

建筑设计总说明

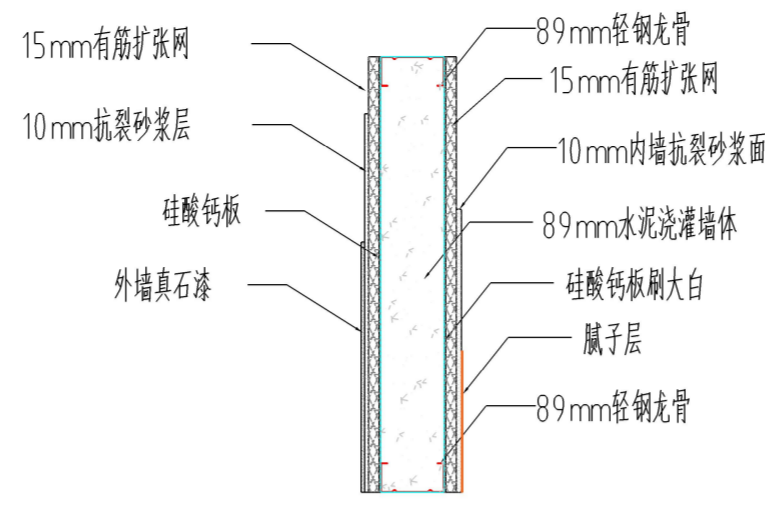
一、总则

1. 建筑施工图设计依据

- (1) 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014 (2018年版))。
- (2) 《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)。
- (3) 《民用建筑通用规范》(GB 55031-2022)。
- (4) 《屋面工程技术规范》(GB 50345-2012)。

二、工程概况

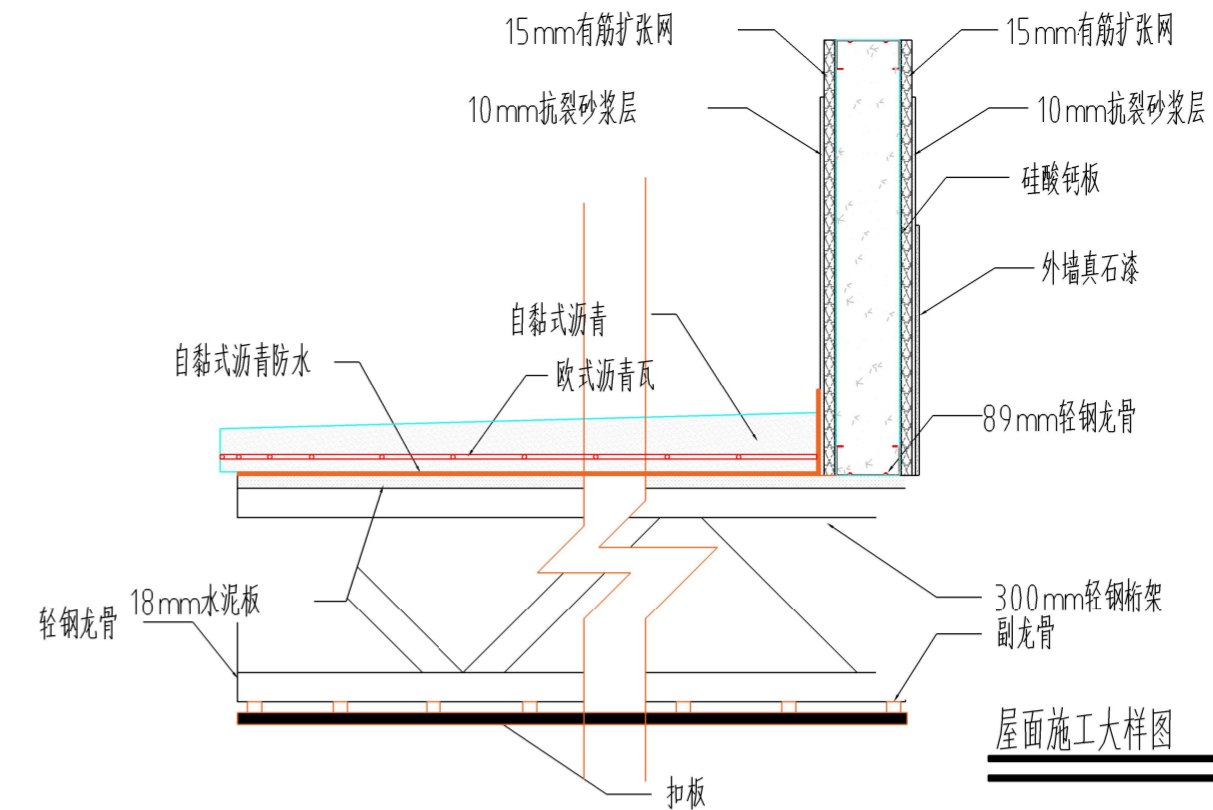
- 本工程为人民医院住院部，位于杭州市临安区。一层，建筑高度4.000米，建筑占地面积66.8平方米，建筑面积为66.8平方米。
- 本工程子项为单层公共建筑；耐火等级：地上二级，地下一级；设计使用年限为50年；抗震设防烈度为6度。
- 建筑结构形式为混合结构，建筑类别为丙类，合理使用年限为50年，抗震设防烈度6度。
- 屋面防水：建筑屋面防水等级为I级，两遍防水。



水泥基填充墙体大样图

说明：

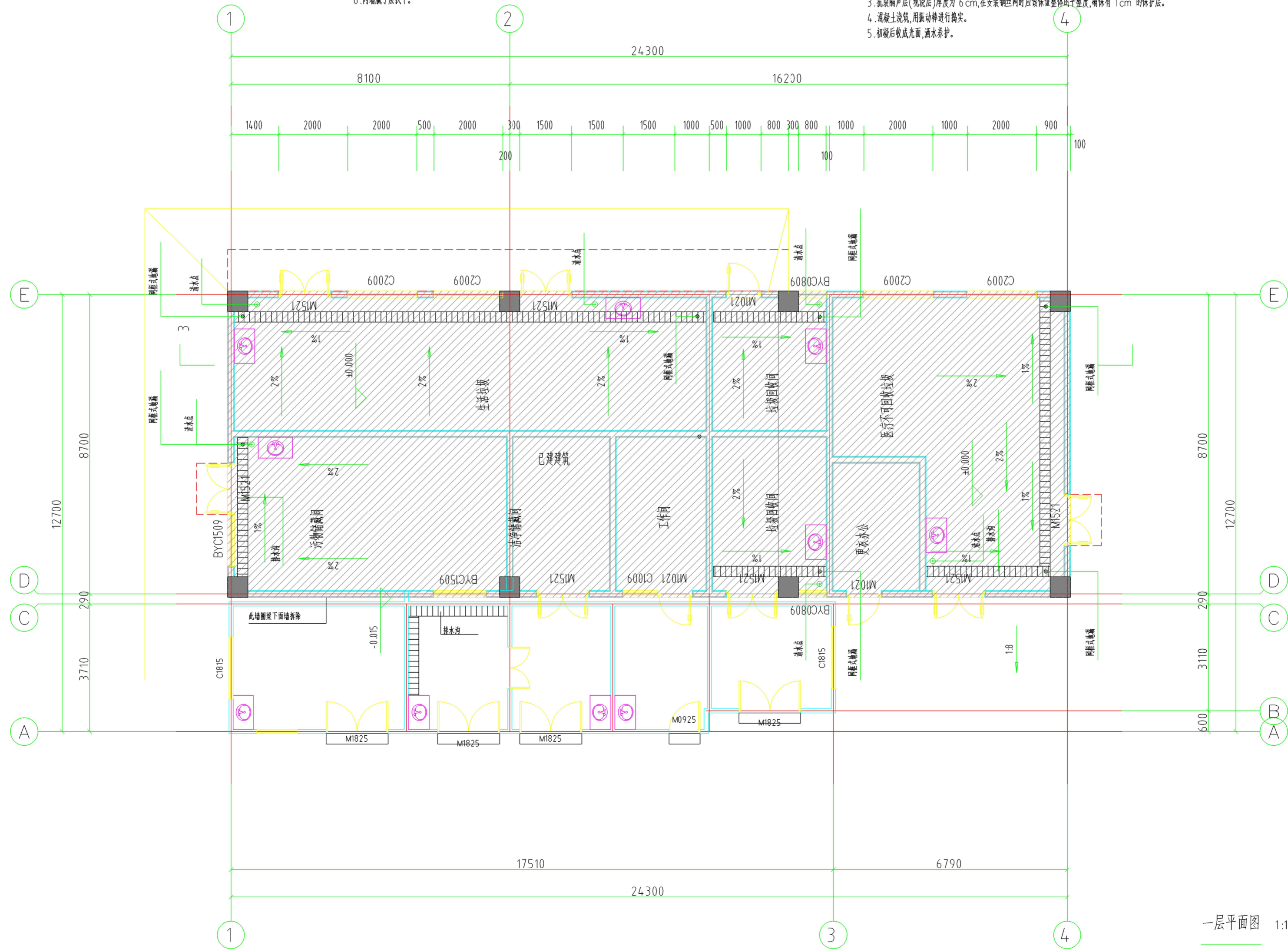
- 墙体拼装按比例要求混料，墙体表面修平(靠尺找平)。
- 内外墙有防扩网，螺丝固定，接缝处材料切割平整，横向错缝，避免起拱。
- 内外墙体抗裂砂浆层要求：表面无油污、脱模剂、起膜及风化物等影响粘结的杂质，砂浆均匀的刮涂在硅酸钙板上约2-3mm厚，然后将纤维网用抹子压入砂浆中，待硬化后即可进行第二道面层砂浆。
- 内外墙体抗裂砂浆外部做防水底漆(界面剂)。
- 外墙真石漆进行喷涂施工，两遍程序，待第一遍完全干透后，进行线条打磨和表面浮砂打磨处理后，方可喷涂第二遍，最后进行毛边打磨，确保墙面整体美观。
- 内墙腻子层找平。



屋面施工大样图

说明：

- 底部18mm水泥板错缝施工，接缝处板材切割平整，板与板间应留3-5mm缝，避免结构起拱。
- 防水层先要清理基层确保干燥平整，铺贴防水卷材需要压实，两幅卷材搭接宽度为15cm，且需要错缝搭接。
- 抗裂隔声层(观泥层)厚度为6cm，在安装钢丝网时应该保证整体平整度，确保有1cm的保护层。
- 混凝土浇筑，用振动棒进行捣实。
- 初凝后收光面，洒水养护。



一层平面图 1:100