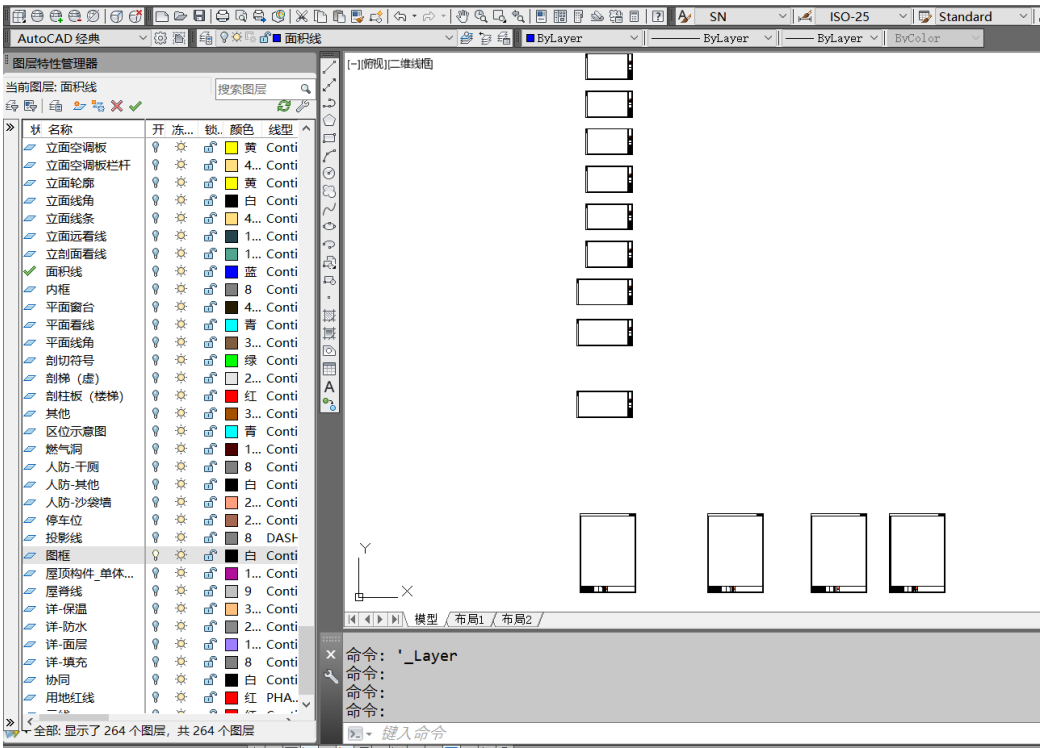


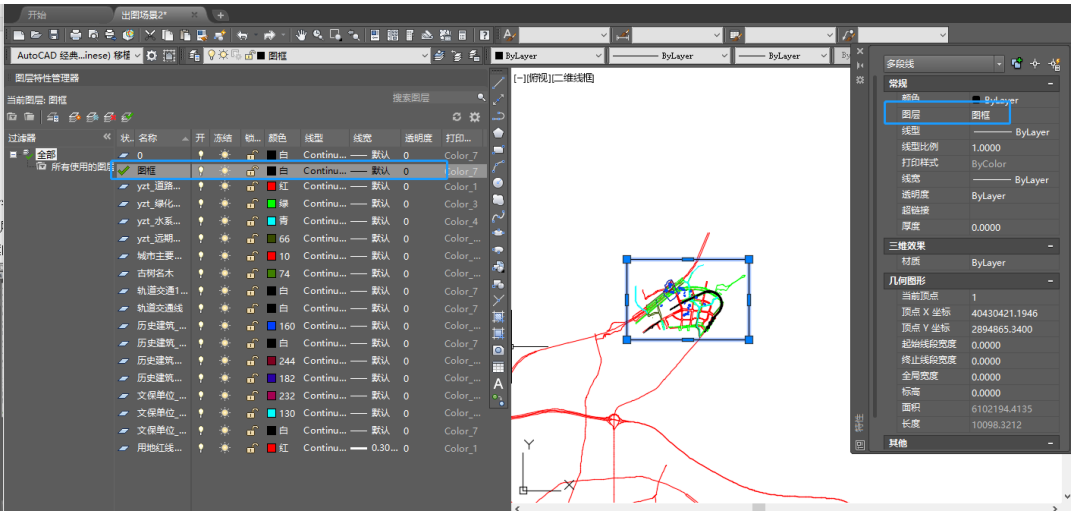
1. 图纸规范

①图框规范

为了便于图纸高效批量添加水印和打印，要求设计单位必须建立“图框”图层，将所有图框放到图框图层上，且保证图框图层没有其他多余对象。图框如果是块，块拾取点必须在图框四角，不可在图框外随意拾取。



保证模拟拆分可以识别图框。若没有图框，可增加一个图框或者图框范围。



②布局 and 模型规范

图纸需要盖章内容尽量全部在模型空间或者全部在布局空间，如有需要既在布局又在模型，建议分开两张图纸，分别保存。

③图纸内容清理

清除多重从属对象：在命令行输入：(dictremove (namedobjdict) "ACAD_DGNLINESTYLECOMP")，回车后输入 pu 清理全部多余对象。



④坐标系规范

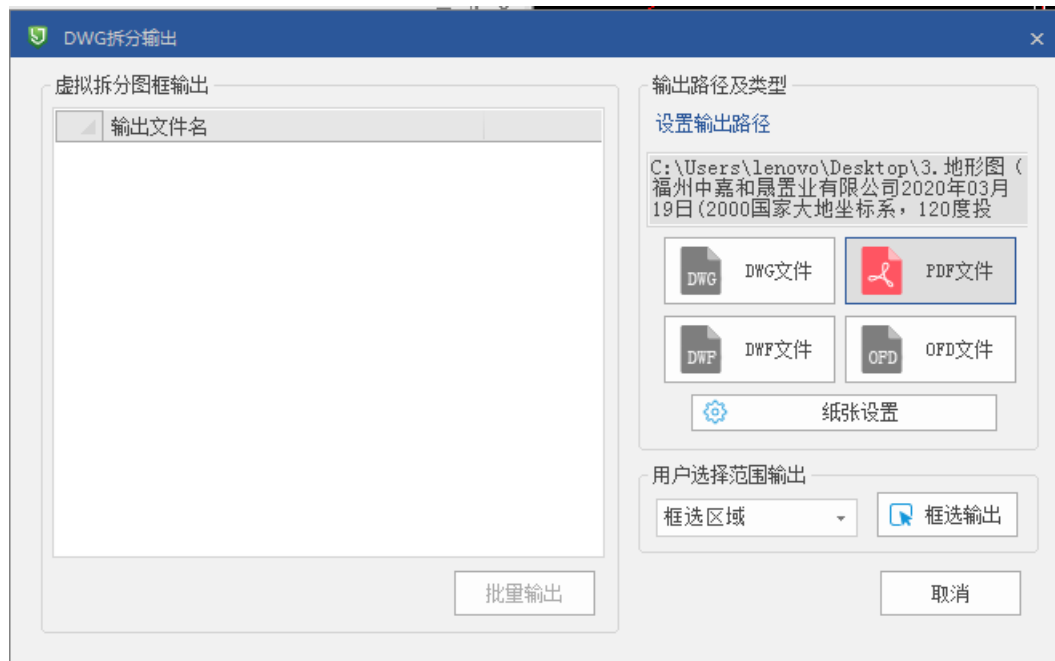
尽量调整图纸为世界坐标系，正方向坐标轴。

若坐标轴有偏离或者不是世界坐标系，则打印水印需要在 AUTOCAD 中打印，绿建防伪水印客户端中可能无法打印水印。

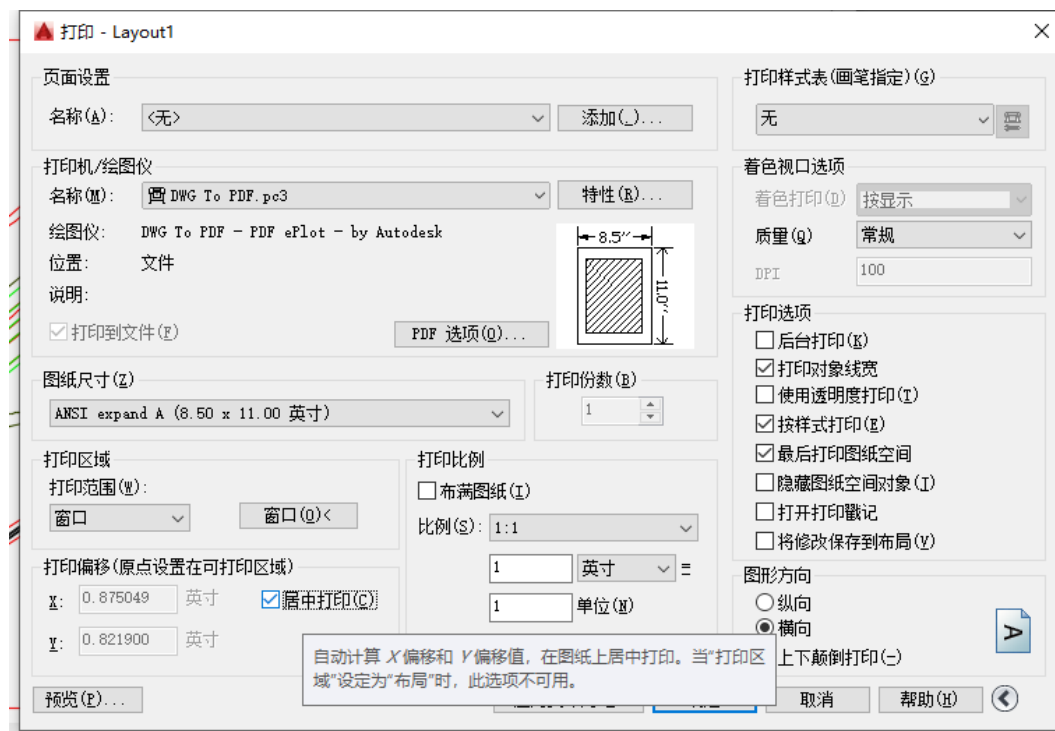


2. 图纸打印

DWG 图纸必须用绿建防伪水印软件或者 AOTOCAD 打印输出 PDF（包括单图框和多图框图纸）。

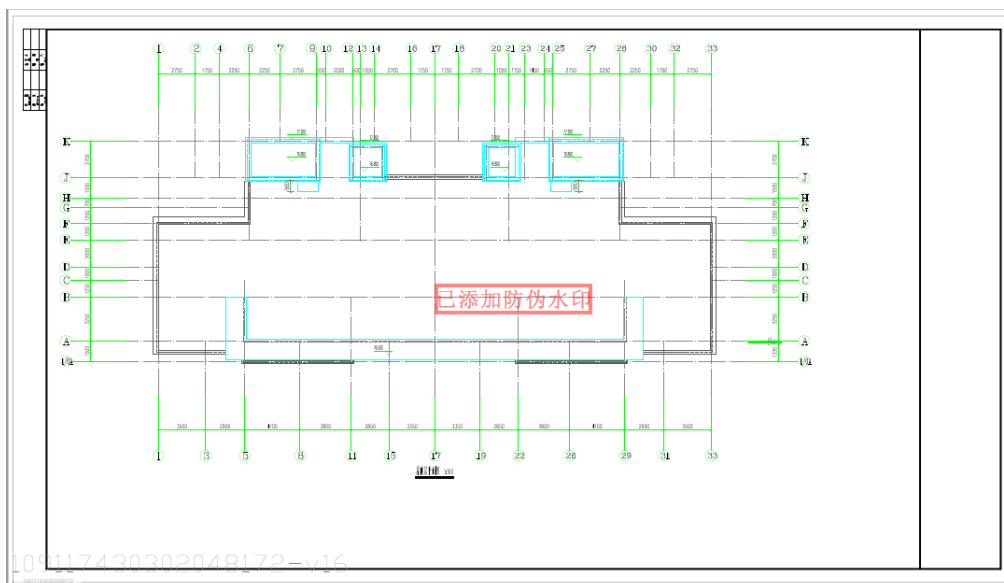


绿建防伪水印软件打印



autocad 软件打印

打印的 PDF 需带有‘已添加防伪水印’以及图纸左下方校验码。



PDF 左下角有两个一致的检验码，如下图所示：



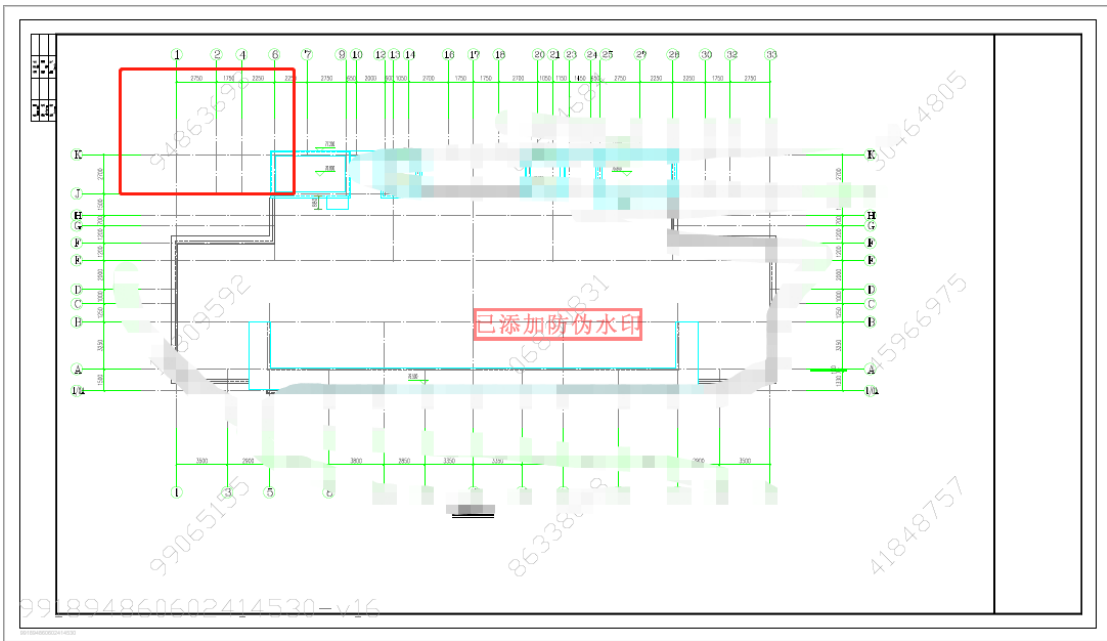
绿建 PDF 合并工具转换后的 OFD 左下角只保留一个检验码，如下图所示：



添加防伪水印需添加在图纸范围内，九宫格位置不要选择最外面一圈的位置添加，不可超出图框范围，否则无法打印防伪水印。

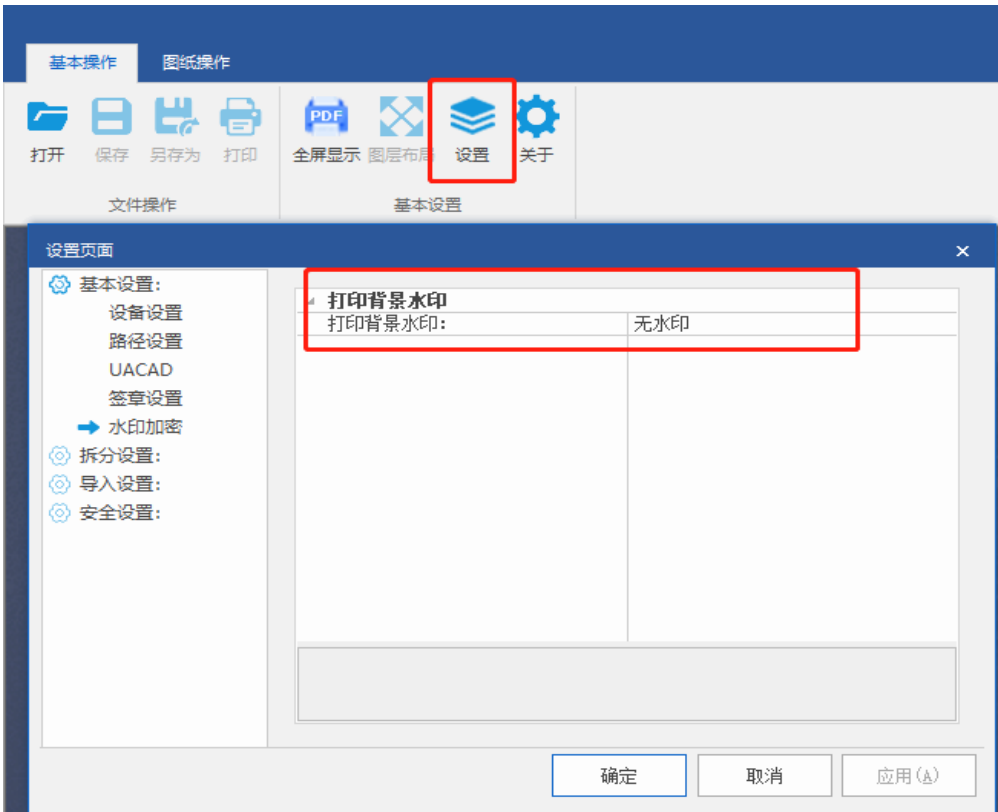


如果图纸打印有九宫格指纹码（要求是不需要九宫格指纹码），

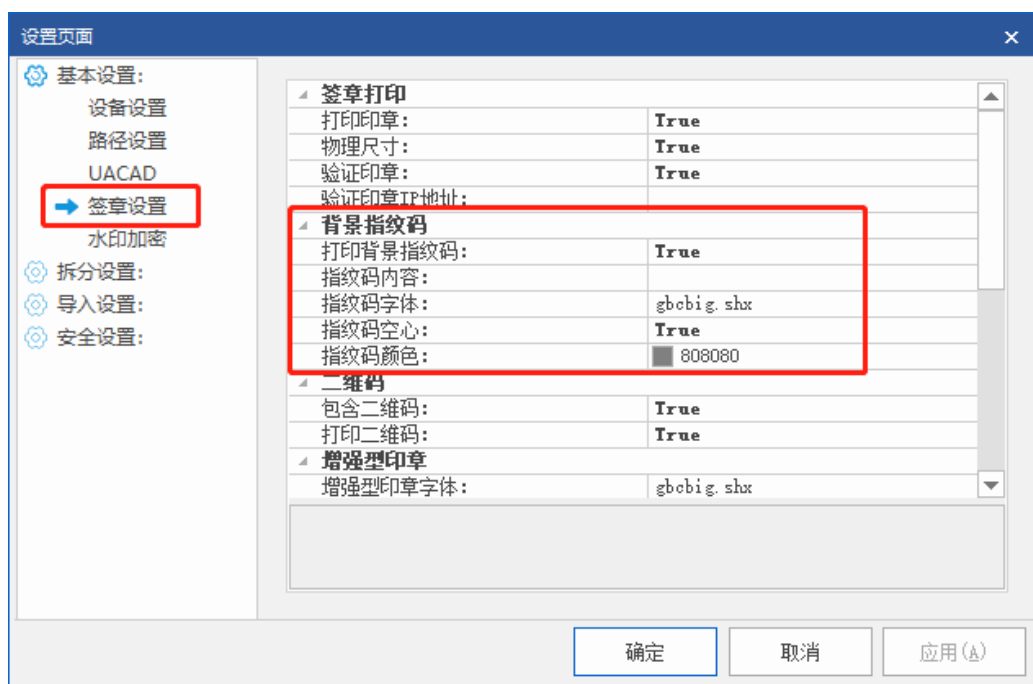


确认设置：

水印加密--无水印。



签章设置--背景指纹码--打印背景指纹码--true



3. Pdf 转 ofd

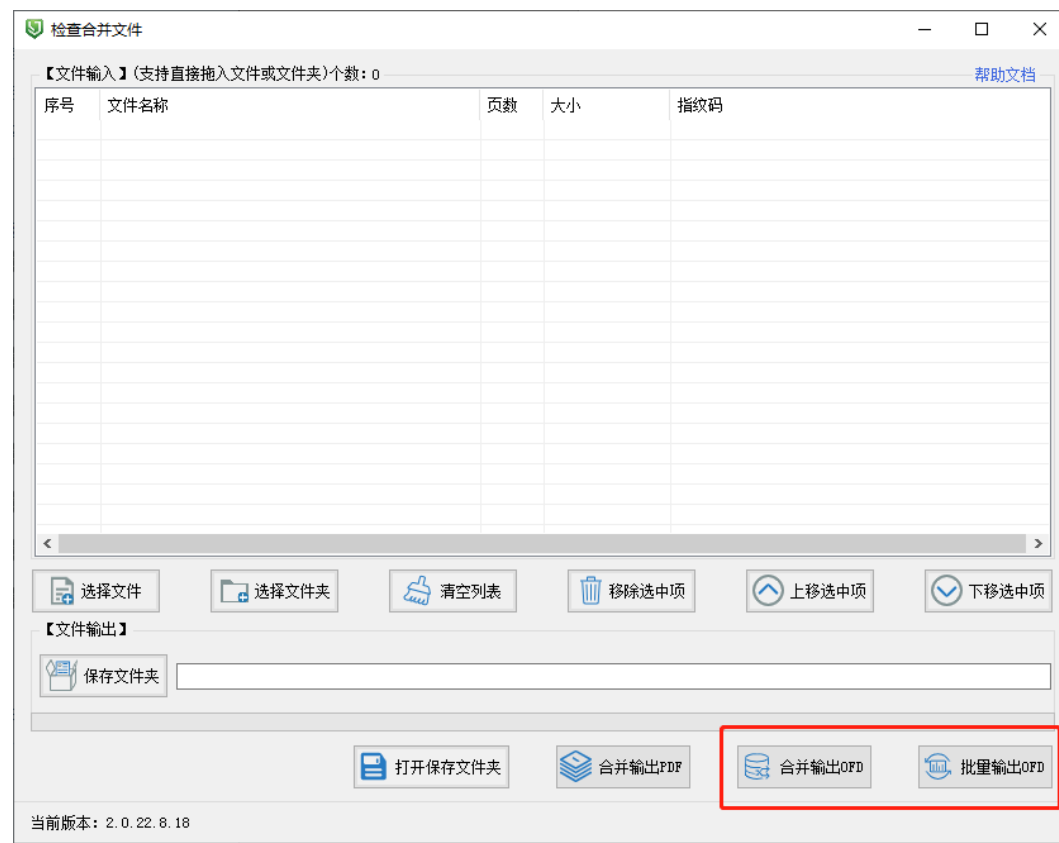
单页图纸打印成单页的 PDF 后，也必须使用 PDF 合并工具批量转换 OFD。若添加的多个 PDF 文件对应的是多个单图框的 DWG，则使用批量输出 OFD。若添加的多个 PDF 文件对应的是单个多图框的 DWG，则使用合并输出 OFD。所有绿建 PDF 合并工具转换后的 ofd 才能和 dwg 对应验证一致性。

❖“总平图.dwg”

- ①添加防伪水印
- ②打印带有防伪水印及左下角校验码的“总平面图.pdf”
- ③“总平面图.pdf”使用绿建pdf合并工具，转换为“总平面图.ofd”

❖“建筑设计方案.dwg”

- ①添加防伪水印
- ②打印带有防伪水印及左下角校验码的“1#.pdf” “2#.pdf” “3#.pdf” ……
- ③“1#.pdf” “2#.pdf” “3#.pdf” ……使用绿建pdf合并工具，合并为“**建筑设计方案.ofd**”



4. 文件上传

上传系统的 dwg 和 ofd 一一对应，文件名不能包含特殊字符 #