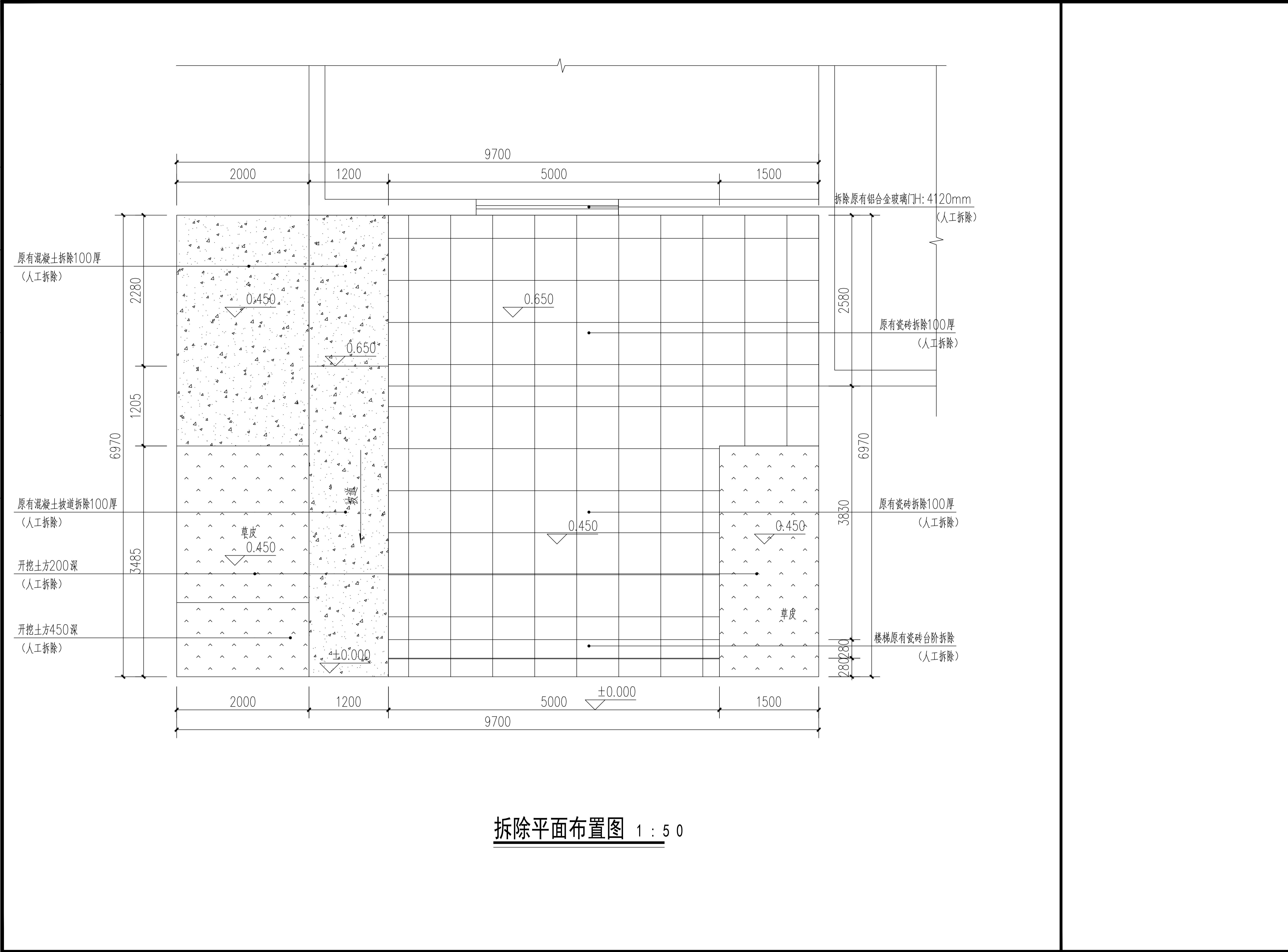


海南开放大学
海甸校区学生宿舍楼门厅改造项目

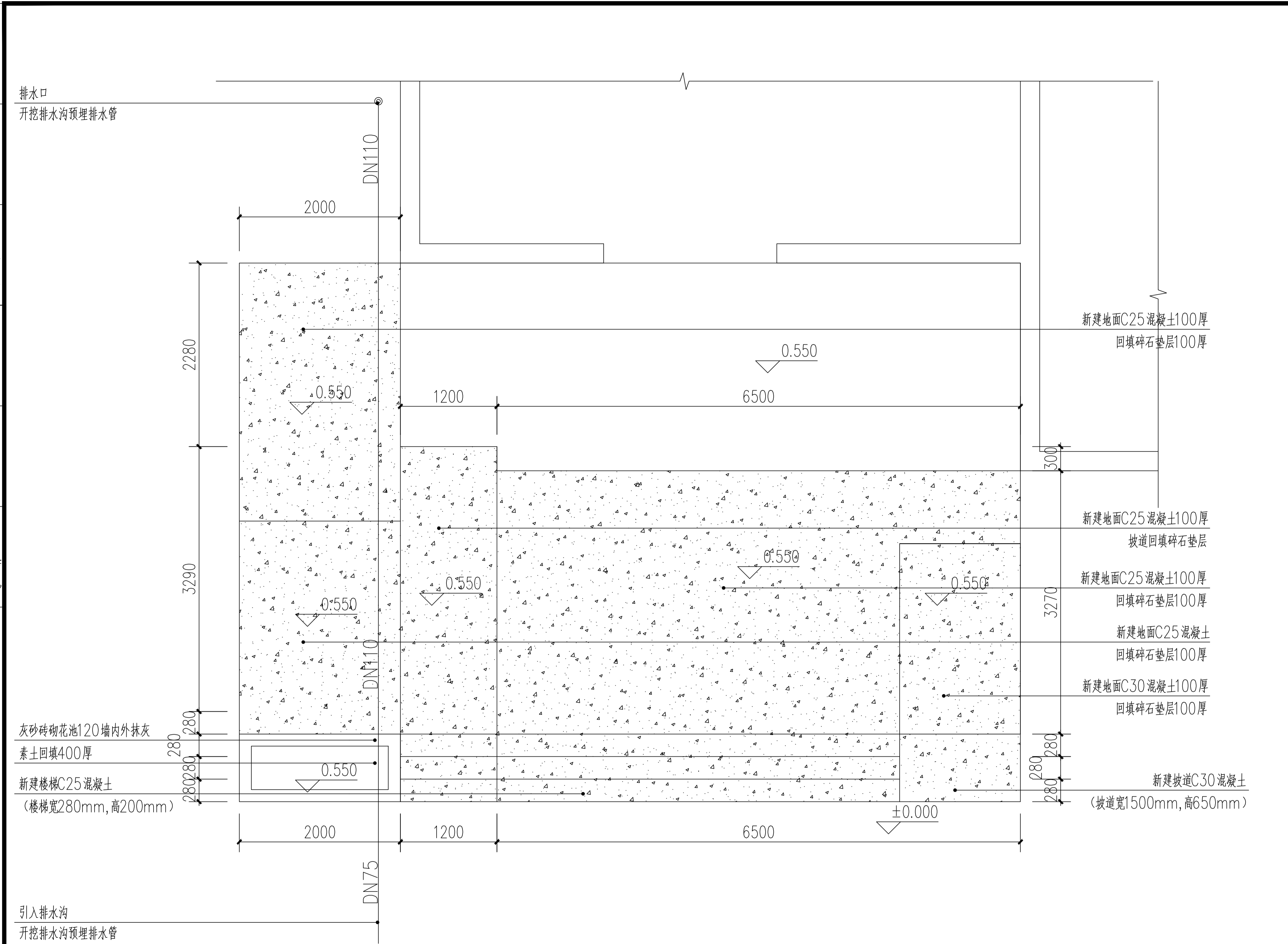
二〇二三年十月

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	弱电



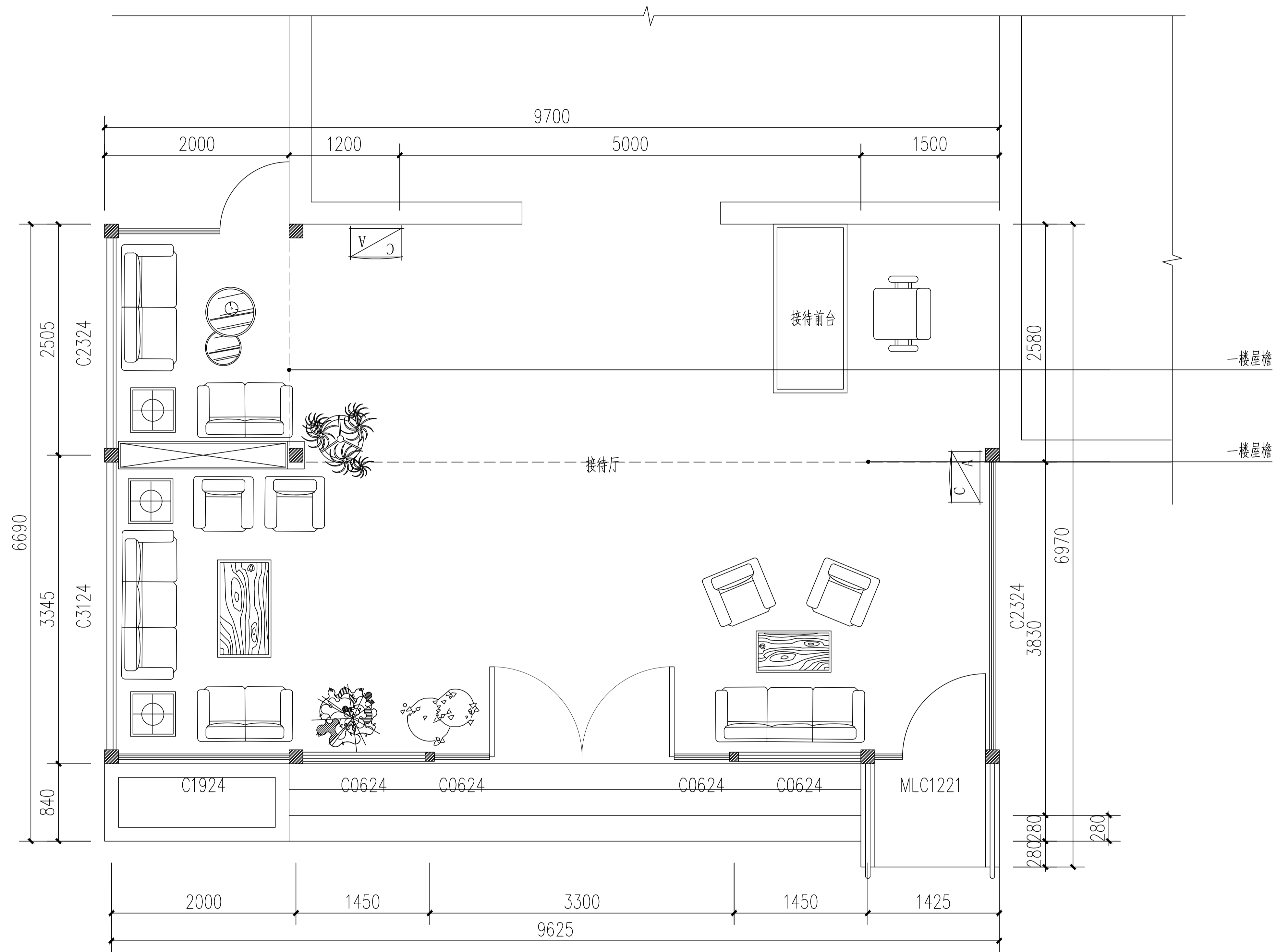
拆除平面布置图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



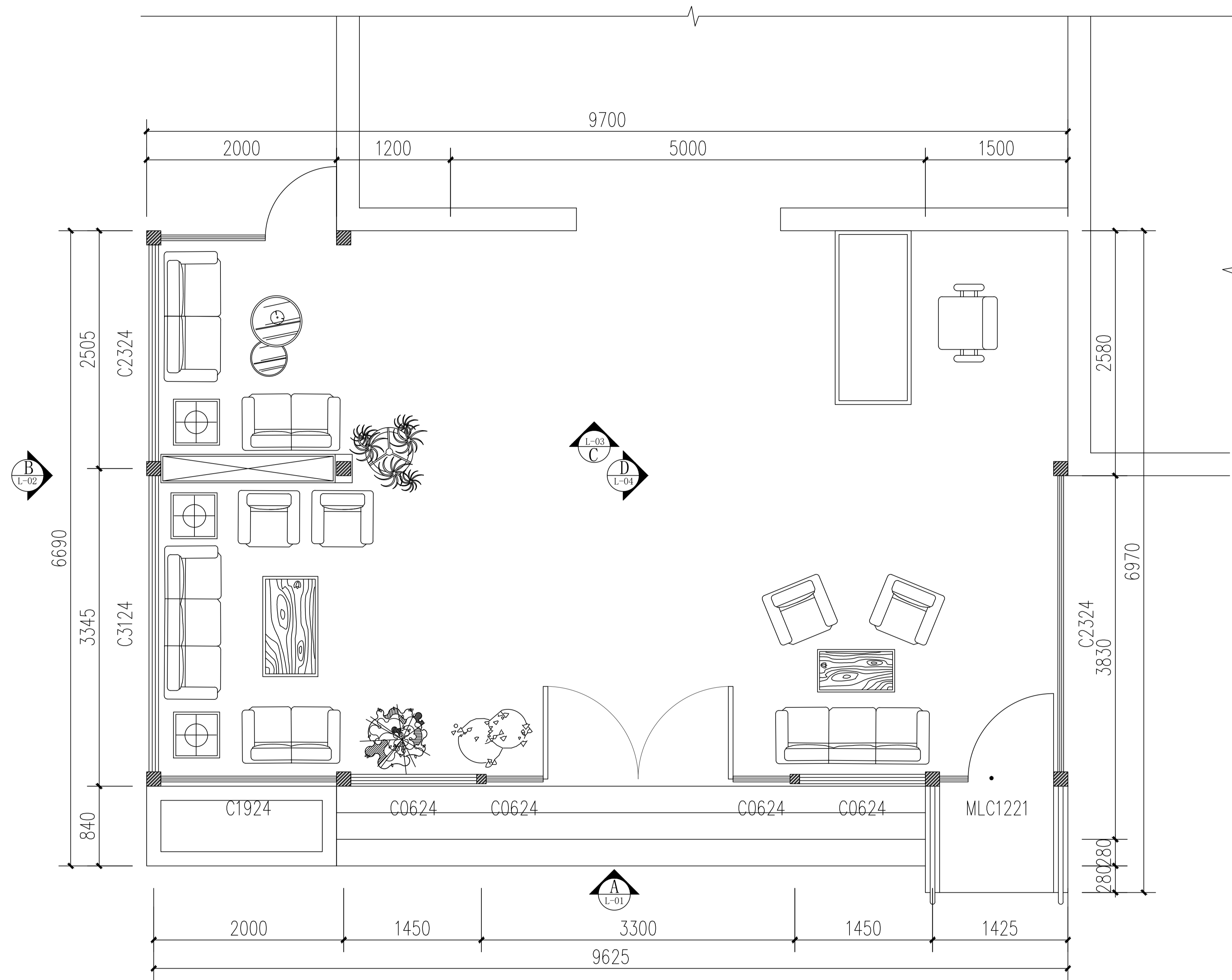
地面改造平面图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



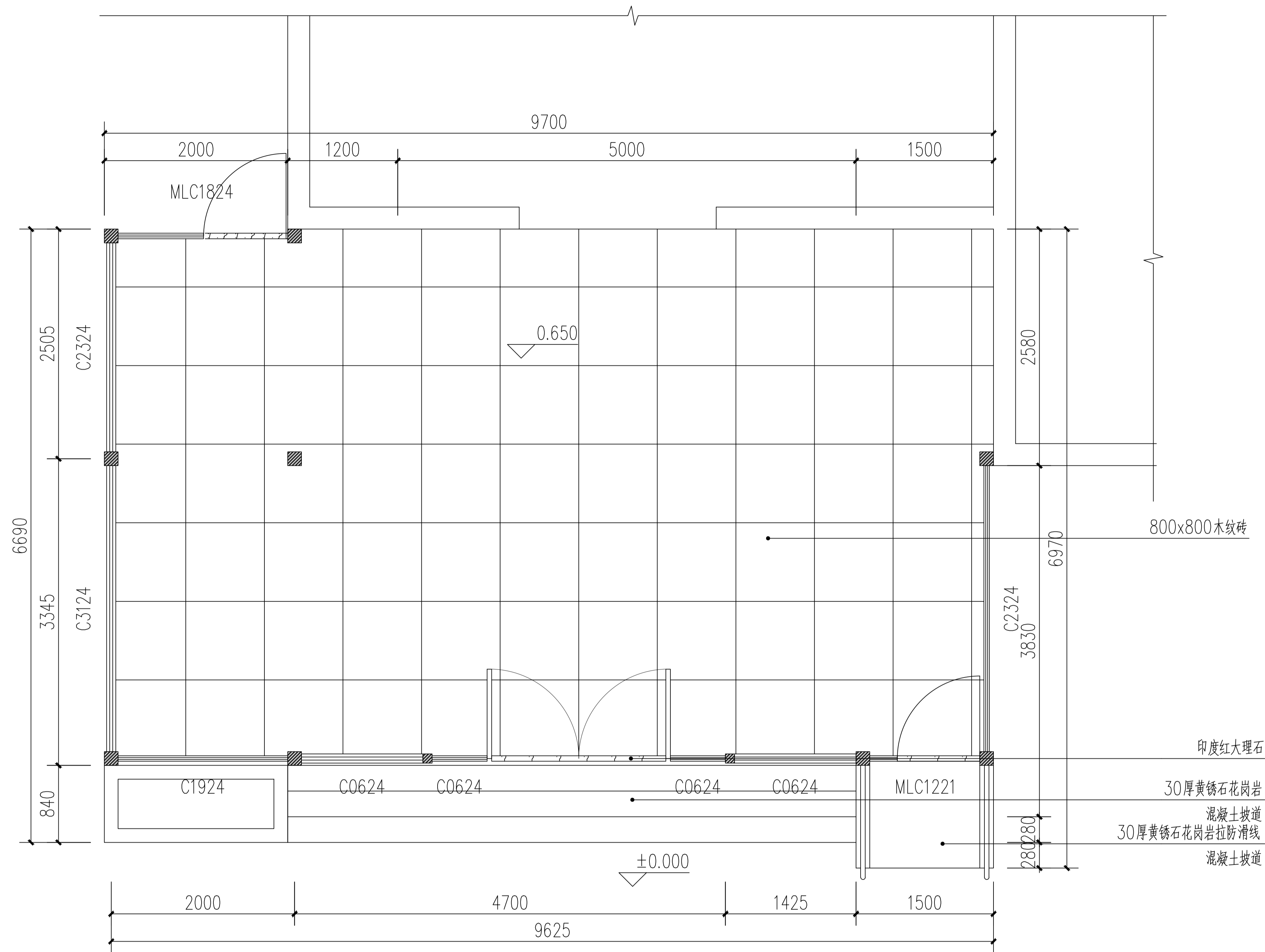
总平面布置图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



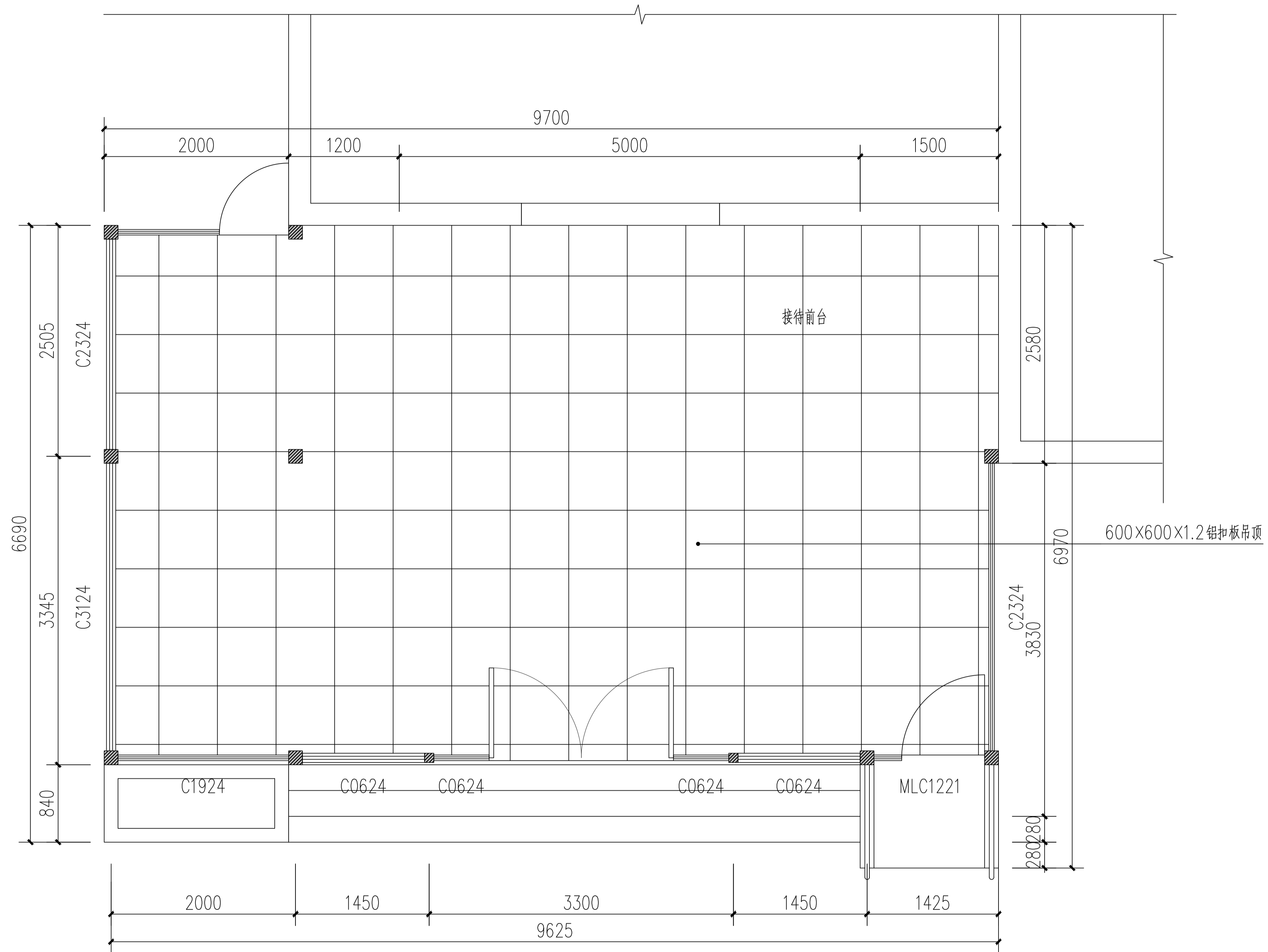
地面铺装平面图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



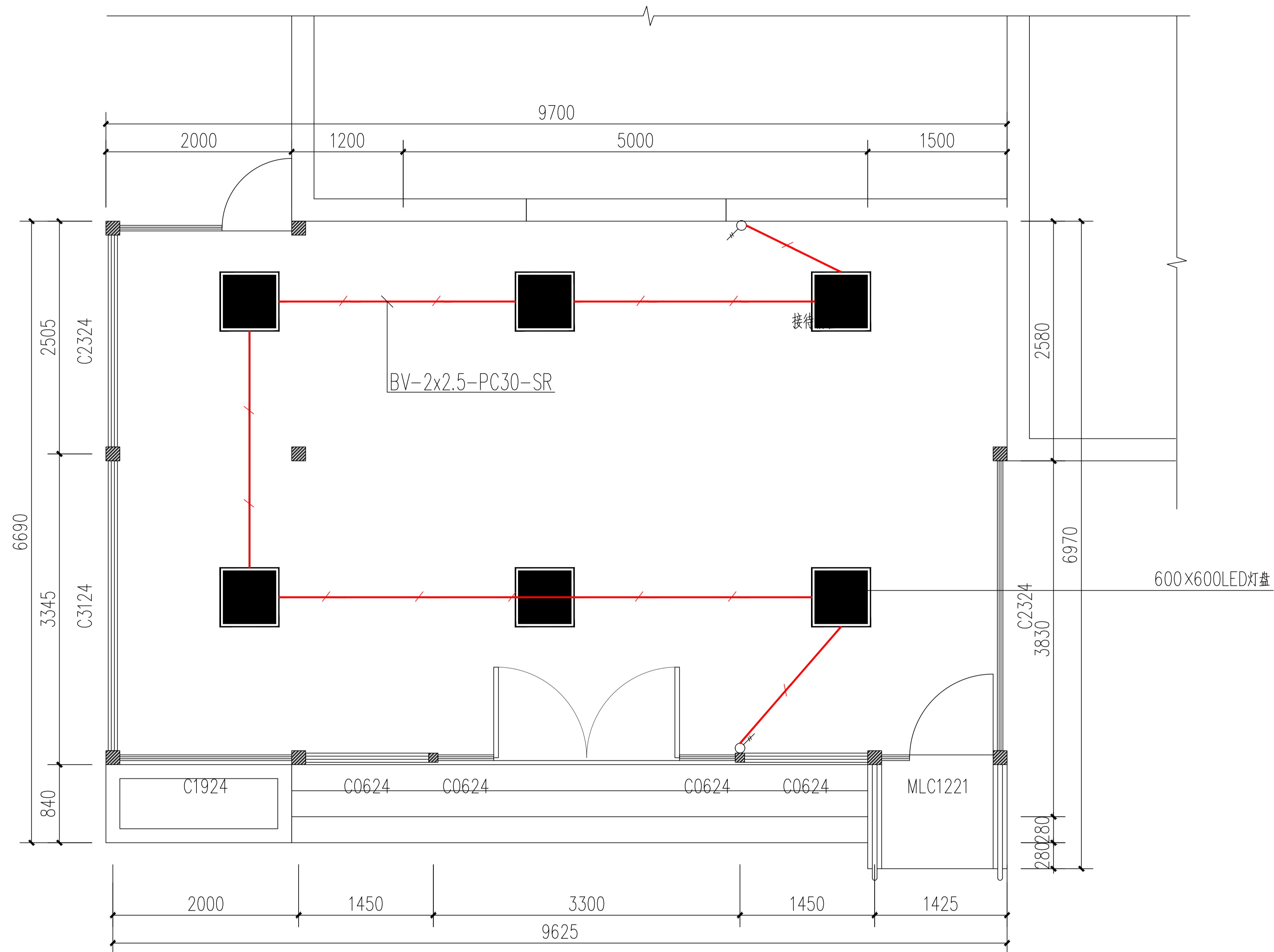
基础平面布置图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



吊顶布置图 1 : 5 0

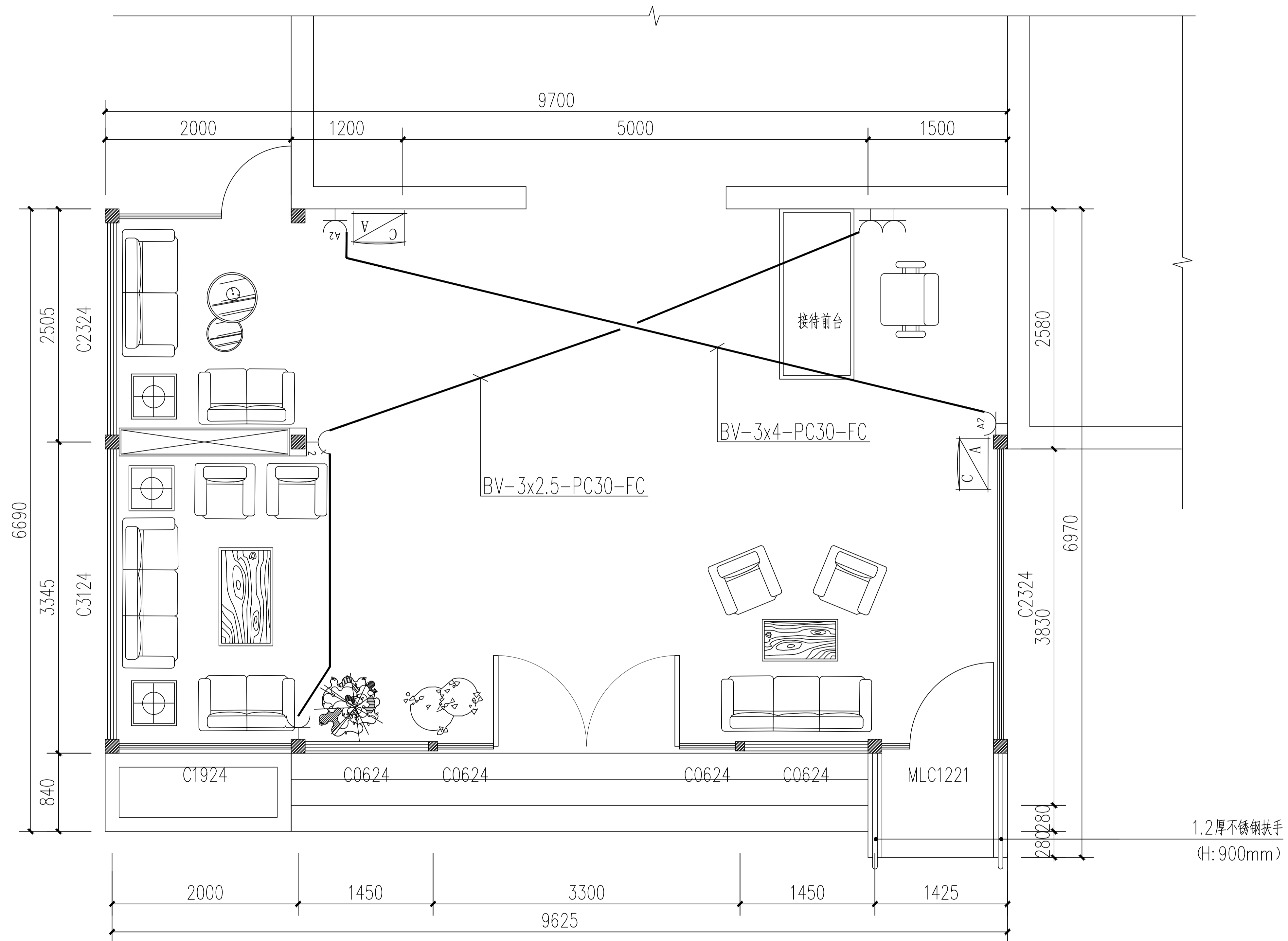
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



4		穿硬塑料导管敷设	PC25	米	13.7	(结果不含垂直长度)
3		穿硬塑料导管敷设	PC30	米	2.5	(结果不含垂直长度)
2		BV导线	BV,2.5	米	32.4	(结果不含垂直长度)
1	♂	双联单控开关		个	2	
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

开关灯具布置图 1 : 5 0

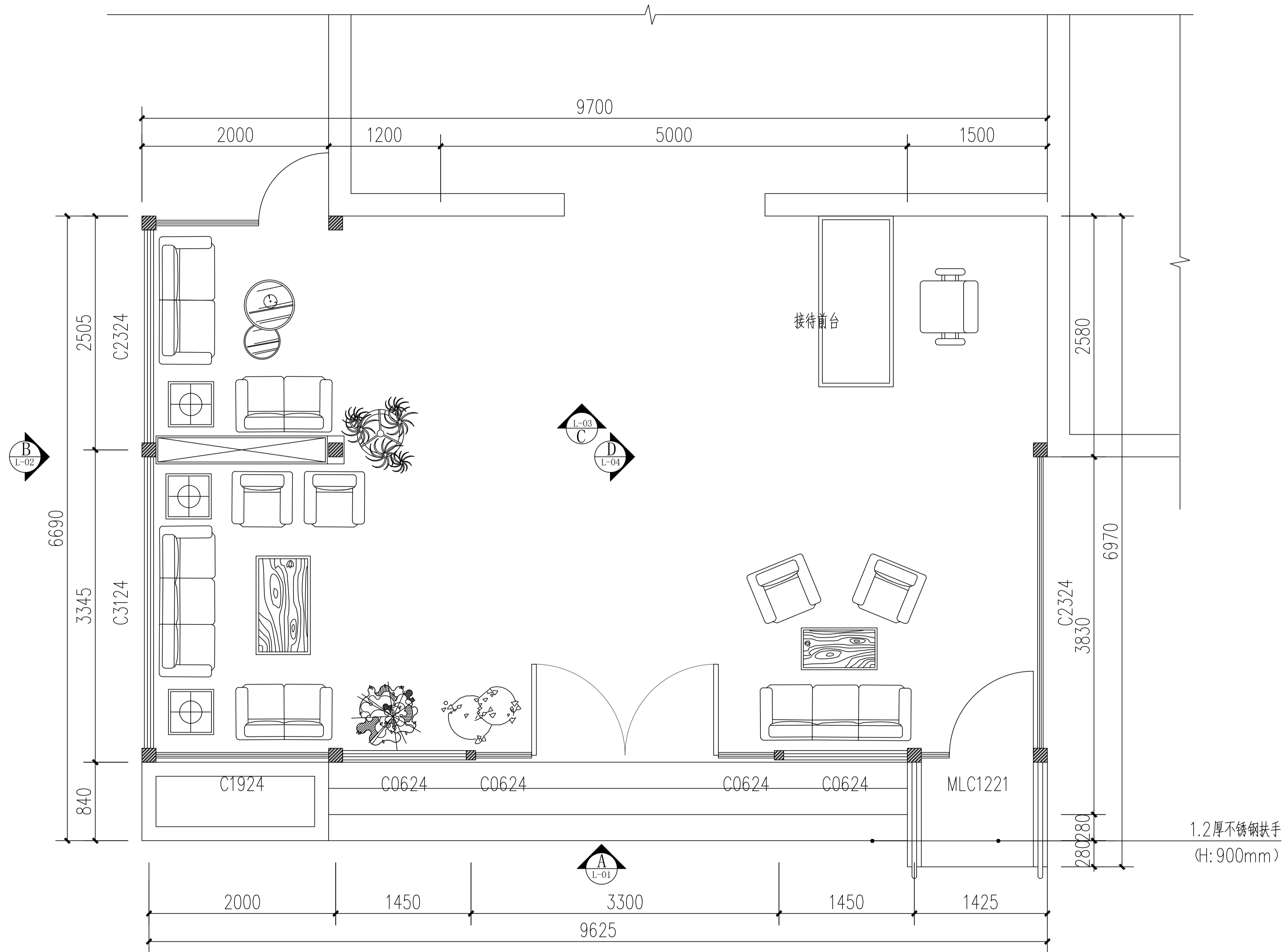
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
7		穿硬塑料导管敷设	PC25	米	5.8	(结果不含垂直长度)
6		穿硬塑料导管敷设	PC30	米	10.4	(结果不含垂直长度)
5		BV导线	BV,2.5	米	26.4	(结果不含垂直长度)
4		BV导线	BV,4	米	22.0	(结果不含垂直长度)
3		单相三极空调插座		个	2	
2		双联插座		个	1	
1		带保护极的电源插座		个	3	

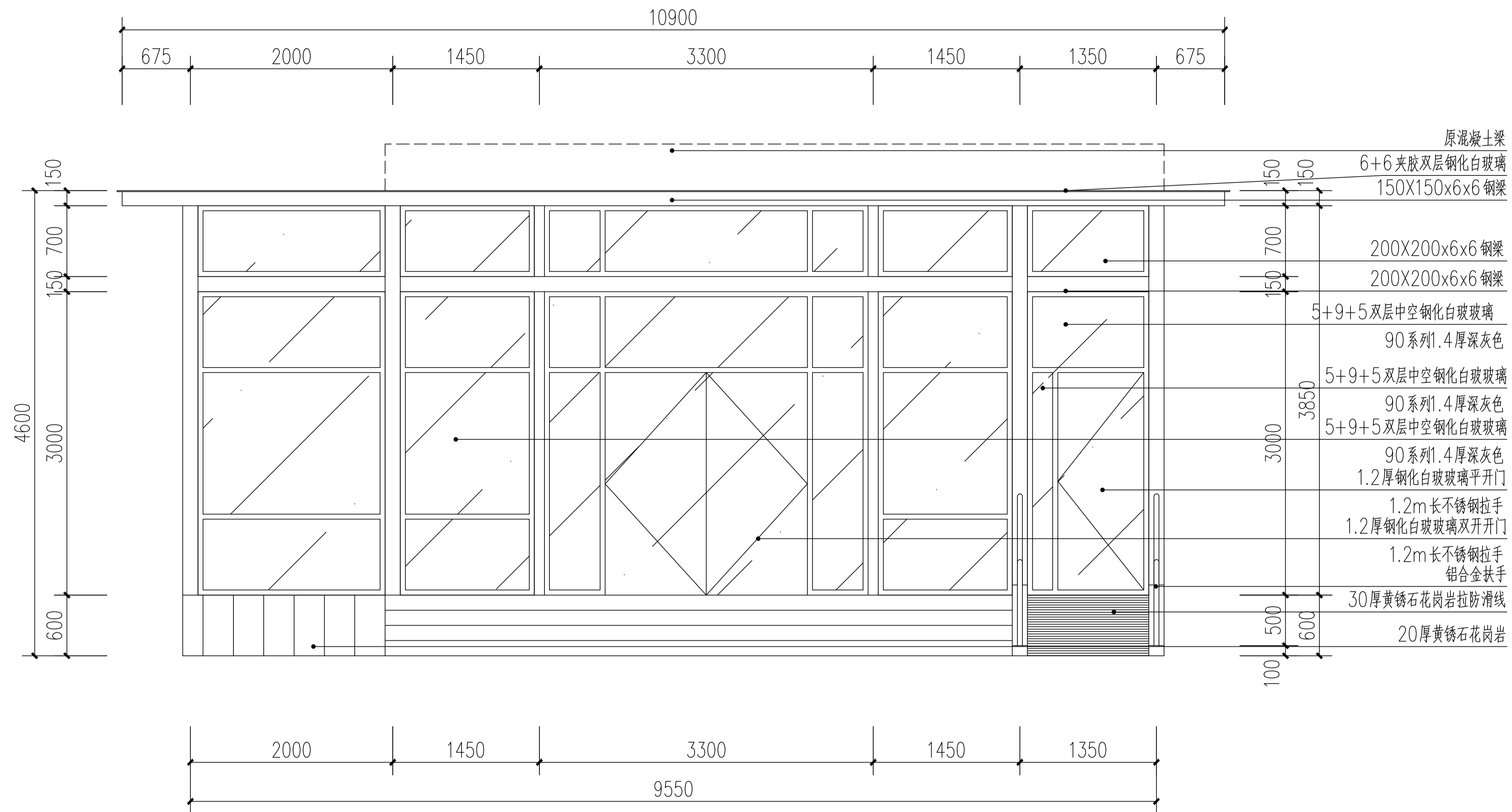
插座布置图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



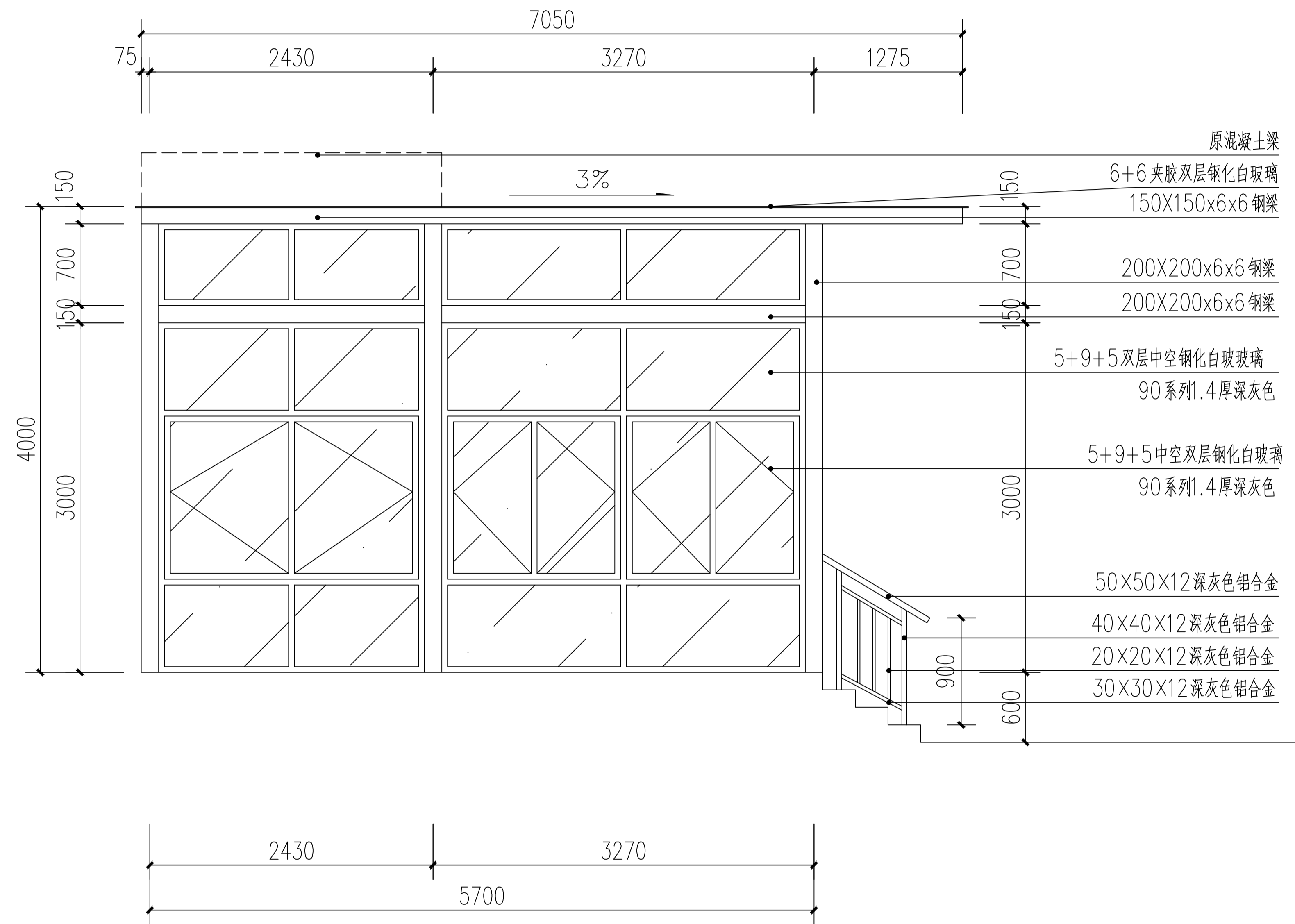
索引图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



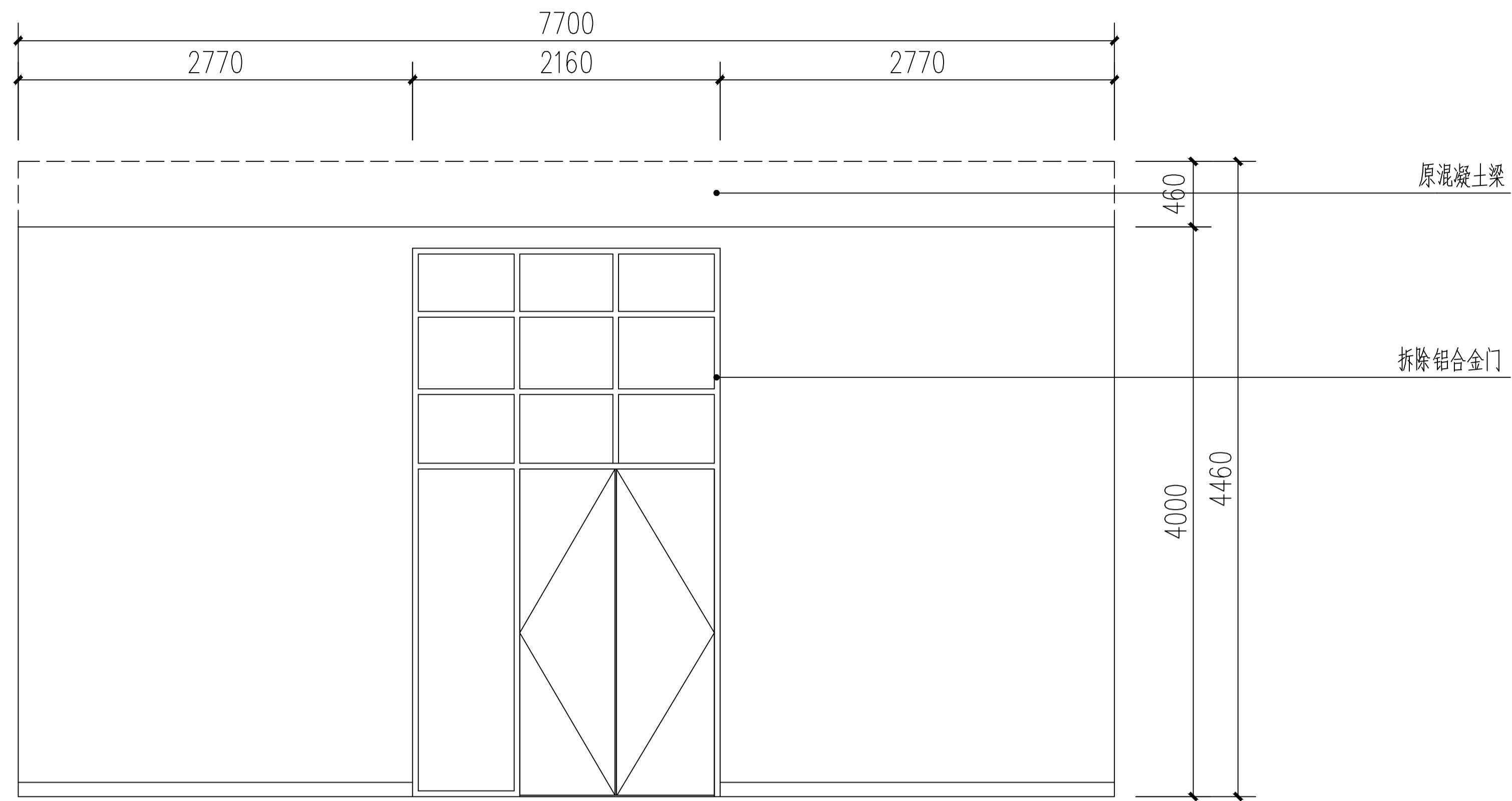
A - 立面图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯

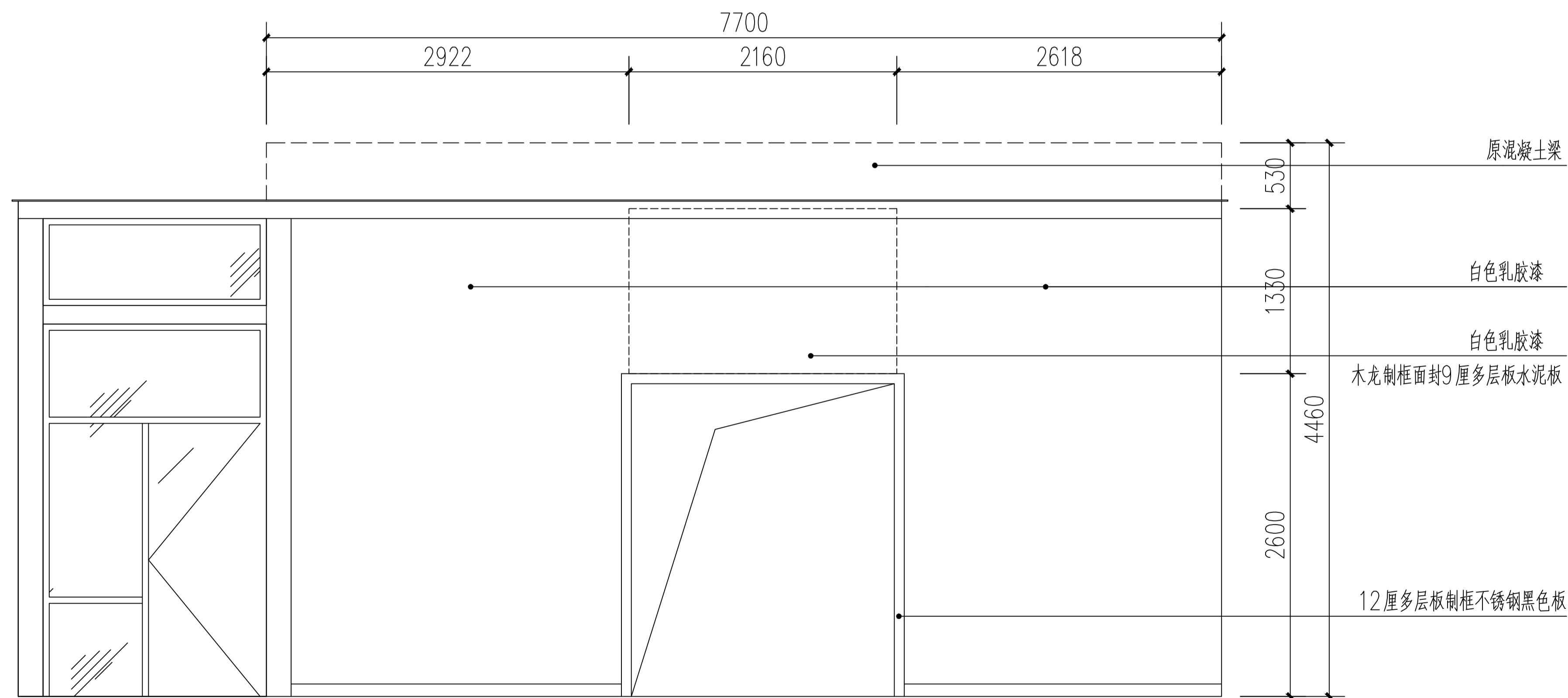


B - 立面图 1 : 5 0

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



原结构立面图 1:50

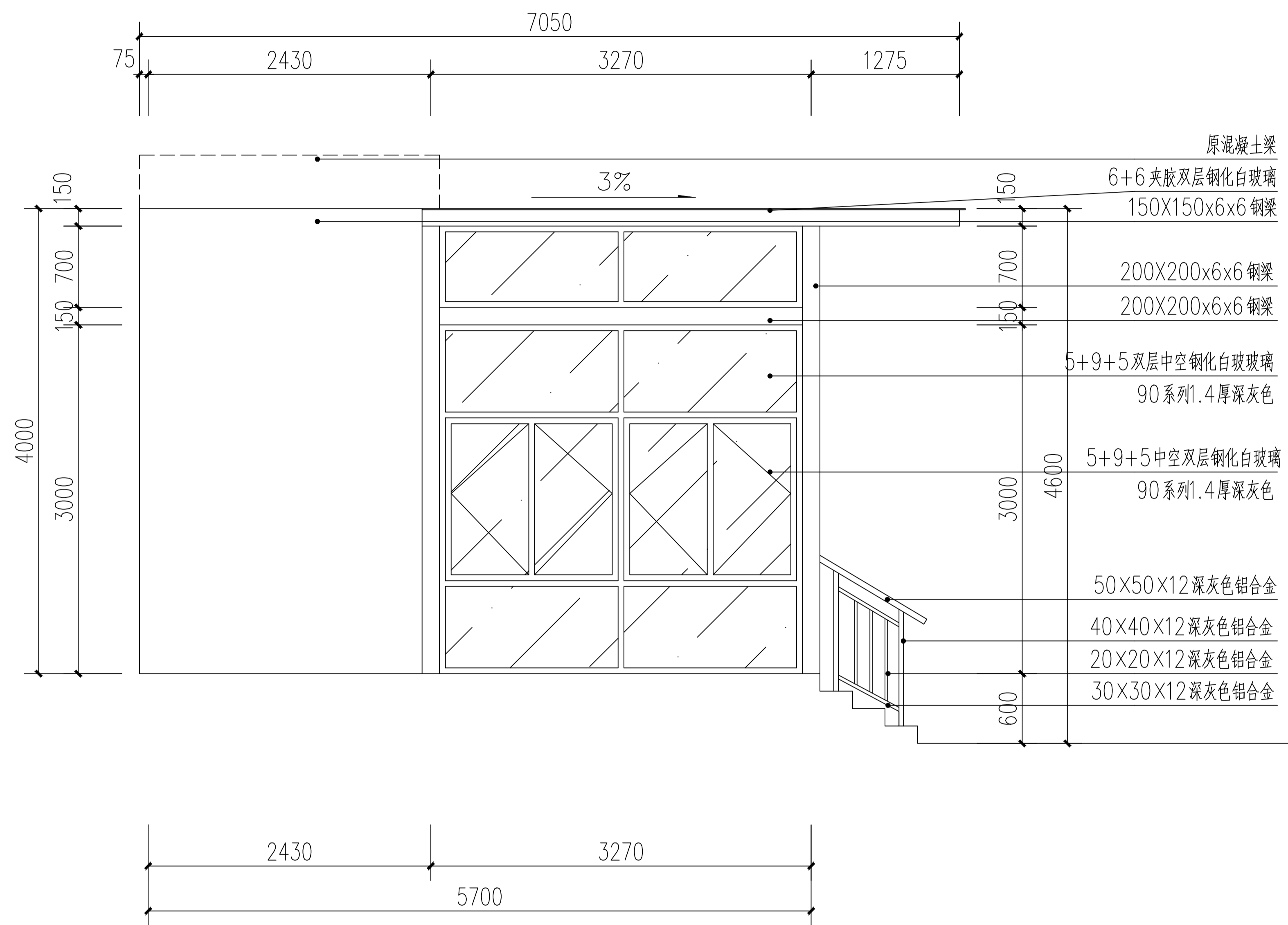


注:

1. 一楼电梯间墙、天花涂料翻新82平方。
2. 一楼电梯间更换防火门1450宽×2150高1套。
3. 一楼电梯间更换电井房铝合金门900宽×1800高1套。

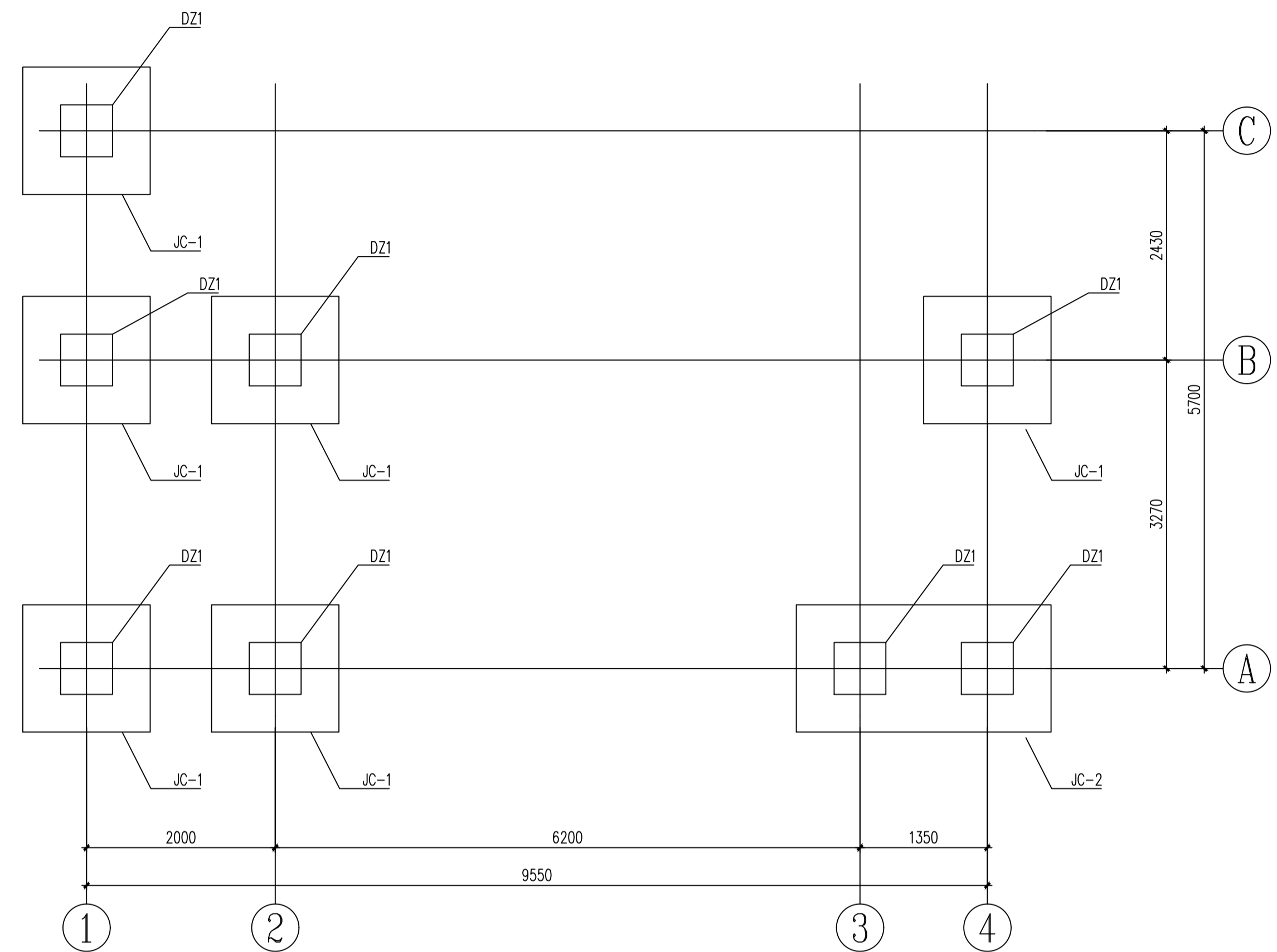
C - 立面图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯
建	结	电	通
筑	构	气	讯

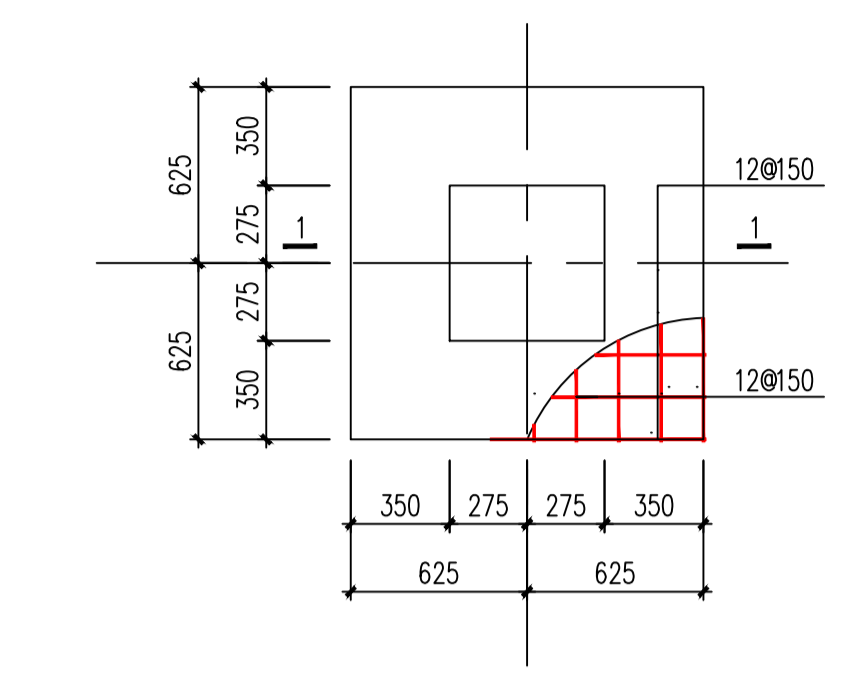


D - 立面图 1:50

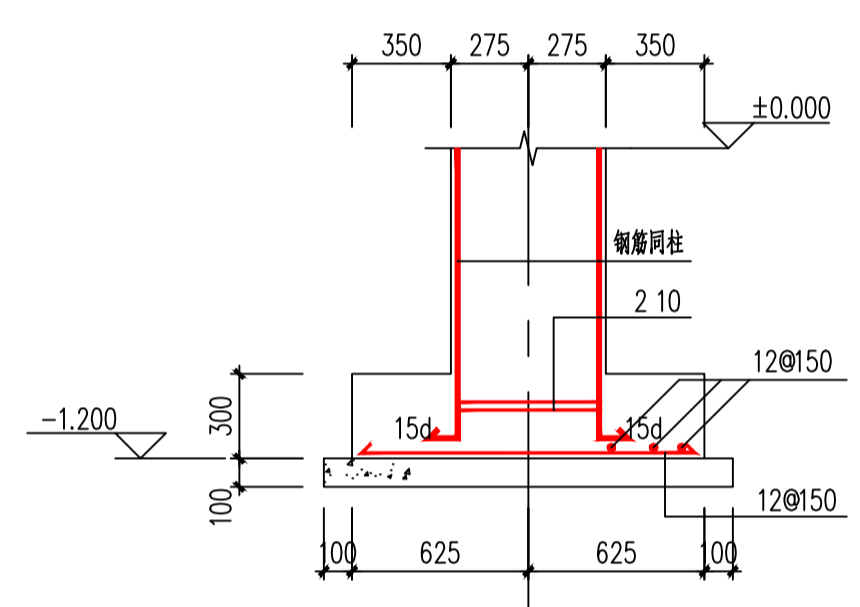
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



基础平面布置图 1:50



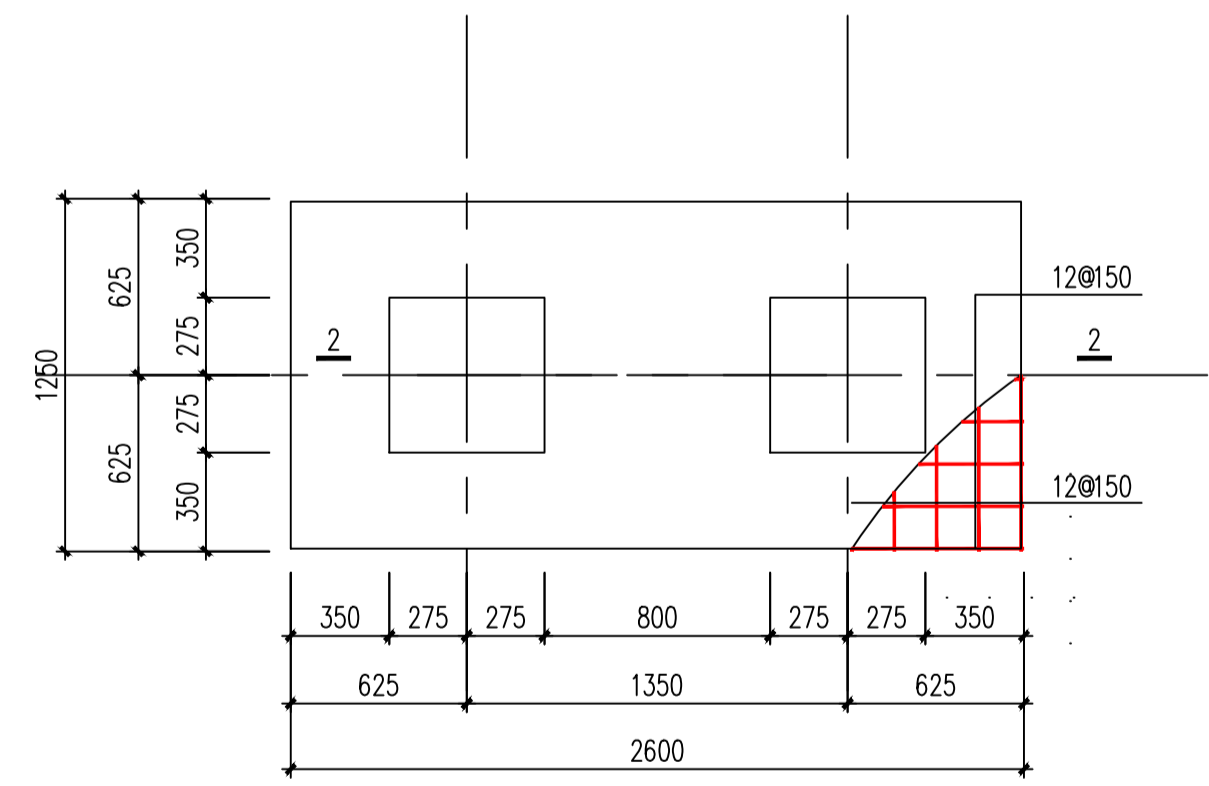
JC-1 1:30



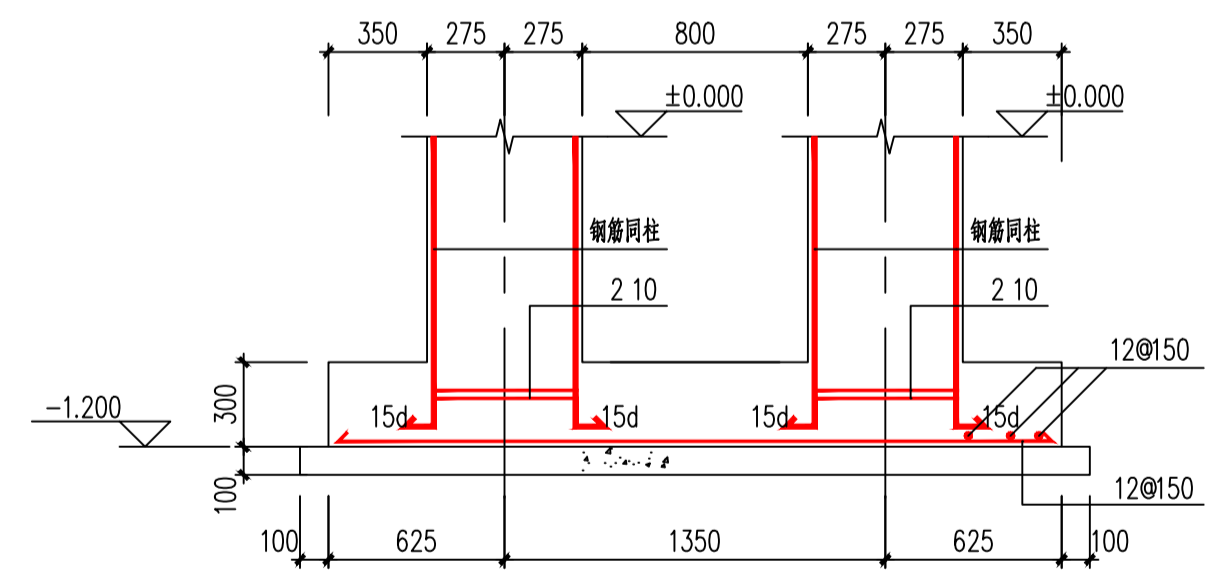
1-1 1:30

基础设计说明

- 本工程为钢筋混凝土独立基础，基础所处持力层地基承载力暂定为120kPa；最终以正式勘察报告为准，在施工前经设计确认后为可施工。
鉴于轻钢结构变形适应性较好，属轻型的一般建筑物；基础设计等级为丙级；若基础所处持力层地基承载力未达到120kPa，须采用砂石回填的方法处理，换填后地基承载力特征值不得小于 $f_{ak}=120kPa$ 。
- 基础埋深见基础平面布置图；实际开挖应结合地质报告，以现场开挖验槽为准；超挖部分需素砼回填；
- 本工程±0.000现场确定，建筑定位详见总平面图。
- 材料
 - 混凝土：柱、梁、基础混凝土强度等级为C30；垫层混凝土强度等级为C15。
 - 钢筋： Φ -HPB300 ($f_y=270N/mm^2$)， Φ -HRB335 ($f_y=300N/mm^2$)； Φ -HRB400 ($f_y=360N/mm^2$)；钢筋锚固、绑扎搭接长度按施工要求，钢筋焊接搭接长度=10d，(单面焊)5d (双面焊)，钢筋搭接应优先采用机械连接或焊接。
- 基础短柱顶均有预埋螺栓，施工前必须仔细核对并保证预埋无误。
- 凡涉及到水电预埋和预留孔洞等问题均须于施工中相关专业密切配合，严禁事后开凿补救。
- 根据工程场地情况，原地面到室内地坪下应分层夯实，基础施工完成后，应在四周对称分层回填，压实系数不小于0.94。
- 基槽采用机械开挖应保留300mm厚土层用人工开挖。人工开挖时保留100mm-200mm厚土层组织验槽，合格后方可进行基础施工。
基础埋深以验槽结论为准，埋深不得小于±0.000以下1.5m；
- 其余未尽事宜，均按国家现行有关规范执行；



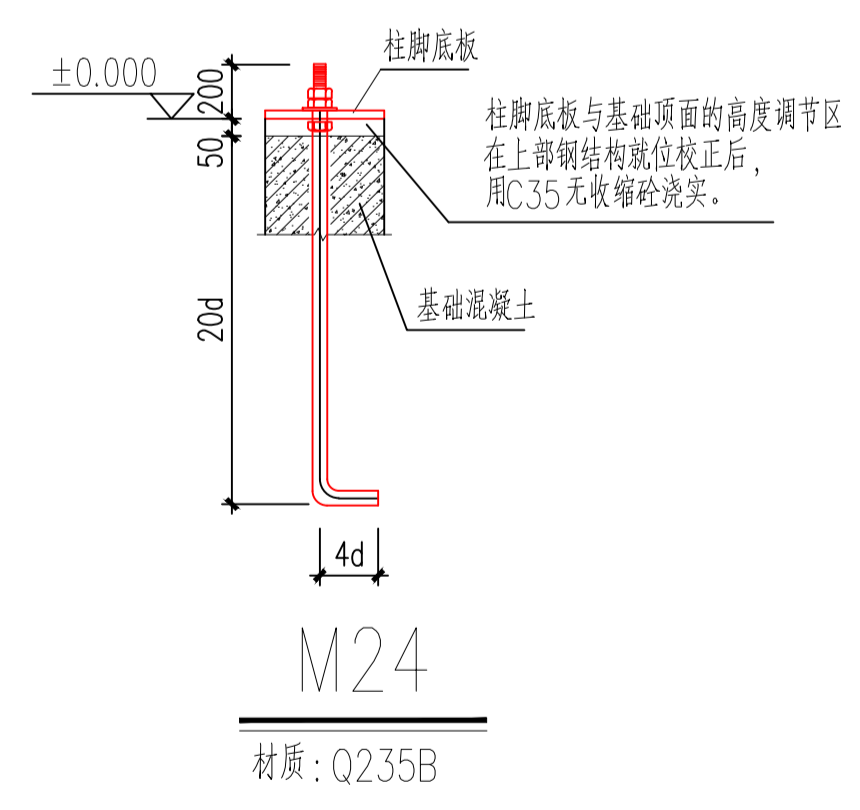
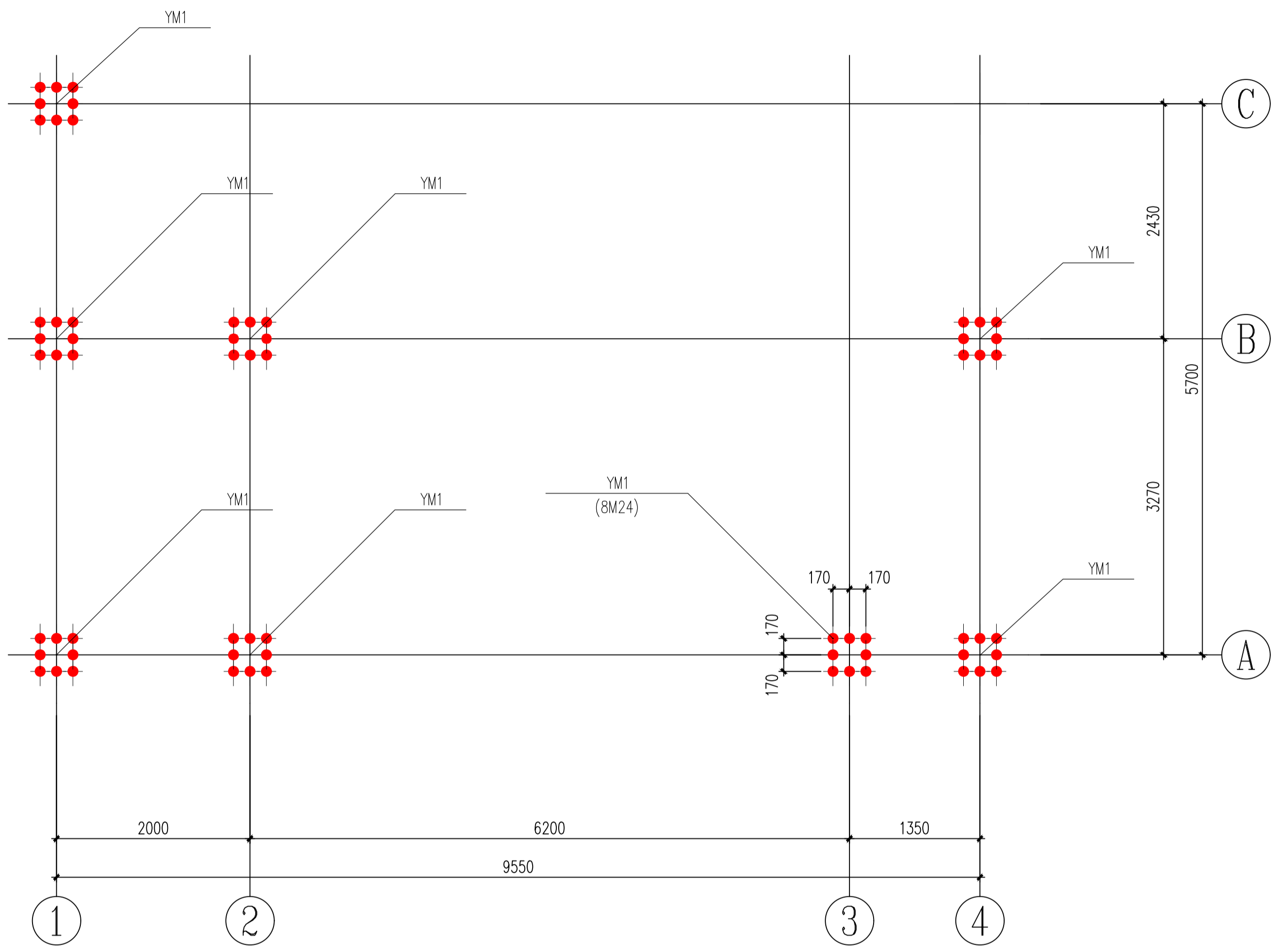
JC-2 1:30



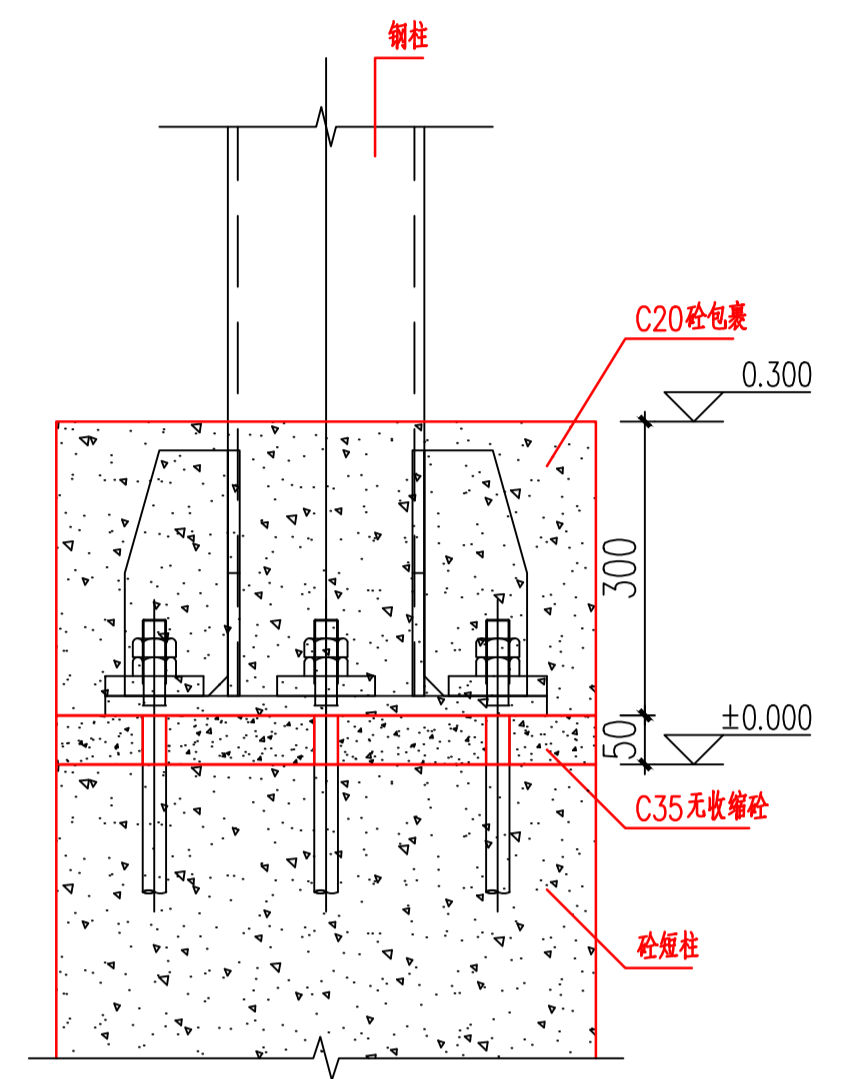
2-2 1:30

基础平面布置图 1:50

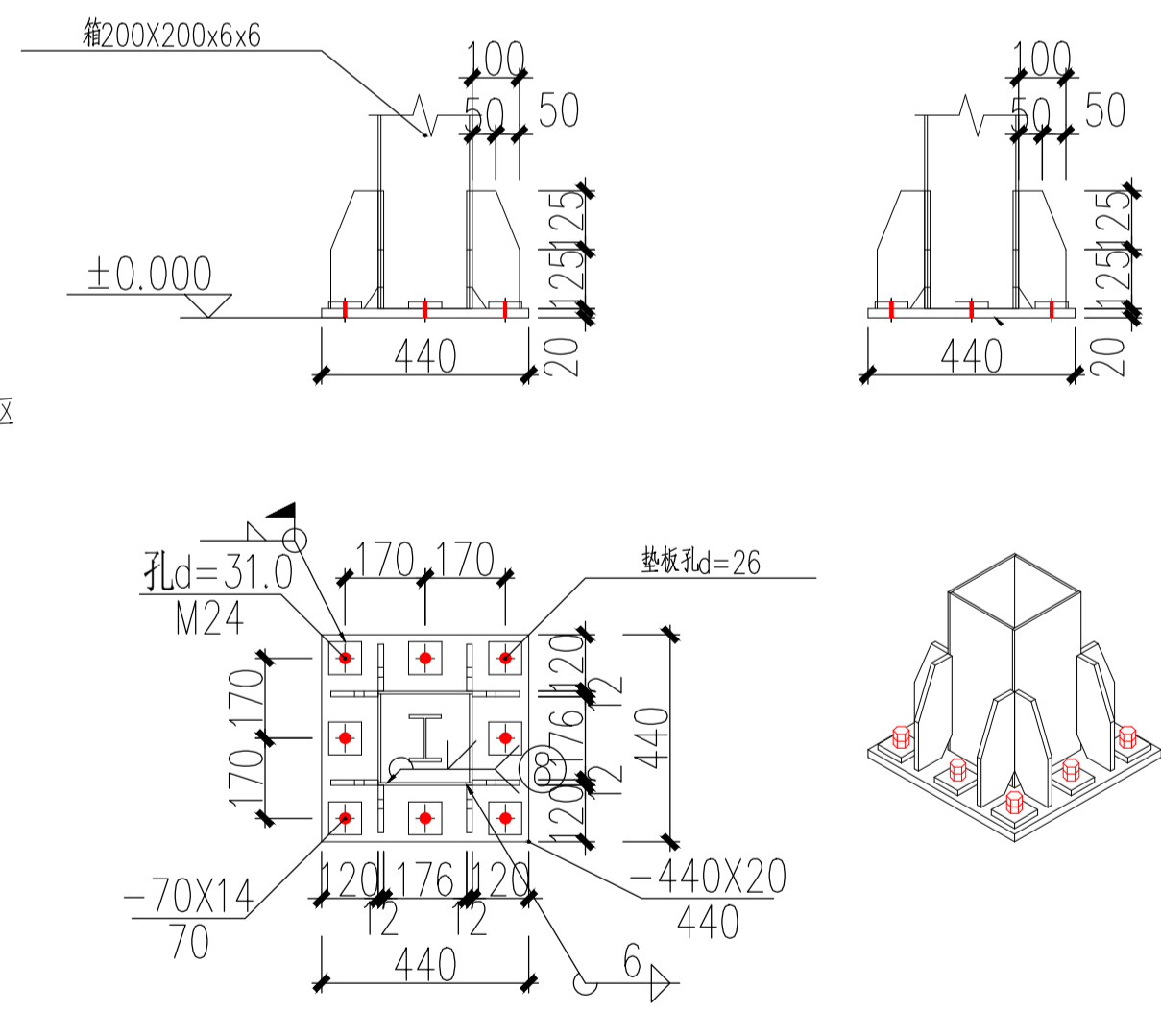
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



柱脚锚栓布置图 1:50

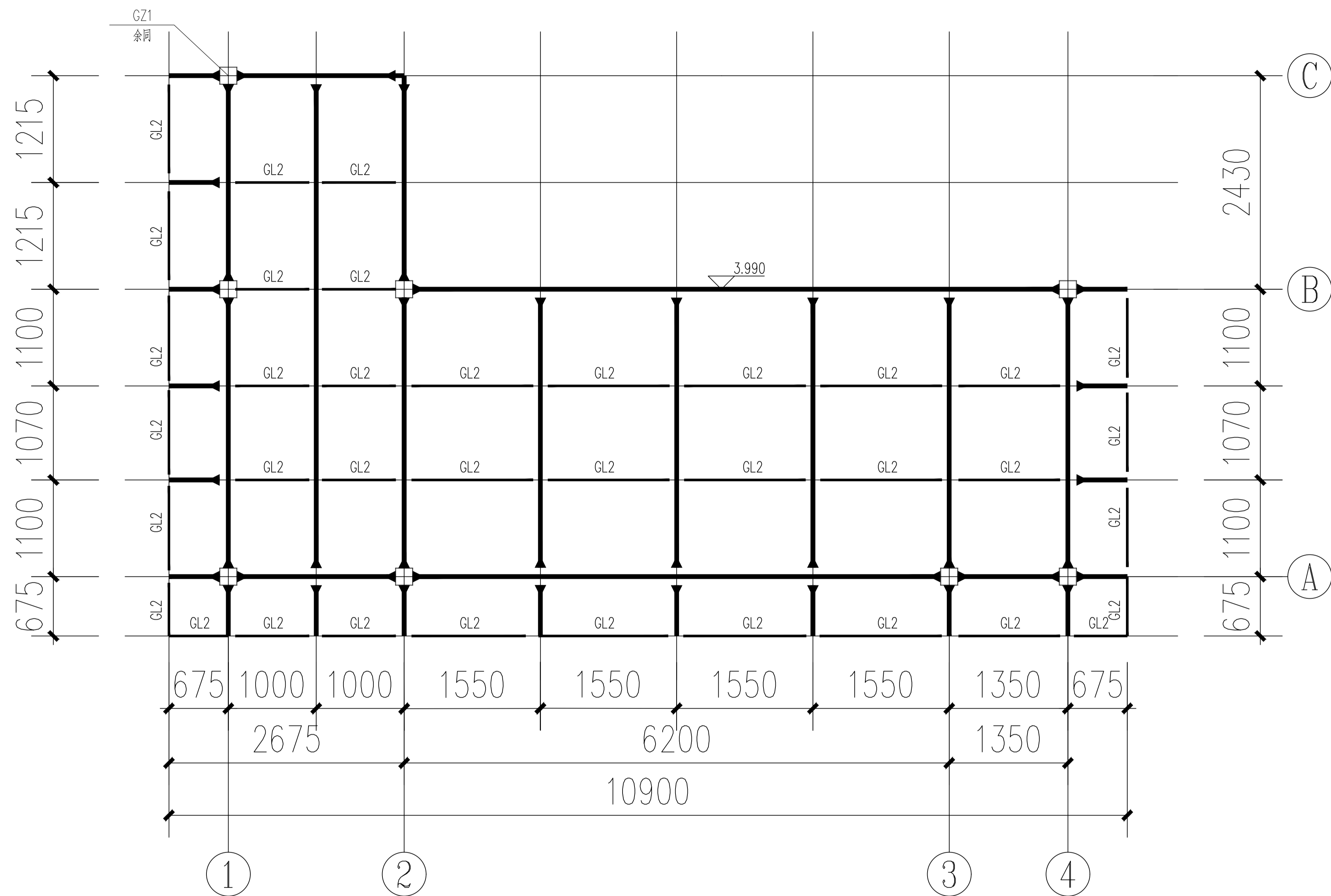


钢柱柱脚详图二 1:10
柱脚用C20素混凝土包裹300mm



GZ1 柱脚大样图 1:20

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



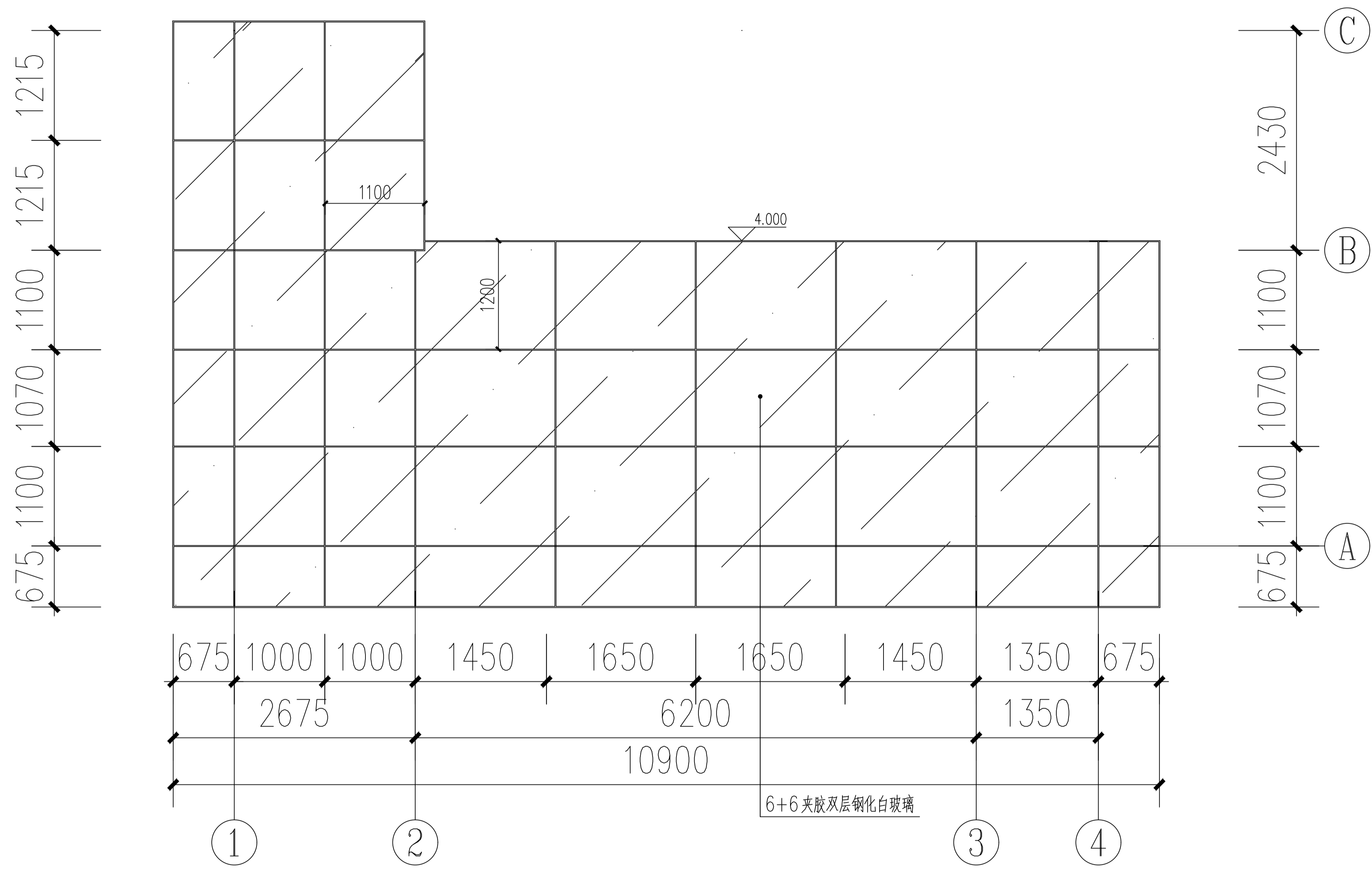
屋面结构平面布置图 1:50

注: 1 未标注钢梁均为GL1

截面表

构件号	名称	截面	材质	备注
GZ1	钢柱	箱200X200x6x6	Q235B	
GL1	钢梁	箱150X150x6x6	Q235B	
GL2	钢梁	箱100X100x5x5	Q235B	

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯



屋面玻璃平面布置图 1:50