

## 附件一：垃圾分类房设计图纸

### (一) 垃圾分类收集房（亭）及附属配置

#### 1、单座垃圾分类收集房（亭）配套设备一览表

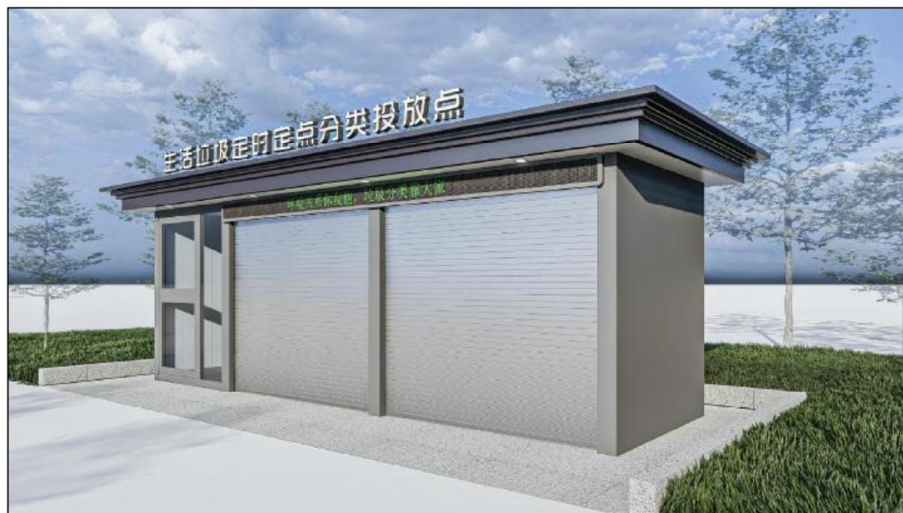
| 序号 | 产品名称     | 单位 | 数量 | 技术参数  |
|----|----------|----|----|---|
| 1  | 外形尺寸     |    |    | 长*宽*高 7680mm*2780mm*2650mm  |
| 2  | ★主体结构    |    |    | 主体框架：80mm*80mm*3.0mm 热镀锌钢管。<br>顶部框架：40mm*40mm*2.5mm 热镀锌钢管 环氧底漆及面漆，防腐，防锈。  |
| 3  | ●屋面      |    |    | 2.5mm 镀锌钢板+50mm 岩棉板   |
| 4  | ●外墙板     |    |    | 采用 $\geq 6.0$ mm 铝塑板  |
| 5  | ●内墙板     |    |    | 采用 16mm 金属雕花板   |
| 6  | ●卷帘门     |    |    | 电动卷帘门   |
| 7  | 240L 垃圾桶 | 个  | 10 | (1) 容积：240L（偏差符合国家规定）。<br>(2) 长×宽×高（含桶盖）：710mm×580mm×1050mm（ $\pm 50$ mm）。<br>(3) 整体重量 $\geq 16$ kg；桶体（不含盖、轮、轴）<br>(4) 桶身四周需有桶口到桶底加强筋，增强桶的整体强度。<br>(5) 桶体壁厚 $\geq 5$ mm，桶身内部与垃圾场接触部分加强筋处桶体厚度 $\geq 6$ mm；桶盖厚度 $\geq 4$ mm。<br>(6) 滚轮：橡胶材质外轮、共聚 PP 材质内轮的实心轮，轮重 $\geq 1.1$ kg。<br>(7) 轮轴重量 $\geq 1.35$ kg；实心钢材。<br>(8) 高密度聚乙烯材质，一次性注塑成型，无接缝。<br>(9) 能与招标人现有环卫车辆及其他环卫设施配套使用。 |

|    |             |   |   |  |
|----|-------------|---|---|--|
| 8  | ●肯德基门       | 扇 | 1 | 定制肯德基门+钢化玻璃  |
| 9  | 铝合金窗        | 扇 | 1 | 推拉铝合金门窗  |
| 8  | 高压冲洗机       | 台 | 1 | 电压 220V，功率 1.4KW；出水压力 $\geq$ 100Bar，<br>高压管长度 $\geq$ 10 米 。  |
| 8  | 拖把池<br>洗手池  | 套 | 1 | 材质 304 不锈钢，配套水龙头。  |
| 9  | 灭火器         | 只 | 2 | 干粉灭火器及灭火器盒，5kg，质量符合国家<br>标准。   |
| 10 | 除臭设备        | 台 | 1 | 空气消毒机，采用除臭杀菌机  |
| 11 | 监控          | 套 | 1 | 像素 $\geq$ 200 万，可扩展存储卡，存储量符合<br>常规且 $\geq$ 3 天，自动续存。   |
| 12 | ●无线路由<br>器  | 台 | 1 | 千兆无线路由，网络开户  |
| 13 | 灭蝇灯         | 台 | 1 | 输入电压：220V-50Hz，输出电压：<br>1500-2000V, 额定功率：40W   |
| 14 | 开关及插座<br>面板 | 批 | 1 | 开关：单开单控，插座：10A 五孔，根据现<br>场实际需求配备   |
| 15 | 照明          | 批 | 1 | LED 节能灯具，根据图纸配备  |
| 16 | ●空调         | 台 | 1 | 1.5P, 220V 壁挂式、静音空调、冷暖类型；<br>提供包括墙面开孔、电源点面板、空调室内<br>外机连接电线、电缆、铜管（含延长管）、冷<br>凝管、外机支架、管道保温、遥控器电池等<br>相关配件和辅材。<br>推荐品牌：选择格力、美的、海尔、海信品<br>牌空调中任一种。 |
| 17 | LED<br>字幕屏  | 个 | 1 | 播放垃圾分类宣传文字<br>尺寸：根据图纸定<br>单基色，P10；<br>物理密度：点/m <sup>2</sup> 10000  |

|    |           |   |   |   |
|----|-----------|---|---|---|
|    |           |   |   | <p>发光亮度：cd/m<sup>2</sup>：5600</p> <p>单元板尺寸 mm：320x160</p> <p>单元板像素 dot：512</p> <p>工作电压：220V</p> <p>平均功耗：40W/m<sup>2</sup></p>   |
| 18 | ★地面基础     | 批 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地面硬化：挖深 150mm 以上整平压实，厚度 70mm 碎石垫层，100mm C25 混凝土硬化</li> <li>2. 给水管道：管径 DN25 的 PP-R 管道，接本小区公共用水或市政供水，单独挂表（水表开户由甲方负责）；排水管道：管径 DN50 的 PVC 管道，接至污水井，坡度为 5%。</li> <li>3. 不小于 4.0 平方国标铜芯，电线走地下的必须采用套管密封（取电处需安装漏电保护器，以及空开盒，保障安全用电）</li> <li>4. 地砖材质要求：统一采用大理石材质</li> <li>5. 其他：施工现场水、电由中标人自行解决，施工中的矛盾由中标人自行协调解决；</li> <li>6. 地面铺设必须满足安装及安全要求；</li> <li>7. 费用包含交付使用前的一切费用【包括但不限于材料费用、人工费用、机械费用、水电等费用】；</li> <li>8. 按现行国家技术、施工及验收规范规程进行验收。</li> </ol> |
| 19 | 其他配套设施、设备 | 批 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、单人铁椅 2 只、桌子 1 张、饮水机 1 台、排风扇（10 寸，220V/65W）等设备。严格按图纸要求配备。</li> <li>2、亚克力雕刻围边发光字、LED 灯箱、雨棚等制作。</li> <li>3、接水、接电、接网络，提供不锈钢配电箱。</li> </ol>   |

|    |       |  |  |
|----|-------|--|--|
|    |       |  | <p>4、屋内需布设垃圾分类的宣传内容以及规章制度牌等。</p> <p>5、优质辅材配件。</p>  |
| 20 | ★检测报告 |  | <p>投标人需提供权威机构出具的垃圾投放亭（房）安全性检测报告证明材料原件彩色扫描件，检测内容不得少于以下：（防雨防渗漏密封性检测；垃圾房（亭）结构强度检测及以上等性能检测（结果须为满足，报告内需配备计算分析图谱，抗震分析，钢材强度数据内容，另附构件尺寸及钢材里氏强度报告）。</p> |

# 图纸中涉及的材质要求以采购文件为准



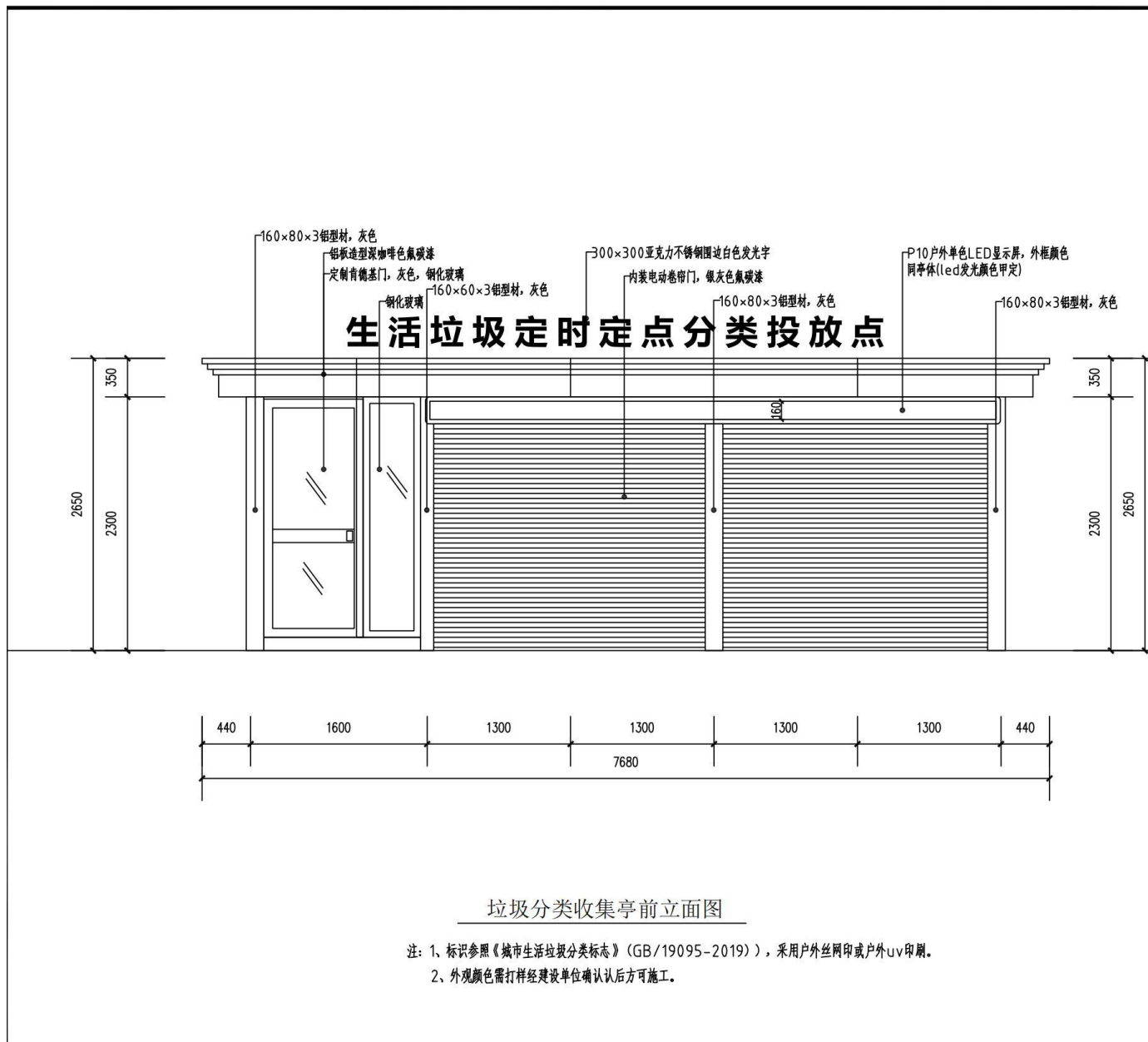
垃圾分类收集亭参考效果图

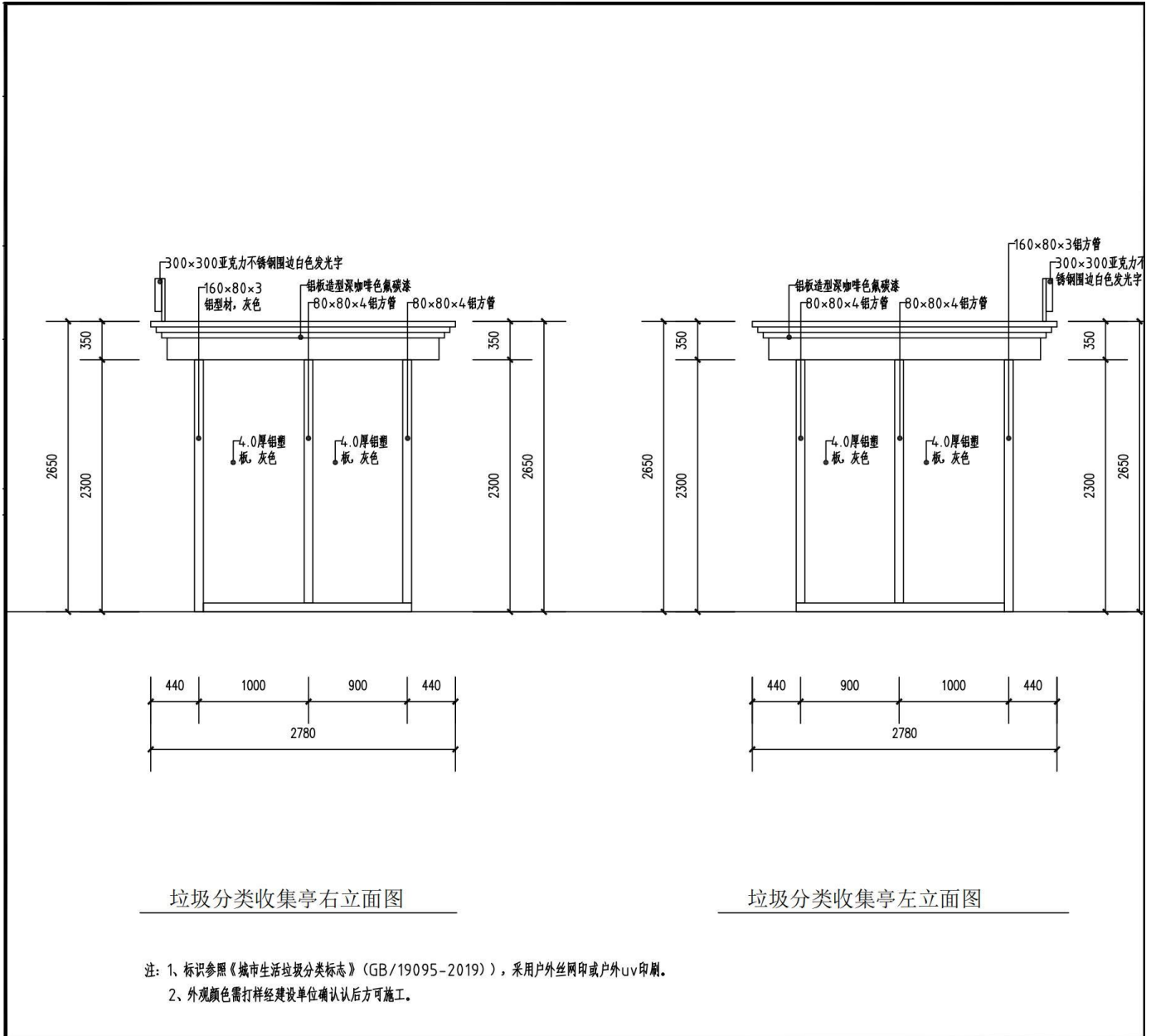
注：1、标识参照《城市生活垃圾分类标志》（GB/19095-2019），采用户外丝网印或户外uv印刷。  
2、外观颜色需打样经建设单位确认后后方可施工。

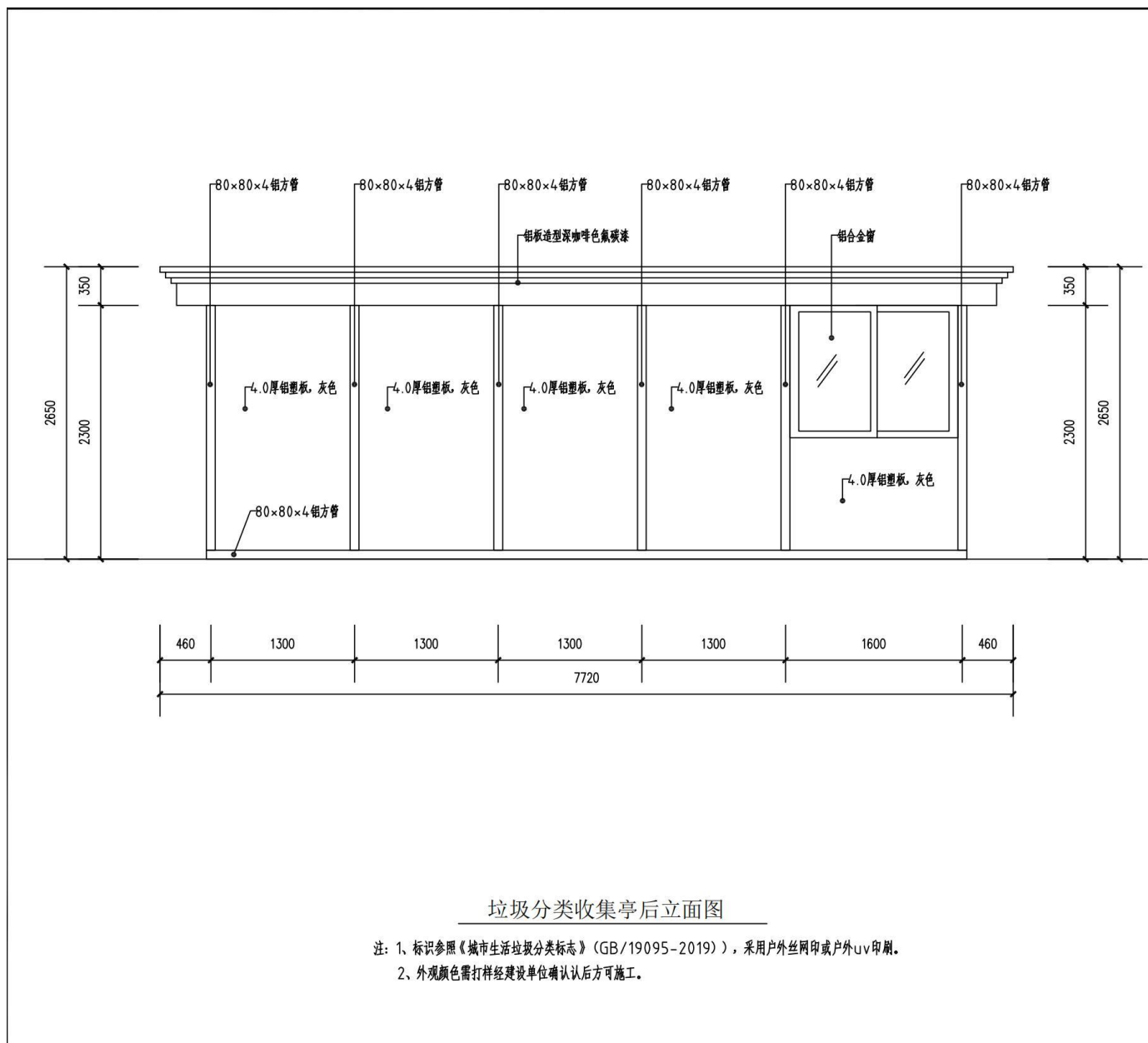


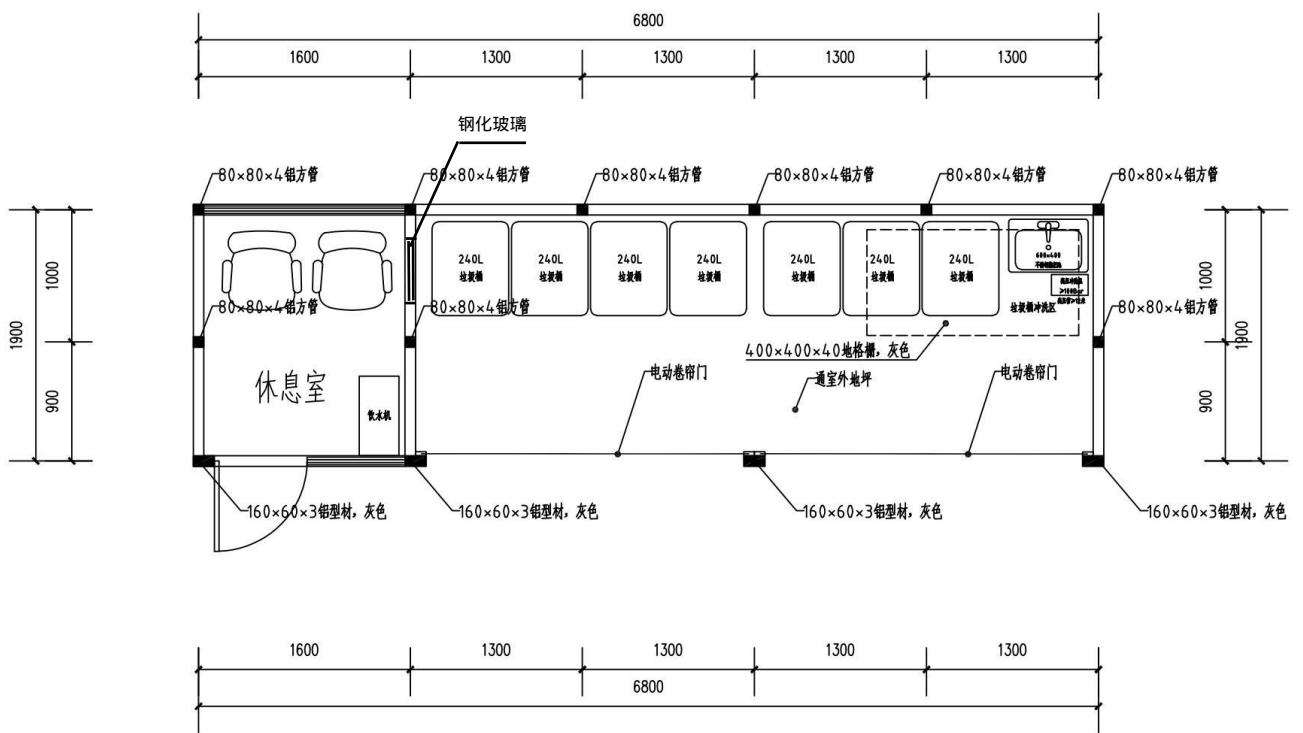
垃圾分类收集亭前立面效果图

- 注：1、标识参照《城市生活垃圾分类标志》（GB/19095-2019），采用户外丝网印或户外uv印刷。  
2、外观颜色需打样经建设单位确认后方可施工。

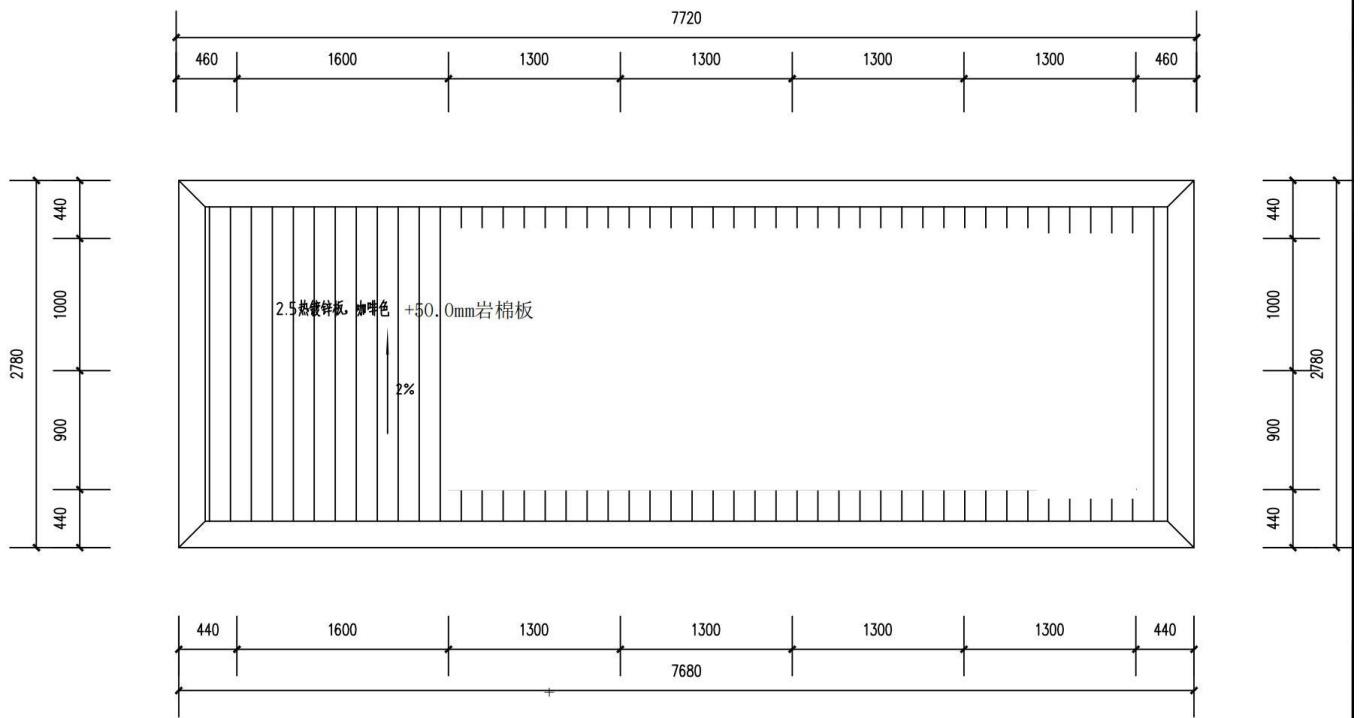




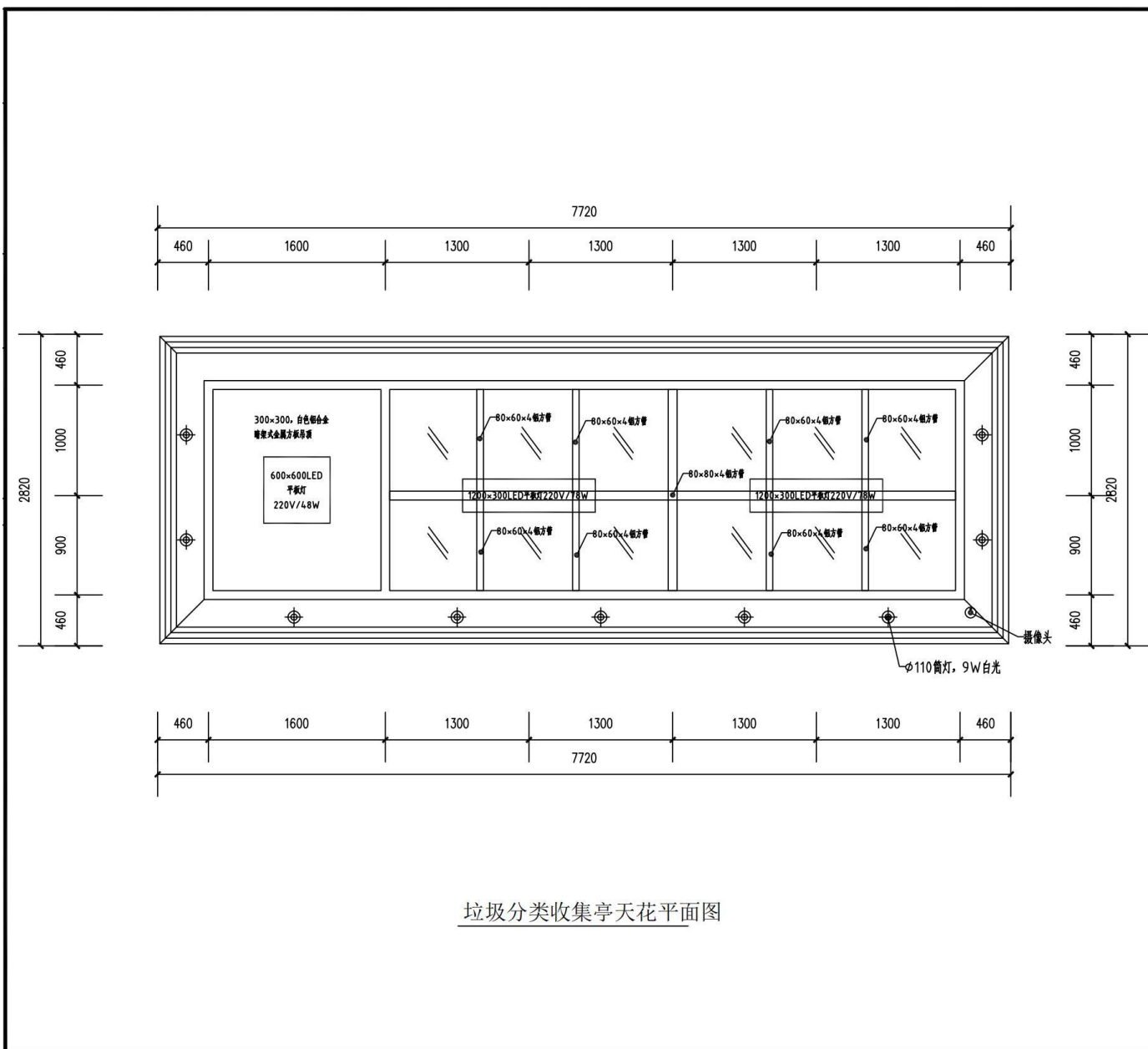




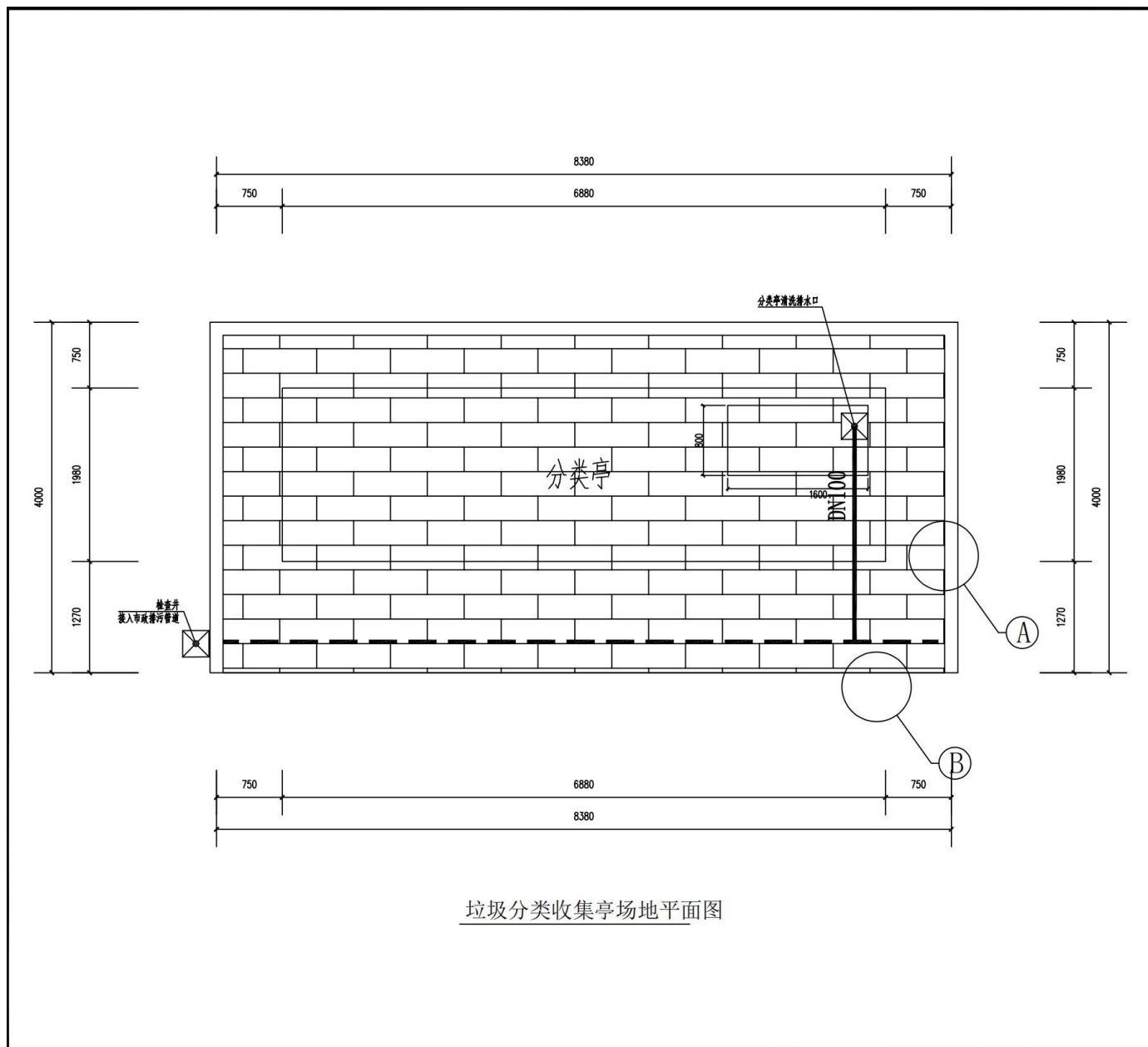
垃圾分类收集亭平面布置图

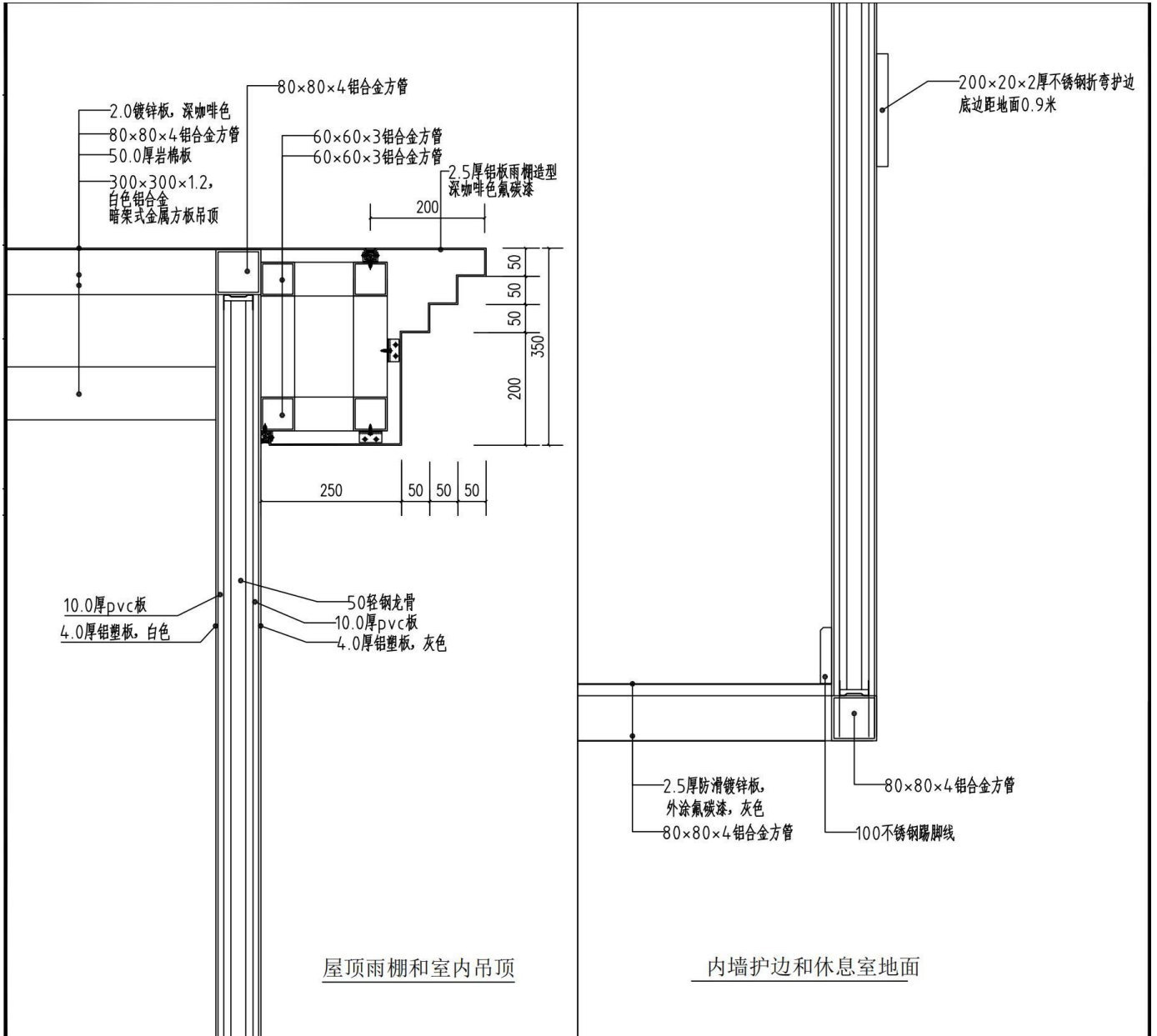


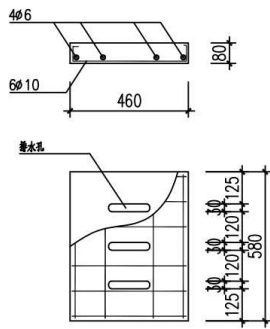
垃圾分类收集亭屋面平面图



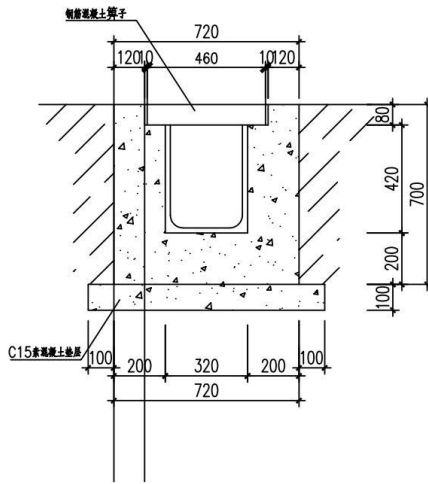
垃圾分类收集亭天花平面图





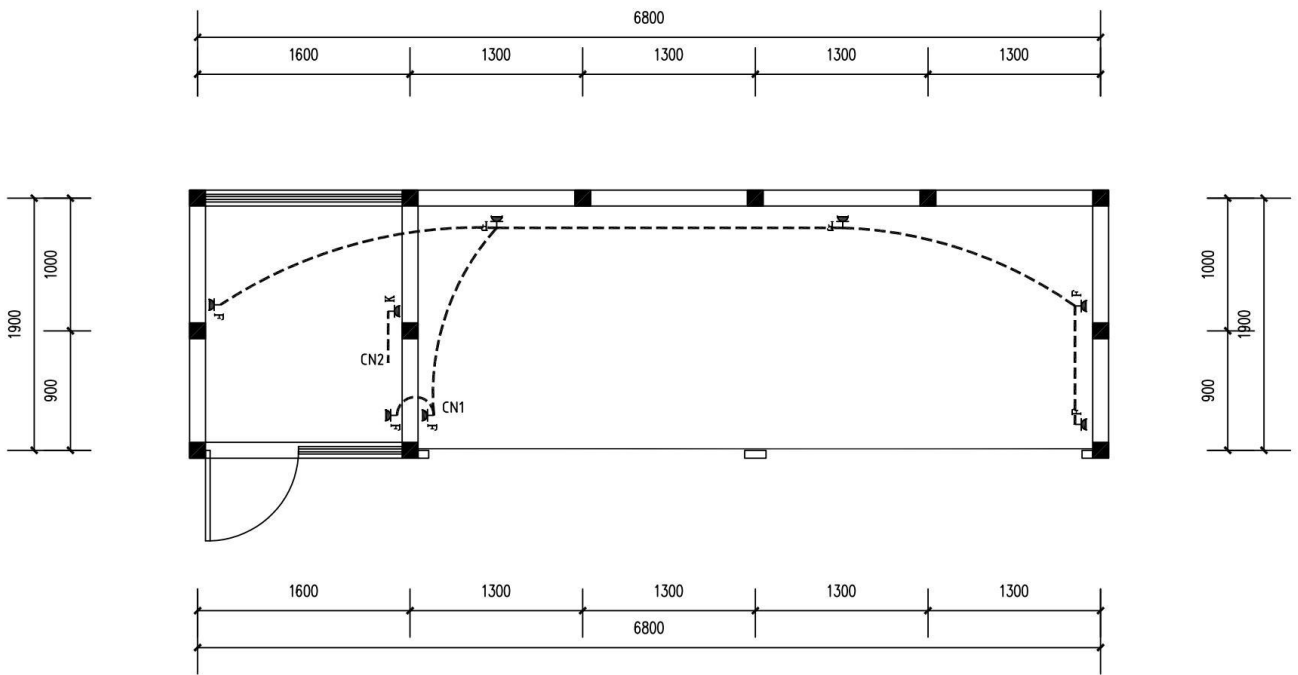


钢筋混凝土箅子  
(C25混凝土)



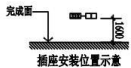
排水口剖面图  
(未注明者为C25混凝土)





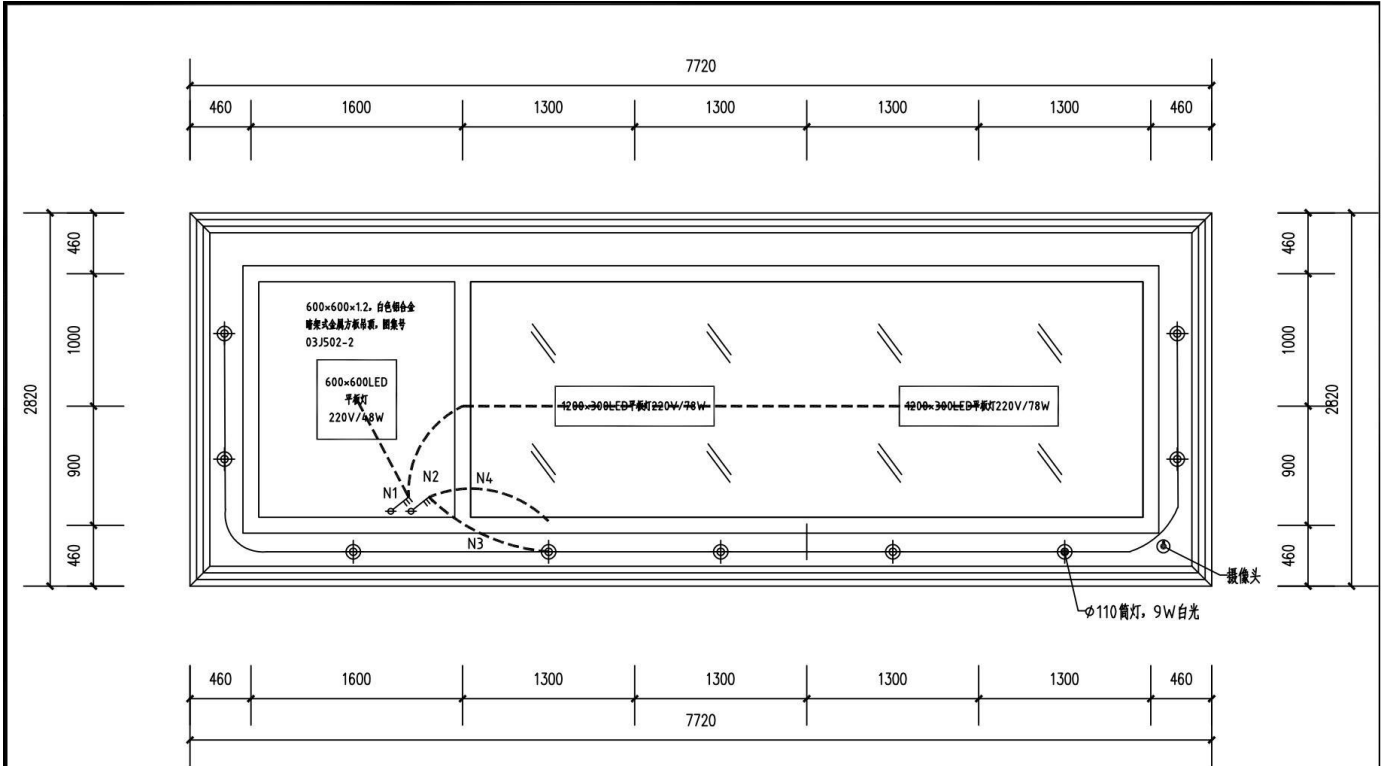
| 图例              | 说明       |
|-----------------|----------|
| ▲ <sup>F</sup>  | 防溅水插座    |
| ▲               | 五孔插座     |
| ▲ <sup>D</sup>  | 地插座      |
| ▲ <sup>T</sup>  | 顶插座(投影仪) |
| ▲ <sup>K</sup>  | 空调插座     |
| ▲               | 电话插座     |
| ▲               | 电视插座     |
| ▲ <sup>II</sup> | 网络信息插座   |
| ⊕               | 预留电源     |

说明：电器安装示意如下：



插座安装位置示意  
 注：1. 以上电位高度为常规做法，除另外标注外，电位高度均按以上尺寸安装。  
 2. 监控及录像所需插座由专业公司深化。

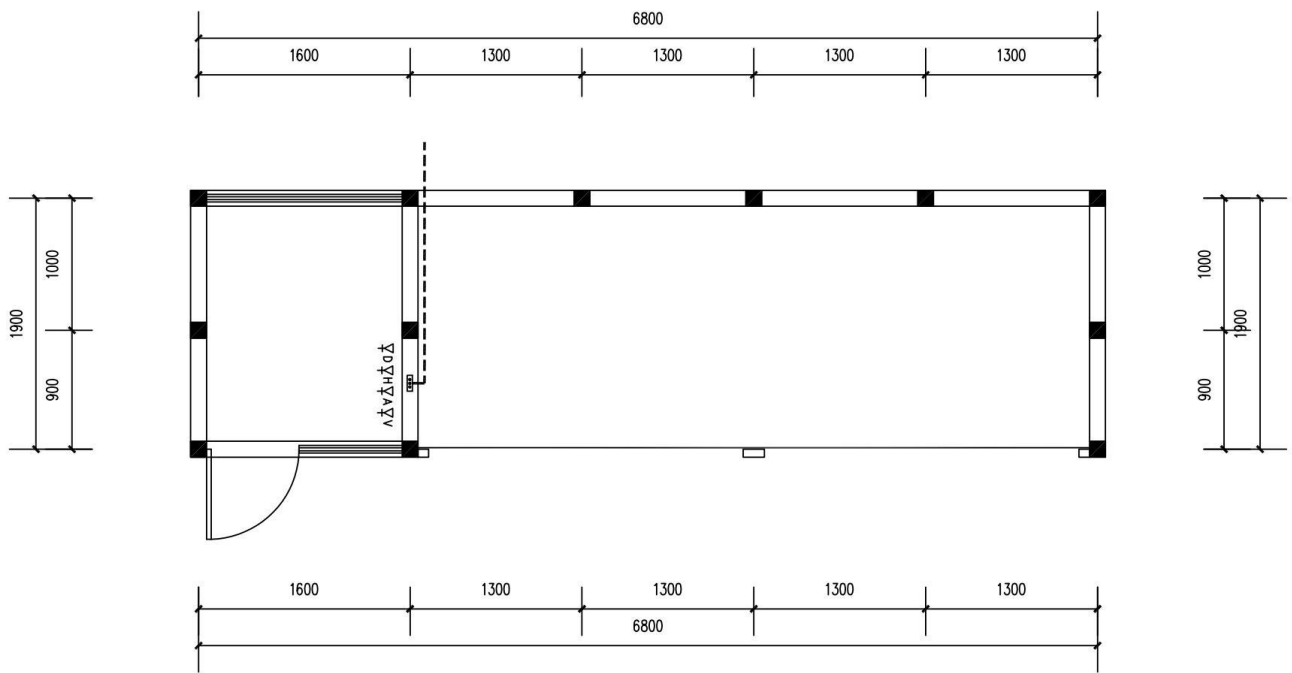
### 垃圾分类收集亭插座



开关图例:

| 图例 | 说明         |
|----|------------|
|    | 单极单控开关     |
|    | 双极单控开关     |
|    | 三极单控开关     |
|    | 四极单控开关     |
|    | 双极单控防水开关   |
|    | 三极单控防水开关   |
|    | 调光开关       |
|    | 单极双控开关     |
|    | 双极双控开关     |
|    | 三极双控开关     |
|    | 四极双控开关     |
|    | 未表示图例用文字说明 |

垃圾分类收集亭照明

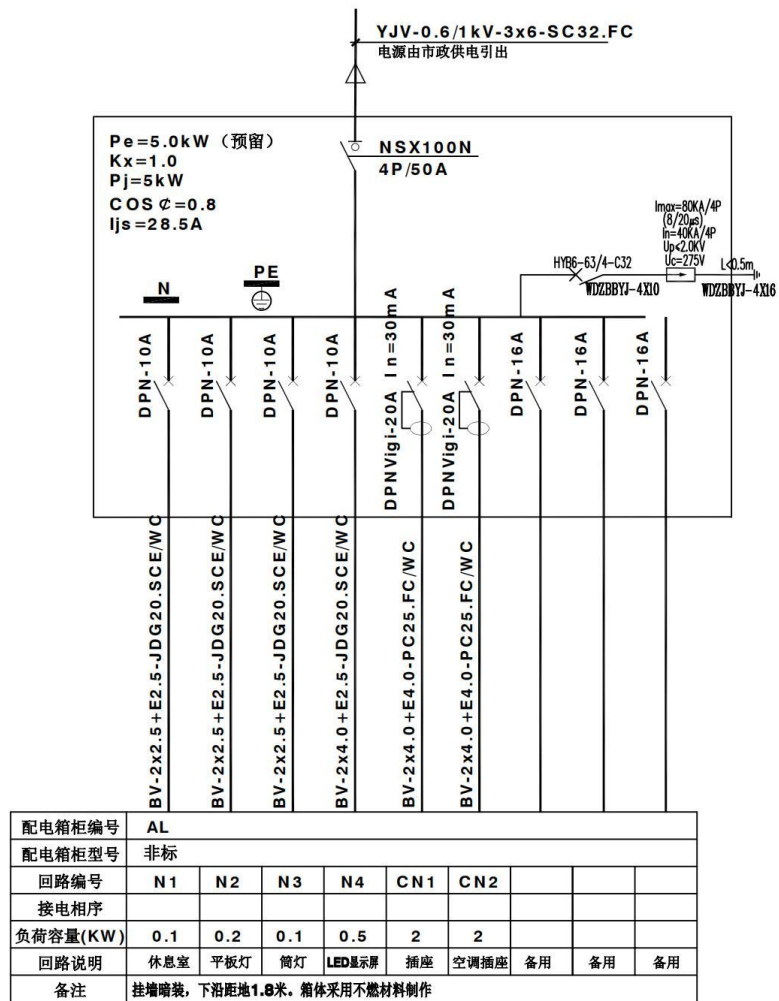


弱电插座

|      |              |
|------|--------------|
| □□□□ | 弱电箱          |
| ▽D   | 网络插座         |
| ▽H   | 12V/4A网络电源插座 |
| ▽A   | 单相电源插座       |
| ▽V   | 单相插座         |

备注：  
弱电插座间距不小于100mm

垃圾分类收集亭弱电



垃圾分类收集亭电路原理图