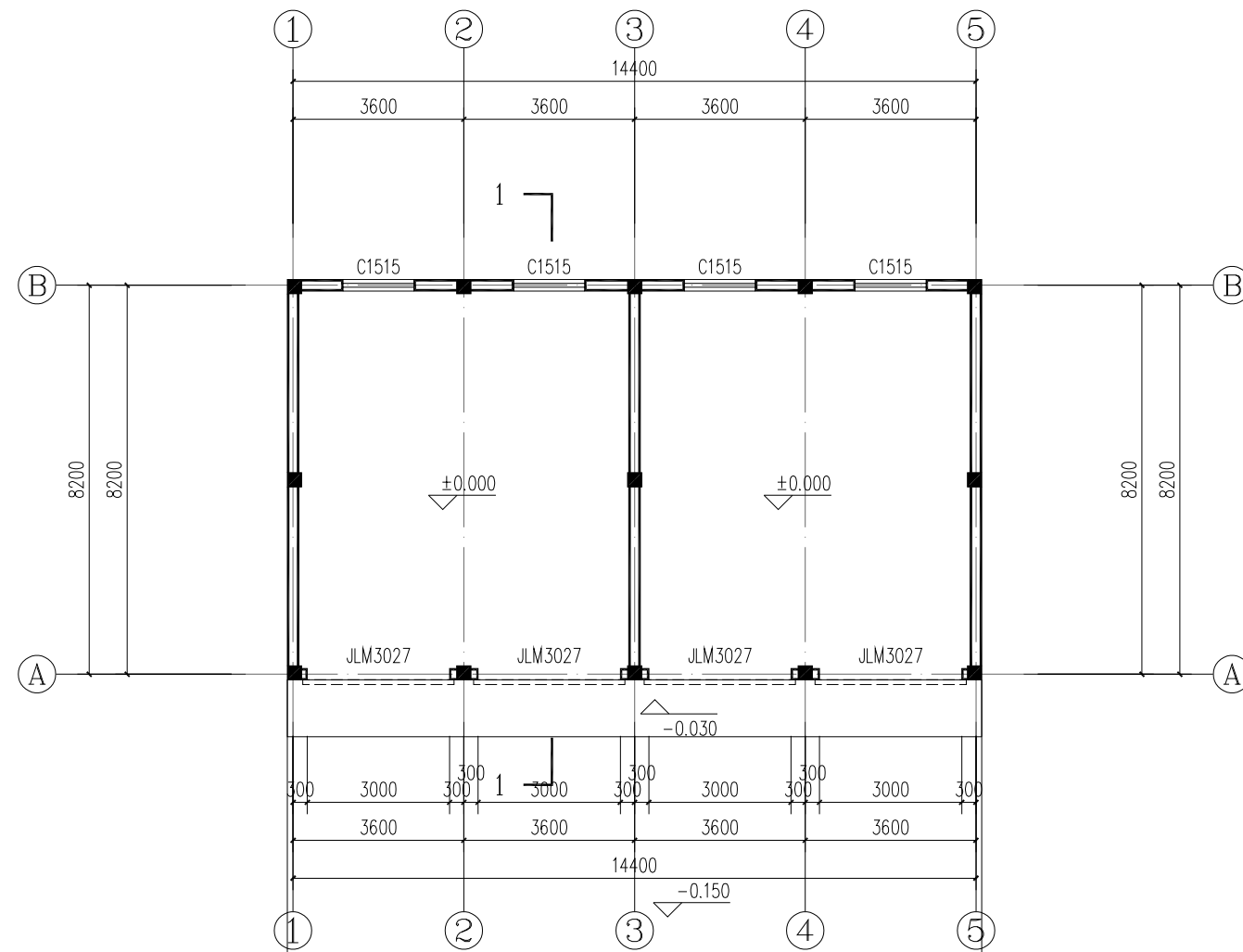
- 1、窗为普通铝合金门窗,制作及安装参照浙江省标准铝合金门窗图集《99浙J7》;内门采用木门(二次装修时市场成品)。
- 2、门窗制作、固定及安装应根据本地风荷载及本工程特点,均应符合《建筑门窗技术应用规程》<DB33/1064—2009>。门、窗框四周的缝隙,应采用硬泡聚氨酯填充,中性硅酮密封胶封堵。
- 3、门窗的隔声要求符合《建筑门窗应用技术规程》DB33/1064—2009
- 4、在本设计图上所列尺寸为门窗洞口尺寸,门窗的实际尺寸根据外墙饰面材料的厚度及安装构造所需缝隙由供应厂家提供。

## 十、油漆:

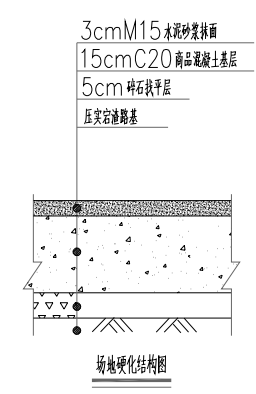
- 1.所有预埋件均需作防腐防锈处理。预埋木砖及木构件须水柏油防腐。金属构配件、埋件及套管。除锈后均刷防锈漆一道。
- 2.各种油漆涂料均由施工单位制作样板,经确认后进行。

## 十一、其它:

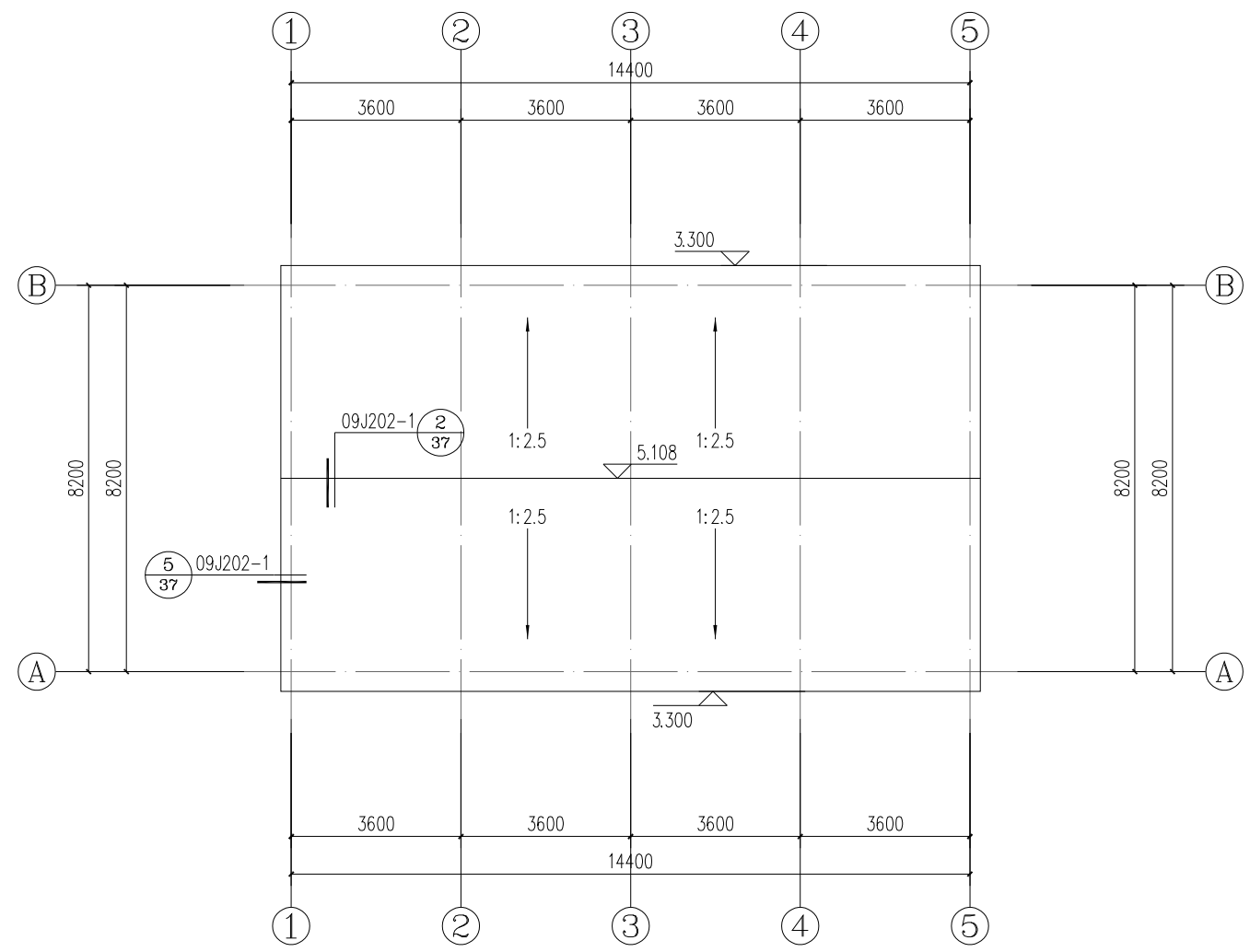
- 1.室内门窗洞口与2000高墙体阳角护角线(为每边50MM)做法:
  - a. 14厚1:3水泥砂浆底
  - b. 4厚1:2水泥砂浆面;
- 2.所有雨棚、窗台、窗顶等挑出墙面部分均需做滴水线,并要求平直、整齐、光洁。
- 3.图中梁、柱、板以结施为准。
- 4.本工程与其它设备专业预埋件,预留孔洞位置,尺寸详见各工种有关图纸
- 5.图中卫生间洁具等仅预留位置,不安装;预埋管道须做好现场保护,以防堵塞;
- 6.本工程未尽事宜均按国家现行的有关施工及验收规范执行。
- 7.本图为建筑方案图,现场施工应结合结施图纸进行。



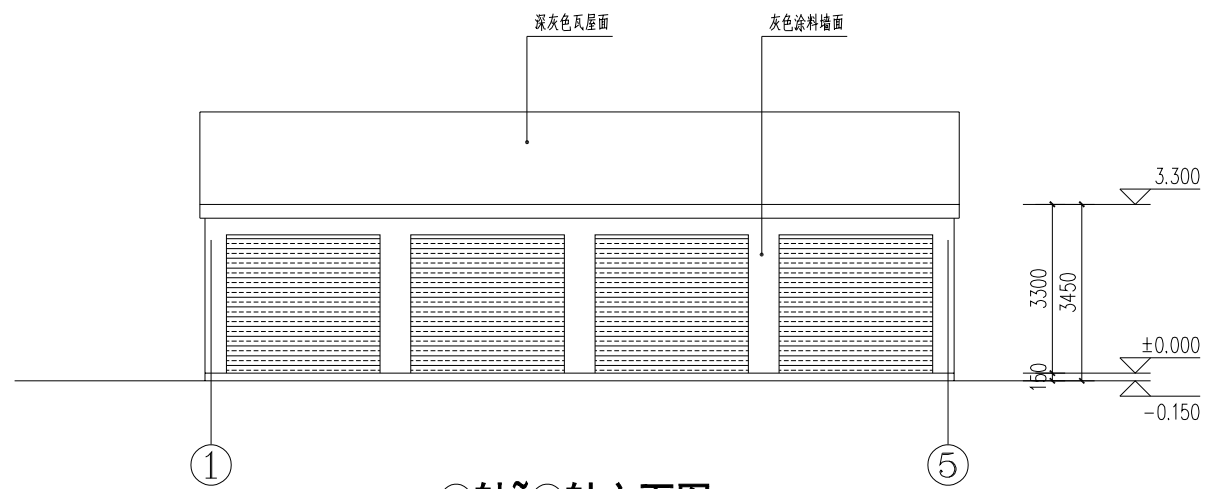
一层平面图 1:100



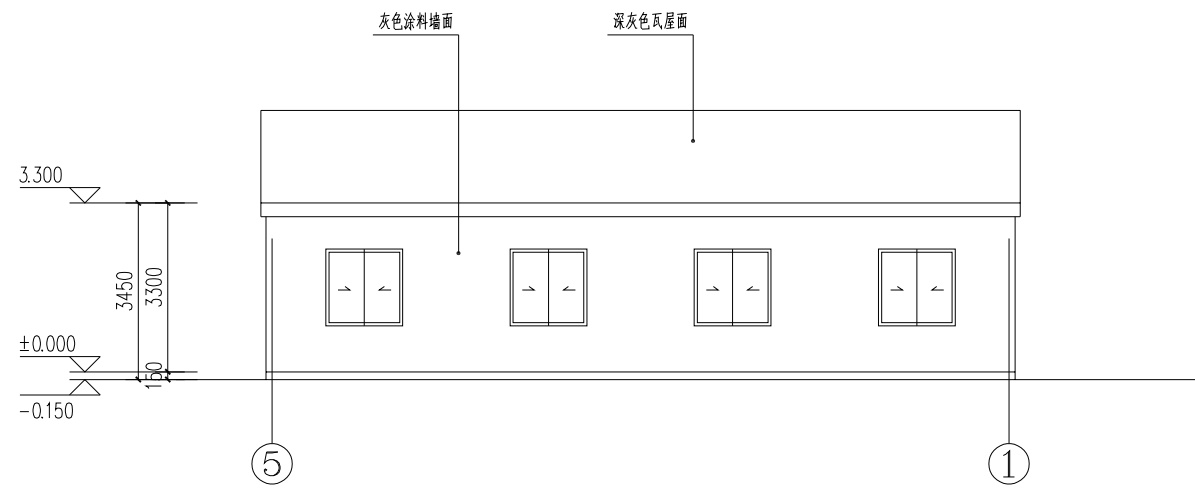
外侧场地道路硬化  
面积约300m<sup>2</sup>



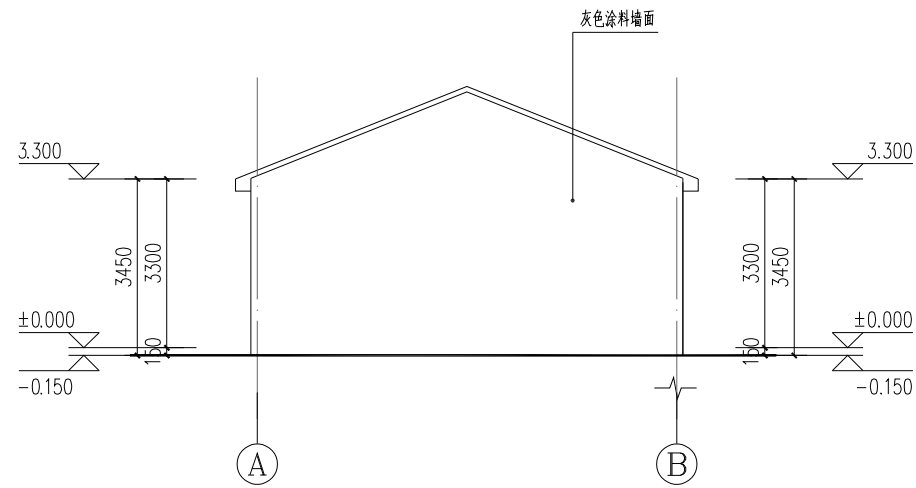
屋顶平面图 1:100



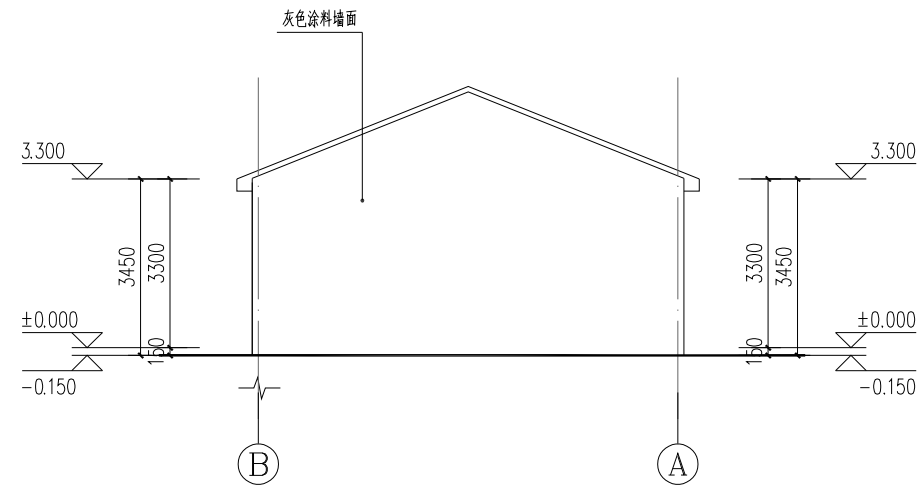
**①轴~⑤轴立面图** 1:100



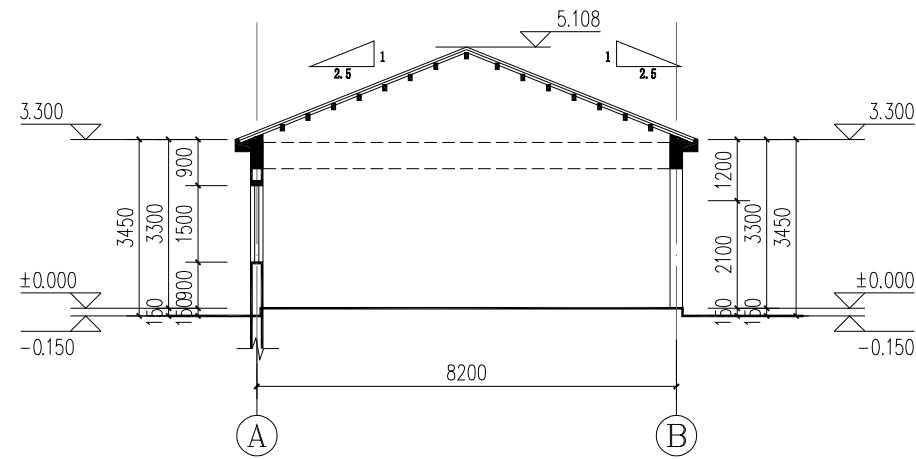
**⑤轴~①轴立面图** 1:100



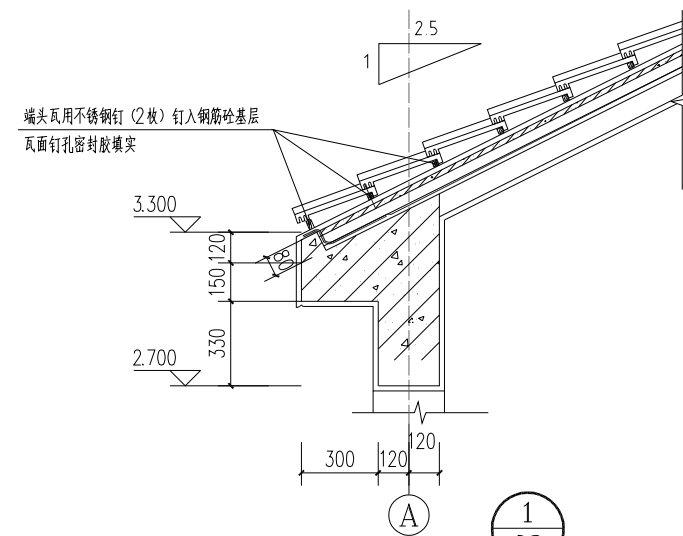
**A轴~B轴立面图** 1:100



**B轴~A轴立面图** 1:100



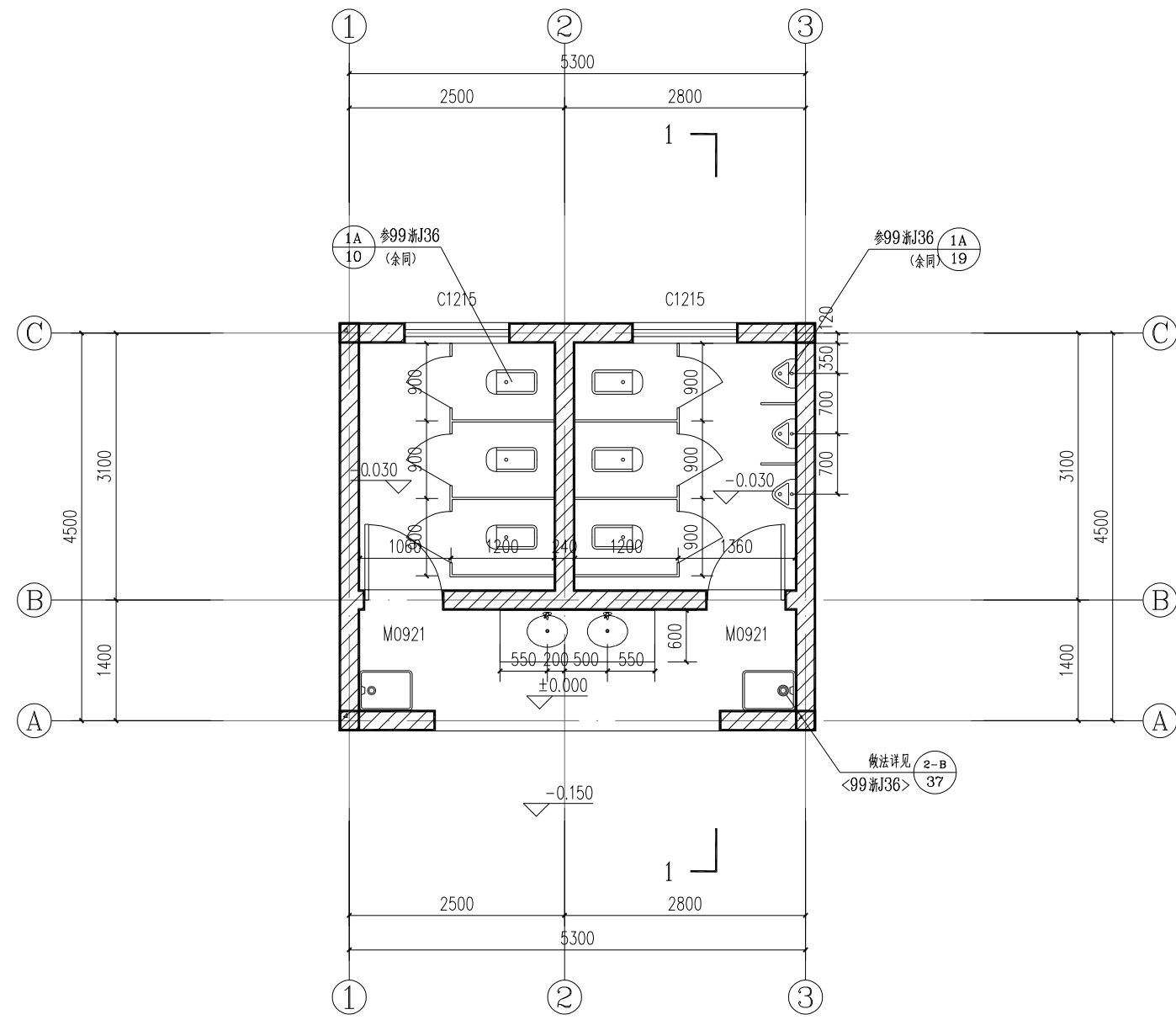
**1-1剖面图** 1:100



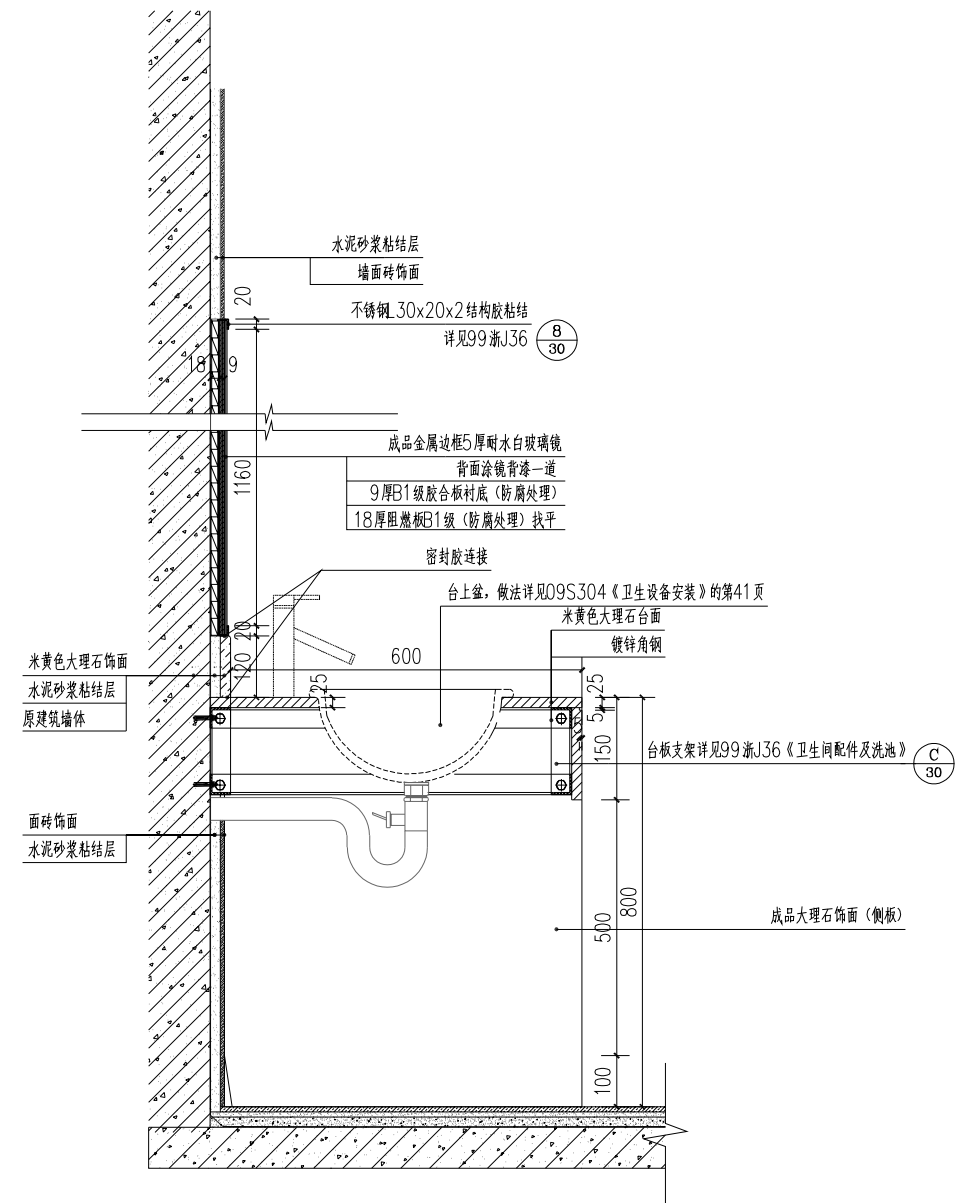
**1/03** 1:20

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
普通门	JLM3027	3000X2700	4		成品卷帘门
普通窗	C1515	1500X1500	4		普通铝合金窗, 玻璃厚度5mm



卫生间详图 1:50



# 建筑设计总说明（厕所）

## 一、设计依据：

1. 建筑设计防火规范(GB50016-2014)(2018年版)
2. 其它国家有关现行规范

## 二、工程概况：

1. 本工程为临时用房。  
工程地点位于湖州织里镇。  
建筑面积为26.26方米，占地面积为26.26平方米，房屋总高度3.3米(至檐口)。
2. 本工程为临时性建筑，建筑物耐火等级为三级，建筑物合理使用年限为5年。

## 三、图中尺寸标高：

室内地坪标高±0.000相当于黄海高程3.900m(或业主单位现场确定)，室内外高差150mm。

## 四、墙体：

1. ±0.000以下基础用MU15混凝土砖(D24-S型)和M10水泥砂浆实砌；±0.000以上采用MU10混凝土多孔砖(D24-X型)，M5混合砂浆砌筑；

## 五、地面：

- \* 10厚防滑地砖面层(纯水泥浆擦缝)
- \* 20厚1:2水泥砂浆结合层
- \* 3厚水泥基防水涂料，周边上翻300
- \* C20细石混凝土找坡i=0.5%，坡向地漏
- \* 70厚C20细石砼
- \* 80厚压实碎石，素土夯实

## 六、屋面：(防水等级为Ⅲ级)

1. 瓦屋面：
  - \* 砼瓦；
  - \* 木挂瓦条30X30(h)；
  - \* 顺水条30X30(h)；
  - \* 木望板，厚20
  - \* 木檩条

## 七、内墙面：1. \* 界面剂

- \* 14厚1:3防水水泥砂浆分层抹平
  - \* 6厚1:2水泥砂浆粘贴层
  - \* 5厚瓷砖面砖(白水泥擦缝)贴至3000高
2. 天棚：板底打磨平整，白水泥掺建筑胶批平，白色内墙涂料刷面。
  3. 所有阳角及窗头角均做1:2水泥砂浆护角，宽50mm；
  4. 踢脚线：水泥砂浆暗踢脚120:8厚1:2水泥砂浆罩面压实赶光；12厚1:3水泥砂浆找平。

## 八、外墙面：

1. 外墙涂料做法(由内而外)a、12厚1:3水泥砂浆分层赶平基层，  
b、8厚1:1:4水泥石灰砂浆面层；c、内外均掺抗裂粉，  
d、外刷高级防水弹性涂料(颜色见立面)。
2. 外墙勒脚：1:2水泥砂浆，高600，厚20，外刷浅灰色外墙涂料饰面。
3. 凡内、外填充墙与框架梁交接处用300宽钢丝网片拉结。

## 九、门窗：

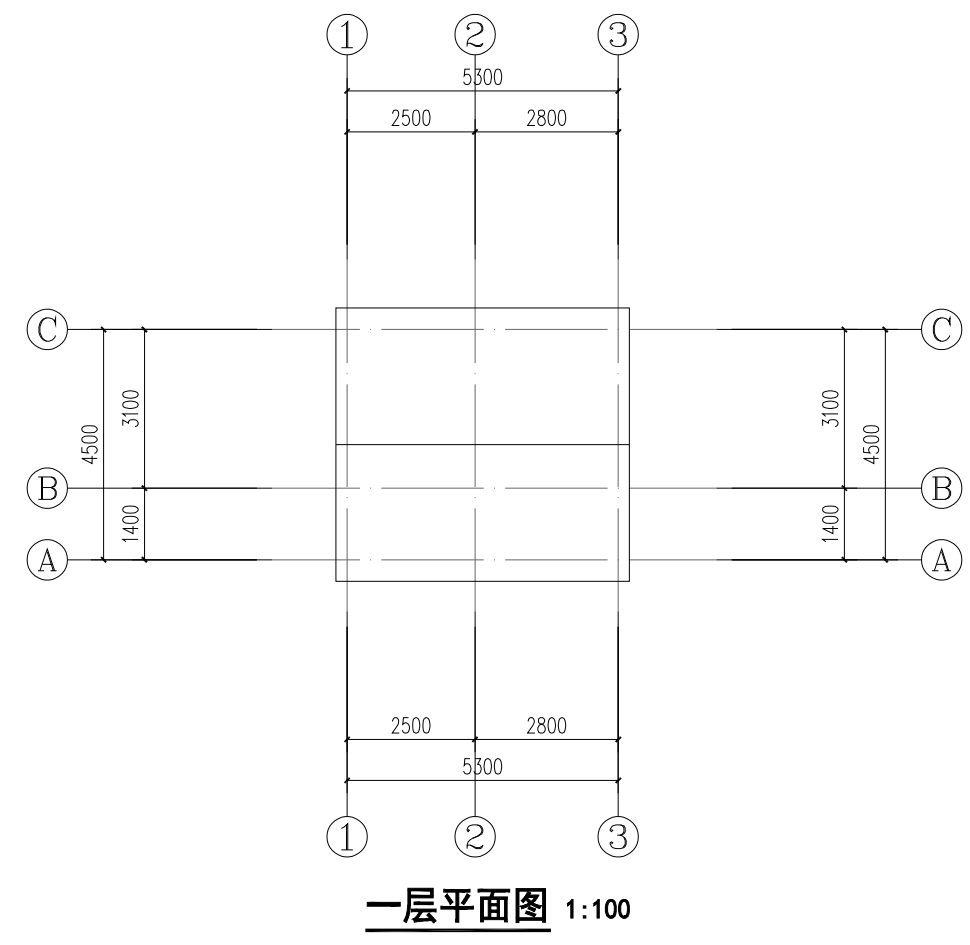
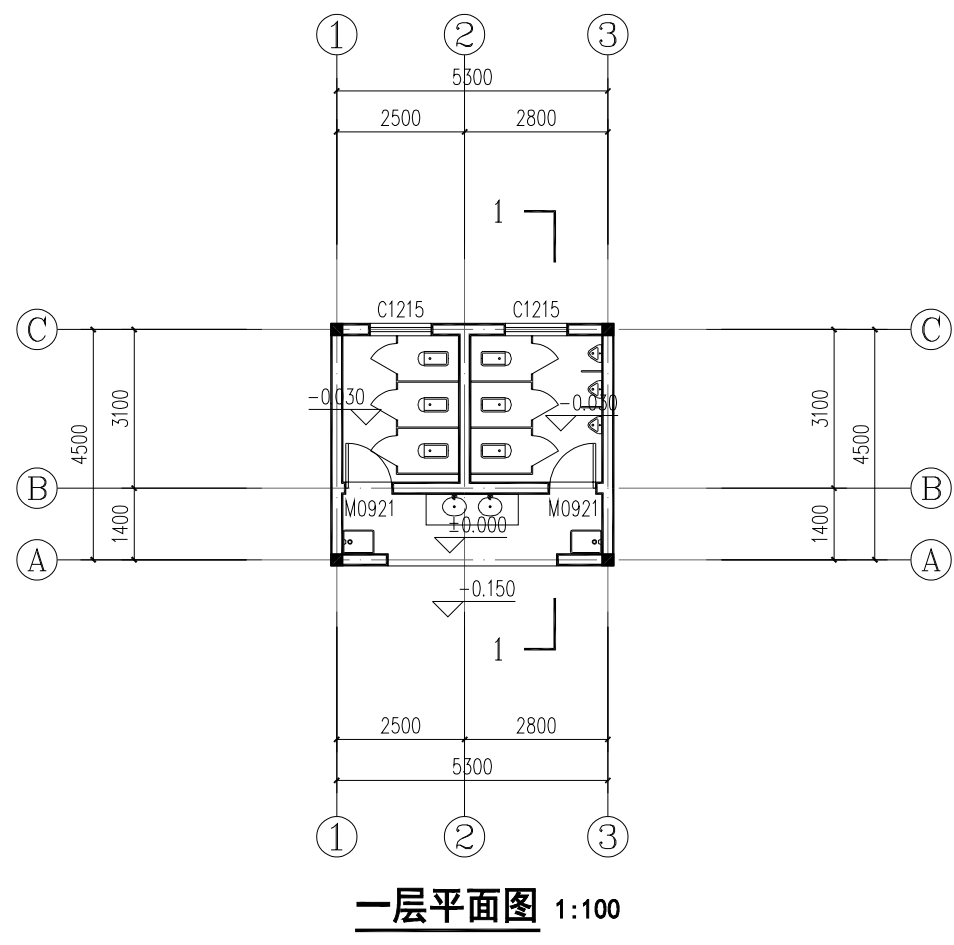
1. 窗为普通铝合金门窗，制作及安装参照浙江省标准铝合金门窗图集《99浙J7》；  
内门采用木门(二次装修时市场成品)。
2. 门窗制作、固定及安装应根据本地风荷载及本工程特点，均应符合《建筑门窗技术应用规程》<DB33/1064-2009>。门、窗框四周的缝隙，应采用硬泡聚氨酯填充，中性硅酮密封胶封堵。
3. 门窗的隔声要求符合《建筑门窗应用技术规程》DB33/1064-2009
4. 在本设计图上所列尺寸为门窗洞口尺寸，门窗的实际尺寸根据外墙饰面材料的厚度及安装构造所需缝隙由供应厂家提供。

## 十、油漆：

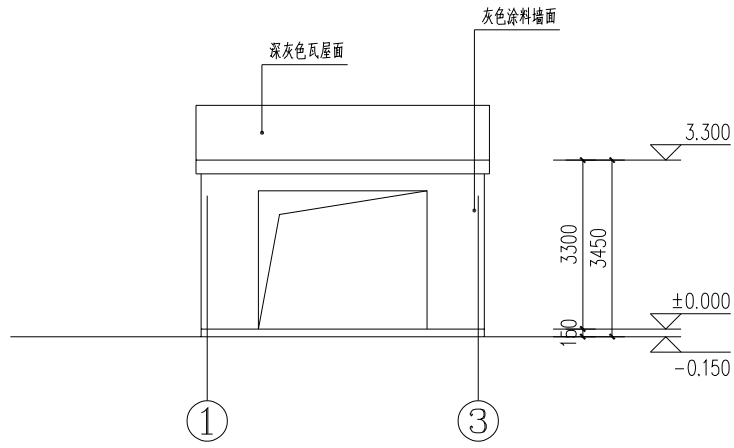
1. 所有预埋件均需作防腐防锈处理。预埋木砖及木构件须水柏油防腐。  
金属构配件、埋件及套管。除锈后均刷防锈漆一道。
2. 各种油漆涂料均由施工单位制作样板，经确认后进行。

## 十一、其它：

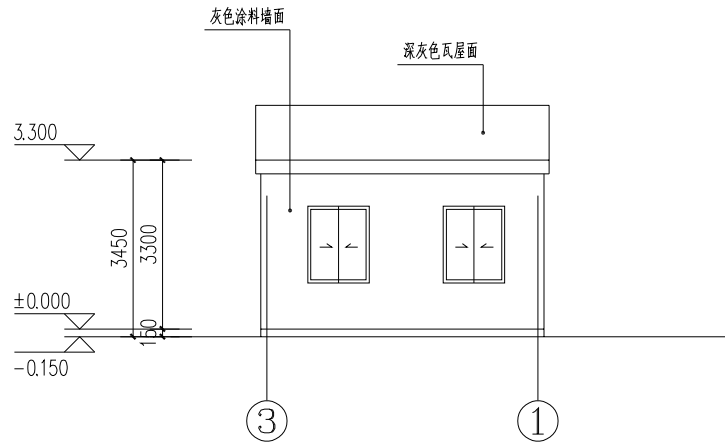
1. 室内门窗洞口与2000高墙体阳角护角线(为每边50MM)做法：
  - a. 14厚1:3水泥砂浆底
  - b. 4厚1:2水泥砂浆面；
2. 所有雨棚、窗台、窗顶等挑出墙面部分均需做滴水线，并要求平直、整齐、光洁。
3. 图中梁、柱、板以结施为准。
4. 本工程与其它设备专业预埋件，预留孔洞位置，尺寸详见各工种有关图纸
5. 图中卫生间洁具等仅预留位置，不安装，预埋管道须做好现场保护，以防堵塞；
6. 本工程未尽事宜均按国家现行的有关施工及验收规范执行。
7. 本图为建筑方案图，现场施工应结合结施图纸进行。



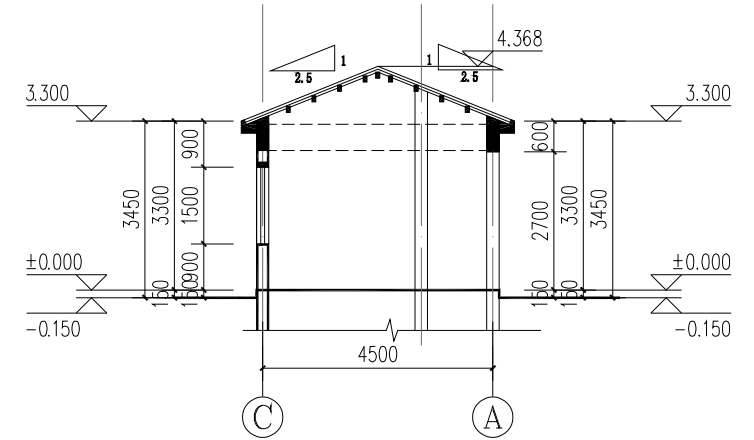




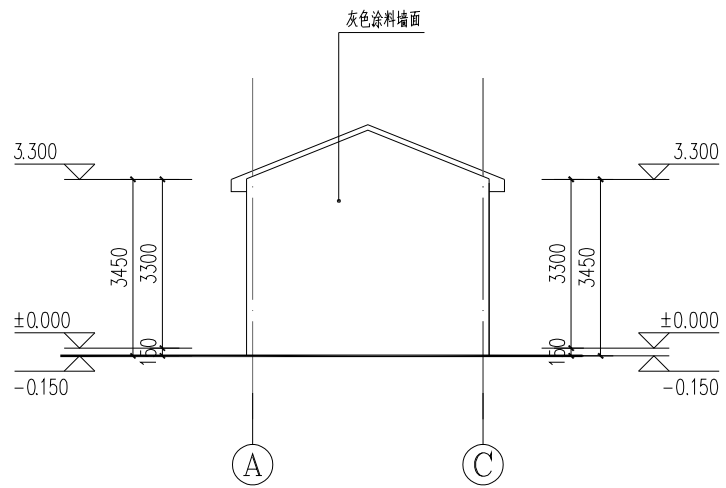
①轴~③轴立面图 1:100



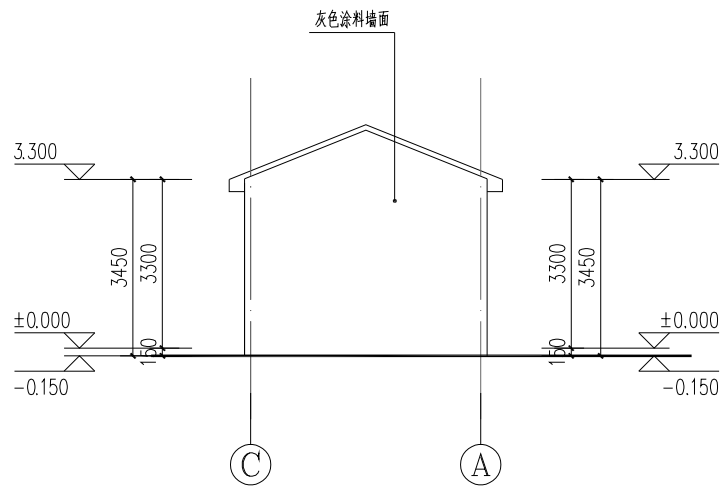
③轴~①轴立面图 1:100



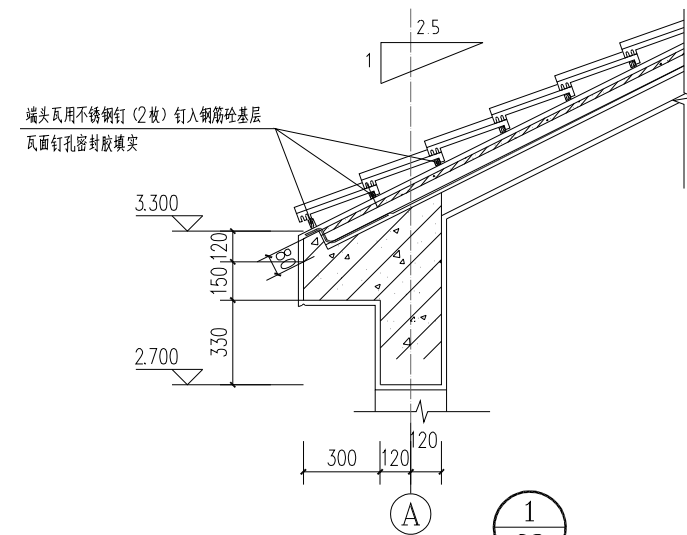
1-1剖面图 1:100



①轴~③轴立面图 1:100



③轴~①轴立面图 1:100



1/03 1:20

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M0921	900X2100	2				成品木门
普通窗	C1215	1200X1500	2				普通铝合金窗, 玻璃厚度5mm

## 给排水设计说明

一.设计依据：

- 1.《建筑给水排水设计标准》 GB50015—2019
- 2.《建筑灭火器配置设计规范》 GB 50140—2005
- 3.《建筑设计防火规范》 GB 50016—2014（2018年版）
- 4.《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB 50974—2014
- 5.《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981—2014
- 6.建筑专业提供的相关资料

(二)生活给水系统：

- 1).生活水源采用城市自来水，从地块周围市政给水管网引一路DN150的给水管。分设水表后分成生活和消防两套供水管网。给水总管接市政给水管处设倒流防止器，水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的要求。本建筑生活用水采用做市政给水管网直接供给；

(三)排水系统：

排水系统采用雨污分流、污废合流的方式。卫生间污水经化粪池处理后再排至市政污水管网，雨水单独排至室外雨水管网。

1.尺寸：

除标高以米计外,其余均以毫米计,标高相对于室内地坪±0.000计。

图中所标管径均为公称直径.排水管标高以管内底计,其余管道标高以管中心计。

2.管材：

给水管立管采用钢塑复合管,管径≤100采用螺纹连接,最大设计压力标准为1.25Mpa。进户横支管采用PPR给水管,热熔连接,选用S5系列。

排水管室内采用UPVC塑料排水管，潜水排污泵排出管采用内外壁涂塑钢管，沟槽连接。

明敷于屋面的给水管和消防管需做保温处理,采用橡塑材料,厚度为20mm，外包不锈钢皮。

3.卫生洁具安装：

1)本工程所用卫生洁具型号、颜色由业主确定。

2)本工程所有大便器均须选择自带水封的大便器。

台式洗脸盆 09S304—37 蹲式大便器 09S304—89

立式小便器 09S304—111

卫生器具和配件应符合国家现行标准《节水型生活用水器具》CJ164的有关要求。

卫生间内卫生器具待甲方定货后仔细核对留孔位置再进行安装。卫生间横管均嵌墙安装，外露配件均采用铜镀铬件。

4.排水管穿楼板、屋面详2004浙S5—29。管道穿越混凝土墙侧壁，屋面及水池壁、剪力墙、水箱壁、卫生间地坪时均应按规范要求预埋套管.套管安装详《02S404》；

给水管穿楼板时应设套管。

安装在楼板内的套管,其顶部应高出装饰地面20mm；安装在卫生间内的套管,其顶部应高出装饰地面50mm,

底部与楼板底面相平；套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑.水管穿越砖基础设PVC

套管,详2004浙S5—30。所有大于等于DN100给排水塑料管穿防火分区均加设阻火圈。（立管

穿楼板在板下设置，横管穿防火墙在两边设置）

5.阀门：管径DN<50，采用截止阀；管径DN≥50采用闸阀。

6.排水立管每层均设伸缩节,详96S406—14。固定抱箍设于离地1.50m

排水立管底部采用二个45度弯头接出。排水立管上开设的三通低于地面350mm或高于地面230mm

7.图中未标明排水横管坡度如下:

管径	DN50	DN75	DN100	DN150
坡度	i=0.035	i=0.025	i=0.020	i=0.010

8.管道支架：

1)管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。

2)需要设防的室内给水、热水以及消防管道管径大于或等于DN65的水平管道,当其采用吊架、支架或托架固定时,应按本规范要求设置抗震支承。室内自动喷水灭火系统和气体灭火系统等消防系统还应按相关施工及验收规范的要求设置防晃支架；管段设置抗震支架与防晃支架重合处,可只设抗震支承；

3)钢管水平安装支架间距按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002规定施工。

9.本建筑火灾类型为A类,中危险级,按照国标GB50140—2005《建筑灭火器配置设计规范》配置,每个轻便消防水龙柜内配置MF/ABC3手提式磷酸盐干粉灭火器2具。

室内消火栓箱采用组合式轻便消防水龙柜,详15S202—52；

10.管道试压:

1)室内给水管道的水压试验必须符合设计要求。当设计未注明时,各种材质的给管道系统试验压力均为工作压力的

1.5倍,但不得小于0.6Mpa。金属及复合管给水管道系统在试验压力下观测10min,压力降不应0.02

Mpa。然后降到工作压力进行检查,应不渗不漏；塑料管给水系统应在试验压力下稳压1h,压力降不得超过

0.05Mpa,然后在工作压力的1.15倍状态下稳压2h,压力降不得超过0.03Mpa,同时检查各连接处不得渗漏。

2)排水管道试压:注水高度以一层楼的高度为标准(安装时应考虑试压措施),在30min内不渗漏为合格隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前作灌水试验,其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度。检验方法:满水15min水面下降后,再灌满观察5min,液面不降,管道及接口无渗漏为合格,压力排水管道按400Kpa试压。

11.管道防腐及油漆:

在涂刷底漆前必须清除表面的灰尘,污垢,锈斑,焊渣等物;涂刷油漆厚度均匀,不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

镀锌钢管埋地敷设时,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青二道。当埋于腐蚀性土壤或焦渣层内时,应做加强防腐;

在管外壁刷冷底子油一道,石油沥青一道,玻璃布一层,冷底子油一道,石油沥青一道,总厚度为5.5mm。消火栓管道涂刷红色漆。

12.管道冲洗:

1)给水管道在系统运行前必须用水冲洗,要求以系统最大设计流量或不小于1.50米/秒的流速进行冲洗,直到出水

口的水色和透明度与进水目测一致为止合格。2)排水管道冲洗以管道通畅为合格;

13.管道及设备保温:

1)管道及设备保温应在水压试验合格,完成防腐处理后进行;

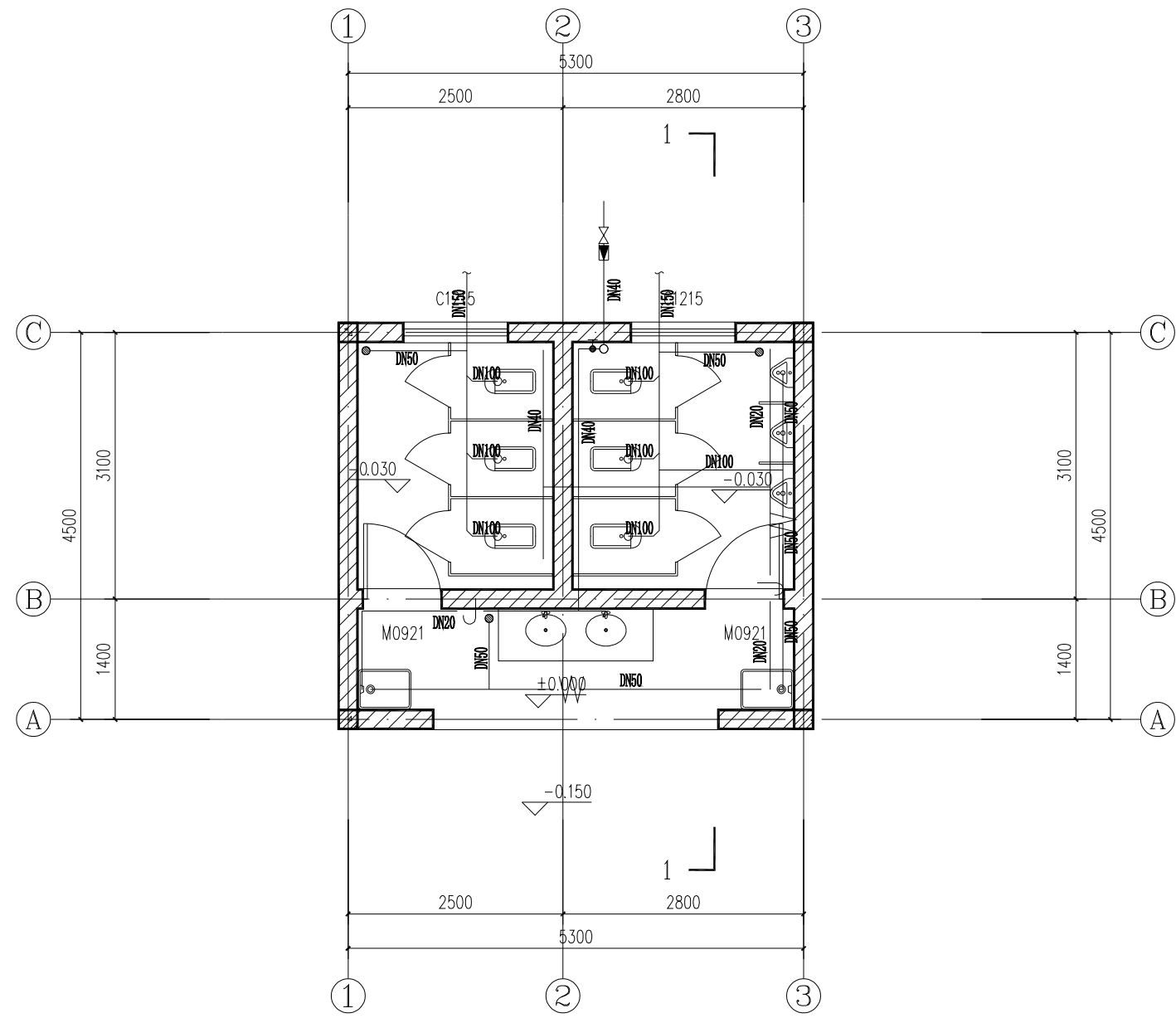
2)所有热水管、水箱间冷热水管道、屋顶明露冷热水管、消防管均需做保温。保温材料采用橡塑管壳。热水管保温厚度50mm；所有明露管道采用外包不锈钢铝皮做保护层。

14.除本设计说明外,施工及验收还应遵守《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2008

及相关规程的规定。

图 例

图例	名称	图例	名称
	市政给水管		延时自闭冲洗阀
	生活污水管		角阀
	废水管		压力表
	雨水管		波纹伸缩器
	室内消火栓管		可曲挠橡胶接头
	止回阀		Y形过滤器
	闸阀		偏心异径管
	截止阀		同心异径管
	泄压阀		立管检查口
	电动阀		清扫口
	电磁阀		通气帽
	减压阀		室内消火栓(单栓)
	信号阀		手提式灭火器
	湿式报警阀		水流指示器
	自动排气阀		87型雨水斗
	压力开关		流量计
	旋流防止器		18目防虫网罩
	浮球阀		刚性防水套管



**卫生间平面详图**

## 电气设计说明

### 一、设计范围

1. 本工程设计包括红线内的以下电气系统

1) 220/380V 配电系统；

2) 其余动力另行委托设计，如发现问题请及时与有关部门联系；

### 二、220/380V 配电系统

1. 本单体用电负荷为三级负荷。

2. 供电电源：电源引自室外配电房低压柜

三级负荷：采用单电源供电。

3. 本工程计量方式：总配电箱（柜）设置计量表。

### 三、照明系统：

1. 光源：本工程照明为一般照明。光源采用LED、荧光灯为主；各主要场所照度标准执行《建筑照明设计标准》GB50034-2013规范要求；

2. 照明、插座分别由不同的支路供电，所有插座回路均设漏电断路器保护。

### 四、设备选择及安装：

1. 动力箱：控制箱安装见系统图标注。

2. 开关离地1.4m暗装，壁挂空调插座离地2.0m暗装，立式空调插座离地0.3m暗装，其余插座均为0.3m暗装。

3. 出口标志灯在门上方安装时，底边距门框0.1m；若门上无法安装时，在门旁墙上安装，顶距吊顶50mm；疏散诱导灯离地0.5m暗装（结构柱上明装），管吊时，底边距地2.5m。

4. 接地端子箱和局部等电位端子箱高0.5米明或暗装；其它特殊场所的电气设备安装高度见材料表或平面图标注。

5. 消防设备的配电、控制箱应设明显标志。

6. 本设计中电梯容量为暂估，如具体电梯型号确定后有改动，请尽快与设计联系以作相应修改。电梯井道内应在底坑装设一组三加二插座，距井道最高点和最低点0.5米以内各装一盏灯，中间每隔不超过7米的距离装设一盏壁灯（LED 8W），并分别在机房和底坑设置双控开关。具体由厂家提供要求，有关单位施工。

### 五、电缆、导线的选型及敷设

1. 消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要，明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或者封闭式金属槽盒应采取防火保护措施；暗敷设时，应穿金属管并应敷设在非燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30mm。

强弱电电缆桥架、金属线槽等在穿越防火分区楼板、隔墙时，其空隙应采用相当于建筑构件耐火极限的非燃烧材料填塞密实。

2. PE线必须用绿/黄导线或标识。

3. 所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国家、地方标准图集中有关做法施工。

4. 平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路 N、PE 线均从箱内引出。走向可能与图不符，可根据实际以调整。

5. 照明回路为[~2根穿JDG20/SC15，3~4根穿JDG20/SC20，5~8根穿JDG25/SC25，所有插座回路均穿JDG20/SC20。

6. 线路敷设方式标注说明：SC 穿镀锌焊接钢管敷设；JDG 穿扣压式薄壁钢管；CT 穿电缆桥架敷设。导线敷设部位标注说明：BC 暗敷在梁内；CLC 暗敷设在柱内；WC 暗敷设在墙内；WS 明敷设在墙面；CC 暗敷设在屋面或顶板内；CE 沿顶明敷设；FC：地板或地面下敷设，SCE 吊顶内敷设。

### （二）接地及安全

1. 本工程防雷接地、电气设备的保护接地等的接地共用统一接地板，要求接地电阻不大于1欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地板。

2. 本工程专变部分电气保护接地采用 TN-C-S 系统，在变电所低压配电柜后工作零线与保护接地线分别设置。配电柜箱、桥架、金属管等所有电气设备正常不带电面当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备的金属外壳均须可靠接地保护。

3. 外墙内、外竖直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端，应与防雷装置等电位连接。

4. 在电气接地装置与防雷接地装置共用或相连的情况下，应在低压电源线路引入的总配电箱、配电柜处装设Ⅰ级试验的电涌保护器。

5. 过电压保护：在变配电室低压母线及在低压电源线路引入的总配电箱、配电柜处上装Ⅰ级试验的电涌保护器（SPD），对靠近需要保护的设各处按具体情况装设Ⅱ级或Ⅲ级试验的电涌保护器。处于闪电非直接闪击区域的电源线路应选用Ⅱ级试验的电涌保护器。电涌保护器参数应满足：1）Ⅰ级为Iimp≥12.5kA(10/350μs)，Up≤2.5kV(10/350μs)；Ⅱ级为In≥5kA(8/20μs),Up≤2.5kV(8/20μs)。

弱电设备、电梯配电进线处、有弱电设备接入的楼层配电进线处等电源浪涌保护器的电压保护水平Up应不大于1.5kV。

电子系统的室外线路采用金属线时，在引入终端箱处安装 D1]类高能试验型的电涌保护器。电子系统的室外线路采用光缆时，其引入的终端箱处的电气线路侧，当无金属线路引出本建筑物至其他有自己接地装置的设备时，可安装B2类慢上升试验类型的电涌保护器。电子设备的电涌保护器根据各设备要求由厂家或弱电专业公司配置。

6. 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，总等电位联结均采用各种型号的等电位卡子，不允许在金属管道上焊接。

7. 在建筑物内应将下列导体作总体等电位联结：具体详见标准图集 15D502。

1) PE、PEN干线；2) 电气装置接地板的接地干线；3) 建筑物内的水管、煤气管、采暖和空调管道等金属管道。4) 建筑物内的金属构件等导体。

8. 带淋浴盆浴设备的卫生间内应预留局部等电位接地端子箱，具体做法要求详见标准图集 15D502。

9.a. 要求购买的电涌保护器产品型号经过浙江省气象局备案，并且有合格证书，电涌保护器的安装需由具有防雷工程施工资质的单位进行安装。b) 雷雨季节，施工现场的大型金属设施和临时配电等均须做好安全保护接地处理。

10. 金属电缆桥架：1) 电缆桥架全长不大于30m时，不应少于2处与接地干线相连；2) 全长大于30m时，应每隔20~30m 增加与接地干线的连接点；

3) 电缆桥架的起始端和终端端应与接地网可靠连接。

### 六、其它：

1. 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。

2. 本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C 认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。所有消防配电箱柜均须有明显标志。

3. 交流电动机装设接地故障保护和短路保护，保护线路末端的短路电流不应小于断路器瞬时或短延时过电流脱扣器整定电流的1.3倍。

4. 所有电缆桥架内向同一负荷供电的双回路电源电缆应分别敷设在不同的桥架内或在同一桥架内采用防火隔板隔开。

5. 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。

6. 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

















7. 建设方应提供电源等市政原始资料，原始资料必须真实、准确、齐全。

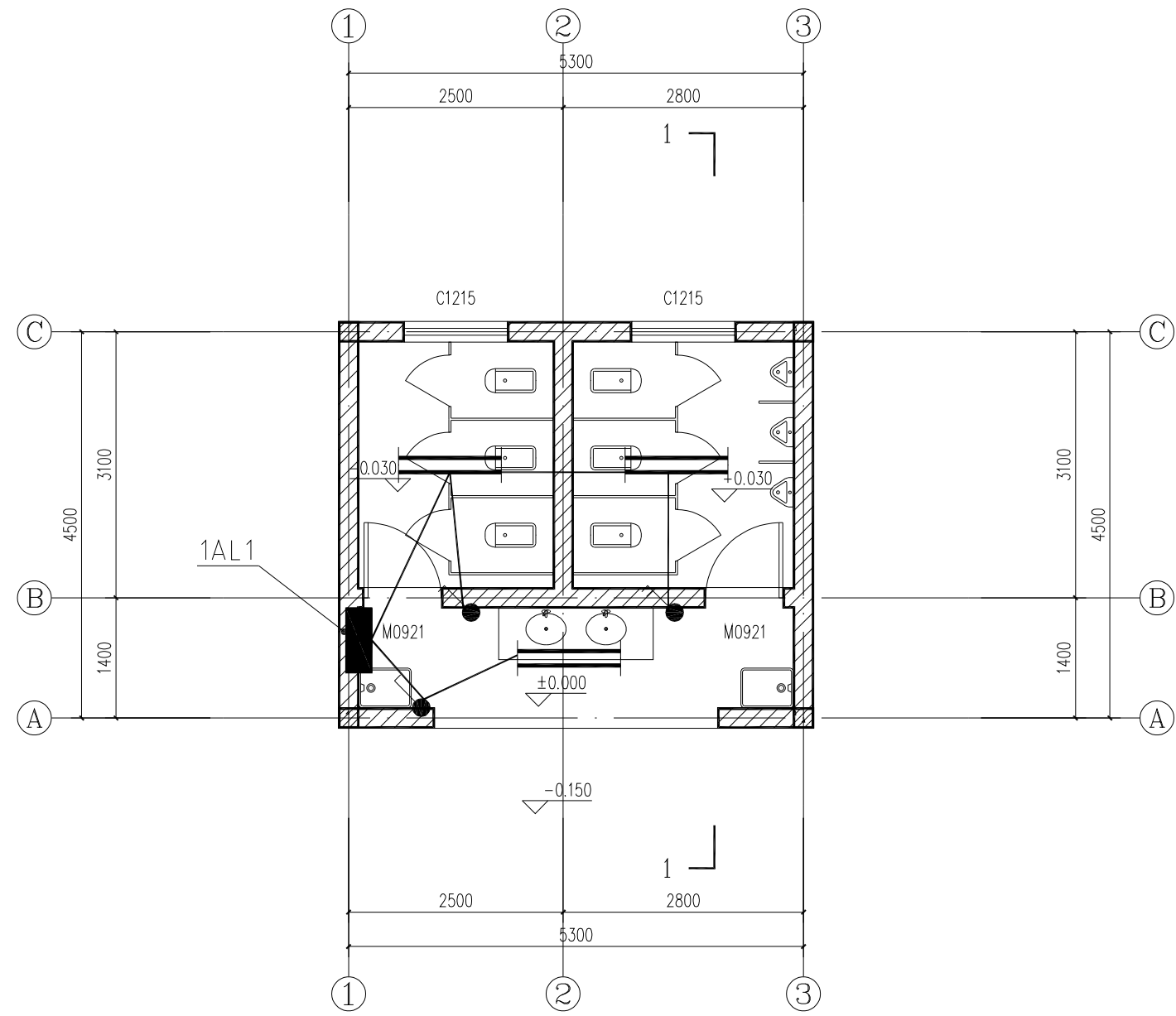
8. 由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件及合同的要求。

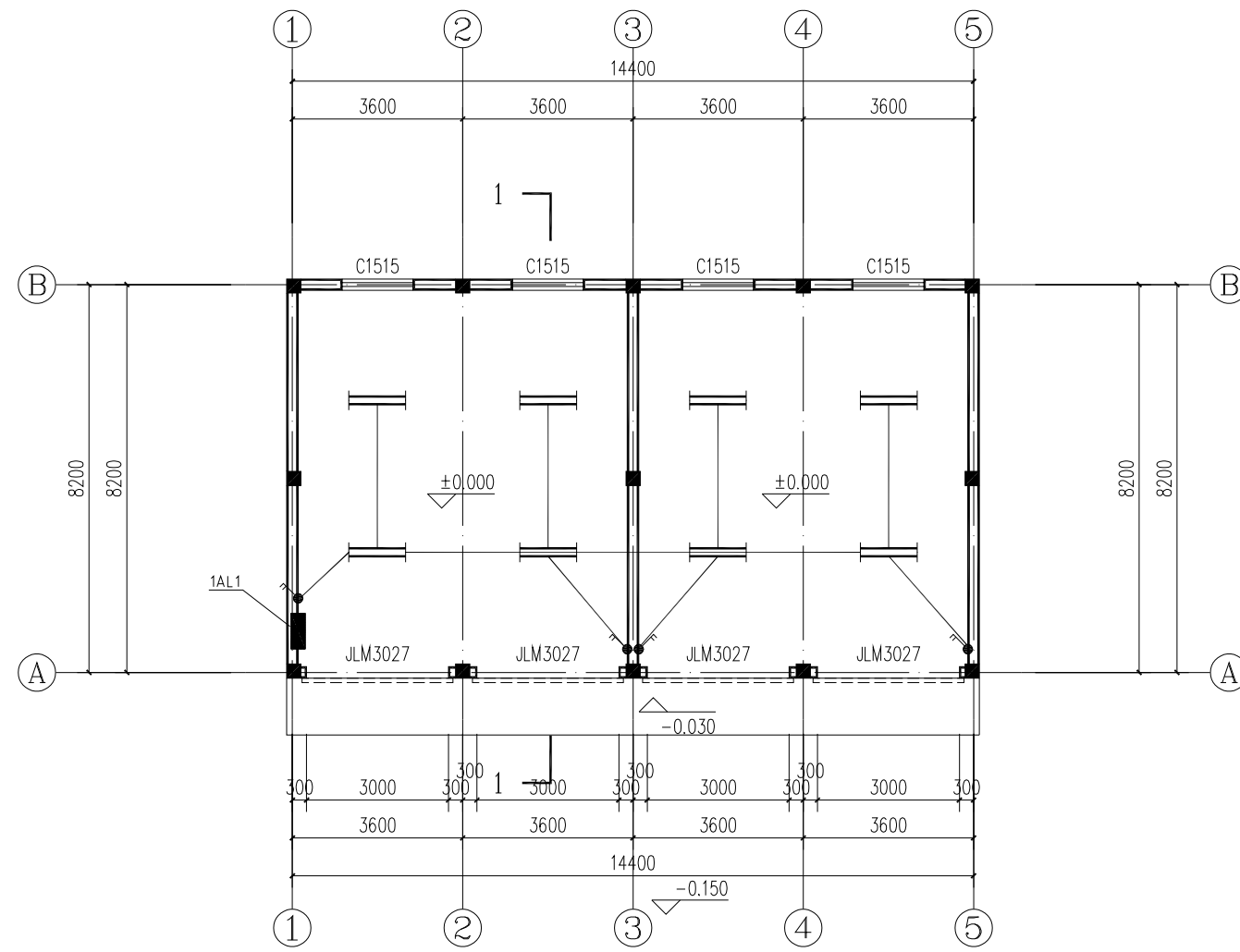
9. 本设计文件需报有关专业部门、施工图审图部门审查批准后，方可使用。

10. 建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。

11. 本设计文件需报有关专业部门、施工图审图部门审查批准后，方可使用。

编号	符号	名 称	型号规格	单位	备 注
1		暗装单极开关	AP86K11-10	个	暗装离地1.4米
2		暗装双极开关	AP86K21-10	个	暗装离地1.4米
3		暗装三板开关	AP86K31-10	个	暗装离地1.4米
4		红外延时开关		个	暗装离地1.4米
5		荧光灯	PAK310412-28W/T5	套	带“EX”为蓄电池作应急电源,应急时间不少于180分钟 离地3.0米链吊安装,
6		双管荧光灯	PAK310412-2X21W/T5	套	带“E”为蓄电池作应急电源,应急时间不少于90分钟 离地3.0米链吊安装,
7		防水防尘吸顶灯	LED 12W	套	
8		挂壁空调插座	250V,16A	个	暗装离地2.2米
9		单相立柜空调插座	250V,20A	个	暗装离地0.3米
10		三相立柜空调插座	400V,20A	个	暗装离地0.3米
11		单相接地暗插座	250V,10A	个	暗装离地0.3米
12		LED 悬挂灯	LED 50W	个	悬挂，与梁齐平
13		配电箱	PZ30R-/PTX-	个	暗装箱底离地1.6米
14		配电柜	〈仿〉LCD-1-	个	落地明装8#槽钢固定
15		残卫呼救按钮		个	距地0.5米
16		声光报警器		个	门框上0.1米
17					
18					
19					
20					





**一层平面图** 1:100