



初设图设计说明

1. 设计依据

建筑初设图及甲方确认的装饰专业方案:

- 1.1 依据甲方提供的总建筑图纸、设计任务书及其他相关图纸。
- 1.2 本工程装饰初设图依据,设计合同,及历次修改会意见及设计审核意见为据绘制。
- 1.3 本工程设计方案、装饰初设图经甲方认可实施。
- 1.4 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2019
- 1.5 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2018
- 1.6 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
- 1.8 《建筑玻璃应用技术规范》JGJ113-2019
- 1.9 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019
- 1.10 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2018
- 1.11 《民用建筑施工质量验收规范》GB50300-2020
- 1.12 《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2019
- 1.13 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2018
- 1.15 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2020
- 1.16 《高级建筑装饰工程质量检验评定标准》DBJ/T01-27-2019
- 1.17 《室内装饰工程质量规范》QB1838-18
- 1.18 国家现行其他建筑装饰设计,装饰专业相关规范。
- 1.19 依据建研防火设计性能化评估中心有限公司的《消防性能化设计评估报告》JY-PG-2018-33

2. 项目概况

- 2.1项目名称:南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目
- 2.2建设单位:南通市海门区常乐镇人民政府
- 2.3建设地点:江苏省南通市海门区常乐镇颐生村

3. 设计范围

- 3.1 本工程根据设计合同的规定进行深化初设图。
- 3.2 本初设图按照国家建筑设计深度规范的要求进行初设图设计。
- 3.3 室内精装深化范围为雨林温室内装工程区域,详见图纸。

4. 图纸内容编制

- 4.1 图纸依据国家现行规范标准编制。
- 4.2 图纸尺寸标注
  - 4.2.1 标高单位以米计算,其他标注以毫米为单位。制图执行《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2001);《建筑制图标准》(GB/T50104-2001)
  - 4.2.2 全部标高以本层地面装修完成面为其基准(0.000)计算,表示当层相对标高。
  - 4.2.3 所有尺寸以图纸为准,不应从图上拓展。
  - 4.2.4 施工总立面图是根据平面投影尺寸绘制,为主体控制尺寸,放样时施工单位按实际尺寸施工。
  - 4.2.5 本套设计初设图采用A2 规格。

5. 消防说明

- 5.1 工程装饰材料做法:
  - 5.1.1 建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定。严禁使用国家明令淘汰的材料。
    - 5.1.2 建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火处理。
      - 5.1.3 内部结构金属部分必须做防锈处理。具体做法为:刷防锈漆三遍。
      - 5.1.4 内部基层材料必须选用A级不燃9mm或12mm玻璃板或水泥压力板。
      - 5.1.5 墙面和侧板基层龙骨均为镀锌钢龙骨,石材干挂件选用不锈钢材质。
    - 5.1.6 本设计图纸选用材料,无论在规定的范围内的主材或其它辅料,均具有正式合格证,具有绿色环保认证,无污染的产品。
      - 5.1.7 本深化设计没有改变原消防设计。
      - 5.1.8 原消火栓系统管道不做变动。
      - 5.1.9 其他原建筑形式均未改变。

- 5.2 消防规范引用说明:
  - 5.2.1 建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级,不应低于GB50222-2017第5.1.1条规定。
  - 5.2.2 建筑内部装修不应擅自减少,改动、拆除、遮挡消防设施,疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。
  - 5.2.3 建筑的疏散走道和安全出口的顶棚,其顶棚应采用A级装修材料,其他部位应采用不低于B1级的装修材料。
  - 5.2.4 无窗房间的内部装修材料的燃烧性能等级除A级外,应在GB50222-2017第5.1.1条规定的基础上提高一级。
  - 5.2.5 建筑内部消火栓箱门不应被装饰物遮掩,消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标志。
  - 5.2.6 疏散走道和安全出口的顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。
  - 5.2.7 展厅装修设计应符合GB50222-2017第4.0.14条规定。
  - 5.2.8 照明灯具及电气设备、线路的高温部位,当靠近非A级装修材料或构件时,应采取隔热、散热等防火保护措施,与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm,灯饰应采用不低于B1级的材料。
  - 5.2.9 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上,用于顶棚和墙面装修的木质类板材,当内部含有电器、电线等物体时,应采用不低于B1级的材料。

6. 材料施工要求

- 6.1 材料要求
  - 6.2 选用的各项材料以及辅料,均需要选择制作样板,与设计、业主、监理共同确定材料样板,并据此进行验收。
  - 6.3 主要材料定样后要验证与确认的样品一致,然后施工。
  - 6.4 尽可能使用外加工成品材料。
  - 6.5 墙、地面石材选用耐污,易清洁,防霉变的产品。
  - 6.6 施工材料选择中,严格遵循消防设计规范要求。所选用的装饰材料,除金属、石材、玻璃制品以外,均需要有国家有关部门的认定防火等级标准材料,或者经通过有关部门的检验检测鉴定,方能使用。
  - 6.7 所选用天然石材,饰面板,涂料,胶等材料均需要达到国家有关建筑装饰装修质量标准的规范,并做有关权威机构的检测。
  - 6.8 所有材料进场时,用对品种规格,外观和尺寸进行验收,材料包装应该完好,应该有产品合格证书,中文说明以及相关机构检测报告,进口产品应该按照规定进行商品检验。
  - 6.9 涂料、油漆需由施工队现场制作样板,由设计及甲方认可后方可施工。
    - 通过后进行;卫生间做防水处理,如防水卷材、防水涂料、防水砂浆等,待检验合格后,方可进行装修。
  - 6.10 涂料、顶面直线与矩形造型阳角处需加金属护角,曲线造型阳角处需贴无纺布,腻子刮平表面涂料。
    - 并注意与装修面配合严密、美观。
  - 6.11 所有双层的基层板(石膏板与纤维增强水泥板)均需装订,钉头不突出表面。

7. 技术以及施工要求

- 7.1 各部分装修前必须检验土建设备施工是否与图纸相符,确认后方可进行装修,顶部装修尽可能在设备试运行通过后进行;卫生间做防水处理,如防水卷材、防水涂料、防水砂浆等,待检验合格后,方可进行装修。
- 7.2 灯具尽可能选用适用的定型产品。灯具等电器安装必须牢固、安全,严格按照国家有关电器安装规定执行,并注意与装修面配合严密、美观。
- 7.3 初设图中各层吊顶标高为各专业综合后控制尺寸,施工中可根据现场情况,在保证设计的前提下调整吊顶高度。(如施工现场发现可以提高调整吊顶的高度情况,请及时把相关数据提供设计方和甲方。)
- 7.4 本套图纸内标注尺寸为设计控制尺寸,施工时应根据现场情况核定,不能度量,如遇到现场尺寸与图纸尺寸不符者,施工尺寸以现场尺寸为依据,希望通知设计人员,经认可后,方可调整。
- 7.5 设备施工中,风口、灯具或吊顶造型发生冲突时,应与建筑、设备设计方配合改动。设备点位要求,施工单位与装修图纸灯具对齐安装,经设计确认后施工。
- 7.6 施工单位需具有深化设计的能力,现场用材排版,管线位置,材料内部衔接应以图纸形式完成其构造深化,图纸须依据当地政府的有关设计规定,满足设计要求,经设计审核确认,并经业主及工程管理公司认可,方可施工。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修 改		
REVISONS		

子项名称	ITEM	
项目名称	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目	
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府	
工程代号		
设计阶段	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人	张嘉	
专业负责人	张嘉	
审核	张嘉	
校对	颜春晖	
设计	武东辉	

图名 设计说明一

图号 SM-1.0

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

- 7.7 施工现场所有变更和技术修改应采用洽商文字以及图纸形式完成，交设计师审核确认，并归档保存。并注意与装修面配合严密、美观。
- 7.8 图中标明吊顶距地尺寸表明此部分距离其正下方地面的高度。
- 7.9 本说明未尽事宜均按国家有关施工及验收规范执行。

8. 涂饰工程：

1. 墙面基底：

- A. 基底工程必须表面平整，立面垂直，接缝顺平，边角方正，尺寸精确。
- B. 钢、木龙骨（搁栅立筋）线槽安装位置必须正确，连接牢固，安全可靠，不得弯曲，变形，木件无劈裂，符合安全使用要求。
- C. 以涂料裱糊为饰面的以抹灰面为基底的质量要求：抹灰面达到高级抹灰面标准，灰表面色泽一致，当使用遮盖力不强的面料时，灰面应为纯白色。
- D. 以涂料裱糊为饰面的，以胶合板和纸面石膏板为基底的应用耐水板面、表面干净、光滑，割面整齐，接缝严密，接缝的阳角处采用专用封边胶带，无挂胶，无外钉帽，与骨架紧贴牢固，裱糊涂料工程要求基底含水率应符合下列规定：混凝土面抹灰面不大于8%，木板面不大于8%。

2. 涂料饰面：

- A. 工程涂料饰面所用涂料和半成品的品名、等级、种类、颜色、性能等必须符合设计或选定样品的要求。（应附有使用说明书）
- B. 喷涂的涂膜厚度应均匀，颜色一致，喷点、喷花的突出点要手感适宜，不掉粒，喷涂接茬应留在分格缝出切无明显色差，无分格缝时接茬不得有搭接痕迹，喷涂表面清洁无污染。
3. 裱糊饰面
- A. 各类壁纸和辅助材料的品种、级别、性能、规格、花色必须符合设计要求，产品技术标准与现行验收规范的要求，并符合建筑内装修设计防火规范有关规定。
- B. 面层裱贴必须牢固，不得有空鼓、翘边、皱折。
- C. 裱糊饰面表面质量，色泽一致，无斑污，正式无胶痕。
- D. 各幅拼接应横平竖直，图案端正，拼缝处图案花纹吻合，阳角处无接缝，距离1.5米正视不显拼接，边缘整齐，无毛边。
- E. 裱糊与挂镜线、贴面板、踢通板、电器槽盒等交接处应交接严密，无漏贴、补贴，不覆盖需拆卸的活动件。

4. 油漆工程：

- A. 油漆工程应在地面工程、水暖电器安装工程完工后进行，施工时环境温度要求不低于10摄氏度，相对湿度不大于60%。
- B. 油漆涂刷时，基层表面应充分干燥，木基层含水率应控制在12%，抹灰表面不大于6%，每遍油漆施工时，应待前一遍油漆干燥后进行，涂刷最后一遍油漆时，不得随意加入催化剂。

9、施工注意事项：

1. 施工单位在施工前应设计方图纸进行必要的校对，如发现问题应及时通知设计方，由设计方协商解决。
2. 墙体施工时，应先校对各专业图纸，施工单位各专业间应密切配合严格检查，如发现问题应及时通知设计方协商解决，不得擅自按单方图纸施工。
3. 所有管道及施工洞待设备安装完毕后均应以不燃材料封堵严实。
4. 轻钢龙骨隔墙、钢架墙高度如图所示，墙体在吊顶以上的部分应在设备管道安装完成后再进行施工。
5. 砌块墙体应按规定设置构造柱及圈梁，构造柱及圈梁与砌块墙体间应有可靠拉结，构造柱及圈梁的布置及规格必须符合规范。
6. 凡靠墙木构件、木门框等材料均应事先涂刷防腐剂或氟化钠两道。
7. 所有木装修均需事先在板背及龙骨上按规范要求涂刷防火涂料三道。
8. 所有露明吊挂、支撑钢杆件、埋铁等铁件均需镀锌或刷防锈漆三道。
9. 铝合金窗所用连接件及固定件，除不锈钢外，均应经防腐处理，连接时需在与铝材接触处加设塑料或橡胶垫片。
10. 凡需做防水层的楼、屋面，在防水层施工完成后应进行48小时闭水试验，并检验合格后后方可进行下一道工序的施工。

11. 如施工中发现材料做法厚度与材料做法不一致，可在设计方认可的条件下，对其中层或混凝土找坡层厚度作适当增减。
12. 本工程所采用的材料其性能指标均应达到或超过国家标准优等品的标准。
13. 施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。
14. 洗手间等多水房间的地面和墙面以及外墙内侧的墙面在做装饰面层之前，应做好基层的防水处理。
15. 卫生间等多水房间，如无注明，地面应向地漏做出不小于千分之五的坡度。
16. 地面平整度要求：天然石光面 1mm，天然石麻面 3MM；墙面平整度要求：天然石光面 2mm，天然石麻面 3MM（二米）直尺。详见安装验收规范《建筑装饰（GB-50210）-2001工程质量验收规范》
17. 造型天花，采用石膏板面时基层可采用木龙骨玻镁板制作，详见图纸，玻镁板未注明均为12mm厚，未注明处按此说明。
18. 作为乳胶漆的基层腻子，必须具有足够的强度，自配的腻子应掺入适量的白乳胶和白水泥，刮腻子层不能过厚，以免开裂，木做基层需做三防处理。
19. 所有花岗石、大理石在铺贴之前其6面都要用防污防潮剂做防污及防渗透处理，大量的处理工作尽可能在石材工厂完成，少量因要收口收尾的石材可在现场处理。
20. 图中石材施工工艺除地面湿作业、卫生间墙面需采用1:3水泥砂浆湿挂作业外，其余均为胶粘剂干挂工艺施工，如图中另外有注解的则以图中说明为准。墙面柱面抹灰，及砌筑砂浆均采用1:2.5水泥砂浆。
21. 墙面和天花乳胶漆施工必须底漆和面漆配套使用，在天花的重要部位要采用进口高弹性乳胶漆，建筑装饰工程施工必须与水电空调等专业图纸密切配合施工，发现矛盾应及时组织有关专业共同协商解决。

10、图纸说明：

1. 本初设图所标注尺寸单位为毫米；
2. 本图所示尺寸为控制性尺寸，具体尺寸依现场放样而定。天花标高为从本楼层算起的相对标高。若图中有关尺寸与现场不符，应及时通知设计单位。
3. 参见指做法相同，尺寸不同。凡图中节点做法与本说明所述做法有异者，均以本说明做法为准。
4. 墙体及门窗洞口尺寸定位，除标注之外，均同原建筑设计。
5. 图纸中家具仅为示意，详见家具配饰选款。成品家具及配饰不在精装（装饰工程）范围内，属后期运营范畴。

11、特别注意事项：

1. 执行图纸与国家或当地规范标准发生矛盾时，应以规范标准的规定为准，并请速与设计院协商解决。
2. 本工程施工中各专业图纸必须对照使用，如发现有矛盾处，应速与设计院联系解决。
3. 本图纸以所标注尺寸为准，不可在图上丈量。如发现尺寸不详，应速与设计院联系解决。
4. 幕墙、门窗、外装饰、外百页、广告位等设施或设备图纸需经设计院认可后方可施工。
5. 室内装饰设计以建筑初设图为依据，并相协调。
6. 建筑装修施工前应采取防白蚁防虫等措施。

12、环保设计措施：

- 施工单位在室内装修过程中，不得使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯等稀释剂、溶剂，不得采用有机溶剂清洗施工用具；按《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）

民用建筑工程所使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、混凝土预制构件和新型墙体材料等无机非金属材料，其放射性指标限量应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）中表3.1.1的规定。

民用建筑工程所使用的无机非金属装饰材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质砖粘接剂等，进行分类时，其放射性指标限量应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）中表3.1.2的规定。

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称 ITEM		
项目名称 南通中港门区常乐镇农业科技产业园核心区 一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT		
建设单位 南通中港门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR		
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段 STAGE		
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	
图名 设计说明二 TITLE		
图号 SM-1.1		DRAWN NO
比例 SCALE	日期 2023.11	DATE
锦观（天津）工程设计有限公司 设计证书号 A212008517		

活动家具清单 MOVABLE FURNITURE LIST							固定家具清单 FIXED FURNITURE LIST						
序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片	序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片
01	FR-01	科普工作台组合一	桌子+两扶手椅, 户外 深灰色 71x71x73 厘米 悬挂式阳伞, 配伞座 倾斜 米黄色/深灰色 330x240 厘米	04 03	组 把		12	FR-12	种植家具5	整体尺寸: 3615*470*1000mm;	02	组	
02	FR-02	绿植工作台	直径900mm, 高750mm	06	个		13	FR-13	学员操作台	整体尺寸: L2460*W1200*H750mm;	06	组	
03	FR-03	高透亚克力绿植培育椅	直径400mm, 高430mm	18	个		03	FR-14	更衣柜	白色薄边, 900*1850*500mm	10	组	
04	FR-04	讲台·操作桌	长4600mm, 宽850mm, 高750mm	01	组		04						
05	FR-05	学生·操作桌	长4500mm, 宽450mm, 高700mm	03	组		05						
06	FR-06	城市微耕1	长2900mm, 宽750mm, 高2200mm	01	个		06						
07	FR-07	城市微耕2	鱼菜共生整体尺寸: 长2830mm, 宽600mm 高2000mm 家具模组	01	个		07						
08	FR-08	城市微耕3	城市微耕3·种植整体尺寸: 长1158mm, 宽720mm, 高3300mm	01	个		08						
09	FR-09	栽培架	栽培架整体尺寸: 长1400mm, 宽600mm, 高3000 mm	02	个								
10	FR-10	整体橱柜组合	整体橱柜组合整体尺寸: 4500x2300x2880mm	01	组								
11	FR-11	种植家具4	整体尺寸: 1500*470*2000mm;	02	组								

1、以上图片为参考图片, 具体实样造型按以最终采购同等档次品牌类似产品为准。  
2、以上产品尺寸为参考尺寸, 具体尺寸按产品说明书为准。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区 一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE









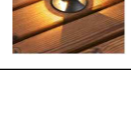
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	顾春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 家具清单 TITLE

图号 DZ-A-01 DRAWING NO.

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

灯具清单 Design by Department of City-agricultur								灯具清单 Design by Department of City-agricultur							
灯具编号	灯具名称	规格说明	数量	单位	使用位置	品牌	选型图片	灯具编号	灯具名称	规格说明	数量	单位	使用位置	品牌	选型图片
L-01	明装球形吊灯(小)	直径150mm 功率5W, 色温3000K	06	盏	室内										
L-02	明装球形吊灯(中)	直径350mm 功率5W, 色温3000K	12	盏	室内										
L-03	创意吊线筒灯(白)	功率10W, 色温3000K	46	盏	室内										
L-04	超薄明装吸顶灯	三防吸顶灯led超薄15W	02	盏	室内										
L-05	防水壁灯	功率8W, 色温3000K	02	盏	室外										
L-06	防水地面草坪灯	圆柱300mm高, 插地式	16	盏	室外										
L-07	防水插地射灯	功率12W, 直径108mm	9	盏	室外										
L-08	LED平板灯	600*600mm	12	盏	室外										
L-09	防水圆形地埋射灯	双向发光, 直径85mm, 功率2W, 金属, 颜色闪银磨砂黑, 木平台内嵌	36	盏	室外										

- 1、以上图片为参考图片, 具体实样造型按以最终采购同等档次品牌类似产品为准。
- 2、以上产品尺寸为参考尺寸, 具体尺寸按产品说明书为准。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修 改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区 一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

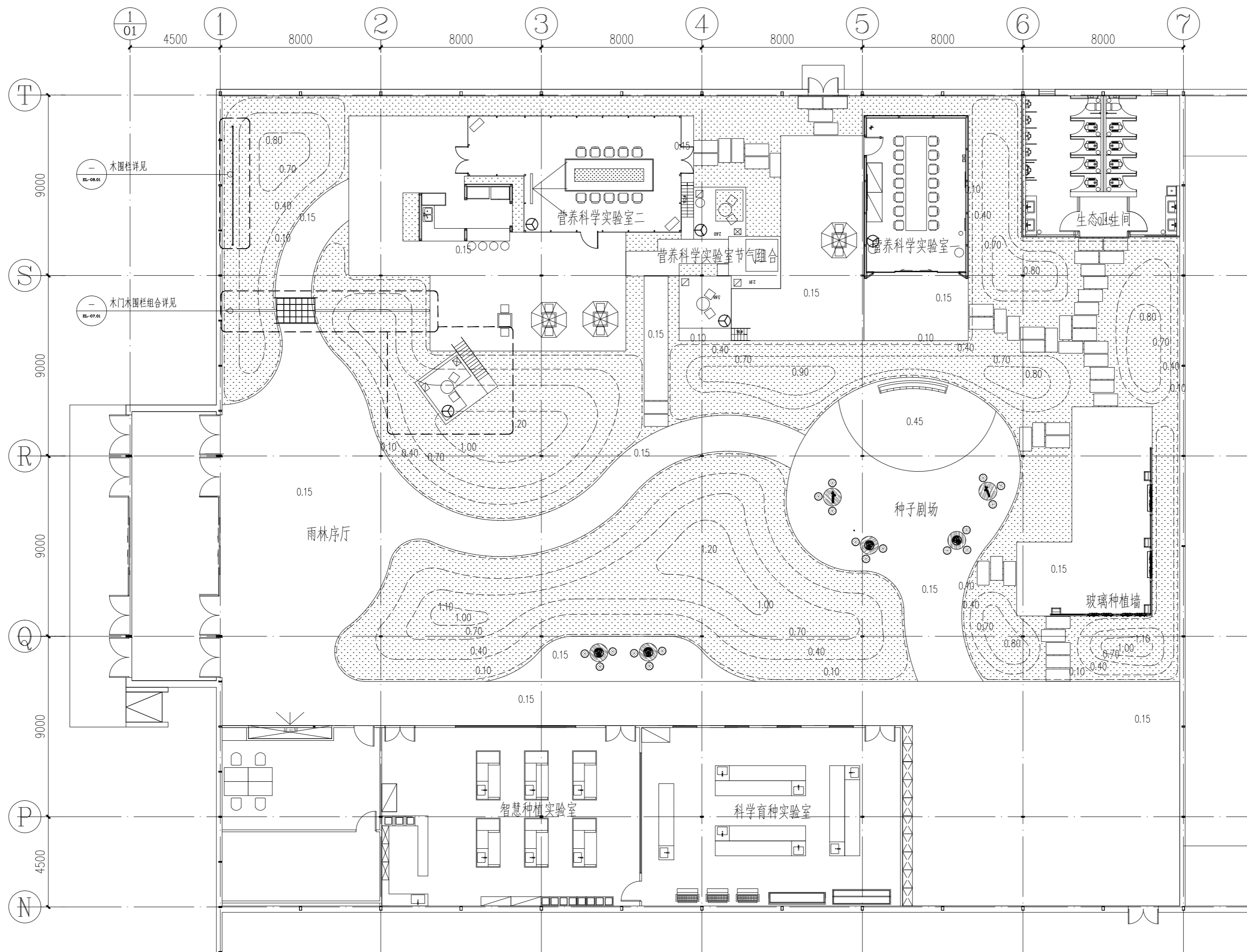
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审 核 APPROVE	张嘉	
校 对 CHECK	颜春晖	
设 计 DESIGN	武东辉	

图名 灯具清单 TITLE

图号 DZ-B-01 DRAWIN NO

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

 锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



平面布置图 1:150

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改		
REVISIONS		

子项名称

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府

工程代号

设计阶段 初设阶段

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉

审核 APPROVE 张嘉

校对 CHECK 颜春晖

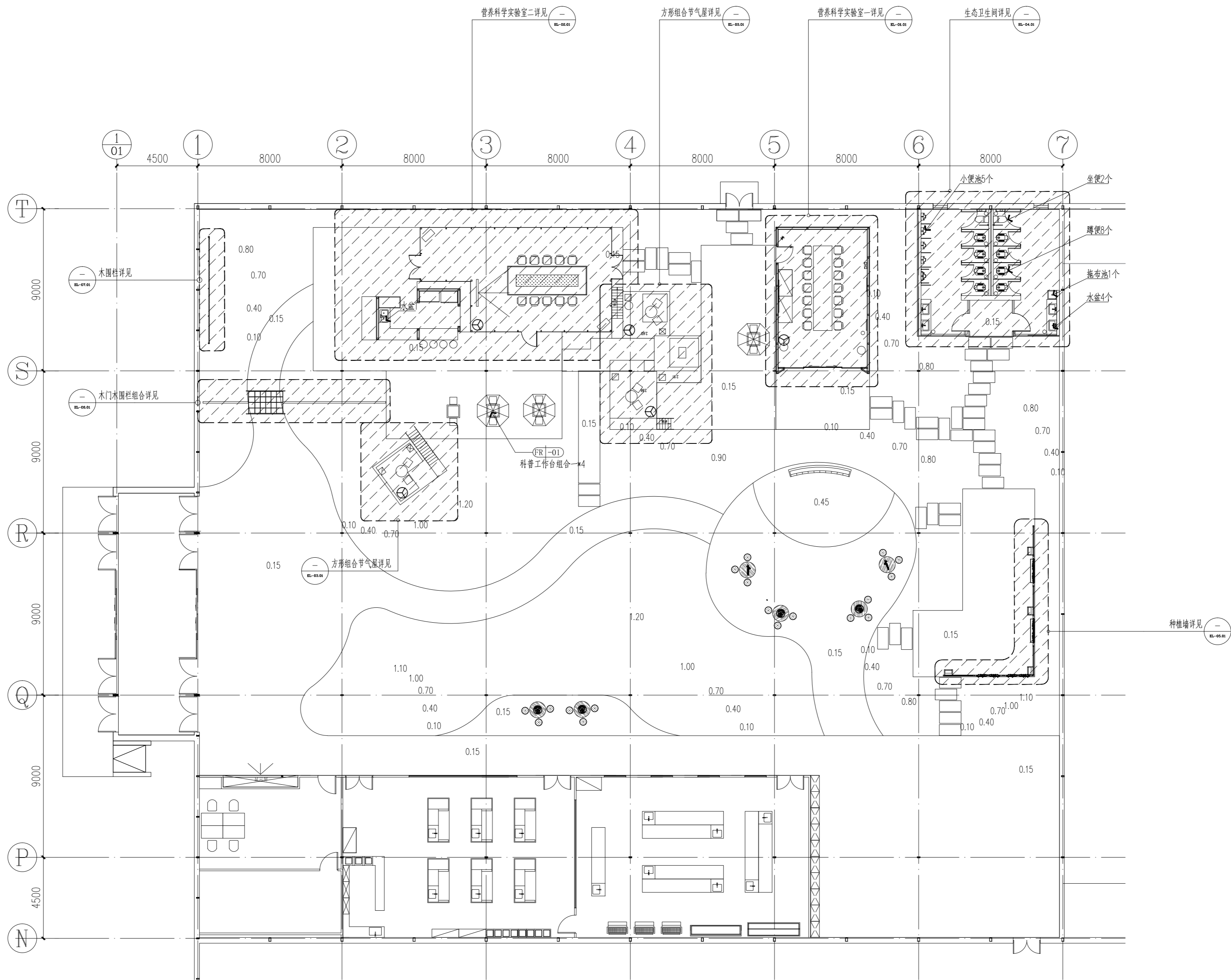
设计 DESIGN 武东辉

图名 平面布置图

图号 PL-01

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



平面布置图 1:150

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通通州区常乐镇农业科技产业园核心区  
一期智能温室及配套配套设施项目 PROJECT

建设单位 南通通州区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

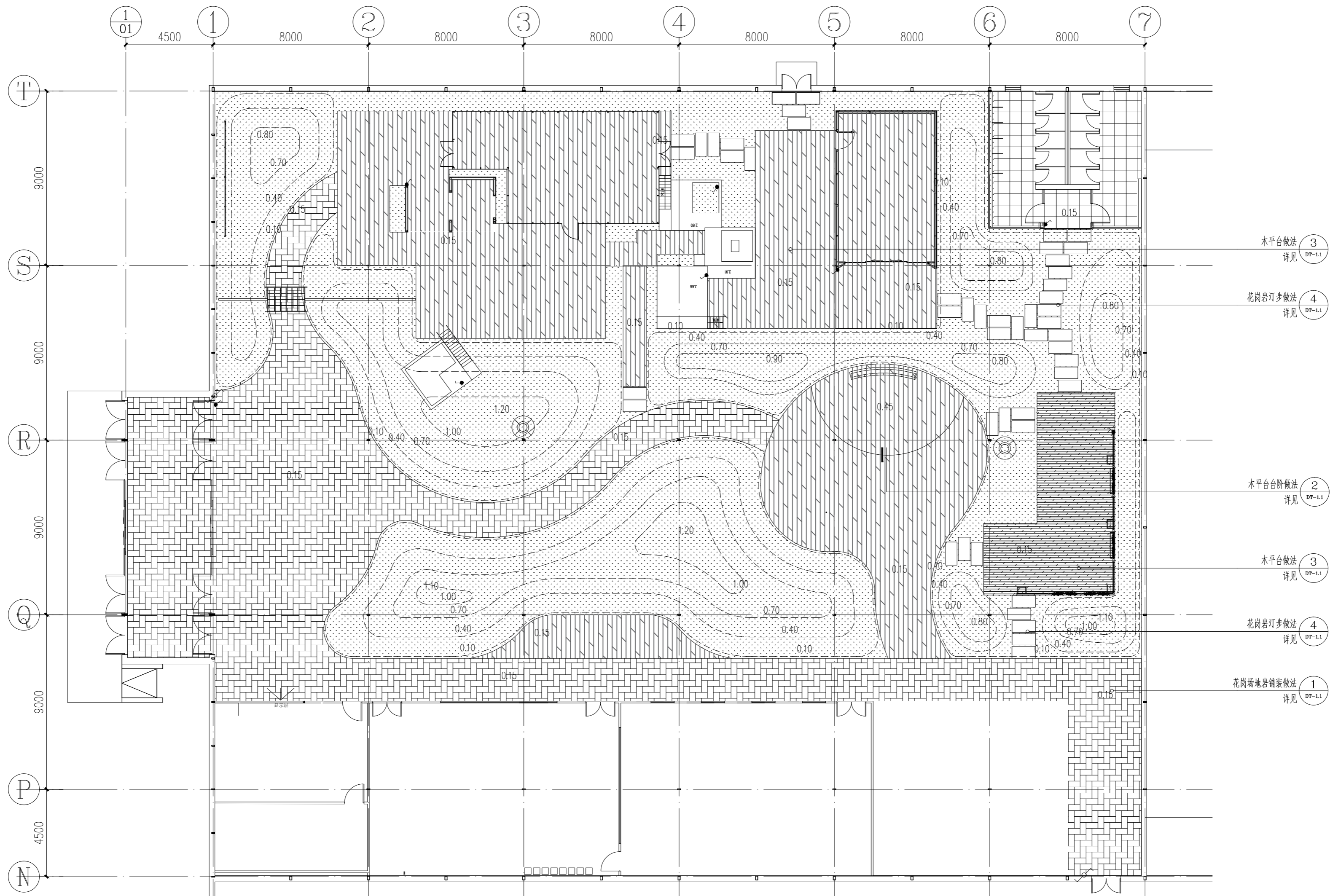
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 平面索引图 TITLE

图号 PL-02 DRAWING NO.

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



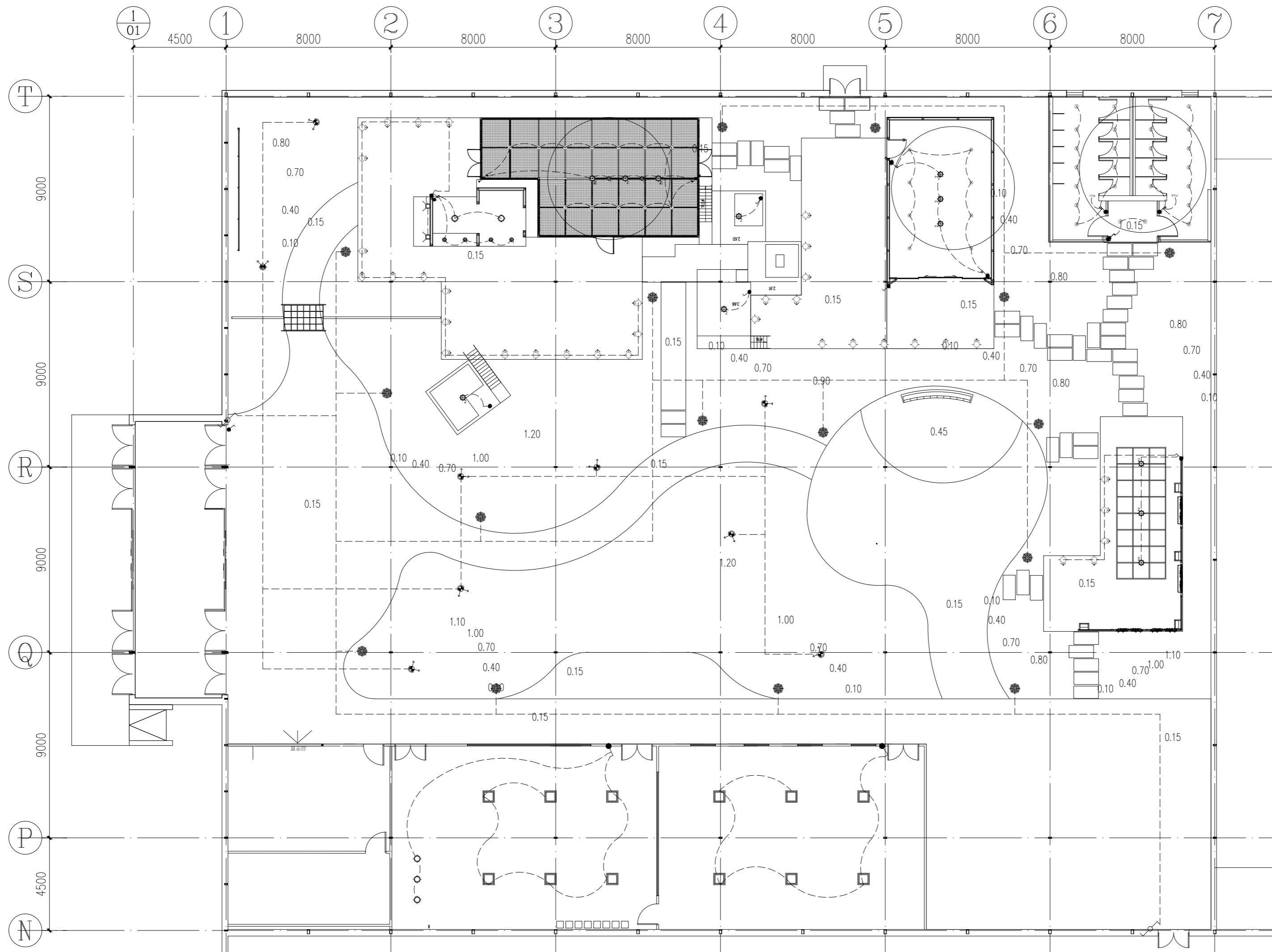
- 截面140×30防腐木 (密缝拼接)
- 种植绿地
- 30mm600×300厚黑色麻面花岗岩  
石材铺装图案如图所示
- 50厚600×1200黑色麻面花岗岩汀步
- 截面140×30防腐木 (密缝拼接)
- 快速取水口

铺装平面布置图 1:150

- 木平台做法 3  
详见 DT-1.1
- 花岗岩汀步做法 4  
详见 DT-1.1
- 木平台做法 2  
详见 DT-1.1
- 木平台做法 3  
详见 DT-1.1
- 花岗岩汀步做法 4  
详见 DT-1.1
- 花岗岩铺装做法 1  
详见 DT-1.1

注册章																						
国土局审查专用章																						
施工图设计审查专用章																						
人防工程设计自审小组专用章																						
防火设计自审小组审核专用章																						
工程设计出图专用章																						
修改 REVISIONS																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>版次 NO</th> <th>日期 DATE</th> <th>摘要 ABSTRACT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT																			
版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>子项名称 ITEM</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>项目名称 南通通州区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>建设单位 南通通州区常乐镇人民政府 CONTRACTOR</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>工程代号 JOB NUMBER</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>设计阶段 初设阶段 STAGE</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>职责 姓名 签署</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉</td> <td></td> </tr> <tr> <td>专业负责人 CHIEF 张嘉</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核 APPROVE 张嘉</td> <td></td> </tr> <tr> <td>校对 CHECK 顾春晖</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计 DESIGN 武东辉</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	子项名称 ITEM		项目名称 南通通州区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT		建设单位 南通通州区常乐镇人民政府 CONTRACTOR		工程代号 JOB NUMBER		设计阶段 初设阶段 STAGE		职责 姓名 签署		项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉		专业负责人 CHIEF 张嘉		审核 APPROVE 张嘉		校对 CHECK 顾春晖		设计 DESIGN 武东辉	
子项名称 ITEM																						
项目名称 南通通州区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT																						
建设单位 南通通州区常乐镇人民政府 CONTRACTOR																						
工程代号 JOB NUMBER																						
设计阶段 初设阶段 STAGE																						
职责 姓名 签署																						
项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉																						
专业负责人 CHIEF 张嘉																						
审核 APPROVE 张嘉																						
校对 CHECK 顾春晖																						
设计 DESIGN 武东辉																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>图名 铺装平面布置图 TITLE</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>图号 PL-03 DRAWING NO.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>比例 SCALE 日期 2023.11 DATE</td> <td> </td> </tr> </table>	图名 铺装平面布置图 TITLE		图号 PL-03 DRAWING NO.		比例 SCALE 日期 2023.11 DATE																	
图名 铺装平面布置图 TITLE																						
图号 PL-03 DRAWING NO.																						
比例 SCALE 日期 2023.11 DATE																						
锦观(天津)工程设计有限公司 设计证书号 A212008517																						





编号	图例	名称	数量	安装高度	编号	图例	名称	数量	安装高度	图例	名称	安装高度
L-01		明装球形吊灯(小)	6个	距地2500mm	L-06		防水地面草坪灯	16个	地面安装		单联单控开关	距地 h: 1300mm
L-02		明装球形吊灯(中)	12个	距地2500mm	L-07		防水插地射灯(射树灯)	9个	地面安装		双联单控开关	距地 h: 1300mm
L-03		创意吊线筒灯(白)	49个	-	L-08		LED平板灯	12个	贴吊顶安装		三联单控开关	距地 h: 1300mm
L-04		超薄明装吸顶灯	5个	贴吊顶安装	L-09		防水圆形地埋射灯	36个	地面安装		单联双控开关	距地 h: 1300mm
L-05		防水壁灯	2个	距地1800mm								

灯具布置图 1:150

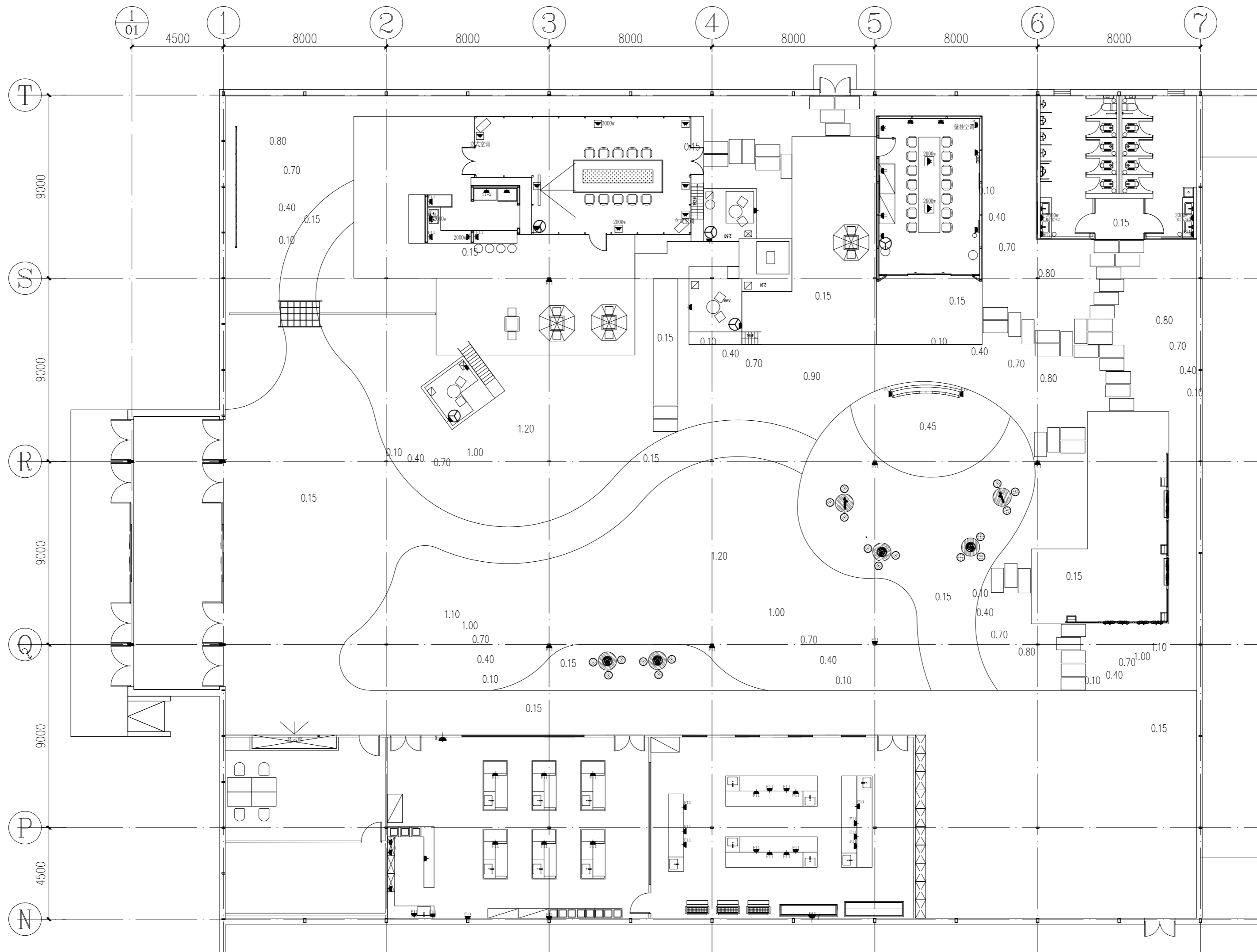
注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR		
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段 STAGE		
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 灯具布置图 TITLE

图号 PL-05 DRAWING NO.

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



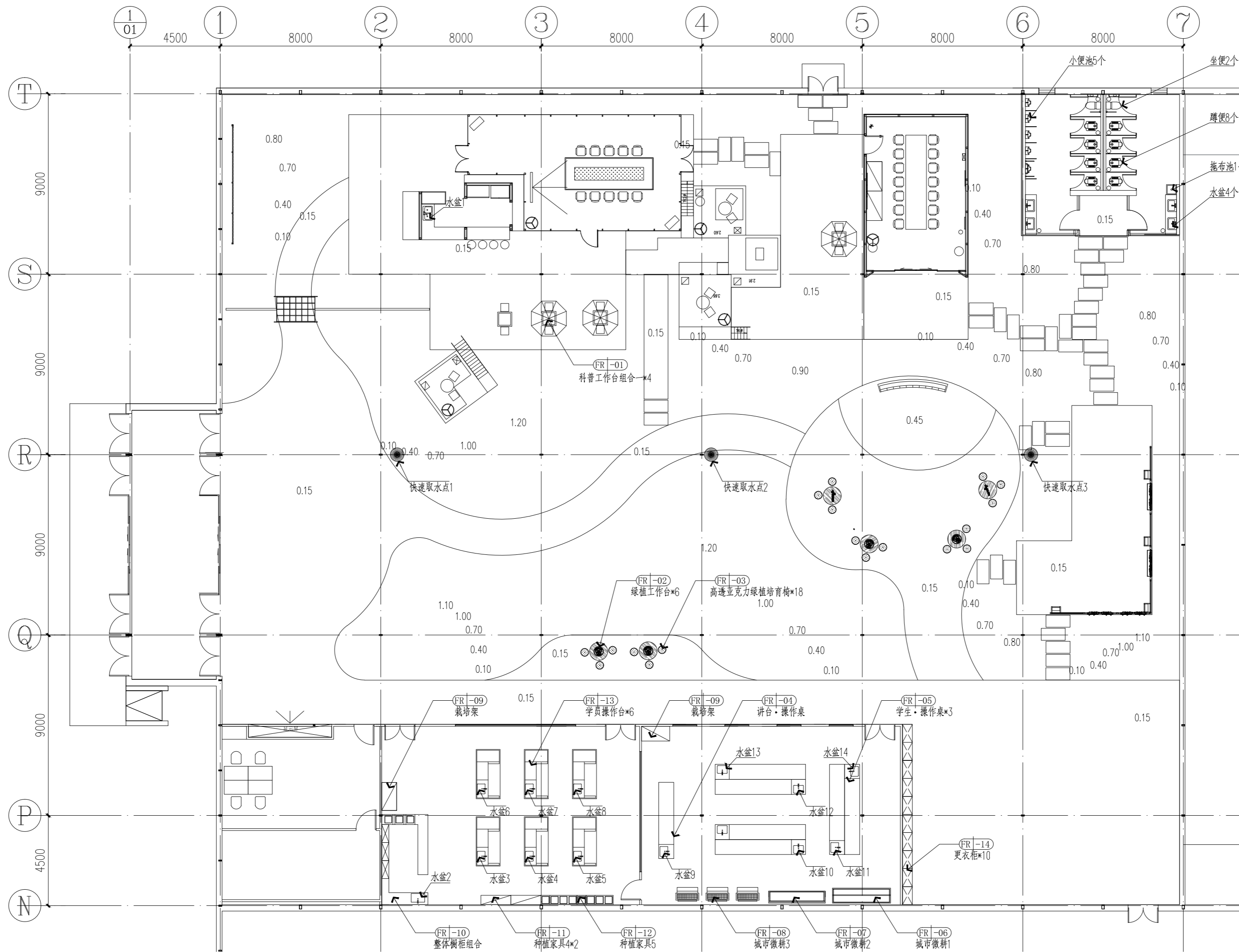
图例		
■11	墙面防水插座	距地 h: 400mm
■K	墙面空调插座	距地 h: 400mm
■	二板/三板单相插座	距地 h: 400mm

插座布置图 1:150

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称	ITEM	
项目名称	南通中海门区常乐镇农业科技园核心区一期智能温室及配套技术设计项目	
建设单位	南通中海门区常乐镇人民政府	
工程代号	JOB NUMBER	
设计阶段	初设阶段	
设计阶段	STAGE	
职责	姓名	签署
项目负责人	张嘉	张嘉
专业负责人	张嘉	张嘉
审核	张嘉	张嘉
校对	颜春晖	颜春晖
设计	武东辉	武东辉

图名	插座布置图	TITLE
图号	PL-06	DRAWN NO.
比例	SCALE	日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



家具布置图 1:150

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称	ITEM	
项目名称	南通通州区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套展示设计项目	PROJECT
建设单位	南通通州区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
工程代号		JOB NUMBER
设计阶段	初设阶段	STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人	张嘉	张嘉
PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人	张嘉	张嘉
CHIEF	张嘉	张嘉
审核	张嘉	张嘉
APPROVE	张嘉	张嘉
校对	颜春晖	颜春晖
CHECK	颜春晖	颜春晖
设计	武东辉	武东辉
DESIGN	武东辉	武东辉

图名	家具布置图	TITLE
图号	PL-07	DRAWIN NO.
比例	SCALE	日期 2023.11 DATE
锦观(天津)工程设计有限公司 设计证书号 A212008517		





活动家具清单 MOVABLE FURNITURE LIST						固定家具清单 FIXED FURNITURE LIST							
序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片	序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片
01	FR-01	操作台灯	成品采购	01	个		01						
02	FR-02	工作钉板	760mm*560mm	03	块		02						
03	FR-03	搁架单元	770mm*1470mm	02	组		03						
04	FR-04	操作椅一	成品采购	16	把		04						
05	FR-05	定制操作台一	长5700mm*宽1040mm*高800mm	01	组		05						
06	FR-06	操作托盘桌	450mm*530mm	01	个		06						
07	FR-07	黑板	留言板 黑色 40x60 厘米	01	个		07						
08	FR-08	搁板操作柜	白色 35x148 厘米	01	个		08						

1、以上图片为参考图片，具体实样造型按以最终采购同等档次品牌类似产品为准。  
2、以上产品尺寸为参考尺寸，具体尺寸按产品说明书为准。

注册章

国土局审查专用章

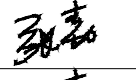
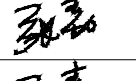
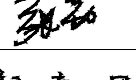


施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章


版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

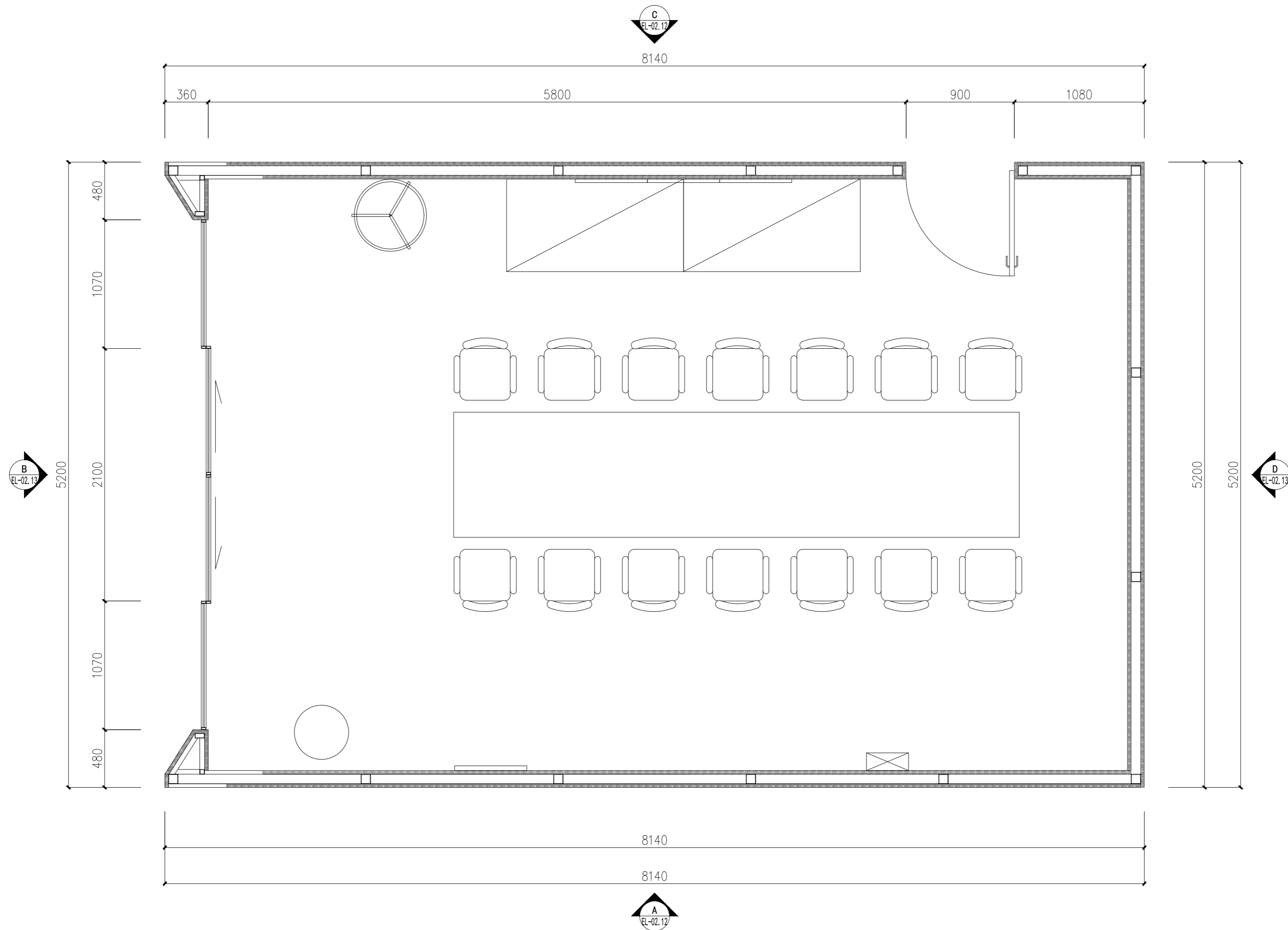
子项名称		ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位		南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR
工程代号		JOB NUMBER
设计阶段		初设阶段 STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室一家具清单 TITLE

图号 EL-01.02 DRAWN NO.

比例 1:1 SCALE 日期 2023.11 DATE

 锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一平面布置图 1:25

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	
项目名称 PROJECT	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府
工程代号 JOB NUMBER	
设计阶段 STAGE	初设阶段

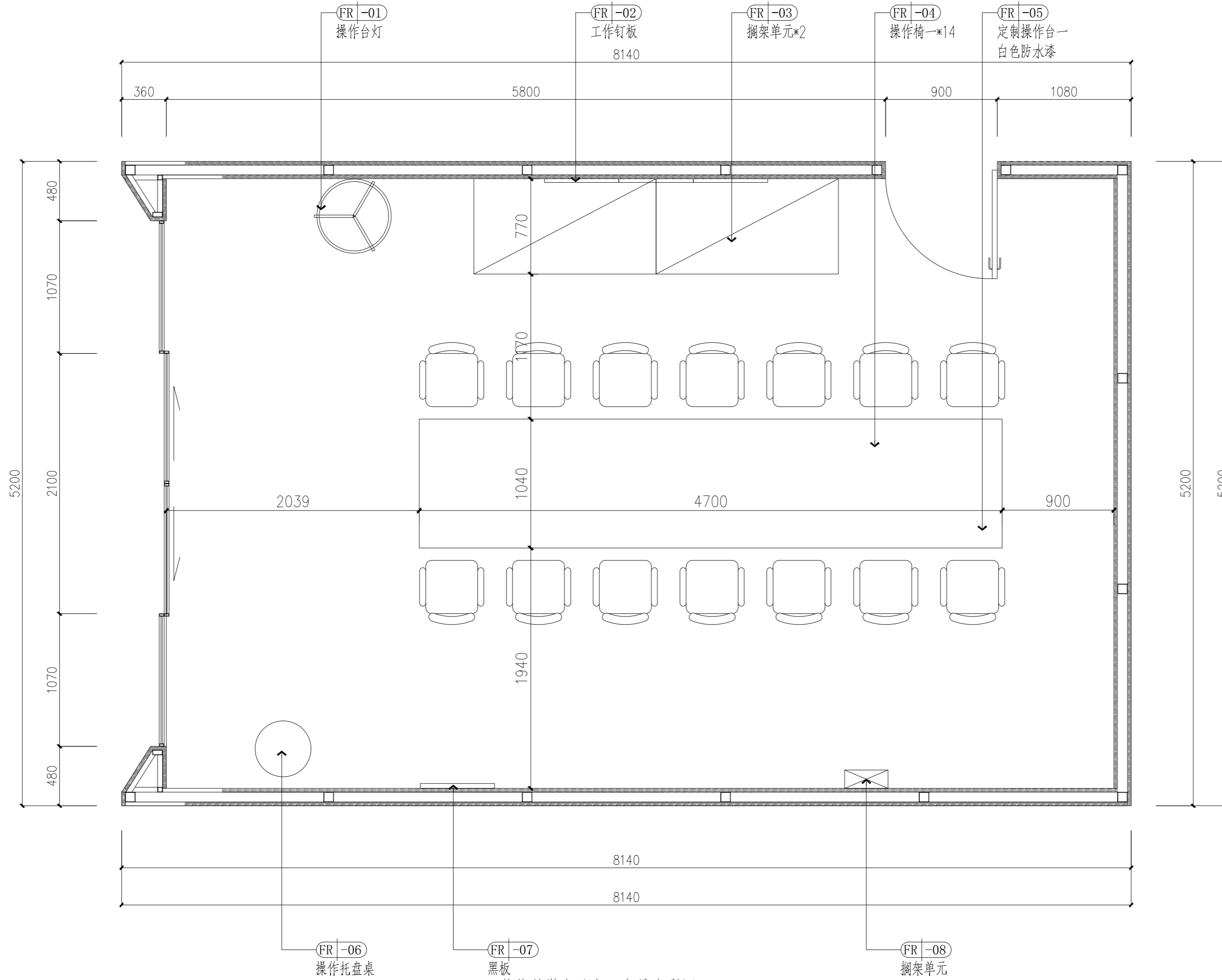
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室一平面布置图 TITLE

图号 EL-01.03 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一家具索引图 1:25

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

张嘉

张嘉

张嘉

张嘉

颜春晖

武东辉

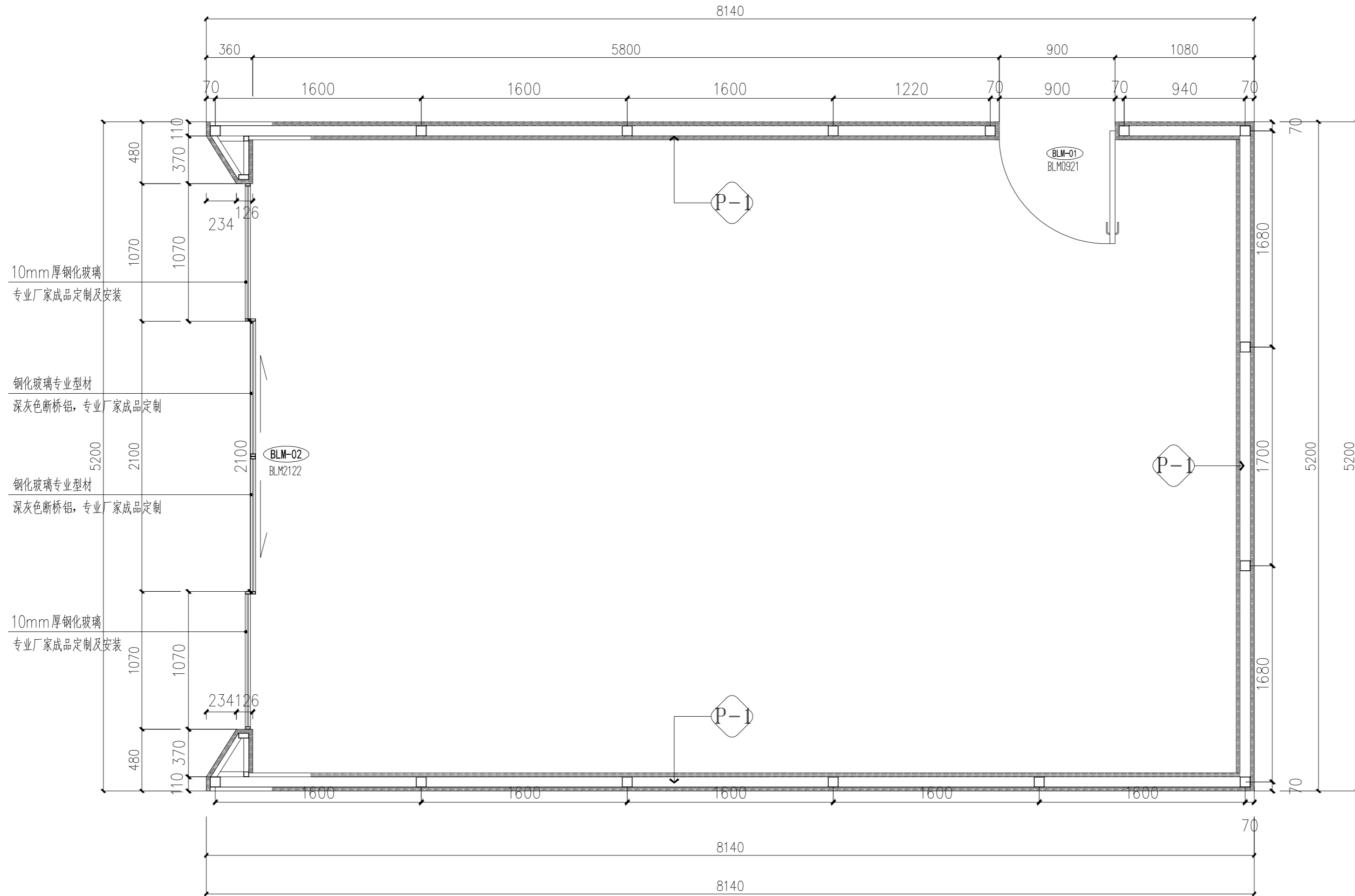
武东辉

图名 营养科学实验室一家具索引图 TITLE

图号 EL-01.04 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一隔墙尺寸、类型、编号图 1:25

图例	名称	数量	单位
	BLM-01 12mm钢化玻璃单开门	1	樘
	BLM-02 12mm钢化玻璃推拉门	1	樘
名称	图例	高度	
40*80/80*80钢龙骨，内外为160*30mm原木木板，外壳两层原木木板之间均需新增1mm三合板用于密闭，内侧刷白色防水漆，外侧深灰色防水漆			H=2450mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

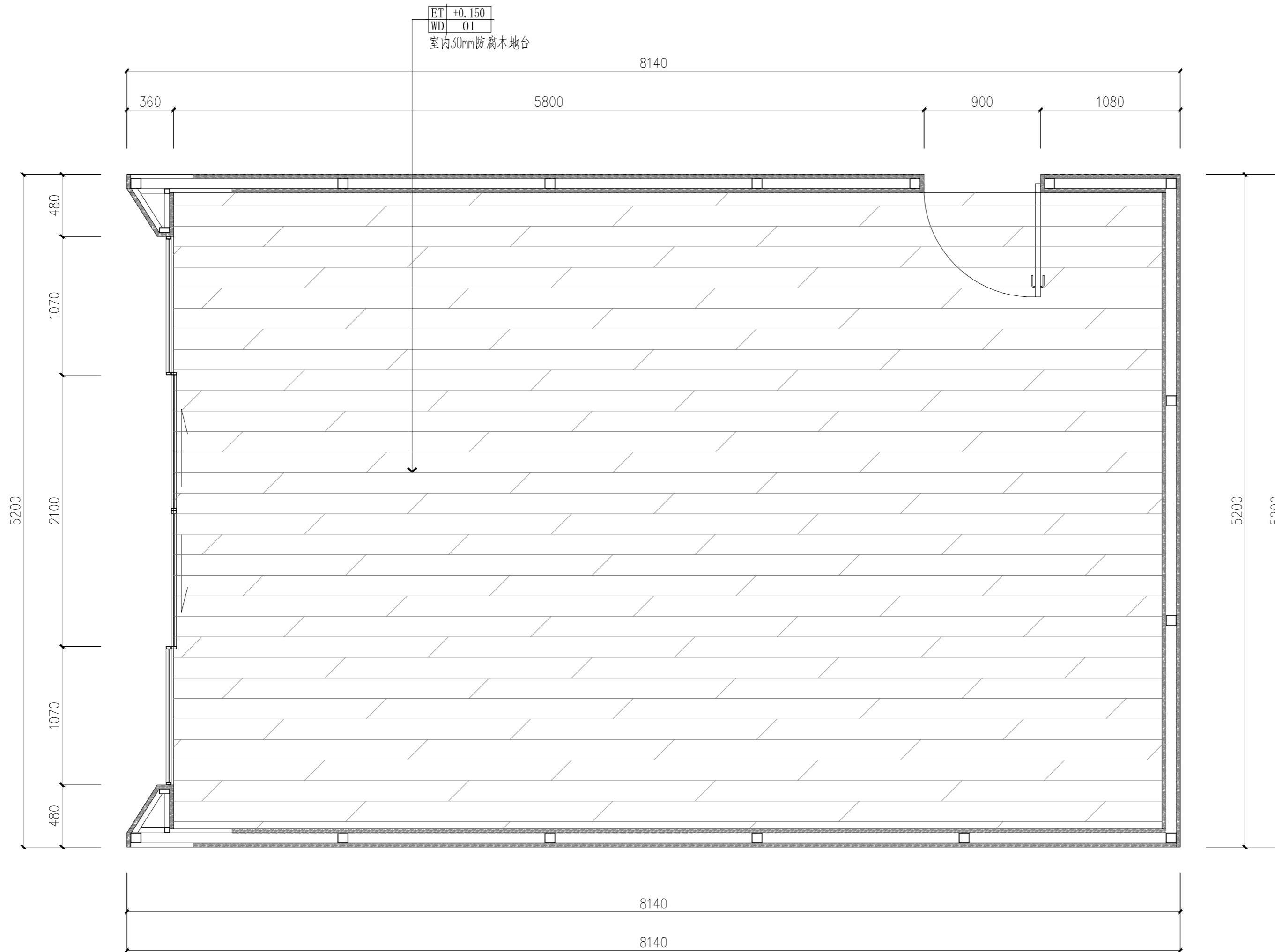
子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
项目名称	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR	
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

营养科学实验室一  
图名 隔墙尺寸、类型、编号图 TITLE

图号 EL-01.05 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一地面铺装图 1:25

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
-------------------	------------

工程代号	JOB NUMBER
------	------------

设计阶段	初设阶段	STAGE
------	------	-------

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉


校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

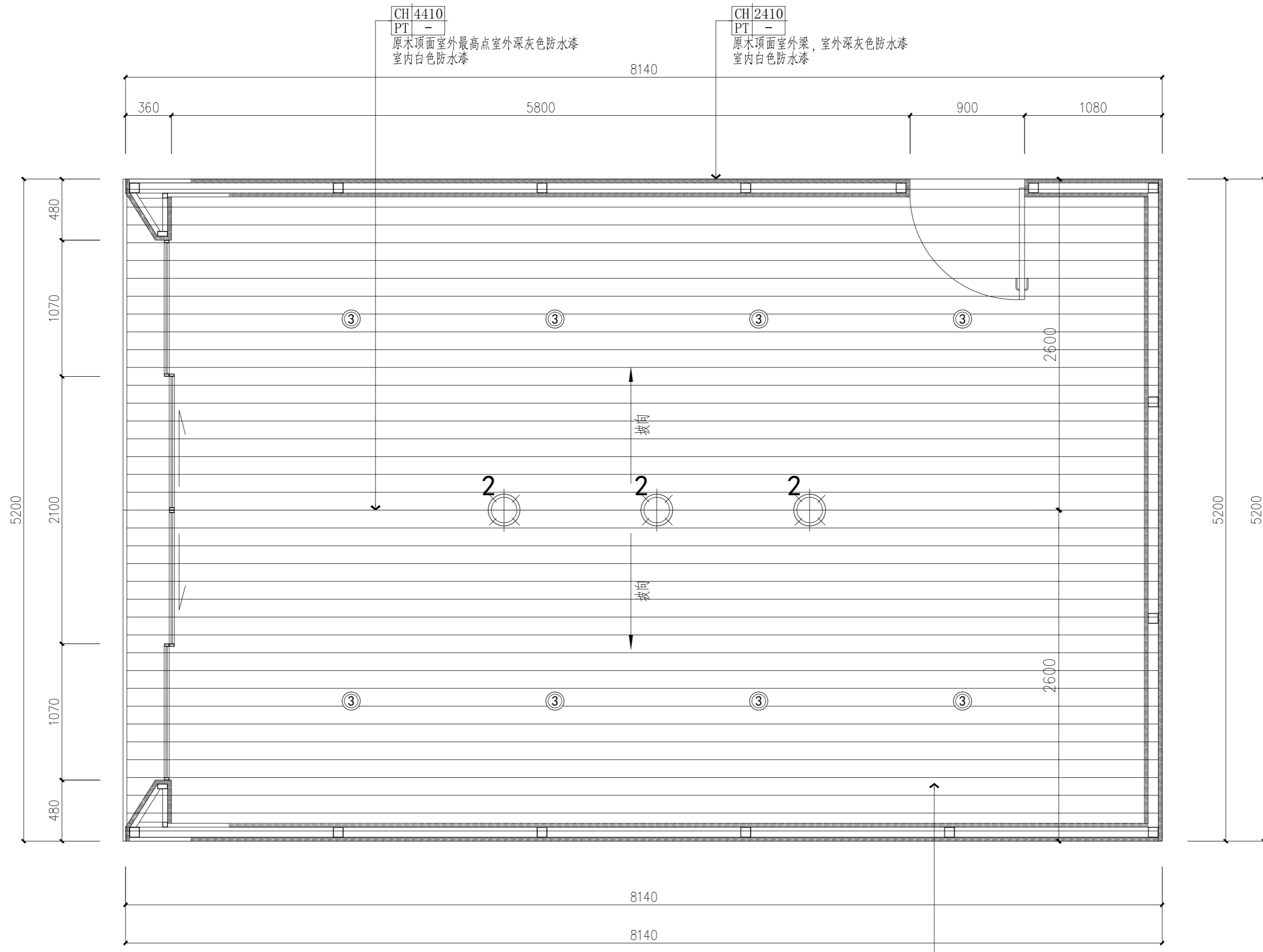
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名	营养科学实验室一地面铺装图	TITLE
----	---------------	-------

图号	EL-01.06	DRAWN NO.
----	----------	-----------

比例	1:25	SCALE	日期	2023.11	DATE
----	------	-------	----	---------	------


 锦观(天津)工程设计有限公司  
 设计证书号 A212008517



营养科学实验室一天花布置图 1:25

编号	图例	名称	数量	安装高度
L-02	☉	明装球形吊灯(中)	3个	距地2500mm
L-03	◦	创意吊线筒灯(白)	8个	距地2500mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园	
项目名称 PROJECT	核心区一期智能温室及配套初步设计项目	
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	

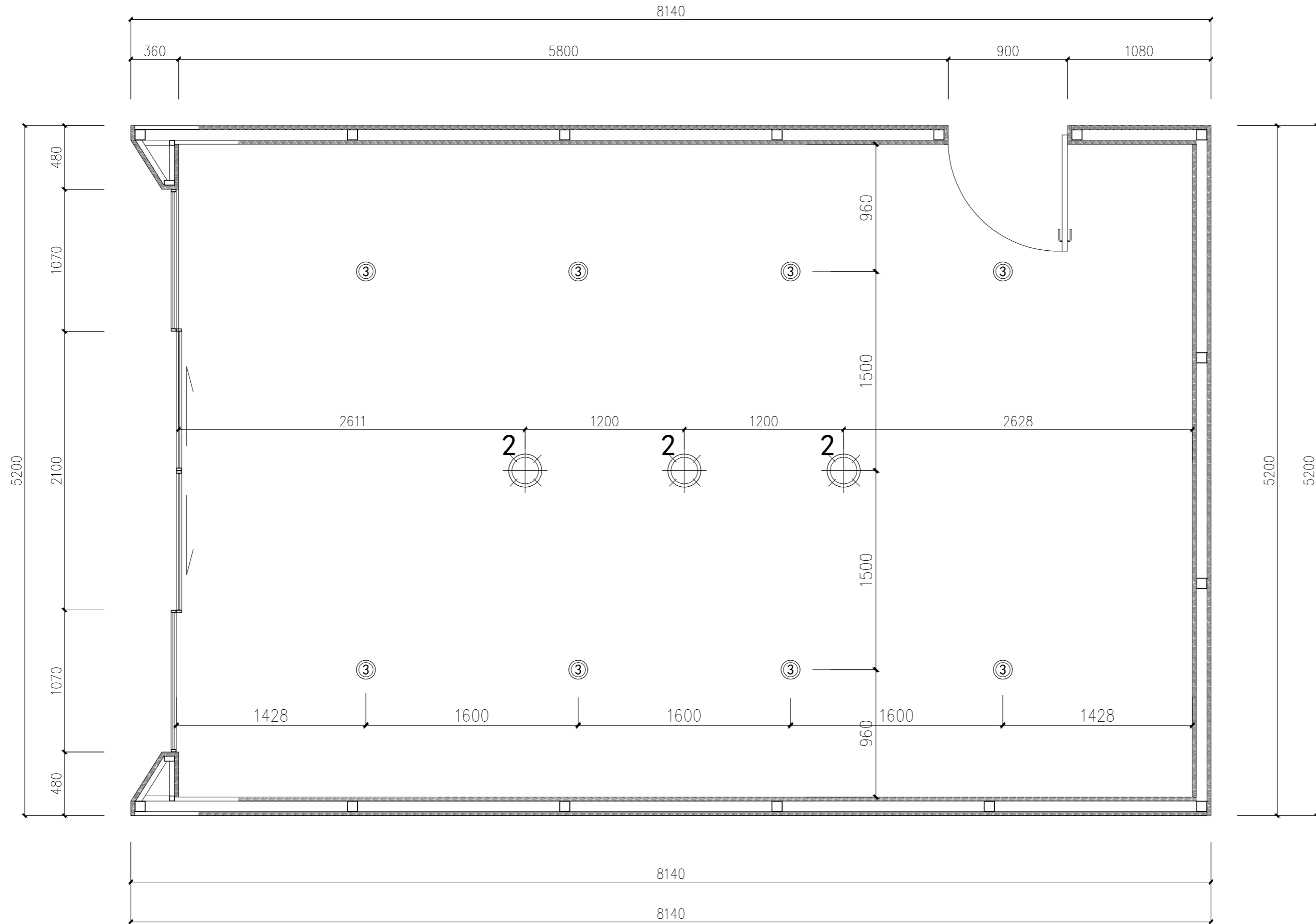
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名 营养科学实验室一天花布置图 TITLE

图号 EL-01.07 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一灯具定位图 1:25

编号	图例	名称	数量	安装高度
L-02	⊙	明装球形吊灯(中)	3个	距地2500mm
L-03	○	创意吊线筒灯(白)	8个	距地2500mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

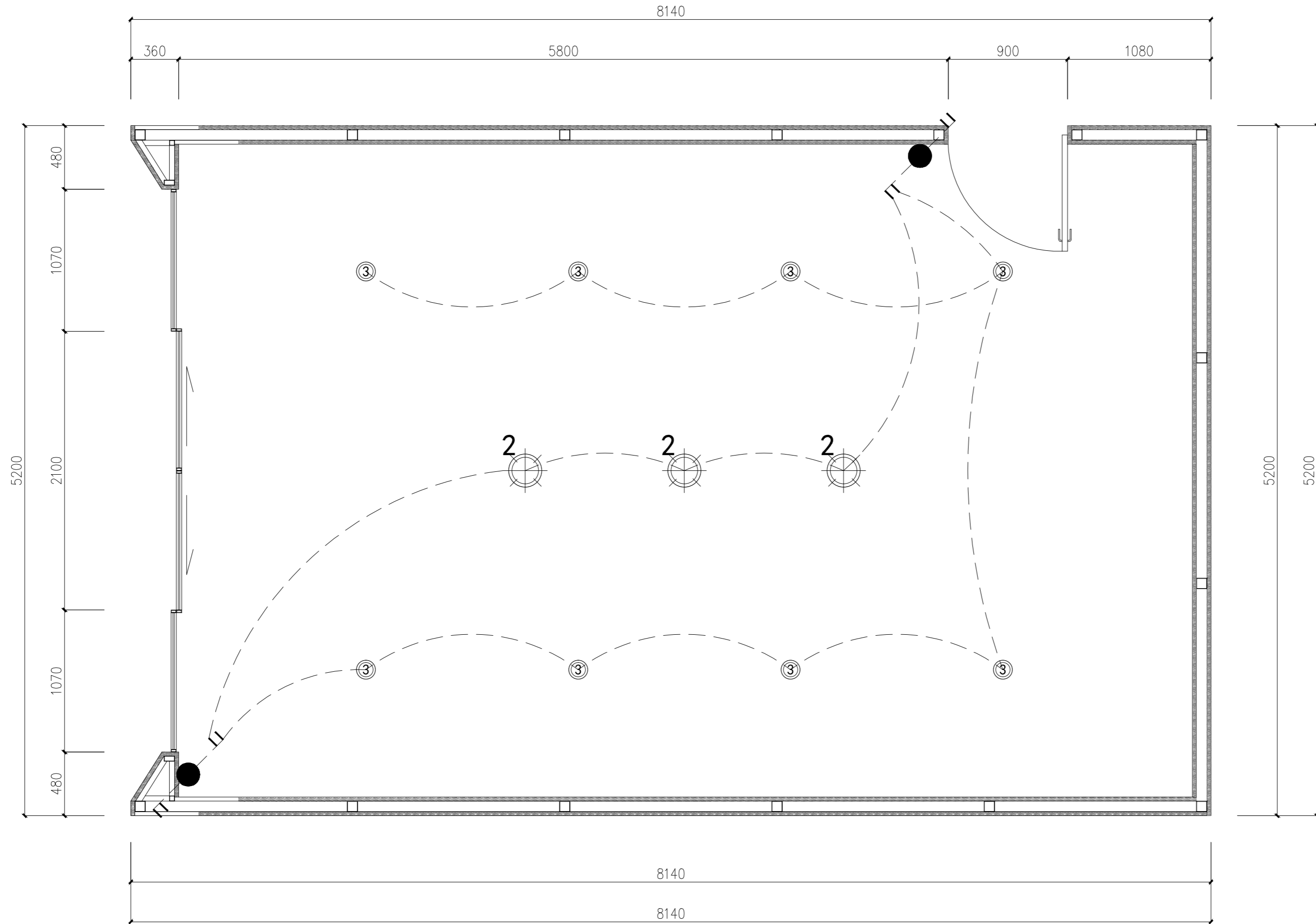
子项名称 ITEM		
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR		
工程代号JOB NUMBER		
设计阶段初设阶段STAGE		
职责	姓名	签署
项目负责人PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人CHIEF	张嘉	
审核APPROVE	张嘉	
校对CHECK	颜春晖	
设计DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室一灯具定位图 TITLE

图号 EL-01.08 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一照明控制图 1:25

图例	名称	安装高度	数量	单位
	双联双控开关 暗装	H=1300mm	2	个
编号	图例	名称	数量	安装高度
L-02		明装球形吊灯(中)	3个	距地2500mm
L-03		创意吊线筒灯(白)	8个	距地2500mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

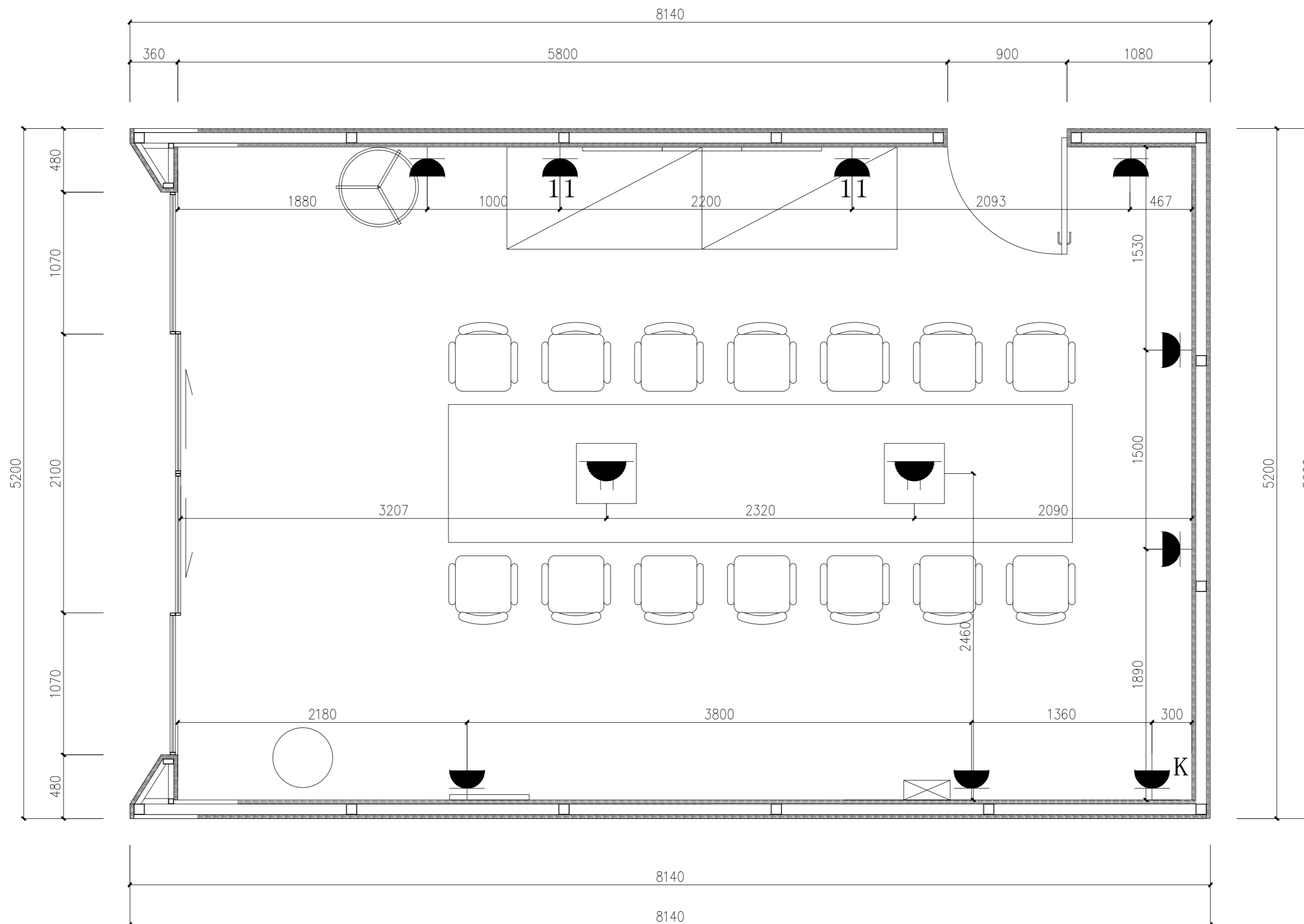
子项名称 ITEM	姓名	签署
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	张嘉	
建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR	张嘉	
工程代号 JOB NUMBER	张嘉	
设计阶段 初设阶段 STAGE	张嘉	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室一照明控制图 TITLE

图号 EL-01.09 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室一插座布置图 1:25

图例	名称	数量	安装高度
	墙面五孔插座 暗装	6个	距地300mm
	茶水区墙面五孔插座 暗装	2个	距地1100mm
	墙面壁挂空调插座 暗装	1个	距地2000mm
	地面五孔插座底衬防火垫 暗装	2个	地面镶嵌平齐

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园

项目名称 核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室一插座布置图 TITLE

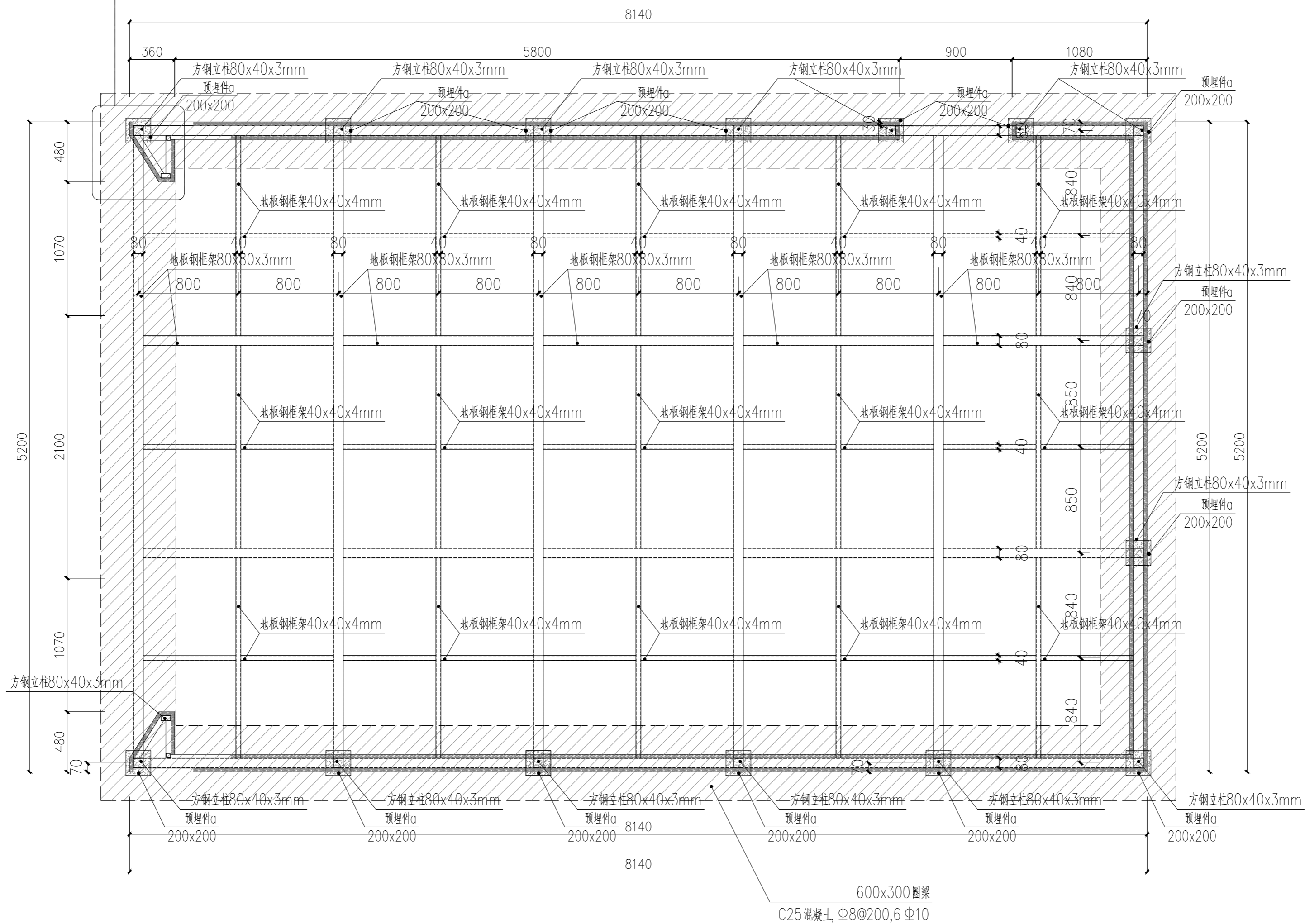
图号 EL-01.10 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

2

营养科学实验室一节点



营养科学实验室一节点平面图 1:25

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

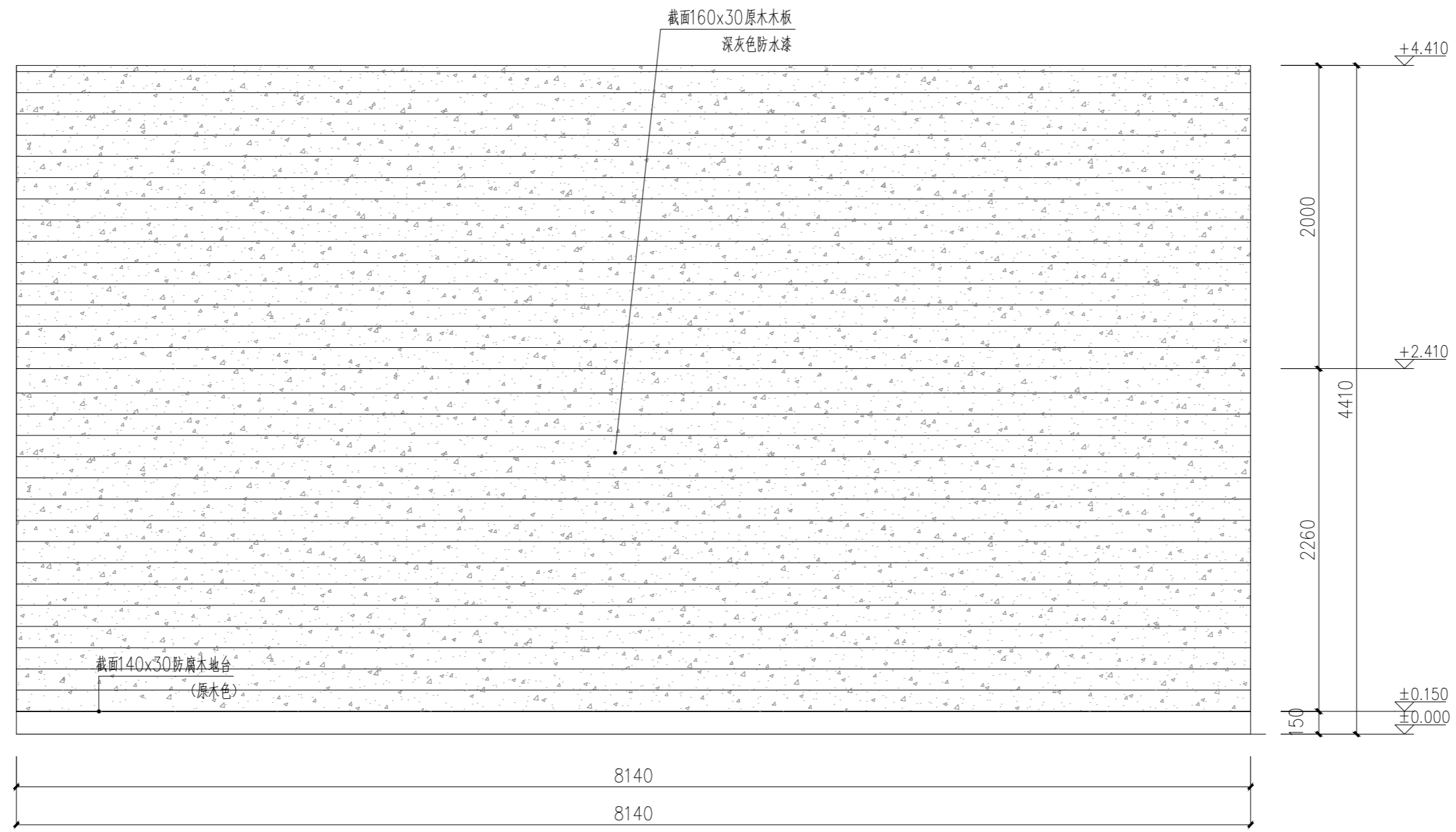
子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR		
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段 STAGE		
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室一节点平面图 TITLE

图号 EL-01.11 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

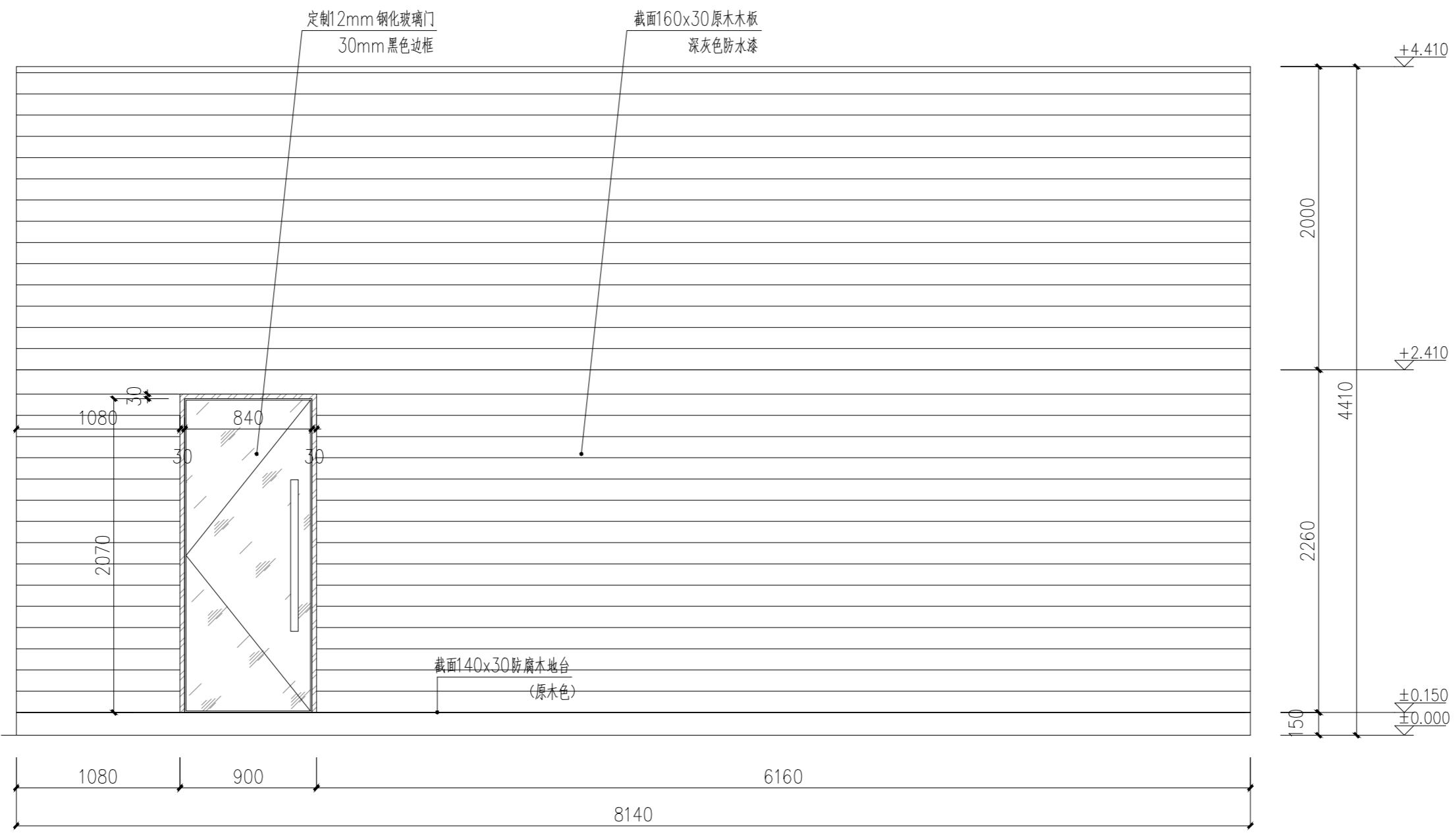
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



A  
EL-01.03

ELEVATION

营养科学实验室—A立面图 SCALE: 1/30



C  
EL-01.03

ELEVATION

营养科学实验室—C立面图 SCALE: 1/30

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

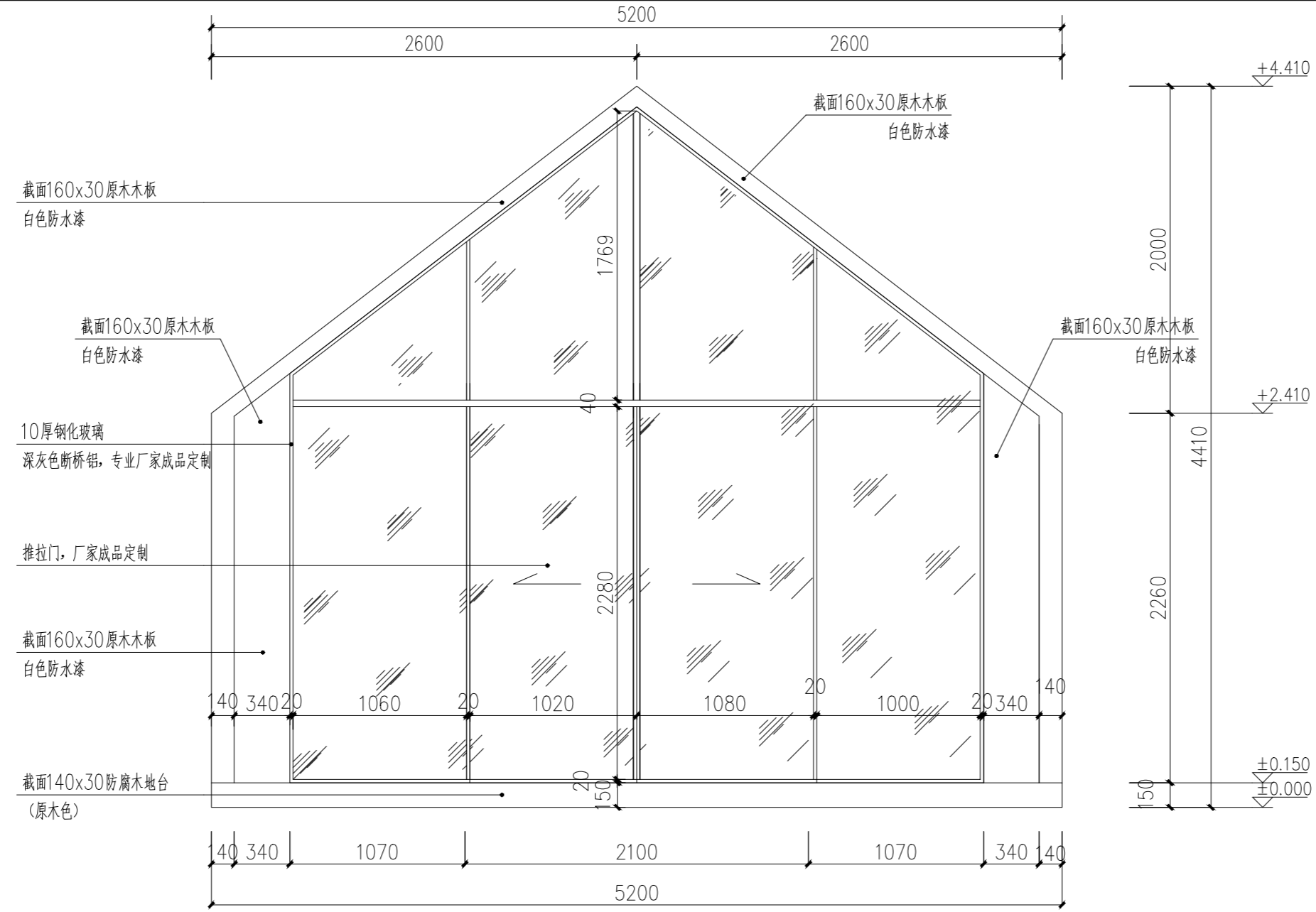
子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
项目名称	南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR	
建设单位	JOB NUMBER	
工程代号	初设阶段 STAGE	
设计阶段	签署	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

营养科学实验室一  
图名 A、C立面图 TITLE

图号 EL-01.12 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

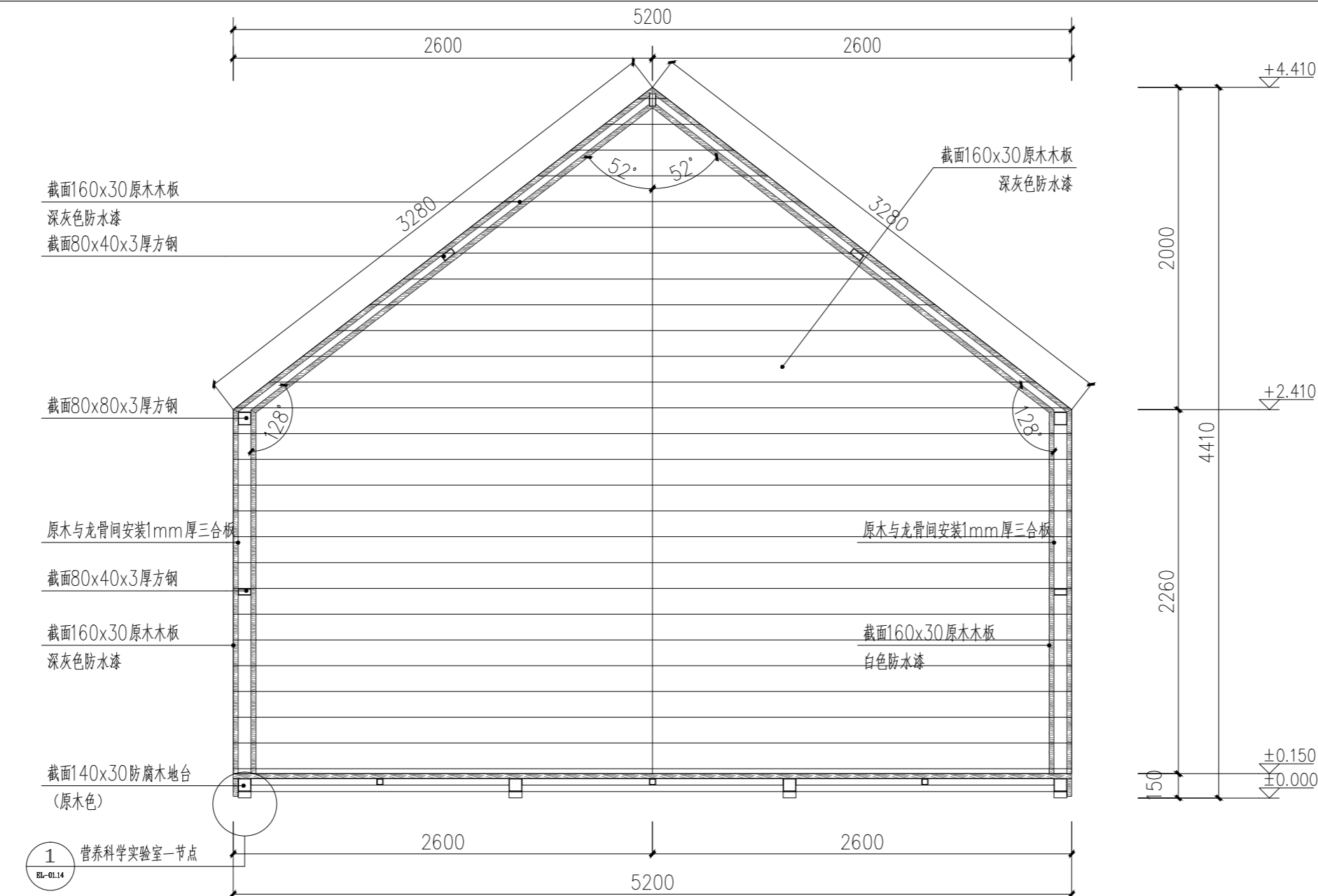
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



B  
EL-01.03

ELEVATION

营养科学实验室—B立面图 SCALE: 1/30



D  
EL-01.03

ELEVATION

营养科学实验室—D立面图 SCALE: 1/30

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

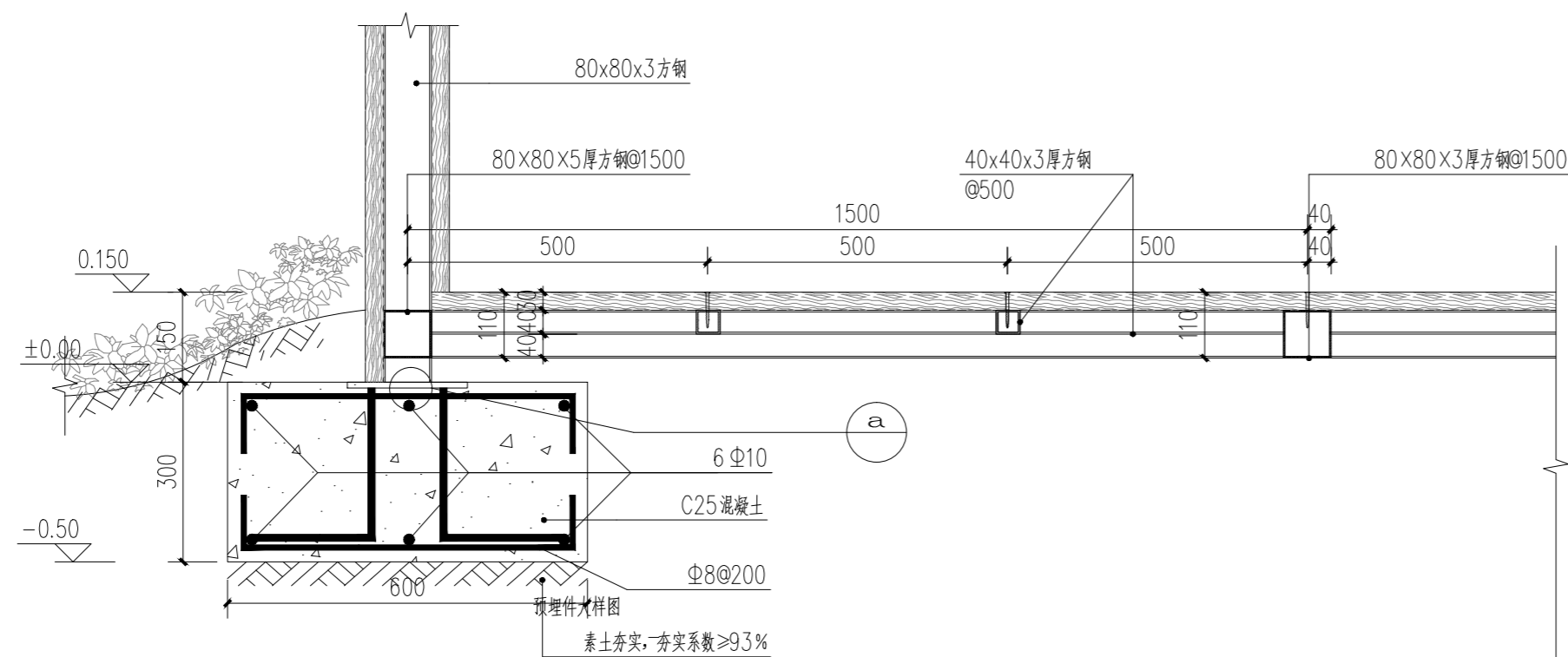
子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

营养科学实验室一  
图名 B、D立面图 TITLE

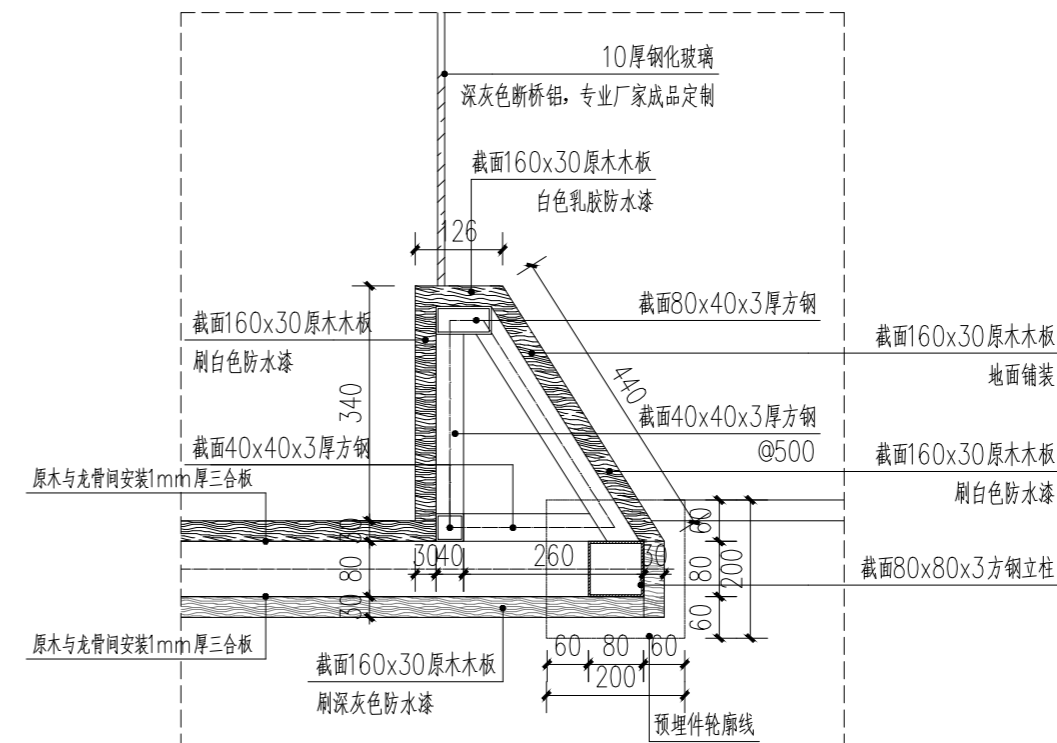
图号 EL-01.13 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

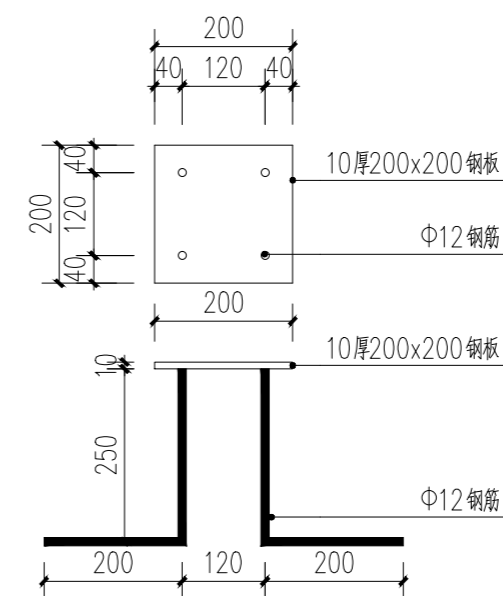
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



① 营养科学实验室一节点 1大样图 1:10



② 营养科学实验室一节点 2大样图 1:10



③ 预埋件大样图 1:10

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园

项目名称 核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

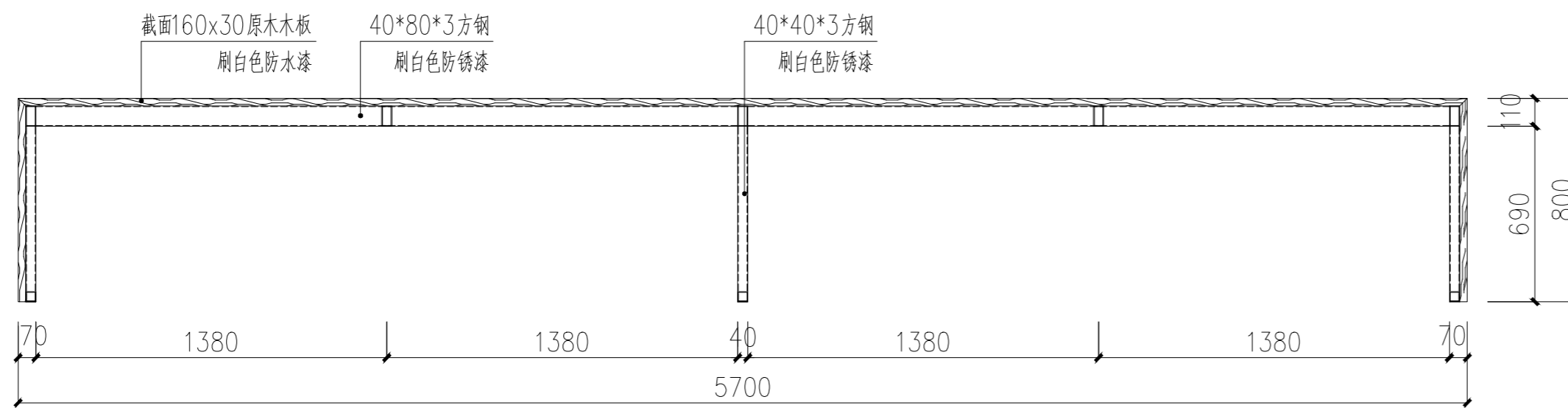
设计 DESIGN 武东辉 武东辉

图名 营养科学实验室一节点详图 TITLE

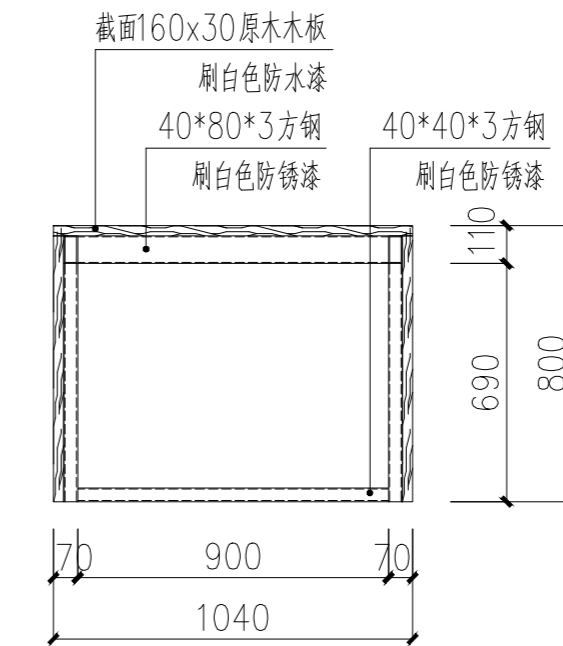
图号 EL-01.14 DRAWN NO.

比例 1:1 SCALE 日期 2023.11 DATE

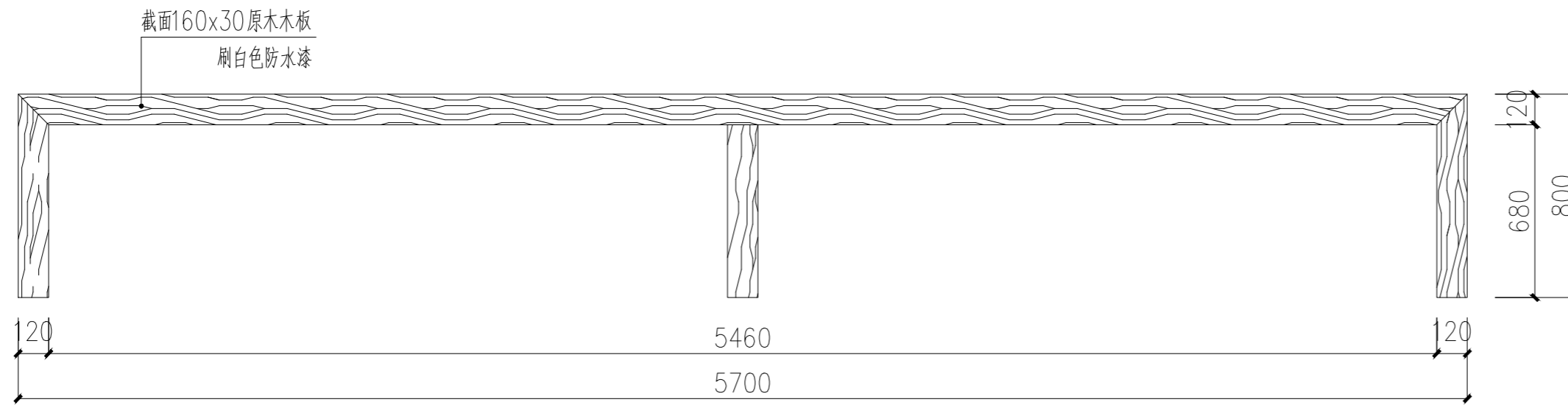
锦观(天津)工程设计有限公司 设计证书号 A212008517



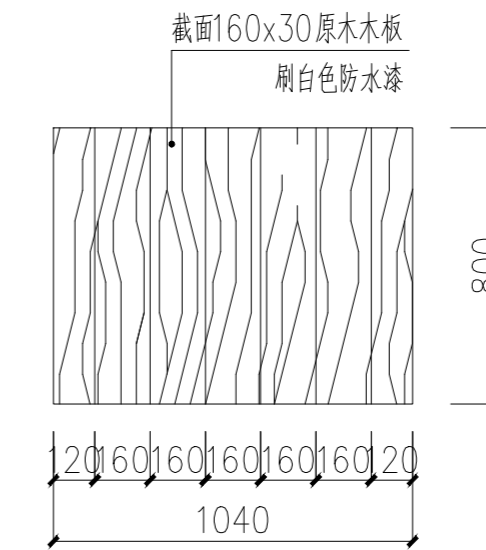
定制操作台— 1—1 剖视图 1:20



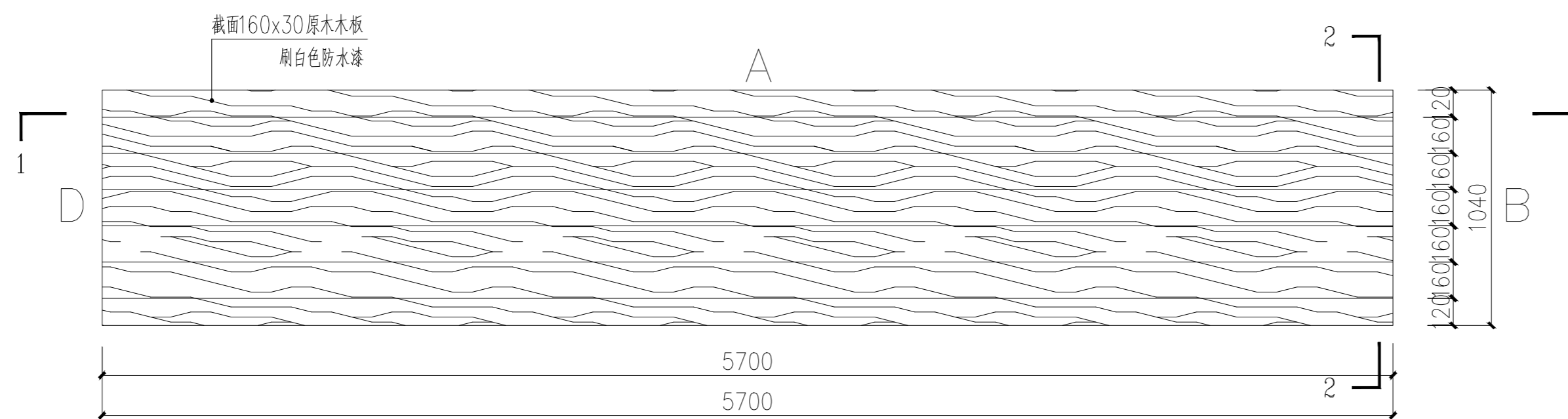
定制操作台— 2—2 剖视图 1:20



定制操作台— A、C 立面图 1:20



定制操作台— B、D 立面图 1:20



定制操作台—俯视图 1:20

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

营养科学实验室一  
图名 定制操作台一尺寸图 TITLE

图号 EL-01.15 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



家具清单 MOVABLE FURNITURE LIST													
序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片	序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片
01	FR-01	85寸电视及支架	85寸电视	01	组		01						
02	FR-02	操作椅二	扶手椅 棒木/ 中灰色	10	把		02						
03	FR-03	定制操作台二	长4400mm*宽1600mm*高800mm 原木操作台 白色桌布5400mm*2600mm	01	组		03						
04	FR-04	操作台灯	白蜡木+白罩【智能遥控款】 12w调光调色LED	01	组		04						
05	FR-05	双开门冰箱	TCL518升大容量养鲜对开双开门 白色冰箱一级能效变频风冷无霜 -32深冷速冻 超薄家用冰箱 R518V5-S	01	组		05						
06	FR-06	高脚操作椅	2200mm*2200mm	04	把		06						
07	FR-07	定制工作柜	1100mm*600mm*900mm 耐候强度、防潮性能要高	01	组		07						
08	FR-08	定制工作台	6580mm*630mm*900mm高 耐候强度、防潮性能要高 配置水槽盆及龙头。	01	组		08						
09		净水器	大通量1000G家用 净水器4年RO反渗透膜下置款2.5L/分钟	01	个		09						
		厨宝	10升上出水小厨宝 2000W 家用厨宝速热热水器 小巧尺寸	01	个								
10		开水器	全自动智能饮水 步进式电热水锅炉热水快开开水器 【豪华款】15L水量二档过滤智能省电 【豪华款】15L出水量二档过滤智能省电	01	个								
		微波炉	嵌入式微波炉光波炉智能嵌入式一体机 不锈钢内胆	01	个								
11							11						

1、以上图片为参考图片，具体实样造型按以最终采购同等档次品牌类似产品为准。  
2、以上产品尺寸为参考尺寸，具体尺寸按产品说明书为准。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

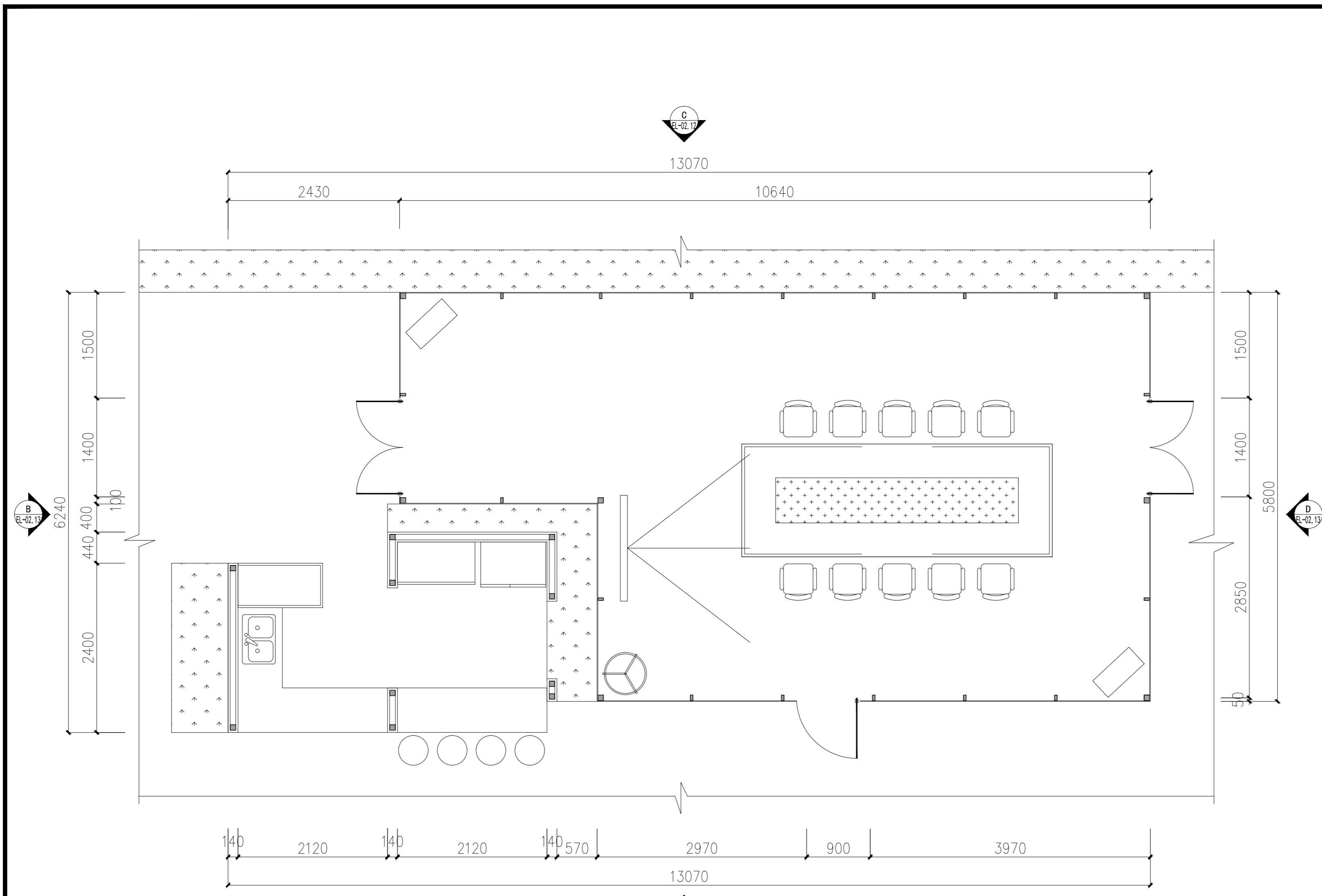
子项名称	ITEM	
项目名称	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR	
工程代号	JOB NUMBER	
设计阶段	初设阶段 STAGE	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室二家具清单 TITLE

图号 EL-02.02 DRAWN NO

比例 1:1 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室二平面布置图 1:40

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目
项目名称 PROJECT	南通市海门区常乐镇人民政府
建设单位 CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER	
设计阶段 STAGE	初设阶段

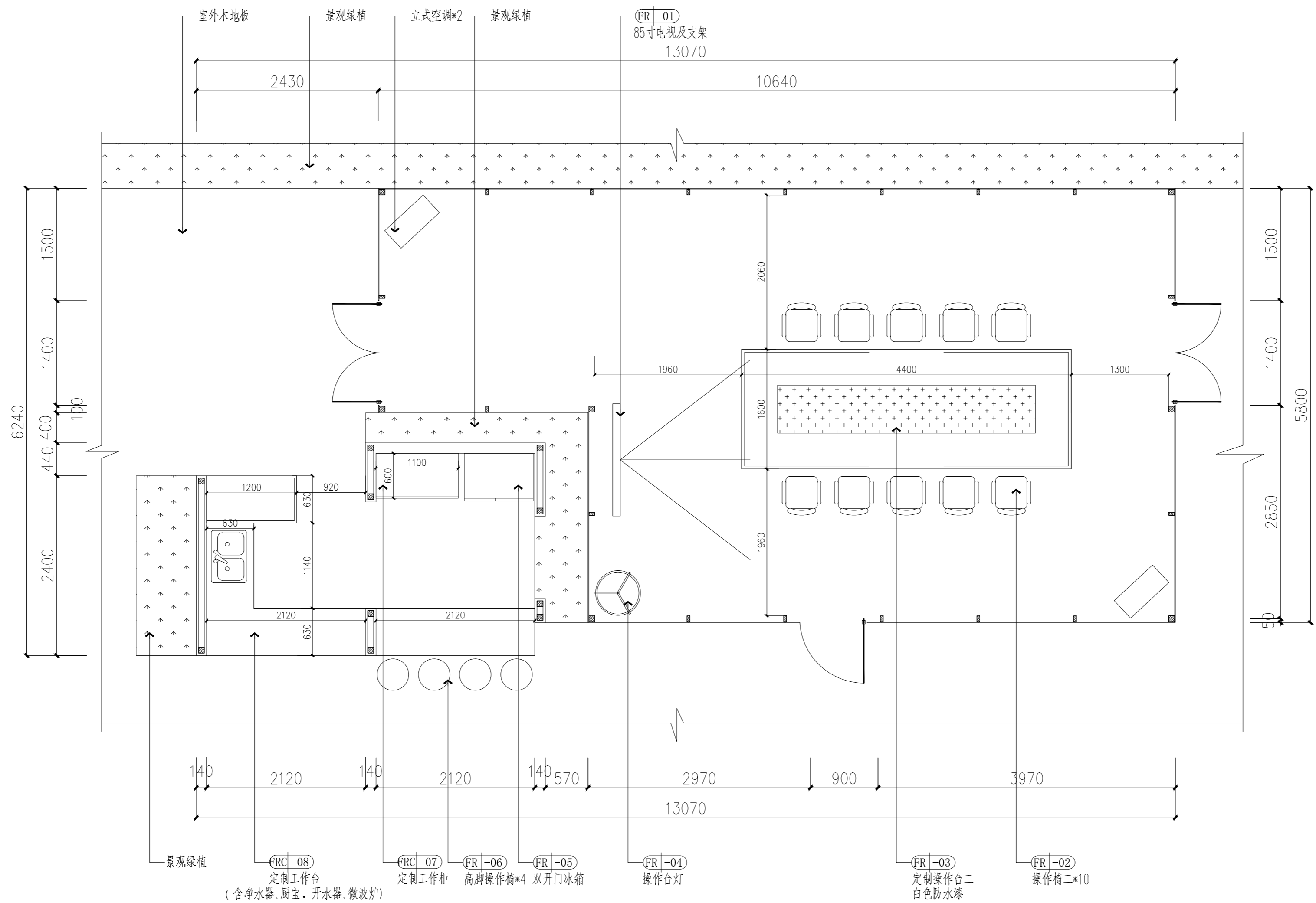
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室二平面布置图 TITLE

图号 EL-02.03 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
 设计证书号 A212008517



营养科学实验室二家具索引图 1:40

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

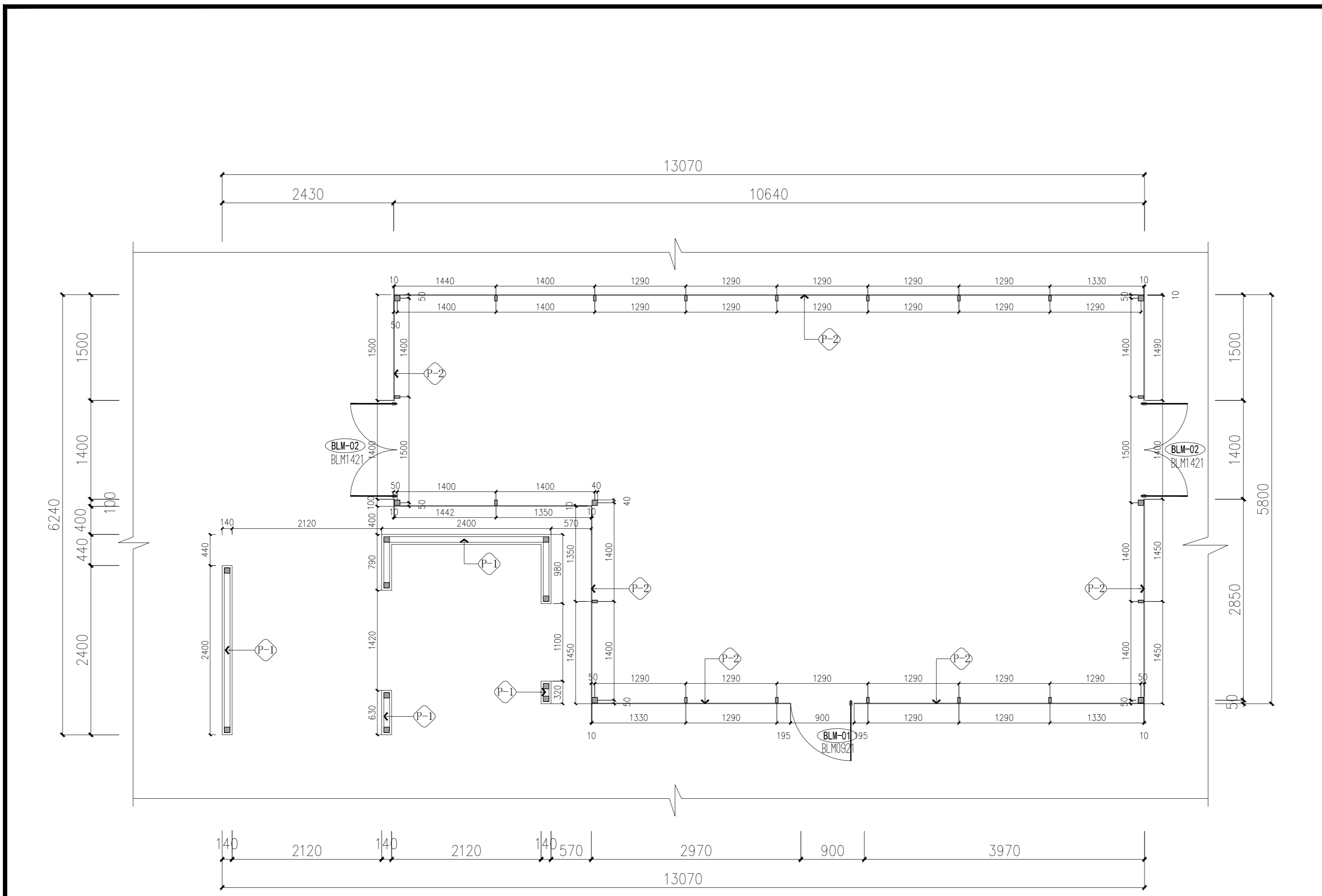
设计 DESIGN 武东辉 武东辉

图名 营养科学实验室二家具索引图 TITLE

图号 EL-02.04 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



图例	名称	数量	单位
	BLM-01 10mm钢化玻璃单开门	1	樘
	BLM-02 10mm钢化玻璃双开门	2	樘
	名称		图例
	40*80/80*80钢龙骨, 内外为160*30mm原木板, 外壳两层原木板之间均需新增1mm三合板用于密闭, 内外部饰面为白色涂料		H=2450mm
	40*80/80*80钢龙骨立柱, 外包镜面不锈钢, 外侧高透光10mm钢化玻璃高透光10mm钢化玻璃		H=3050

营养科学实验室二隔墙尺寸、类型、编号图 1:40

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称	ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目	PROJECT
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府
CONTRACTOR	
工程代号	JOB NUMBER
设计阶段	初设阶段
STAGE	

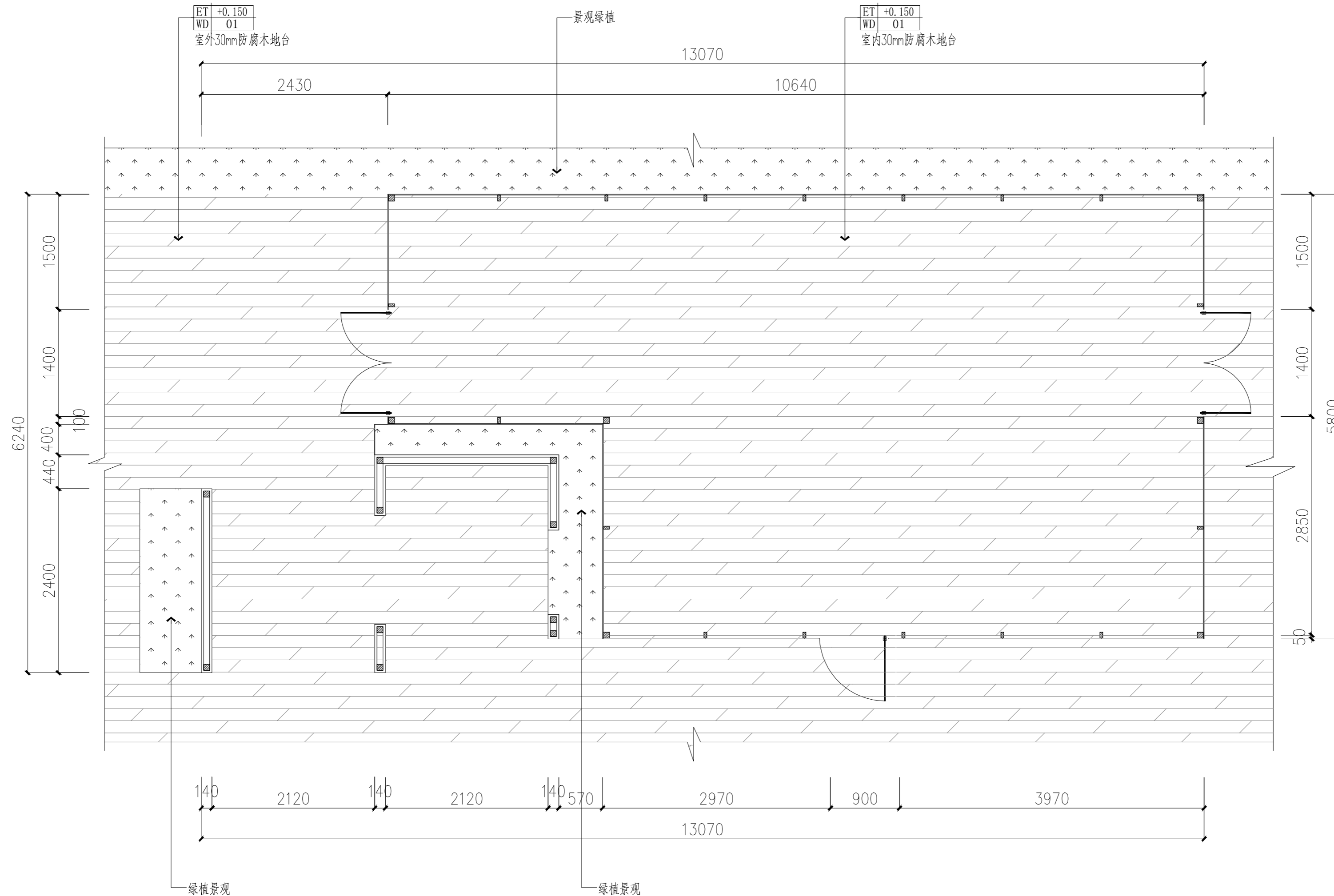
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名	TITLE
营养科学实验室二隔墙尺寸、类型、编号图	

图号	DRAWN NO.
EL-02.05	

比例	SCALE	日期	DATE
1:40		2023.11	

锦观(天津)工程设计有限公司  
 设计证书号 A212008517



营养科学实验室二地面铺装图 1:40

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 CONTRACTOR
南通市海门区常乐镇人民政府

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 STAGE
初设阶段

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

项目负责人 PROJECT CHIEF	姓名	签署
张嘉	张嘉	

专业负责人 CHIEF	姓名	签署
张嘉	张嘉	

审核 APPROVE	姓名	签署
张嘉	张嘉	

校对 CHECK	姓名	签署
颜春晖	颜春晖	

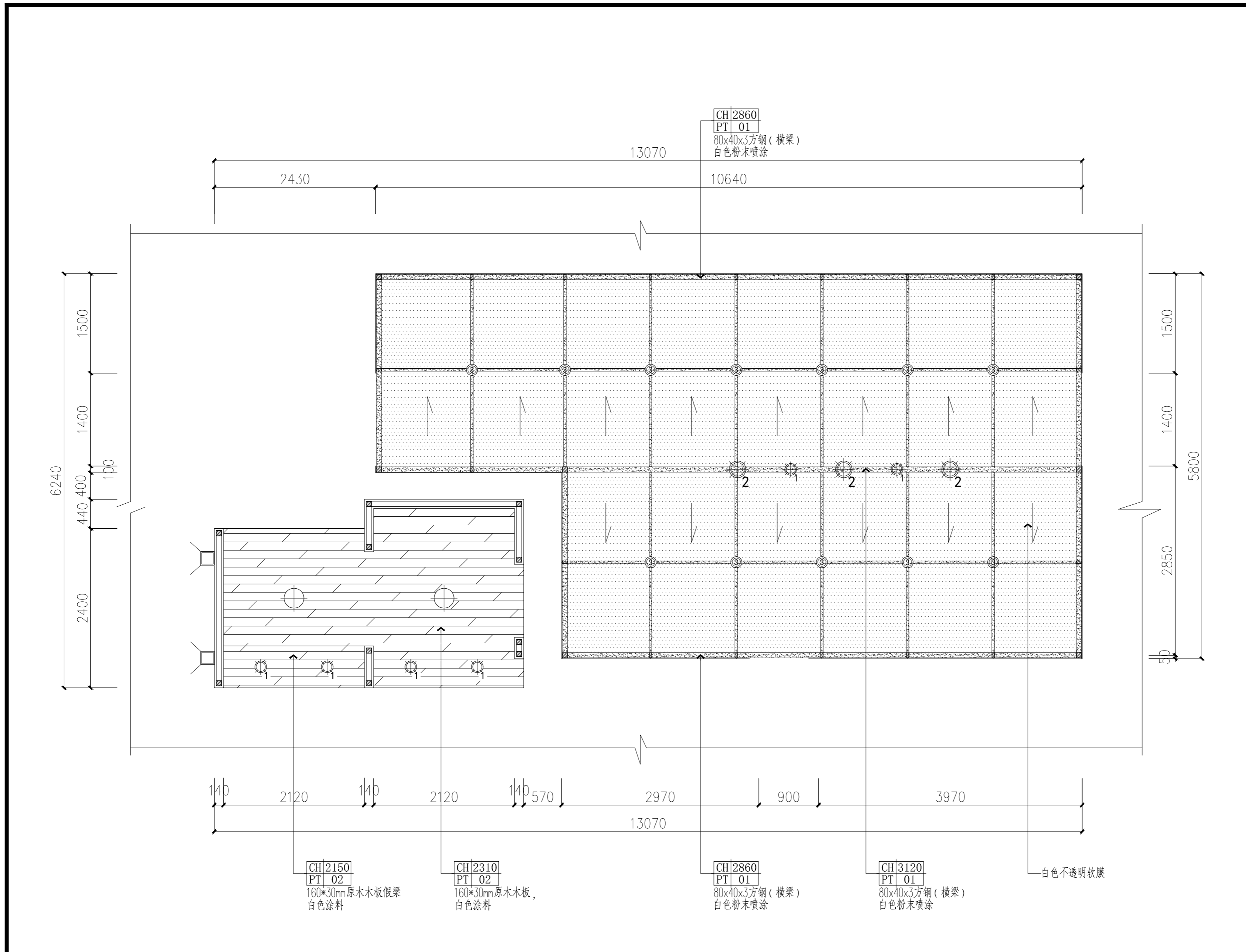
设计 DESIGN	姓名	签署
武东辉	武东辉	

图名 TITLE
营养科学实验室二地面铺装图

图号 DRAWN NO.
EL-02.06

比例 SCALE	日期 DATE
1:40	2023.11

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01	⊕	明装球形吊灯(小)	6个	距地2500mm
L-02	⊕	明装球形吊灯(中)	3个	距地2500mm
L-03	○	创意吊线筒灯(白)	12个	距地2500mm
L-04	⊕	超薄明装吸顶灯	2个	贴吊顶安装
L-05	□	防水壁灯	2个	距地1800mm

营养科学实验室二天花布置图 1:4.0

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

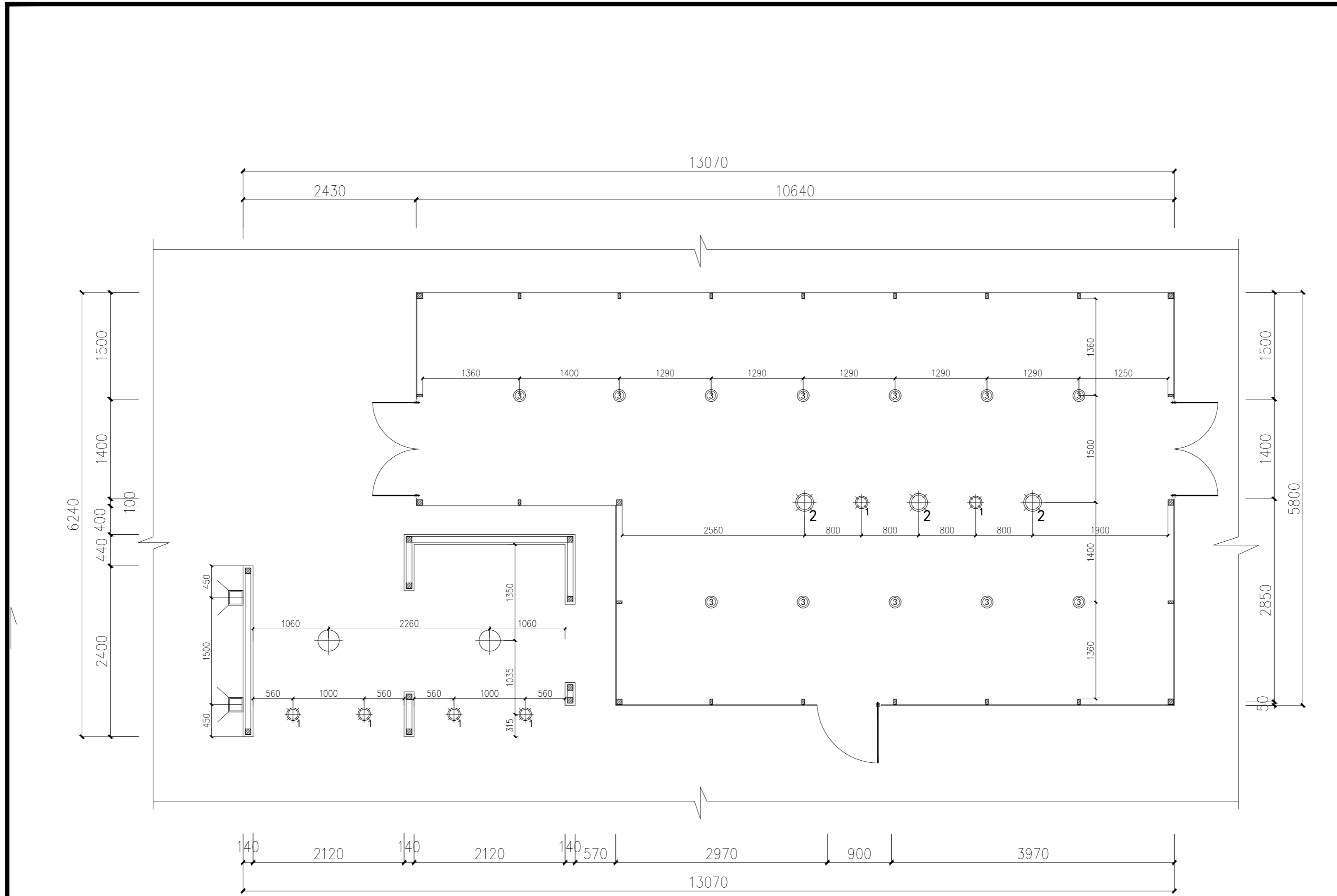
子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园	
项目名称 PROJECT	核心区一期智能温室及配套初步设计项目	
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室二天花布置图 TITLE

图号 EL-02.07 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01	⊙	明装球形吊灯(小)	6个	距地2500mm
L-02	⊙	明装球形吊灯(中)	3个	距地2500mm
L-03	○	创意吊线筒灯(白)	12个	距地2500mm
L-04	⊕	超薄明装吸顶灯	2个	贴吊顶安装
L-05	⌒	防水壁灯	2个	距地1800mm

营养科学实验室二灯具定位图 1:40

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园

项目名称 核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

设计 DESIGN 武东辉 武东辉

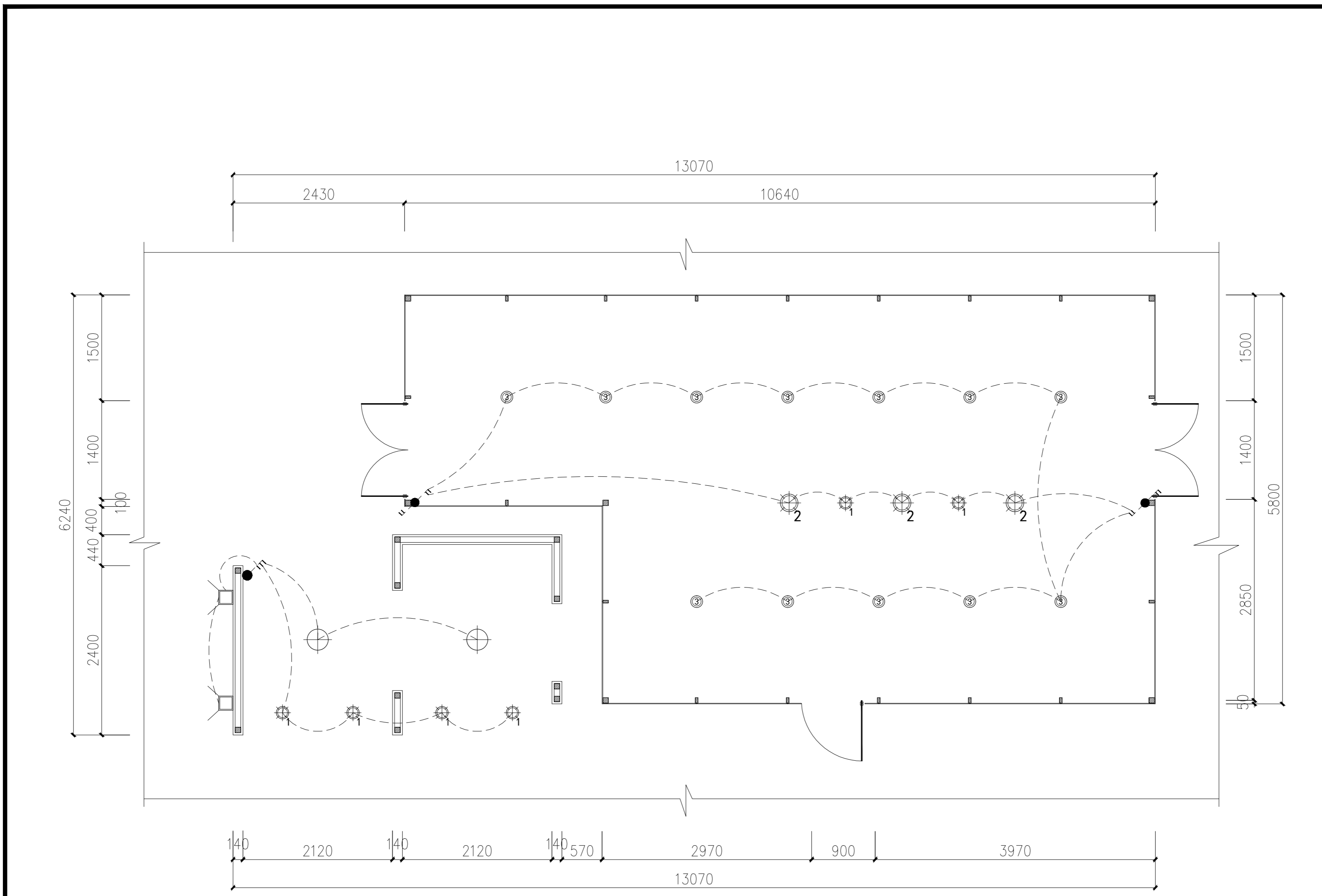
图名 营养科学实验室二灯具定位图 TITLE

图号 EL-02.08 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司

设计证书号 A212008517



图例	名称	安装高度	数量	单位
	双联单控开关 暗装	H=1300mm	1	个
	双联双控开关 暗装	H=1300mm	2	个
	三联单控开关 暗装	H=1300mm	1	个
编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01		明装球形吊灯(小)	6个	距地2500mm
L-02		明装球形吊灯(中)	3个	距地2500mm
L-03		创意吊线筒灯(白)	12个	距地2500mm
L-04		超薄明装吸顶灯	2个	贴吊顶安装
L-05		防水壁灯	2个	距地1800mm

营养科学实验室二照明控制图 1:4.0

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

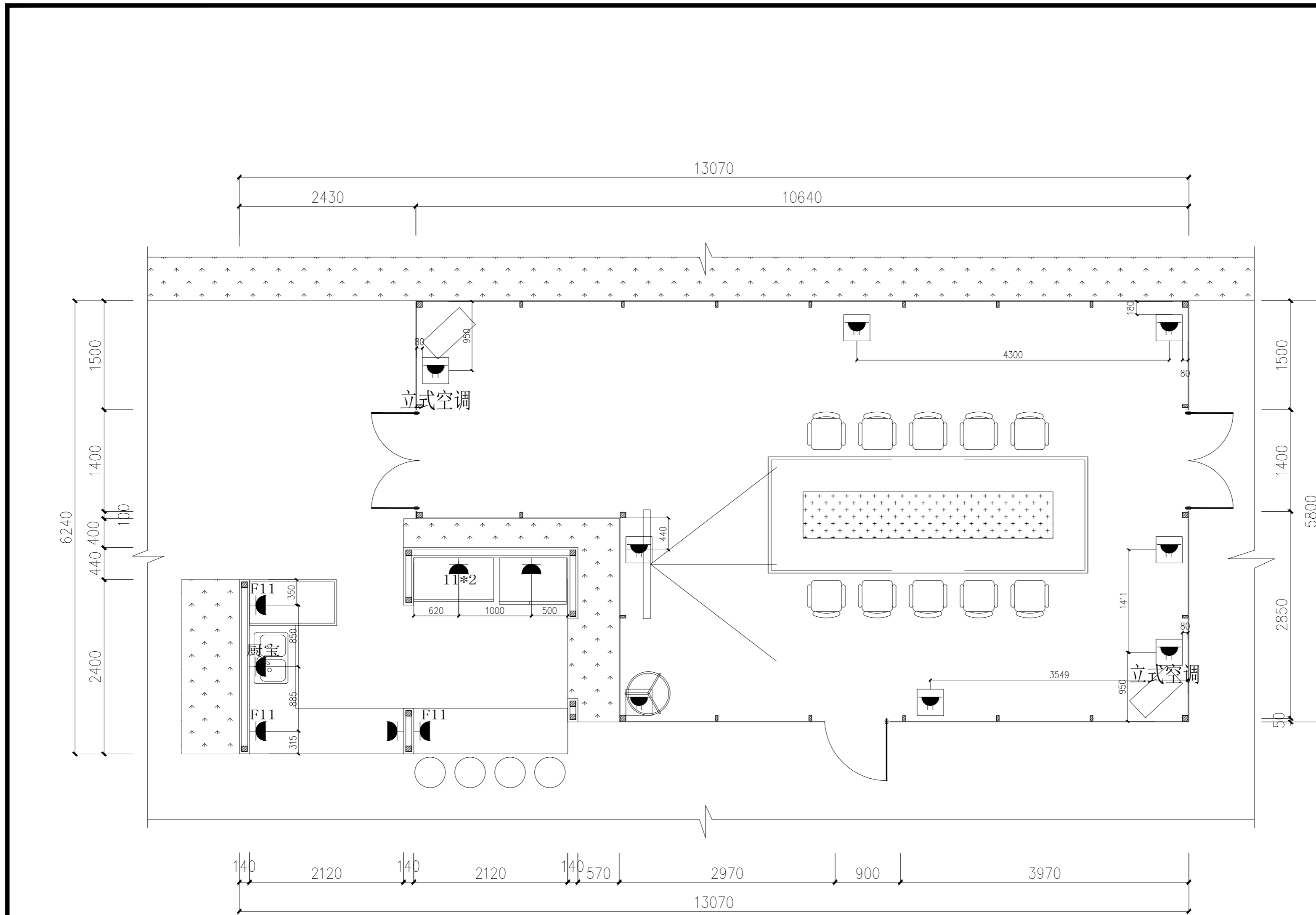
子项名称		ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位		CONTRACTOR
南通市海门区常乐镇人民政府		
工程代号		JOB NUMBER
设计阶段		
初设阶段		STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室二照明控制图 TITLE

图号 EL-02.09 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



图例	名称	数量	安装高度
	墙面五孔插座	暗装 2个	距地300mm
	墙面防溅五孔插座	暗装 3个	距地1100mm
	墙面五孔插座	暗装 2个	距地1100mm
	墙面防溅五孔插座	暗装 1个	距地300mm
	地面五孔插座底衬防火垫	暗装 8个	地面镶嵌平齐

营养科学实验室二插座布置图 1:4.0

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改		
REVISIONS		

修改

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

张嘉

张嘉

张嘉

颜春晖

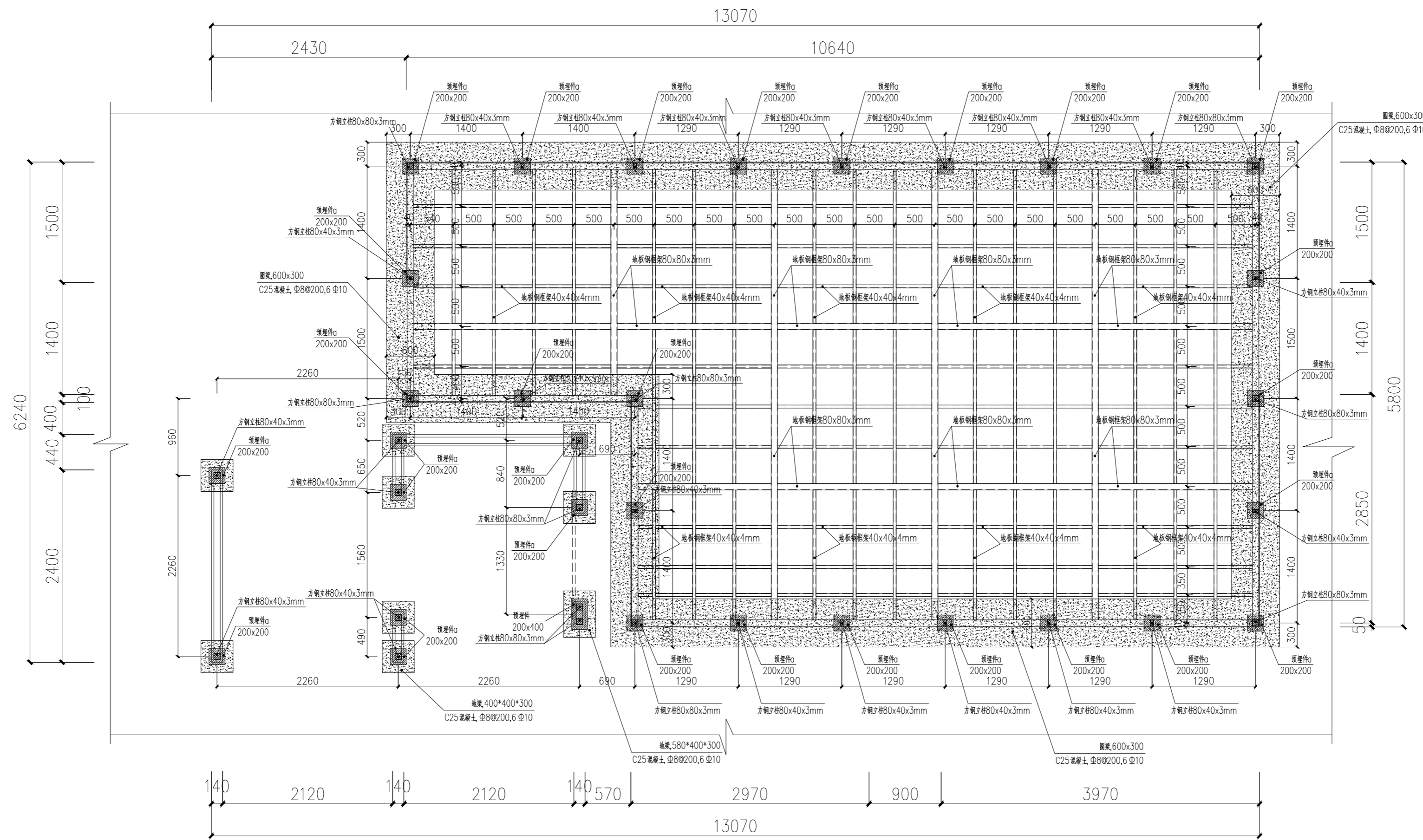
武东辉

图名 营养科学实验室二插座布置图 TITLE

图号 EL-02.10 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



营养科学实验室二柱点平面图 1:40

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园	
项目名称 PROJECT	核心区一期智能温室及配套初步设计项目	
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

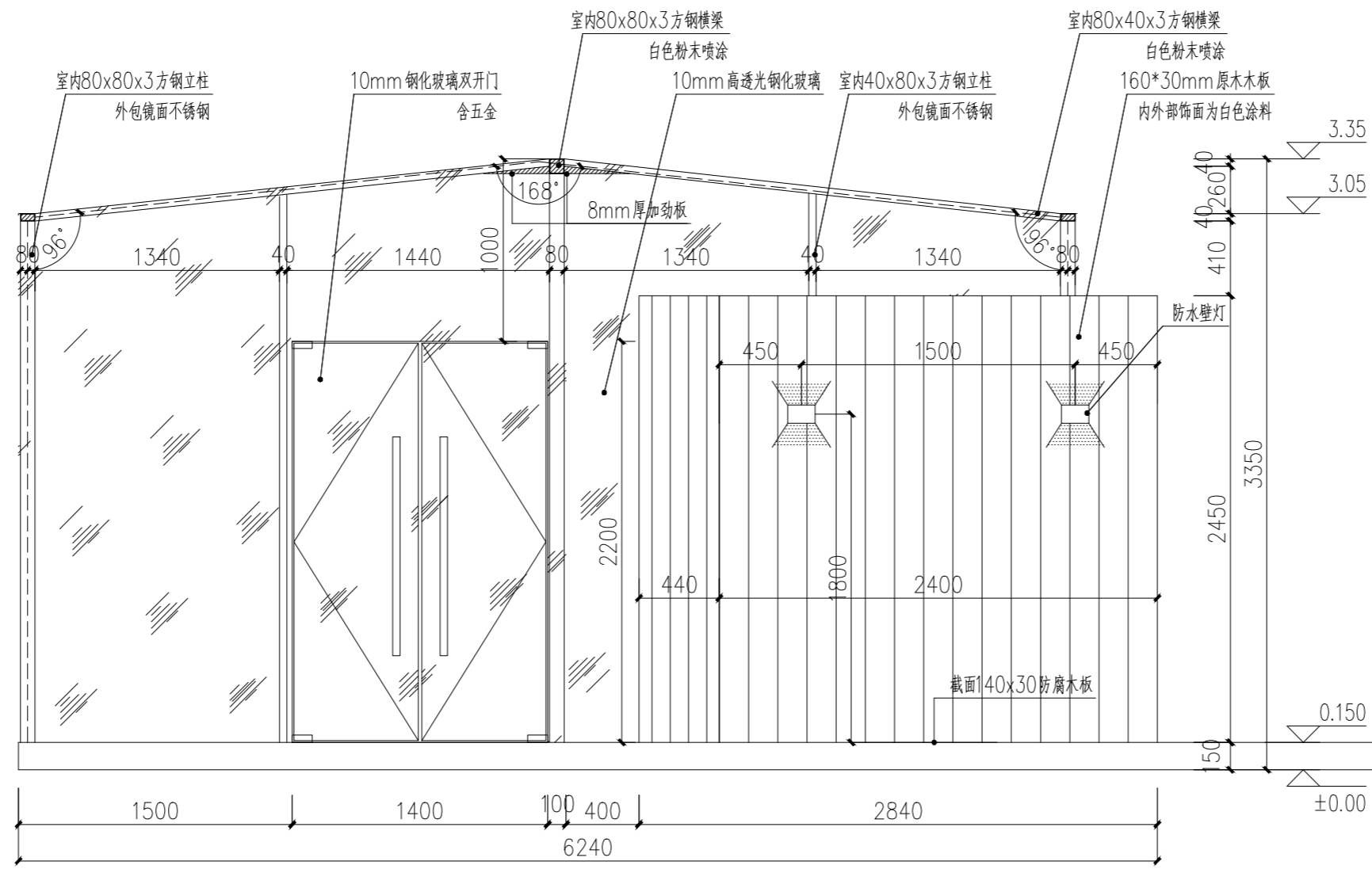
图名 营养科学实验室二柱点平面图 TITLE

图号 EL-02.11 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
 设计证书号 A212008517

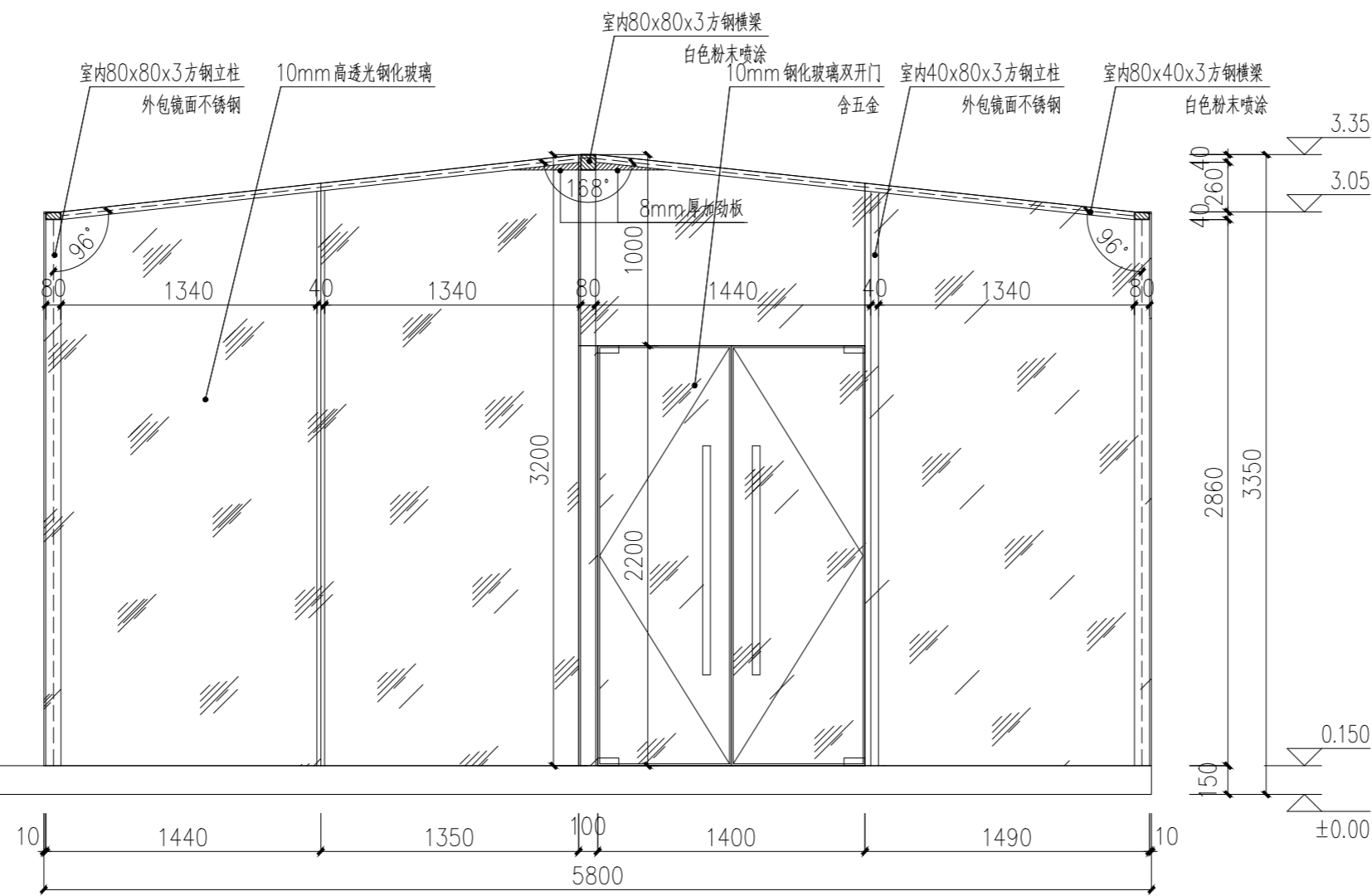




B  
EL-02.03

ELEVATION

营养科学实验室二B立面图 SCALE: 1/35



D  
EL-02.03

ELEVATION

营养科学实验室二D立面图 SCALE: 1/35

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

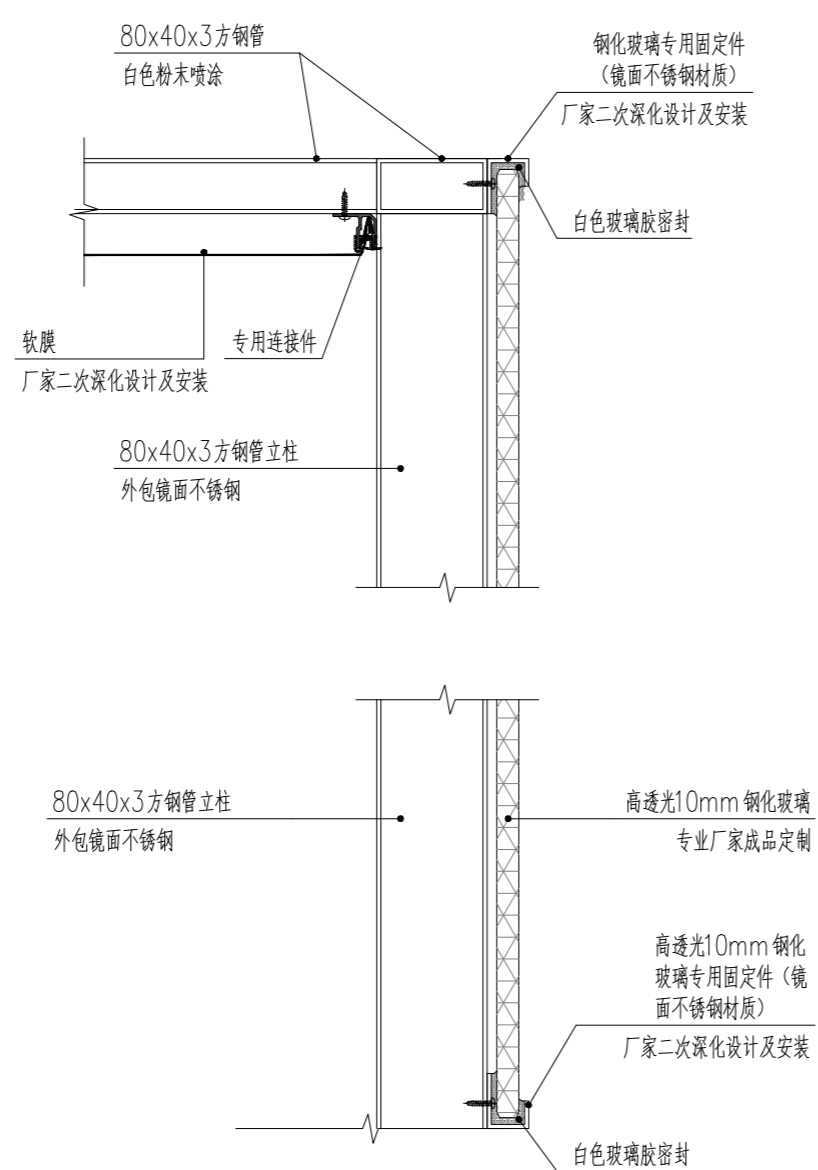
子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

营养科学实验室二  
B、D立面图 TITLE

图号 EL-02.13 DRAWN NO.

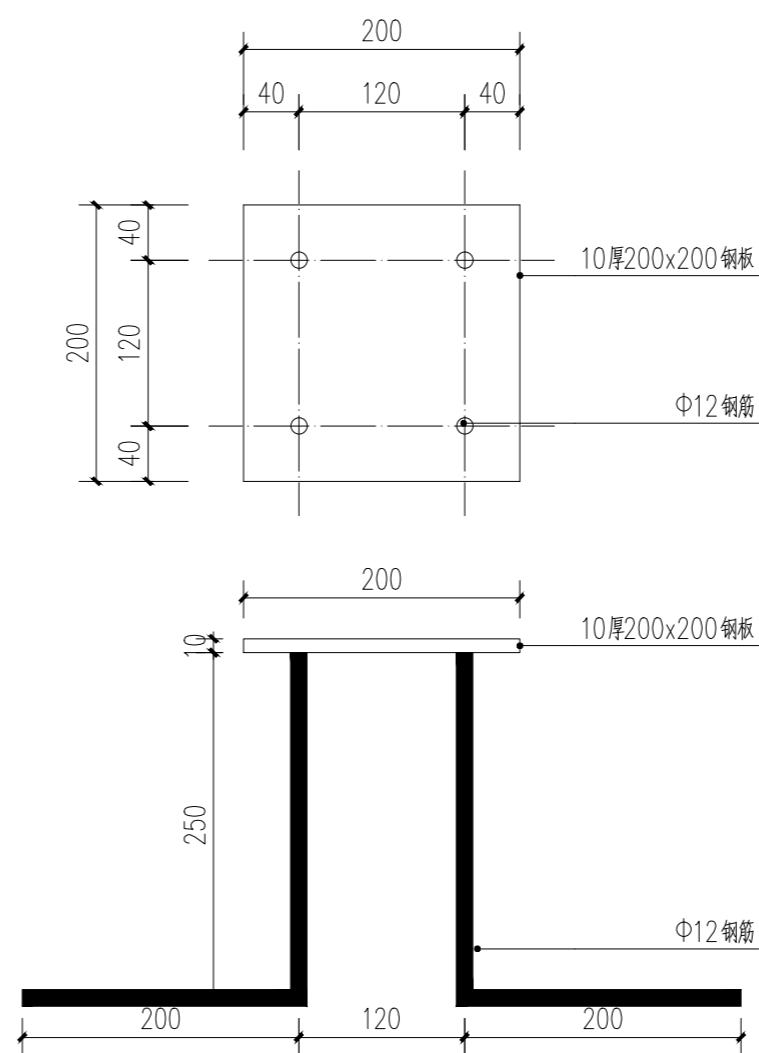
比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

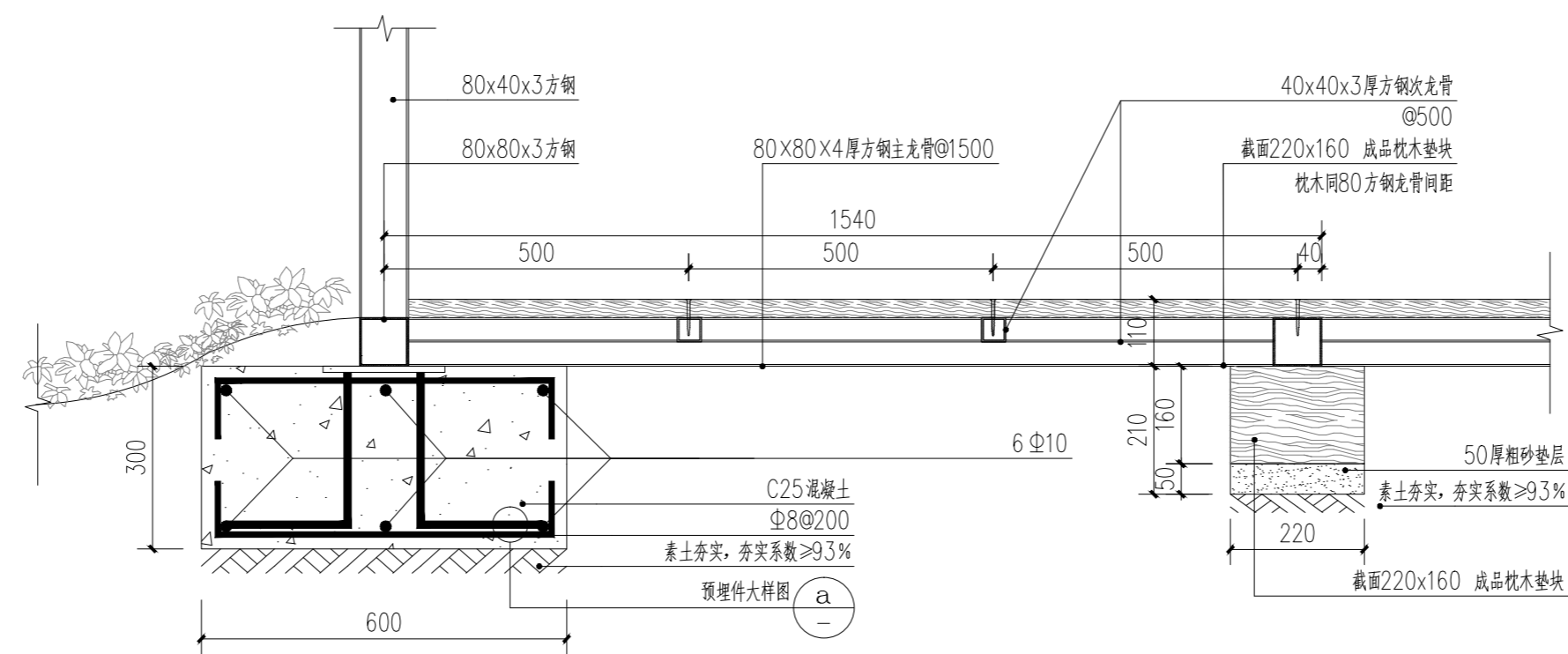


① 高透光玻璃节点详见 1:5

注：双层单向反射夹胶玻璃由厂家二次深化设计及安装，此做法仅为示意。



② a 预埋件大样图 1:5



③ 高透光玻璃屋剖面节点详图 1:10

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
----------	------------	----------------

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

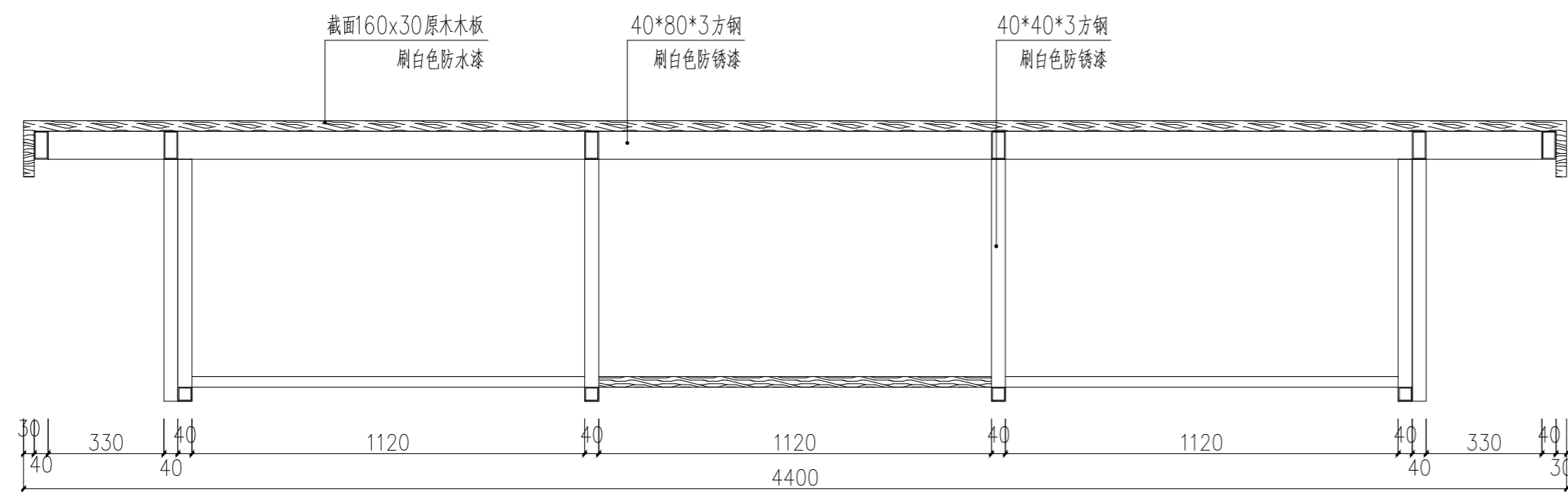
设计 DESIGN 武东辉 武东辉

图名 营养科学实验室二做法详图 TITLE

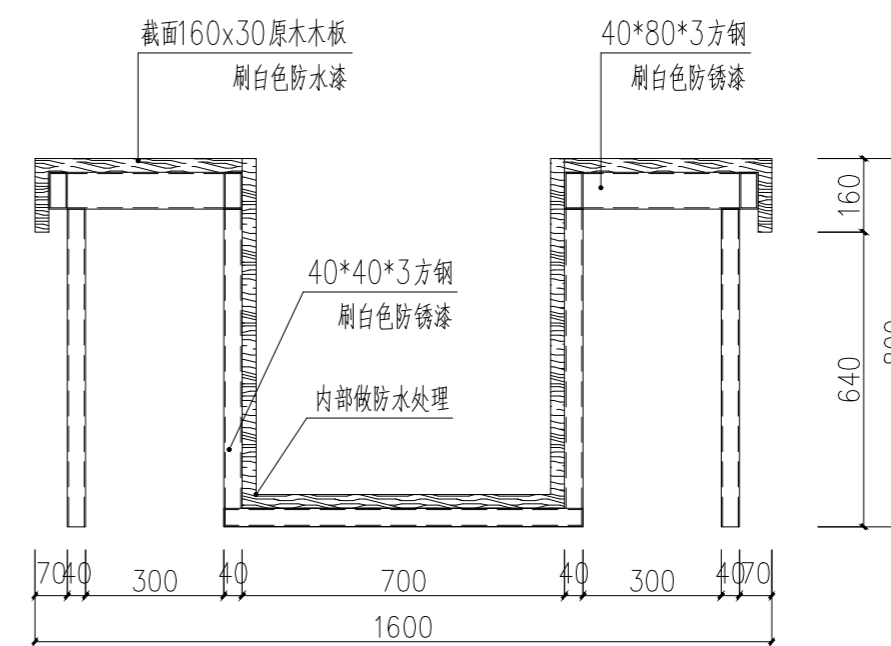
图号 EL-02.14 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

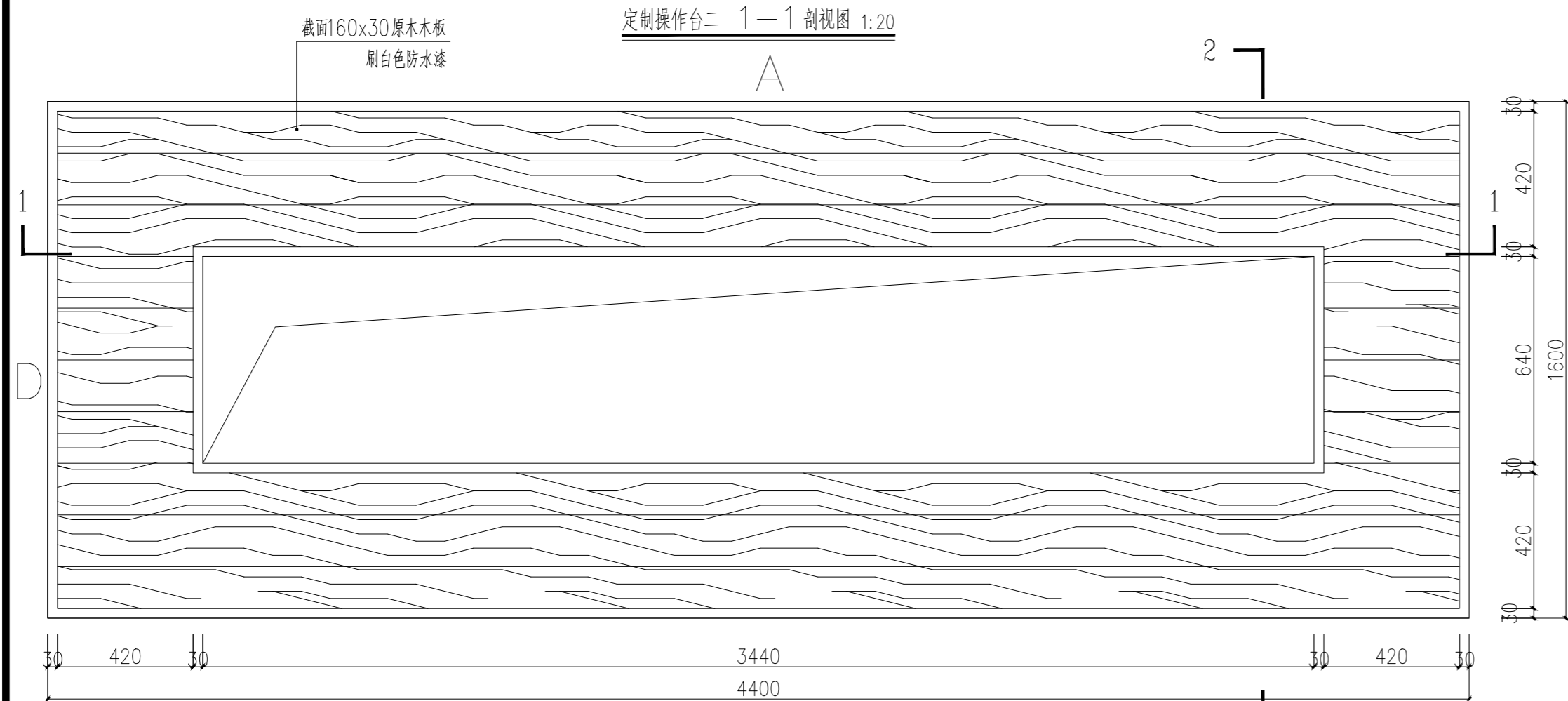
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



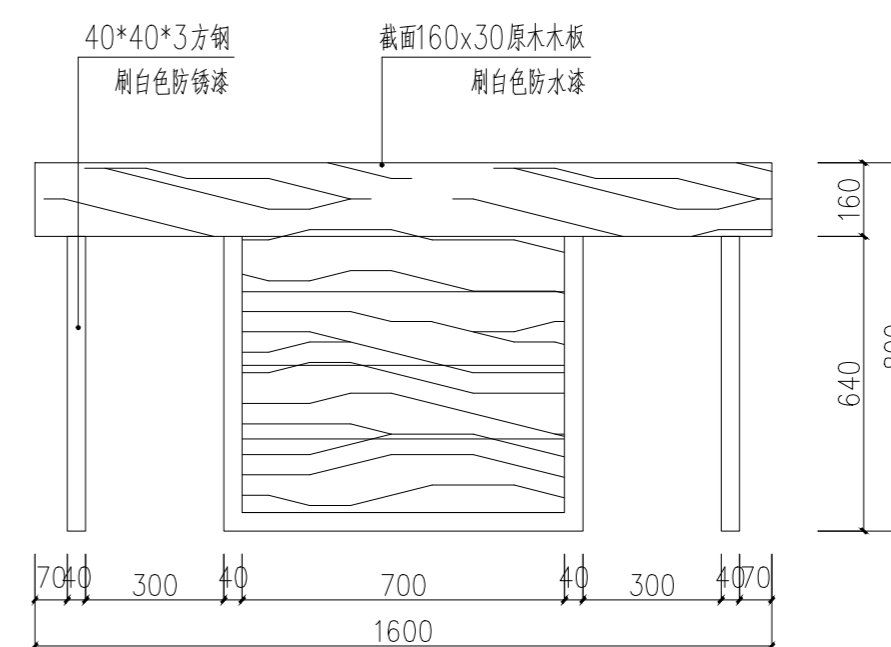
定制操作台二 1-1 剖视图 1:20



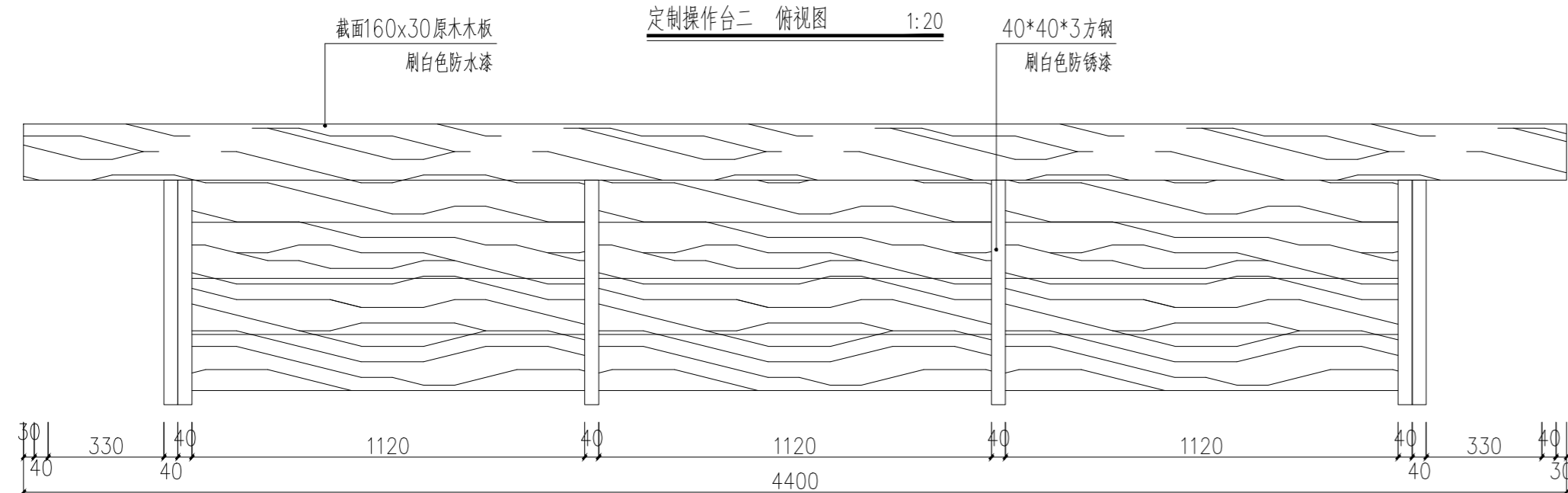
定制操作台二 2-2 剖视图 1:20



定制操作台二 俯视图 1:20



定制操作台二 B、D 立面图 1:20



定制操作台二 A、C 立面图 1:20

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

营养科学实验室二  
图名 定制操作台二尺寸图 TITLE

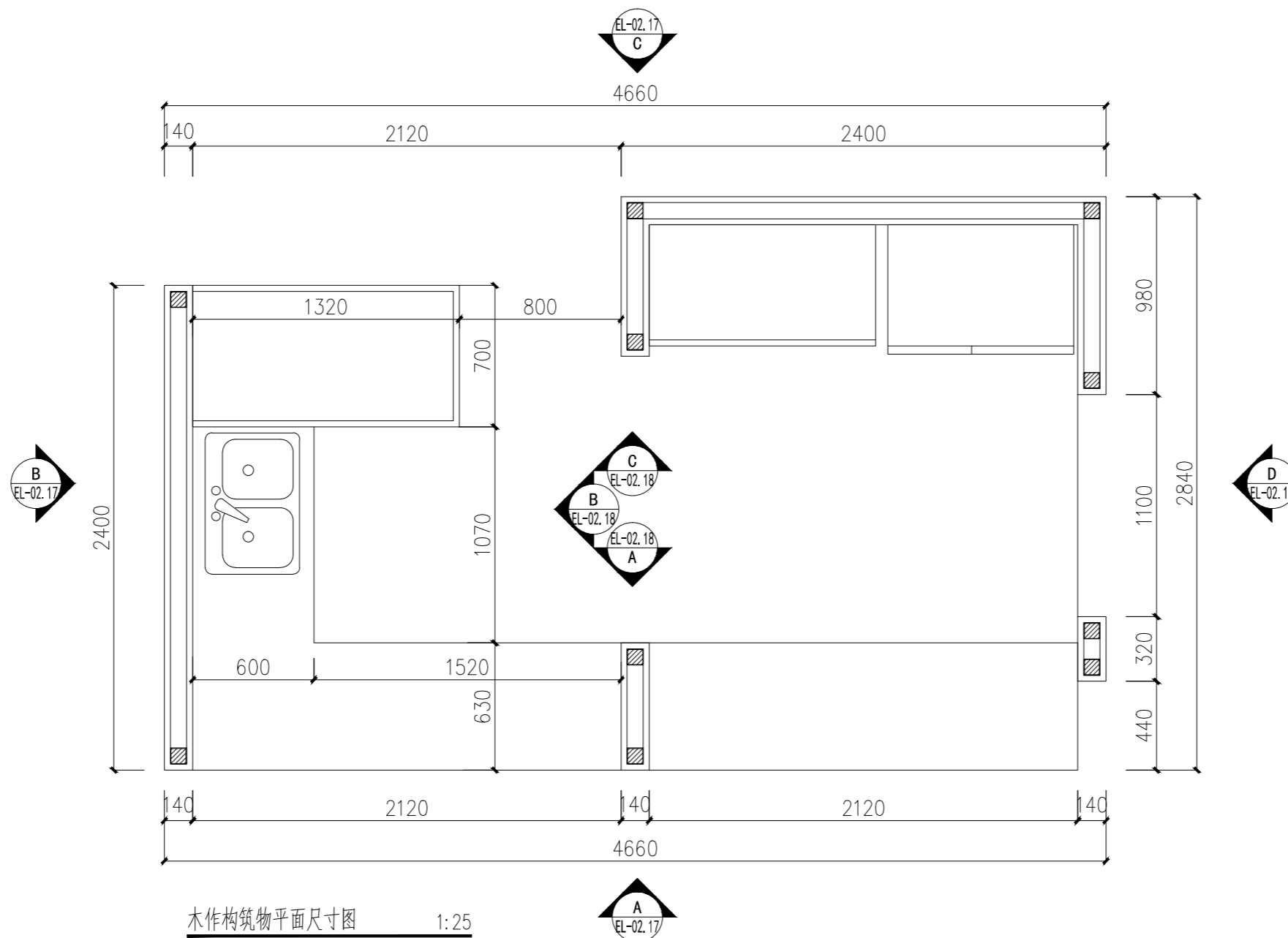
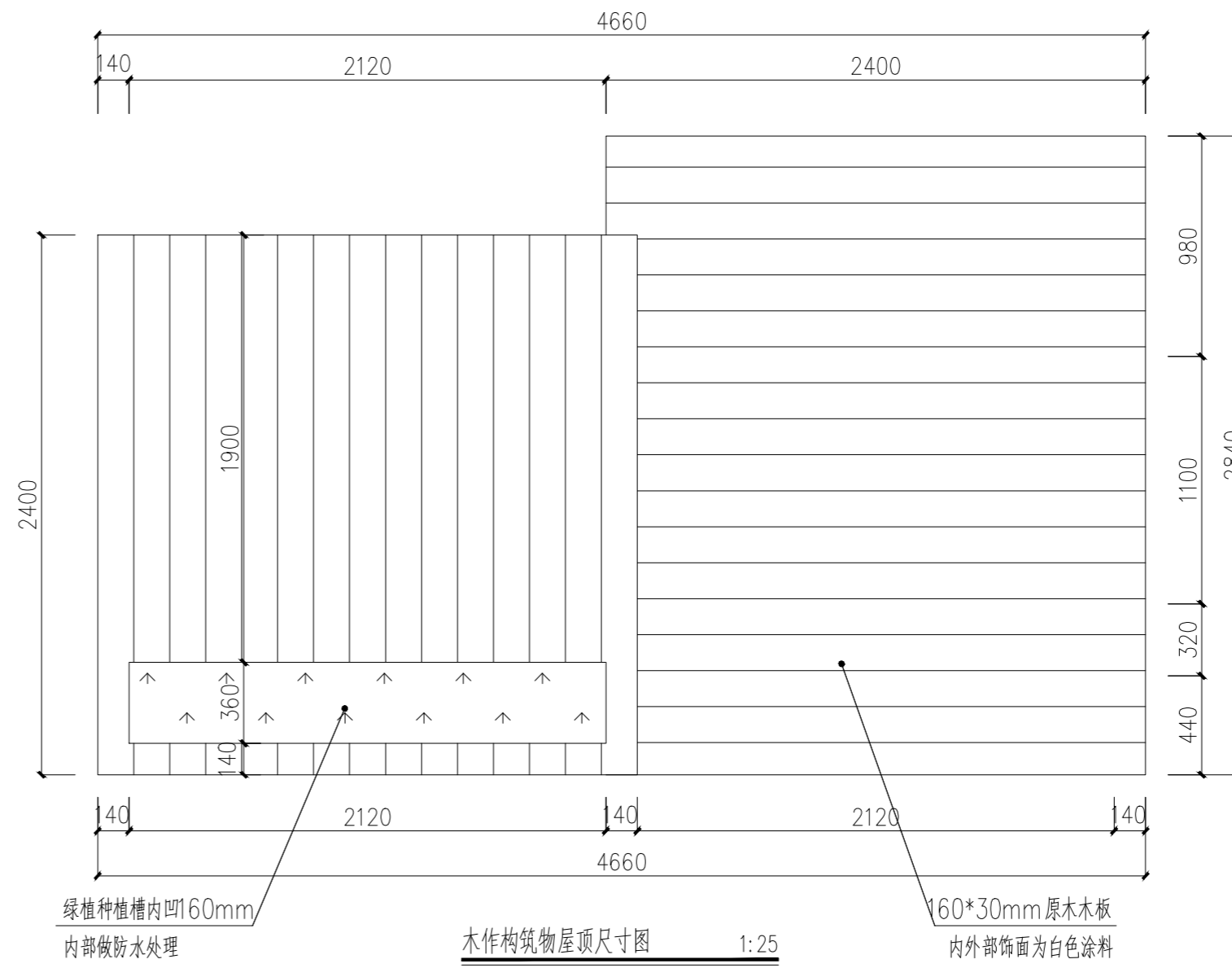
图号 EL-02.15 DRAWN NO.

比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



木作构筑物模型示意图 1:25



注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

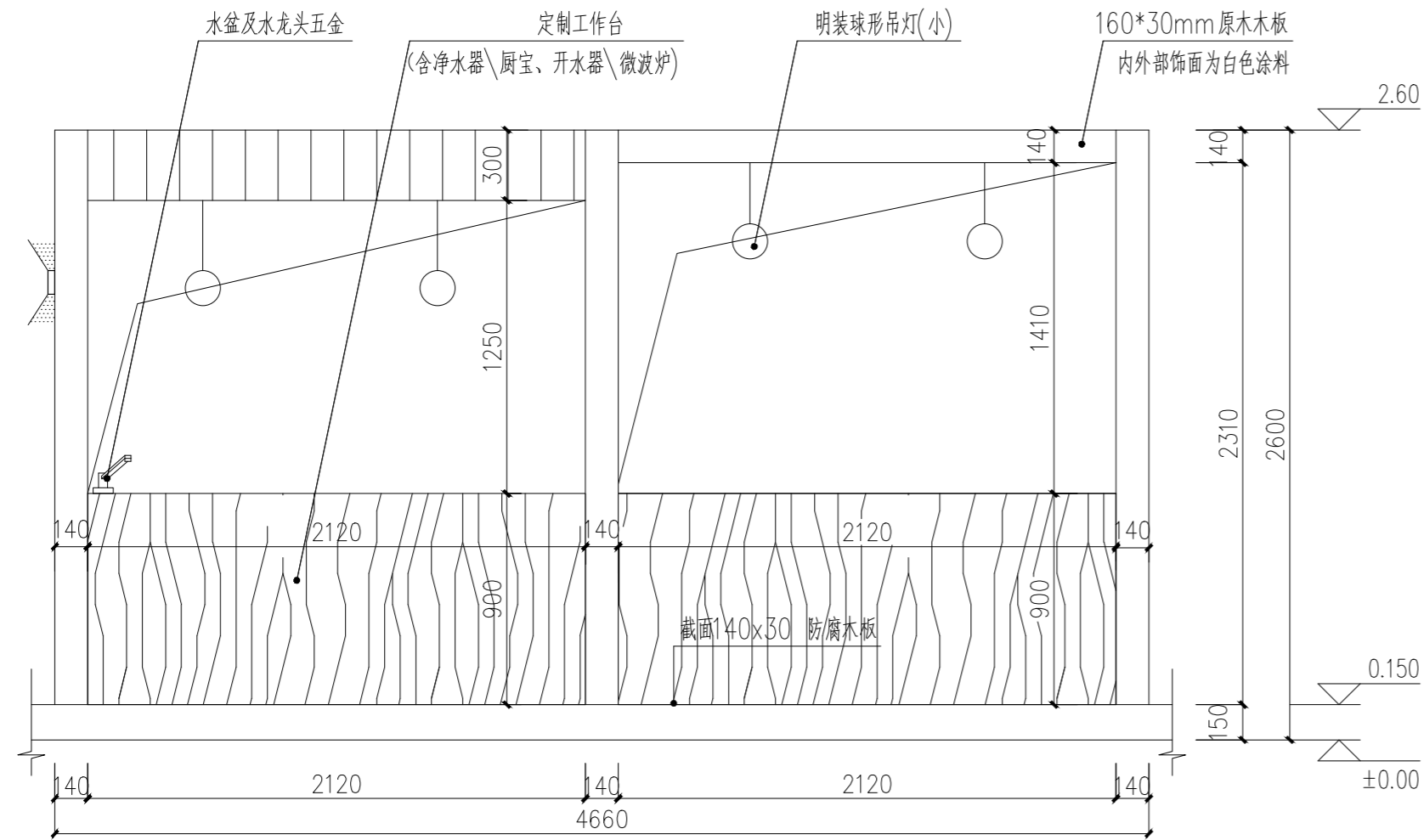
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室二 木作构筑物平面图 TITLE

图号 EL-02.16 DRAWN NO.

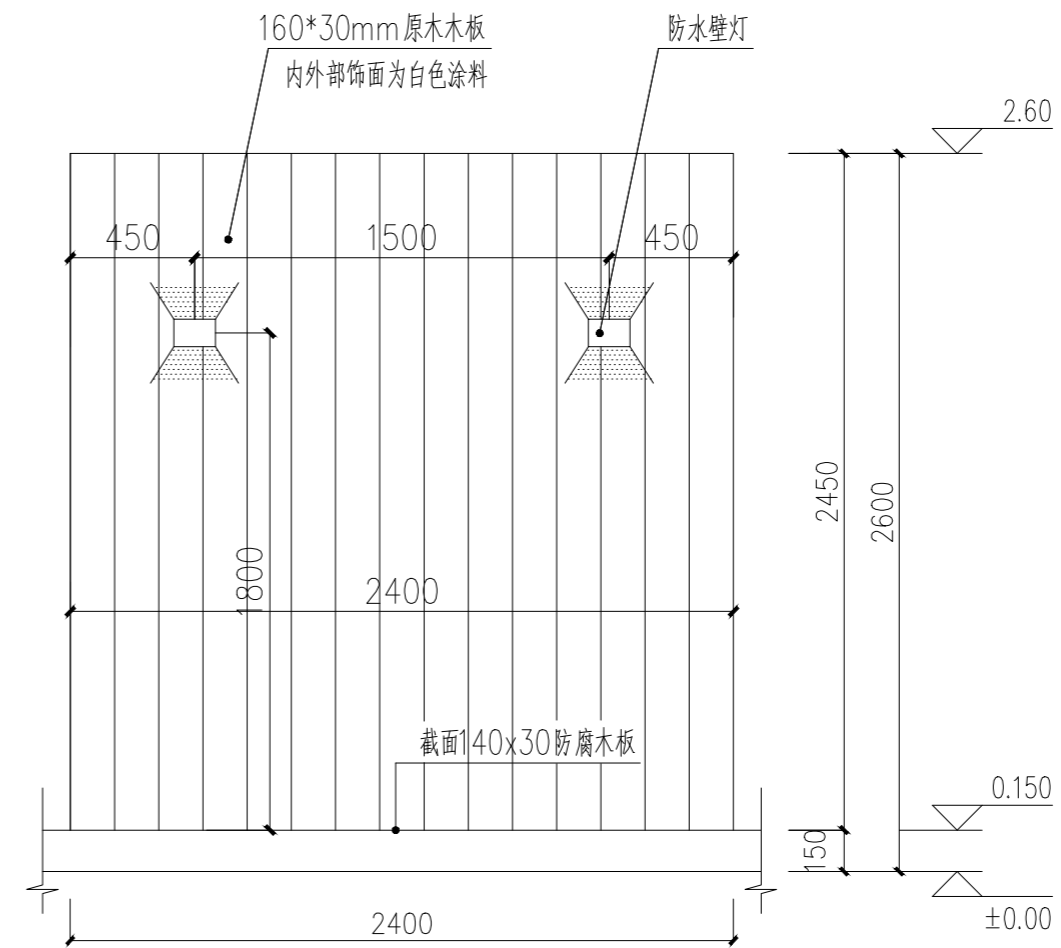
比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



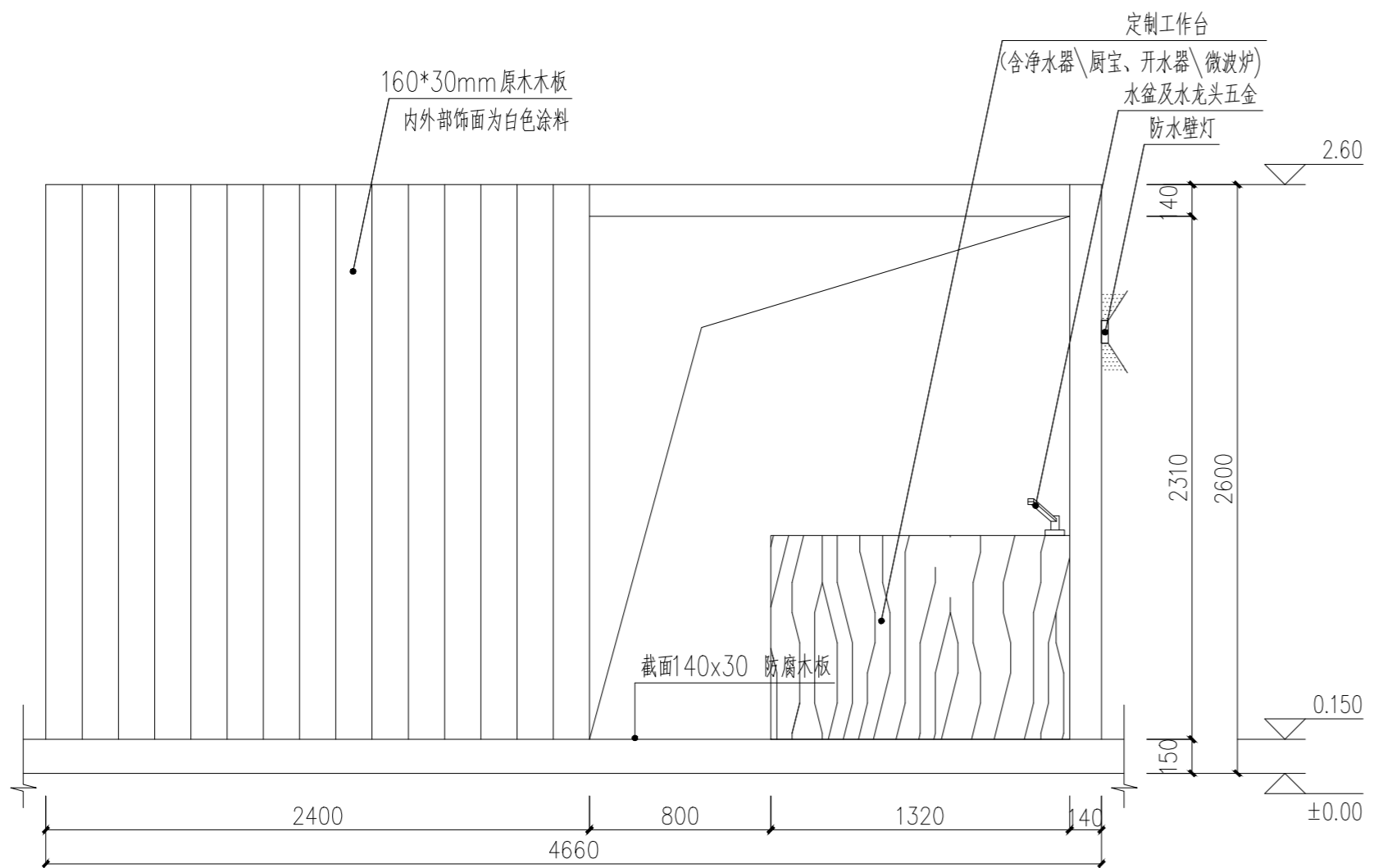
A  
EL-02.16

ELEVATION  
木作构筑物A立面图 SCALE: 1/25



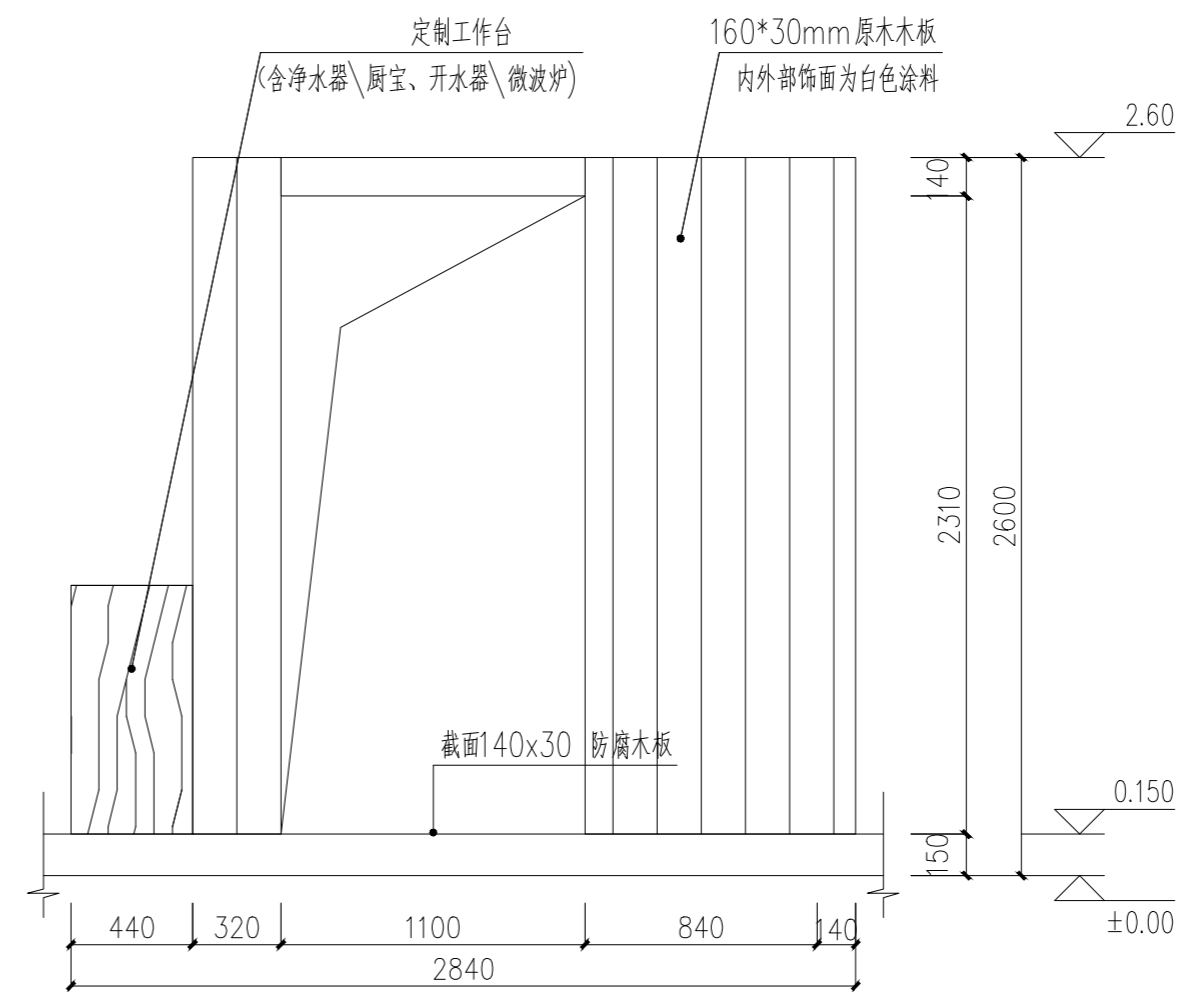
B  
EL-02.16

ELEVATION  
木作构筑物B立面图 SCALE: 1/25



A  
EL-02.16

ELEVATION  
木作构筑物C立面图 SCALE: 1/25



D  
EL-02.16

ELEVATION  
木作构筑物D立面图 SCALE: 1/25

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
----------	------------	----------------

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
----	----	----

项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
------------------------	----	----

专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
----------------	----	----

审核 APPROVE	张嘉	张嘉
---------------	----	----

校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
-------------	-----	-----

设计 DESIGN	武东辉	武东辉
--------------	-----	-----

营养科学实验室二

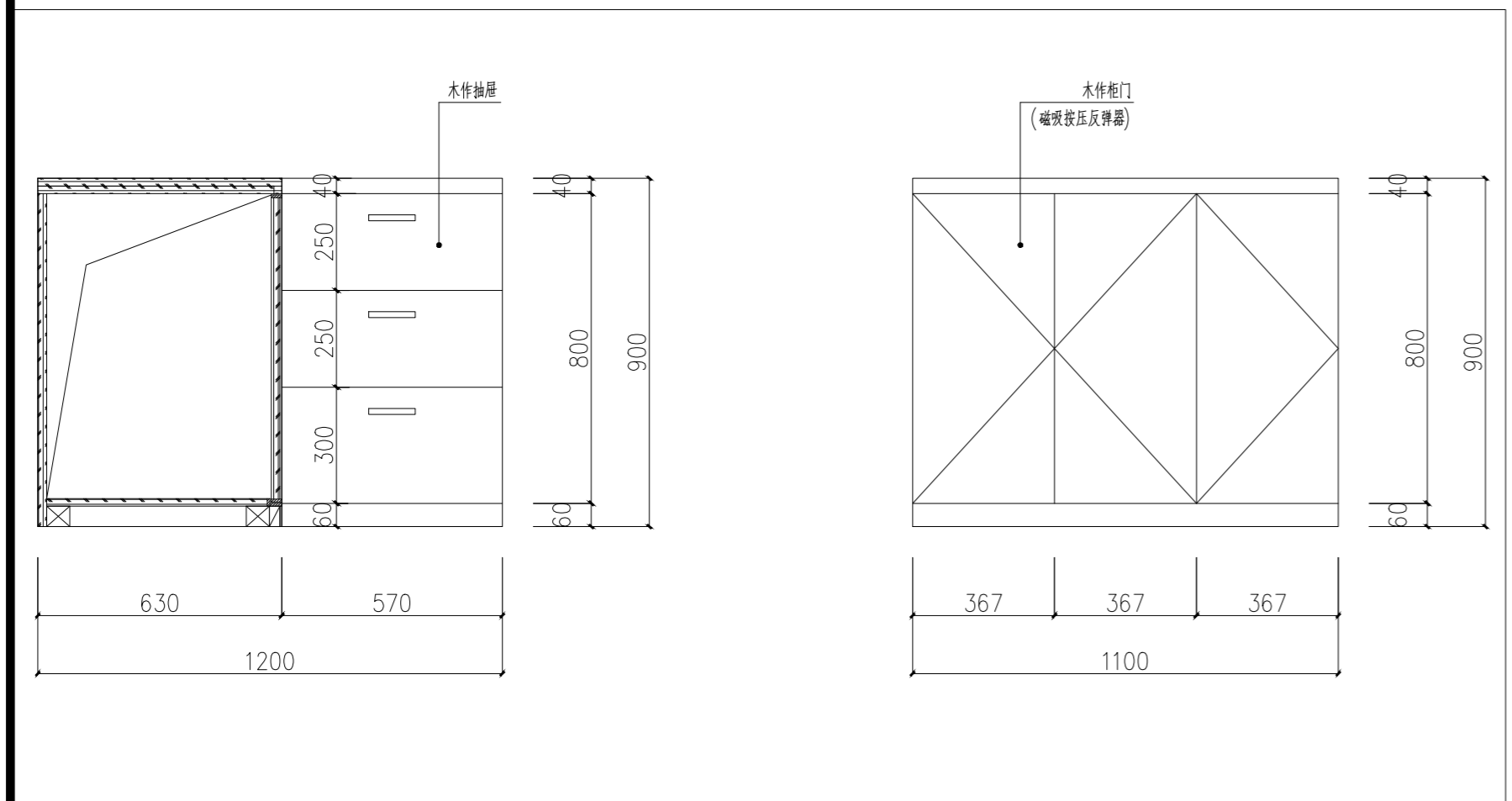
图名 木作构筑物立面图 TITLE

图号 EL-02.17 DRAWN NO.

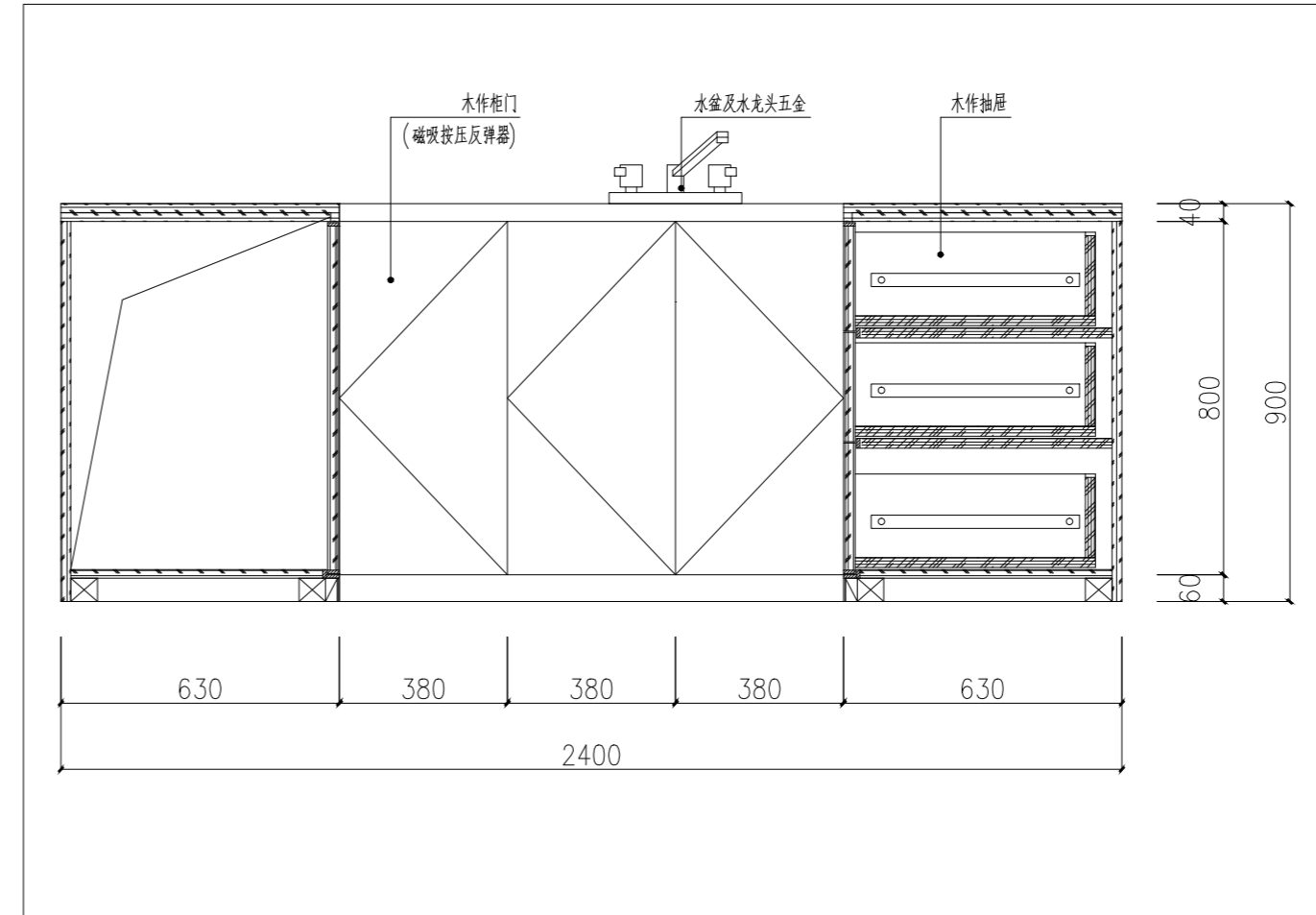
比例 1:40 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司

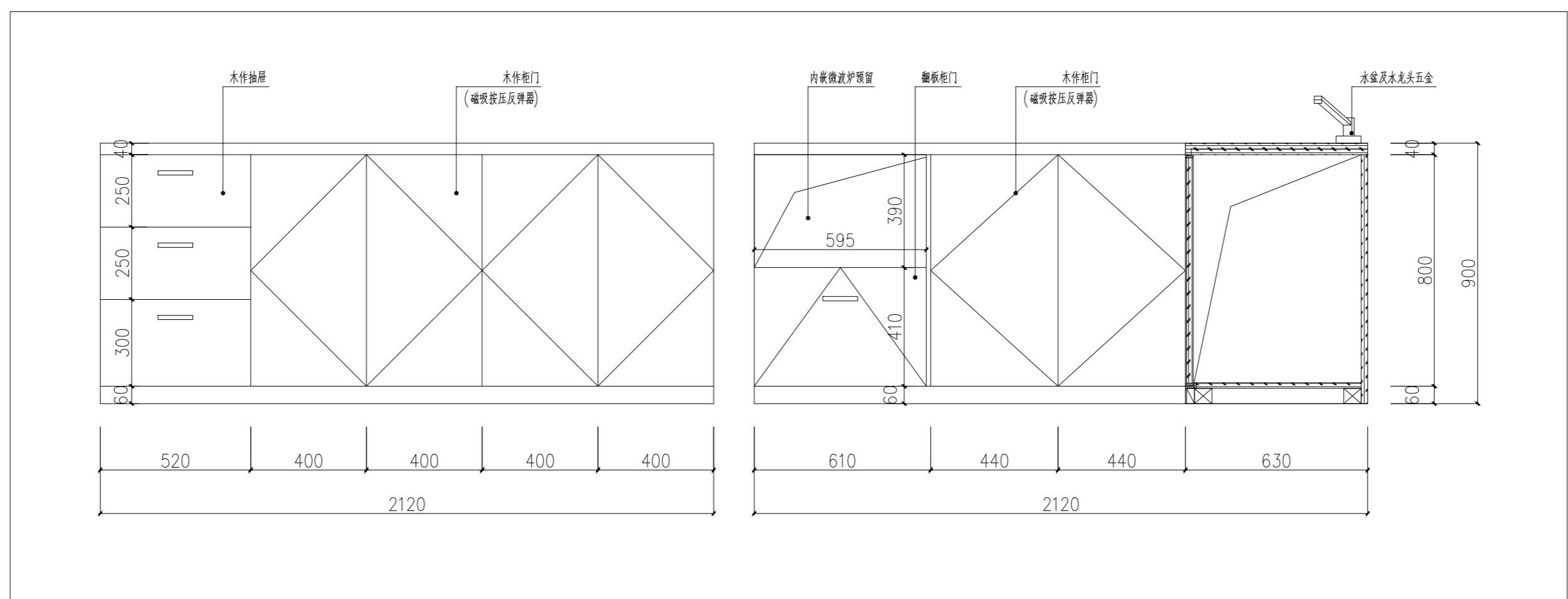
设计证书号 A212008517



定制工作台工作柜A 立面图 1:405



定制工作台B 立面图 1:405



定制工作台C 立面图 1:405

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章






工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段	STAGE	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 营养科学实验室二定制工作台工作柜尺寸图	TITLE
图号 EL-02.18	DRAWN NO.
比例 1:40	SCALE
日期 2023.11	DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

活动家具清单 MOVABLE FURNITURE LIST						固定家具清单 FIXED FURNITURE LIST							
序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片	序号	编码	名称	材质及尺寸、规格说明	数量	单位	选型图片
01	FR-01	操作台灯	成品采购	03	个		01						
02	FR-02	操作托盘桌	450mmx530mm	01	个		02						
03	FR-03	搁板操作柜	白色 35x148 厘米	03	个		03						
04	FR-04	科普工作台组合二	桌子+2 椅子, 户外 灰色/库达那 灰色	03	个		04						
05	FR-05	生态储物柜	玻璃门橱柜 金属 白色 34x30x116 厘米	02	个		05						
06	FR-06						06						
07	FR-07						07						
08	FR-08						08						

1、以上图片为参考图片，具体实样造型按以最终采购同等档次品牌类似产品为准。  
2、以上产品尺寸为参考尺寸，具体尺寸按产品说明书为准。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章




版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM  
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

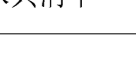
设计阶段 初设阶段 STAGE

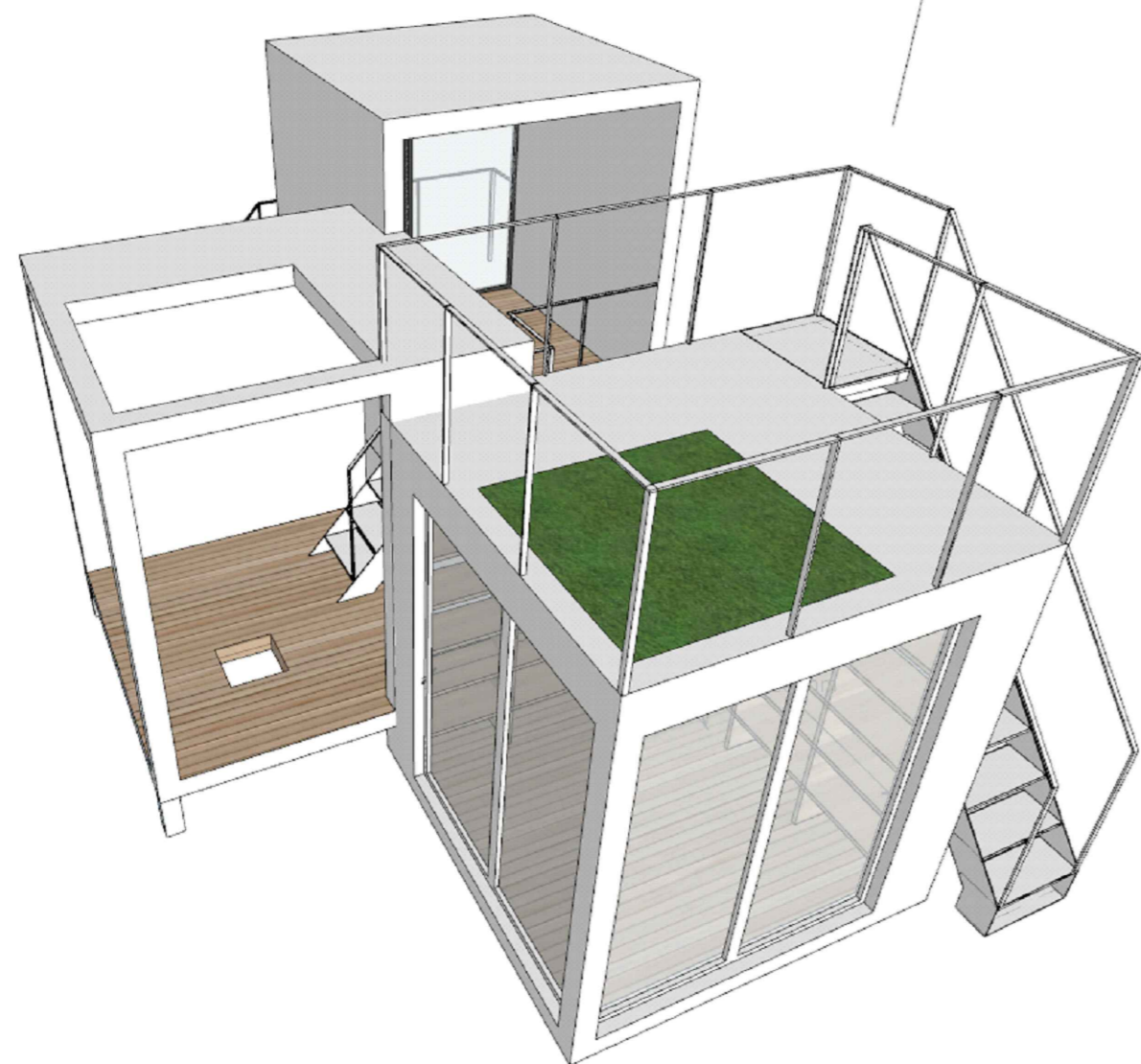
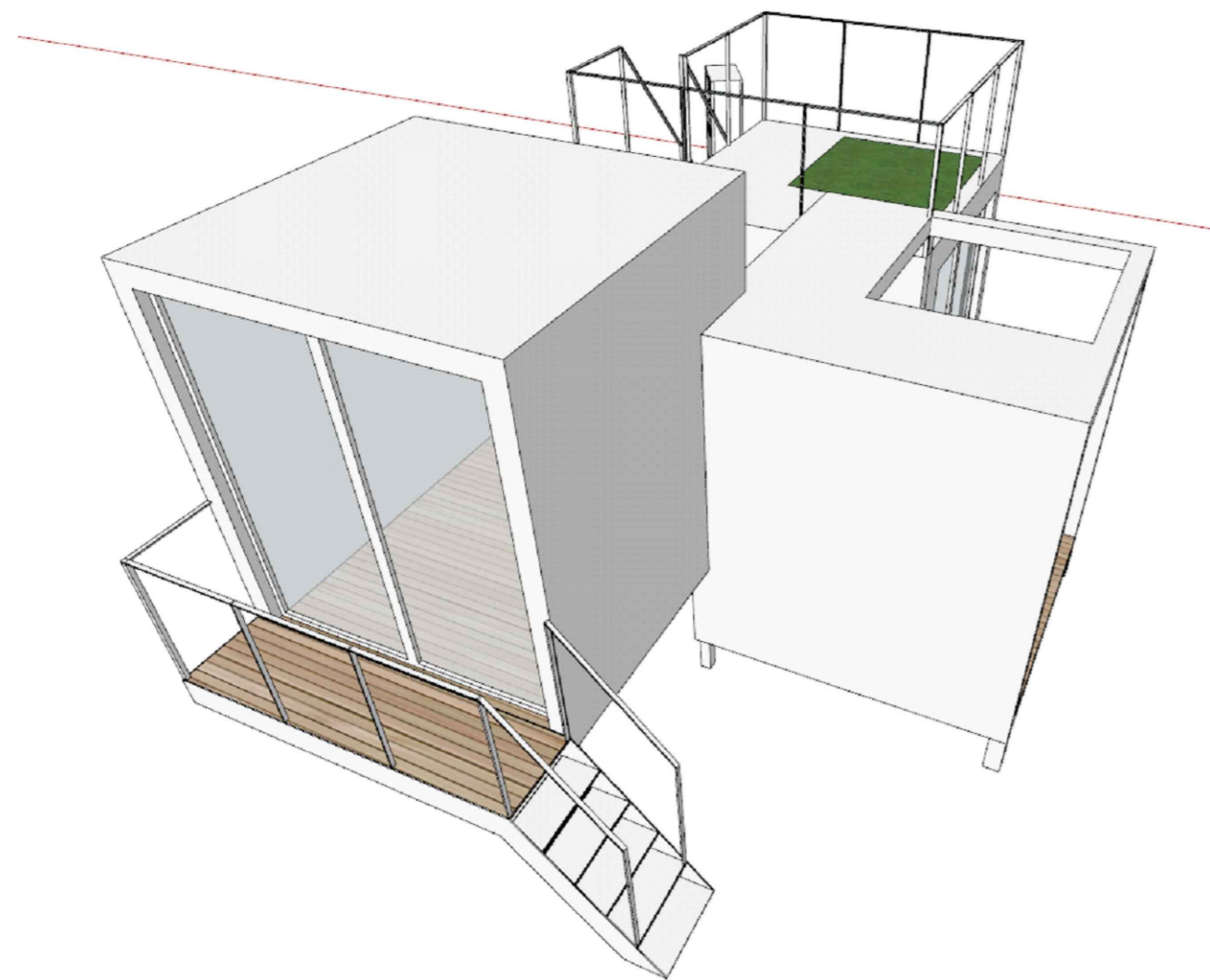
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 方形组合节气屋家具清单 TITLE

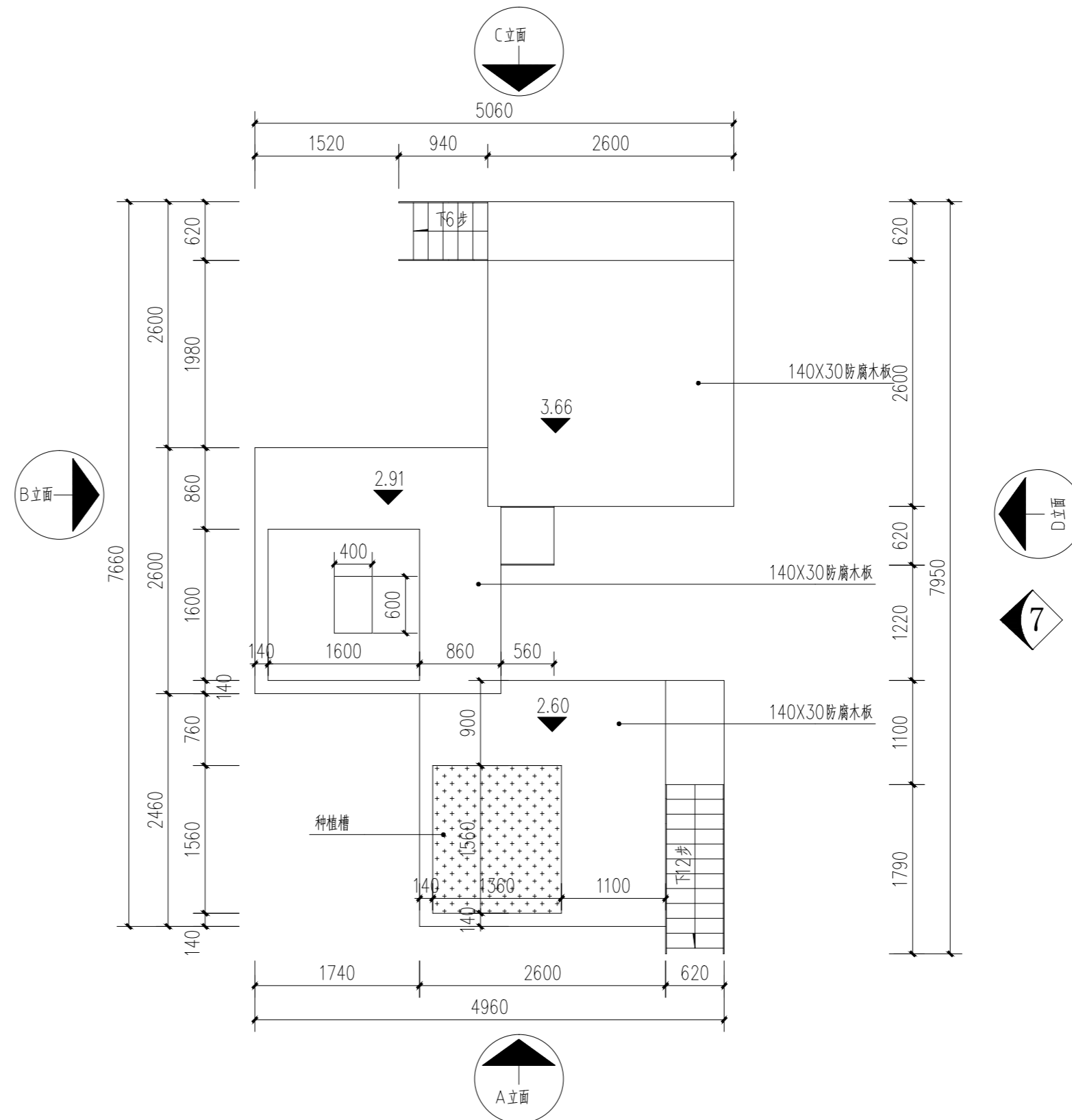
图号 EL-03.01 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

 锦观（天津）工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



方形组合节气屋模型示意图



① 方形组合节气屋平面图 1:50

注：栏杆做法详见EL-3.4

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

张嘉

张嘉

张嘉

张嘉

颜春晖

武东辉

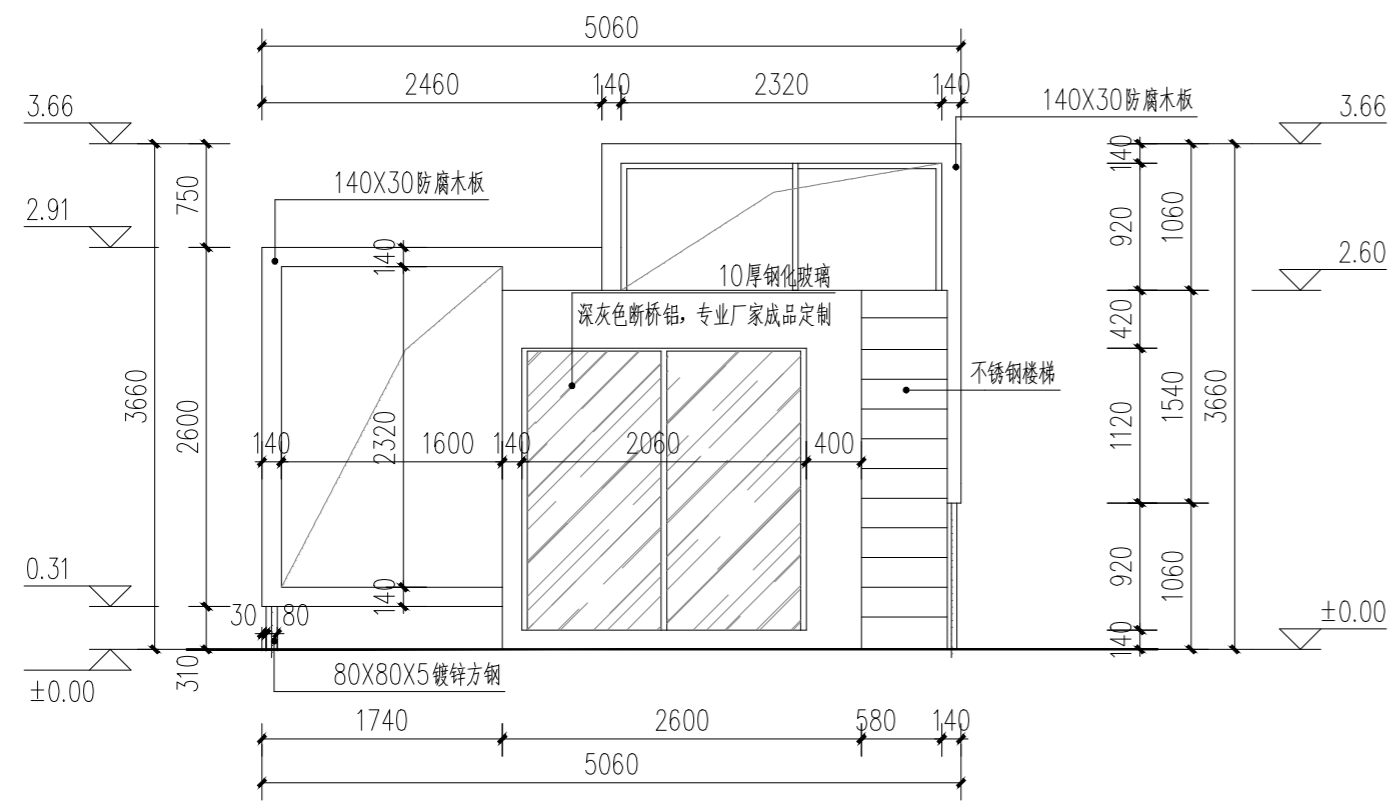
武东辉

图名 方形组合节气屋平面图 TITLE

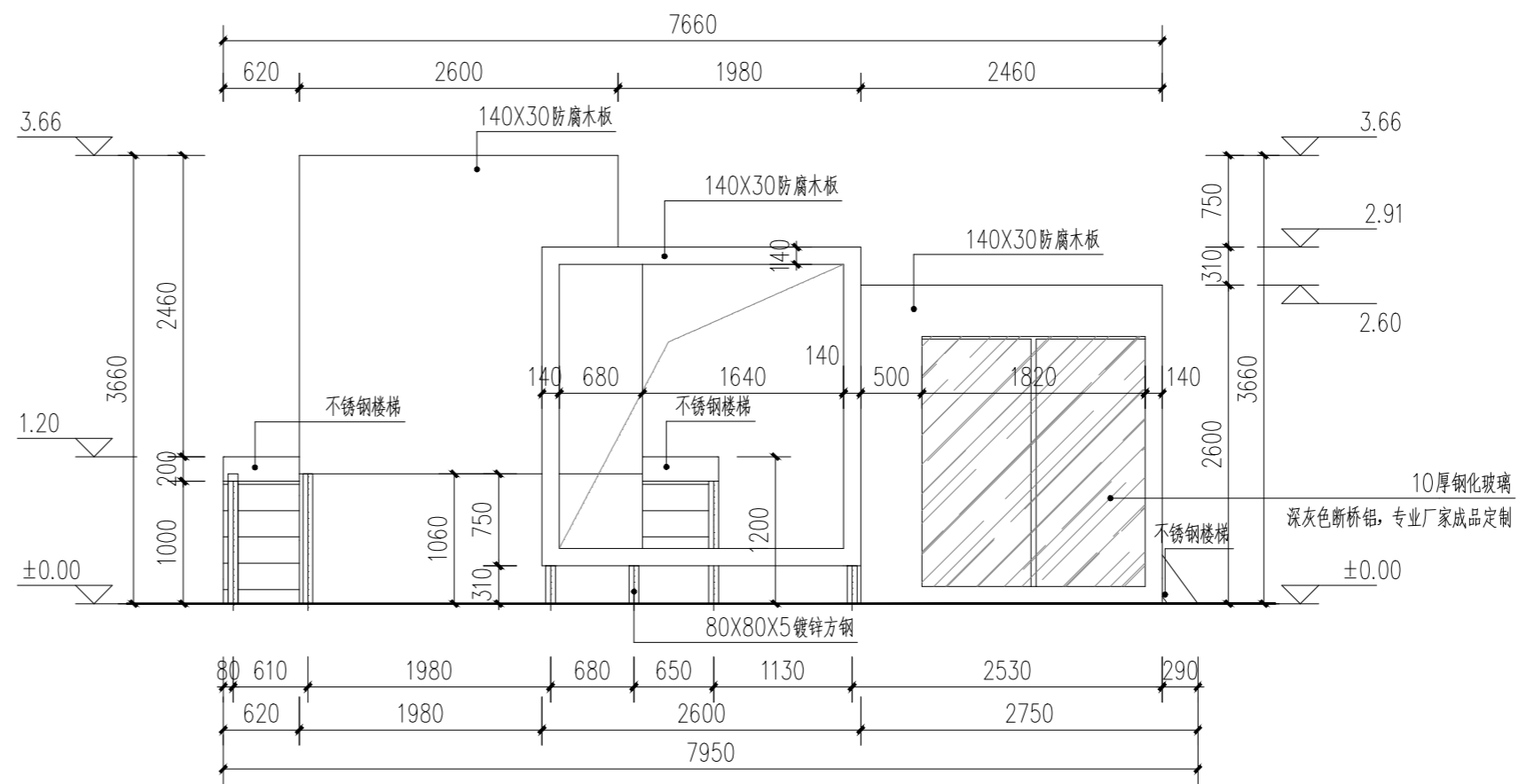
图号 EL-03.02 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

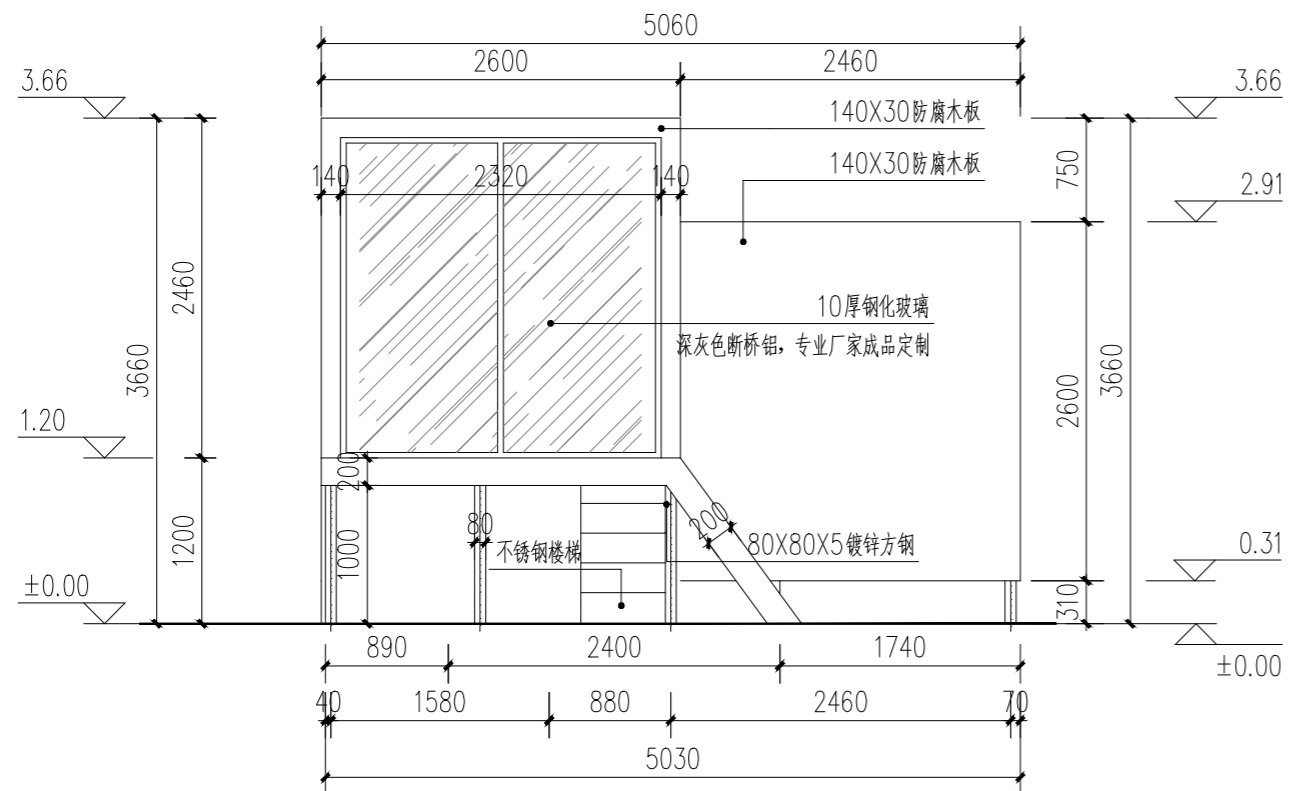
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



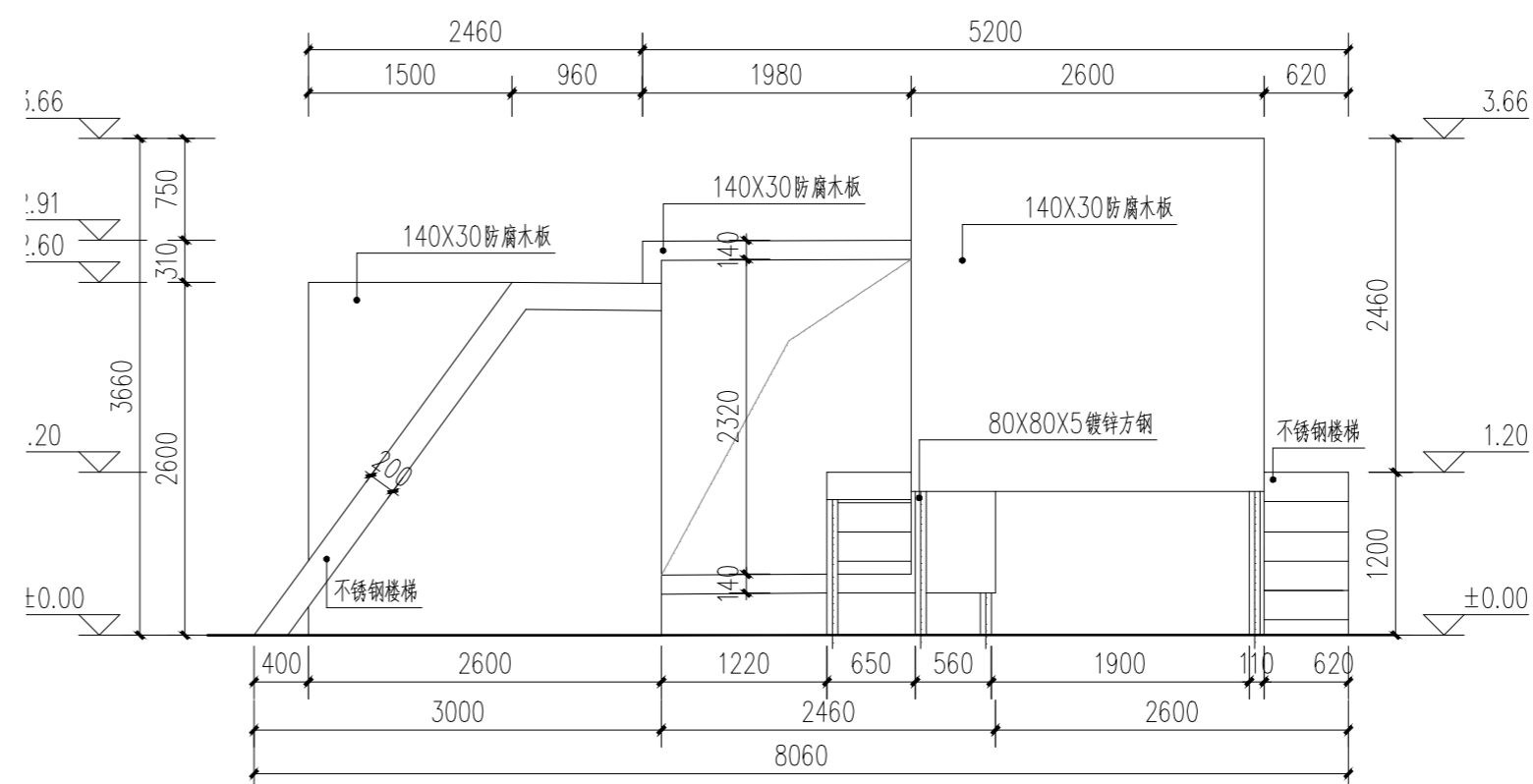
① 方形组合节气屋A侧立面图 1:50



② 方形组合节气屋B侧立面图 1:50



③ 方形组合节气屋C侧立面图 1:50



④ 方形组合节气屋D侧立面图 1:50

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

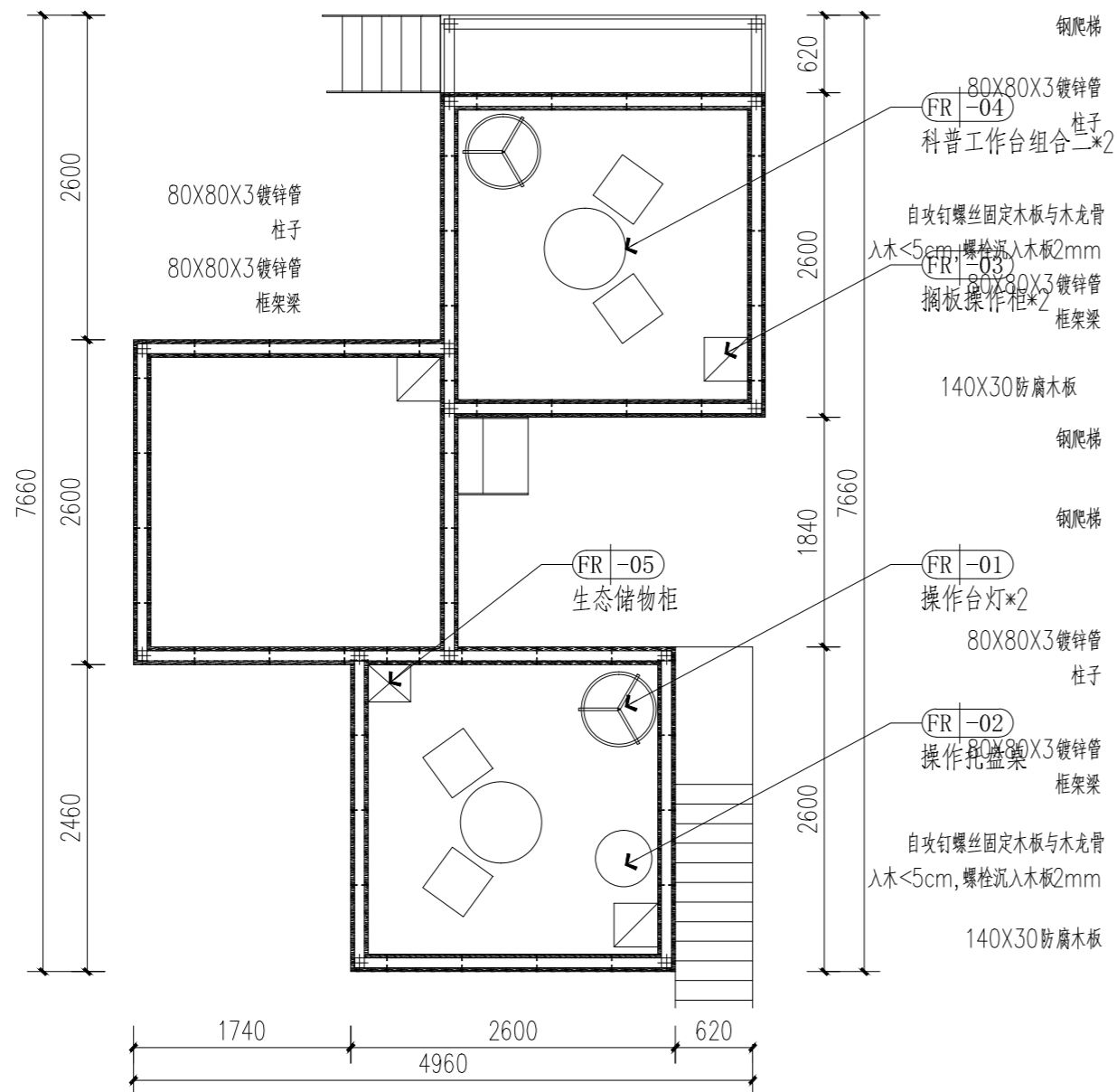
子项名称 ITEM		
项目名称 PROJECT	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目	
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 方形组合节气屋立面图 TITLE

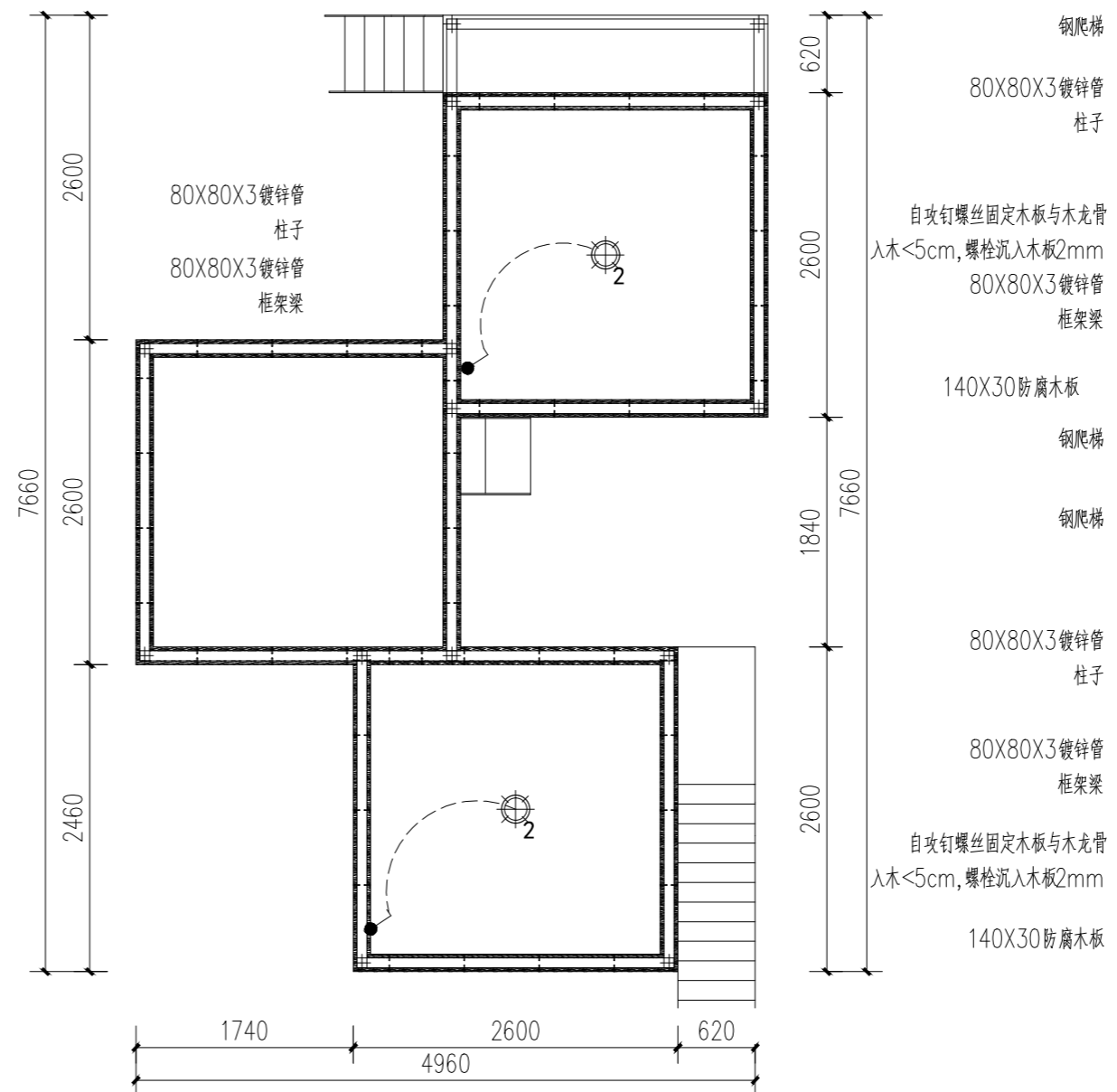
图号 EL-03.03 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

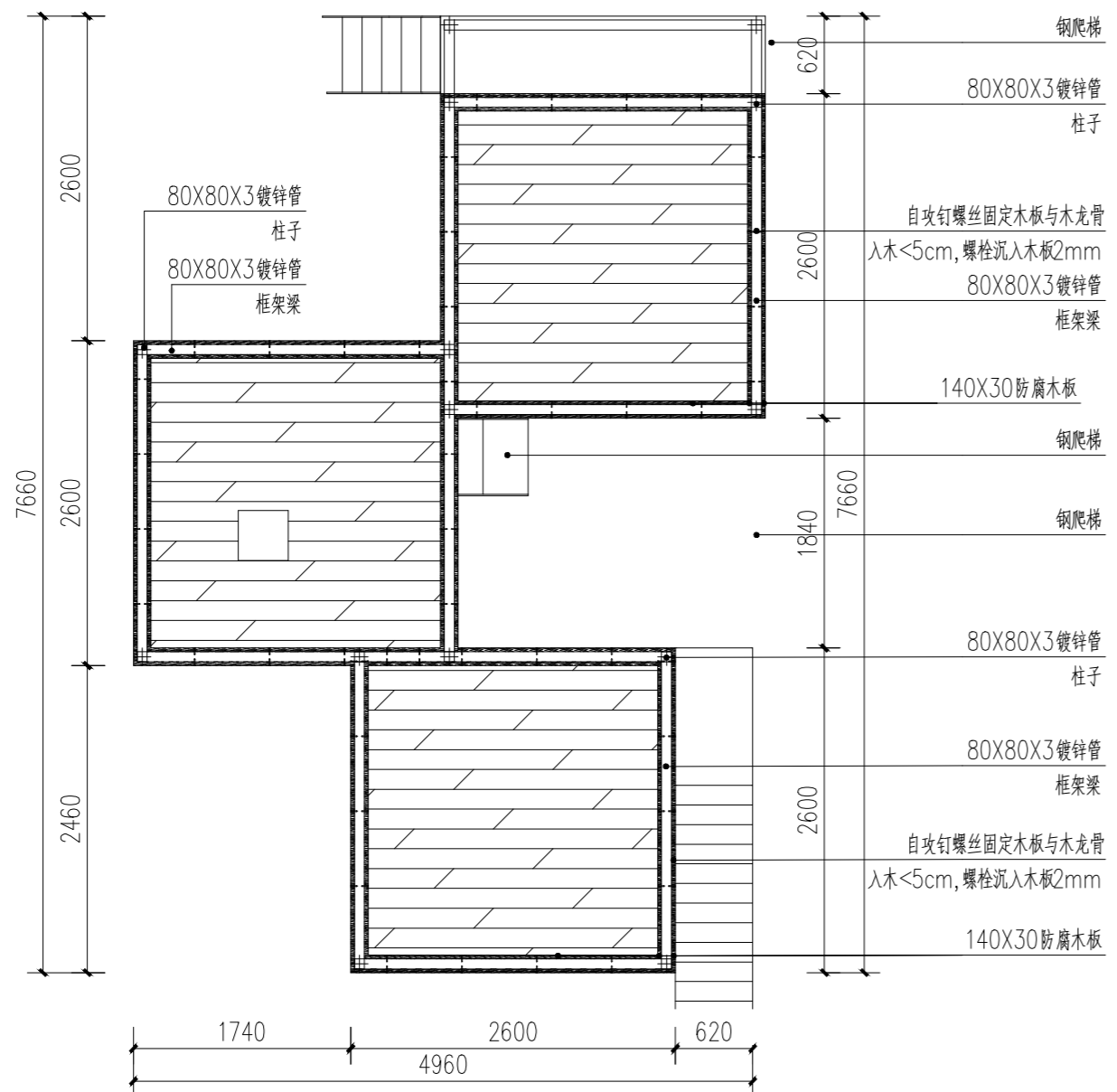
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



5 方形组合节气屋平面图 1:50

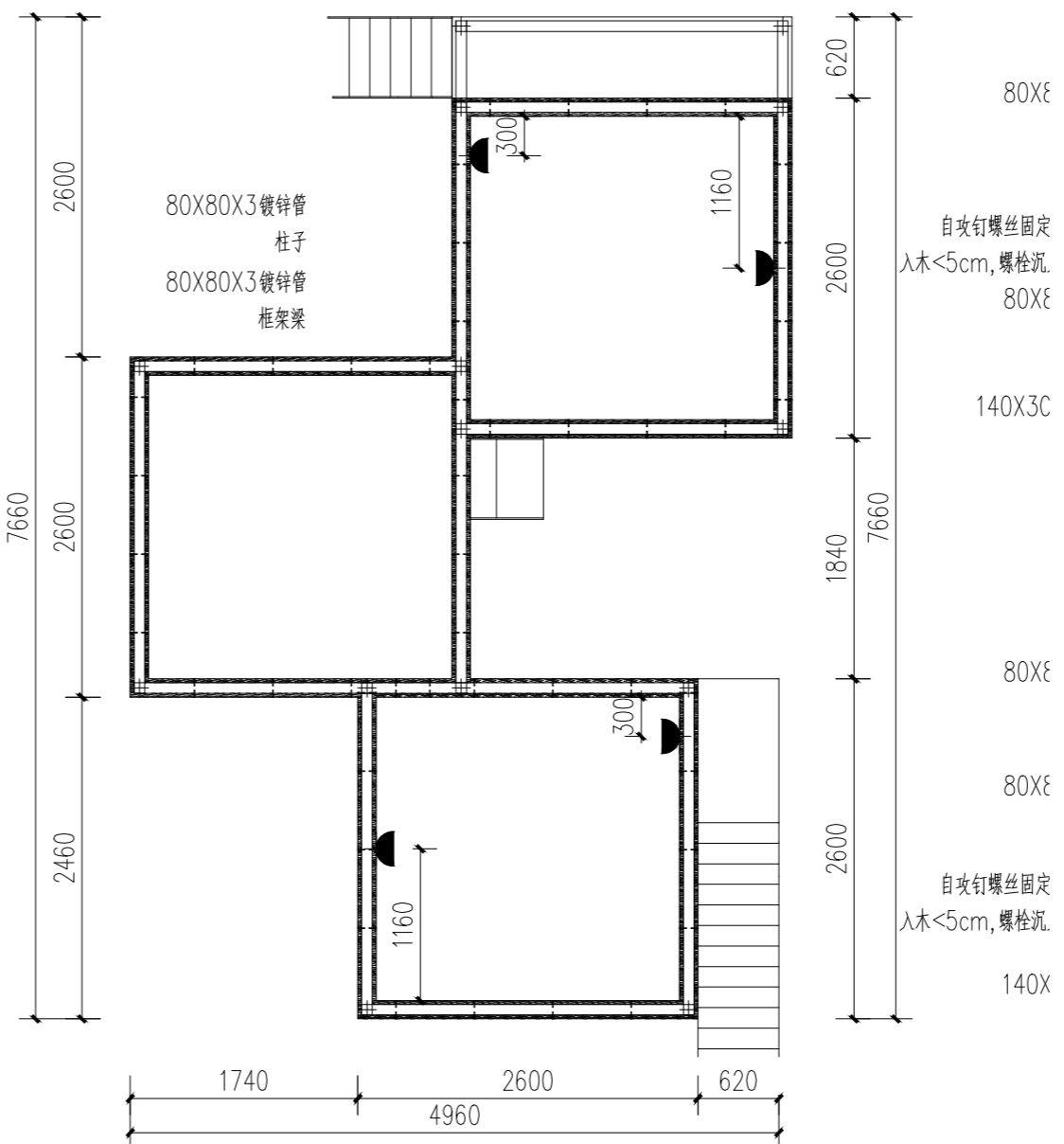


6 方形组合节气屋照明控制图 1:50



7 方形组合节气屋横剖面图 1:50

说明: 自攻钉螺丝沉入木板2mm, 间距≥700mm  
主横梁80X80X3镀锌管, 立柱为80X80X3镀锌管;  
次横梁80X40X3镀锌管@500。



8 方形组合节气屋插座布置图 1:50

图例	名称	数量	安装高度
□	墙面五孔插座 暗装	4个	距地300mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

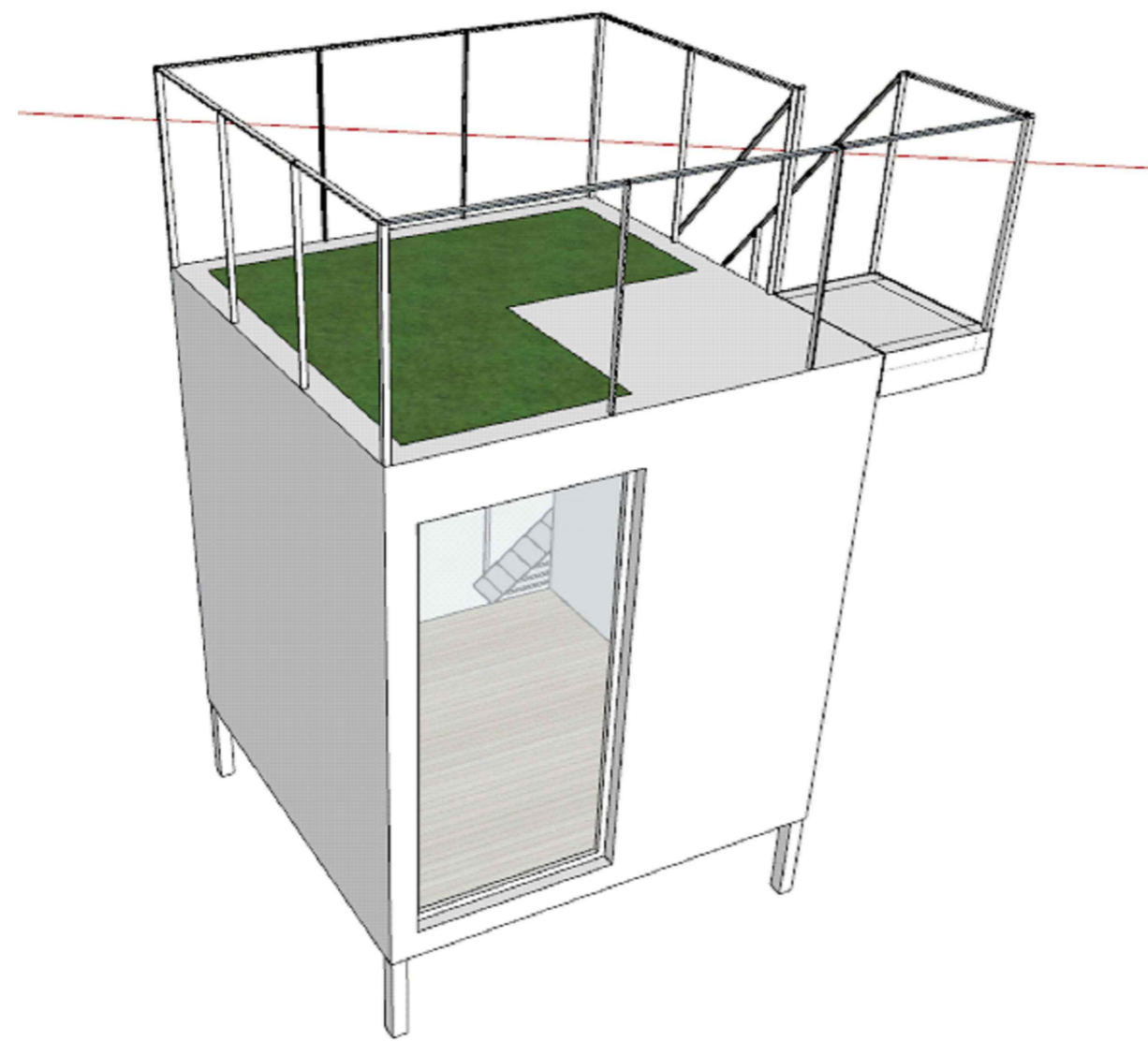
子项名称 ITEM		
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR		
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段 STAGE		
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 方形组合节气屋平面尺寸图 TITLE

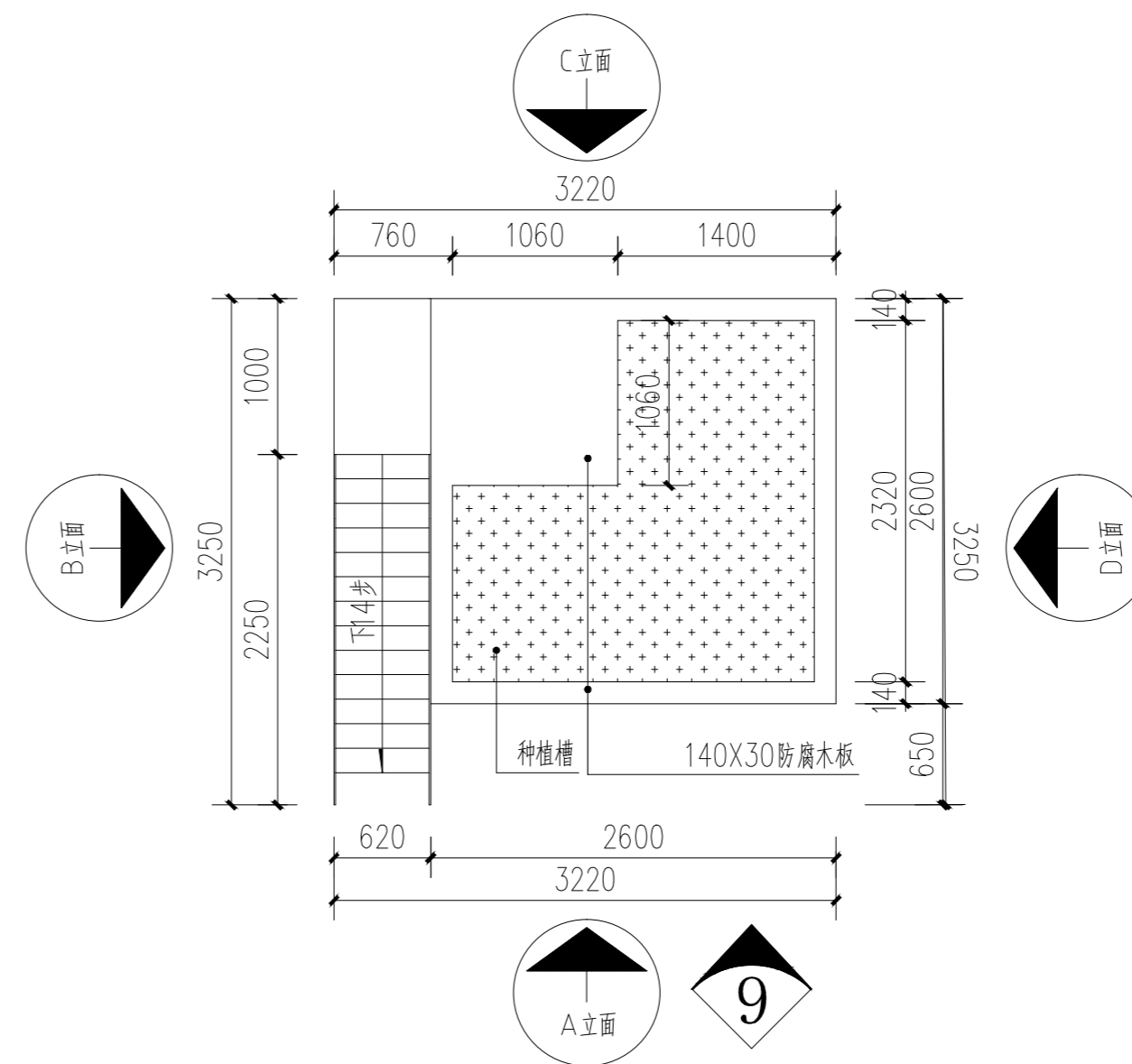
图号 EL-03.04 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



单体木屋模型示意图



① 单体木屋平面图 1:50

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
----------	------------	----------------

修改 REVISIONS		
-----------------	--	--

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
----	----	----

项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
------------------------	----	--

专业负责人 CHIEF	张嘉	
----------------	----	--

审核 APPROVE	张嘉	
---------------	----	--

校对 CHECK	颜春晖	
-------------	-----	--

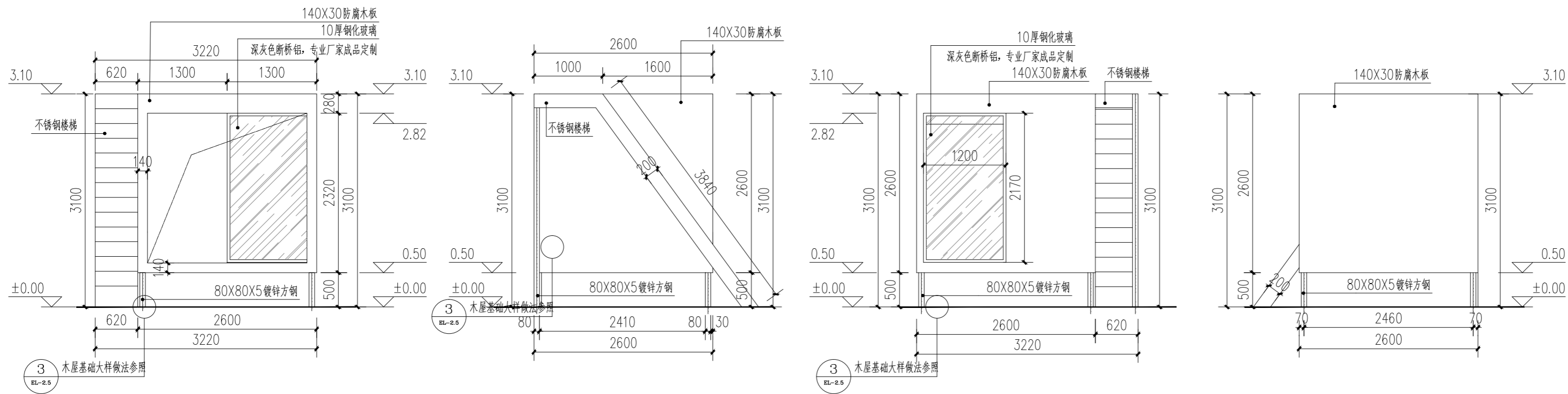
设计 DESIGN	武东辉	
--------------	-----	--

图名 单体木屋平面图 TITLE

图号 EL-03.05 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

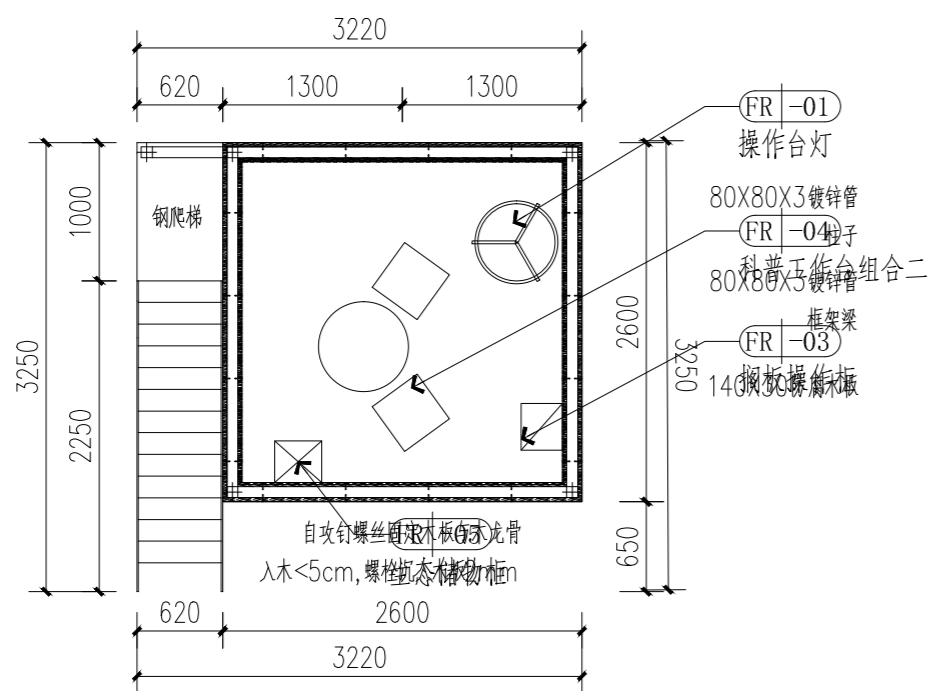


2 单体木屋A立面图 1:50

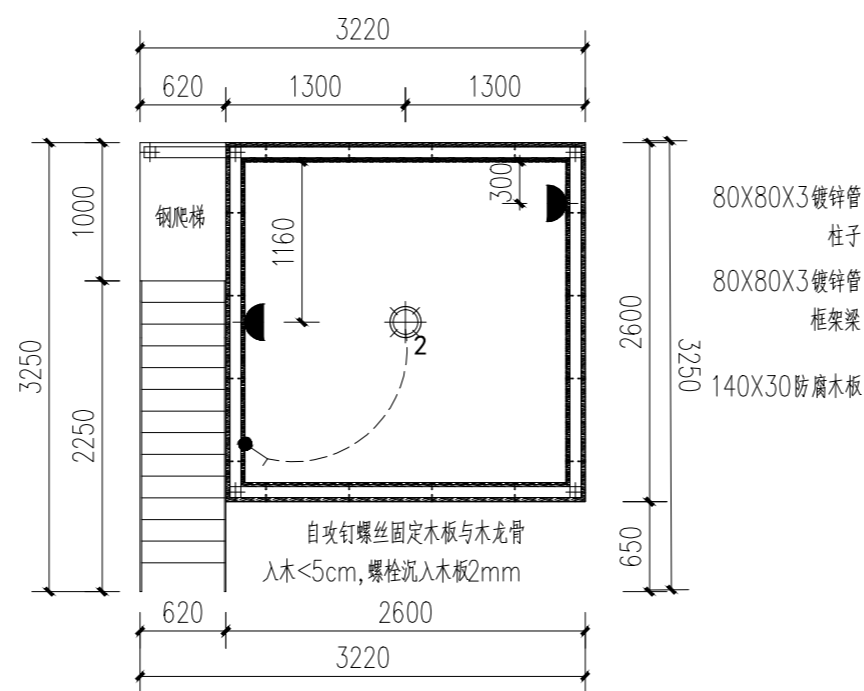
3 单体木屋A侧立面图 1:50

4 单体木屋C立面图 1:50

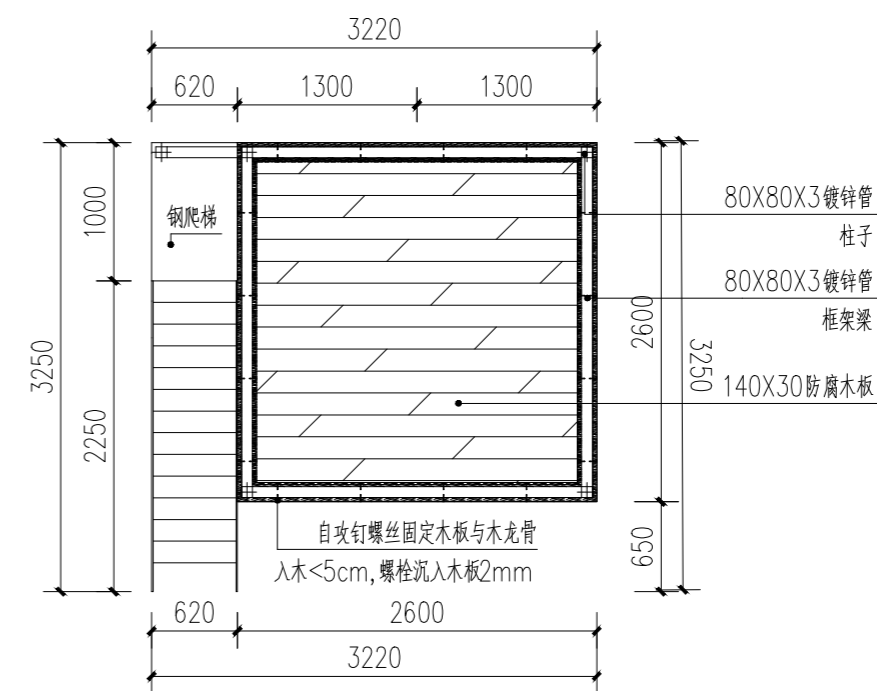
5 单体木屋D立面图 1:50



6 单体木屋横平面图 1:50



7 单体木屋照明插座平面图 1:50



8 单体木屋横剖面图 1:50  
说明: 自攻钉螺丝螺栓沉入木板2mm, 间距≥700mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

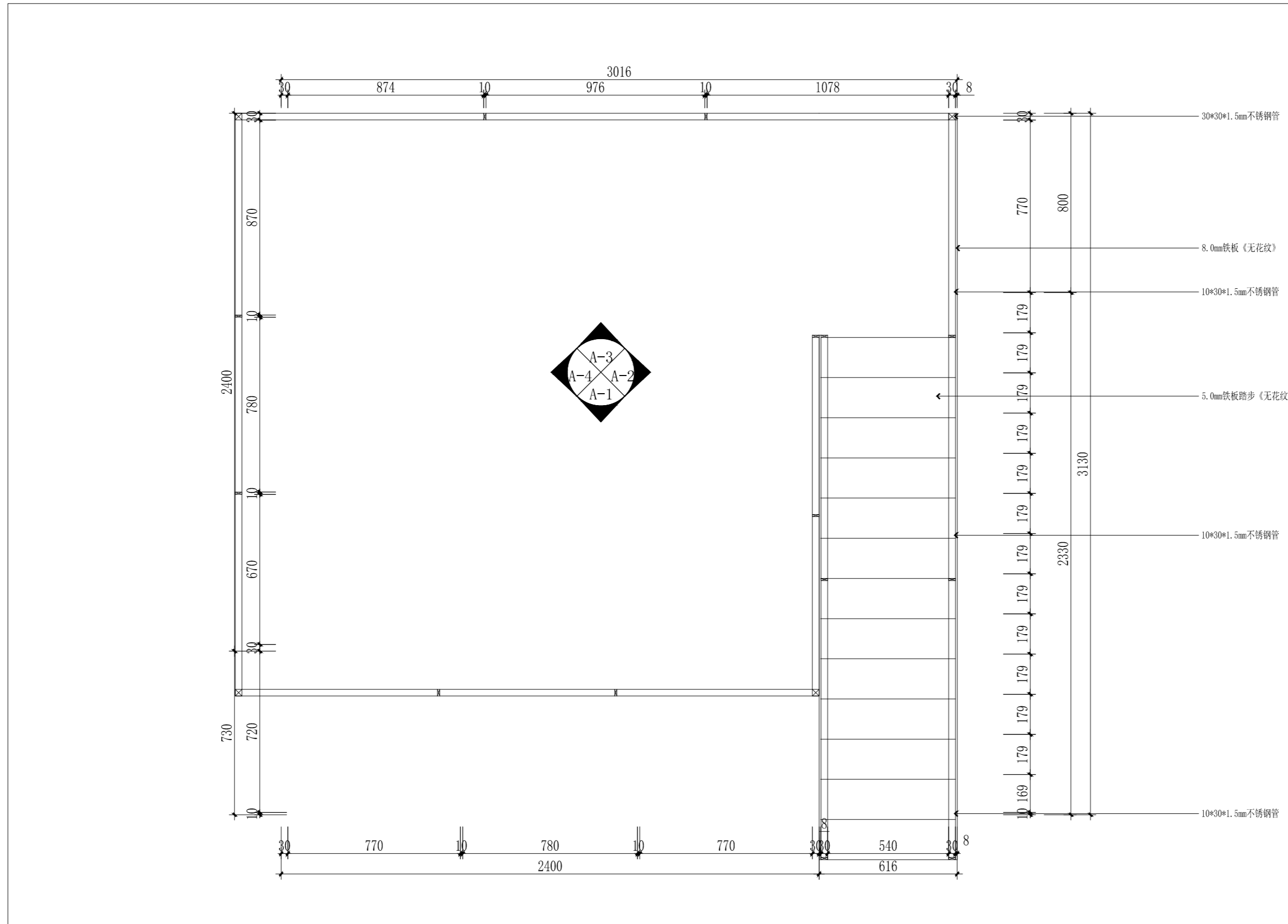
子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 单体木屋平面、立面图 TITLE

图号 EL-03.06 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



A 楼梯一平面图 1:16

备注：栏杆扶手间距严重超出楼梯扶手标准。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

项目名称	建设单位	CONTRACTOR
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	南通市海门区常乐镇人民政府	

建设单	CONTRACTOR
南通市海门区常乐镇人民政府	

工程代号	JOB NUMBER

设计阶段	初设阶段	STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

项目负责人	张嘉	
PROJECT CHIEF	张嘉	

专业负责人	张嘉	
CHIEF	张嘉	

审核	张嘉	
APPROVE	张嘉	

校对	颜春晖	
CHECK	颜春晖	

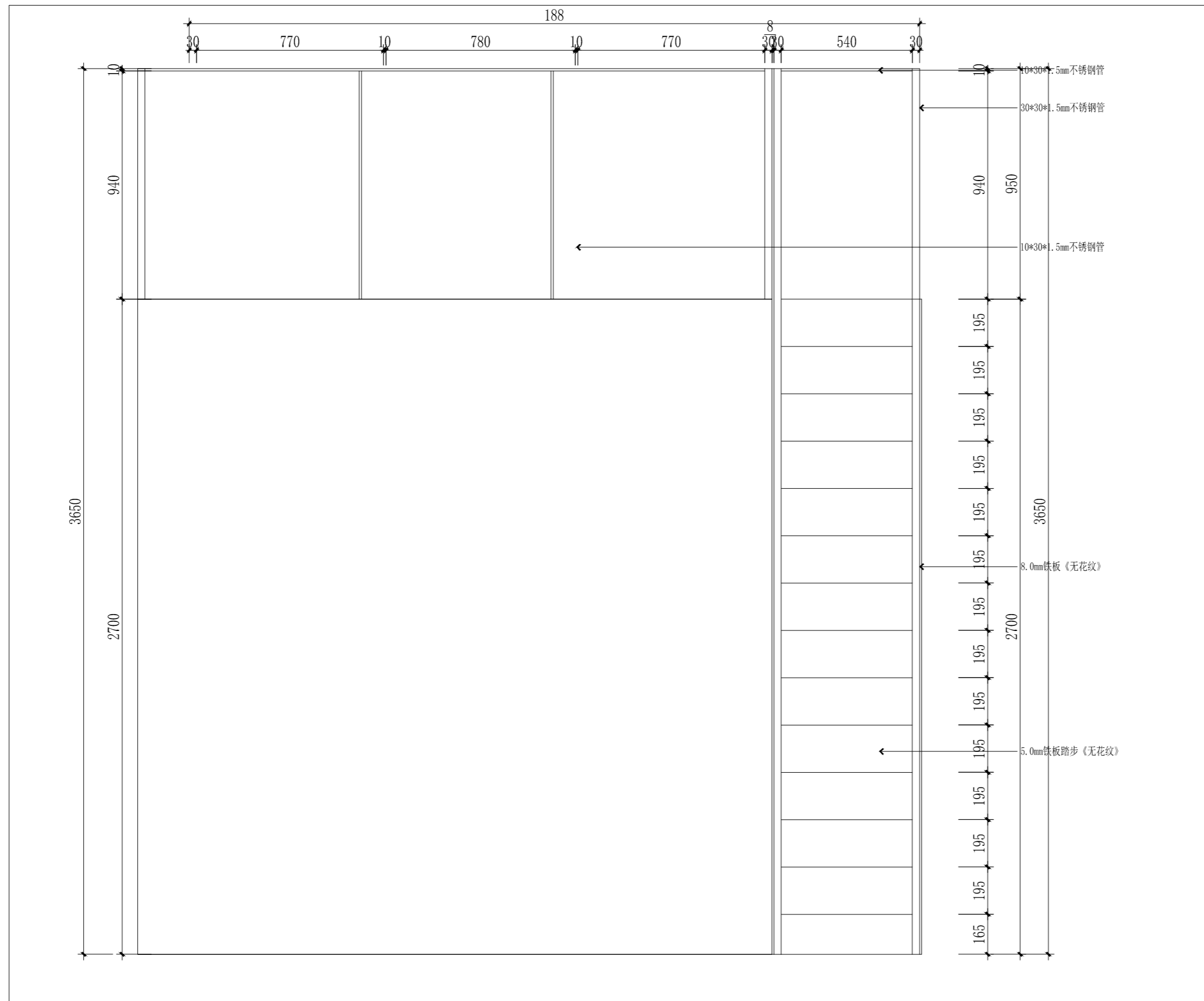
设计	武东辉	
DESIGN	武东辉	

图名	方形组合节气屋楼梯一平面图	TITLE

图号	EL-03.07	DRAWN NO.

比例	1:50	SCALE	日期	2023.11	DATE

锦观（天津）工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



备注：栏杆扶手间距严重超出楼梯扶手标准。

A-1 楼梯一立面图一 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

张嘉

张嘉

张嘉

颜春晖

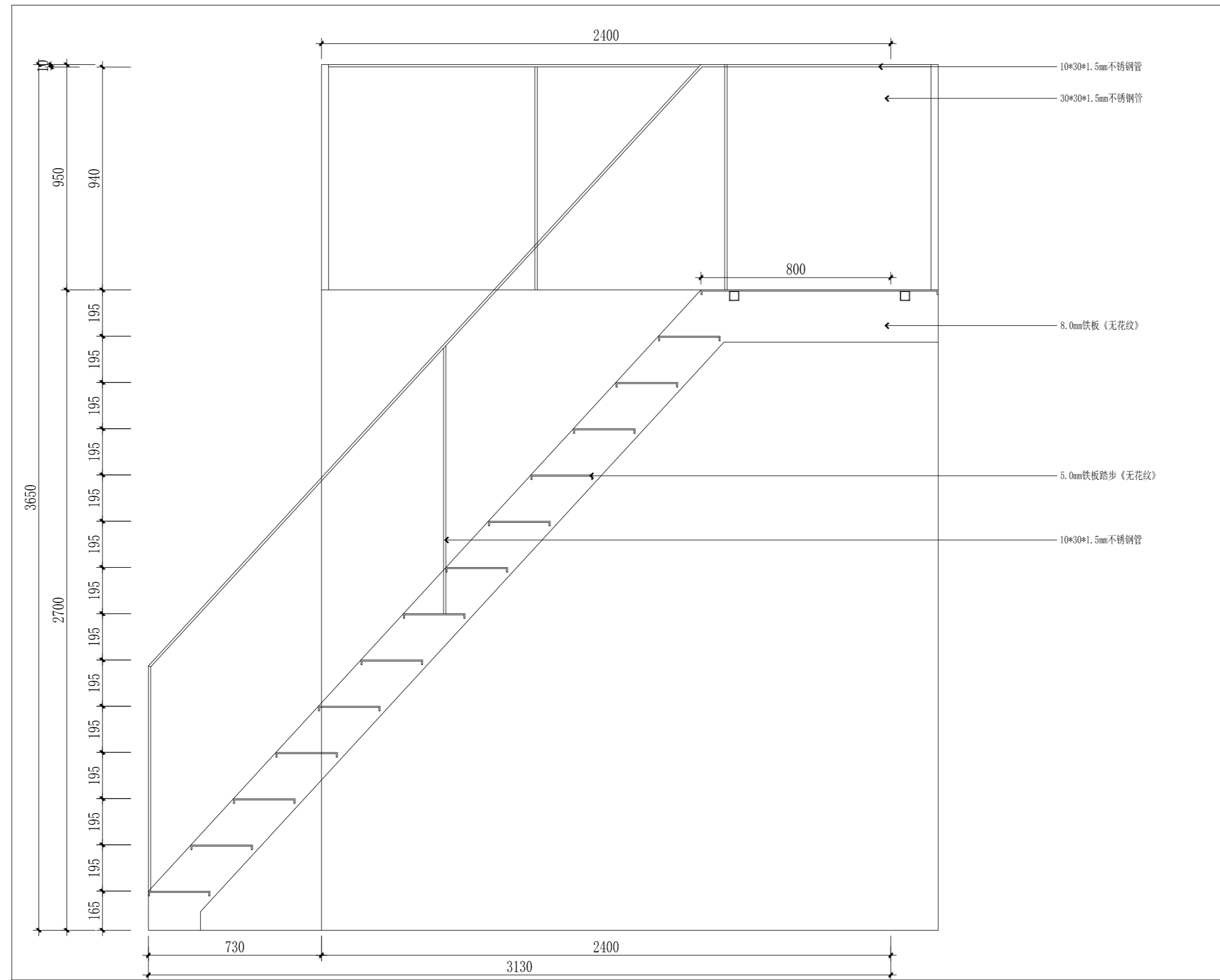
武东辉

图名 方形组合节能气屋楼梯一立面图A1 TITLE

图号 EL-03.08 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

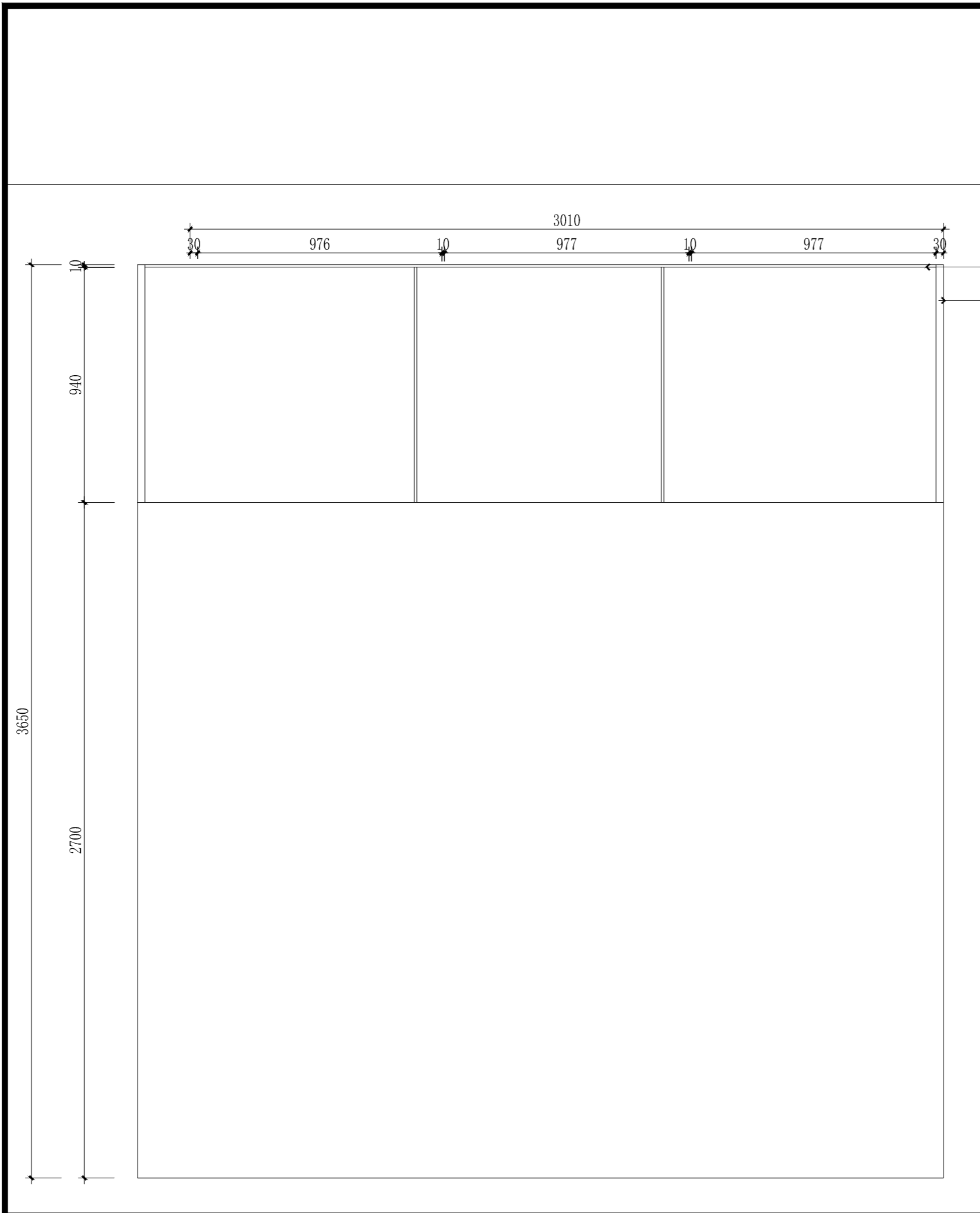
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



A-2 楼梯一立面图二 1:16

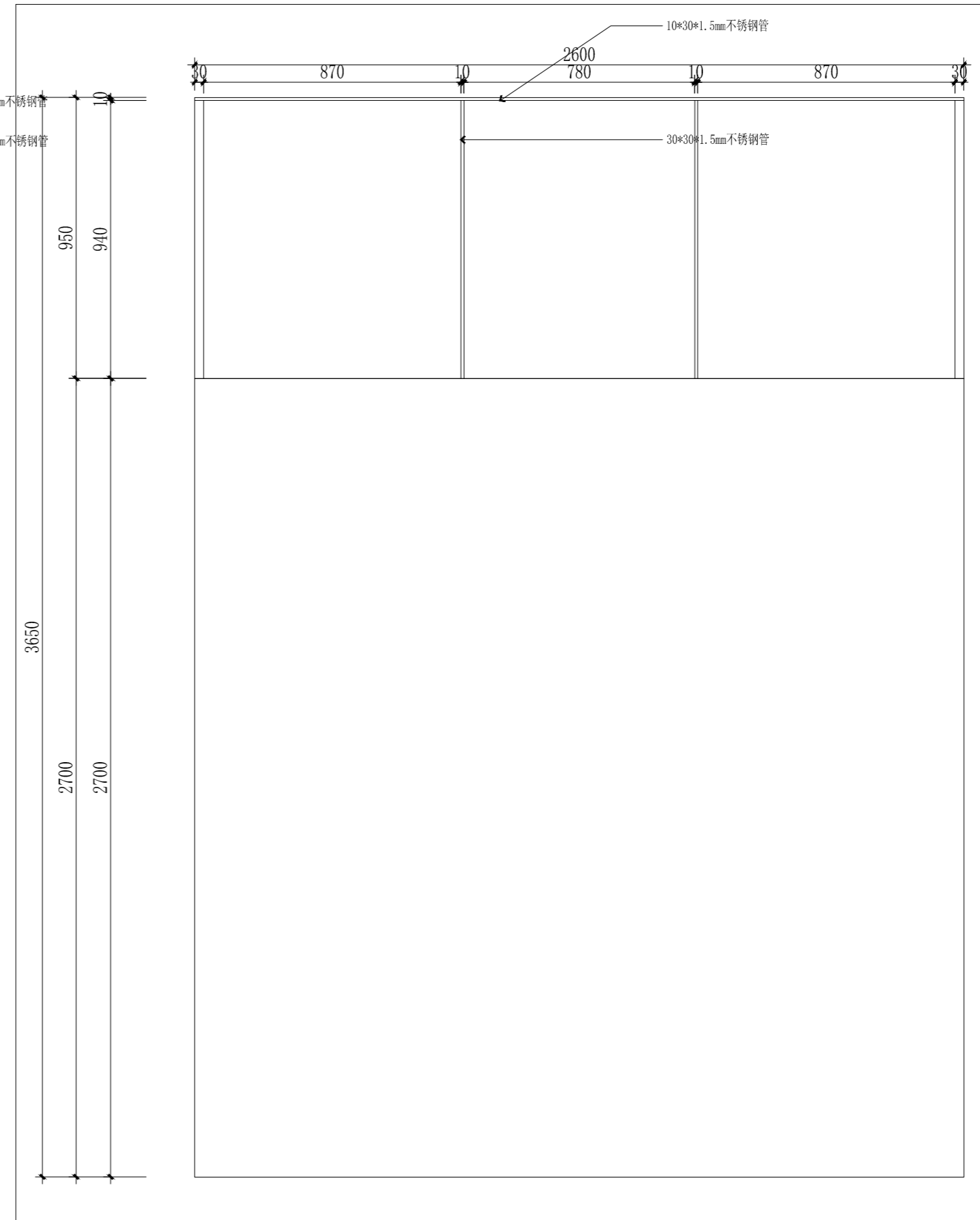
备注：栏杆扶手间距严重超出楼梯扶手标准。

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称 ITEM		
项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府		CONTRACTOR
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段		STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	
图名 方形组合节气屋楼梯一立面图A2 TITLE		
图号 EL-03.09		DRAWN NO.
比例 1:50	SCALE	日期 2023.11 DATE
锦观（天津）工程设计有限公司 设计证书号 A212008517		



A-3 楼梯一立面图三 1:16

备注：栏杆扶手间距严重超出楼梯扶手标准。



A-4 楼梯一立面图四 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
----------	------------	----------------

修改 REVISIONS		
-----------------	--	--

子项名称 ITEM
--------------

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT
---

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
-------------------	------------

工程代号	JOB NUMBER
------	------------

设计阶段	初设阶段	STAGE
------	------	-------

职责	姓名	签署
----	----	----

项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
------------------------	----	--

专业负责人 CHIEF	张嘉	
----------------	----	--

审核 APPROVE	张嘉	
---------------	----	--

校对 CHECK	颜春晖	
-------------	-----	--

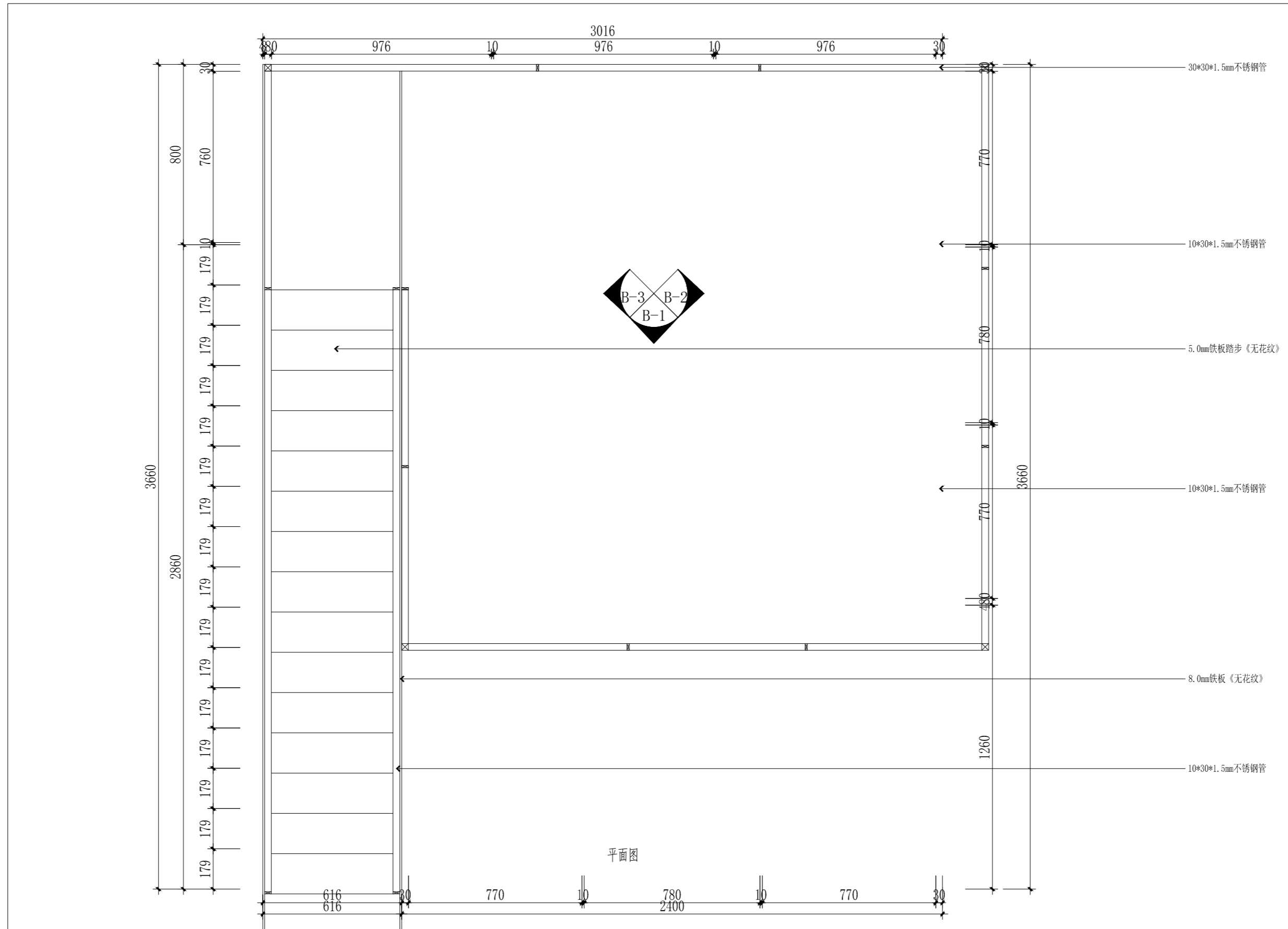
设计 DESIGN	武东辉	
--------------	-----	--

图名	方形组合节气屋楼梯一立面图A3、A4	TITLE
----	--------------------	-------

图号	EL-03.10	DRAWN NO.
----	----------	-----------

比例	1:50	SCALE	日期	2023.11	DATE
----	------	-------	----	---------	------

锦观（天津）工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



B 楼梯二平面图 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

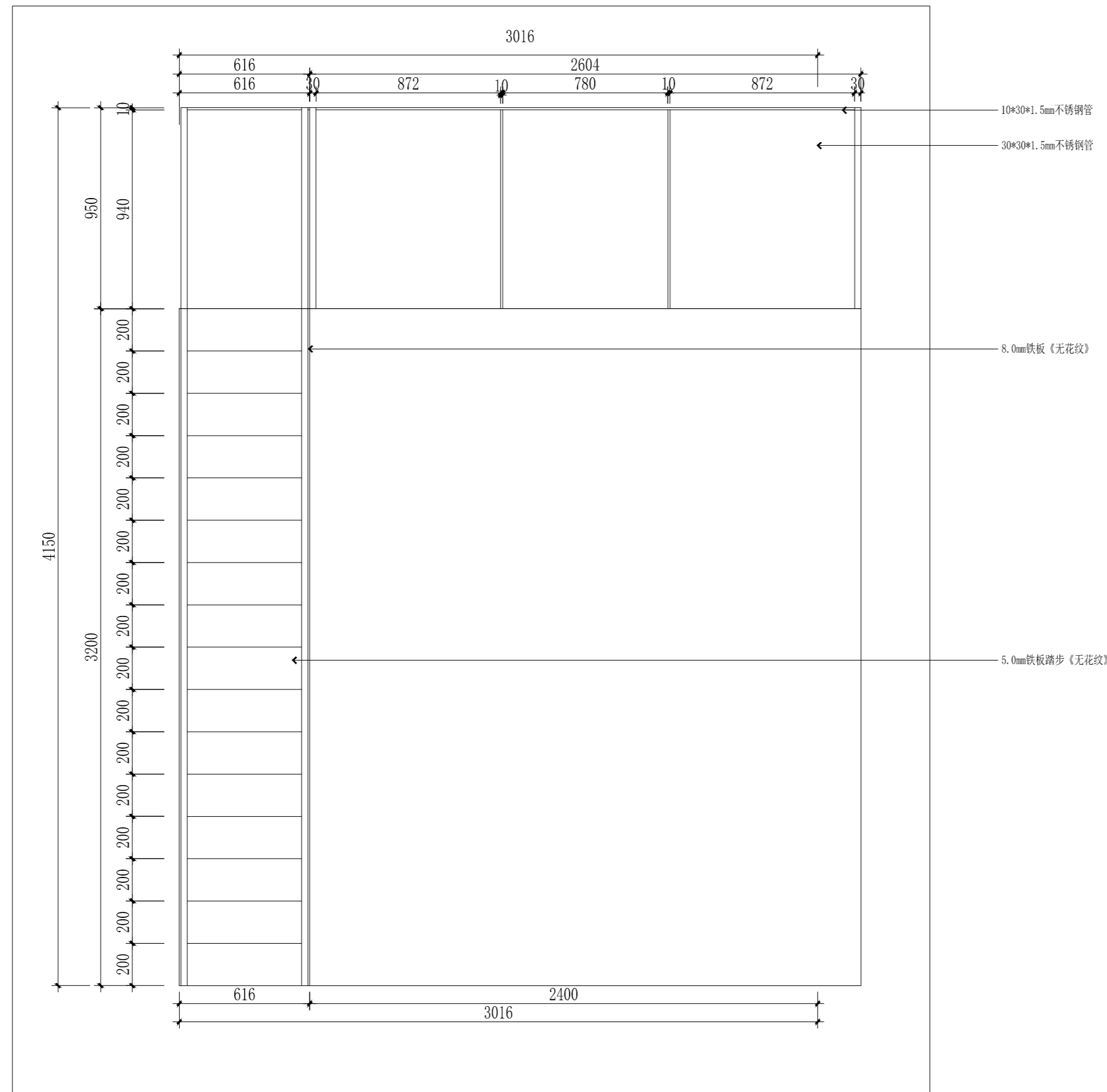
设计 DESIGN 武东辉 武东辉

图名 方形组合节气屋楼梯二平面图 TITLE

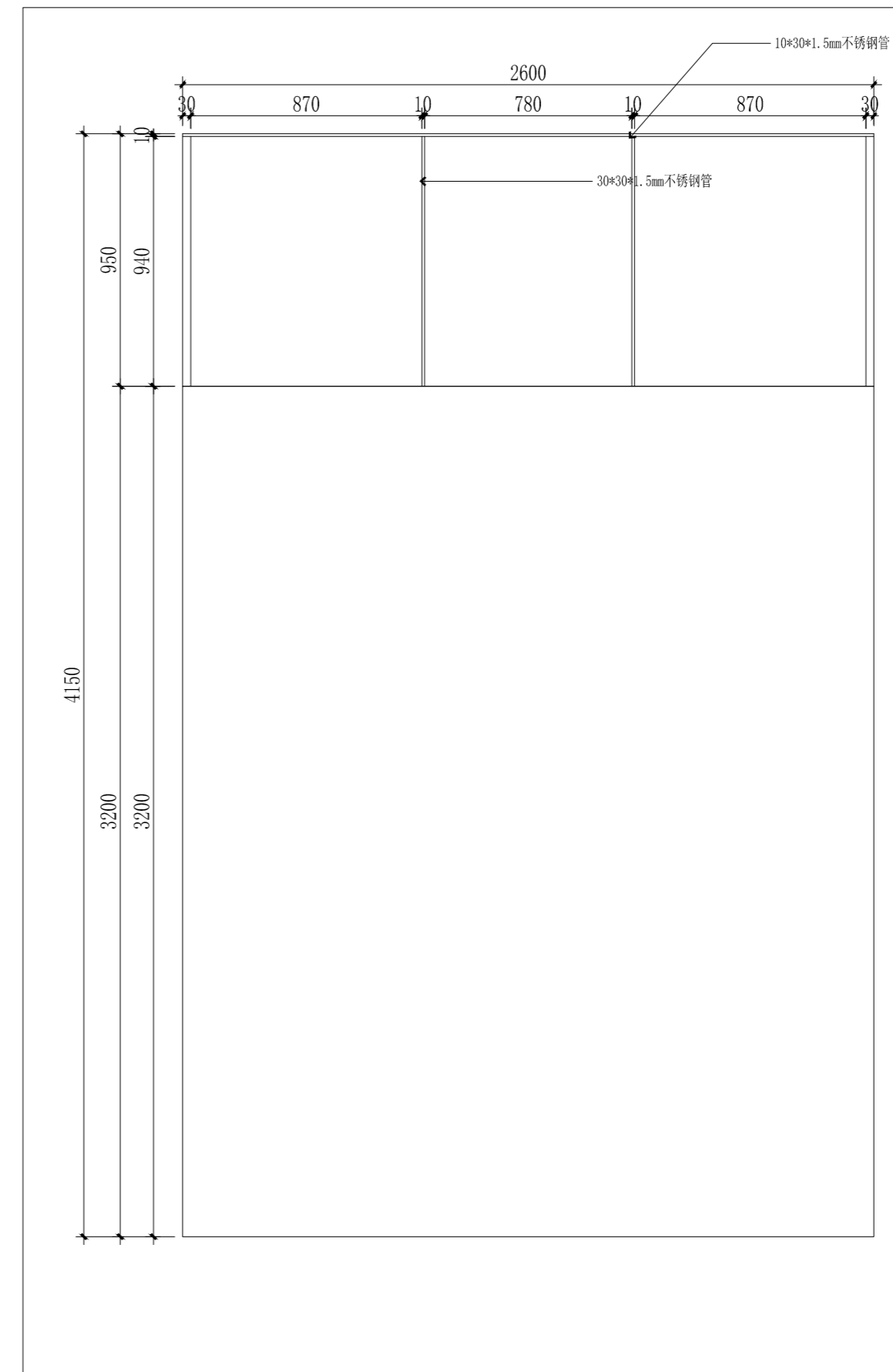
图号 EL-03.11 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



B-1 楼梯二立面图一 1:20



B-2 楼梯二立面图二 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 CONTRACTOR
南通市海门区常乐镇人民政府

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 STAGE
初设阶段

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名 TITLE
方形组合气节气屋楼梯二立面图B1、B2

图号 DRAWN NO.
EL-03.12

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

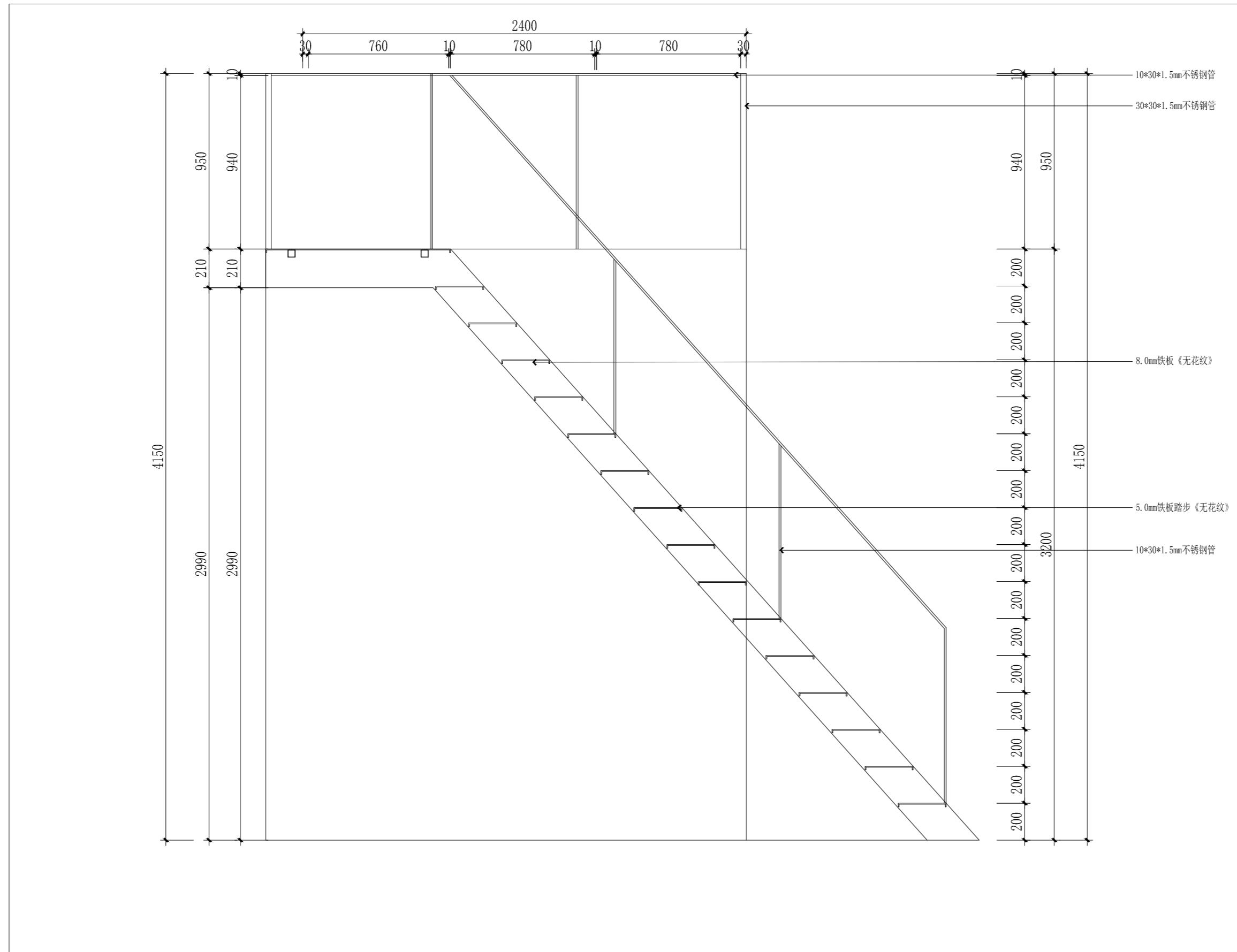
比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

比例 SCALE	日期 DATE
1:50	2023.11

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



B-3 楼梯二立面图三 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

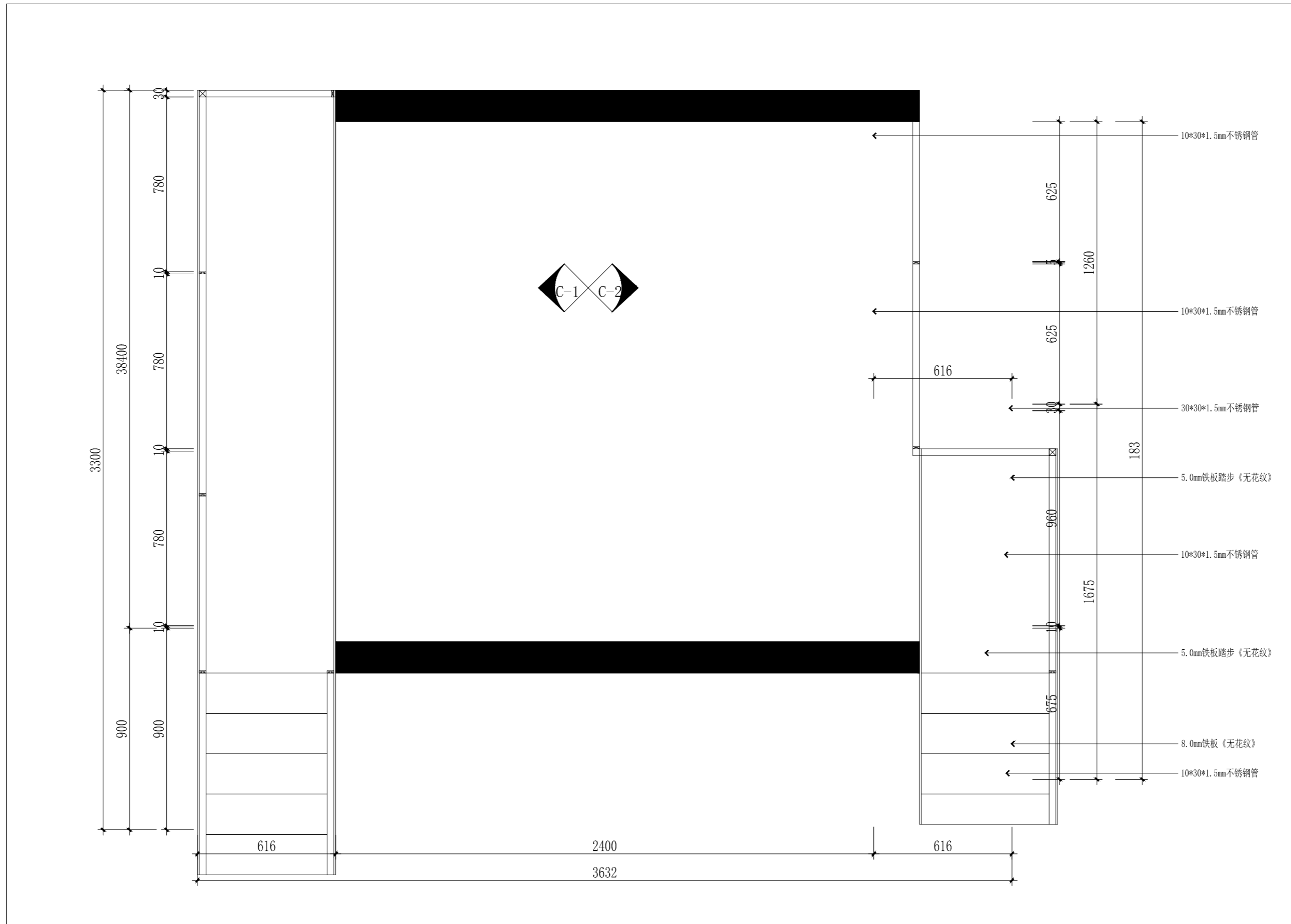
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名 方形组合节气屋楼梯二立面图B3 TITLE

图号 EL-03.13 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



C 楼梯三平面图 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

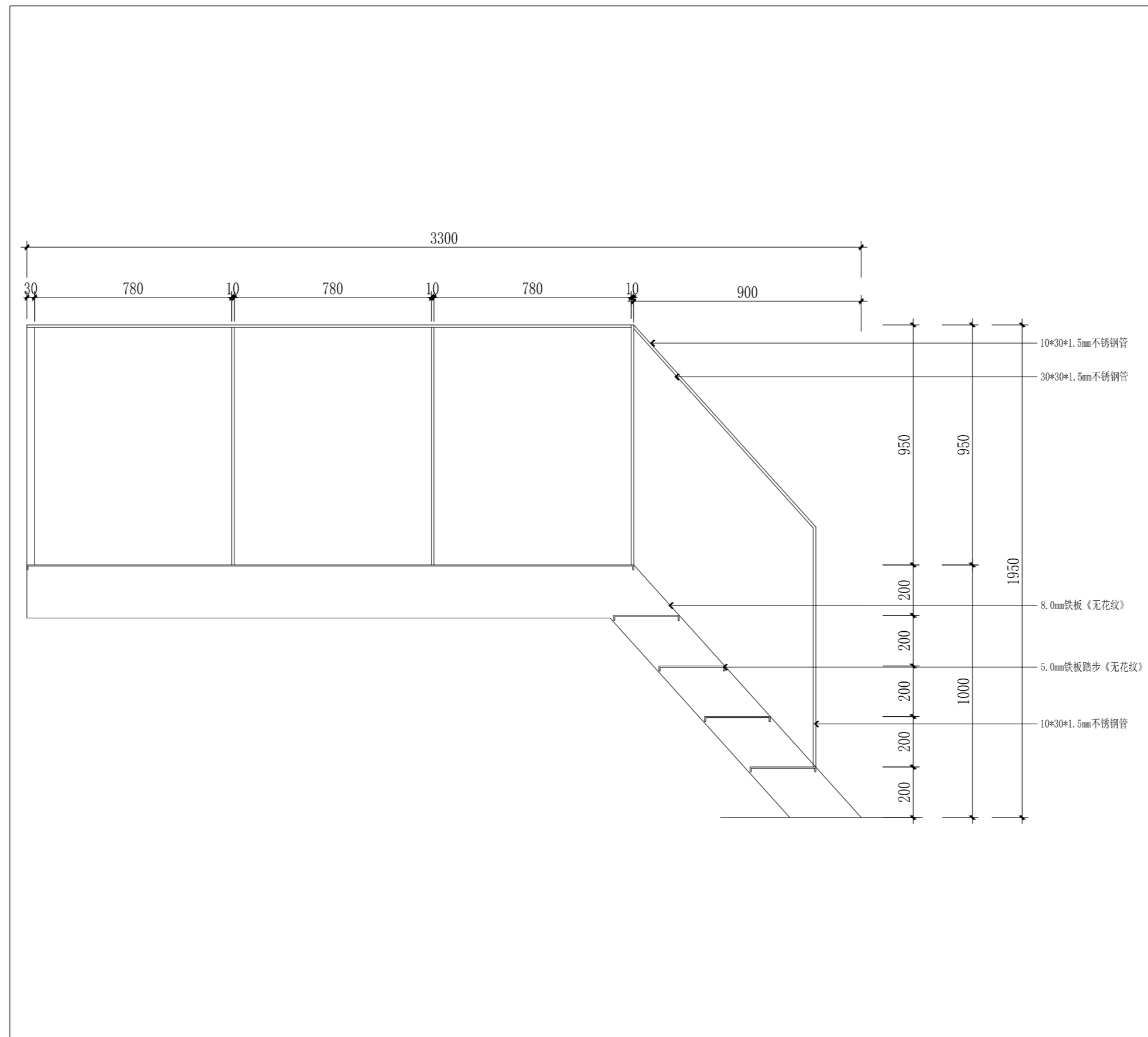
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 方形组合节气屋楼梯三平面图 TITLE

图号 EL-03.14 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



C-1 楼梯三立面图一 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

设计阶段 初设阶段 STAGE

图名 方形组合节气屋楼梯三立面图C1 TITLE

图号 EL-03.15 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

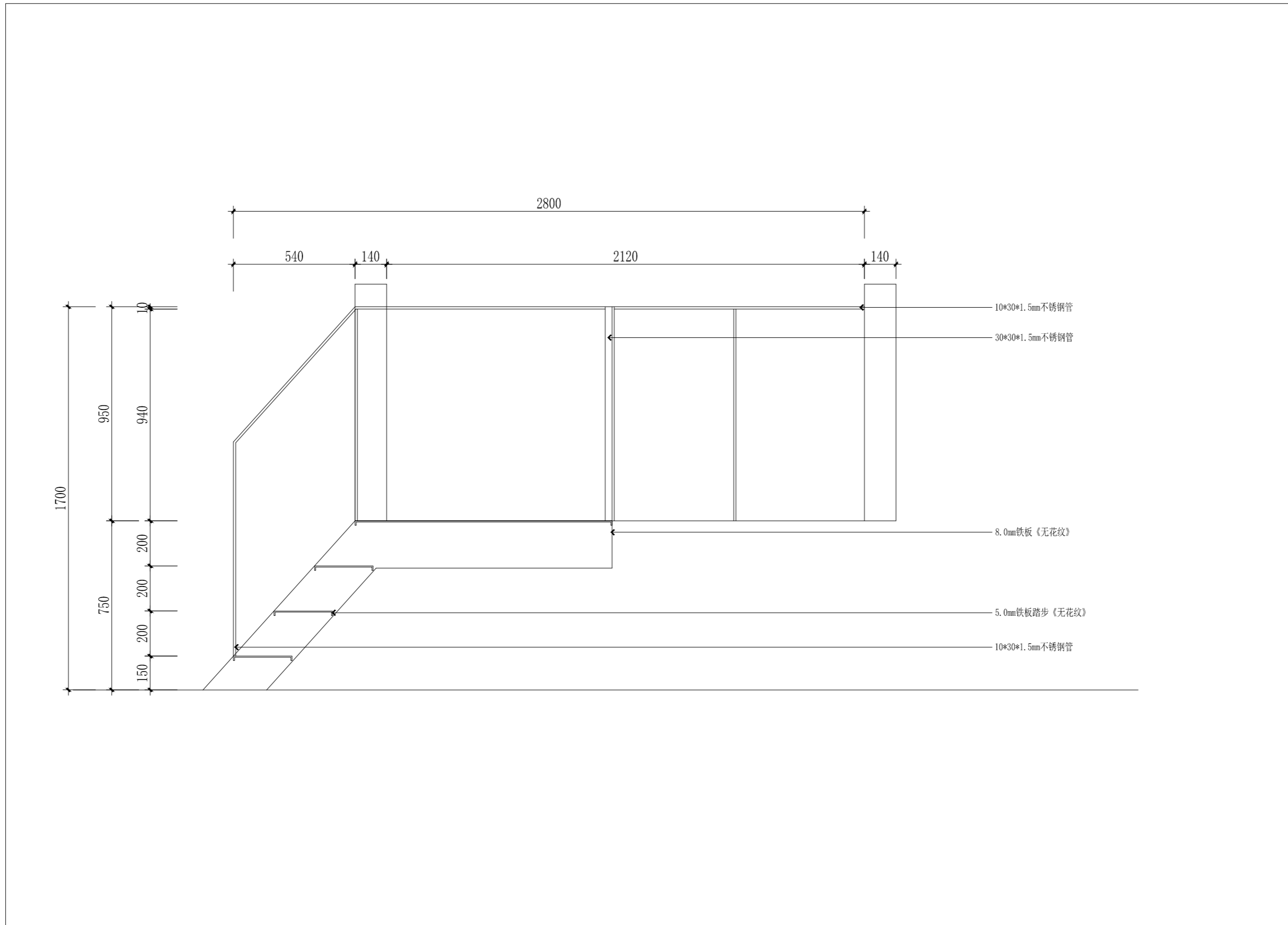
比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



C-2 楼梯三立面图二 1:16

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

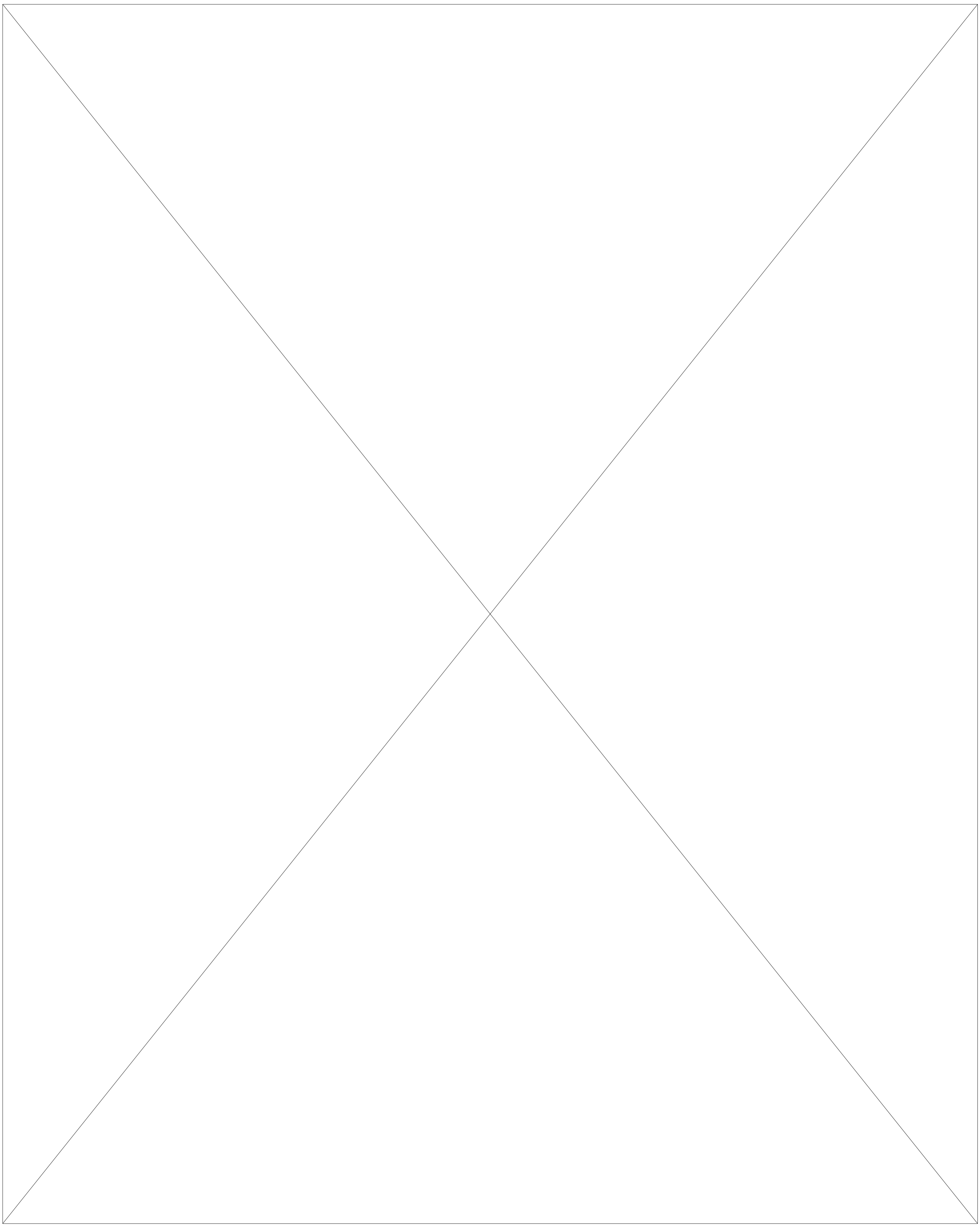
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 方形组合节气屋楼梯三立面图C2 TITLE











图号 EL-03.16 DRAWN NO.

比例 1:50 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517





洁具清单 SANITARY WARE LIST							洁具清单 SANITARY WARE LIST								
洁具编号	洁具名称	规格说明	数量	单位	使用位置	品牌	选型图片	洁具编号	洁具名称	规格说明	数量	单位	使用位置	品牌	选型图片
SW-01	坐便器扶手	四代强化树脂板【6mm双倍加厚】 【带腿】-白色 出墙	01	个	卫生间										
SW-02	坐便器一	连体马桶CW188【纤薄缓降盖板】 305mm坑距	01	个	卫生间										
SW-03	小便池一	上进水小便斗+明装感应冲洗阀 【全套 干电池供电】	05	个	卫生间										
SW-04	蹲便器	蹲便器+感应冲洗阀+安装配件 【全套 干电池供电】	08	个	卫生间										
SW-05	小便池扶手	小便器扶手-带腿-白色	01	个	卫生间										
SW-06	定制生态洗手台	长2000mm*宽550mm*高750mm	01	个	卫生间										
SW-07	厨宝	6升小厨宝1500W速热厨房卫生间储水式 电热水器台下安装(上出水)	02	个	卫生间										
SW-08	成品装饰镜一	防爆5mmXD级玻璃银镜【壁挂】 宽1600mm*高700mm-横款	02	组	卫生间										
SW-09	拖布池	恒洁卫浴海嘉华陶瓷洗拖把池	02	组	卫生间										
SW-10	废纸桶	方形绿色	02	套	卫生间										
SW-11	蹲便器二	蹲坑式厕所落地智能感应冲水箱整套 大冲力水箱家用 A10鱼肚白带后边进排水装置	03	个	卫生间										
SW-12	小便池二	小便斗挂墙式自动感应一体陶瓷小便器 4款一体感应墙排 配件齐	02	个	卫生间										
SW-13	定制洗手台	长1100mm*宽550mm*高750mm 长1800mm*宽550mm*高750mm	02	个	卫生间										
SW-14	成品装饰镜二	防爆5mmXD级玻璃银镜【壁挂】 宽1000mm*高750mm-横款	02	组	卫生间										

- 1、以上图片为参考图片，具体实样造型按产品实体为准。
- 2、以上产品尺寸为参考尺寸，具体尺寸按产品说明书为准。
- 3、以上产品数量为估算数量，具体产品购买数量按合同部合同数量为准。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称  
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT建设单位  
南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER


设计阶段  
初步阶段 STAGE

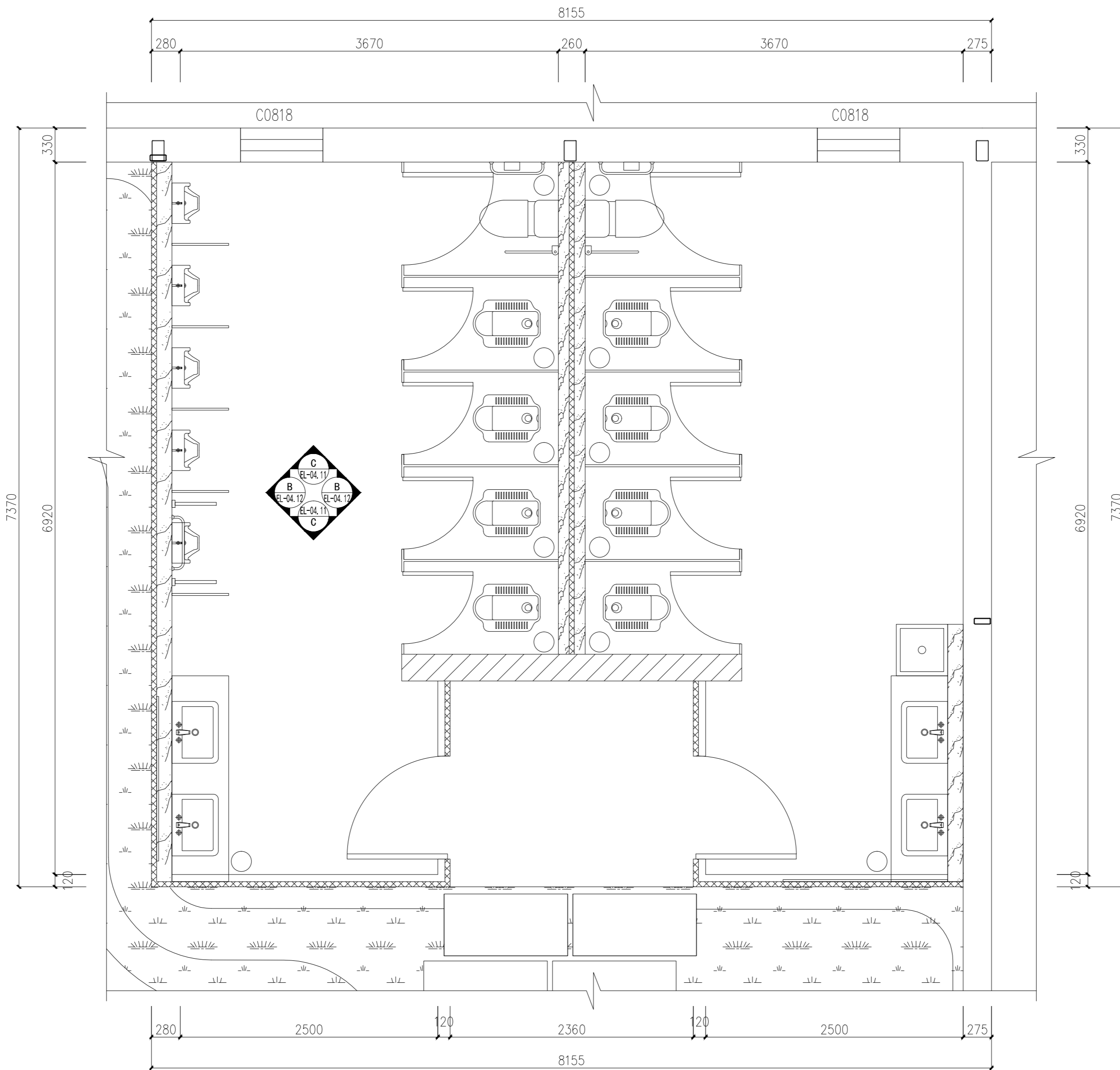
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 生态卫生间洁具清单 TITLE

图号 EL-04.02 DRAWN NO

比例 1:1 SCALE 日期 2023.11 DATE

 锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



生态卫生间平面布置图 1:30

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

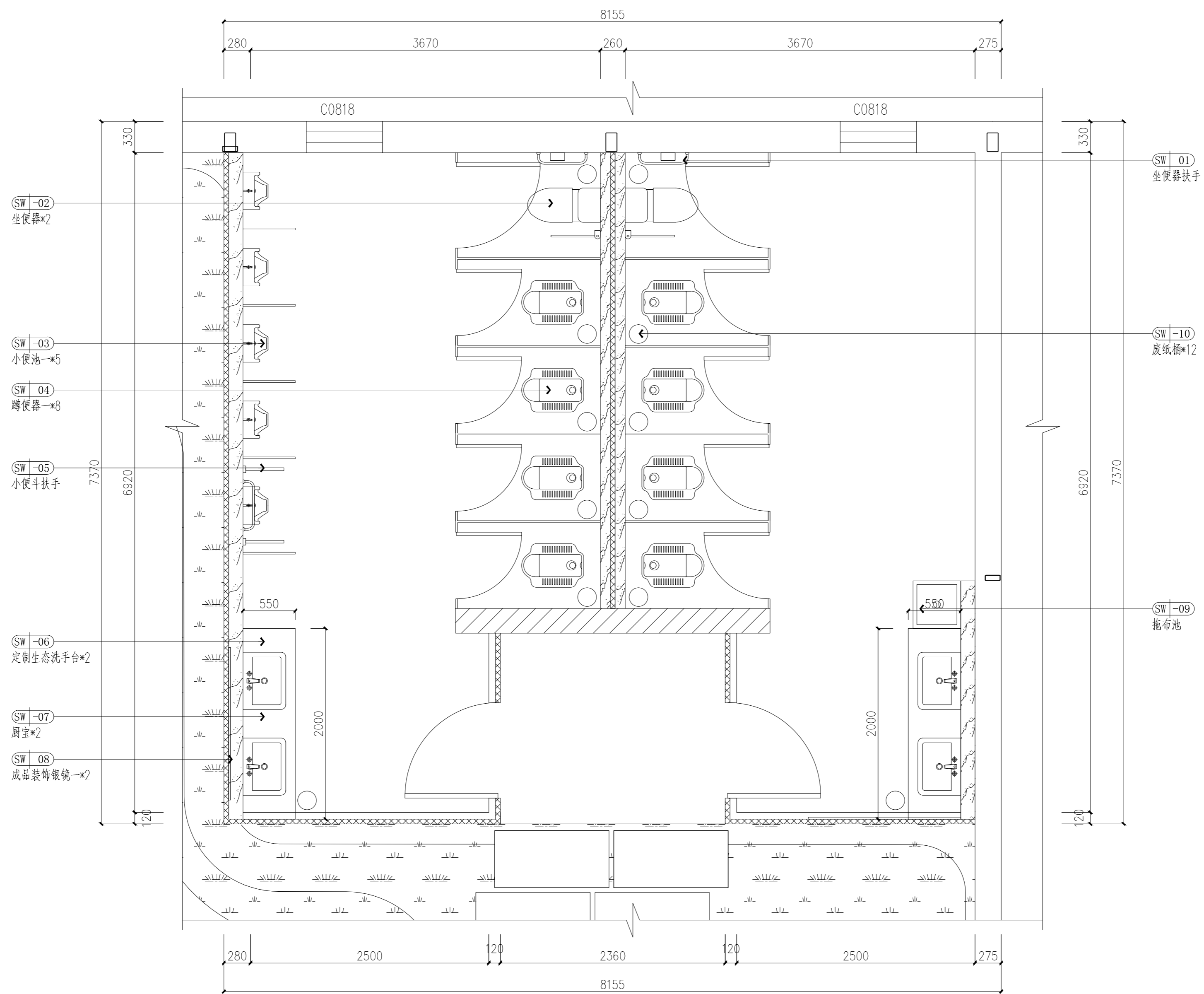
工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
项目名称	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR	
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 TITLE	生态卫生间平面布置图	
图号 DRAWN NO.	EL-04.03	
比例 SCALE	1:30	日期 DATE
		2023.11

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



生态卫生间洁具索引图 1:30

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

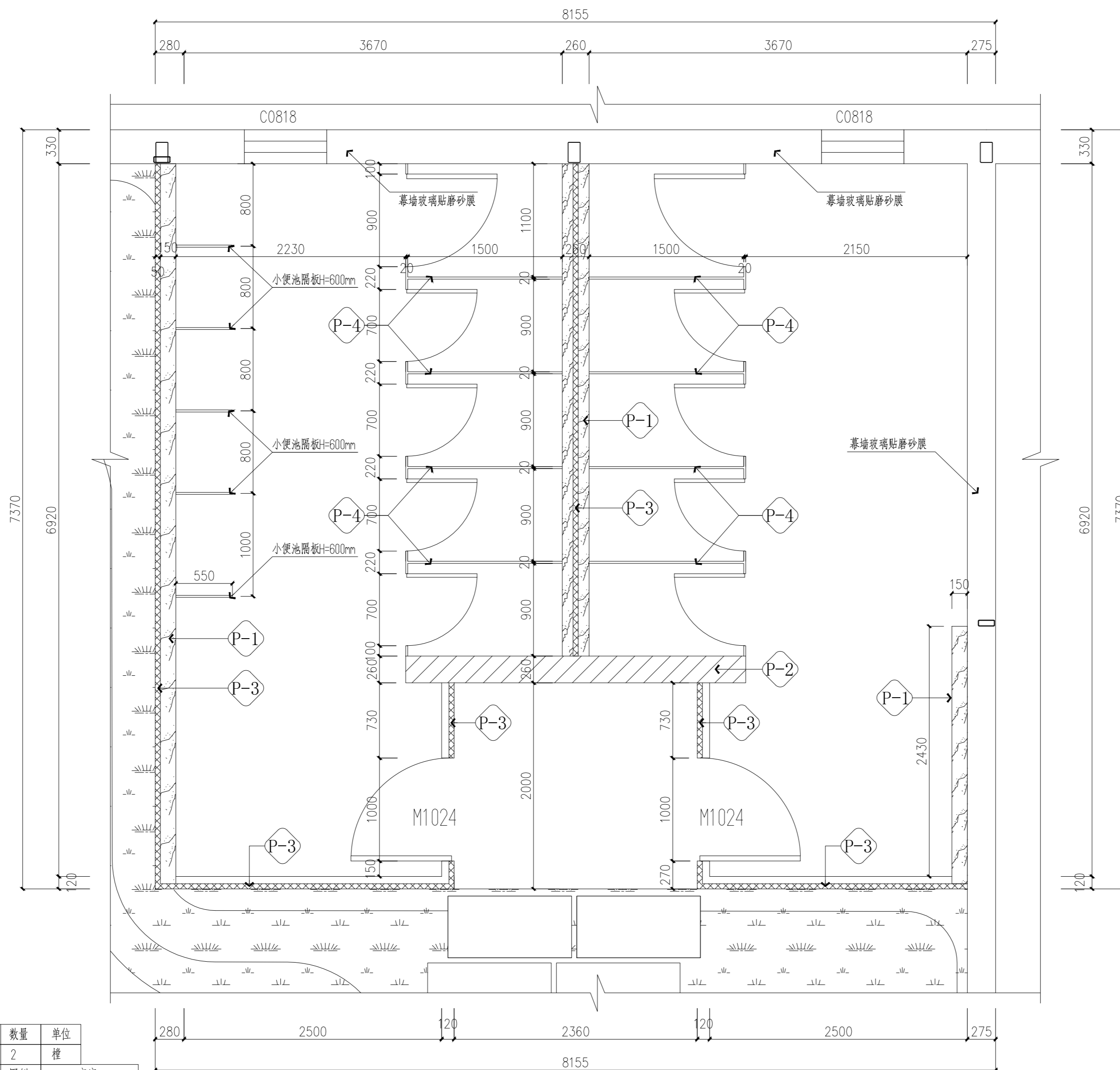
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 生态卫生间洁具索引图 TITLE

图号 EL-04.04 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



图例	名称	数量	单位
M1024	净化钢质平开门 (1000mmX2400mm)	2	樘
名称	图例	高度	
200厚加气混凝土砌块/钢结构水泥板矮墙		H=1200mm	
200厚加气混凝土砌块		H=3000mm	
50厚中字洁净板, 洁净板内、外板为0.5mm厚白色彩钢板, 内隔墙夹芯层为高品质憎水岩棉板。		H=3000mm	
卫生间金属板		H=2400mm	

生态卫生间隔墙尺寸、类型、编号图 1:30

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

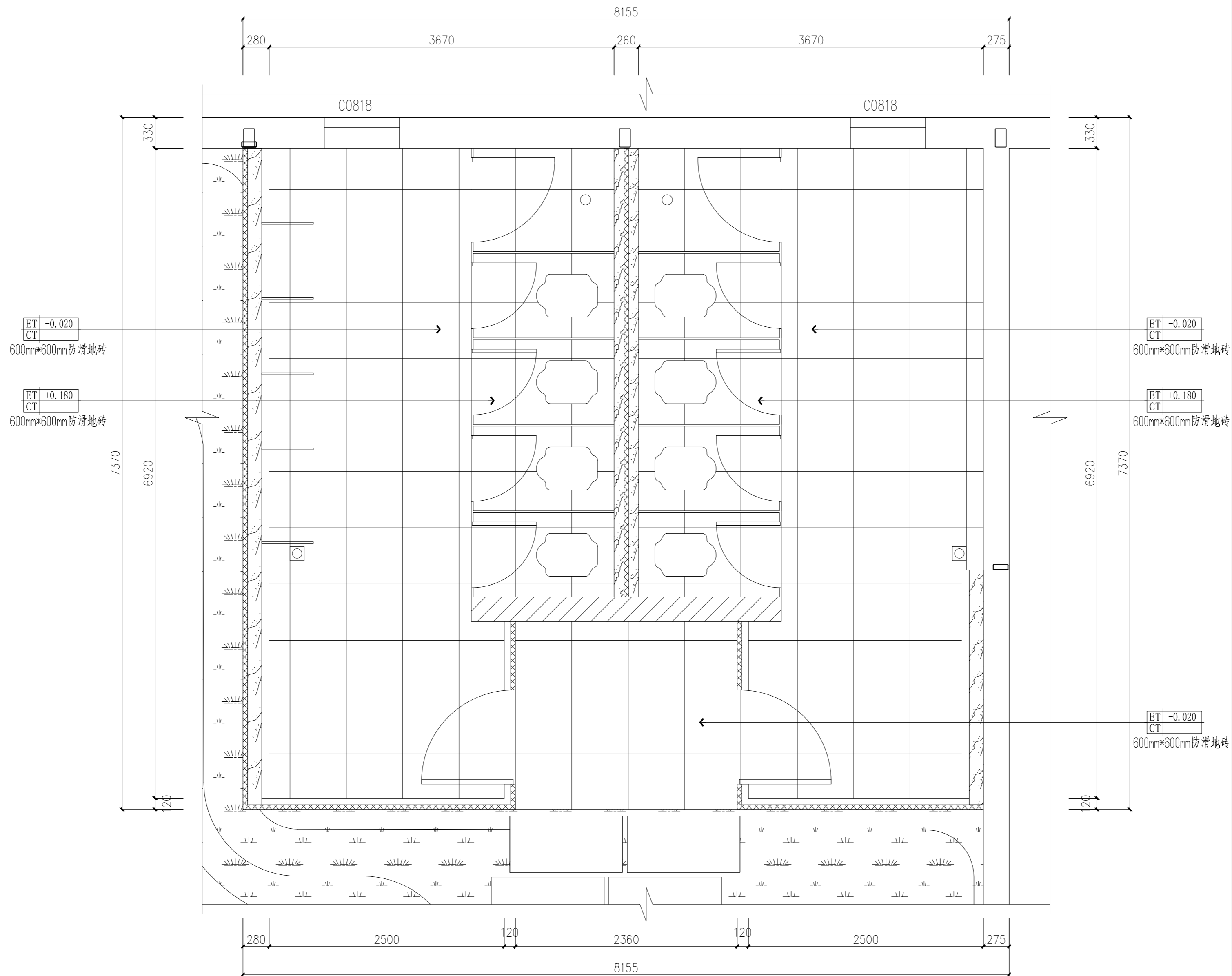
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

生态卫生间  
图名 隔墙尺寸、类型、编号图 TITLE

图号 EL-04.05 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



生态卫生间地面铺装图 1:30

符号	名称	图例	名称
CT-01	600mm*600mm瓷砖		瓷砖饰面

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园
项目名称 PROJECT	核心区一期智能温室及配套初步设计项目
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府
工程代号 JOB NUMBER	
设计阶段 STAGE	初设阶段

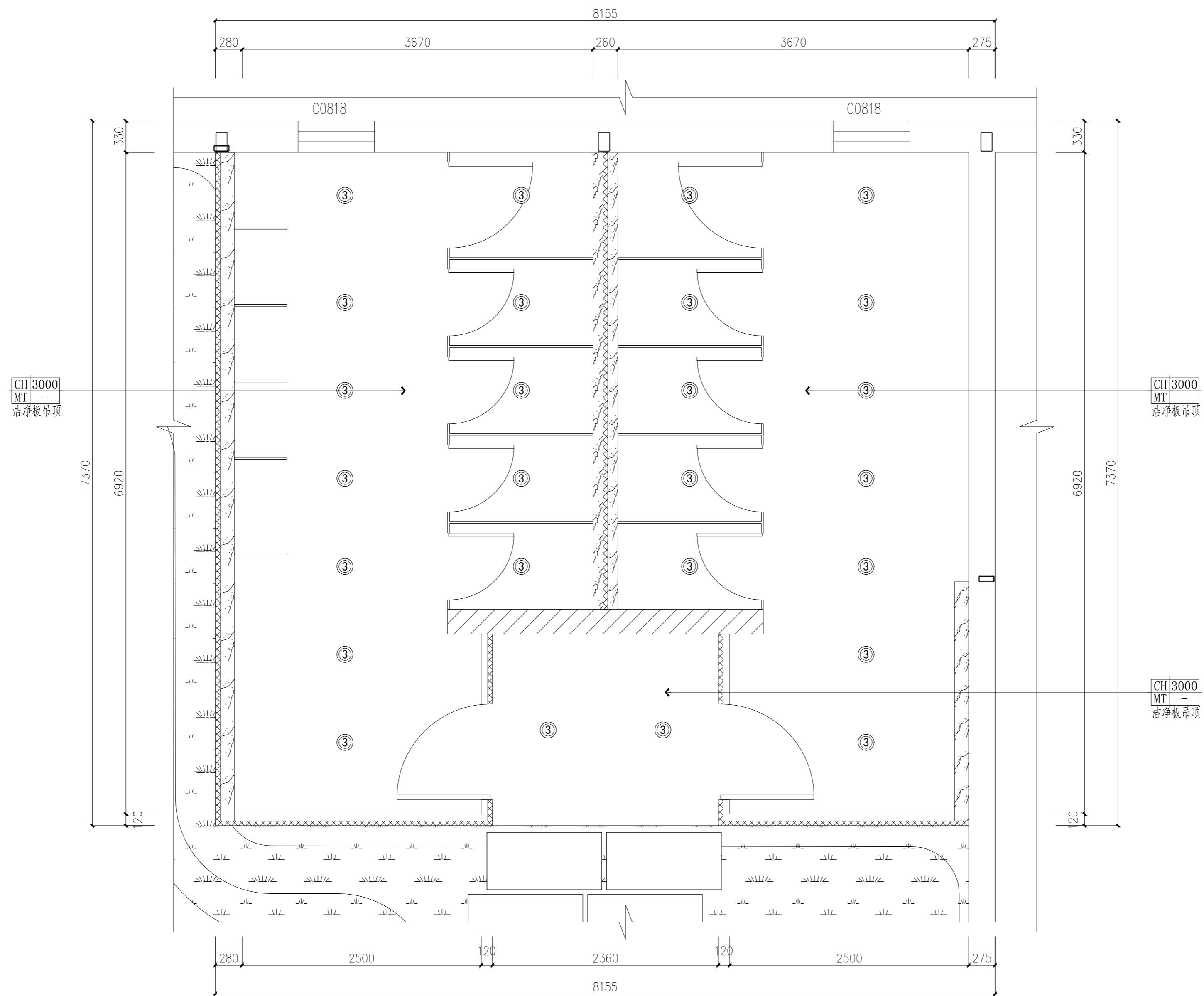
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 生态卫生间地面铺装图 TITLE

图号 EL-04.06 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



生态卫生间天花布置图 1:30

编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01	⊙	创意吊线筒灯(白)	26个	距地2500mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

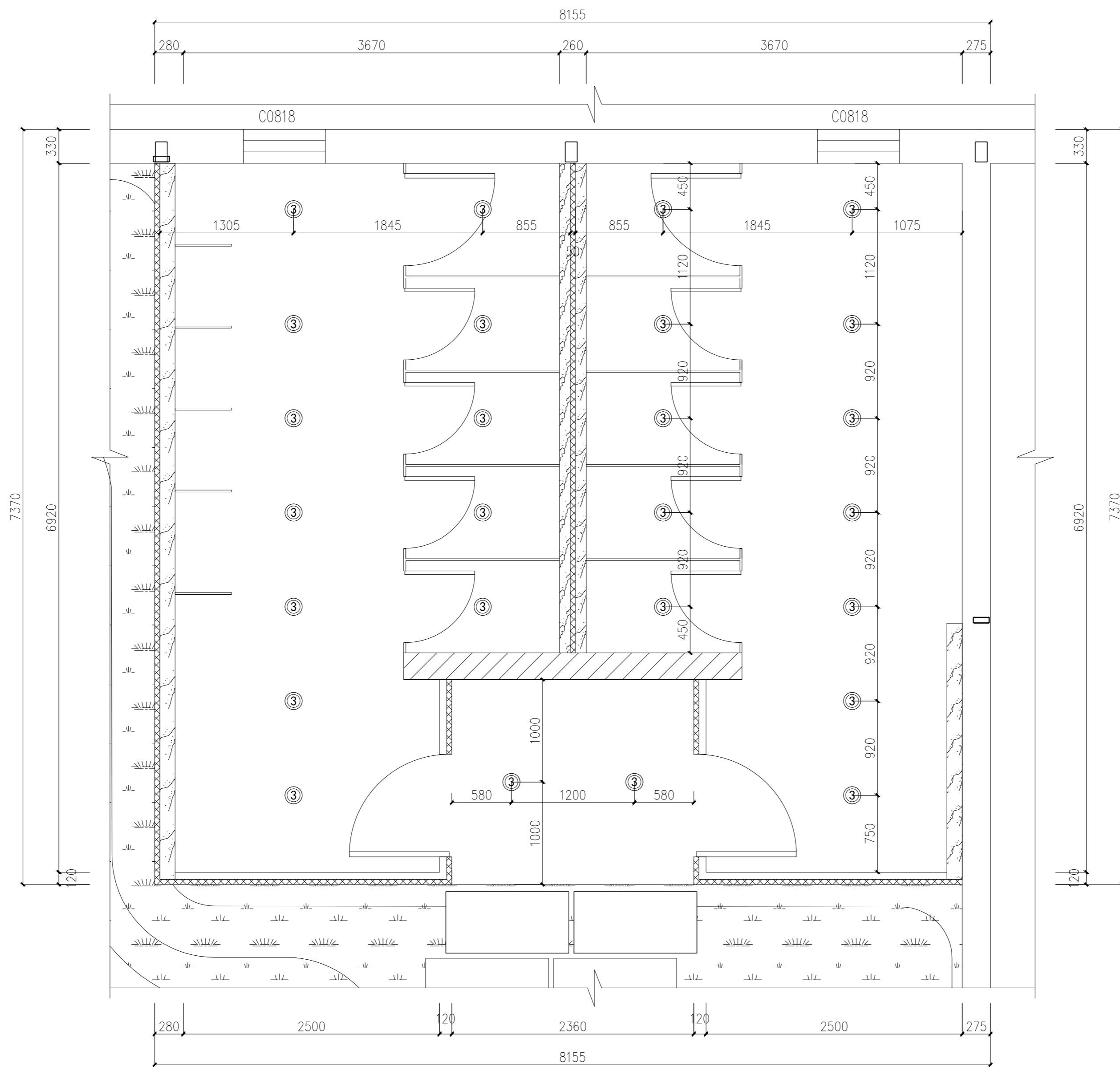
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 生态卫生间天花布置图 TITLE

图号 EL-04.07 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



生态卫生间灯具定位图 1:30

编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01	⊙⊙⊙	创意吊线筒灯(白)	26个	距地2500mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 [Signature]

专业负责人 CHIEF 张嘉 [Signature]

审核 APPROVE 张嘉 [Signature]

校对 CHECK 颜春晖 [Signature]

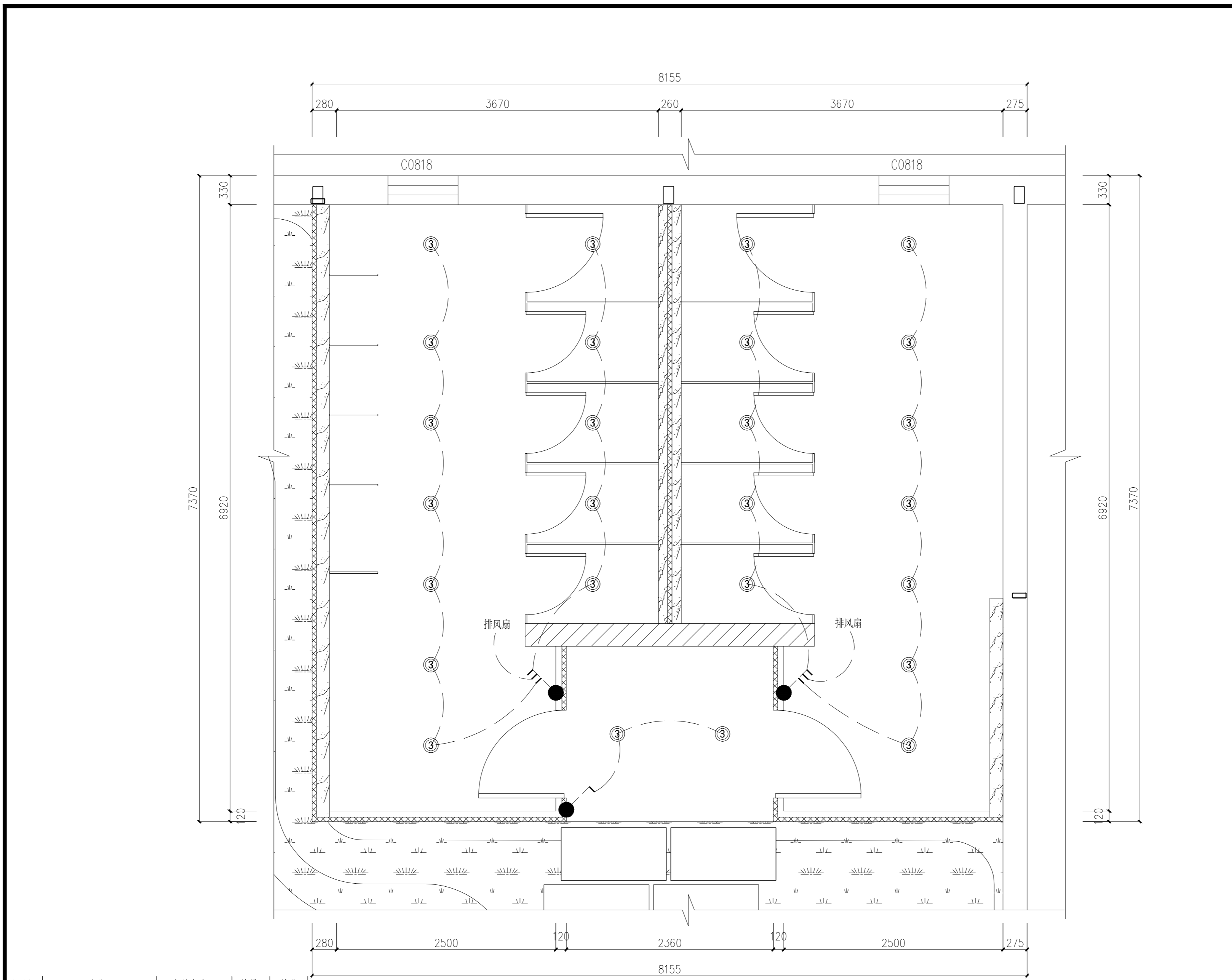
设计 DESIGN 武东辉 [Signature]

图名 生态卫生间灯具定位图 TITLE

图号 EL-04.08 DRAWN NO.

比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



生态卫生间照明控制图 1:30

图例	名称	安装高度	数量	单位
	单联单控开关 暗装	H=1300mm	1	个
	三联单控开关 暗装	H=1300mm	2	个
编号	图例	名称	数量	安装高度
L-03		创意吊线筒灯(白)	26个	距地2500mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		

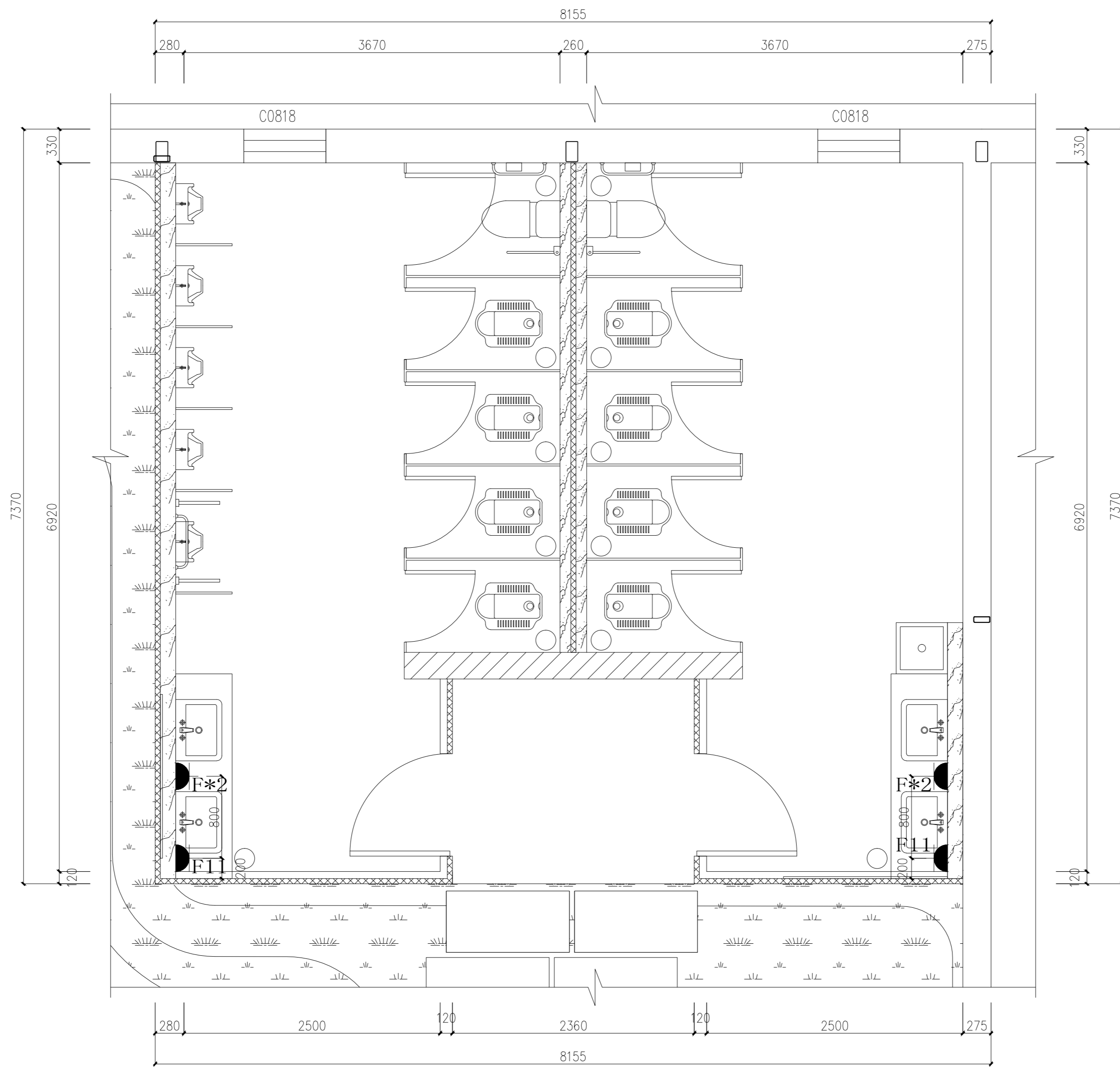
子项名称	ITEM	
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目	PROJECT	
建设单位	CONTRACTOR	
南通市海门区常乐镇人民政府		
工程代号	JOB NUMBER	
设计阶段	STAGE	
初设阶段		
职责	姓名	签署
项目负责人	张嘉	
专业负责人	张嘉	
审核	张嘉	
校对	颜春晖	
设计	武东辉	

图名 生态卫生间照明控制图 TITLE

图号 EL-04.09 DRAWN NO.


比例 1:30 SCALE 日期 2023.11 DATE

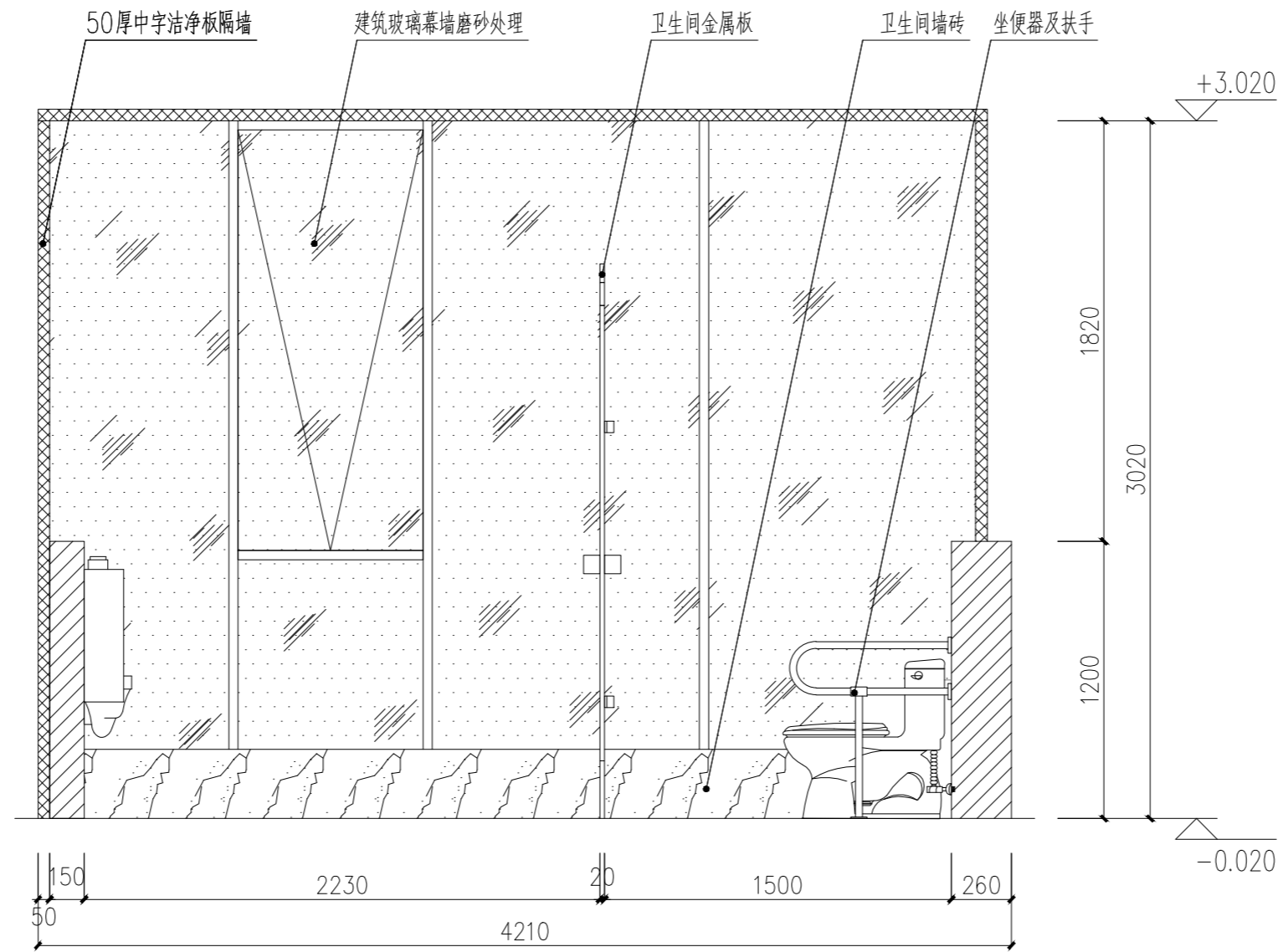
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



图例	名称	数量	安装高度
F	墙面厨卫防溅五孔插座 暗装	4个	距地300mm
F13	墙面防溅五孔插座 暗装	2个	距地1300mm

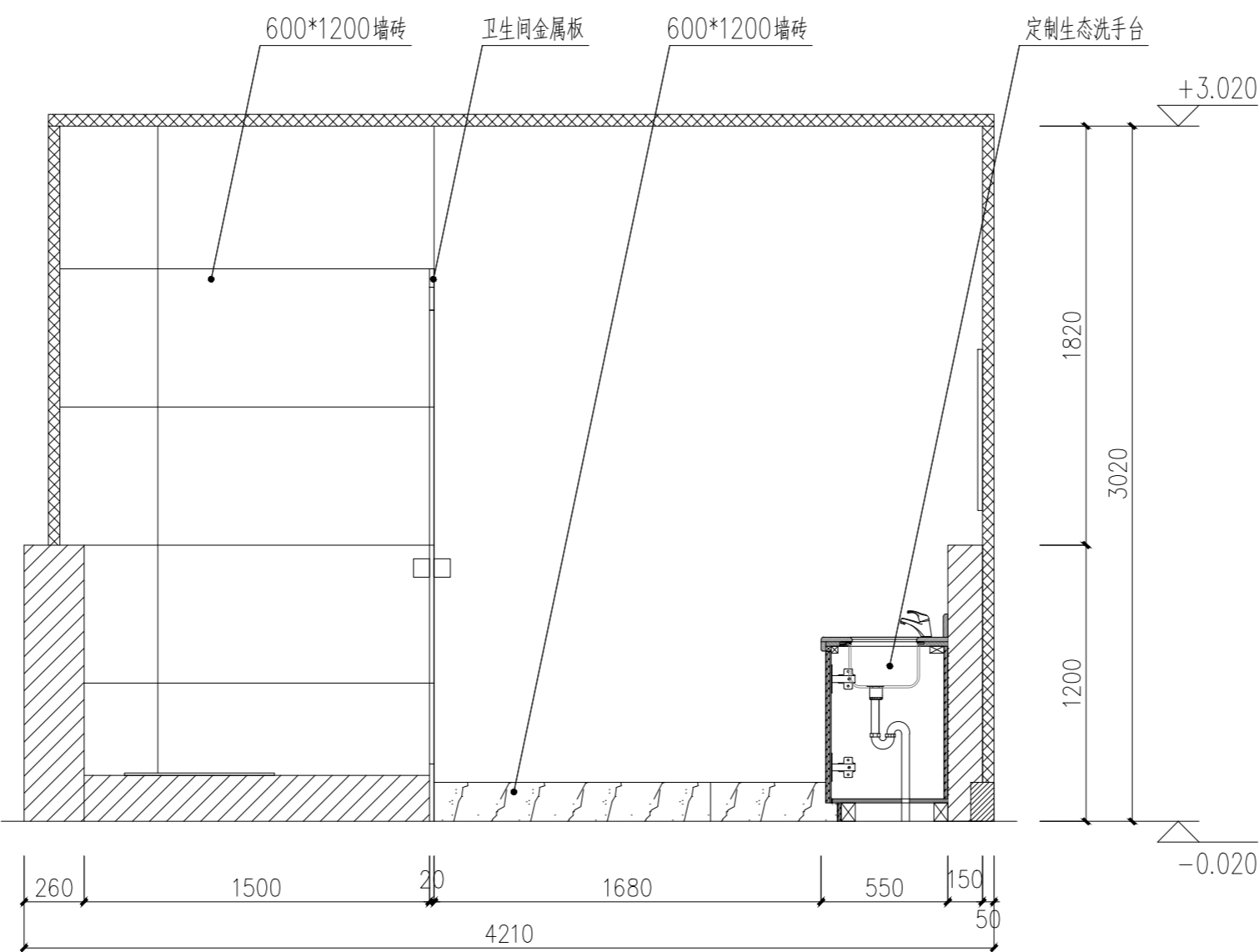
生态卫生间强电布置图 1:30

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
项目名称	南通市海门区常乐镇人民政府	
建设单位	CONTRACTOR	
工程代号	JOB NUMBER	
设计阶段	初设阶段 STAGE	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	<i>张嘉</i>
专业负责人 CHIEF	张嘉	<i>张嘉</i>
审核 APPROVE	张嘉	<i>张嘉</i>
校对 CHECK	颜春晖	<i>颜春晖</i>
设计 DESIGN	武东辉	<i>武东辉</i>
图名	生态卫生间强电布置图 TITLE	
图号	EL-04.10 DRAWN NO.	
比例 1:30	SCALE	日期 2023.11 DATE
 锦观(天津)工程设计有限公司 设计证书号 A212008517		



A  
EL-04.03

ELEVATION  
生态卫生间A立面图 SCALE: 1/35



C  
EL-04.03

ELEVATION  
生态卫生间C立面图 SCALE: 1/35

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

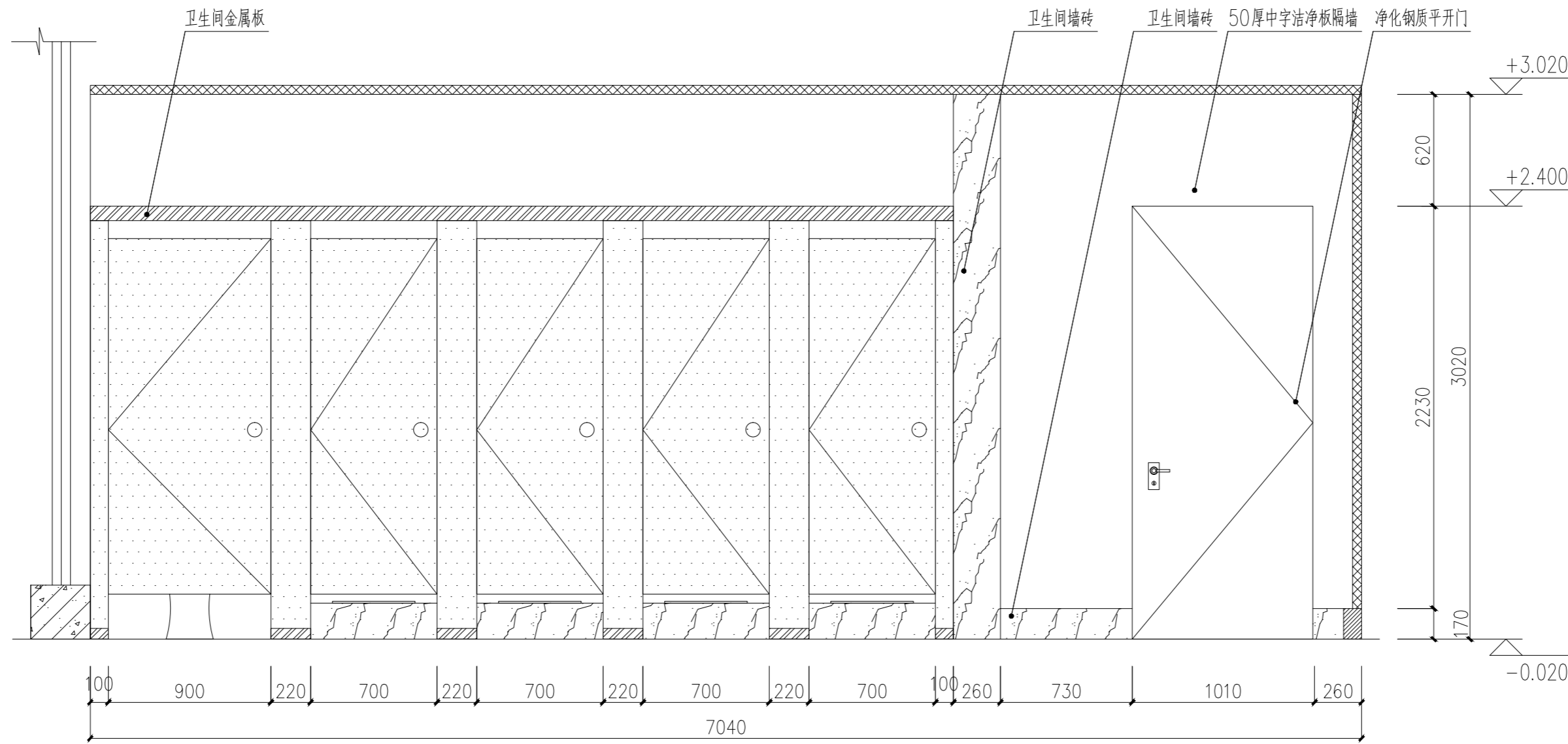
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 生态卫生间A、C立面图 TITLE

图号 EL-04.11 DRAWN NO.

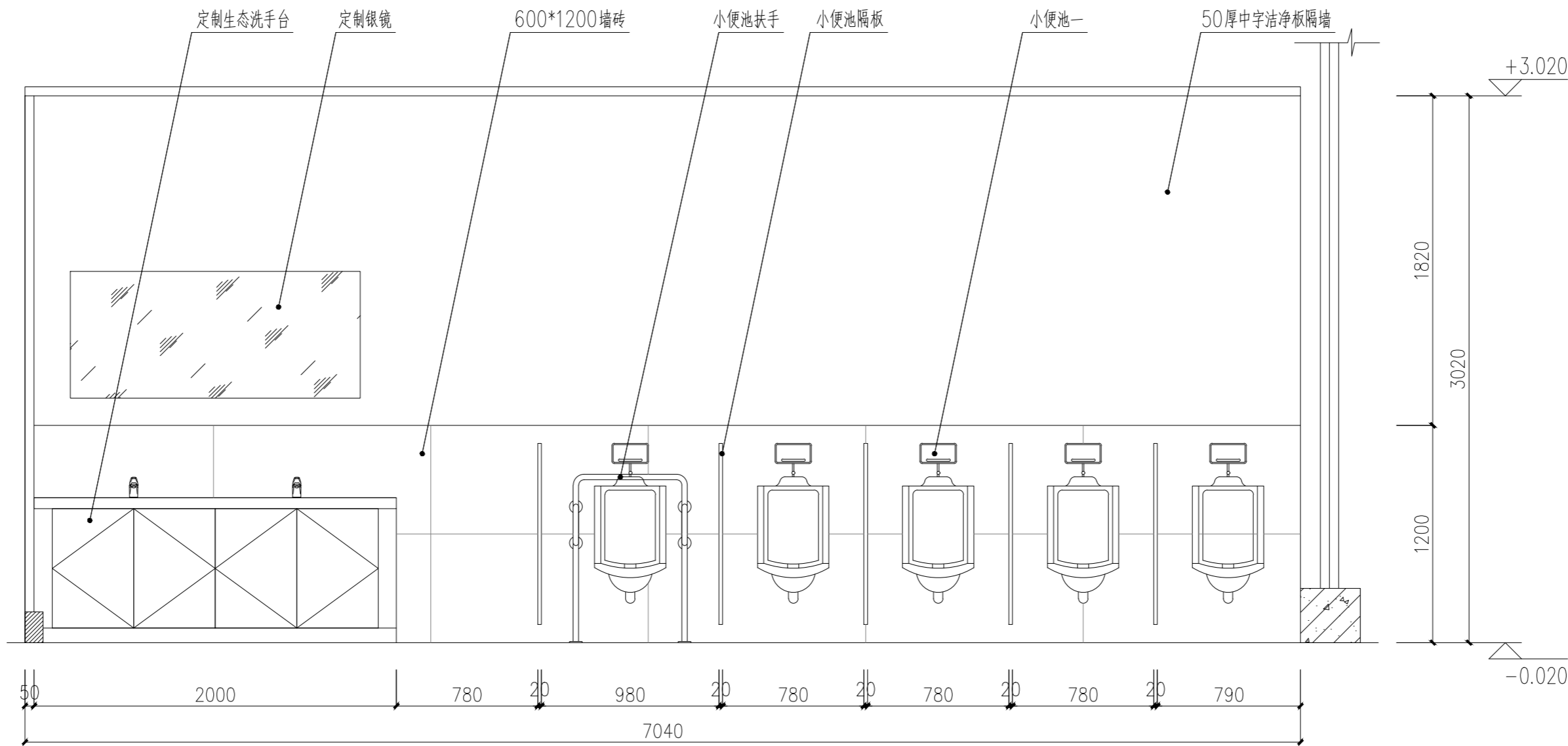
比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



B  
EL-04.03

ELEVATION  
生态卫生间B立面图 SCALE: 1/35



D  
EL-04.03

ELEVATION  
生态卫生间D立面图 SCALE: 1/35

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

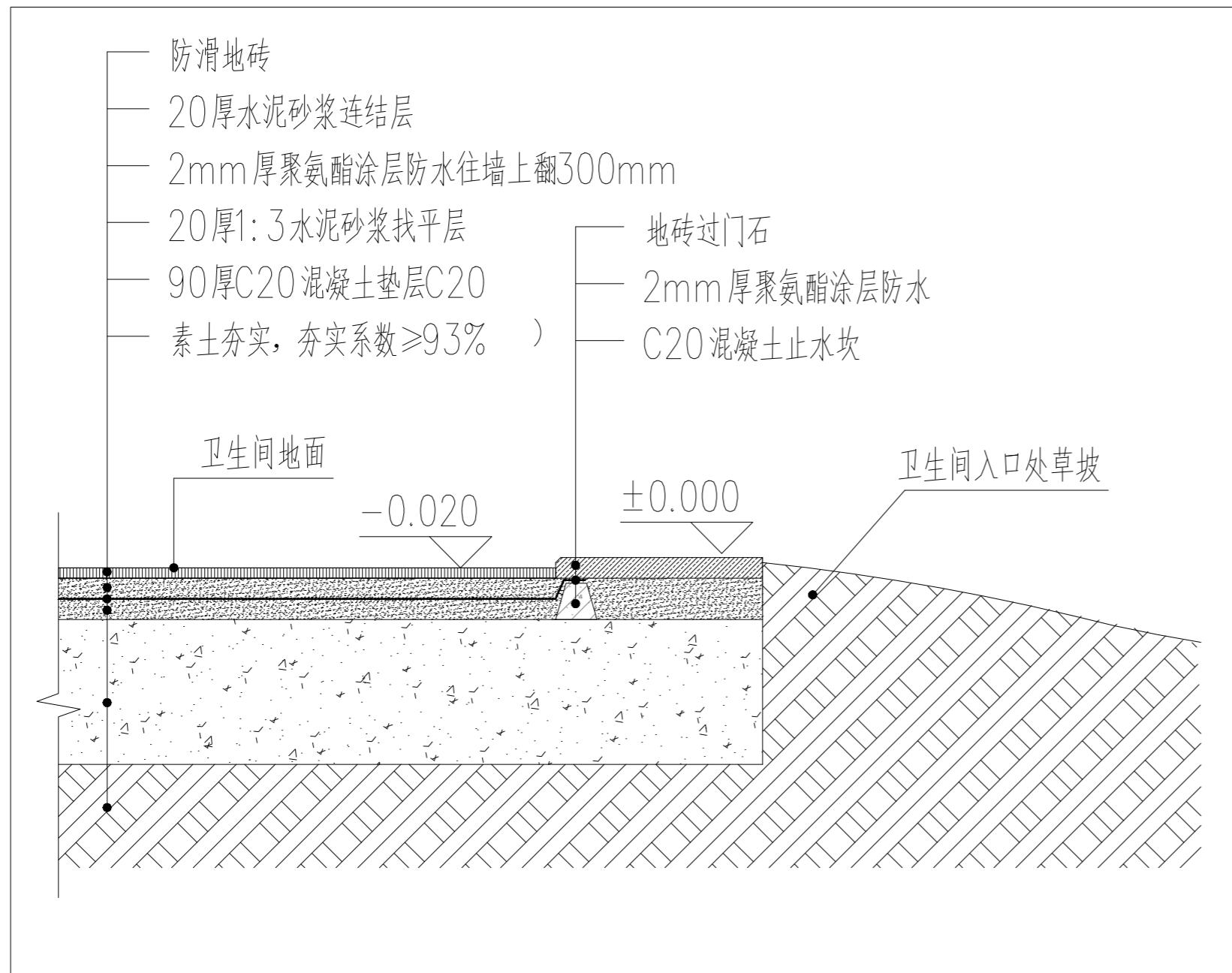
子项名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目	ITEM
项目名称 核心区一期智能温室及配套初步设计项目	PROJECT
建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
工程代号	JOB NUMBER
设计阶段 初设阶段	STAGE
职责	姓名 签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉 [Signature]
专业负责人 CHIEF	张嘉 [Signature]
审核 APPROVE	张嘉 [Signature]
校对 CHECK	颜春晖 [Signature]
设计 DESIGN	武东辉 [Signature]

图名 生态卫生间B、D立面图 TITLE

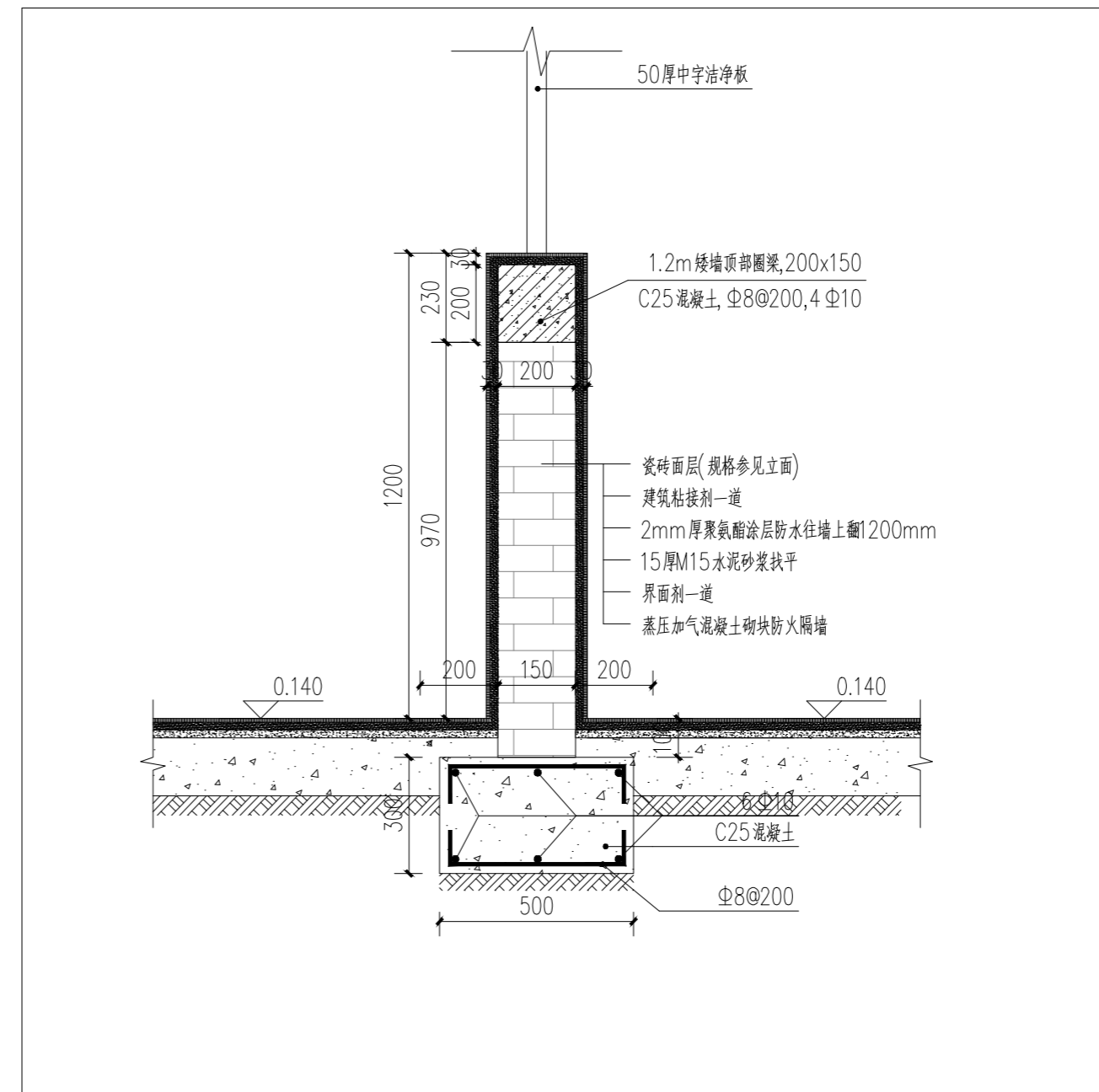
图号 EL-04.12 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

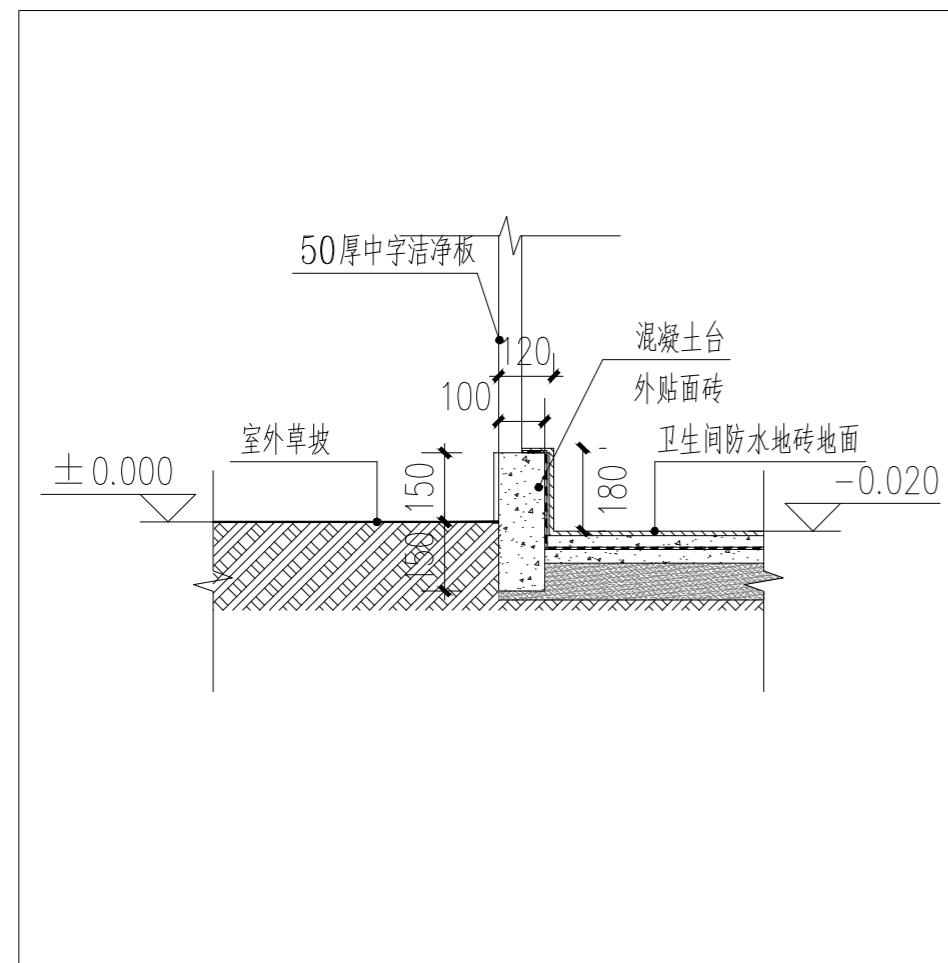
锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517  
锦观设计



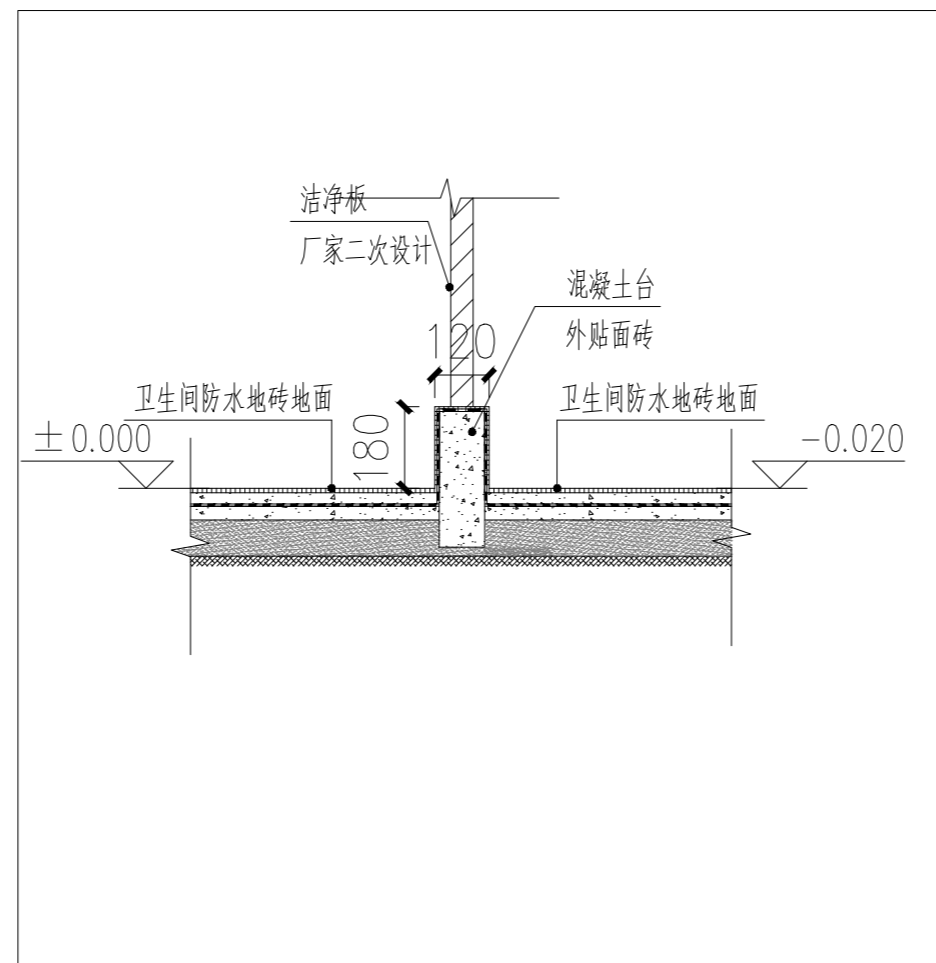
① 卫生间地面剖面详图 1:10



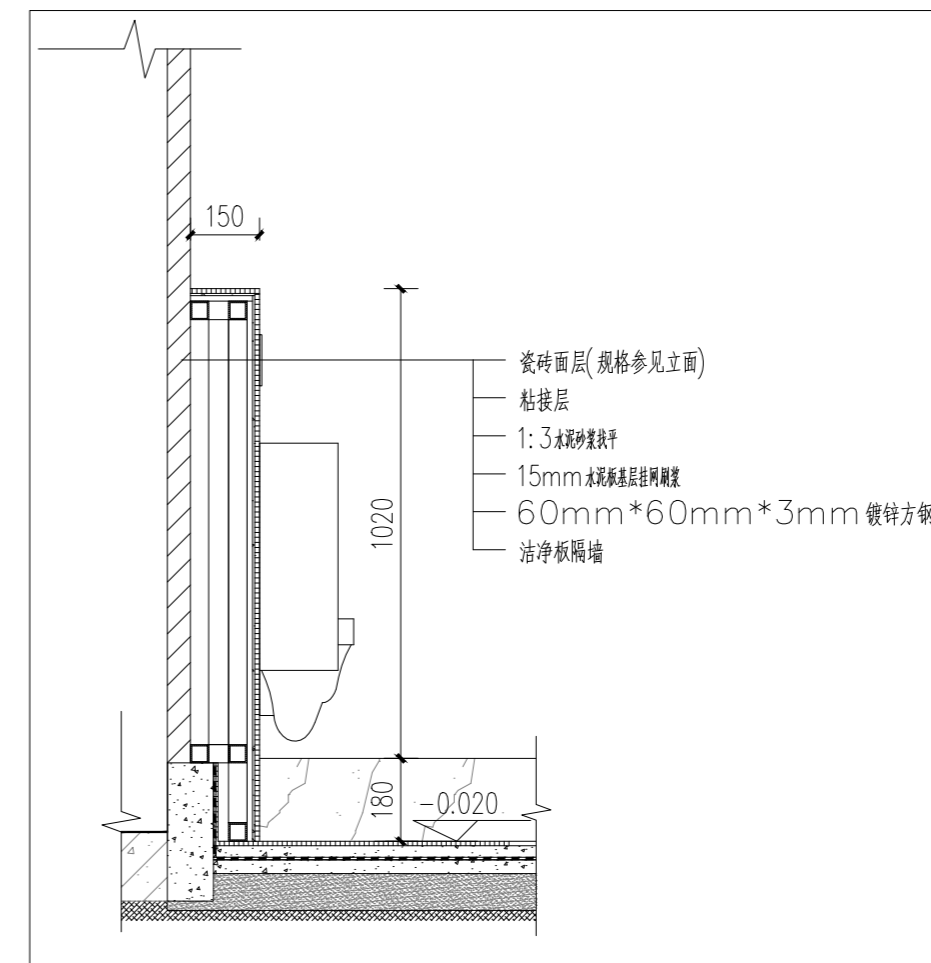
② 卫生间洁净板矮墙剖面详图 1:10



③ 卫生间地面挡水地台剖面详图 1:15

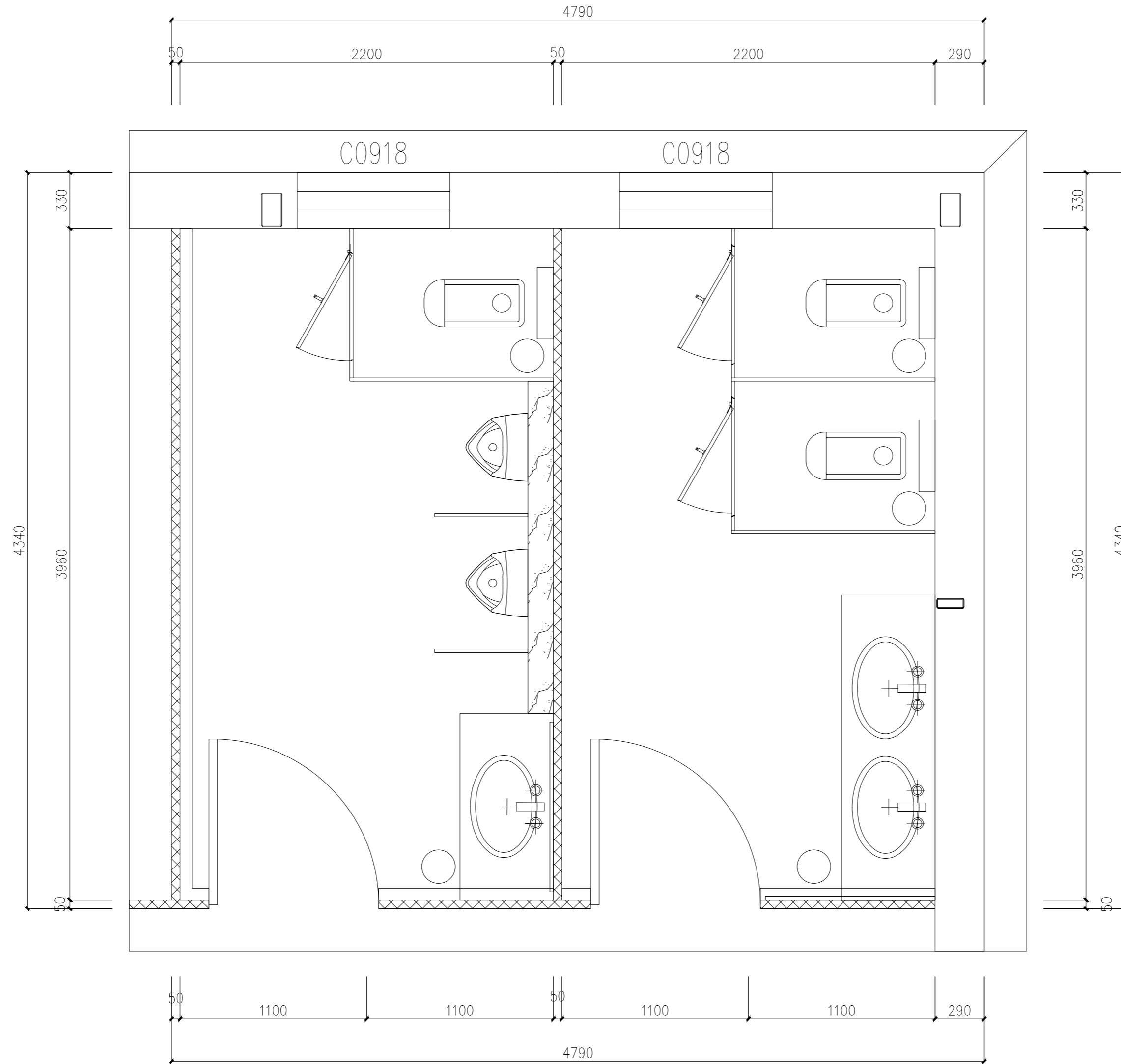


④ 卫生间地面挡水地台剖面详图 1:15



⑤ 卫生间小便池/洗手台矮墙剖面详图 1:10

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
项目名称	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR	
建设单位	工程代号 JOB NUMBER	
设计阶段	初设阶段 STAGE	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉
图名	生态卫生间节点详图 TITLE	
图号	EL-04.13 DRAWN NO.	
比例 1:1	SCALE	日期 2023.11 DATE
 锦观(天津)工程设计有限公司 设计证书号 A212008517		



仓储转运区卫生间平面布置图 1:20

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT
建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR
工程代号 JOB NUMBER
设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

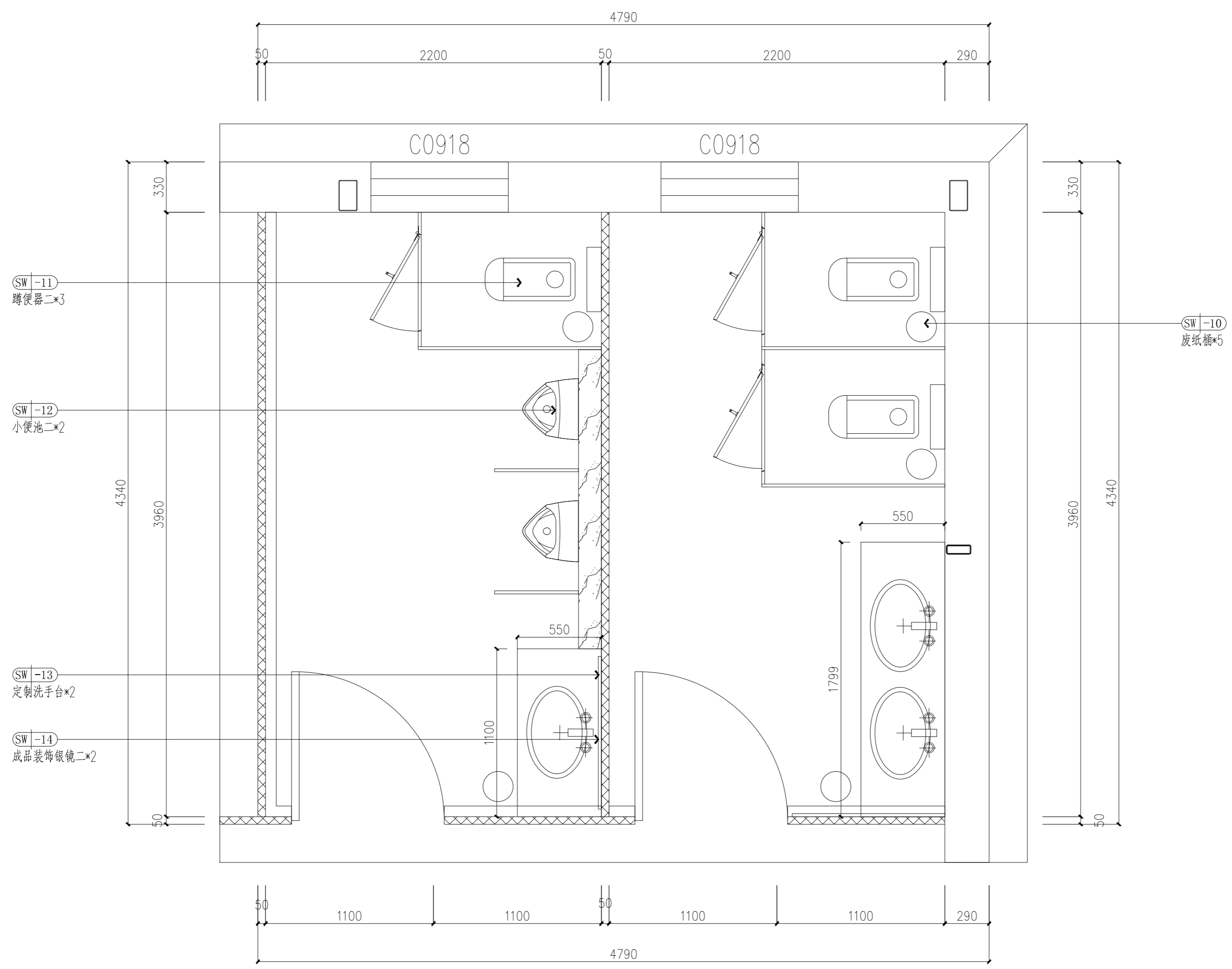
图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

图名 仓储转运区卫生间平面布置图 TITLE
图号 EL-04.14 DRAWN NO.
比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间洁具索引图 1:20

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府
工程代号 JOB NUMBER	
设计阶段 STAGE	初设阶段

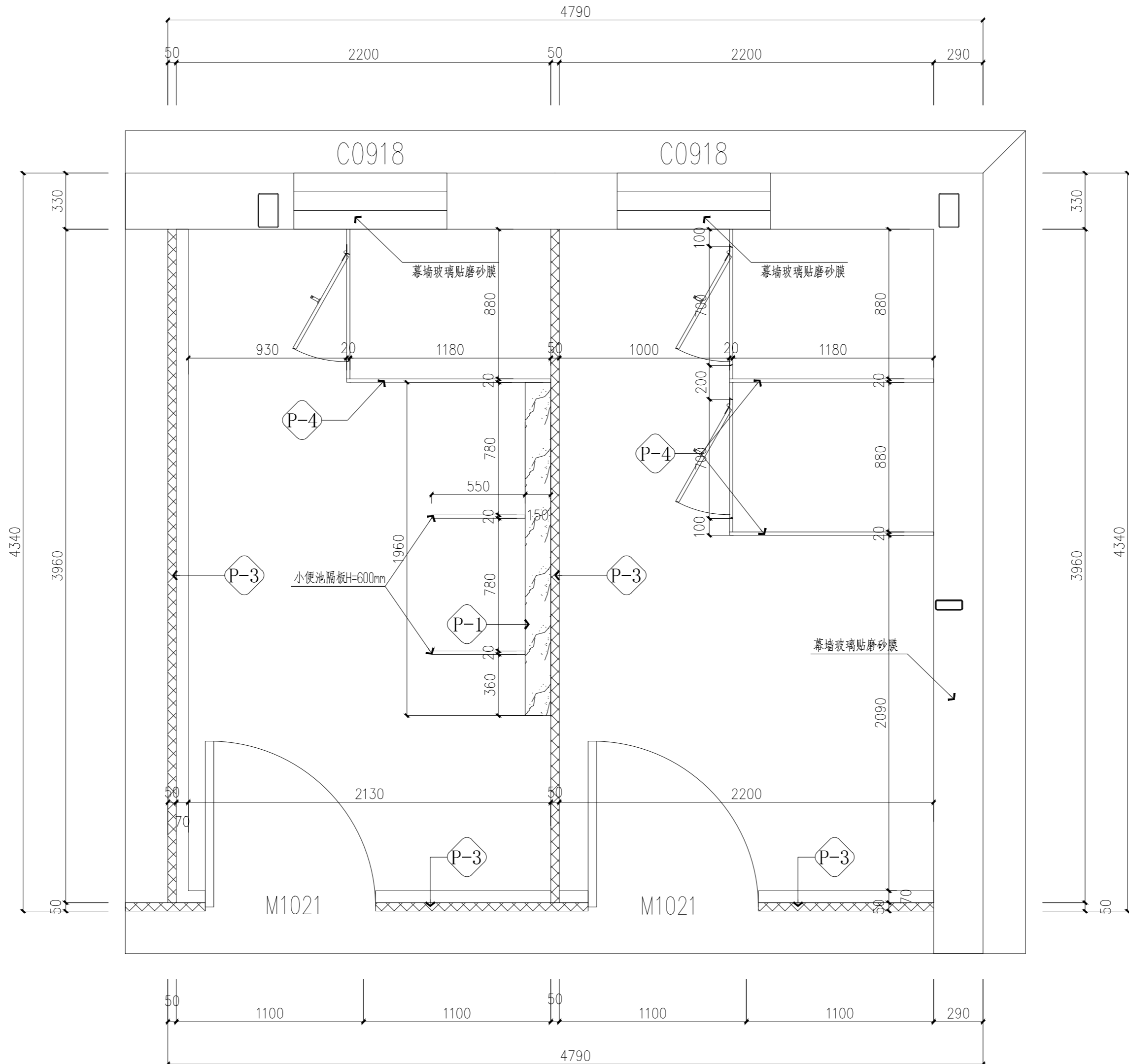
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 仓储转运区卫生间洁具索引图 TITLE

图号 EL-04.15 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间隔墙尺寸、类型、编号图 1:20

图例	名称	数量	单位
M1021	净化钢质平开门 (1000mmX2400mm)	2	樘
名称	图例	高度	
200厚加气混凝土砌块/钢结构水泥板矮墙		H=1200mm	
50厚中宇洁净板, 洁净板内、外板为0.5mm厚白色彩钢板, 内隔墙夹芯层为高品质憎水岩棉板		H=3000mm	
卫生间金属板		H=2400mm	

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

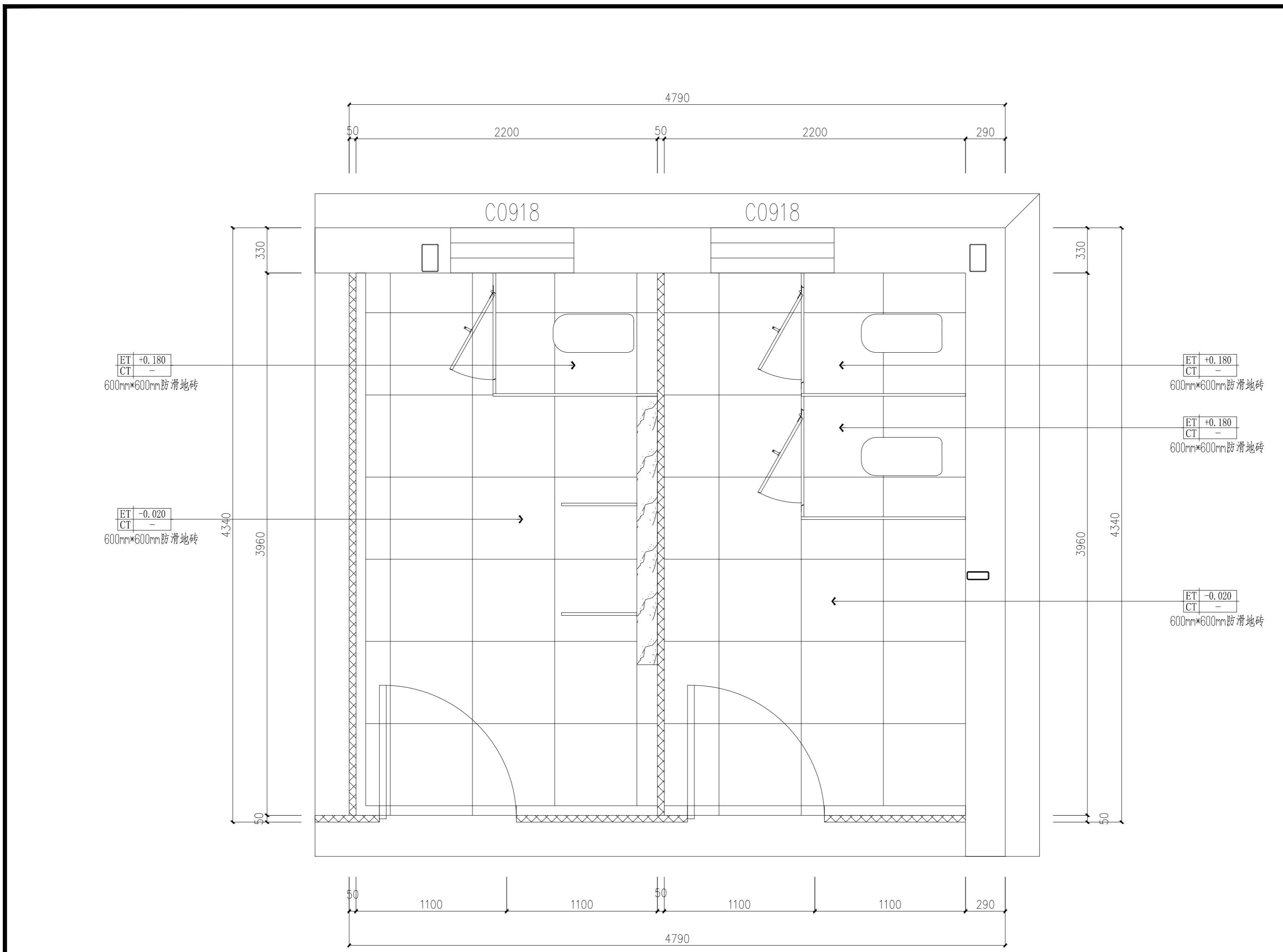
子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
建设单位 CONTRACTOR	南通市海门区常乐镇人民政府	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

仓储转运区卫生间  
图名 隔墙尺寸、类型、编号图 TITLE

图号 EL-04.16 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间地面铺装图 1:20

符号	名称	图例	名称
CT-01	600mm*600mm瓷砖		瓷砖饰面

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

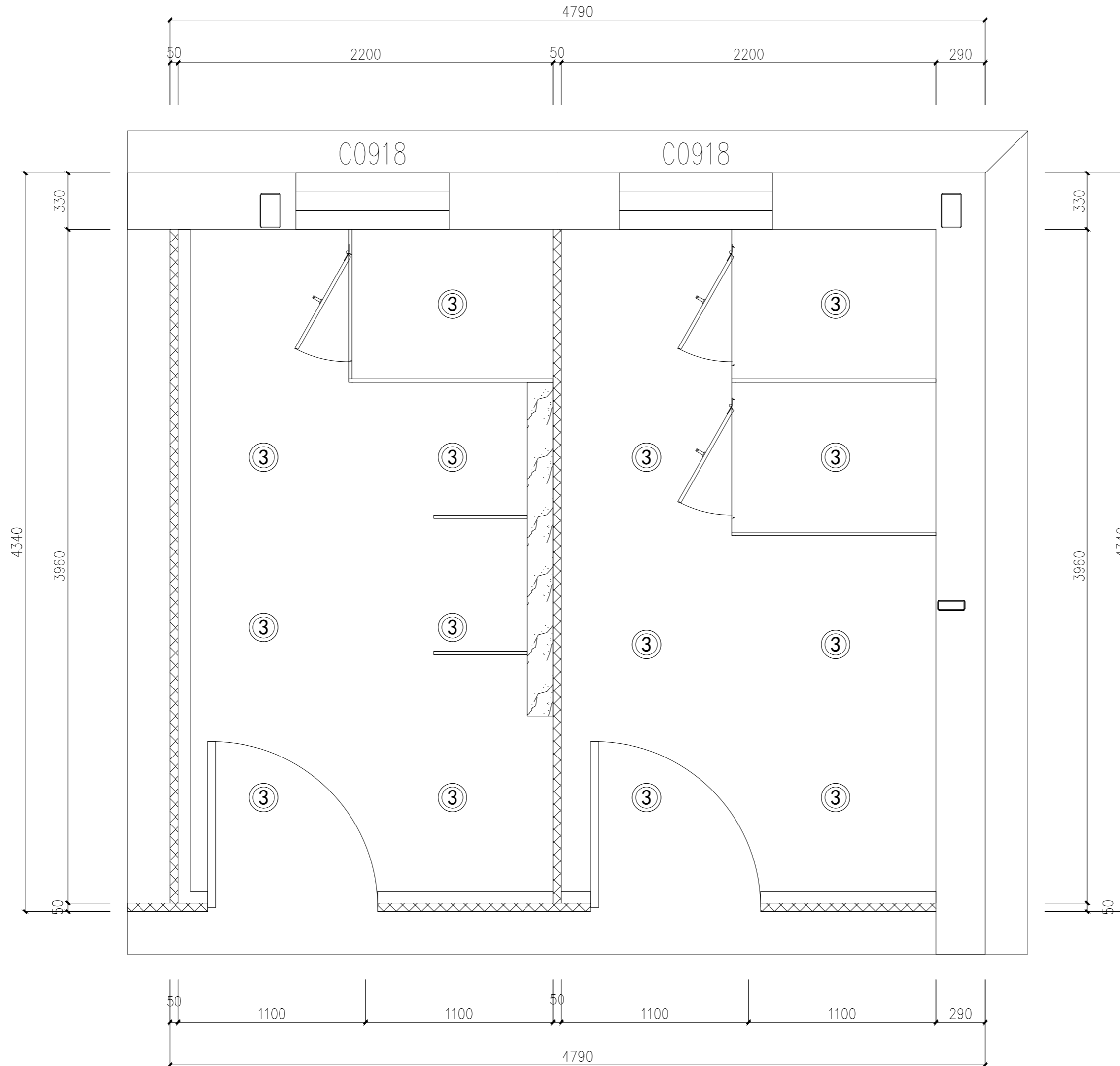
子项名称	ITEM	
项目名称	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT	
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
工程代号	JOB NUMBER	
设计阶段	初设阶段	STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 仓储转运区卫生间地面铺装图 TITLE

图号 EL-04.17 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间天花布置图 1:20

编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01	⊙	创意吊线筒灯(白)	14个	距地2400mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园  
核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

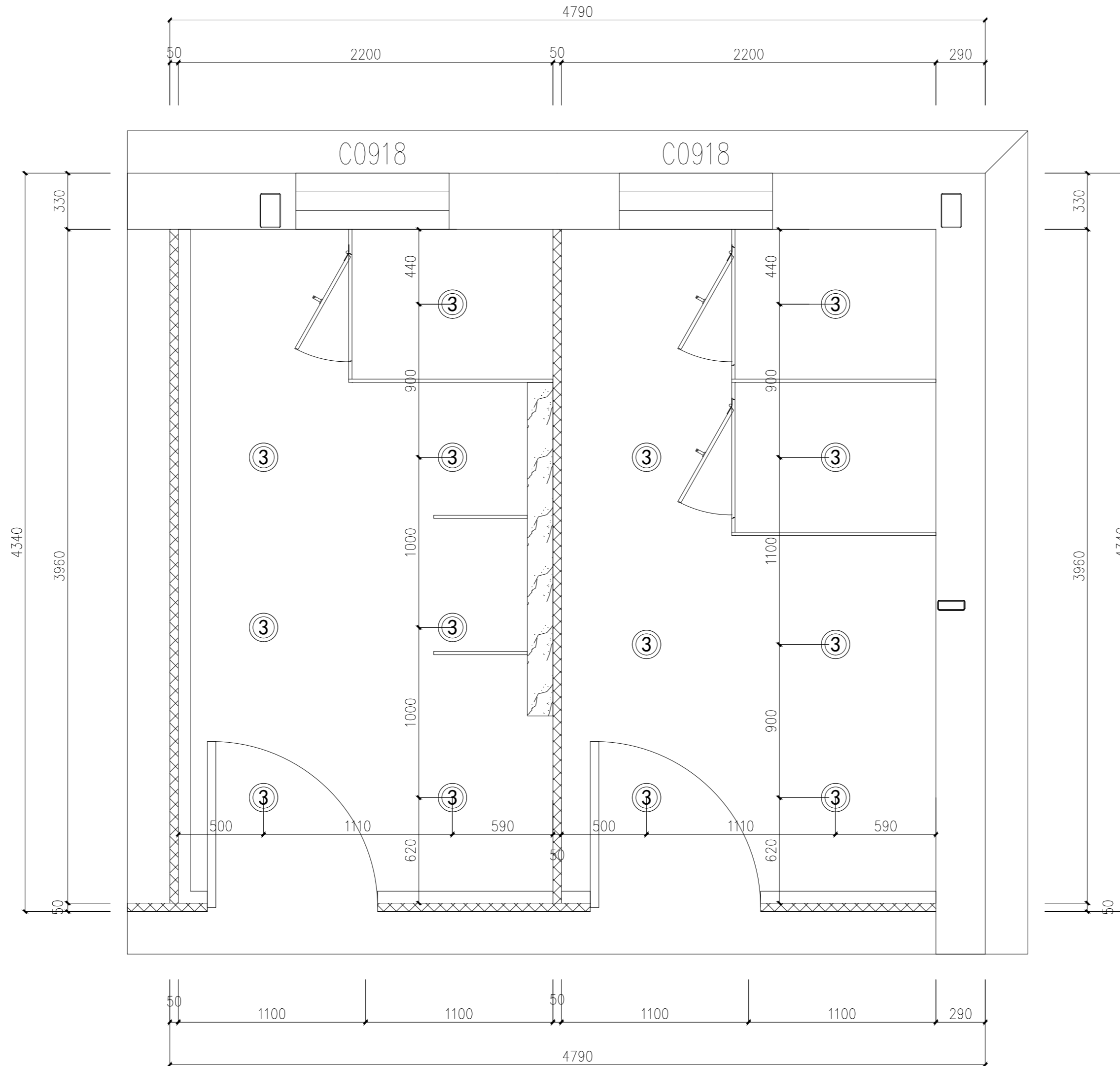
设计 DESIGN 武东辉 武东辉

图名 仓储转运区卫生间天花布置图 TITLE

图号 EL-04.18 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间灯具定位图 1:20

编号	图例	名称	数量	安装高度
L-01	⊙	创意吊线筒灯(白)	14个	距地2400mm

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM

南通市海门区常乐镇农业科技产业园  
核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责 姓名 签署

项目负责人 PROJECT CHIEF 张嘉 张嘉

专业负责人 CHIEF 张嘉 张嘉

审核 APPROVE 张嘉 张嘉

校对 CHECK 颜春晖 颜春晖

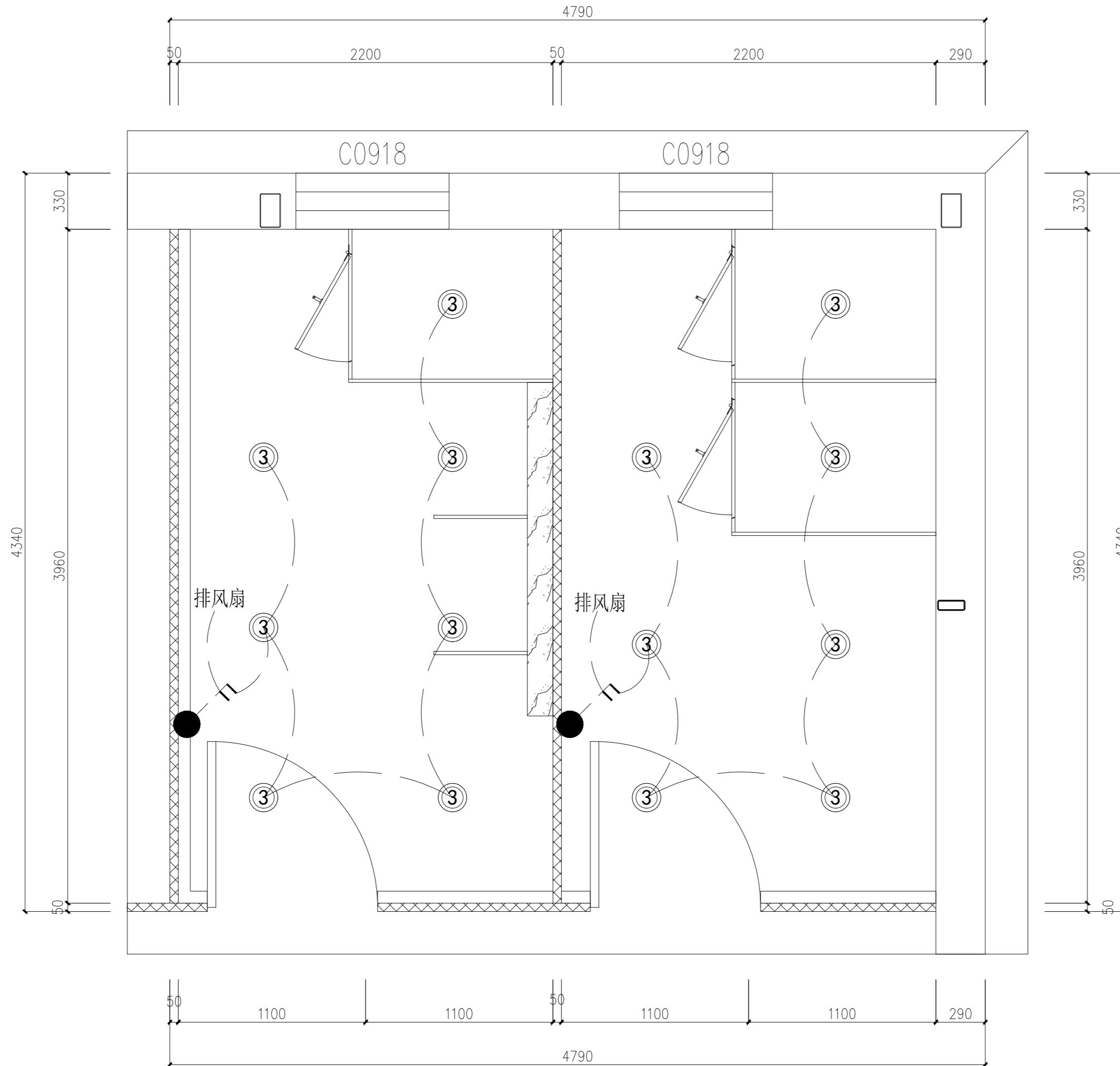
设计 DESIGN 武东辉 武东辉

图名 仓储转运区卫生间灯具定位图 TITLE

图号 EL-04.19 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间照明控制图 1:20

图例	名称	安装高度	数量	单位
•	双联单控开关 暗装	H=1300mm	2	个
○	创意吊线筒灯(白)	距地2400mm	14个	

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位 CONTRACTOR
南通市海门区常乐镇人民政府

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 STAGE
初设阶段

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名 TITLE
仓储转运区卫生间照明控制图

图号 DRAWN NO.
EL-04.20

比例 SCALE	日期 DATE
1:20	2023.11

设计 DESIGN
武东辉

校对 CHECK
颜春晖

审核 APPROVE
张嘉

专业负责人 CHIEF
张嘉

项目负责人 PROJECT CHIEF
张嘉

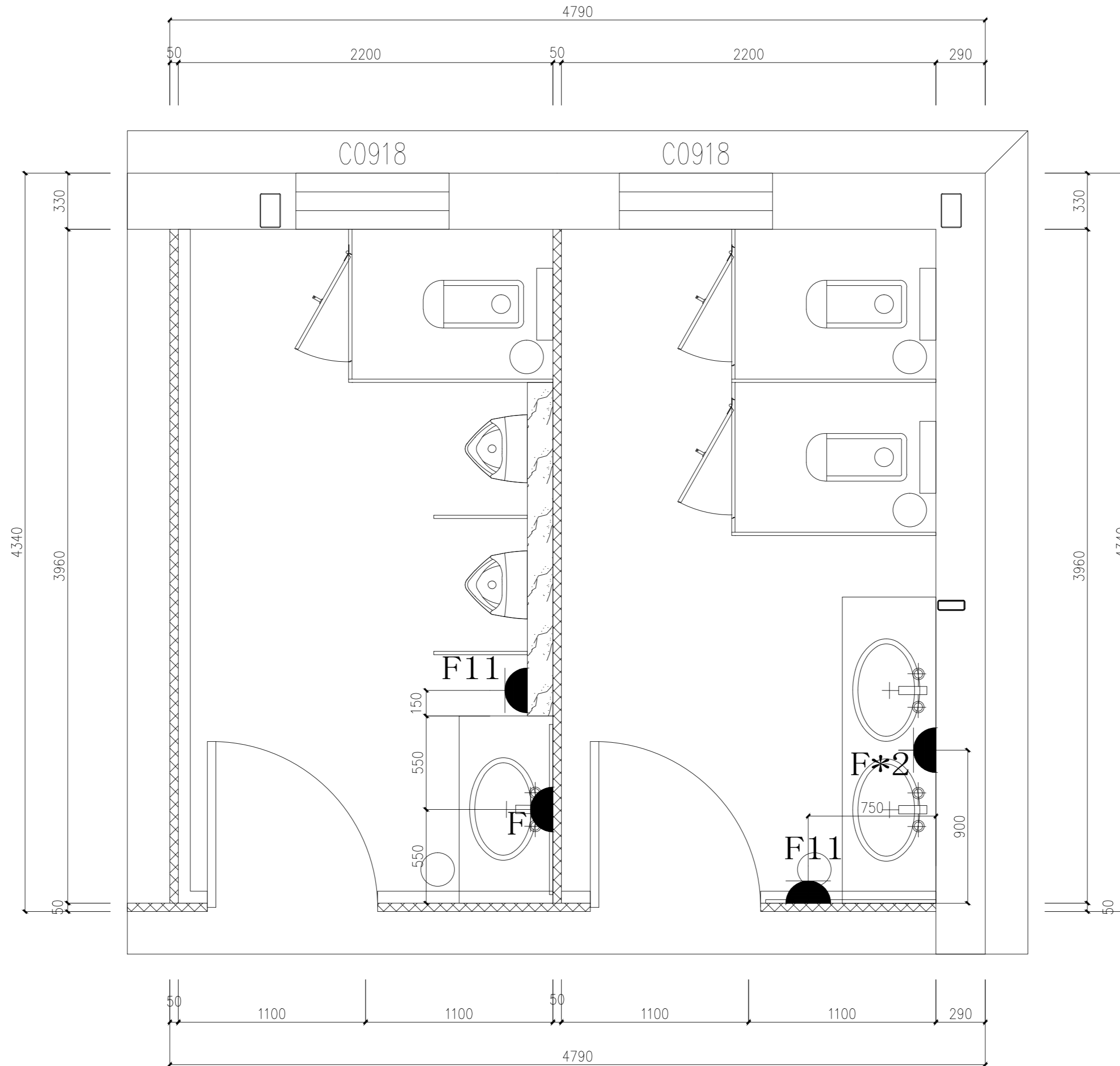
图名 TITLE
仓储转运区卫生间照明控制图

图号 DRAWN NO.
EL-04.20

比例 SCALE	日期 DATE
1:20	2023.11

锦观(天津)工程设计有限公司

设计证书号 A212008517



仓储转运区卫生间强电布置图 1:20

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
-------------------	------------

工程代号	JOB NUMBER
------	------------

设计阶段	初设阶段	STAGE
------	------	-------

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

项目负责	张嘉	
------	----	--

专业负责	张嘉	
------	----	--

审核	张嘉	
----	----	--

校对	颜春晖	
----	-----	--

设计	武东辉	
----	-----	--

图名	仓储转运区卫生间强电布置图	TITLE
----	---------------	-------

图号	EL-04.21	DRAWN NO.
----	----------	-----------

比例	1:20	SCALE	日期	2023.11	DATE
----	------	-------	----	---------	------

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

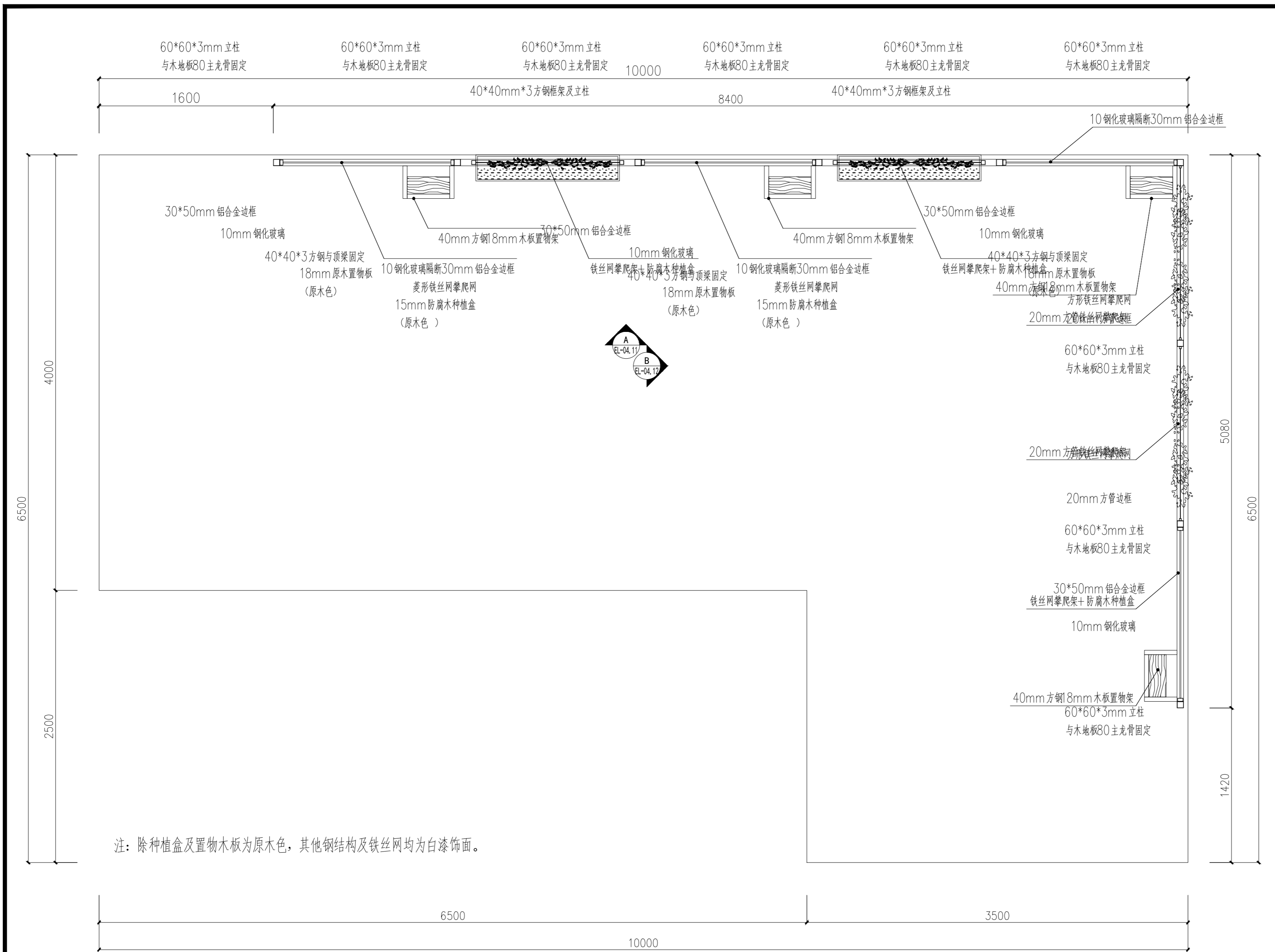
设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

设计	武东辉
----	-----

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



注：除种植盒及置物木板为原木色，其他钢结构及铁丝网均为白漆饰面。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

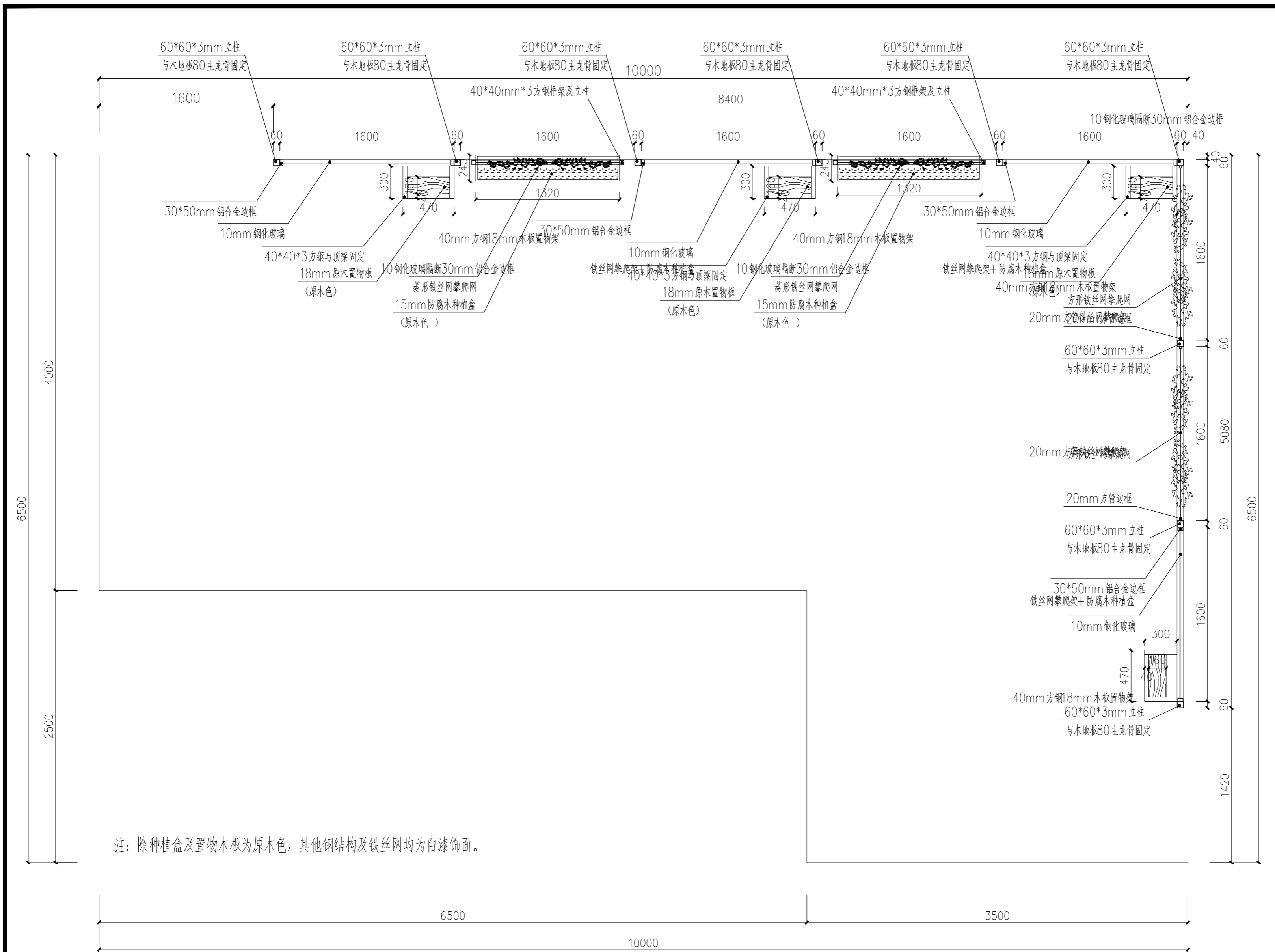
子项名称 ITEM		
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR	
工程代号	JOB NUMBER	
设计阶段	初设阶段	STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 种植墙平面图 TITLE

图号 EL-05.01 DRAWN NO.

比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观（天津）工程设计有限公司  
 设计证书号 A212008517



注：除种植盒及置物木板为原木色，其他钢结构及铁丝网均为白漆饰面。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM	南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT
项目名称	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR
建设单位	南通市海门区常乐镇人民政府CONTRACTOR
工程代号 JOB NUMBER	
设计阶段 STAGE	初设阶段

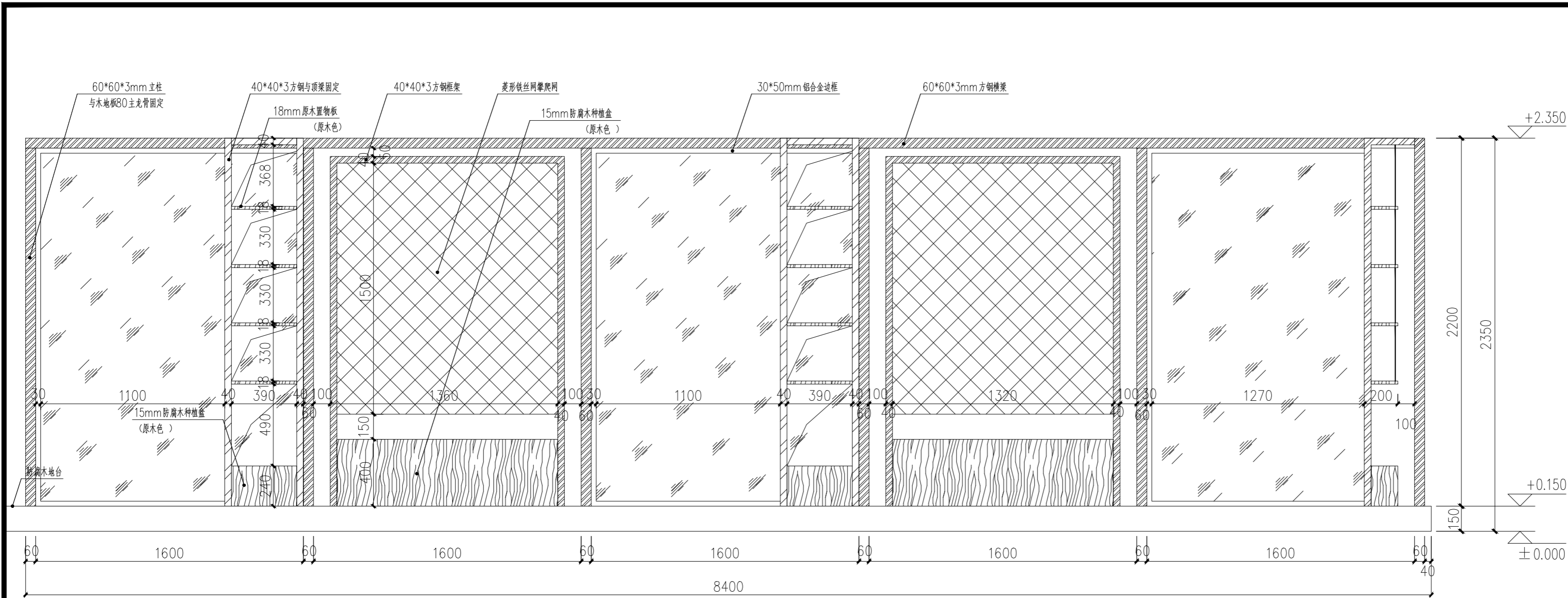
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 种植墙平面尺寸图 TITLE

图号 EL-05.02 DRAWN NO.

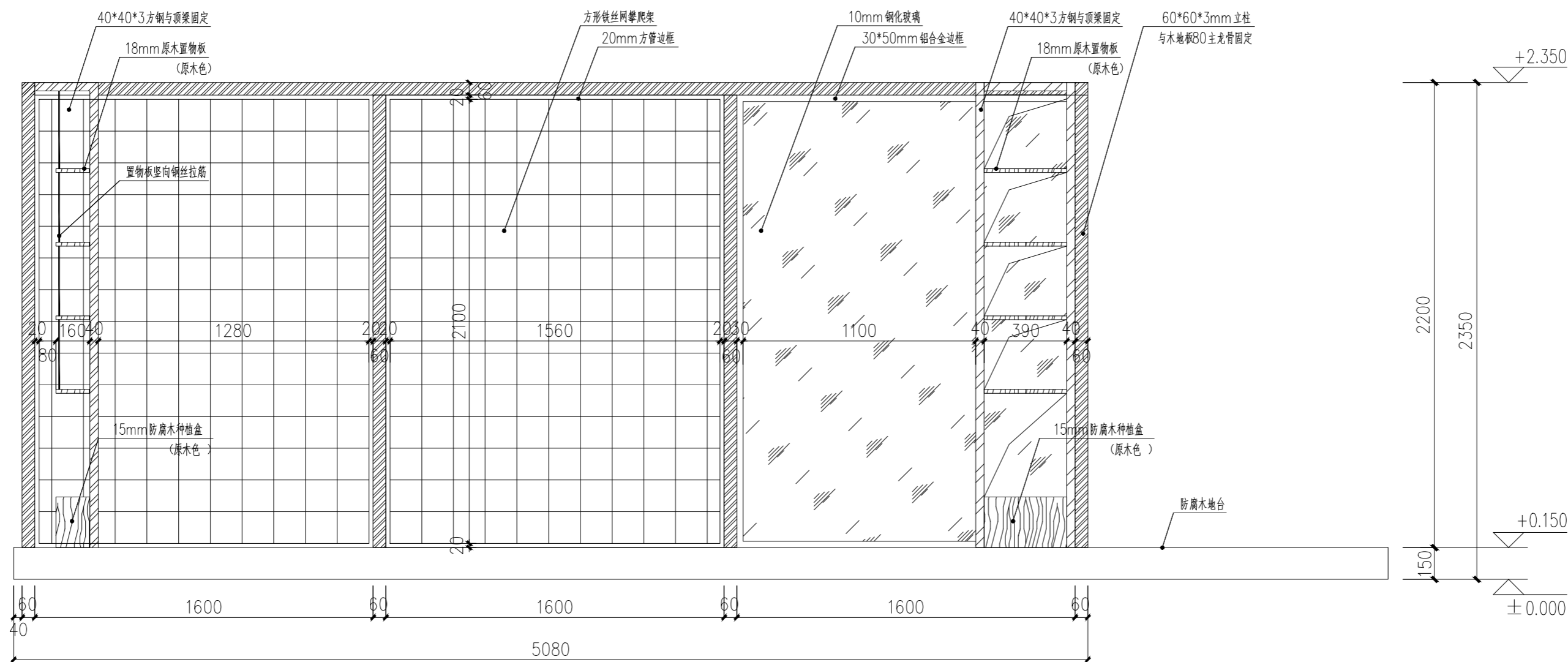
比例 1:25 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



A  
EL-05.01

ELEVATION  
种植墙A立面图 SCALE: 1/25



B  
EL-05.01

ELEVATION  
种植墙B立面图 SCALE: 1/25

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		

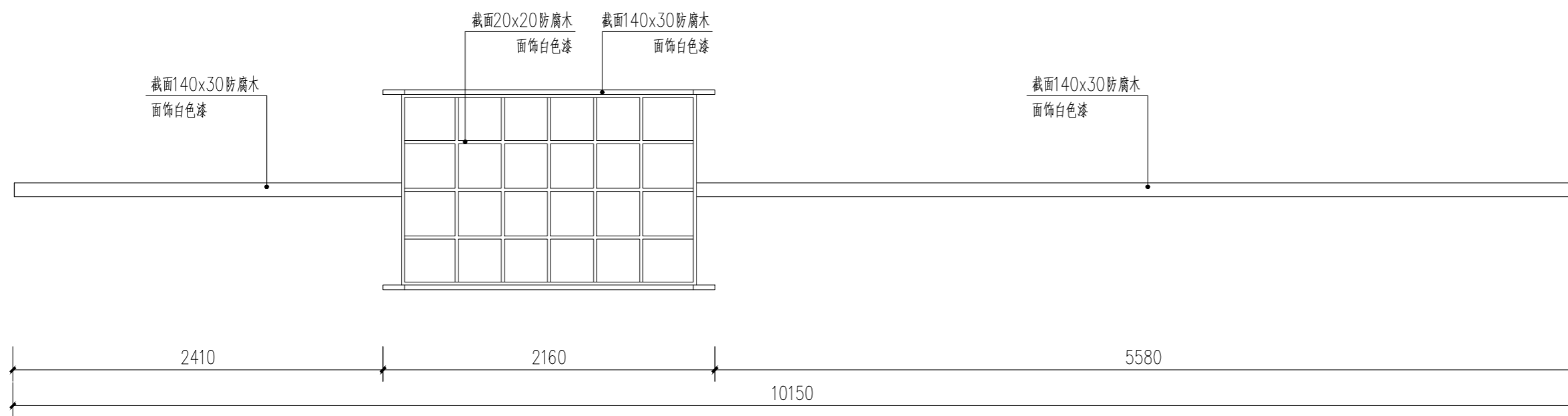
子项名称 ITEM		
南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT		
建设单位南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR		
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 初设阶段 STAGE		
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 种植墙立面图 TITLE

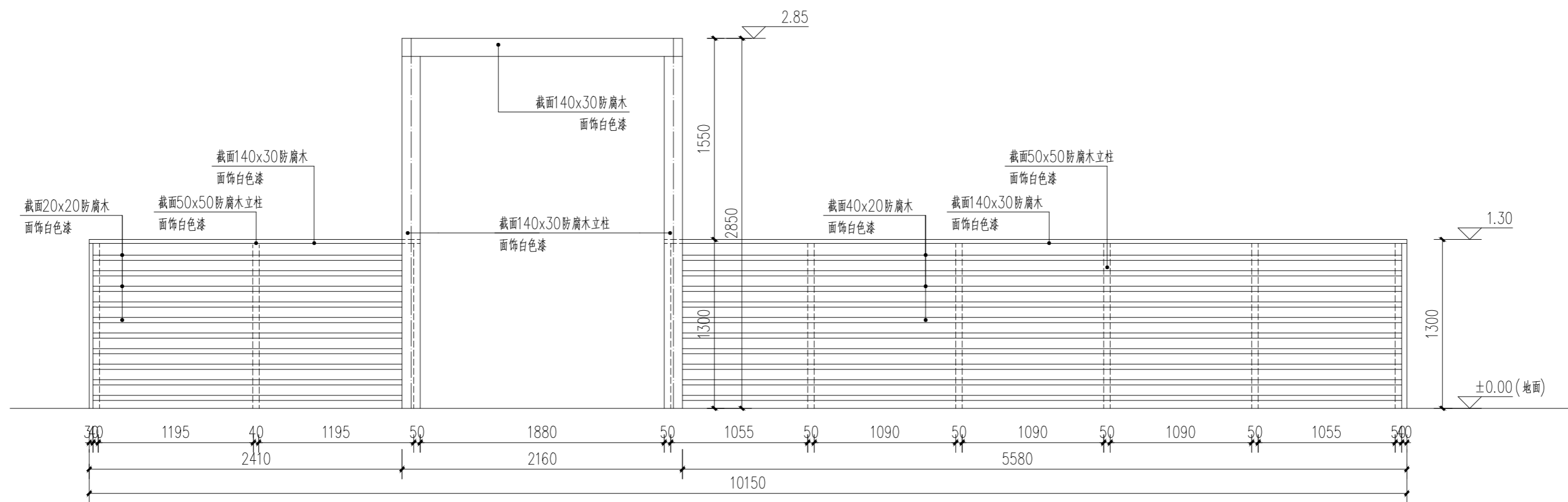
图号 EL-05.03 DRAWN NO.

比例 1:20 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517  
锦观设计



① 木门木围栏组合平面图 1:30



② 木门木围栏组合正立面图 1:30

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
----------	------------	----------------

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM
--------------

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT
---

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
-------------------	------------

工程代号	JOB NUMBER
------	------------

设计阶段	初设阶段	STAGE
------	------	-------

职责	姓名	签署
----	----	----

项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
------------------------	----	--

专业负责人 CHIEF	张嘉	
----------------	----	--

审核 APPROVE	张嘉	
---------------	----	--

校对 CHECK	颜春晖	
-------------	-----	--

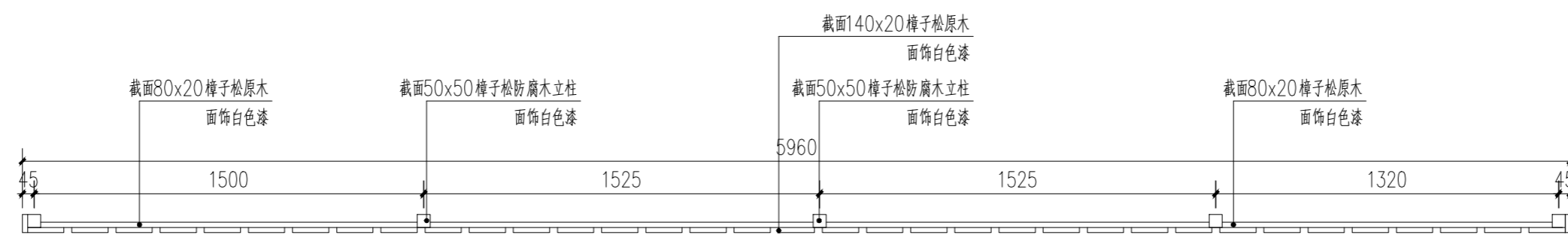
设计 DESIGN	武东辉	
--------------	-----	--

图名 木门木围栏组合详图	TITLE
--------------	-------

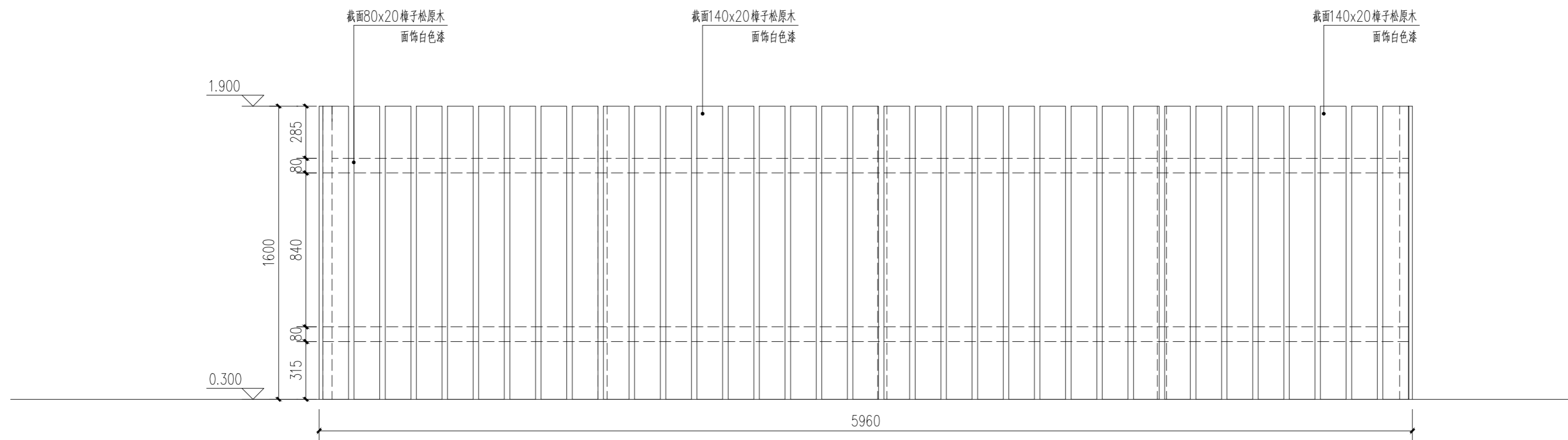
图号 EL-06.01	DRAWN NO.
-------------	-----------

比例 1:30	SCALE	日期 2023.11	DATE
---------	-------	------------	------

锦观(天津)工程设计有限公司  
 设计证书号 A212008517



① 木围栏平面图 1:20



② 木围栏正立面图 1:20

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
----------	------------	----------------

修改  
REVISIONS

子项名称 ITEM
--------------

南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目PROJECT
---

建设单位南通市海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
-------------------	------------

工程代号	JOB NUMBER
------	------------

设计阶段	初设阶段	STAGE
------	------	-------

职责	姓名	签署
----	----	----

项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
------------------------	----	--

专业负责人 CHIEF	张嘉	
----------------	----	--

审核 APPROVE	张嘉	
---------------	----	--

校对 CHECK	颜春晖	
-------------	-----	--

设计 DESIGN	武东辉	
--------------	-----	--

图名 木围栏详图	TITLE
----------	-------

图号 EL-07.01	DRAWN NO.
-------------	-----------

比例 1:20	SCALE	日期 2023.11	DATE
---------	-------	------------	------

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

# 绿化种植设计说明

## 一、工程概况

项目名称：南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目

类型：景观绿化

## 二、设计依据

1. 甲方提供的相关资料及意见。

2. 甲方确认的方案设计图。

3. 设计人员现场考察测量及其记录。

4. 本项目相应的建筑设计图纸及其电子文件。

5. 《风景园林制图标准》CJJ67-95。

《公园设计规范》CJJ48-92。

《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-97。

《城市绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-99。

6. 本地区现行的有关规范、规程及规定。

## 三、种植要点

1. 种植施工时要按植物配置图施工，如有更改，须经设计单位同意。

2. 按施工平面图所标具体尺寸定位放线；如遇不规则造型，应用方格网法或图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点。要求定点放线准确，符合设计要求。

3. 乔木种植：施工时首先应注意观察植物的天然形态，种植时根据设计要求，充分展示植物形态优美的观赏面。大乔木移植则应注意新种植物的树木朝向，最好能与原苗木培植点的朝向相同。

4. 植物造景：

列植：成列的乔木应用一直线，同一规格大小要统一。

丛植：自然点植的花草树木，应高低搭配有致，反映丛生的自然生长景观；

群植：对密植花木，要小心冠冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

孤植树：应选用树形姿态优美。

整形装饰篱：苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。

5. 整理：绿化植物种植后要求修整冠型，根据植物的基本形态、按照植物造景的要求进行修剪造型，使植物初始冠型能体现设计初期效果，并有利于未来形成优美冠型，达到设计终期效果。

## 四、种植土壤、土方处理、土壤肥力要求

1. 绿化种植土必须排水透气，并且具有较好的保水保肥能力，土层须与地下土层连接，土层下应无水泥板、沥青、石层、大面积淤泥等不透水层。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1-5mm；要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾，以及强酸性土、强碱性土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土、受重金属和有机物污染的土壤及含有其他有害成分的土壤等。污泥、河涌淤泥等不宜直接做种植土。PH5.0-7.0之间较为理想。

2. 种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。不符合种植土壤要求的土壤应根据要求进行改良方可种植。土壤改良剂不宜有异味，不能含有毒污染物、病菌等，改良后的土壤理化指标必须满足表一的规定。种植区土壤质量如不符合要求，必须更换种植土。换土后应压实，使密实度达到80%以上。

表一 土壤管理性质指标

指标	土壤深度范围(cm)	
	0-30	30-110
质量密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.17-1.45	1.17-1.45
指标	>45	45-52
指标	>10	10-20

3. 绿化种植区排水坡度为3.0%-5.0%，临近持土的土壤高度应低于壁顶30-50mm，对于地面种植地等，种植后土壤高度应比临近路牙地面低1-3mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。

4. 种植有效土层应保持一定的厚度，要求为植物生长所必需的最小种植土层厚度。

详见表二。

表二 植物生长所需最低种植土层厚度表

植被类型	草坪花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度(cm)	20	30	40	45	60	80	120	180

5. 施放有机肥，熟耕土用量按相关资料含量计算。本项目要求在上述定额的基础上，要求种植穴增加土壤改良基质（基质土），具体数量要求如下：

a. 胸径30cm及以上的乔木，每次加添0.4立方米。

b. 胸径16-29cm的乔木，每次加添0.2立方米。

c. 胸径7-15cm的乔木，每次加添0.12立方米。

d. 胸径5-6cm的乔木和自然高1.5-2.2m的乔灌木，每次加添0.02立方米。

e. 冠幅(0.6-1.2m)，高度(0.6-1.2m)的灌木，每次加添0.01立方米。

f. 种植地较区域，每平方米加添0.02立方米，并于10cm厚表土拌勻。

## 五、树穴的要求

1. 挖树穴要正确：

必须是坑壁垂直形，以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大小小形。

2. 植物挖穴时注意事项：

位置正确：规格要适当；挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴的上、下口应一致；在斜坡上挖穴，应先按斜坡整理一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当夯实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。

在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。

3. 按设计的土壤规格所定挖穴规格标准施工验收。

表三 常绿乔木类种植穴规格(cm)

胸径/cm	土球直径/cm	种植穴直径/cm	土壤深度/cm
10以下	50-80	70-100	30-60
10-15	60-100	80-120	40-80
15-20	90-150	110-170	70-130
20以上	150以上	170以上	130以上

## 六、绿化苗木要求

1. 规格：

依据温室的净高及景观效果的需要，设计合理的植物。植物选苗应按设计规格购苗，应选择根系发达生长健壮、无病虫害及机械损伤的形体优美的苗木，大苗移植应尽量减少截量，严禁出现没有枝干的单干苗木，乔木主分枝不少于3级。树形特殊的树种，规格形状具体见施工图中的“苗木表”。

※树高(H)：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度，干高(TH)指具明显主干树种之干高。除灌木净干高度是指苗木从地面或泥面向上至到叶鞘(叶片包裹树干的绿色部位为叶鞘)基部的地方的实际高度。

修剪苗木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木的高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：树高15-4m3株，则在3株内包含3m、4m、及中间高度(如3.5m)的苗木，不能全为3m或全为4m。

※胸径(φ)：指乔木距地面1.2m高的直径；选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm(主茎树可达5cm)。

※冠幅(W)：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正文直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留，苗木的原有冠幅，以利绿化效果尽快体现。

※地径(D)：是指苗木主干离地表面0.1米处的基部直径。

※土球：此项目为室外种植，均采用土球。

2. 苗木质量：

所有苗木质量应符合规范中的相关要求。此外，还应满足下列要求：

a. 所有花草树木必须健康、体态完美、无病虫害、缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人

为损伤或虫眼。大树移植应尽量减少截量，严禁出现没枝的单干苗木，枝面分枝点不小于4个，树

型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

b. 所有苗木的冠幅、形态应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

c. 严格按照设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，乔木用容器苗，应保证移植根系完好，

带好土球，包装结实牢固。

d. 截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口用蜡或漆封盖。

e. 控制种植物、开花乔木及主景树在种植时必须保留原有的自然生长冠形。

f. 容器苗(袋苗)，不能以裸根苗种植，应提前6个月在苗源地进行技术处理，以保证移植到目的地。

## 七、总体温室环境技术要求

(一)、植物对设施环境的总体要求：

1. 温度：温度是影响植物生长发育最重要的环境条件之一。各种花卉对温度有最低温度、最高温度和最适温度的要求。

最低温度不低于10℃，最高不超过34℃。植物最适宜的生长温度在15-26℃左右。

2. 二氧化碳：一般果蔬菜的浓度为1%，普通栽培基本不考虑二氧化碳的浓度因素。

3. 光照：兰科植物、观叶类植物等，多数绿叶蔬菜，光照点在2.5-4.2lx，瓜类植物一般在7-8.7lx。

4. 湿度：一般喜次高温的植物，所要求的空气湿度要达到70%-80%，而喜次低温的植物空气湿度也不应低于60%。

5. 气雾：有害气体产生主要是由于施用未腐熟的肥料、采用液化气加温等，常见的有H<sub>2</sub>S、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CO其中氨气和二氧化碳来自未腐熟的有机肥，二氧化硫和一氧化碳来自天然气。

(二)、设施种植植物：

1. 设施土壤由于自然条件影响较小，种植前一般采用化学药剂做土壤杀菌处理，例如用甲基托布津每亩1000克，多菌灵每亩1500克，增加混合基肥草炭土，提高土壤的有机质含量。耕作层为25-30cm腐植土。

2. 植物保护：一般掌握预防为主，少量多次原则。果蔬菜均不使用有机磷农药，减少有机农药的比例，以生物农药和啮虫类农药为主。

3. 种植说明：以除根种植物定植为例，说明热带树种的种植和操作方法。

a. 苗木种植提前修剪根、伤根处理。

b. 挖穴：树穴规格一般是苗木的1倍，回填土最好添加准备好的基肥混合土。种植时间，最佳为春秋两季。

c. 结合修剪叶片，去除老叶，保留叶片的40%至45%(具体根据树势强弱而定)，同时把叶片连叶柄剪去1/5，以尽量减少水分的蒸发。

d. (1)回土：回土到土壤的一半前时先将松土压实，微土覆浇水。

(2)回土后马上满足定根水。

e. 植后管理

(1)每天喷灌叶片，保持土壤周围的土壤疏松、湿润透气，利于新根萌生。

(2)植后约一个月可用尿素水作根外追肥，喷施，追肥时间半个月左右一次。

(3)前苗管理：新移植的单干除根苗木由于树势相对较弱，极易受病虫害的危害，尤其是嫩叶及心叶。

4. 种植：一个月左右可根据其叶片是否保持青绿确定是否成活，一般要等一个生长季节后，以其是否已发出新根、新枝为标准。

## 八、绿化养护

1. 根据不同植物不同生长季节的天气情况合理浇水，浇水做到相对均匀，不出现明显的局部积水现象。

2. 通过修剪调整树形，均衡树势，促使园林植物枝序分布均匀、疏密得当。

3. 发现死苗及时清理，并及时补回原植物种类，要求规格与原栽植株相近，保证景观效果。

4. 绿化养护期：3个月(具体详见施工合同)。

九、绿植墙：(1)绿植墙为专利产品，专利号为：ZL 2013 2 0196819.0

(2)绿植墙参见详图。

十、其他

1. 除本说明外，还应符合国家相关施工及验收规范。

2. 施工时要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇到问题及时向工程监理单位、设计单位及工程

主管单位反映，以便绿化施工符合现场实际。

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修 改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通市海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套初步设计项目 PROJECT

建设单位 南通市海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉

图名 种植说明一 TITLE

图号 LT-00-01 DRAWIN NO

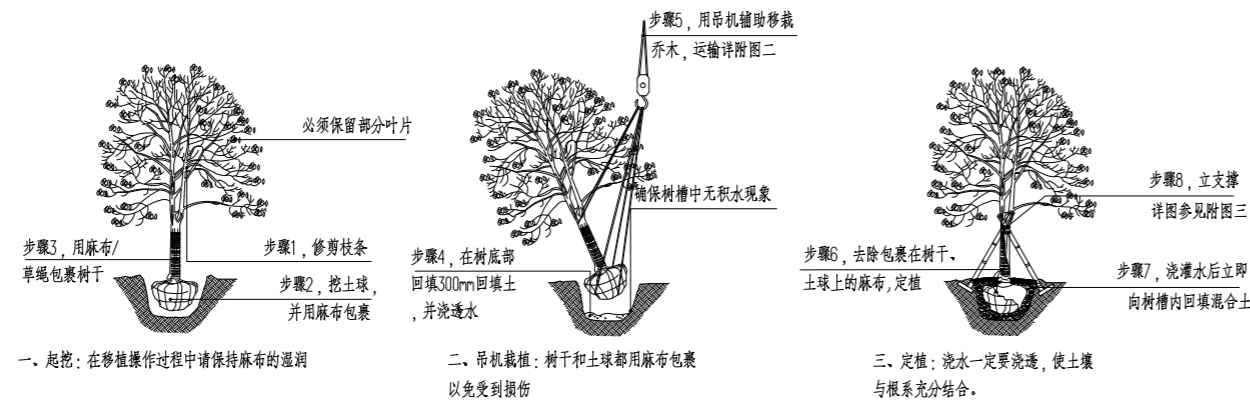
比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

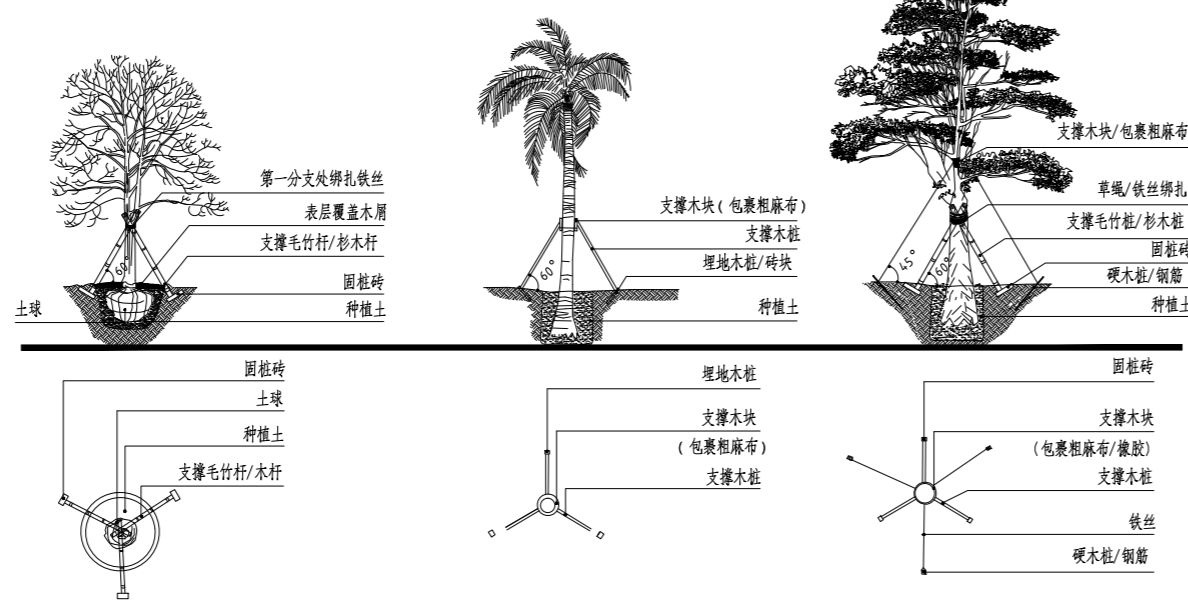
十一 附录：苗木种植注意事项

1. 种植时首先检查各种植点的土质是否符合设计要求，有无足够的基肥，基肥是否与泥土充分拌匀等。基肥与土球底应值得注意的是，种植时接触部分应铺放一层约10cm 厚没有拌肥的干净种植土。
2. 苗木种植：按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碎土充分混匀；成行的乔木应成一直线，并按种植苗木的自然高依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。种植土应捣碎使植物根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈，浇足定根水，扶正并固定树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西北南朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同（结合苗木的观赏面），并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大树移植成活率。具体方法请参考附图（三）所示。植物栽植后需要辅助支撑，固定树木。具体方法如附图（四）所示。

附图三：乔木的起挖/种植示意图



附图四：乔木常用支撑方式

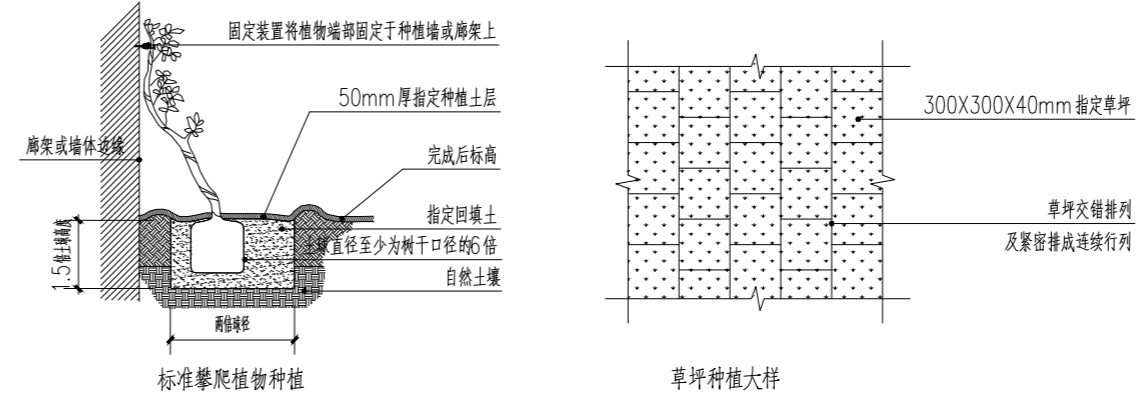


说明：以上图示仅作参考，具体各支撑木桩、铁丝及电镀钢丝规格依实际苗木不同规格做相应调整。

3. 草皮设计种植的绿地地面土层必须符合土质要求，清理杂物，掺入粗砂平整至所需坡度，均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种，草块间缝<2cm，铺后浇足水，待干后压实，使草与土壤充分接触。隔天连续拍打3次以上，使草地拍实、平整。土壤较差时，可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实，草皮移植平整度误差控制<1cm，具体方法请参考附图（五）所示。
4. 所有垂直绿化（藤本）植物规格详见苗木表要求实施，未明确要求时应选择有3-4 根主分枝，枝叶丰满、可塑性强的植株，用固定装置对枝条进行固定和生长方向的引导，使藤木枝条按照景观效果较好方向生长，具体方法请参考附图（五）所示。

- 5 其它地被（灌木）按常规种植方法种植，要求种植后修整冠形，体现设计效果；种植土深度应依所种植物品种确定挖穴深度，并拌入基肥种植。
- 6 为保证施工能充分体现设计效果，要求施工依设计思想认养种植；如果现场地形或园建设有变动，施工方应和建设单位及设计师沟通，并按设计构思灵活调整。对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配、错落有致，反映树丛的自然生长景观；对林植树应注意不同树种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心冠幅之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植最佳绿化效果。
7. 修剪整形：花草树木种植时，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造型以及植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阴枝、病残枝等，并对剪口做处理。使植物种植后的初始冠型既能体现初期效果，又有利于将来形成优美冠形，达到设计目的和最终效果。
8. 板顶种植：当种植区位于板顶时，采用以下做法：采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土，控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定，请参照结构图纸并与专业人员协商。铺设种植土前，应首先检查该部分土中积水排除系统是否已施工完善，经确认后先按设计要求完成陶粒疏水层，然后方可铺设种植土，严格按照施工规范铺设疏水设施及种植土。积水排放系统及疏水层做法见有关图纸。
9. 大型乔木种植与堆坡可能会对建筑荷载及建筑防水产生影响，须由建筑设计和防水施工单位作相应防治措施后，方能实施。
10. 种植时间：必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。

附图五：藤本、草坪施工图示



版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT

修改		
NO	DATE	ABSTRACT

子项名称	ITEM
------	------

项目名称	南通中海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目
------	--------------------------------------

建设单位	南通中海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
------	---------------	------------

工程代号	JOB NUMBER
------	------------

设计阶段	初设阶段	STAGE
------	------	-------

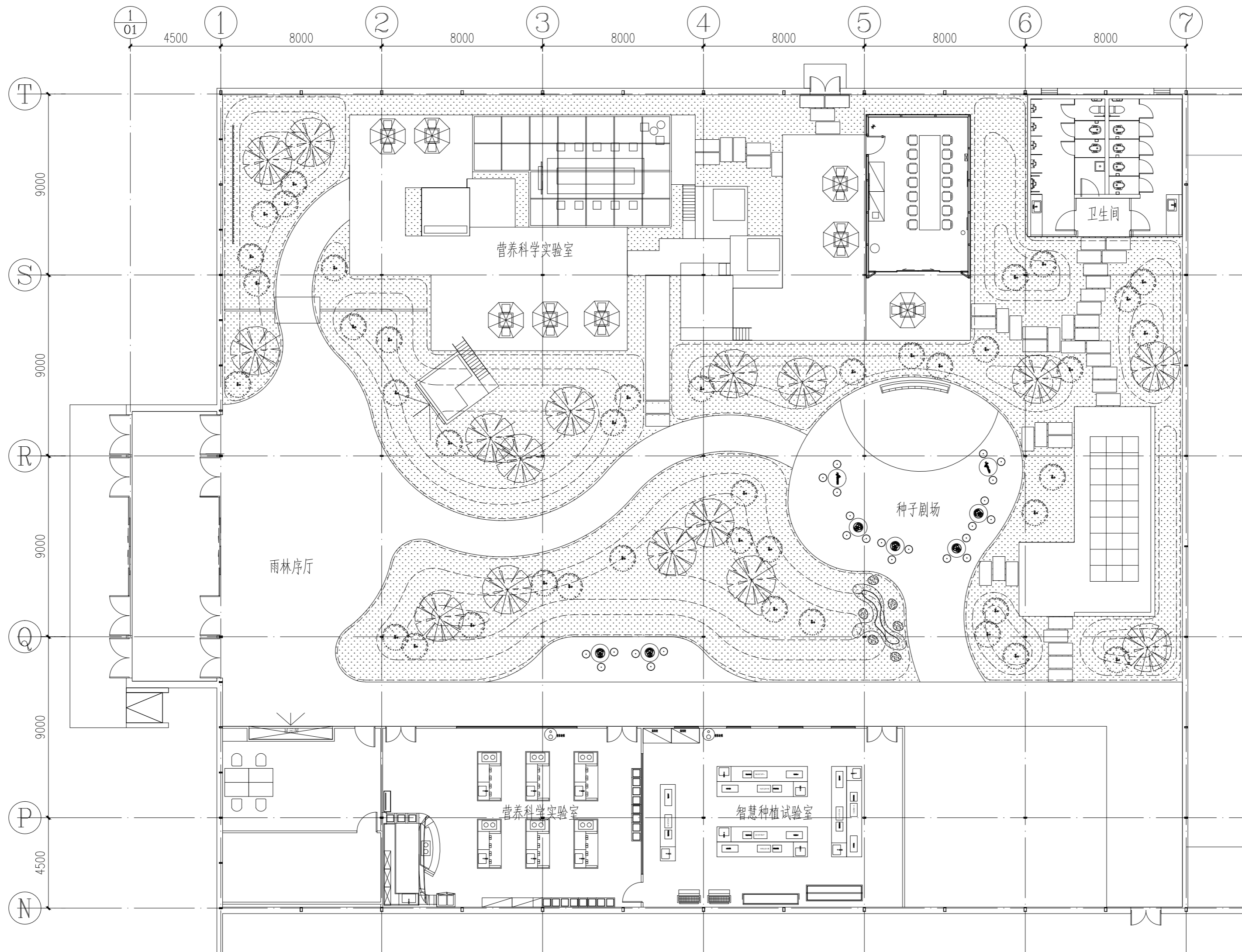
职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	颜春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名	种植说明二	TITLE
----	-------	-------

图号	LT-00-02	DRAWN NO
----	----------	----------

比例	SCALE	日期	2023.11	DATE
----	-------	----	---------	------

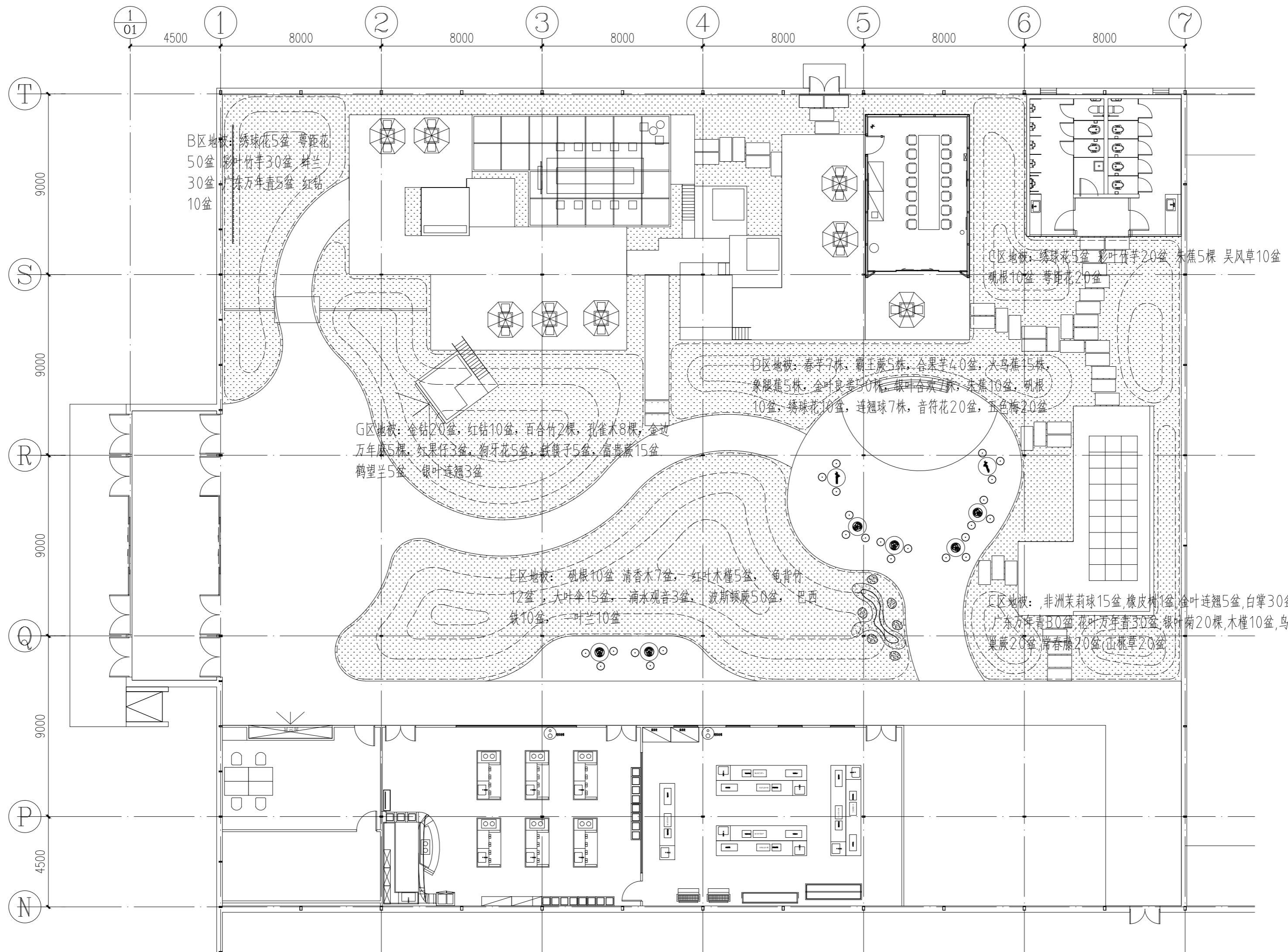
锦观（天津）工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517



植物平面布置图 1:150

注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次 NO	日期 DATE	摘要 ABSTRACT
修改 REVISIONS		
子项名称 ITEM	南通通州区常乐镇农业科技产业园核心区 PROJECT	
项目名称 PROJECT	一期智能温室及配套配套设施设计项目	
建设单位 CONTRACTOR	南通通州区常乐镇人民政府	
工程代号 JOB NUMBER		
设计阶段 STAGE	初设阶段	
职责 PROJECT CHIEF	姓名 张嘉	签署 张嘉
专业负责人 CHIEF	张嘉	张嘉
审核 APPROVE	张嘉	张嘉
校对 CHECK	颜春晖	颜春晖
设计 DESIGN	武东辉	武东辉
图名 TITLE	植物平面布置图	
图号 DRAWN NO.	LT-01-01	
比例 SCALE	日期 DATE	2023.11
 锦观(天津)工程设计有限公司 设计证书号 A212008517		





注册章		
国土局审查专用章		
施工图设计审查专用章		
人防工程设计自审小组专用章		
防火设计自审小组审核专用章		
工程设计出图专用章		
版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改		
REVISIONS		
子项名称	ITEM	
项目名称	南通中海门区常乐镇农业科技园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目	PROJECT
建设单位	南通中海门区常乐镇人民政府	CONTRACTOR
工程代号		JOB NUMBER
设计阶段	初设阶段	STAGE
职责	姓名	签署
项目负责人	张嘉	张嘉
专业负责人	张嘉	张嘉
审核	张嘉	张嘉
校对	顾春晖	顾春晖
设计	武东辉	武东辉

图名 灌木地被类布置图 TITLE

图号 LT-03-01 DRAWING NO.

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517

植物平面布置图 1:150

序号	植物品种名称	数量	高度	冠幅	米径或地径
一	乔灌木				
1	雨伞树	2	5.5-6.5m	1.4m	6-8cm
2	佛肚树	1	4.5-6m	1.5m	50cm
3	风铃木(黄花)	3	4.5-6m	1.5m	4-6cm
4	风铃木(紫花)	2	4.5-6m	1.5m	4-8cm
5	桂花丛生	6	3.5-4m	2.2m	12-18cm
6	红花樱	3	2.5m	2m	10cm
7	黄金榕树球	3	1.5m	3.8m	65cm
8	羊蹄甲	1	5.0-5.5m	150cm	4-8cm
9	琴叶榕	3	2.0-2.6m	100cm	——
10	红花玉芙蓉	2	3.5-4.0m	100cm	——
11	旅人蕉	2	5-7m	100cm	——
12	黄槿	3	3.0-3.5m	40cm	——
13	红花玉蕊		3.0-3.5m	0.6m	——
14	凤凰木	3	4.0-5.0m	100cm	——
15	秋枫	2	3.0-3.5m	50cm	——
16	金叶连翘	4	3.0-3.5m	40cm	——
17	苹婆	1	3.0-3.5m	140cm	——
18	九里香	3	2.0-2.5m	1.7m	5-6cm
19	水蒲桃	2	5-6m	1.5m	6cm
20	沙田柚	1	2.5-3.0m	2.4m	15cm
21	面包树丛生	3	1.5-2.0m	1.8m	9cm

序号	植物名称	数量	单位	高度(厘米)
	灌木地被植物			
1	春芋	7	盆	60
2	霸王蕨	5	盆	80
3	合果芋	20	盆	20
4	火鸟蕉	5	盆	100
5	象腿蕉	5	盆	60
6	金叶良姜	20	盆	35
7	银叶合欢	7	盆	60
8	朱蕉	15	棵	50
9	矾根	30	盆	30
10	绣球花	20	盆	45
11	连翘球	7	盆	45
12	吴风草	10	盆	30
13	音符花	20	盆	30
14	五色梅	20	盆	50
15	彩叶竹芋	50	盆	20
16	蚌兰	30	盆	20
17	萼距花	70	盆	20
18	鹤望兰	5	盆	60
19	银叶连翘	3	盆	20
20	非洲茉莉球	15	盆	50
21	橡皮树	1	盆	100
22	金叶连翘	5	盆	50
23	白掌	30	盆	20
24	广东万年青	35	盆	30
25	花叶万年青	30	盆	30
26	银叶菊	20	棵	20
27	木槿	10	盆	60
28	鸟巢蕨	20	盆	30
29	常春藤	20	盆	20
30	山桃草	20	盆	50
31	金钻	20	盆	50
32	红钻	20	盆	50
33	百合竹	2	棵	60
34	孔雀木	8	棵	60
35	金边万年麻	5	棵	60
36	红果子	3	盆	120
37	狗牙花	5	盆	100
38	铁筷子	5	盆	50
39	富贵蕨	15	盆	50
42	清香木	7	盆	45
43	红叶木槿	5	盆	50
44	龟背竹	12	盆	50
45	大叶伞	15	盆	100
46	滴水观音	3	盆	70
47	波斯顿蕨	50	盆	30
48	巴西铁	10	盆	50
49	一叶兰	10	盆	50
50	草坪	300	m <sup>2</sup>	——

注册章

国土局审查专用章

施工图设计审查专用章

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组审核专用章

工程设计出图专用章

版次	日期	摘要
NO	DATE	ABSTRACT
修改 REVISIONS		

子项名称 ITEM

项目名称 南通中海门区常乐镇农业科技产业园核心区一期智能温室及配套配套设施设计项目 PROJECT

建设单位 南通中海门区常乐镇人民政府 CONTRACTOR

工程代号 JOB NUMBER

设计阶段 初设阶段 STAGE

职责	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CHIEF	张嘉	
专业负责人 CHIEF	张嘉	
审核 APPROVE	张嘉	
校对 CHECK	顾春晖	
设计 DESIGN	武东辉	

图名 苗木表 TITLE

图号 LTD-01 DRAWIN NO

比例 SCALE 日期 2023.11 DATE

 锦观(天津)工程设计有限公司  
设计证书号 A212008517