

项目名称：  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程  
施工图

建设单位：肇庆市中级人民法院  
编制单位：广州名阳建筑设计有限公司

项目编号： \_\_\_\_\_  
版本编号： \_\_\_\_\_

编制日期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日  
项目负责人： \_\_\_\_\_

# 目录

页码	图纸编号	图纸名称	图幅/比例	页码	图纸编号	图纸名称	图幅/比例
		封面	A3	30			A3
01	SM-01	图纸目录	A2				
02	SM-02	设计说明	A2				
03	SM-03	设计说明	A2				
04	SM-04	施工说明	A2				
05	P-01	四层原建筑图	A2				
06	P-02	五层原建筑图	A2				
07	P-03	四层拆改平面图	A2				
08	P-04	五层拆改平面图	A2				
09	P-05	四层新建平面图	A2				
10	P-06	五层新建平面图	A2				
11	P-07	四层平面布置图	A2				
12	P-08	五层平面布置图	A2				
13	P-09	四层地面铺装平面图	A2				
14	P-10	五层地面铺装平面图	A2				
15	P-11	四层天花布置平面图	A2				
16	P-12	五层天花布置平面图	A2				
17	P-13	四层详图索引平面图	A2				
18	L-01	屋面层平面图	A2				
19	L-02	正/背立面图	A2				
20	L-03	左/右立面图 剖面图	A2				
21	L-04	剖面大样图	A2				
22	L-05	钢梯剖面大样图	A2				
23	X-01	女更衣室详图	A2				
24	X-02	男更衣室详图	A2				
25	X-03	休息室详图	A2				
26	Y-01	做法大样图	A2				
27	Y-02	洗手台大样图 茶水台大样图	A2				
28	Y-03	做法大样图	A2				

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



**广州名阳建筑设计有限公司**

GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227

CLASS A OF ARCHITECTURE

规划乙级 102020

CLASS B OF PLANNING

审 定 APPROVED	卓建方	
校 核 CHECKED	敖玉红	
项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设 计 DESIGNED	张 杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
图纸目录

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	SM-01

肇庆市中级人民法院  
给排水工程  
暖通工程  
电气工程  
弱电工程  
智能化工程

# DIRECTION FOR DESIGN 设计说明

## 一.主要设计依据

- 1、建设单位拟定的肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程设计要求文件；
- 2、建筑工程施工图、空间规划分布图、装修设计需求说明；
- 3、工程概况：本项目位于肇庆市端州区信安大道，主要为大楼的四/五层专业训练馆装饰装修。
- 4、国家现行有关装饰装修设计规范及行业标准；  
(1)国家建设部，国家质量监督检验检疫总局联合发布的《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210-2018）；  
(2)国家建设部，国家技术监督局联合发布的《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）；  
(3)国家建设部，国家质量监督检验检疫总局联合发布的《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）；  
(4)国家建设部，国家质量监督检验检疫总局联合发布的《建筑照明设计标准》>>（GB50034-2013）；  
(5)国家建设部发布的《民用建筑电气设计规范》>>（JGJ16-2008）；  
(6)国家建设部，国家质量监督检验检疫总局联合发布的《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019；  
(7)装饰工程施工的标准做法参照相关标准及图集；如中国建筑标准设计研究院出版的《<<内装修>>图集J502-1-3,中国建筑工业出版社《<<建筑装饰装修施工工工艺标准手册>>》等；  
(8)中国计划出版社《建筑装修防火材料手册》。  
(9)《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2010）（2013修改版）。

## 二.设计内容说明:

- (1) 本设计针对肇庆市端州区人民检察院设计装修项目所有设计,不能用于其它装饰工程。
- (2) 本设计所注尺寸单位,均为毫米,标高以米为单位,各层楼地板完成面标高为H±0.000。
- (3) 本装修涉及使用的装修材料有地胶,大理石,埃特板,石膏板,乳胶漆等。
- (4) 墙体及门窗洞口尺寸定位,均同原建筑设计。
- (5) 防火门,消火栓等位置及材料制作,除注明外,均同原建筑设计。
- (6) 如图纸没有表示出设备检修暗门定位均由施工方和设计师在现场定位。
- (7) 如建设单位或施工单位对设计提出修改,需征得本工程设计人员之意见作参考,以免出现不理想之效果。
- (8) 石材、瓷砖铺贴方式没有特别注明时,均采用密缝铺贴。当大面积石材施工前应做好下料单,如有需要,应将下料单上交与甲方或设计师审核。
- (9) 所有成品家具、灯具的颜色、样式及装修材料均经业主和设计师的认可。
- (10) 夹板与石膏板阳角接口处均采用专用金属护角包阳角。
- (11) 图中尺寸与现场若有出入,请通知现场设计人员。
- (12) 施工人员不得任意改变设计内涵,若非改不可,须与设计人员协商,其变更图纸,应有业主(或业主代表)及设计人员签字认可。
- (13) 图纸出现与施工方的施工技术冲突时,施工方应征求设计方同意后方可施工。
- (14) 天花标高若与隐蔽工程有冲突,应与有关施工单位协商解决。
- (15) 有关各项工程的具体说明或特殊要求,若有需要,需在施工阶段提供补充之图纸作另行说明。
- (16) 本施工图中与空调、电气、给排水、消防有冲突之处,需协调各工种现场解决。
- (17) 施工中设计师有权对所有图纸做局部调整(在与业主及建筑师协商同意的基础上)。

## 三.结构安全及消防要求:

- 1、砌块墙施工以及室内堆放装饰装修材料必须在建筑结构改造、加固施工完成后,并达到受力要求后方可进行。
- 2、施工中不得随意敲打破坏原柱、承重墙、梁、楼板等建筑结构承重体系,确保原结构状态,须改动之处需本建筑结构工程师认可。

- 3、施工中,敲打建筑结构承重体系、拆除原有体和地面材料时需做好安全保护措施,不得强行施工,做到文明、安全施工,确保原结构受力状态不被破坏。
- 4、严禁超过楼板的承载能力在楼板上堆放石材、水泥、砂子、瓷砖等装饰装修材料。
- 5、砌块墙按施工规范要求施工,当墙身长度超过5.00米时,墙身加钢筋混凝土构造柱间距不大于3.00米,当砌块墙身转角时,转角处设钢筋混凝土构造柱。门窗洞口加过梁,砌墙不到建筑顶的墙需加顶梁,砌墙至建筑顶的墙在中部加圈梁。
- 6、根据《建筑内部装修设计防火规范》要求,在施工图设计中采用不燃性材料和难燃性材料。施工选材中的易燃材料应符合相关装饰消防规范的要求。
- 7、装饰内部钢(铁)构件需作防锈、防火处理。所有钢(铁)构件涂刷防锈漆二度,表面不锈钢及镀锌的构件不需作防锈处理;裸露的钢(铁)构件采用有机膨胀型(薄型)防火涂料,隐蔽的钢(铁)构件采用无机(厚型)防火涂料,表面不锈钢及镀锌的构件不需作防火处理。
- 8、根据《建筑内部装修设计防火规范》要求,预应力混凝土需涂刷防火涂料,其耐火极限达到2.5小时。
- 9、所有夹板部分均采用难燃夹板。易燃物表面、室内装饰织物表面要进行阻燃处理,使其达到B1级。
- 10、空调机房门、变配电房门、防火分区的防火墙上的门设置为甲级防火门,设备用房门、疏散楼梯间及前室门均设置为乙级防火门,管道井门设置为丙级防火门。所有防火门由专业厂家提供,装饰饰面处理的可由厂家直接完成或现场施工。
- 11、防火门、防火卷帘、防火墙、消火栓等安装位置及材料制作,除图中特别注明外,按本项目消防设计要求施工,其他工种施工时不得破坏、移动防火设施。
- 12、采用轻质砌块的新建墙体到建筑顶,包括内墙200厚陶粒空心砌块墙、内墙100厚加气混凝土实心砌块墙等轻质砌块墙为非燃烧材料,燃烧性能A级;采用100mm厚轻钢龙骨硅酸钙板(埃特板)的新建墙体硅酸钙板(埃特板)到建筑顶;所有隔墙、玻璃及其他材料隔墙的耐火极限要求必需达到《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)表5.1.2相关要求。
- 13、关于安全玻璃的使用:  
(1)、玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113-2015)和《建筑安全玻璃管理规定》(发改运行【2003】2116号)的有关规定。  
(2)、室内玻璃隔墙采用8mm(防火)+8mm(钢化)中空玻璃。
- 14、按建筑改造设计的防火分区,装饰设计未作改变,在满足功能使用的同时,确保消防安全。
- 15、防火卷帘应安装在建筑的承重构件上,卷帘上部如不到顶,上部空间需用与墙体耐火极限相同的防火材料封闭。
- 16、楼梯间及前室门设置推栓式门禁装置;除楼梯间及前室外,其他门的门禁方式详见门表,确保在紧急情况下疏散通道能按疏散方向手推自由开启,并自行关闭,满足消防要求。

## 四.图纸说明:

- (1) 图内尺寸标注中,凡出现EQ为现场可确定的等分尺寸。
- (2) 严格按中华人民共和国有关消防规范,所有建材都满足规范要求,局部采用木结构的,
- (3) 严格按照相关规范进行防火处理,有关这一要求不再在详图中标示。
- (4) 不得按比例度量尺寸,应以图纸标注尺寸及现场土建尺寸为准,如有尺寸不详或不准,须征求设计师意见。
- (5) 装饰图中的电气平面图仅表示电器件所在位置,施工中仅做参考,以电气施工图作为电气施工时的依据。
- (6) 本图所示与墙、柱等相对尺寸为控制尺寸,标高、位置、尺寸必须现场放线而定,且须由设计人员认定后方可施工。

版权所有,不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION
-------------	------------	------------------

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司

GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED 卓建方

校核 CHECKED 敖玉红

项目负责人 PROJ. MANAGER 李学进

专业负责 CHIEF. ENG. 梁洪安

设计 DESIGNED 张杰

项目名称 ITEM 肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称 PROJECT

图纸名称 TITLE 设计说明

设计号 PROJECT NO MZ20210806 文件号 FILE NO MZ20210806

比例 SCALE A2 1:100 图别 SUBJECT 装修

日期 DATE 2021. 09 图号 DRAWING NO SM-02

# DIRECTION FOR DESIGN 设计说明

本文仅对各施工工程设计图中，部分装饰材料的应作出解释，所言及的条款的细节不完全针对本项工程，  
本文工程的施工工艺流程及施工工艺要求见国家有关规范，并按当前施工工程项目的设计图纸要求作业。

## 第一节 吊顶工程

- 1.1 根据实际情况核对吊顶工程的施工图、设计说明及其他设计文件，核对的内容有尺寸、特殊要求、以及规范规定。
- 1.2 检查材料的产品合格证、性能检测报告、进场验收记录和复检记录和复验报告。木材或人造板还应检查甲醛含量，具体检查办法应按照国家规范进行。
- 1.3 安装饰面板前应完成吊顶内隐蔽工程的验收，并做好施工记录。
- 1.4 按设计要求对饰面板的规格、颜色进行分类选配。
- 1.5 检查吊顶内管道、设备的安装及水管试压。
- 1.6 主龙骨吊点间距、起拱高度应符合设计要求。当设计无要求时，吊点间距应1200mm，并按房间短向跨度的1/300~1/200起拱。
- 1.7 吊顶应通直，吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm，当大于300mm时，应增设吊杆。当吊杆长度大于1500mm时，应设置反支撑。当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。
- 1.8 吊顶内填充的吸音、保温材料的品种和铺设厚度应符合设计要求，并应有防散落措施？
- 1.9 饰面木板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口篦子设备的位置应合理、美观，符合设计要求，并与饰面板交接处应严密、顺直。
- 1.10 注意吊顶与墙面、窗帘盒、门的连接，并应符合设计要求。
- 1.11 凡超过3kg的重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上，应增设吊杆。3kg以下的灯具风口等可以附加龙骨铆固于吊顶上。

## 第二节 石材、面砖铺贴工程

- 2.1 地面石材铺贴
  - 2.1.1 清洗基层地面，原地面压光的要凿毛，标高不一的地面先做找平层，然后地面弹线定位。
  - 2.1.2 石材订货时必须按图案提出石纹方向，色差，加工精度等细节要求，特殊图案需要绘放图样。
  - 2.1.3 铺贴之前将石材板铺放检查，调整色差纹理，编号码放，以备依序铺贴之用。
  - 2.1.4 砂浆结合层不少于30mm厚。
  - 2.1.5 浅色理石，云石，或含铁量较高的石材，应尽量清除地面基层杂物，石材反面涂刷保护剂，1:4干砂浆表面撒适量白水泥干粉，洒少量清水。铺贴时若水泥砂浆挤出，要及时擦净，使用白水泥或有色水泥擦缝。
  - 2.1.6 养护期不准踩石面和和在石面上放重物。  
场地清扫卫生之后应打蜡开光。
- 2.2 室内墙面石材湿贴
  - 2.2.1 清理原墙基层，弹线定位，膨胀螺栓入墙，焊接 6~ 8钢筋网格，通常钢筋网格间距根据石材规格确定，也可根据设计需要另行确定。  
如贴石面与墙面空距较多，可加挂钢丝网或制作角钢架挂网。
  - 2.2.2 订货时应按设计图案提出石纹方向，避免色差，加工精度等技术要求，特殊图案和雕花应绘出放大图样。
  - 2.2.3 没有特殊磨边的阳角须打磨1~2mm的45度光角面，凡是外露的石边均须打磨光洁。
  - 2.2.4 铺贴之前将石材铺放检查，调整色差，纹理，剔除不合格的板材，编号码放，再依序铺贴不得砺手。
  - 2.2.5 浅色石材，或含铁量较高的石材(特别是云石，理石类)应采用铜挂线，可在石材六面涂刷防护剂，以免泛碱，发黄。

- 2.2.6 1:3砂浆结合层不少于30mm厚。
- 2.2.7 浅色云石理石最好用白水泥灌浆，铺贴时水泥若挤出，立即擦净，(水泥浆停留于云石表面，15~20分锺后石面将失去光泽)
- 2.2.8 浅色石材铺贴时最好用石膏浆灌缝，避免水泥砂浆挤出污染石缝，养护期之后清除石膏，用相应色泽水泥浆擦缝。
- 2.2.9 清洁卫生，打蜡开光。
- 2.3 柱面石材干挂
  - 2.3.1 墙面固定角钢龙骨架，刷红丹二遍，膨胀螺栓，连接片，插棍等结合件均必须采用不锈钢制品，根据石材规格的荷重可专门设计和加工连接件。  
如墙面已有预埋点，可采用点挂式。
  - 2.3.2 干挂石材板的厚度不得小于20mm，固定点位的切口应居于石板截面的中心，云石胶不外露为好，以免影响外观精度，留缝处根据设计可不打胶或打胶。本工程石材干挂横向均留5MM缝，竖向不留缝。
  - 2.3.3 不留缝的干挂石可用水泥浆擦缝。
  - 2.3.4 室外的干挂石墙面应在地脚处留出排水的间缝，不少于30mm~80mm。

## 第三节 木质作业工程

- 3.1 天花类
  - 3.1.1 木方龙骨，须按规范作防火防虫处理，靠窗靠潮湿墙处应加作防潮处理，造型骨架可采用18mm夹板。
  - 3.1.2 考虑减少吊顶局部变形问题，斜面天花采用5+5进口板材打底，面贴4厘加厚饰面板。
  - 3.1.3 封板根据设计要求，可采用12mm，9mm，5mm板。  
弧型采用3mm板，当弧面半径过小时，可将3mm板用水浸泡后剥离，封面二至三遍，待干后再进行下道工序。  
所有封板的内面均作防火防虫处理。
  - 3.1.4 考虑木质材料易开裂收缩的特性，板材和?鞠吃靡慢冒昧粼编 未\M+00000(注:天花内尽量免用或少用木质龙骨，以角钢、轻钢龙骨替代为宜，或按当地消防规定设计)
- 3.2 门窗类
  - 3.2.1 通常用18mm板做门窗的框料，靠外墙、潮湿墙及埋在地下部份应做防潮防腐处理，如:刷沥青漆等。
  - 3.2.2 门扇底边应距装饰完?珊蟪字\M+00000mm，门扇顶边与门上框留2mm缝:门扇垂直边与门框留2mm缝。
  - 3.2.3 异地生产的门扇、门框、窗框、木线等到达施工当地后，应架空压放在干燥通风，但不直接吹风不日晒的室内存放十天左右再进行安装，(发货前还应充分考虑两地的温差和空气湿度)
- 3.3 家具类
  - 3.3.1 各柜的基础竖隔板，横隔板均采用18mm;横隔板跨距大于1500mm时，应叠加12mm或9mm板，根据设计，跨距小，不受重物的横隔板可用12mm或9mm板，并进行防火处理，如采用玻璃横隔板，应考虑跨距和受重，通常使用12m或10mm钢化玻璃，玻璃裁片应不大于4000mmX1600mm。
  - 3.3.2 家具的饰面板与收边木线色泽应一致，(设计另有要求除外)防火胶板饰面，收边木线油色可与其一致，也可保留本色(以设计为准)
  - 3.3.3 各柜内，抽屉内根据设计要求，可贴木质(或木皮)饰面板或防火胶板。
  - 3.3.4 凡重要功能区的家具，其柜内抽屉内均贴防火胶板或木质饰面板，抽屉边木线收口，(工程造价偏低，以及租赁性物业免此作法)
  - 3.3.5 采用中密纤维板与木质材料结合制作的家具，可用木皮或木饰面贴面作饰面。  
此二种材料都必须木线收边，防碰撞起翘。

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION
-------------	------------	------------------

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
  
肇庆市中级人民法院



**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE	A144003227
规划乙级 CLASS B OF PLANNING	102020

审 定 APPROVED	卓建方	
校 核 CHECKED	敖玉红	
项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设 计 DESIGNED	张 杰	

项目名称  
ITEM  
  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
  
设计说明

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	SM-03



## DIRECTION FOR DECORATION 施工说明

### 3.4 墙面类

3.4.1 根据设计可采用30~40mmX30~40mm木龙骨,或18mm/12mm夹板木龙骨,均按规范作防火防虫防腐处理.墙体基脚部份作防潮处理,(潮湿地区或地下层,地面一层的,需作涮沥青漆H150mm)

3.4.2 9mm或5mm板作基底封板,封板背面按规范作防火防虫处理,基脚作防潮处理.

3.4.3 贴饰面板时应注意裁切率,(有设计要求的除外)

3.4.4 木质踢脚线板背面应按规范作防潮防虫处理.

### 3.5 木地板类

3.5.1 地面找平,根据设计要求,做了砖墩和水泥地垄的必须要留通风洞孔.

3.5.2 地面作防潮处理,(涮防潮漆或沥青漆,墙基脚涮高100mm-150mm,或视架空高度定)

3.5.3 木龙骨间距通常300mmX300mm,或以木地板的长度爲准,木龙骨与墙面留30mm间隙; 根据设计要求可在龙骨间填铺炉渣或其它防潮保温材料.

3.5.4 12mm板作基板铺平,双面作防火防潮防虫处理;板缝3~5mm;墙边留3~5mm缝;必要是加铺9mm或5mm板; 爲防止声响可

铺贴一层沥青纸或油毡.

3.5.5 地板块铺钉时先弹出中心线,由中央向四周铺钉,距墙边留5~8mm伸缩缝,(可根据铺钉面积的地区气候特点确定) 禁止使用聚醋酸

已烯胶(即乳白胶)粘接,企口缝之间也不能使用胶粘.

3.5.6 实木地板可以不采用木龙骨,地面找平做防潮处理,铺钉经防潮防虫防腐处理过的9mm或12mm板,再铺钉木地板块.

### 3.6 木材料存放

3.6.1 各木质品的制作和存放应充分考虑当地气候条件,及其它容易使木质品变形的因素,面板由潮湿地域运往干燥地域后,应薄喷清漆一遍再存放到避日晒避风吹的干凉通气的室内,木方及厚型夹板应设法架空加压存放在避日晒避风吹的干凉通气的室内.

3.6.2 由于施工现场往往相对湿度较大,(大于当地全年平均湿度)木作时又使用水性粘接剂,或其它水性辅料,故易导致木作变形,防火板起鼓等质量问题,请施工方留出相应的干燥时间.

3.6.3 如木作制品在异地加工后运往施工当地,应充分考虑两地之间同一季节内的气温湿度差异,并调整生产-存放-运输-再存放-安装期间的技术操作流程和其它的技术处理.

## 第四节 陶瓷面砖工程

4.1 基础面必须是刚性基底,如果基底爲钢网批荡,则应批荡至足够的刚性,并只能小面积采用,木制基底胶贴面砖仅可作爲局部处理.

4.2 找平基地或批荡补平基底,光滑基底面应凿毛5mm~15mm,刷清残留尘土砂石.

4.3 如大面积不平整,应进行找平施工.

4.4 干燥基底应喷洒一些水,使之潮润.

4.5 浸泡陶瓷面砖要使用清洁水,防止油污,灰浆,阴干后使用,阴干时间过长面砖已干燥,应重新浸泡.

4.6 弹线定位要考虑墙面地面的面积,阴角阳角等关系,铺贴的四边不得出现小于1/2块砖的现象.

4.7 镶贴方法可采用1:2水泥砂浆,也可采用聚合物水泥砂浆或粘贴剂等工艺.

## 第五节 玻璃隔断工程

### 5.1 玻璃隔断

5.1.1 室内玻璃隔断墙面天地基础必须牢固,有一定刚性,基脚如是角钢或石材需要橡胶垫,再封玻璃胶.

5.1.2 公共区域必须采用钢化玻璃,超过其品牌规定强度和超过一定高度需加设勒筋.

5.1.3 玻璃安装时各边留出伸缩缝打胶.

5.1.4 公共场所,办公区域的通玻隔墙要加视觉标志,避免碰撞

### 5.2 玻璃护栏板

5.2.1 步梯或天井护栏板采用玻璃做主要受力或不受力材料,都必须应用钢化玻璃,并因受力强度设计玻璃厚度规格,有条件时可以采用钢化夹胶玻璃.

5.2.2 玻璃作主要承力材料时,插入地面以下或护脚内50mm~100mm,并加设橡胶垫,(玻璃不得直接与钢性材料接触)护栏高度不低于950mm,根据设计要求,打有色胶或透明胶.

5.2.3 安装完毕后,成年人正常推动不摇晃.

### 5.3 玻璃门,窗:

5.3.1 各种规格的全玻门均采用钢化玻璃.

5.3.2 置于全玻墙面的无框玻璃门及采用豆腐块门夹的,要充分考虑玻璃墙面的受力程度,架设水平勒筋或T型,或十字勒筋.

5.3.3 全玻门均加视觉识别标志,以避免碰撞.

5.3.4 室内全玻固定窗的尺寸设计应考虑玻璃规格和裁切率,以及玻璃强度.

5.3.5 落地固定玻窗处于通道或人流多的位置,应加视觉标志,以免碰撞.

### 5.4 玻璃砖分隔墙施工工艺流程

5.4.1 玻璃砖应砌筑在配有两根f6~f8钢筋增强的基础上.基础高度不应大于150mm,宽度应大于玻璃砖厚度20mm以上.

5.4.2 玻璃砖分隔墙顶部和两端应用金属型材,其糟口宽度应大于砖厚度10~18mm以上.

5.4.3 当隔断长度或高度大于1500mm时,在垂直方向每二层设置一根钢筋(当长度、高度均超过1500mm时,设置二根钢筋);在水平方向每隔三个垂直缝设置一根钢筋.钢筋伸入槽口不小于35mm.用钢筋增强的玻璃砖隔断高度不得超过4m.

5.4.4 玻璃分隔墙两端与金属型材两翼应留有宽度不小于4mm的滑缝,缝内用油毡填充;玻璃分隔板与型材腹面应留有宽度不小于10mm的胀缝,以免玻璃砖分隔墙损坏.

5.4.5 玻璃砖最上面一层砖应伸入顶部金属型材槽口10~25mm,以免玻璃砖因受刚性挤压而破碎.

5.4.6 玻璃砖之间的接缝不得小于10mm,且不大于30mm.

5.4.7 玻璃砖与型材、型材与建筑物的结合部,应用弹性密封胶密封.

## 第六节 涂料工程

3.1 涂饰工程使用的腻子,应坚实牢固,不得粉化、起皮和裂纹.厨房、厕所、浴室等部位应使用具有耐水性能的腻子.

3.2 涂刷时注意不漏刷,保持涂料稠度,不可加水过多,以免产生透底现象? α P3.3 涂刷时要上下顺刷,后一排笔紧接前一排笔,若时间间隔稍长,就容易看出

明显接槎.因此,大面积涂刷时,应配足人员,互相衔接好.

3.4 乳胶漆稠度要适中,排笔蘸涂料量要适宜,涂刷时要多理多顺,防止刷纹过大,使得刷纹明显.

3.5 涂刷带色的乳胶漆时,配料要合适,并一次配足,保证每间或每个独立面和每遍都用同一批涂料,并宜一次用完,以确保颜色一致.

后注:

涂料工程,裱糊工程,油漆工程,五金工程,泥水工程等均不列入本文,施工方另查阅相关文本和规范.

版权所有,不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意

KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION
-------------	------------	------------------

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司

GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE	A144003227
规划乙级 CLASS B OF PLANNING	102020

审 定 APPROVED	卓建方	卓建方
-----------------	-----	-----

校 核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
----------------	-----	-----

项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
-----------------------	-----	-----

专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
---------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED	张 杰	张杰
-----------------	-----	----

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业培训馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

施工说明

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
-------------------	------------	----------------	------------

比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
-------------	----------	---------------	----

日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	SM-04
------------	----------	------------------	-------

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**M**  
**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD  
建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

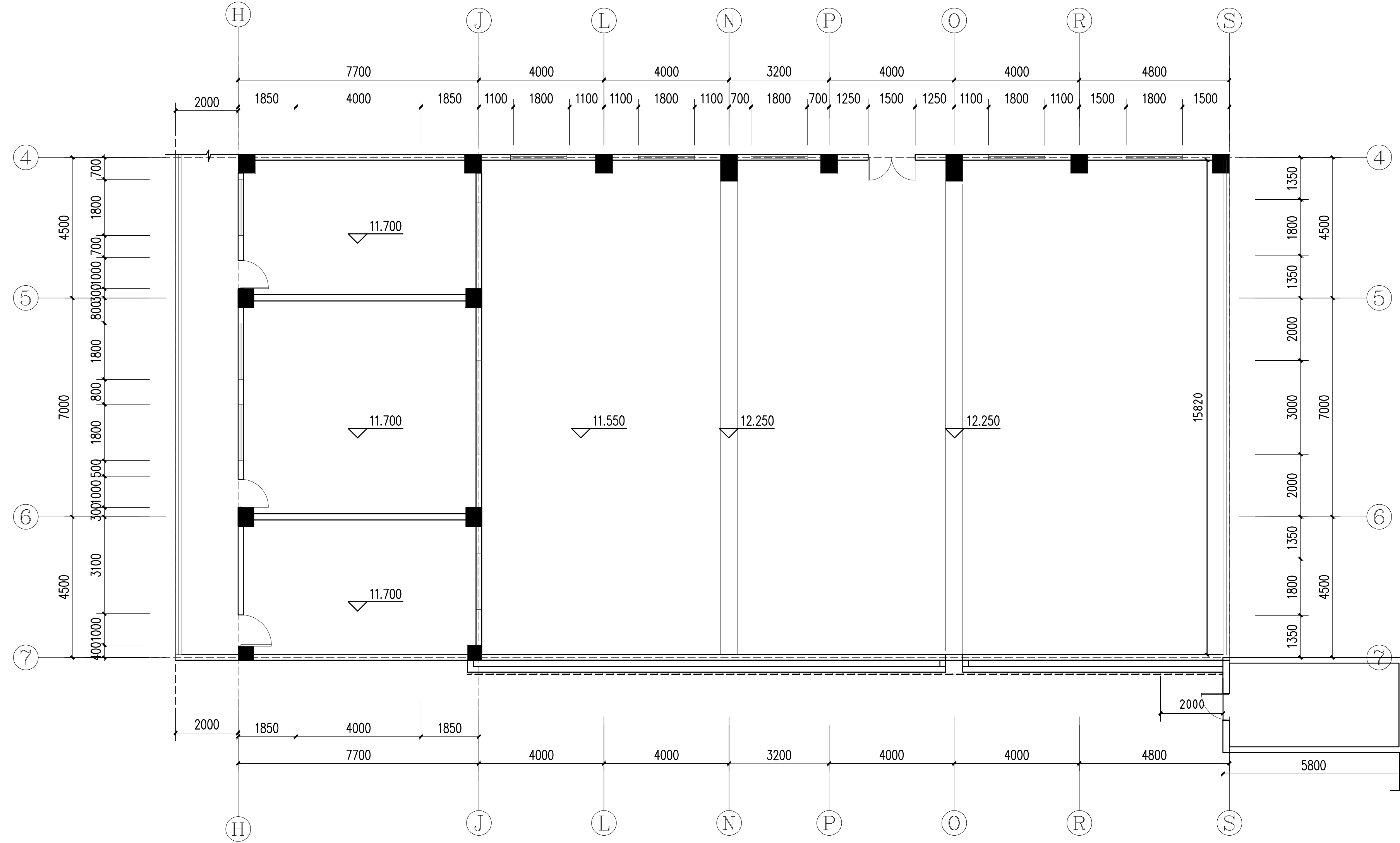
审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层原建筑图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-01



四层原建筑图  
比例 1:100 单位 mm

暖通  
给排水  
电气  
自控

结构  
建筑  
电气  
暖通

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

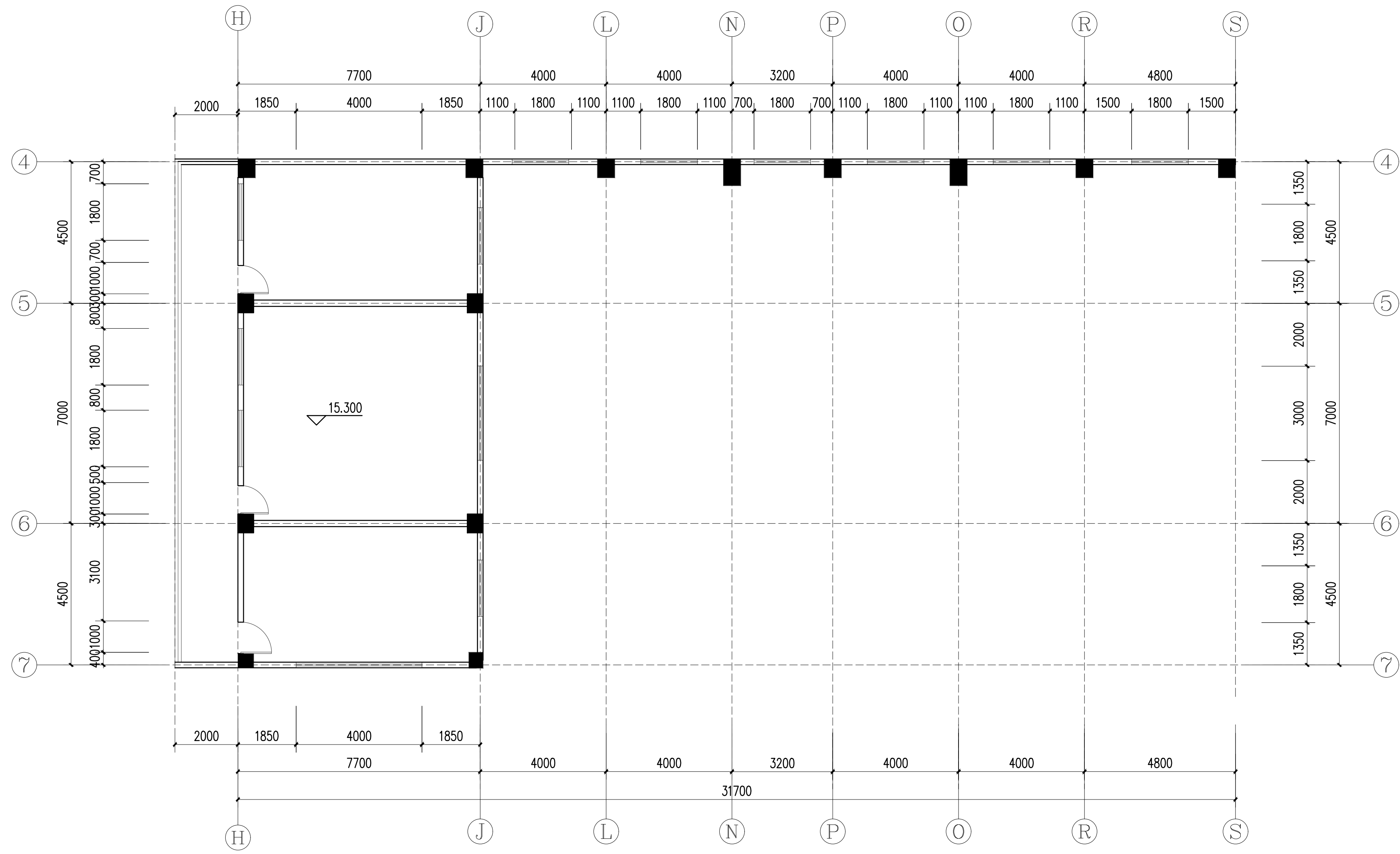
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层原建筑图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-02



五层原建筑图

比例 1:100 单位 mm

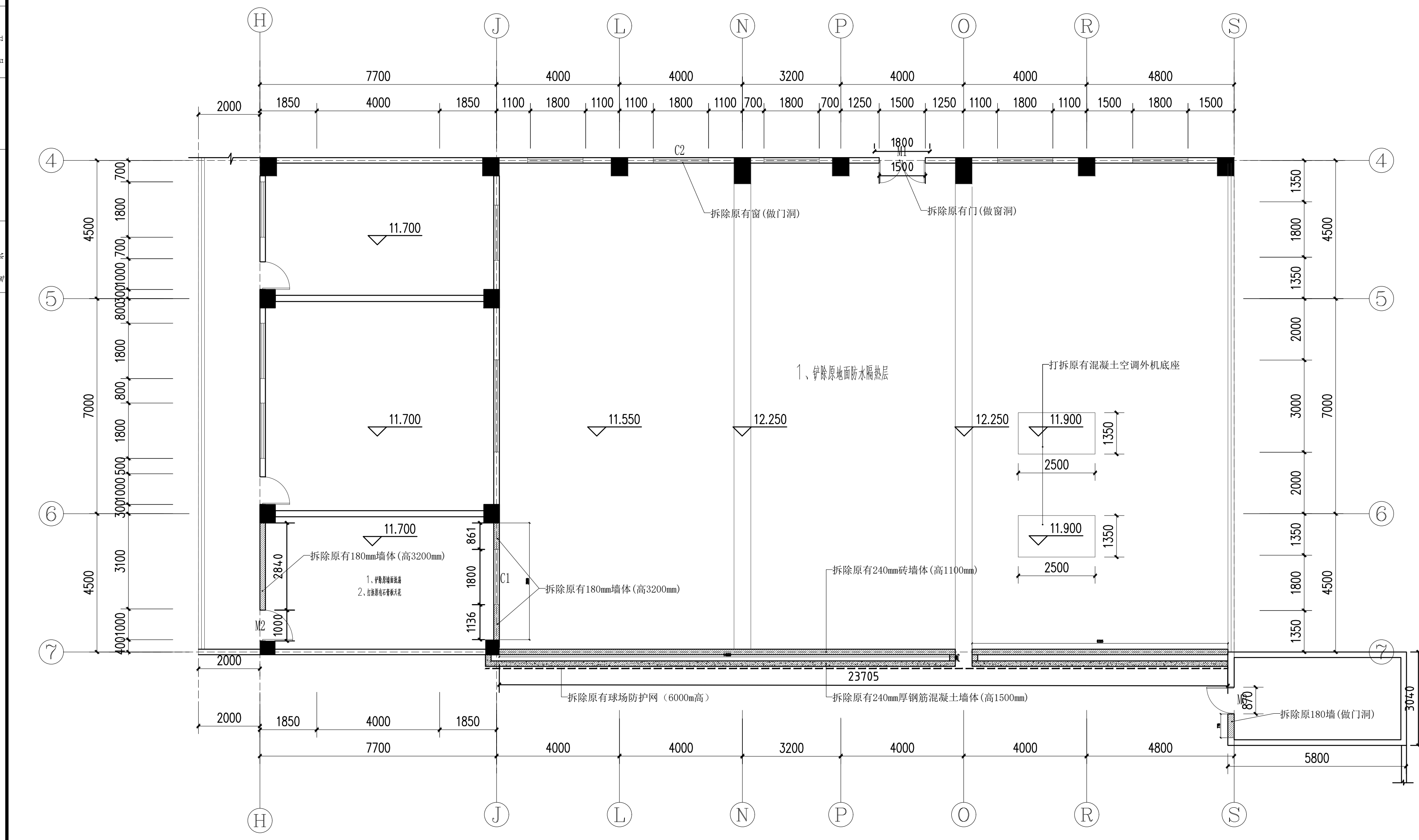
暖通  
给排水  
电气  
自控

暖通  
给排水  
电气  
自控

暖通  
给排水  
电气  
弱电  
自控

暖通  
给排水  
电气  
弱电  
自控

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED



四层拆改平面图

比例 1:100 单位 mm

图例	名称	数量
	抹灰180mm厚墙体	拆除
C1	抹灰1800*1200铝合金窗框户+不锈钢窗框+窗台	拆除
C2	抹灰1800*1200铝合金窗框户+不锈钢窗框	拆除
M1	抹灰2100*1500(304不锈钢门)	拆除
M2	抹灰2100*1000门	拆除

注：1、原有四楼顶清理原有花草、喷水等各项杂物。

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方 CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院

广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法律专业实训馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

四层拆改平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-03



版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM

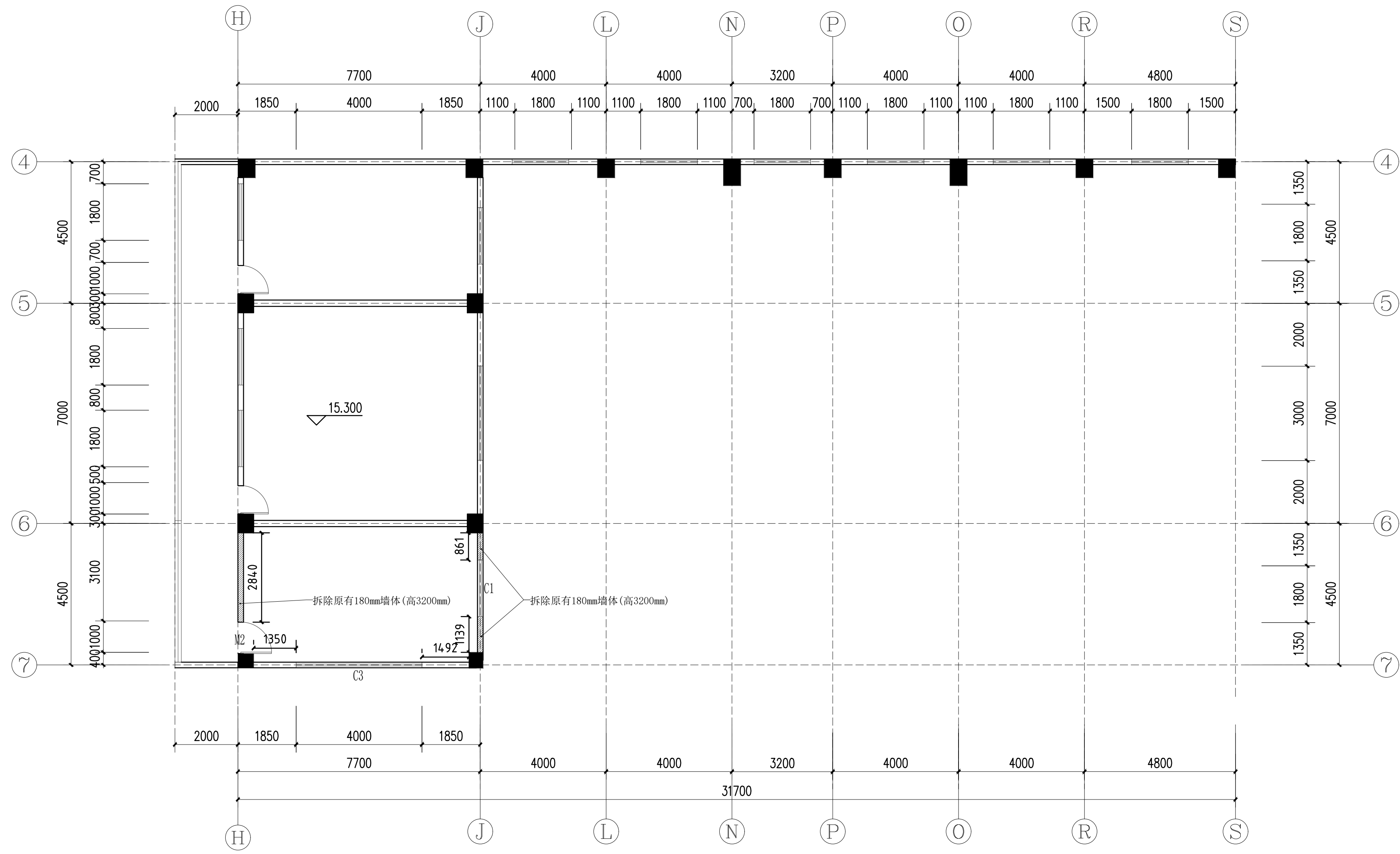
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层拆改平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-04



图例	名称	数量
	拆除180mm厚墙体	详见
C1	拆除1800*1200铝合金玻璃门+不锈钢门+窗	详见
M2	拆除2100*1000门	

暖通  
给排水  
电气  
空调

结构  
电气  
暖通

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM

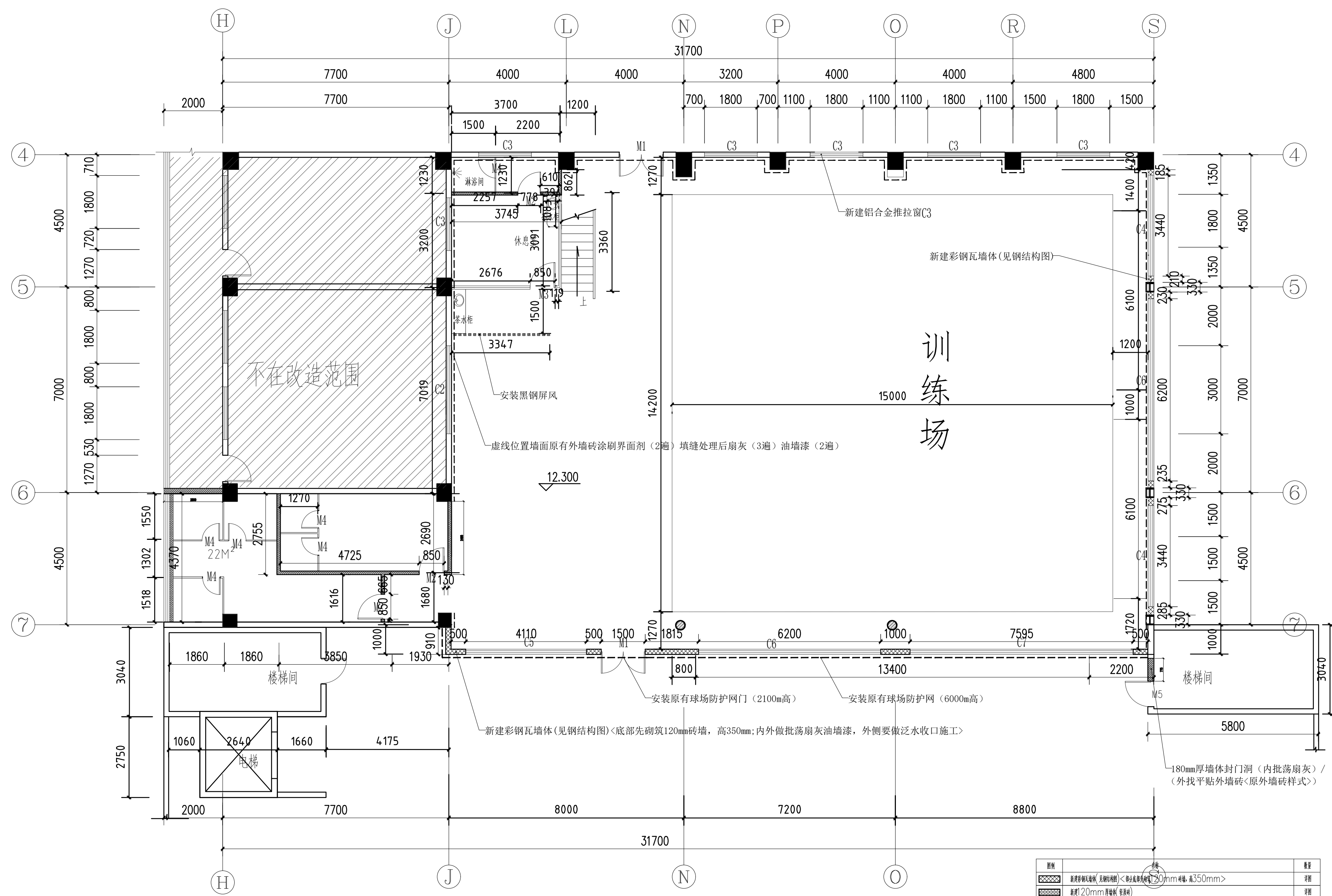
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

四层新建平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	P-05



四层新建平面图  
比例 1:100

- 注: 1、原有内墙立面扇灰施工详见Y-01(1)  
2、新建内墙立面批荡扇灰施工详见Y-01(2)  
3、更衣室墙面施工详见Y-01(3)  
4、封窗施工详见Y-01(9)  
5、其他详见详图

- 注: 1、安装门窗需要修补墙面;  
2、新砌墙体安装门窗在顶部加钢筋混凝土过梁,入墙200mm;详见Y-03(12)  
3、泛水收口施工详见Y-03(13)  
4、油漆为米黄色外墙漆

材料	规格	数量
新建彩钢瓦墙体(见钢结构图)	<底部先砌筑120mm砖墙,高350mm>	1项
新建200mm厚墙体(见详图)		1项
C2	原窗(3000*1800铝合金玻璃)扇单向玻璃和扇框拆除;在窗洞口内侧墙面和扇框后批荡/扇灰/油漆	2
C3	原窗/新窗(1800*1800铝合金玻璃)扇单向玻璃和扇框拆除;在窗洞口内侧墙面和扇框后批荡/扇灰/油漆	2
C4	安装3440*1500铝合金玻璃窗	2
C5	安装4110*1500铝合金玻璃窗(在下方安装3000*600铝合金窗台)	1
C6	安装6200*1500铝合金玻璃窗	2
C7	安装7600*1500铝合金玻璃窗(在下方安装3000*600铝合金窗台)	1
M1	安装1500*2300(304不锈钢)门	2
M2	安装350*2100木门	3
M3	安装350*2100玻璃门(扇框+12层钢化玻璃)	1
M4	安装600*2000玻璃门(扇框+12层钢化玻璃)	6
M5	安装1000*2100玻璃门	1项

暖通  
给排水  
电气  
结构  
弱电  
自控

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层新建平面图

设计号  
PROJECT NO

MZ20210806

比例  
SCALE

A2 1:100

日期  
DATE

2021. 09

文件号  
FILE NO

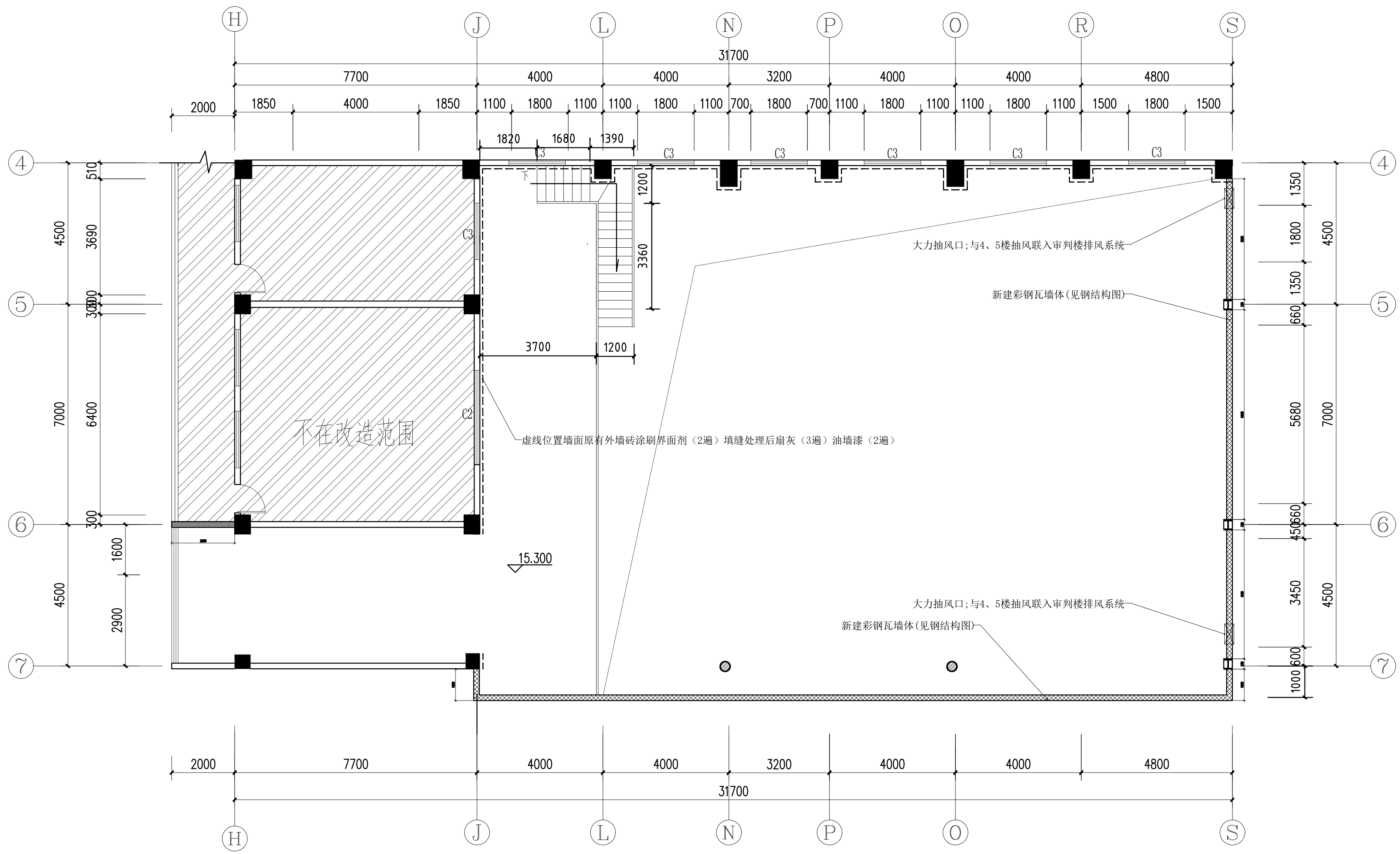
MZ20210806

图别  
SUBJECT

装修

图号  
DRAWING NO

P-06

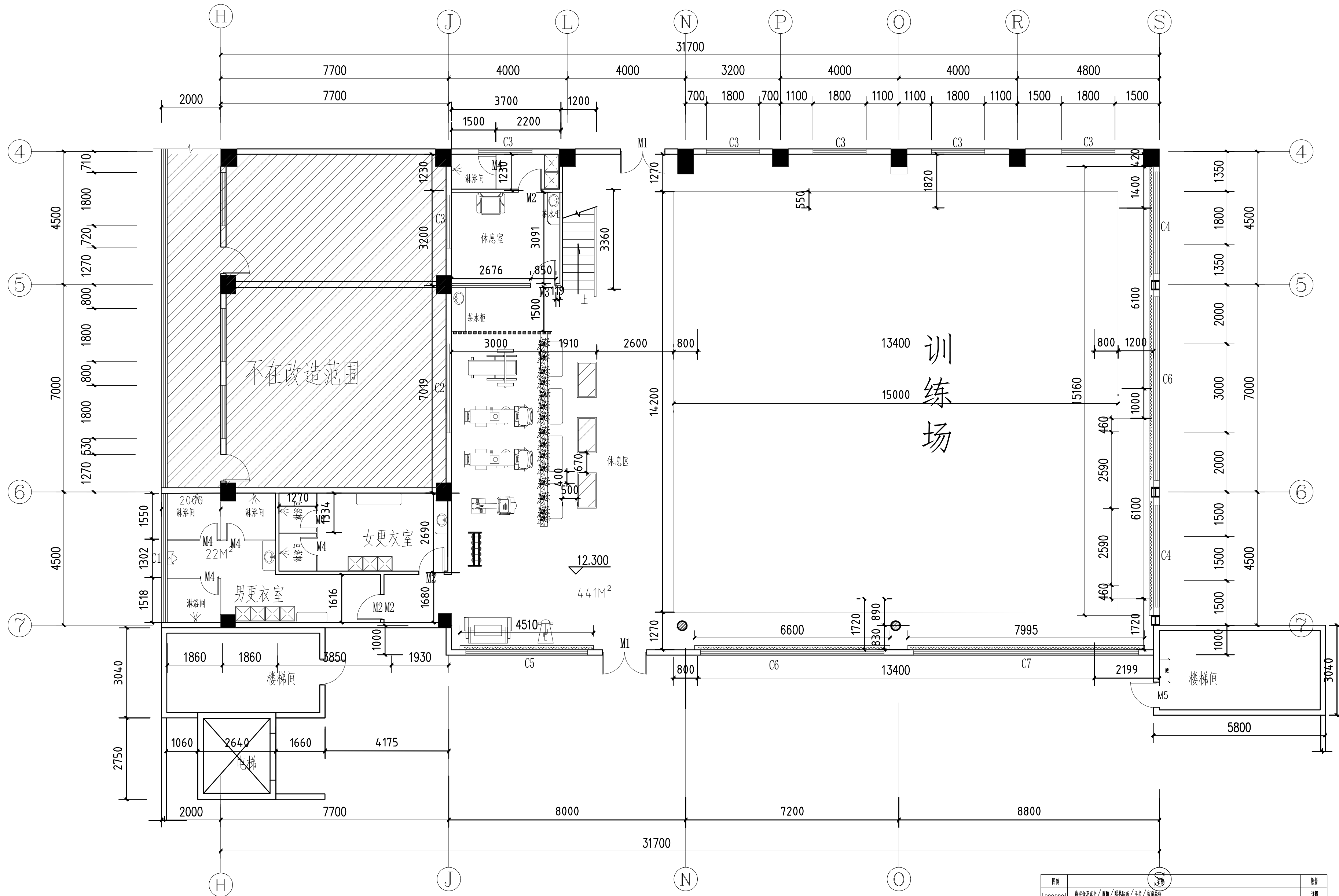


- 注: 1、原有内墙立面扇灰施工详见Y-01(1)  
2、新建内墙立面批荡扇灰施工详见Y-01(2)  
3、更衣室墙面施工详见Y-01(3)  
4、封窗施工详见Y-01(9)  
5、其他详见详图

五层新建平面图  
比例 1:100

注: 1、油墙漆为水黄色外墙漆;

图例	名称	数量
	新建外墙砖(见钢结构图) < 墙身底部先铺120mm砖块, 高350mm >	详图
	新建120mm厚墙体(见详图)	详图
	大力抽风口;与4、5楼抽风联入审判楼排风系统	详图
C2	扇灰(3000*1800 铝合金窗扇) 扇灰向内侧和外侧墙面扇灰, 在窗口的封边处向内侧扇灰/扇灰/油墙漆	详图
C3	扇灰(1800*1800 铝合金窗扇) 扇灰向内侧和外侧墙面扇灰, 在窗口的封边处向内侧扇灰/扇灰/油墙漆	详图



四层平面布置图

比例 1:100  
总面积 441<sup>2</sup>

- 注：1、体育器材由专业公司提供数据及安装；  
2、休息区的座椅、喝茶台等家具成品购买安装；  
3、空调等电器由专业公司提供数据及购买安装；  
4、更衣室的储物柜及休息区木花篮成品购买/安装；  
5、训练场地面地胶/网、架等设施由专业公司提供数据及购买安装；

图例	说明	数量
C2	原配(3000*1800铝合金窗) 原单向玻璃和密封胶条,在窗户的内外侧均安装后盖/扇头/油毡毡	1
C3	原配/原配(1800*1800铝合金窗) 原单向玻璃和密封胶条,在窗户的内外侧均安装后盖/扇头/油毡毡	1
C4	安装3440*1500铝合金窗	2
C5	安装4110*1500铝合金窗(在下方安装3000*600铝合金窗)	1
C6	安装6200*1500铝合金窗	2
C7	安装7600*1500铝合金窗(在下方安装3000*600铝合金窗)	1
M1	安装1500*2300(G04不锈钢门)	2
M2	安装850*2100木门	3
M3	安装850*2100地弹簧玻璃门(玻璃厚度+12mm钢化玻璃)	1
M4	安装600*2000地弹簧玻璃门(玻璃厚度+12mm钢化玻璃)	6
M5	安装1000*2100木门	1

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

四层平面布置图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	P-07



总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

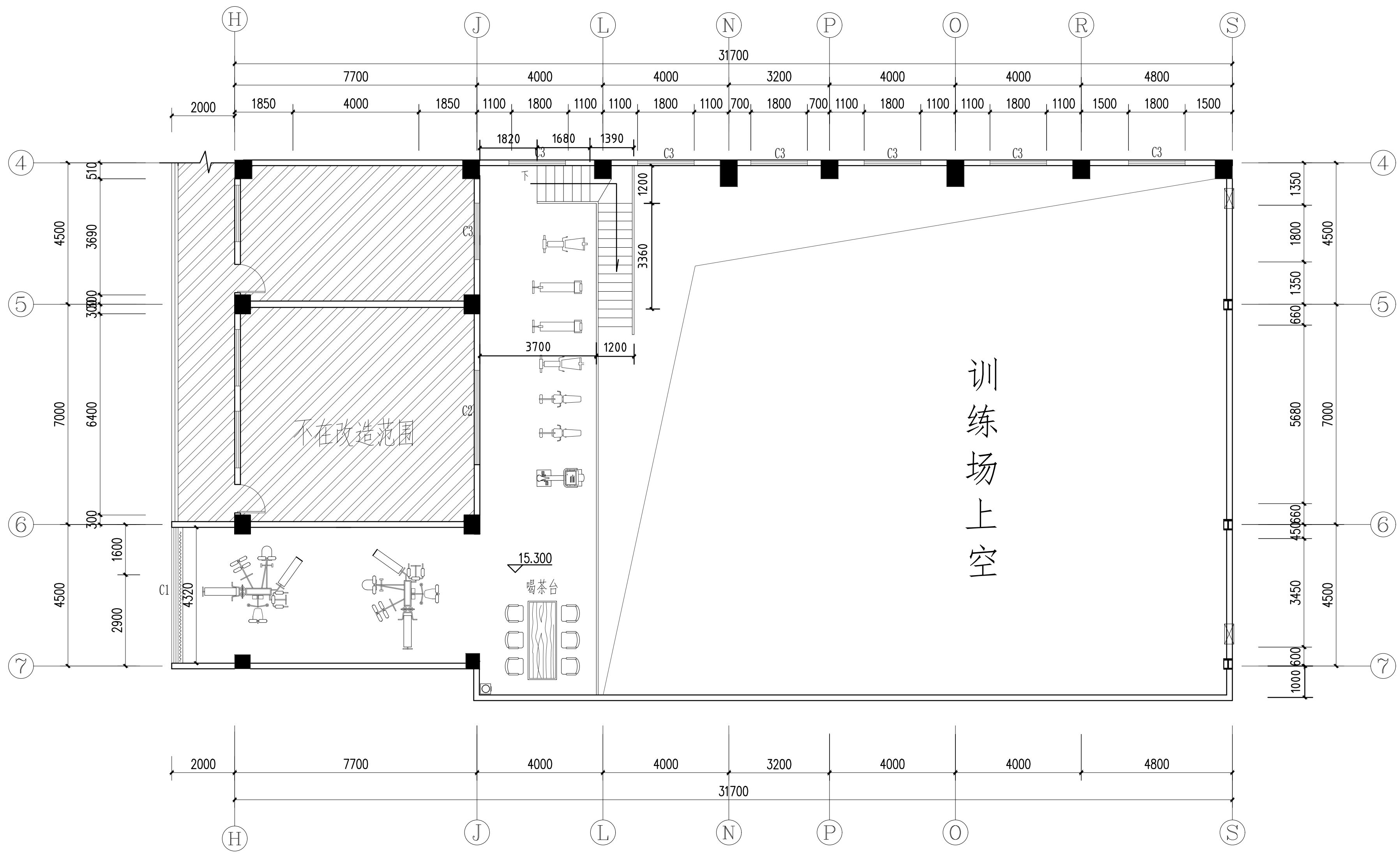
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层平面布置图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-08



五层平面布置图

比例 1:100 单位 mm

- 注：1、体育器材由专业公司提供数据及安装；  
2、休息区的座椅、喝茶台等家具成品购买安装；  
3、空调等电器由专业公司提供数据及购买安装；

图例	名称	数量
⊗	大风抽风罩, 与4.5层抽风罩, 甲级排风系统	详图
▨	窗台金属栏杆/栏杆/隔热断桥/手扶/窗台栏杆	详图
C2	原制(3000*1800铝合金玻璃)原单向玻璃及原制钢化玻璃, 在窗户玻璃前加贴防弹膜后贴膜/原灰/油漆	详图
C3	原制/新制(1800*1800铝合金玻璃)原单向玻璃及原制钢化玻璃, 在窗户玻璃前加贴防弹膜后贴膜/原灰/油漆	详图

暖通  
给排水  
电气  
结构  
弱电  
自控

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

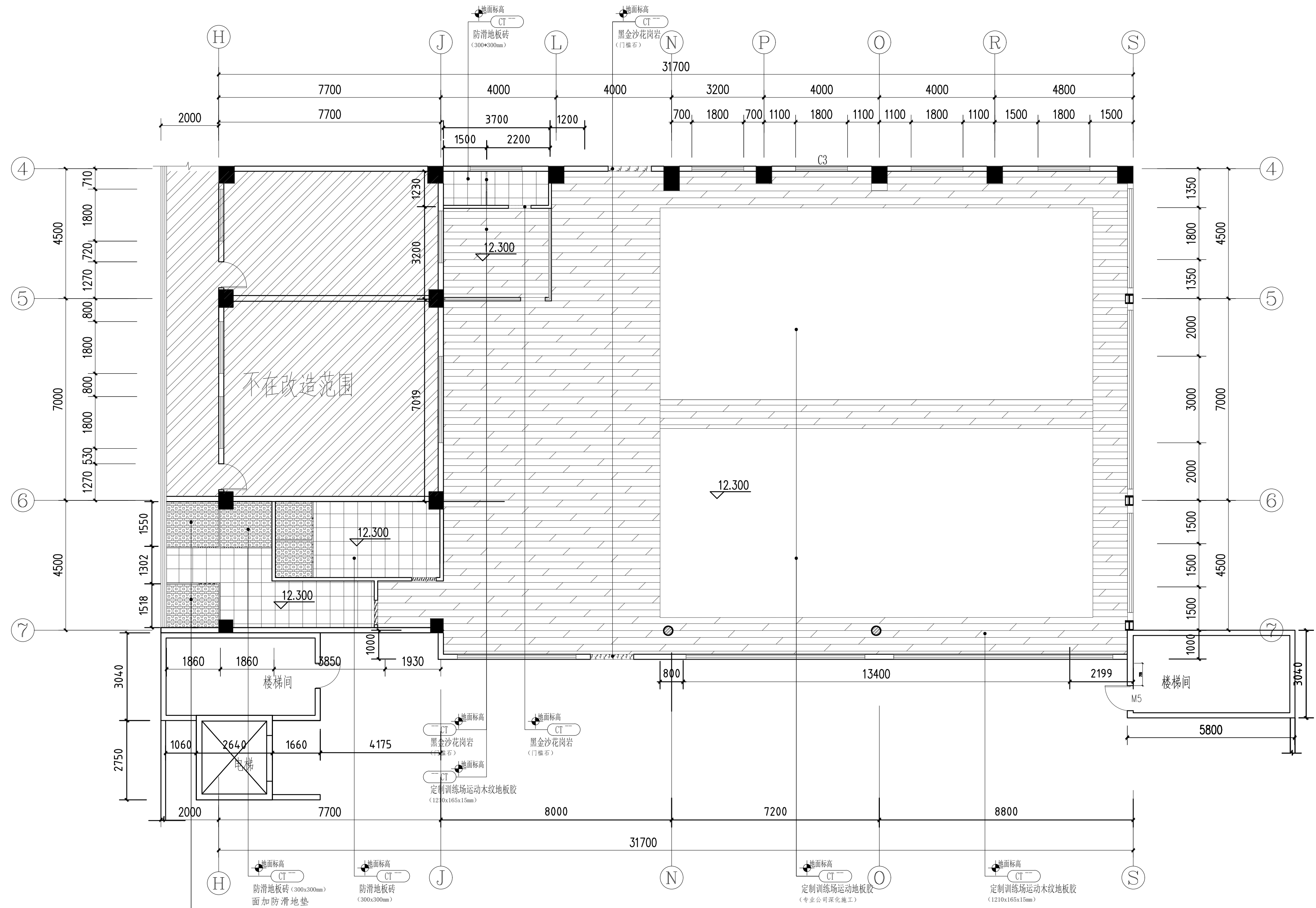
审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层地面铺装平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-09



四层地面铺装平面图

比例 1:100 单位 mm

- 注: 1、黑金沙花岗岩门槛石安装详见Y-01(5);  
2、实木地板安装详见Y-01(6);  
3、300\*300防滑砖安装详见Y-01(3-4)  
3、地板胶 安装详见Y-03(14)

暖通  
给排水  
电气  
结构  
建筑

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

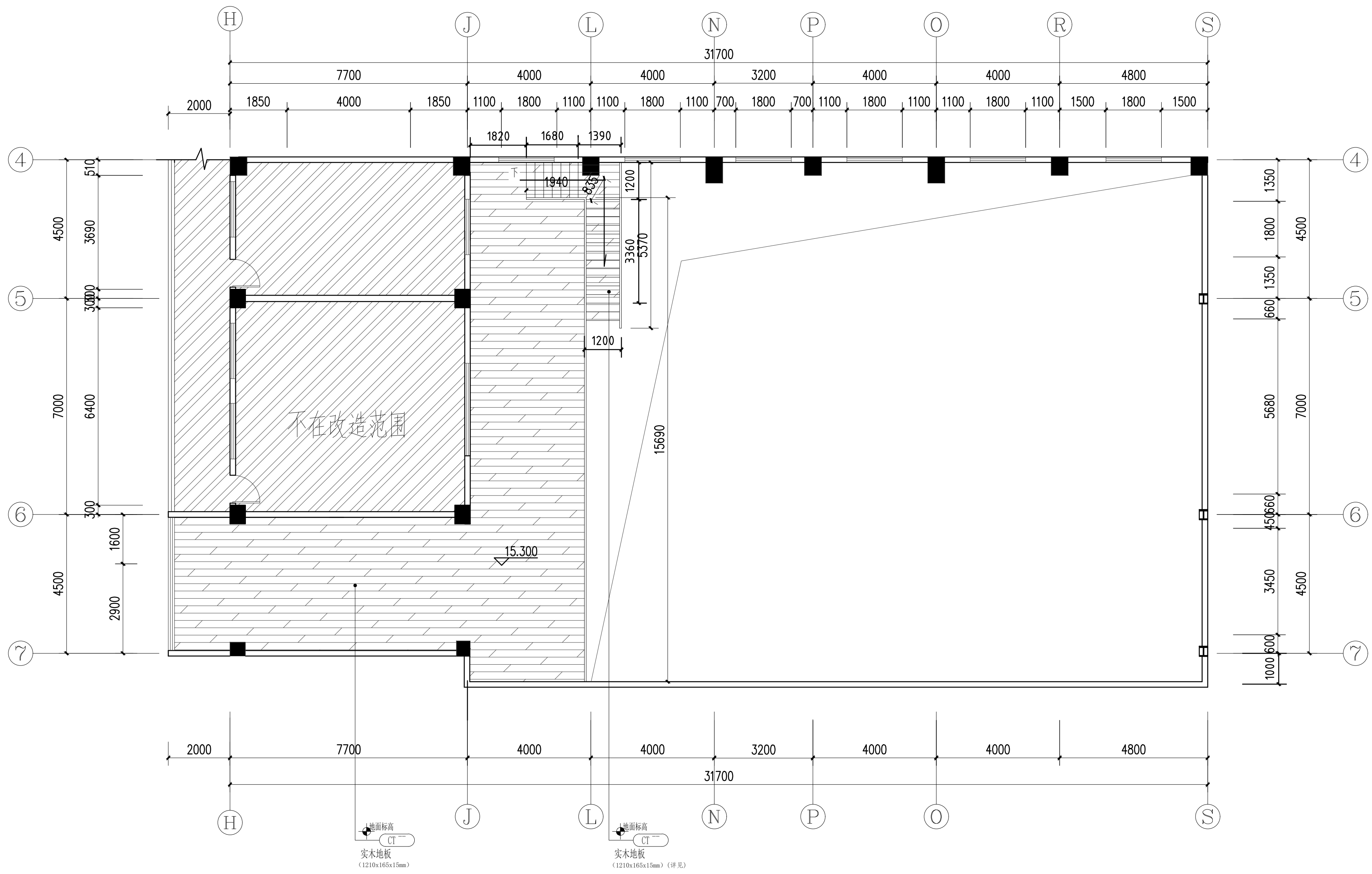
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层地面铺装平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	P-10



五层地面铺装平面图  
比例 1:100 单位: mm

- 注: 1、黑金沙花岗岩门槛石安装详见Y-01(5);  
2、实木地板安装详见Y-01(6);  
3、300\*300防滑砖安装详见Y-01(3-4);  
4、钢结构楼梯实木地板安装详见Y-03(15);

暖通  
给排水  
电气  
自控

暖通  
给排水  
电气  
自控

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

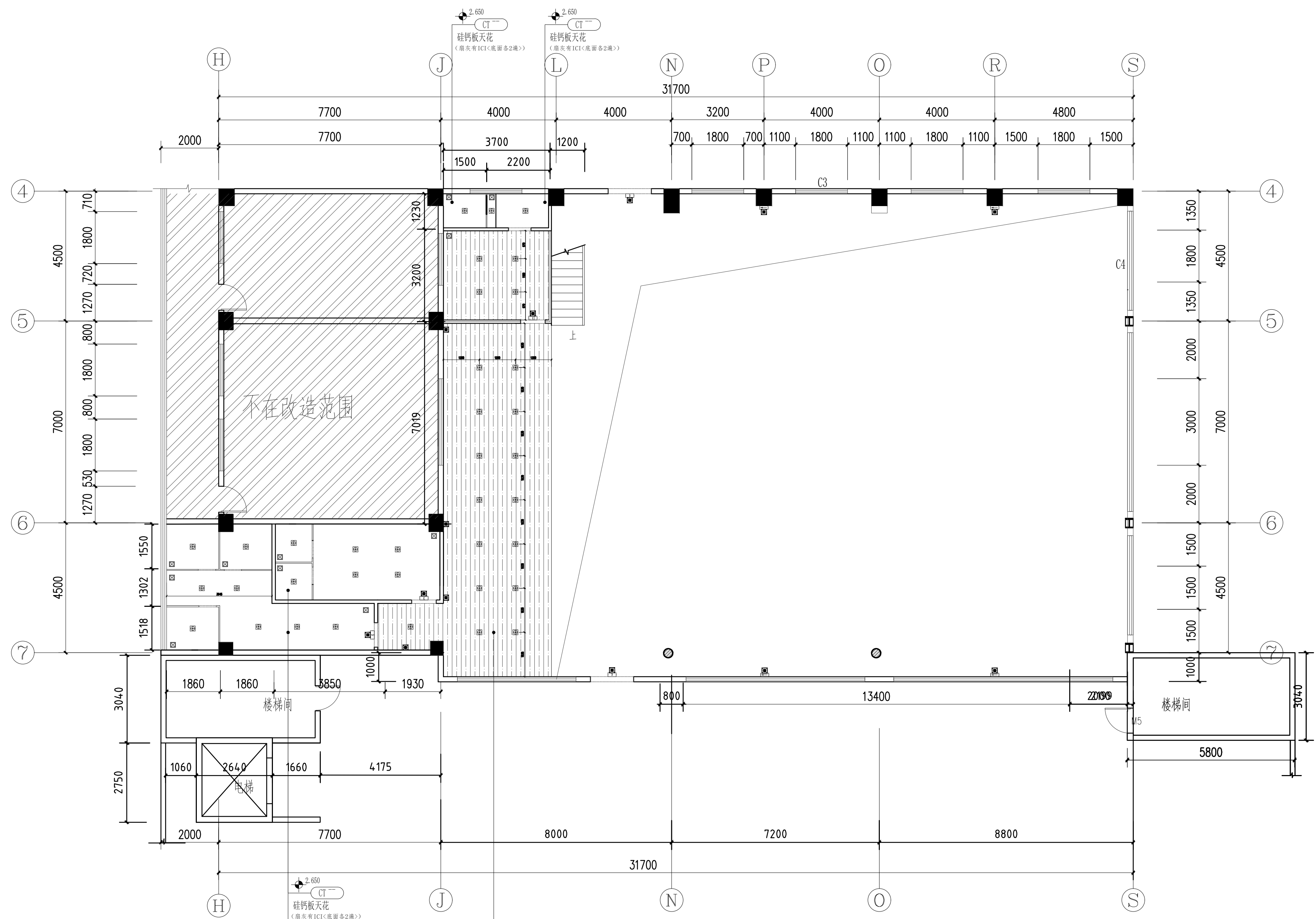
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

四层天花布置图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-11



四层天花布置图

比例 1:100 单位 mm

注：1、硅钙板天花安装详见Y-01(8)；  
1、木色铝格栅木吊顶天花安装详见Y-01(7)；

图例	说明	备注
⊕	Φ400 圆形格栅灯盘 (60W)	详图
⊗	十字格栅灯盘	详图
⊙	LED 无格栅灯 (12W)	详图
■	点光源格栅灯 (LED) S>30mm 220V 2x3W	详图
□	方形格栅灯 (LED) S>30mm 220V 2W	详图
□	出口标志灯 (LED) S>30mm 220V 2W	详图

暖通  
给排水  
电气  
结构  
建筑  
工艺  
自控  
弱电  
工程  
设计  
院



版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层天花布置图

设计号  
PROJECT NO

MZ20210806

比例  
SCALE

A2 1:100

日期  
DATE

2021. 09

文件号  
FILE NO

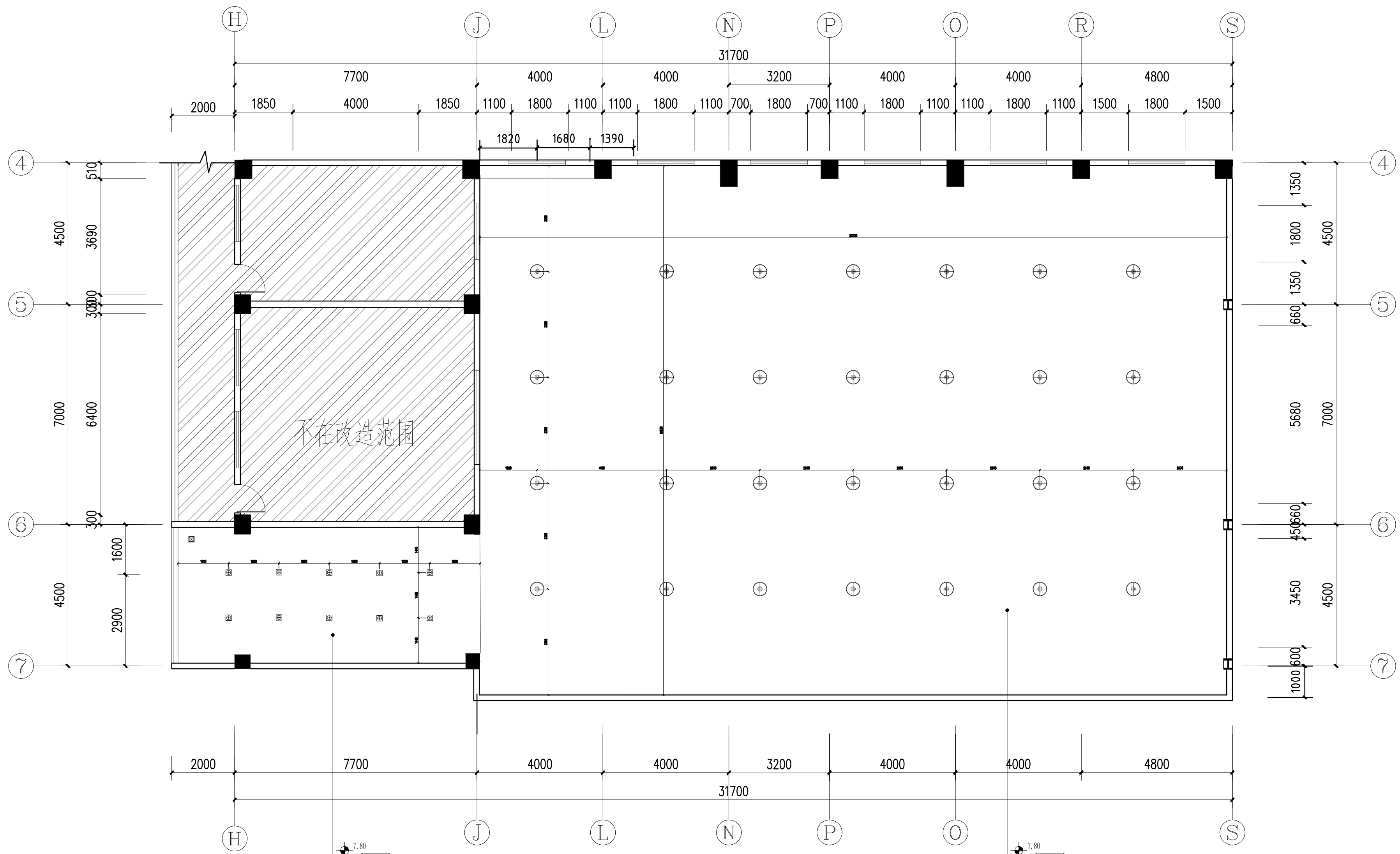
MZ20210806

图别  
SUBJECT

装修

图号  
DRAWING NO

P-12



五层天花布置图

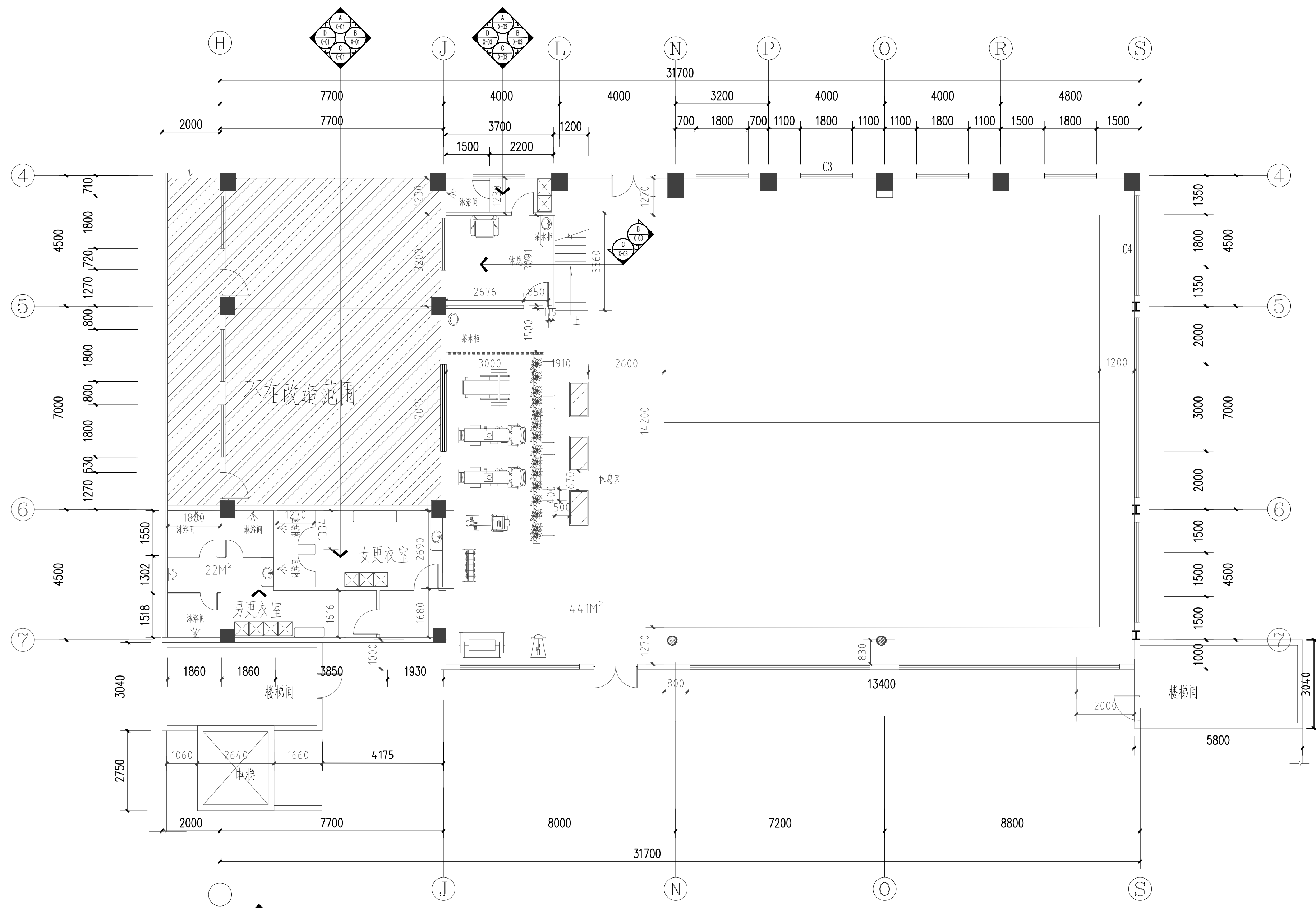
比例 1:100 单位 mm

注：1、硅钙板天花安装详见Y-01(8)；

图例	说明	数量
⊕	∅400 格栅灯盘+格栅(60W)	数量
⊗	十寸风筒排气扇	数量
⊙	LED 格栅灯(12W)	数量
■	应急照明灯(LED) S>30mm 220V 2x3W	数量
□	疏散指示标志(LED) S>30mm 220V 2W	数量
□	出口指示灯(LED) S>30mm 220V 2W	数量

暖通  
给排水  
电气  
自控

结构  
电气  
弱电



四层详图索引平面图

比例 1:100 单位 mm

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层详图索引平面图

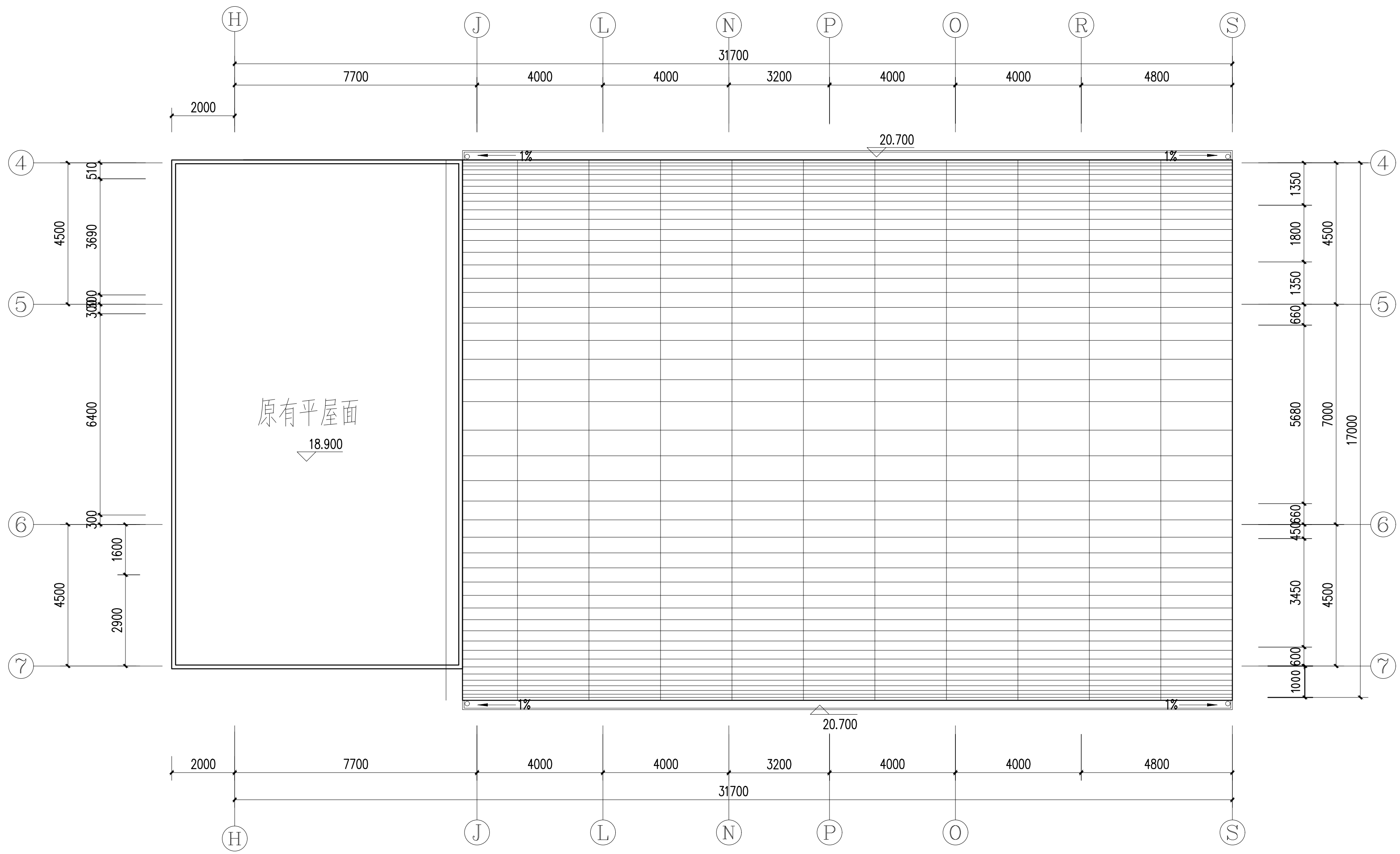
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	P-13

暖通  
给排水  
电气  
自控

建筑  
结构  
电气  
暖通

暖通  
给排水  
电气  
自控

建筑  
结构  
电气  
暖通



屋面层平面图

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**M**  
**广州名阳建筑设计有限公司**  
 GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD  
 建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
 规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
屋面层平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	L-01

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

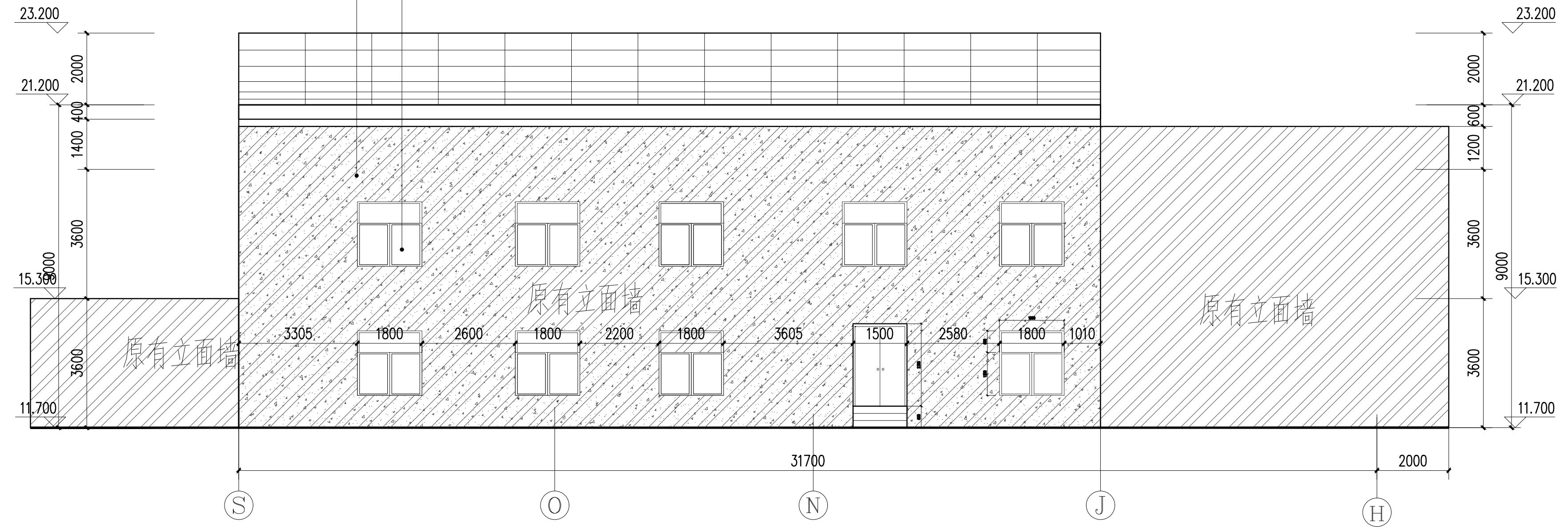
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

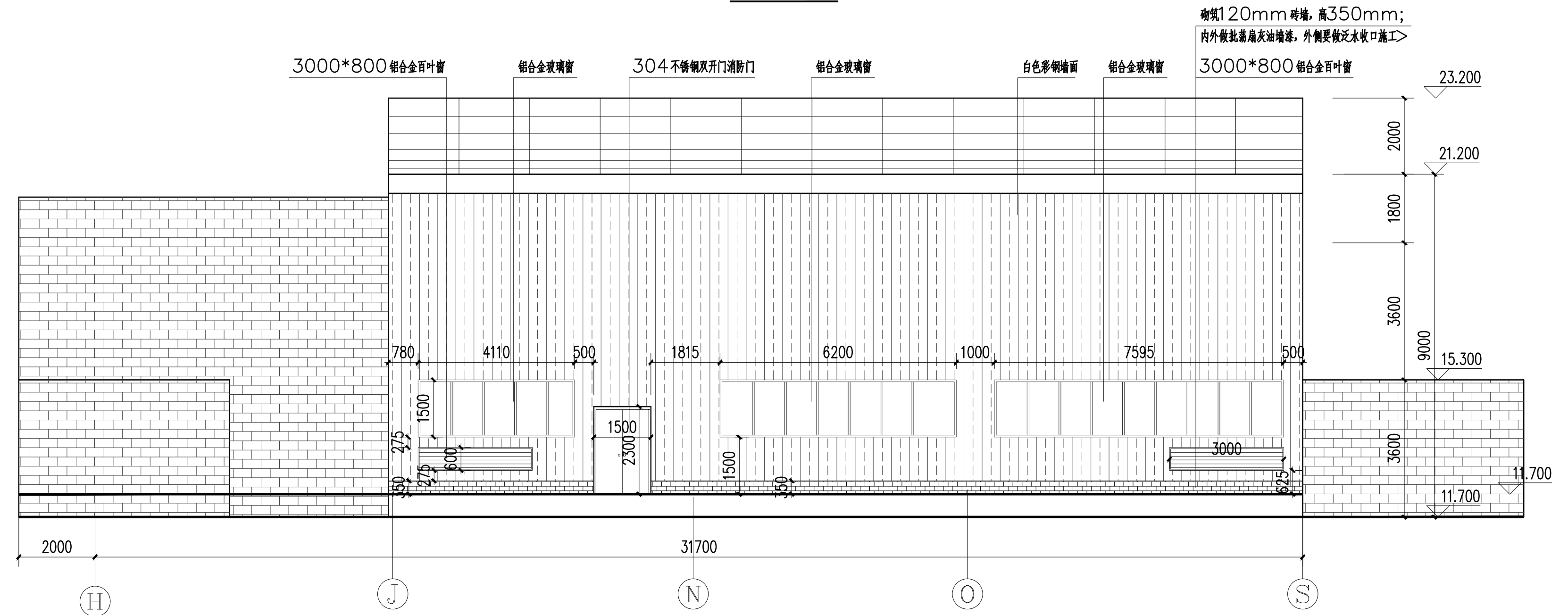
正/背立面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	L-02

墙面原有外墙砖(现训练场内)涂刷界面剂(2遍)填缝处理后扇灰(3遍)油墙漆(2遍)  
C2窗户--见新建平面图做法



背立面图 1:100



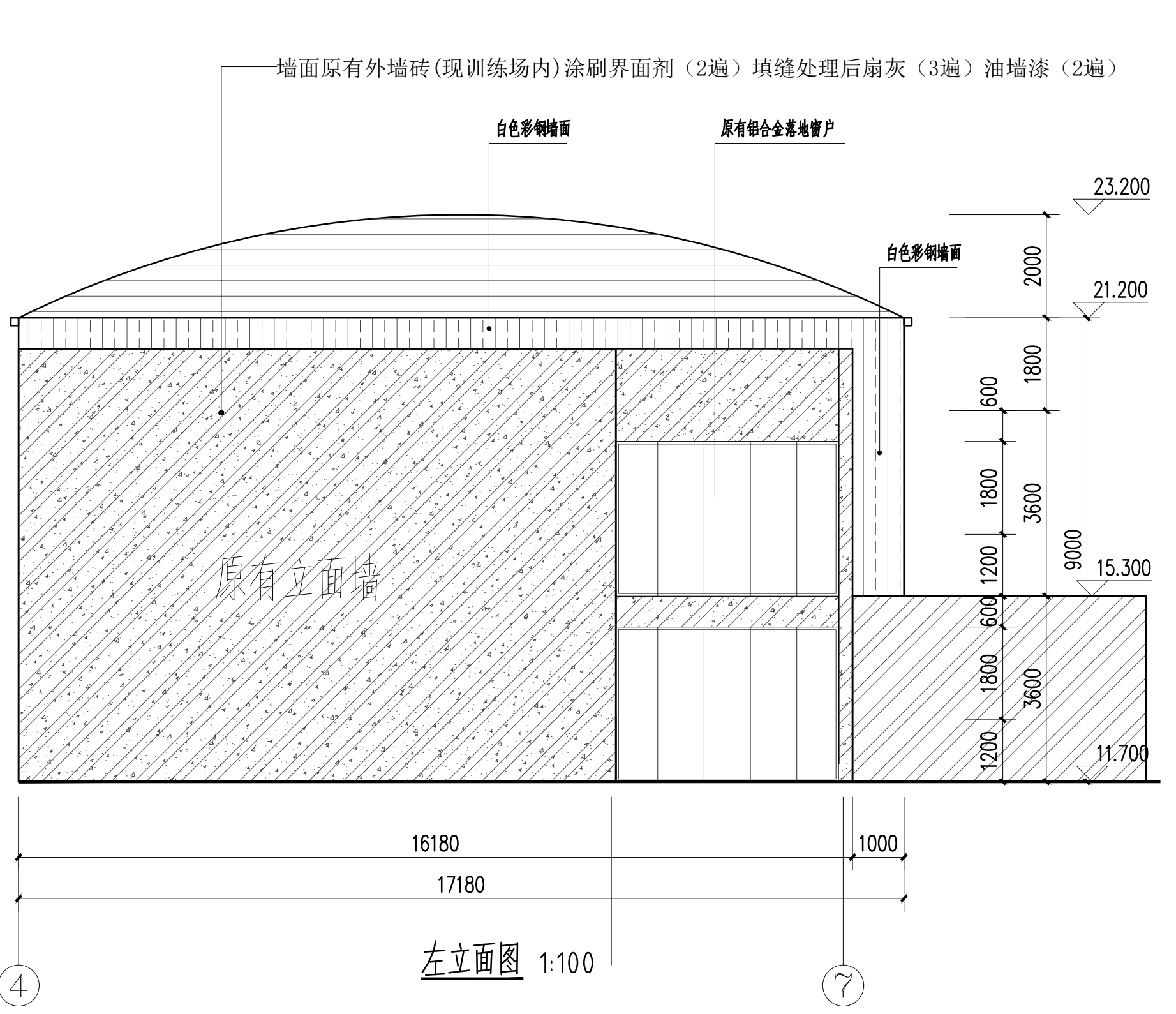
正立面图 1:100

暖通  
给排水  
电气  
弱电  
自控

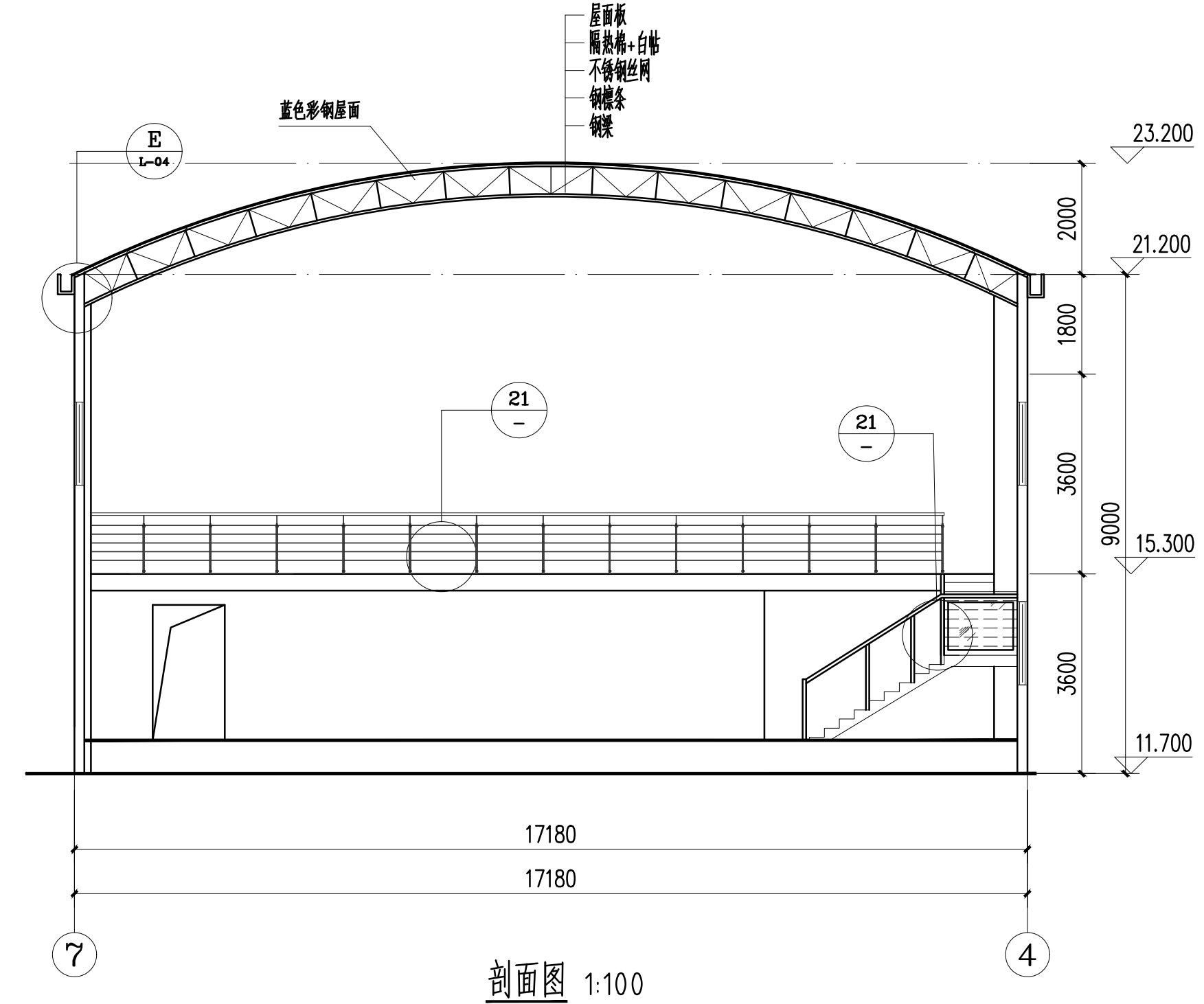
结构  
电气  
弱电  
自控



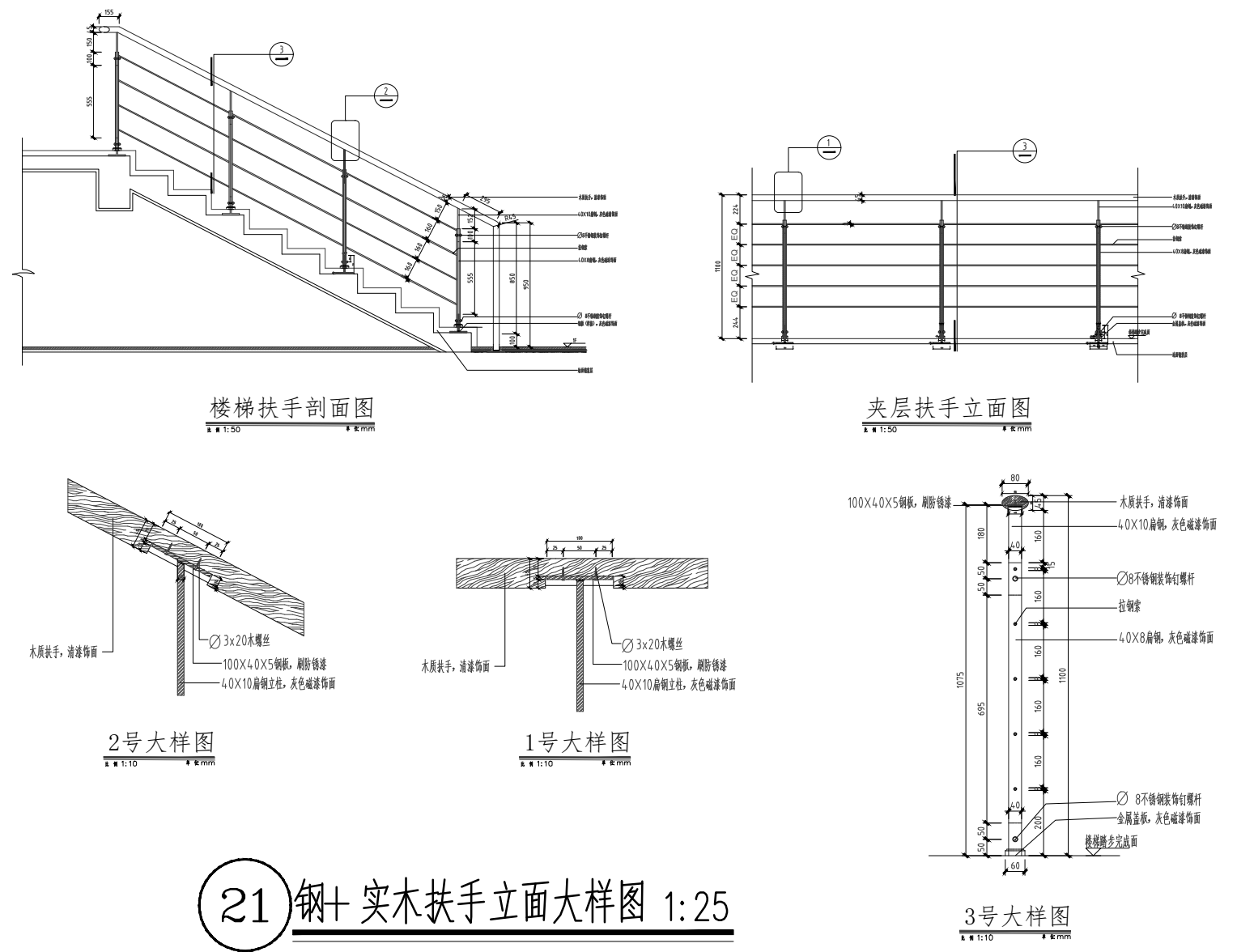
暖通  
给排水  
电气  
结构  
弱电



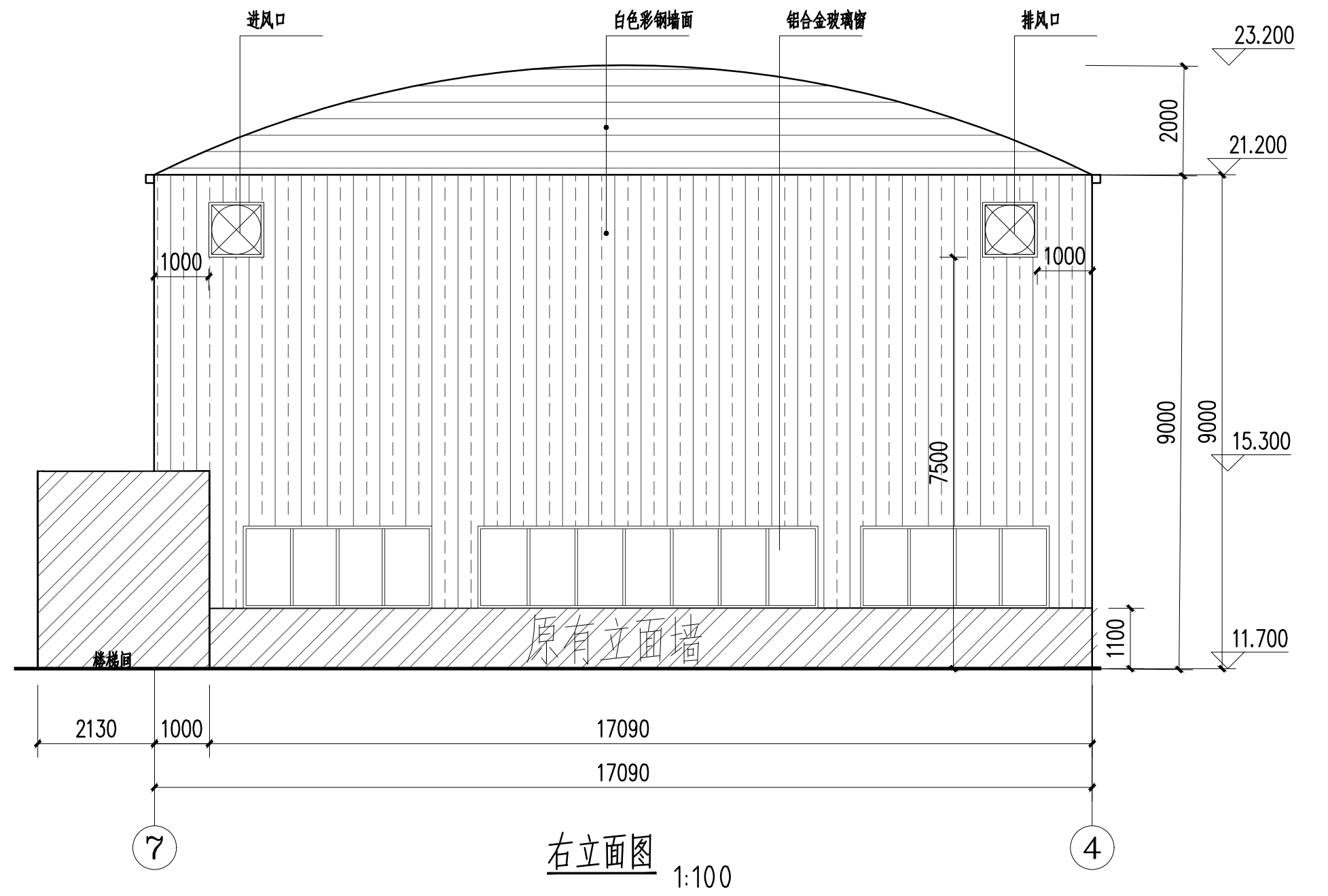
左立面图 1:100



剖面图 1:100



21 钢+实木扶手立面大样图 1:25



右立面图 1:100

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业培训馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
左/右立面图  
剖面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	L-03

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

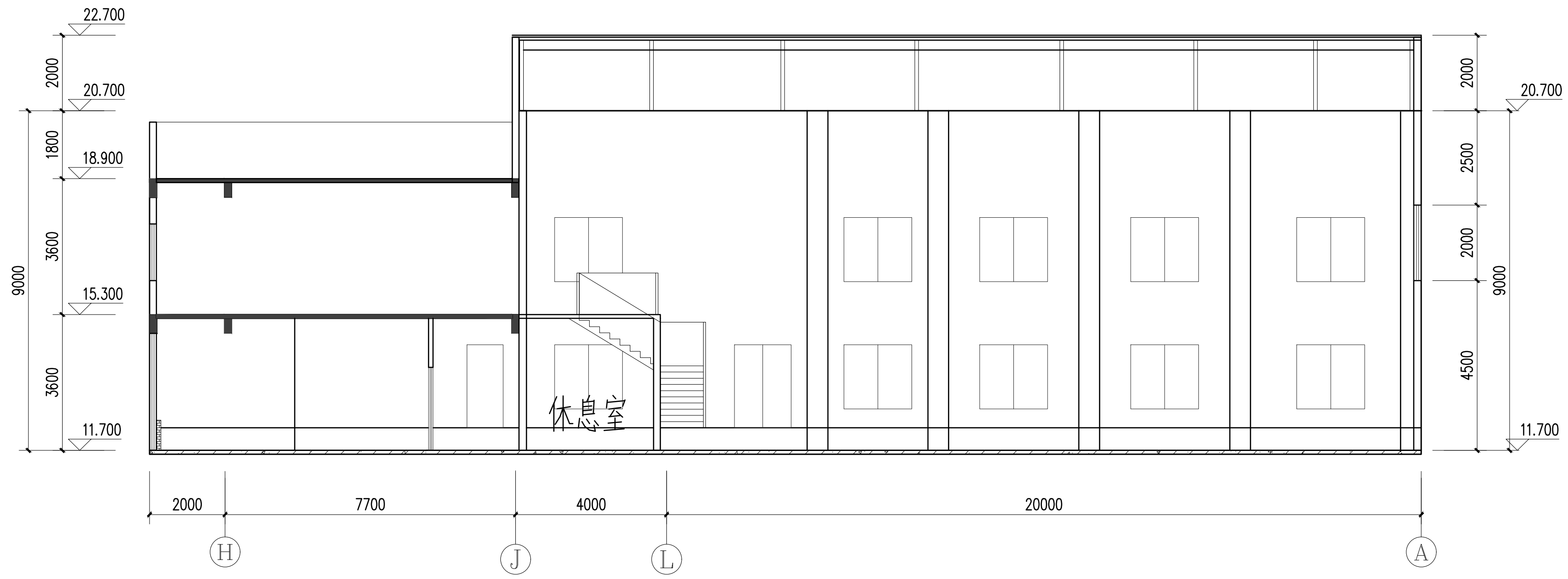
审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

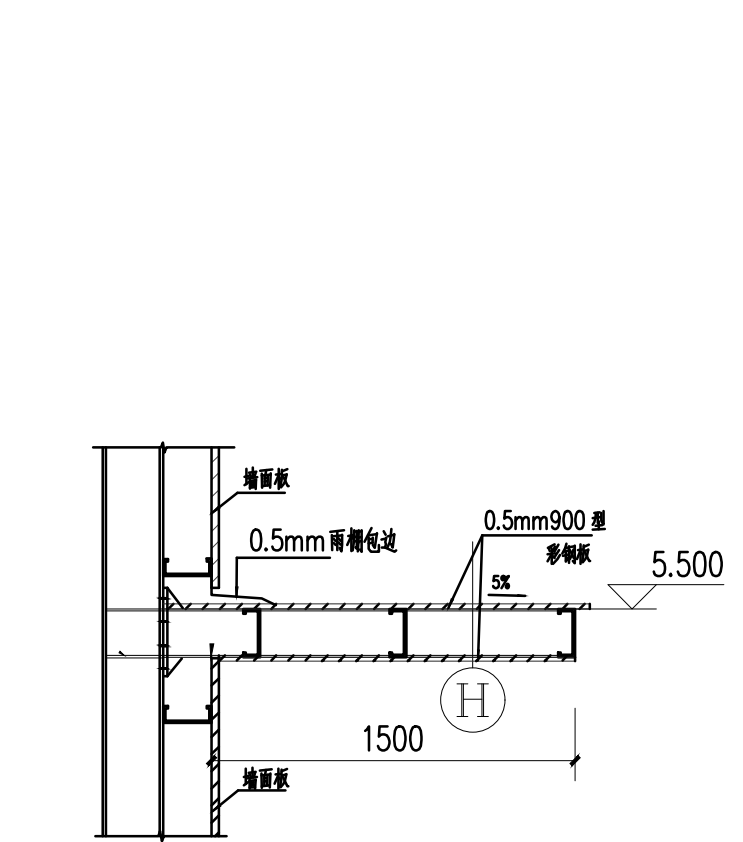
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
剖面大样图

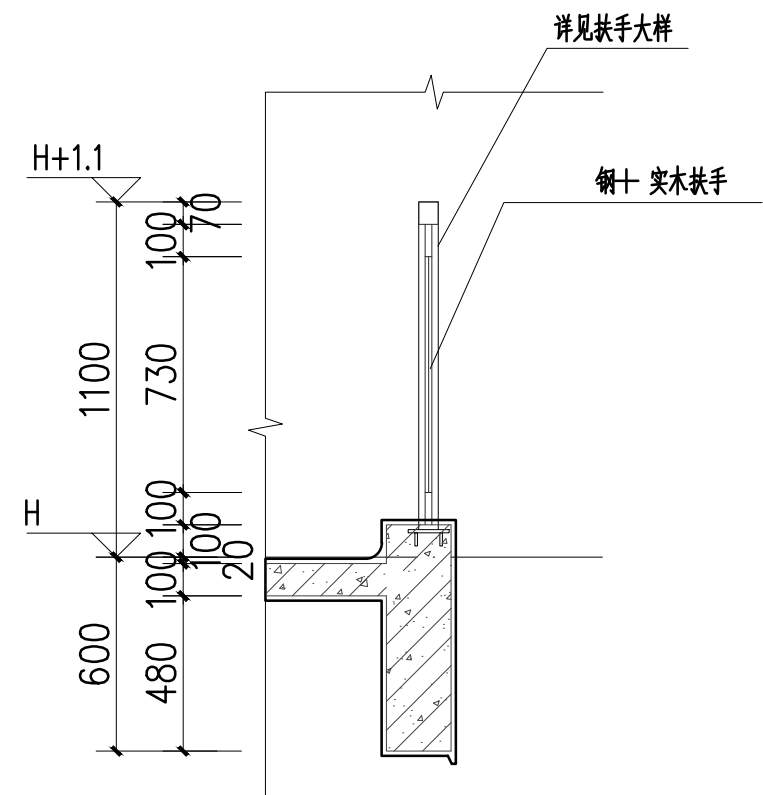
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	L-04



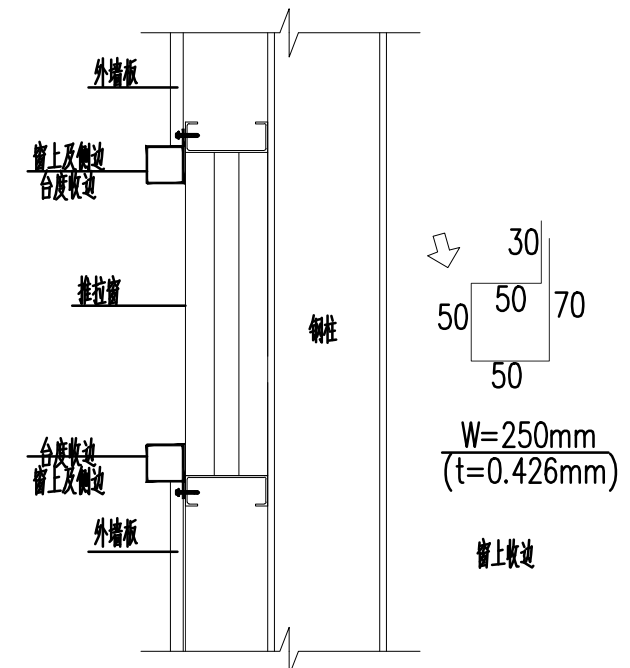
剖面大样图 1:50



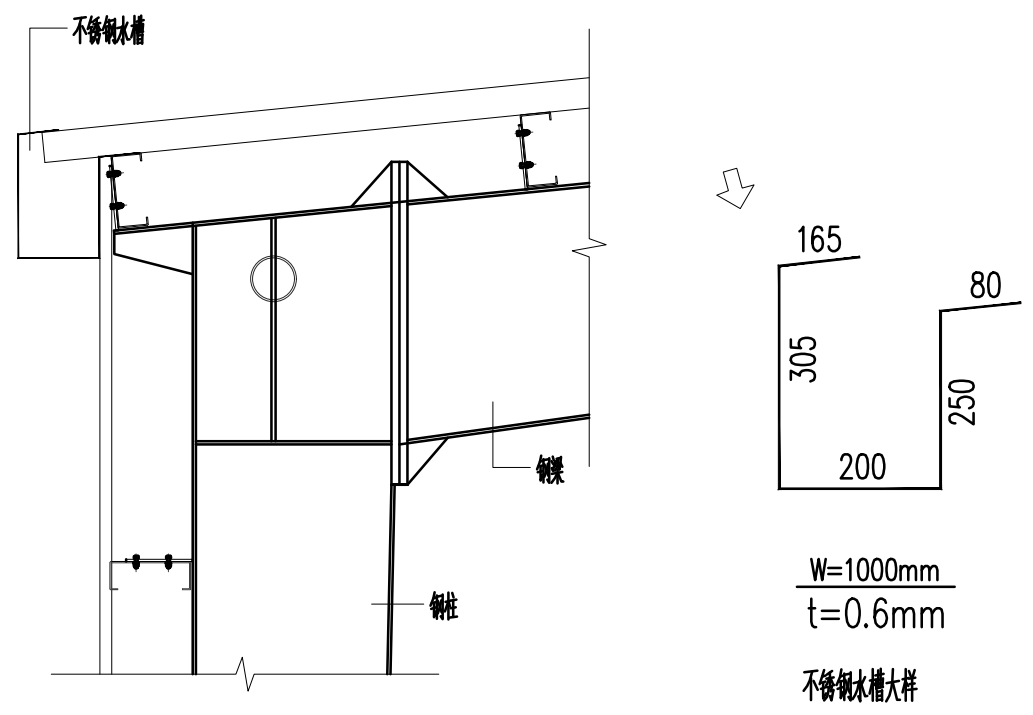
① 钢结构雨篷大样一 1:10



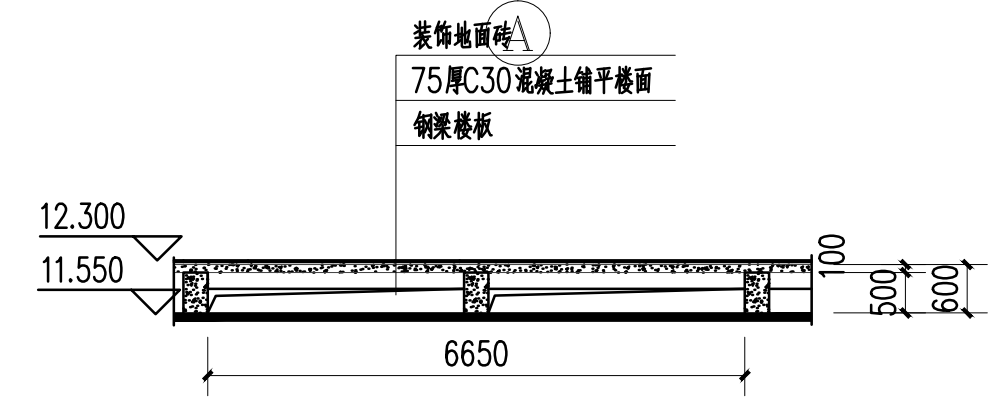
② 扶手节点 1:25



③ 窗收边大样



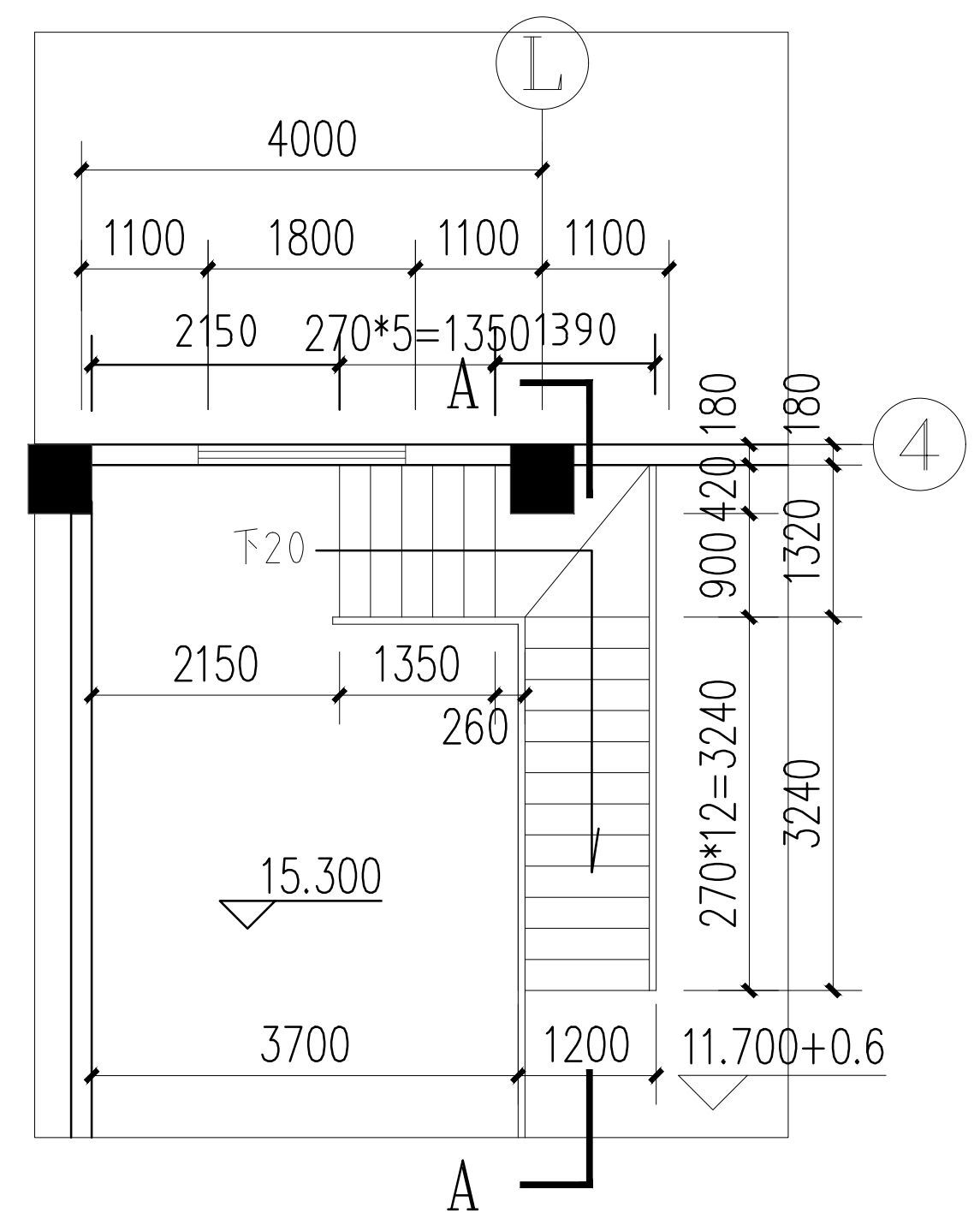
④ 不锈钢水槽大样



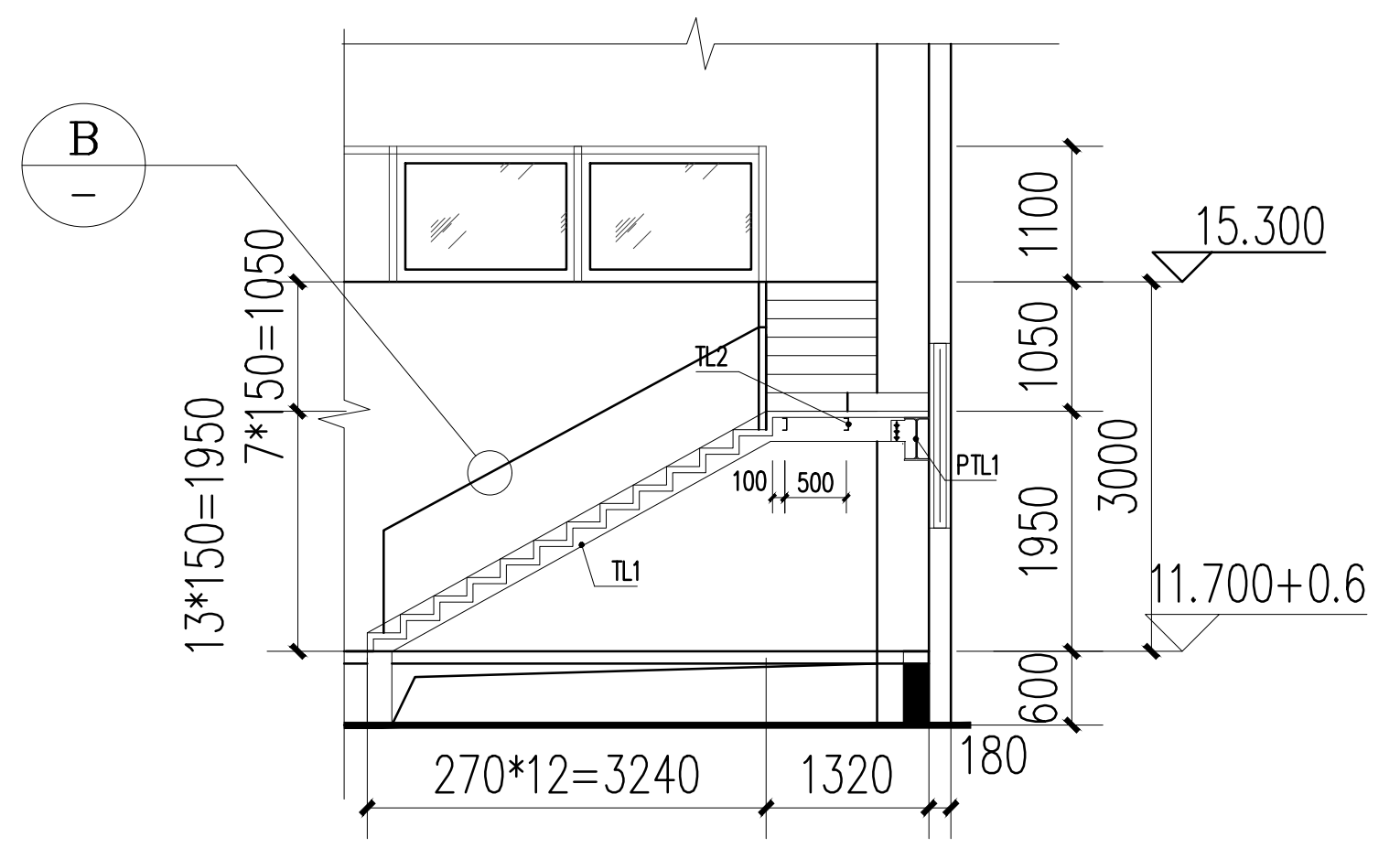
⑤ 楼地面架空做法

暖通  
给排水  
电气  
结构  
装饰  
弱电  
自控

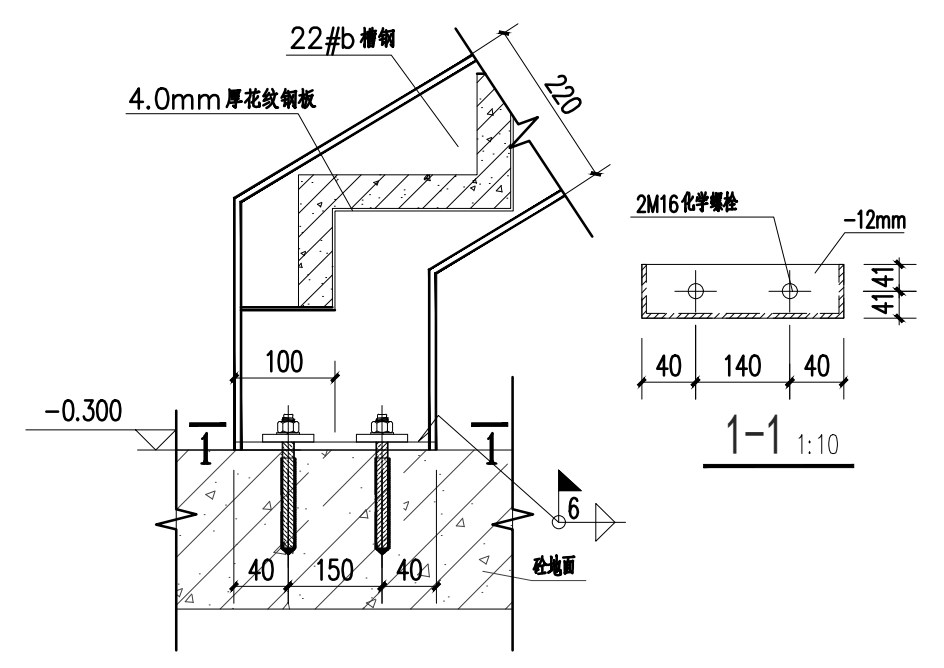
暖通  
给排水  
电气  
自控



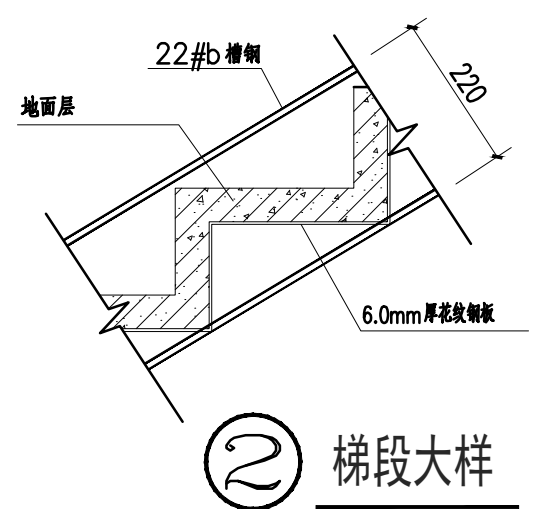
① 钢楼梯平面图 1:100



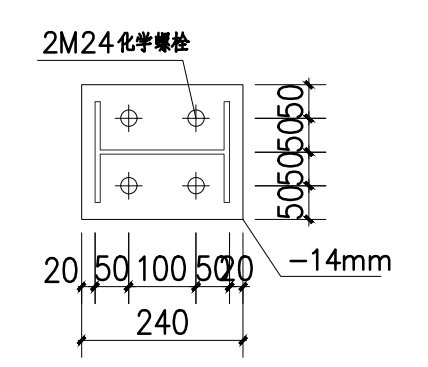
A-A 钢楼梯剖面图



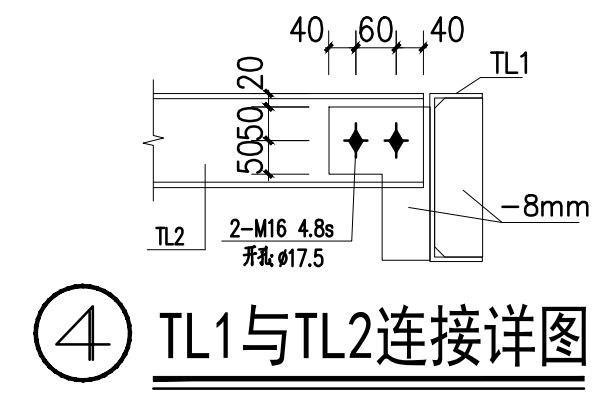
① TL1柱脚节点大样



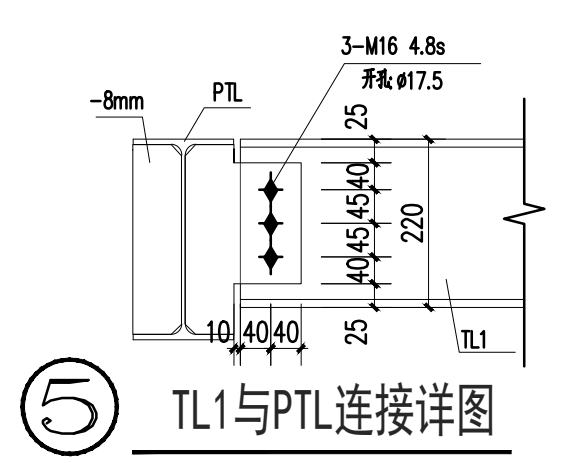
② 梯段大样



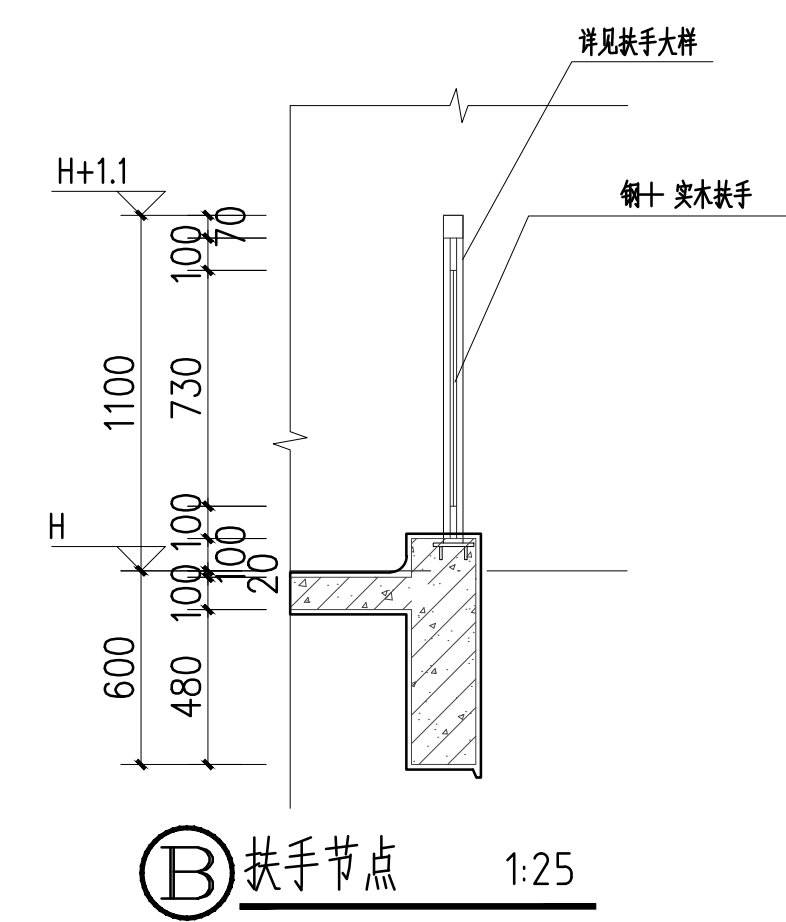
③ TZ1柱脚大样



④ TL1与TL2连接详图



⑤ TL1与PTL1连接详图



⑥ 扶手节点 1:25

- 说明:
1. 连接板材料为Q345B。螺栓为4.8级。除注明外,节点板厚度为8mm。
  2. 钢连接节点均为二级焊缝质量标准。
  3. 未注明的焊缝高度为4mm
  4. 加工前应进行现场测量后放样,方可下料拼装。
  5. 节点具体做法可参见《01SG519》。
  6. 未注明的螺栓均为M16,孔 $\phi$ 17.5mm。
  7. 本钢梯扶手由甲方选定。

材料表

序号	编号	材料规格	材质	备注
1	TZ1	HM200X150	Q345B	梯柱
2	TL1	22#槽钢	Q345B	梯梁
3	TL2	14b#槽钢	Q345B	梯梁
4	PTL1	HN350X175X7X11	Q345B	平台梁

版权所有,不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

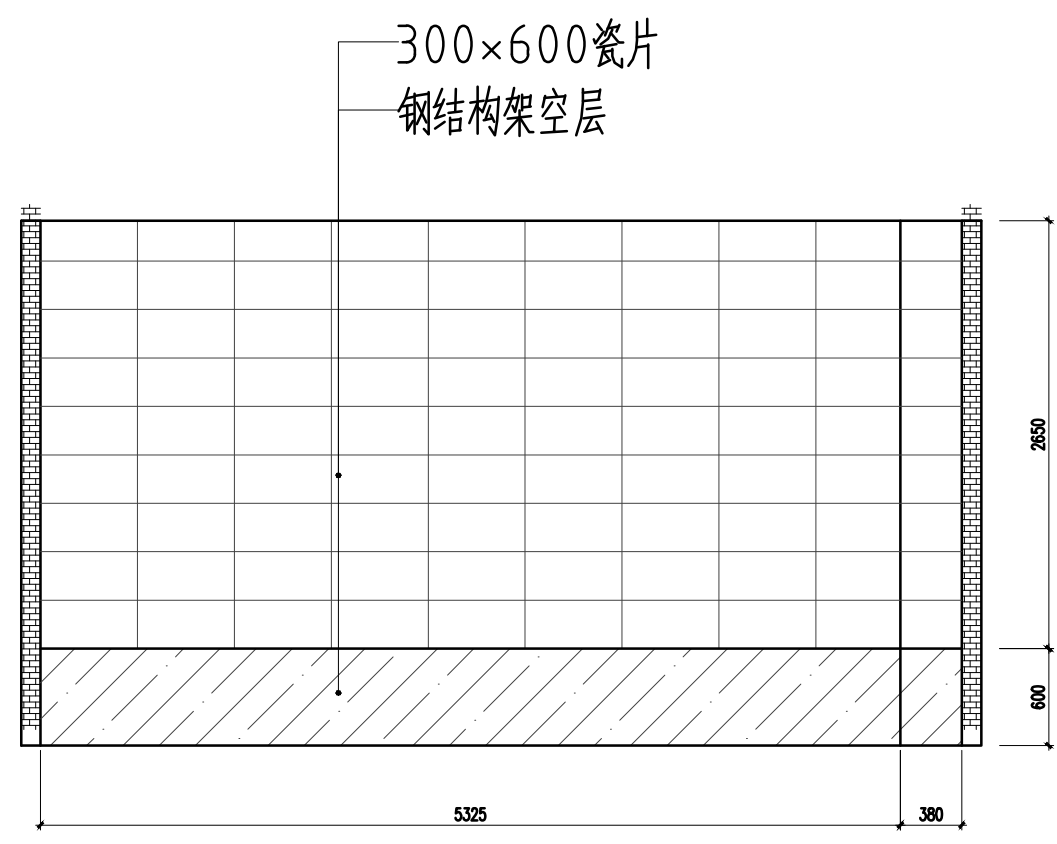
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

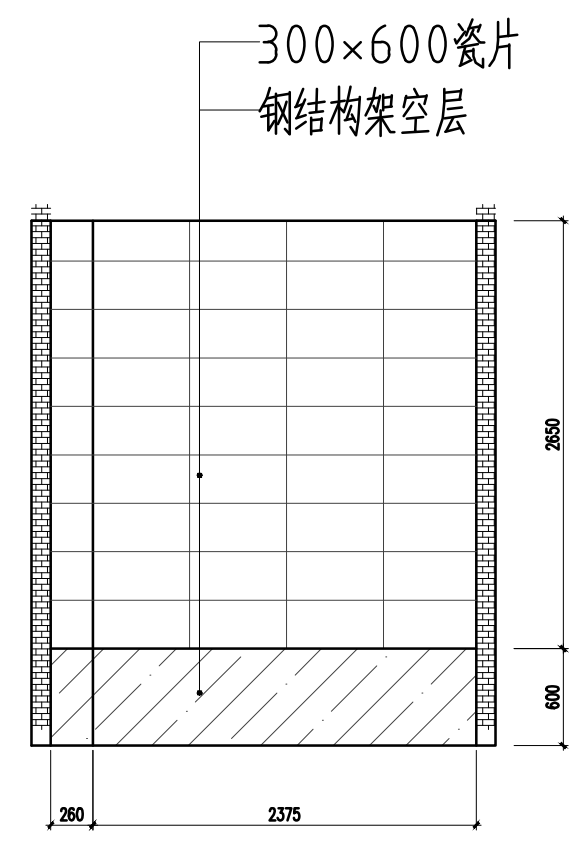
剖面大样图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	L-05

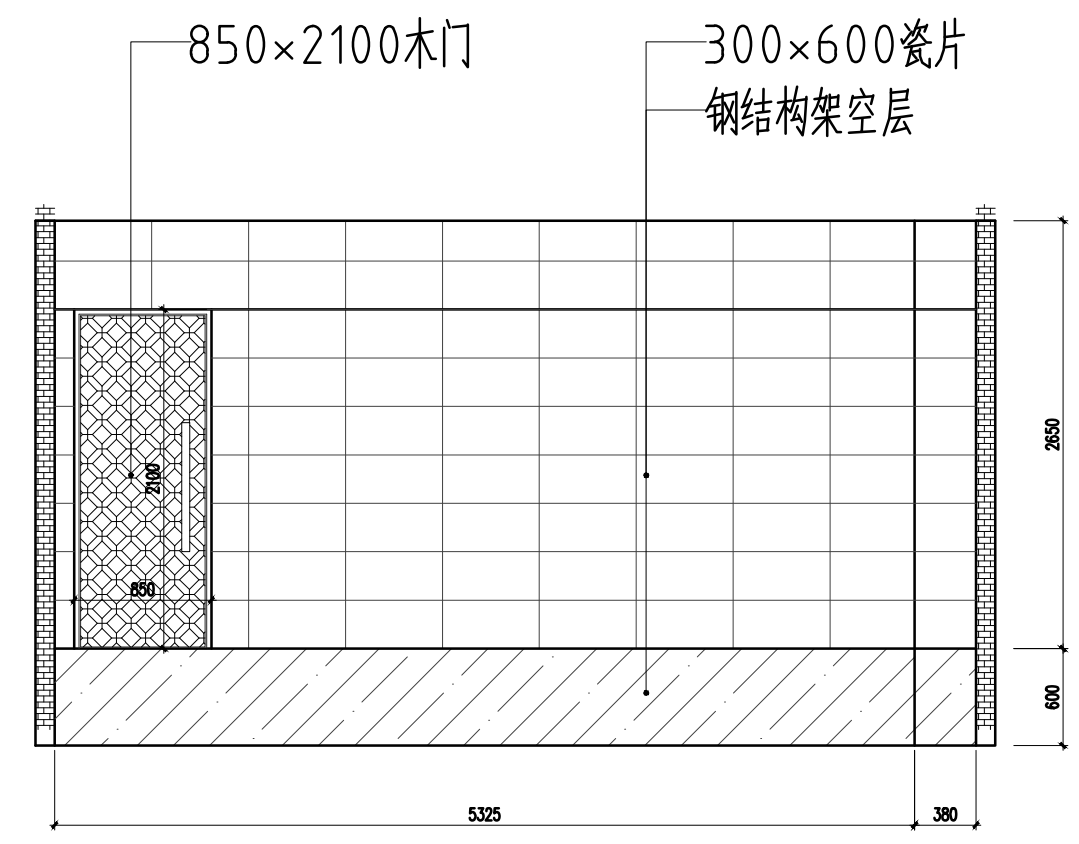
暖通  
给排水  
电气  
结构  
弱电  
自控  
工程  
设计  
院



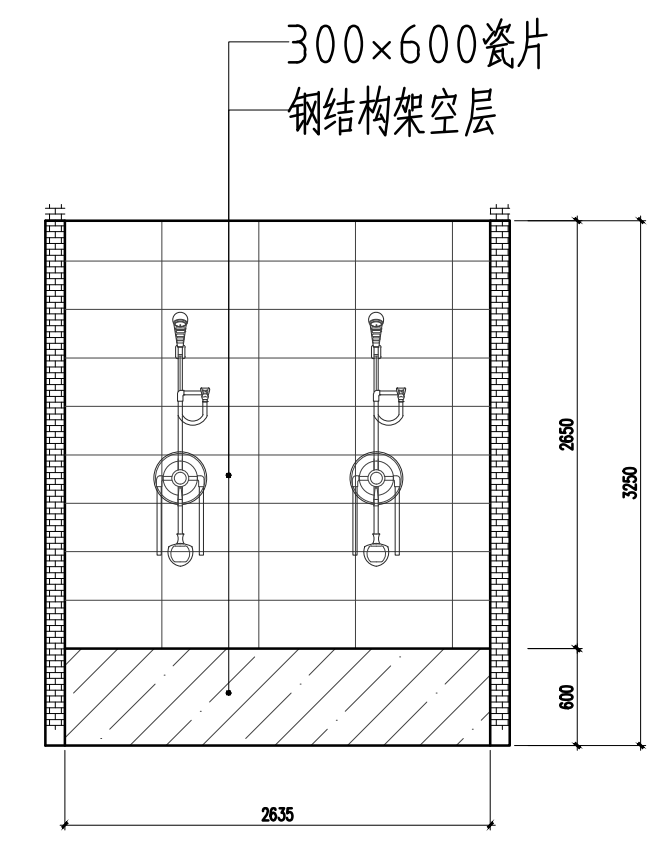
女更衣室A向立面图  
比例 1:100 单位 mm



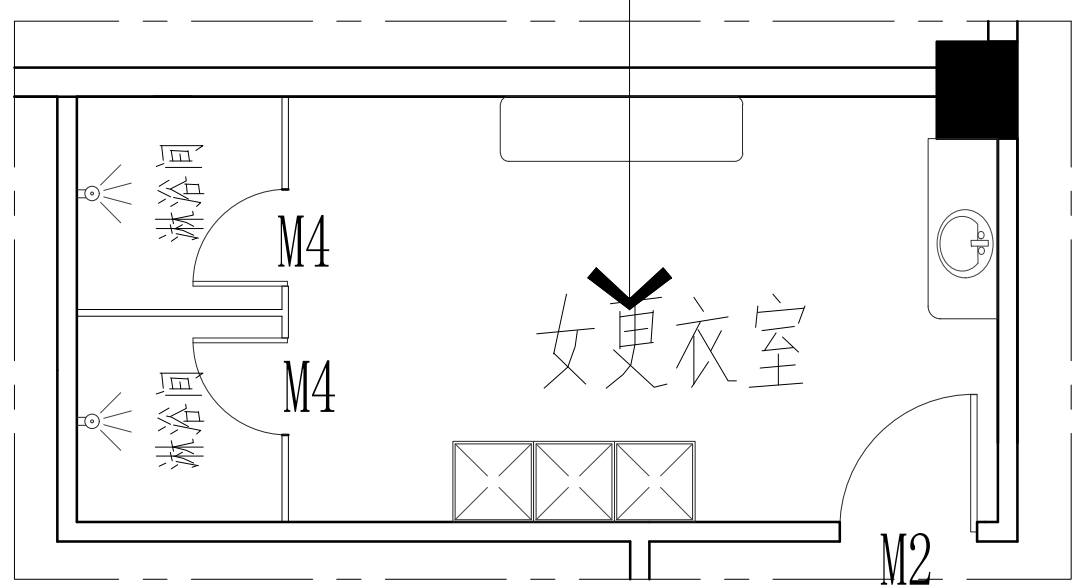
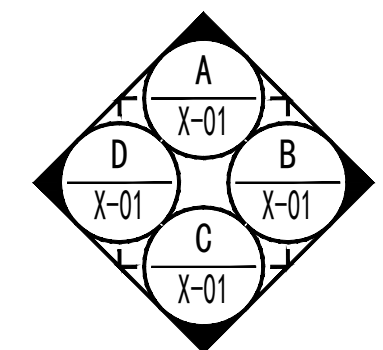
女更衣室B向立面图  
比例 1:100 单位 mm



女更衣室C向立面图  
比例 1:100 单位 mm

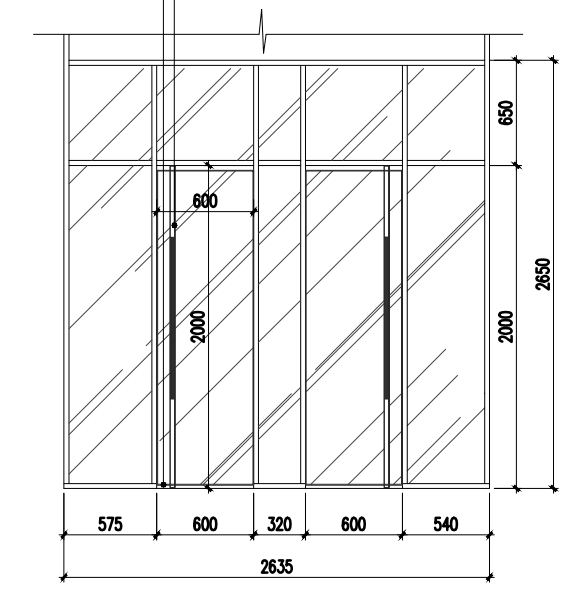


女更衣室D向立面图  
比例 1:100 单位 mm

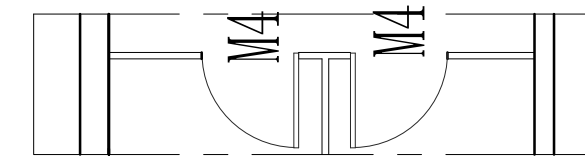


女更衣室平面图  
比例 1:100 单位 mm

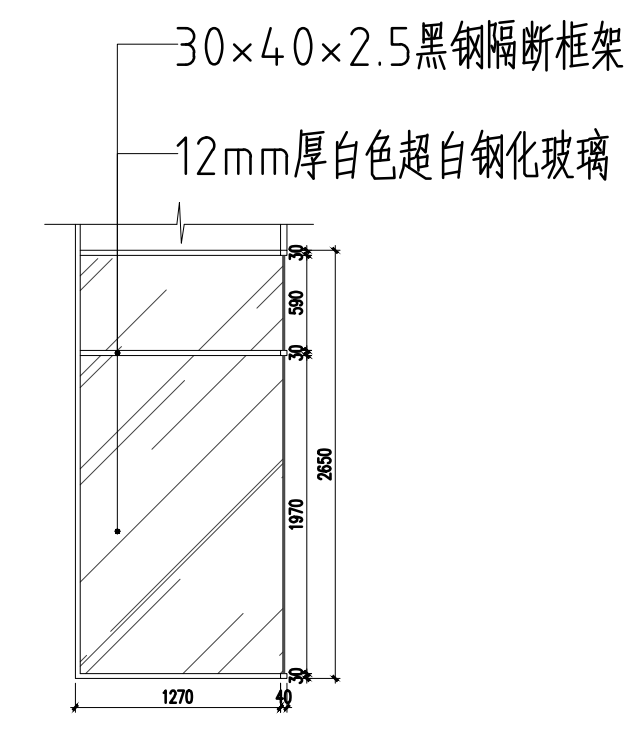
50x100x2050mm 钛金不锈钢拉手  
30x30x2.5黑钢框架地弹簧门



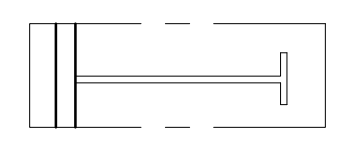
玻璃隔断D向立面图  
比例 1:100 单位 mm



玻璃隔断D向平面图  
比例 1:100 单位 mm



玻璃隔断A向立面图  
比例 1:100 单位 mm



玻璃隔断A向平面图  
比例 1:100 单位 mm

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

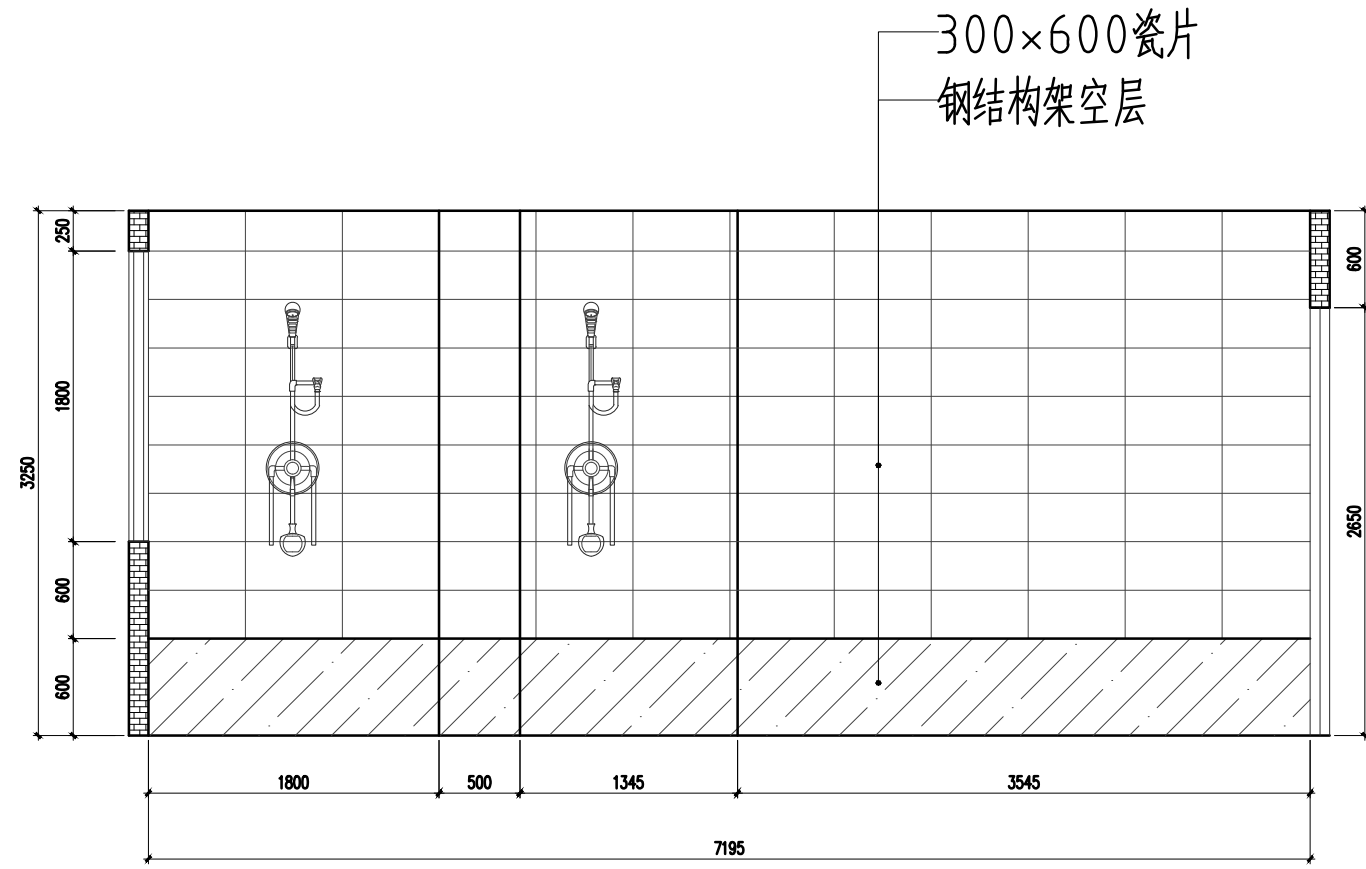
审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

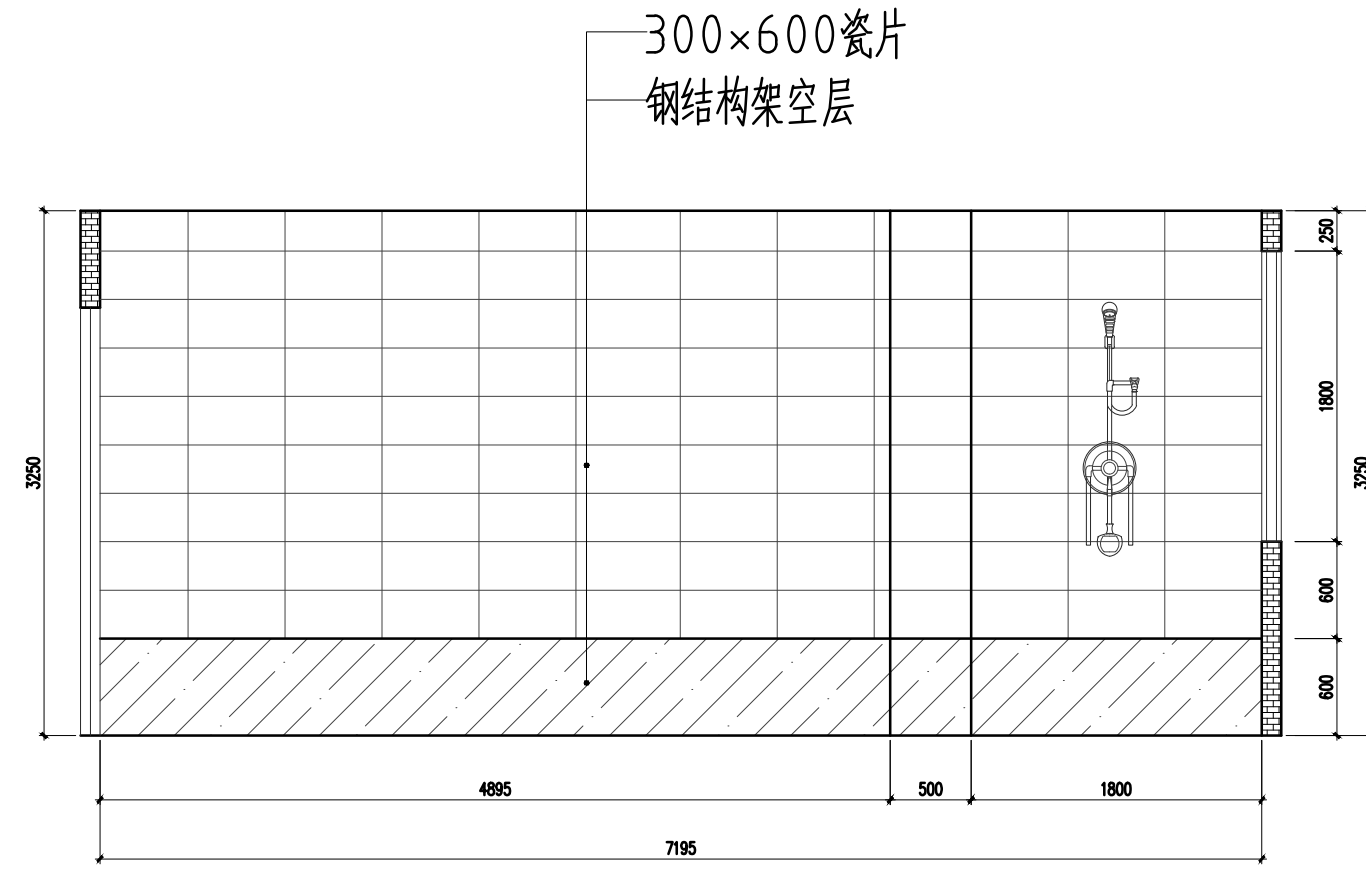
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
女更衣室详图

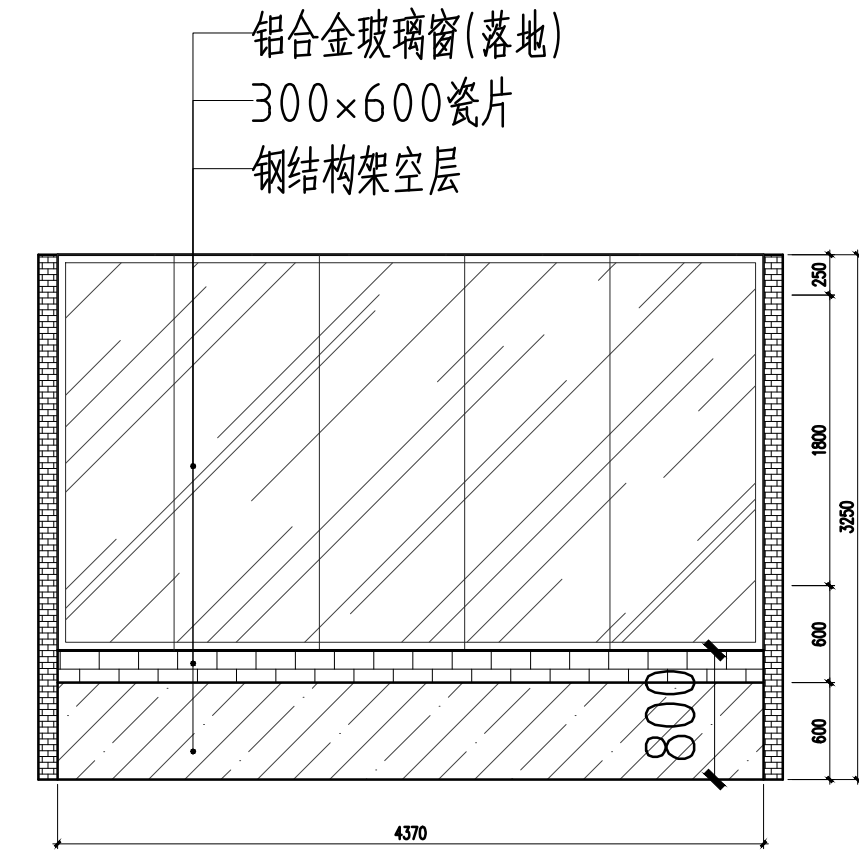
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	X-01



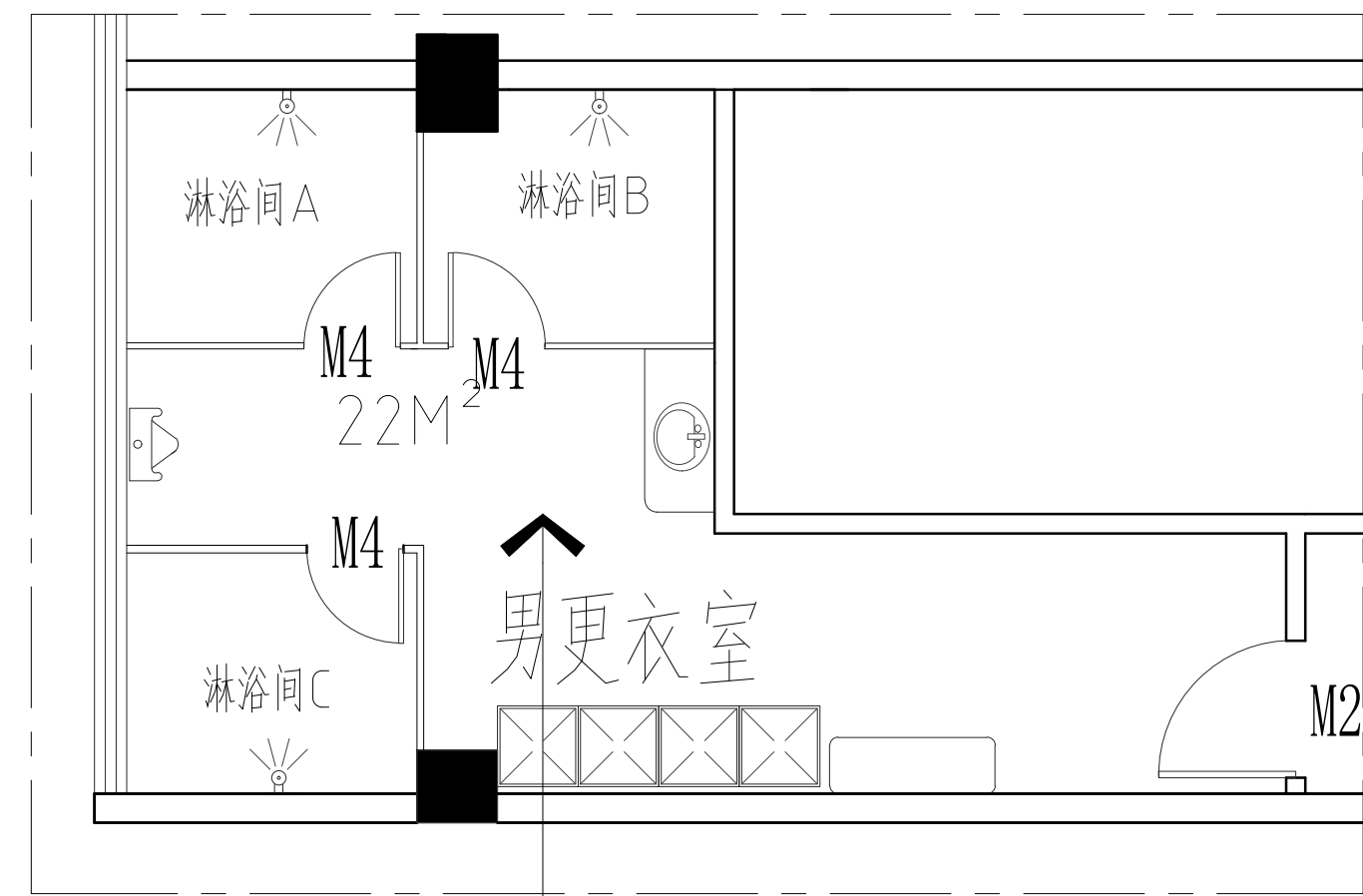
男更衣室A向立面图  
比例 1:100 单位 mm



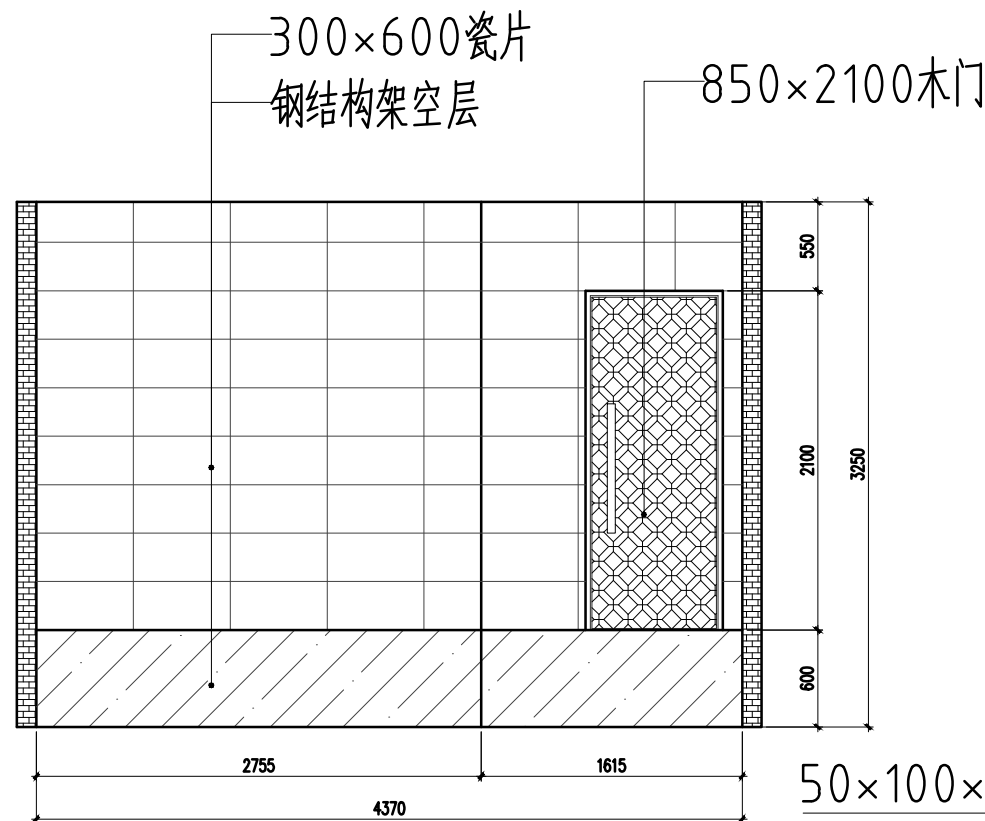
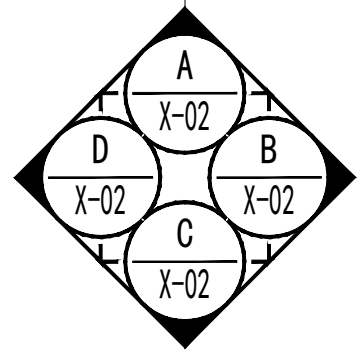
男更衣室C向立面图  
比例 1:100 单位 mm



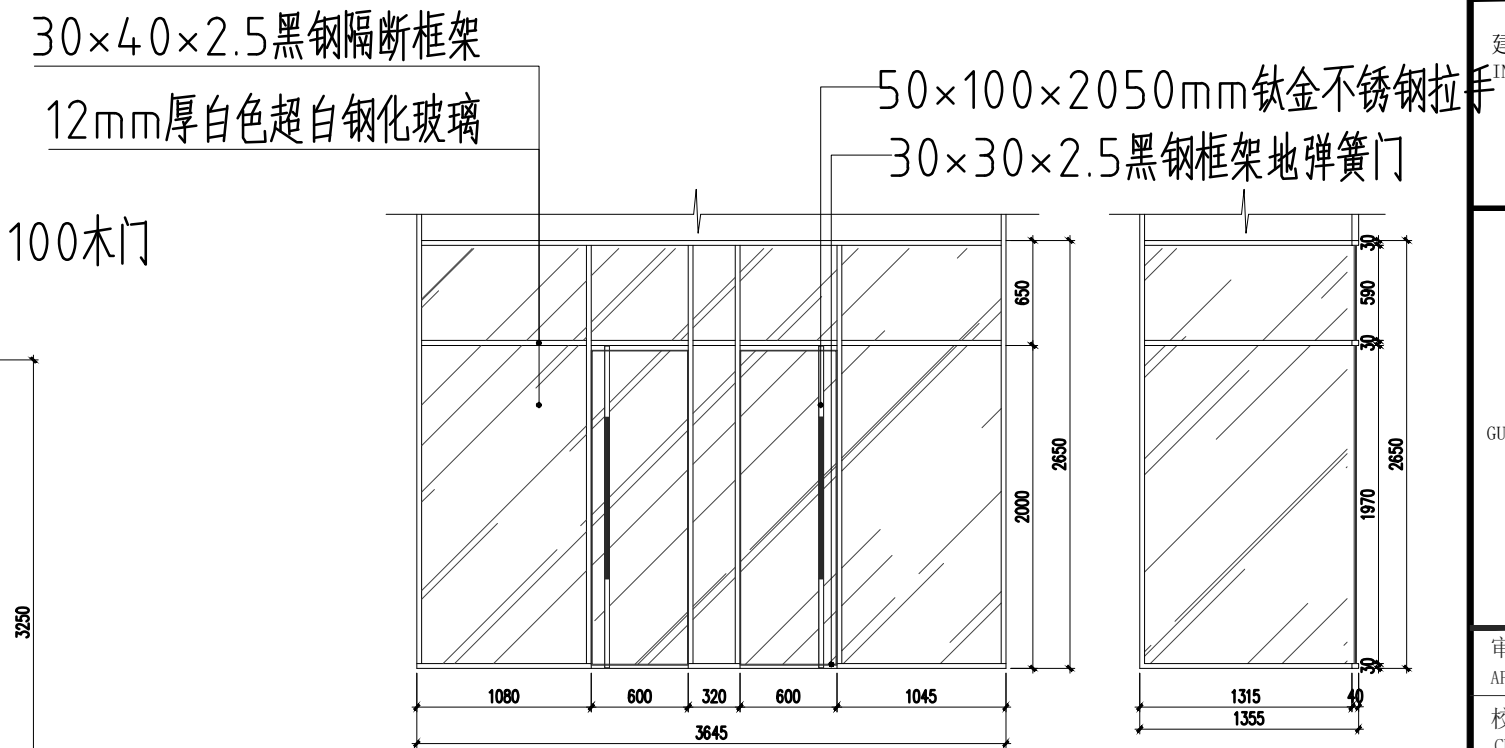
男更衣室D向立面图  
比例 1:100 单位 mm



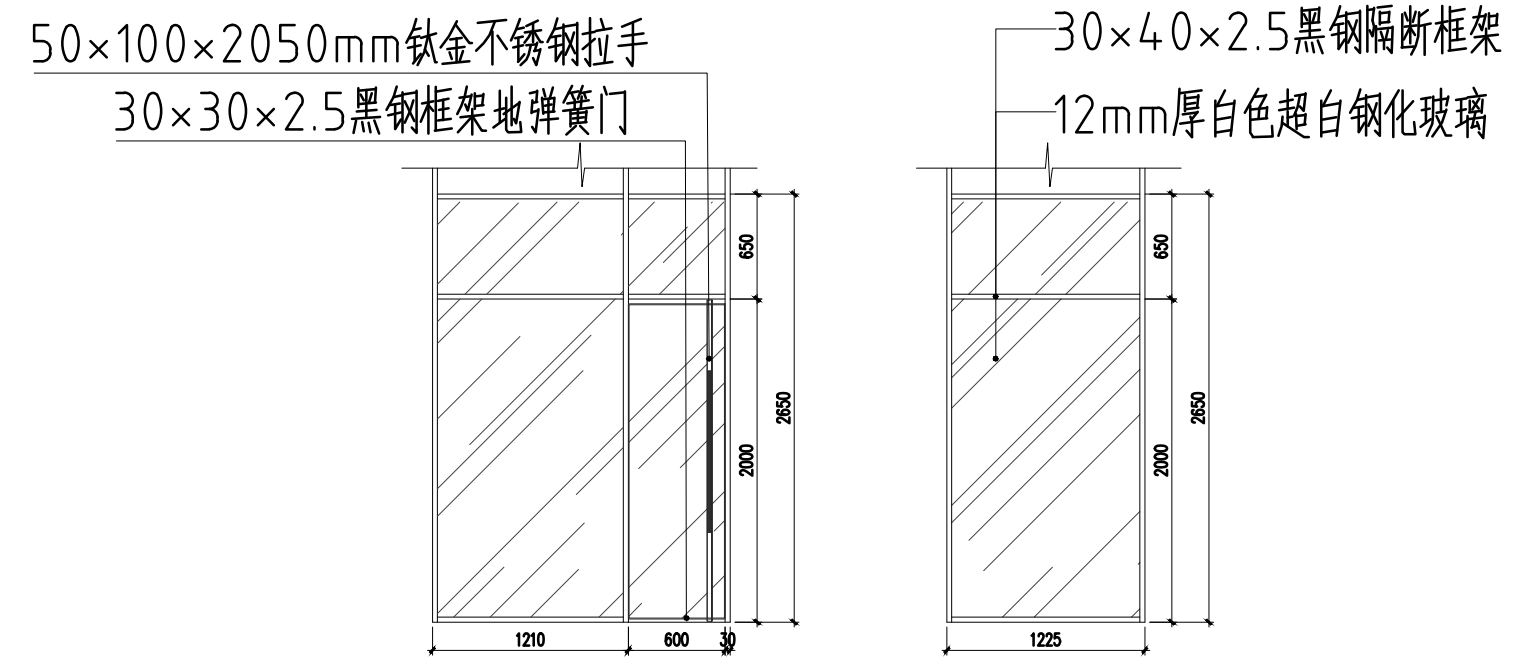
男更衣室平面图  
比例 1:100 单位 mm



男更衣室B向立面图  
比例 1:100 单位 mm



淋浴间A\B玻璃隔断立面图  
比例 1:100 单位 mm



淋浴间C玻璃隔断立面图  
比例 1:100 单位 mm

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

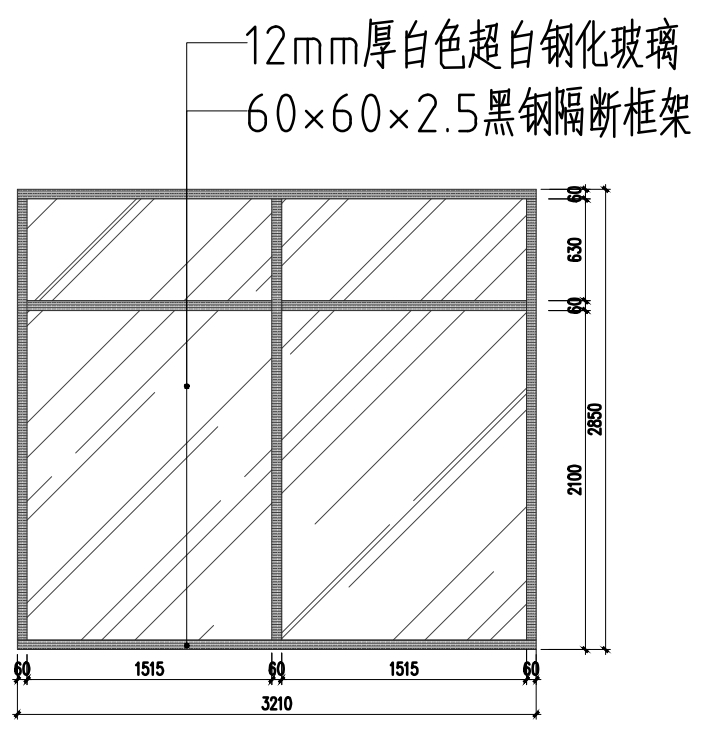
项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

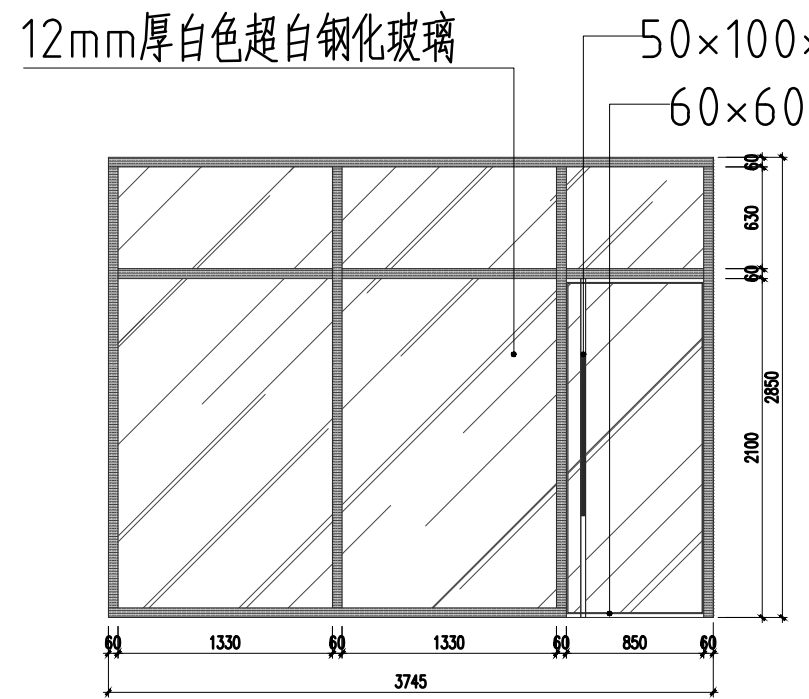
图纸名称  
TITLE  
男更衣室详图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	X-02

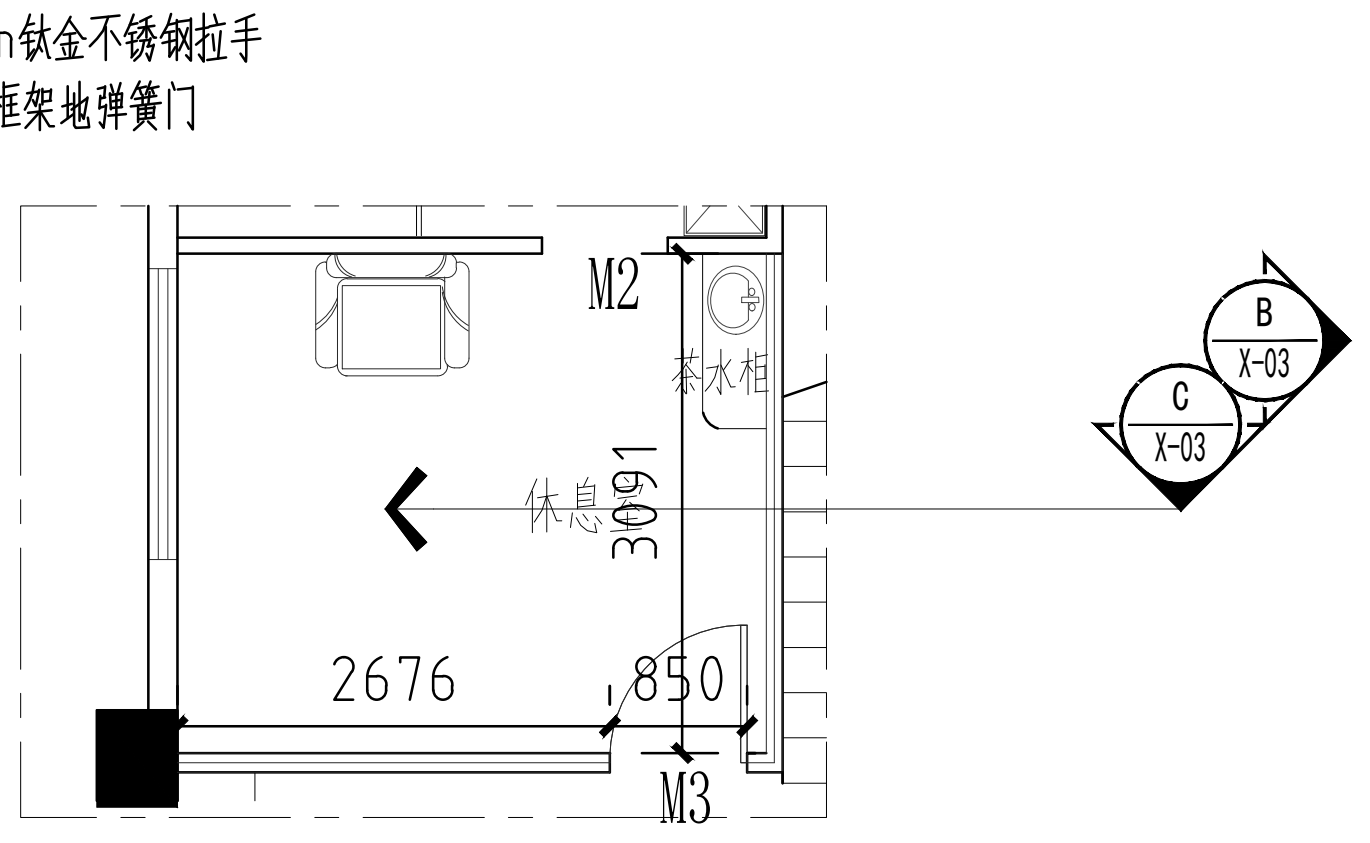
暖通  
给排水  
电气  
自控



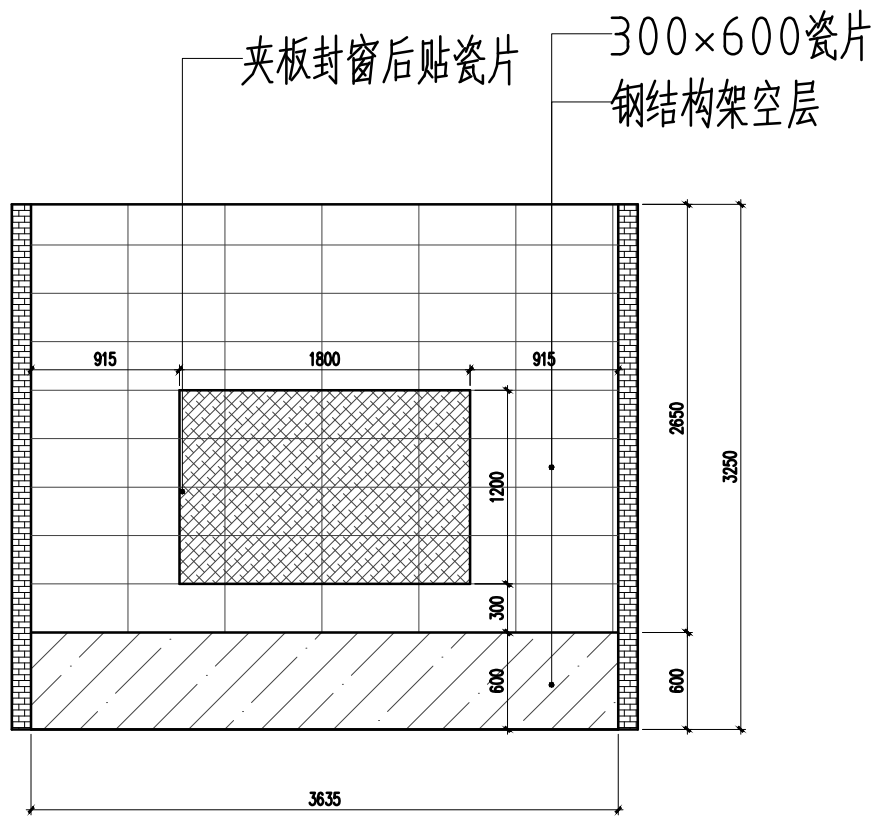
休息室B向立面图  
比例 1:100 单位 mm



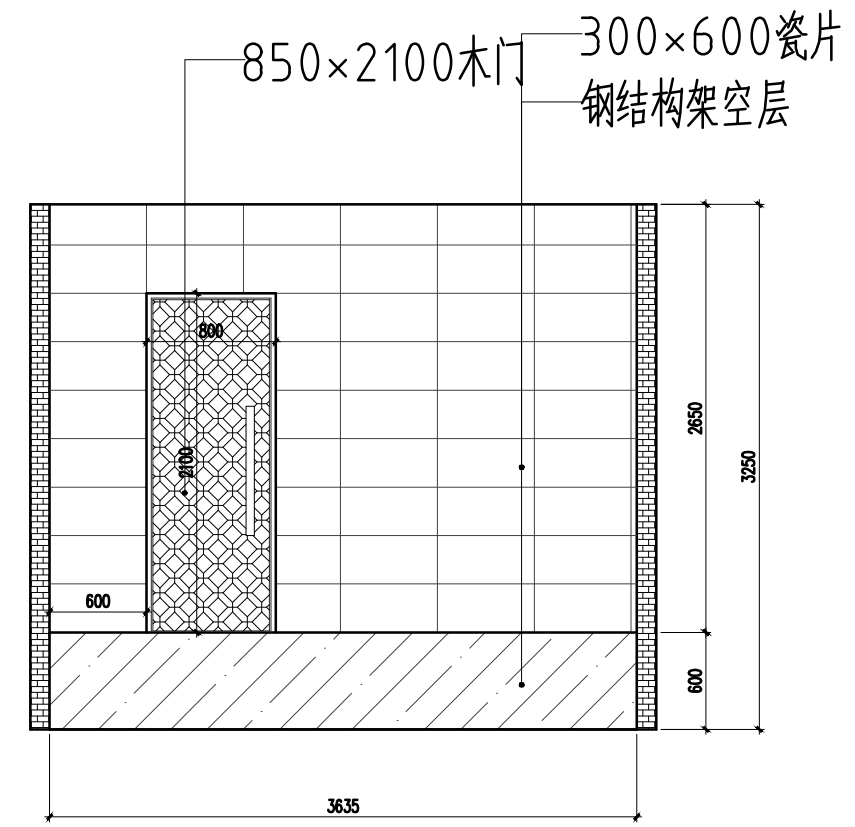
休息室C向立面图  
比例 1:100 单位 mm



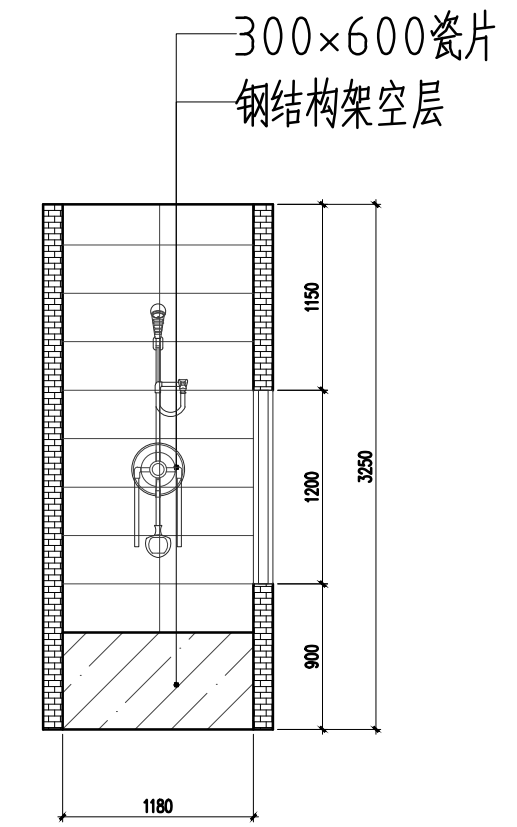
休息室平面图  
比例 1:100 单位 mm



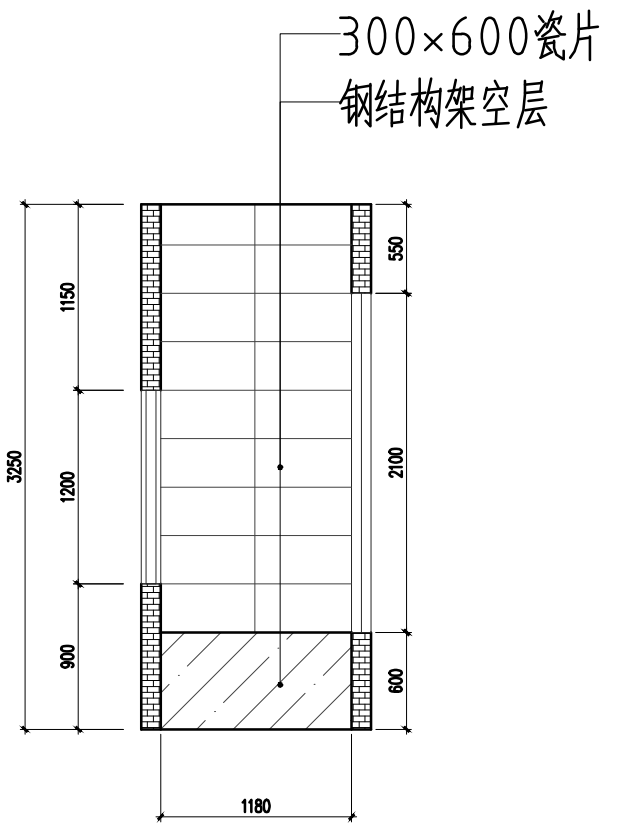
休息室更衣室A向立面图  
比例 1:100 单位 mm



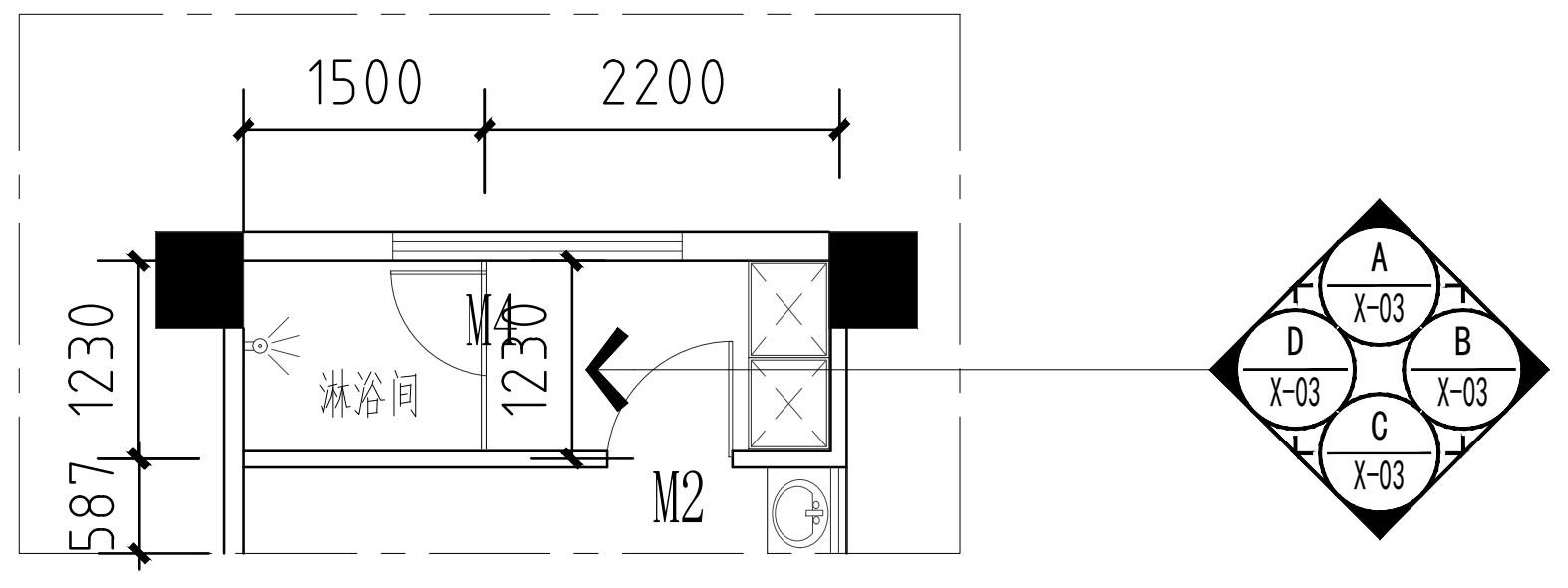
休息室更衣室C向立面图  
比例 1:100 单位 mm



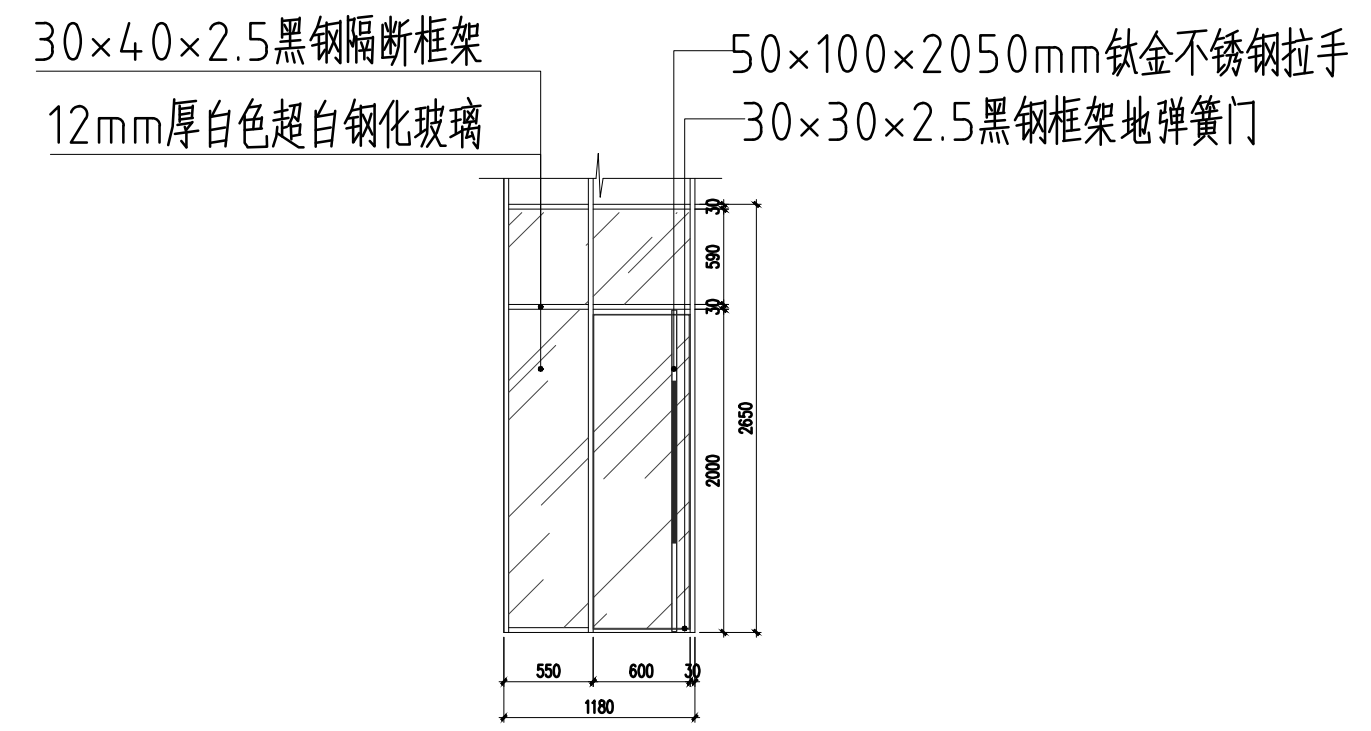
休息室更衣室D向立面图  
比例 1:100 单位 mm



休息室更衣室B向立面图  
比例 1:100 单位 mm



休息室更衣室平面图  
比例 1:100 单位 mm



淋浴间玻璃隔断立面图  
比例 1:100 单位 mm

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

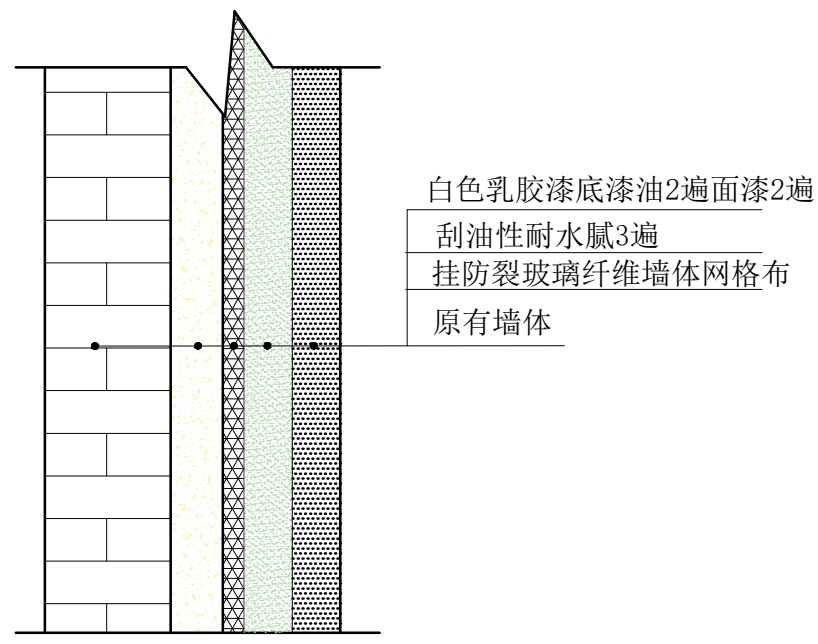
图纸名称  
TITLE

休息室详图

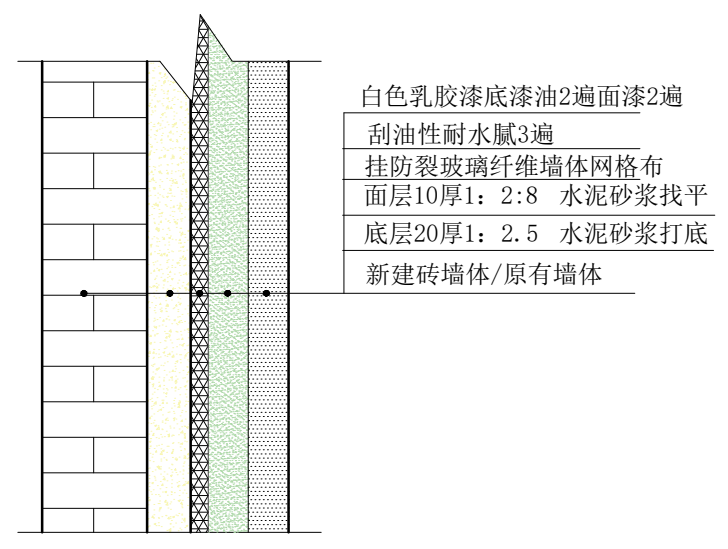
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	X-03



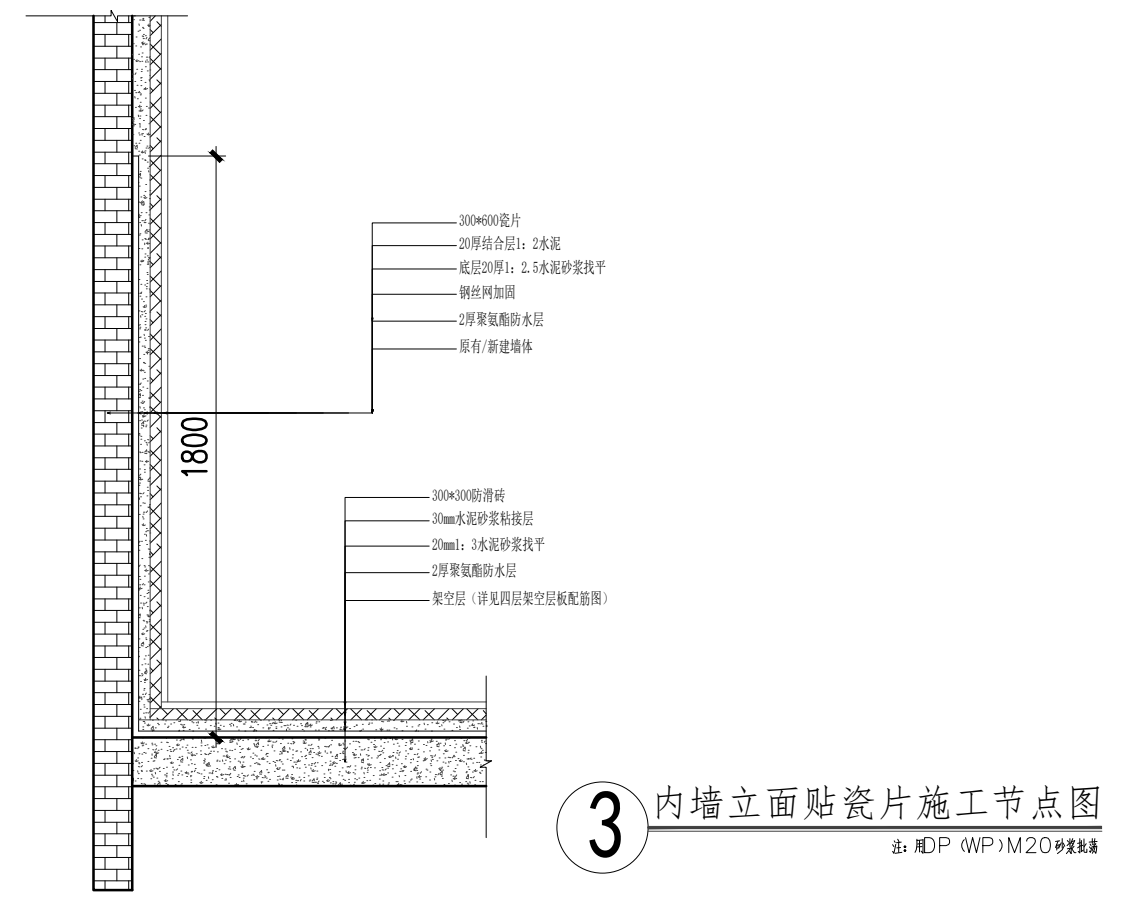
暖通  
给排水  
电气  
弱电  
结构  
装饰  
景观



**1** 内墙立面扇灰施工节点图  
注: 用DP (WP) M20 砂浆抹面



**2** 内墙立面批荡扇灰施工节点图  
注: 用DP (WP) M20 砂浆抹面



**3** 内墙立面贴瓷片施工节点图  
注: 用DP (WP) M20 砂浆抹面

版权所有, 不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

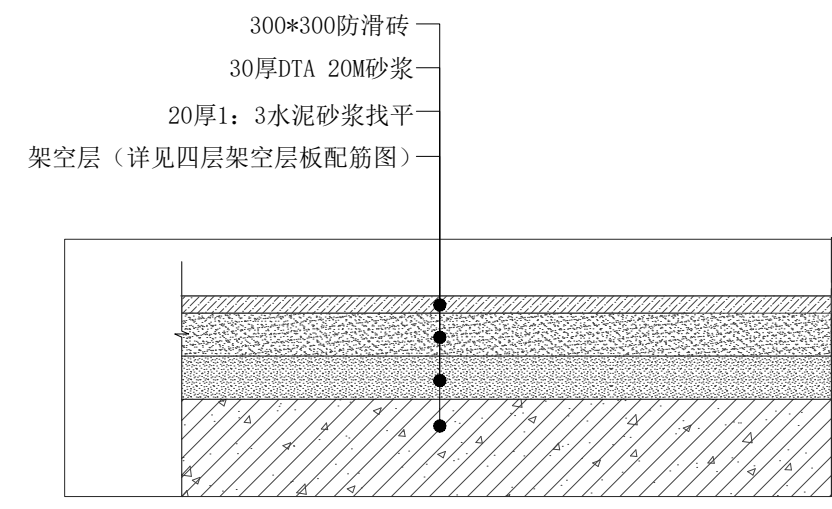
审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

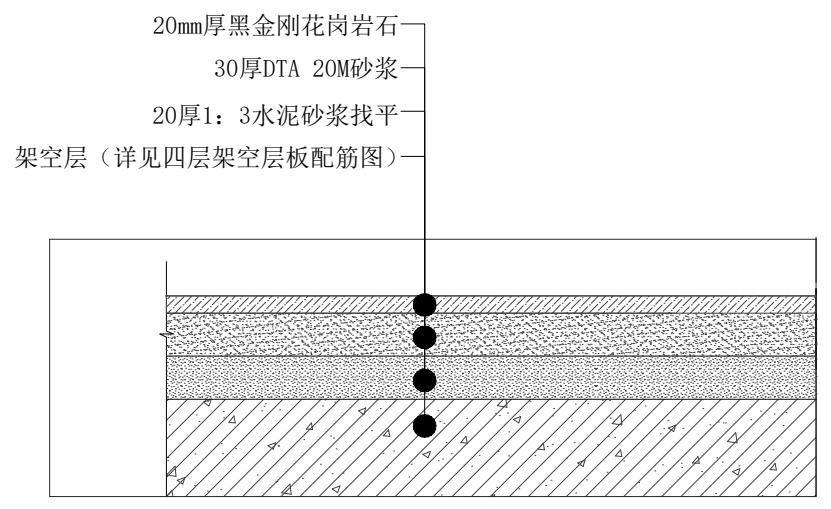
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
做法大样图

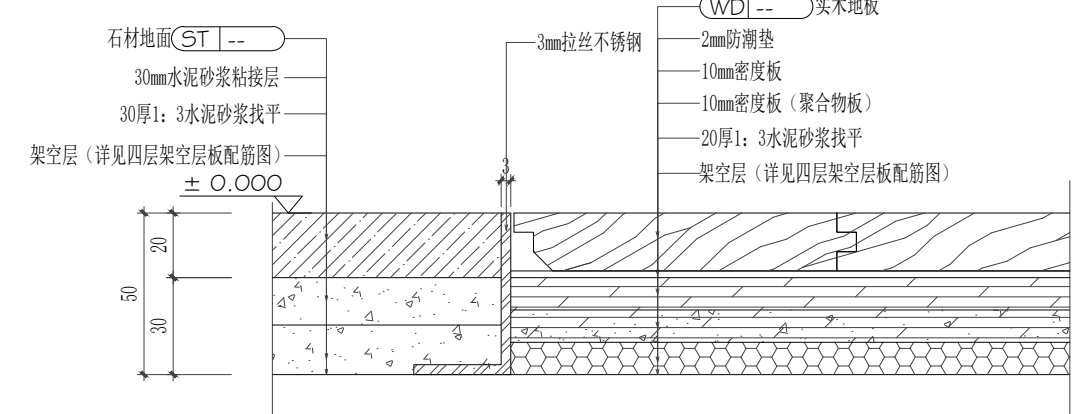
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	Y-01



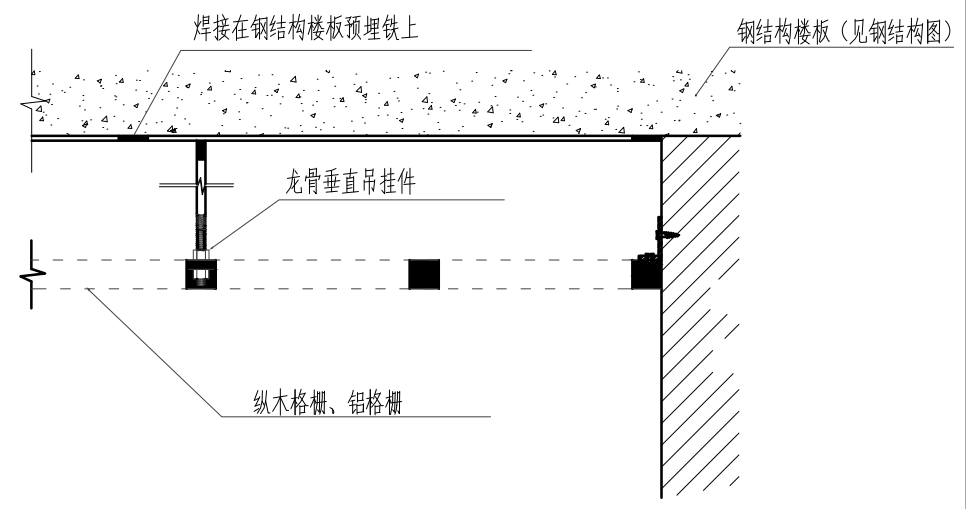
**4** 地面砖铺贴施工节点图  
注: 用DP (WP) M20 砂浆抹面  
满浆同内墙面加防滑地砖



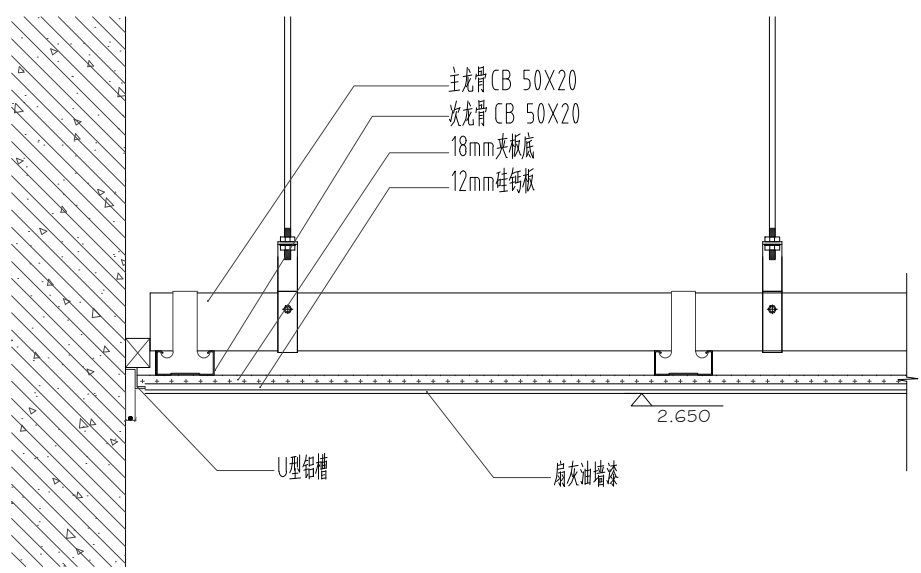
**5** 门槛石铺贴施工节点图  
注: 用DP (WP) M20 砂浆抹面



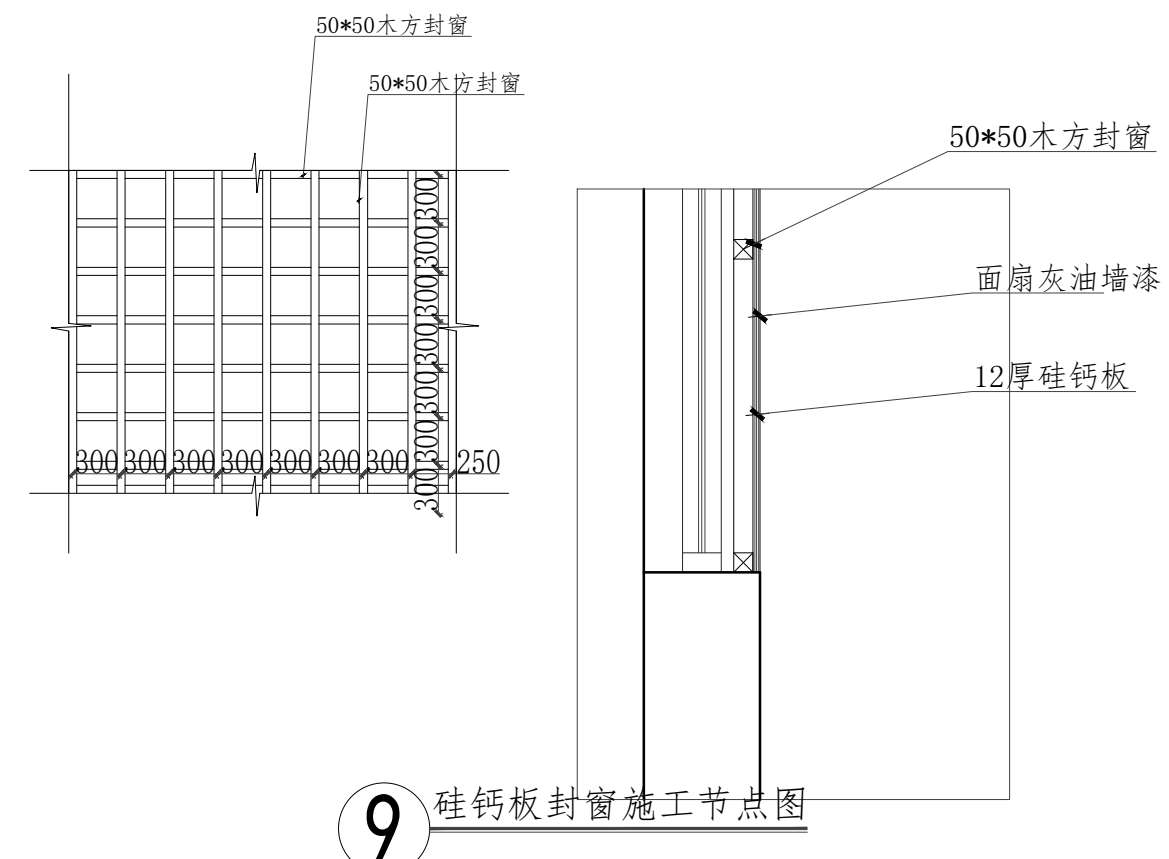
**6** 木地板铺贴施工节点图  
注: 用DP (WP) M20 砂浆抹面



**7** 木色铝格栅施工节点图

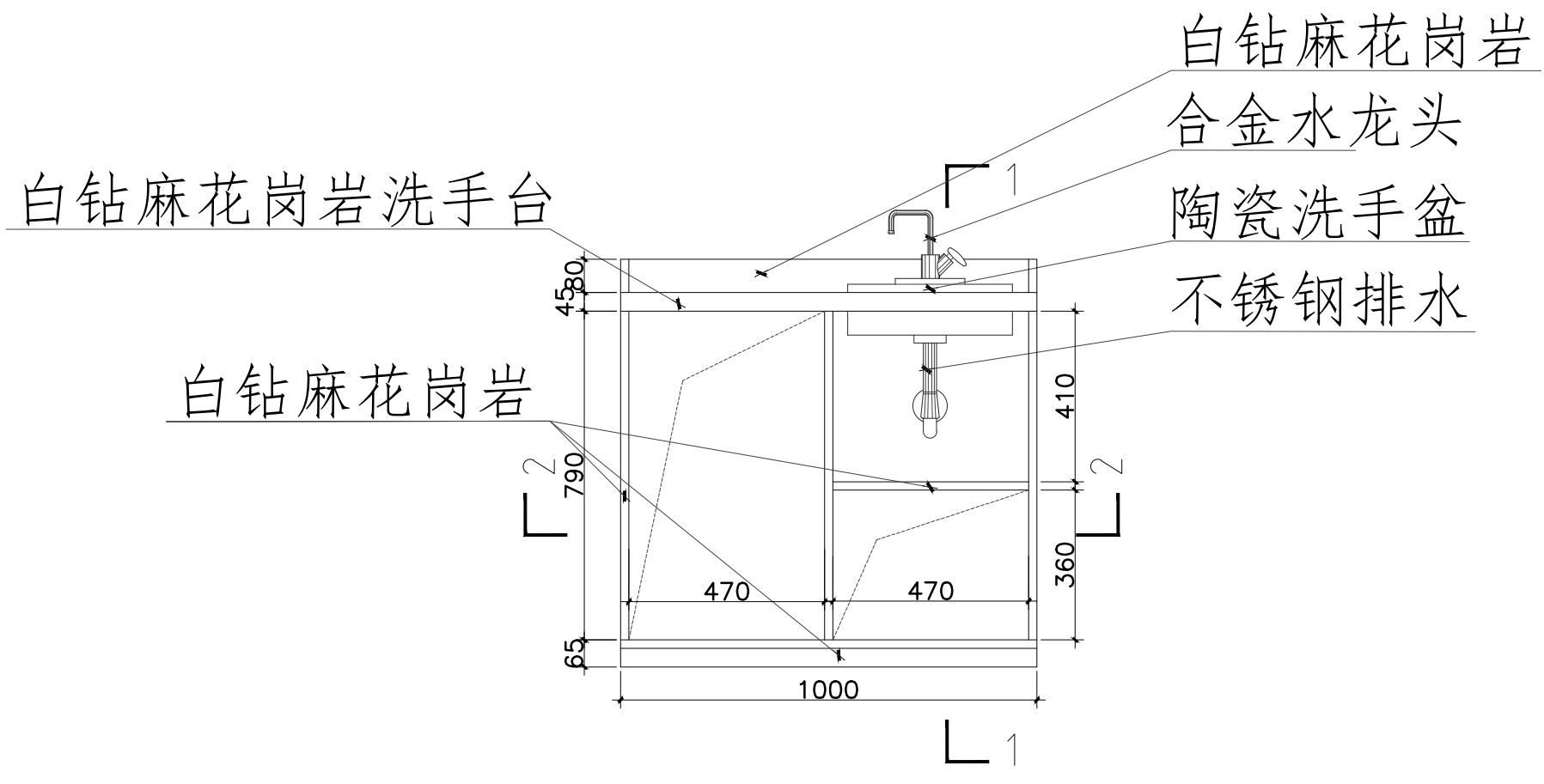


**8** 石膏板天花施工节点图

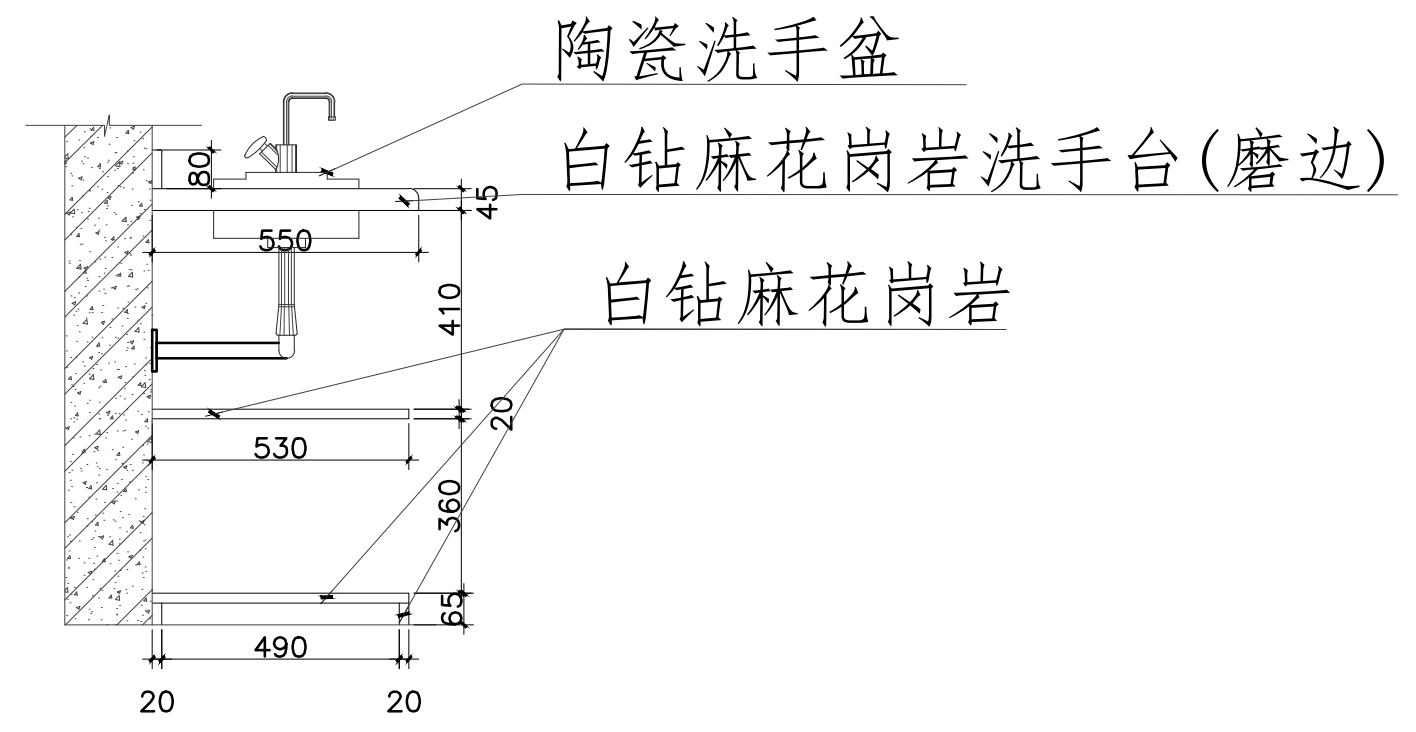


**9** 硅钙板封窗施工节点图

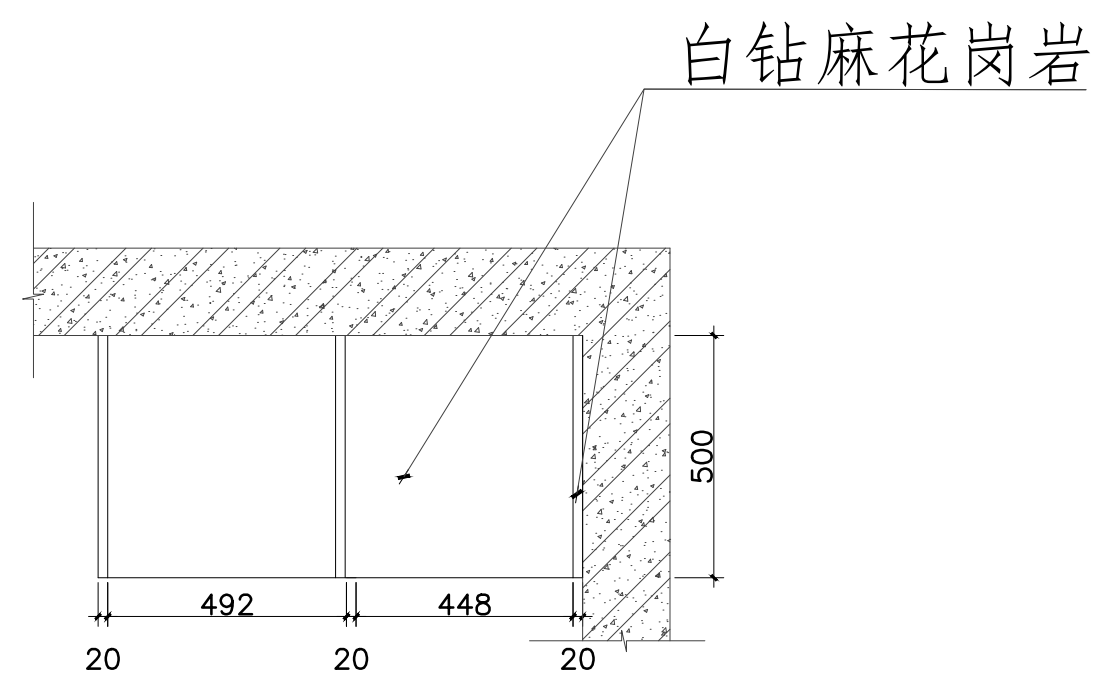
暖通  
给排水  
电气  
结构  
装饰  
弱电  
自控



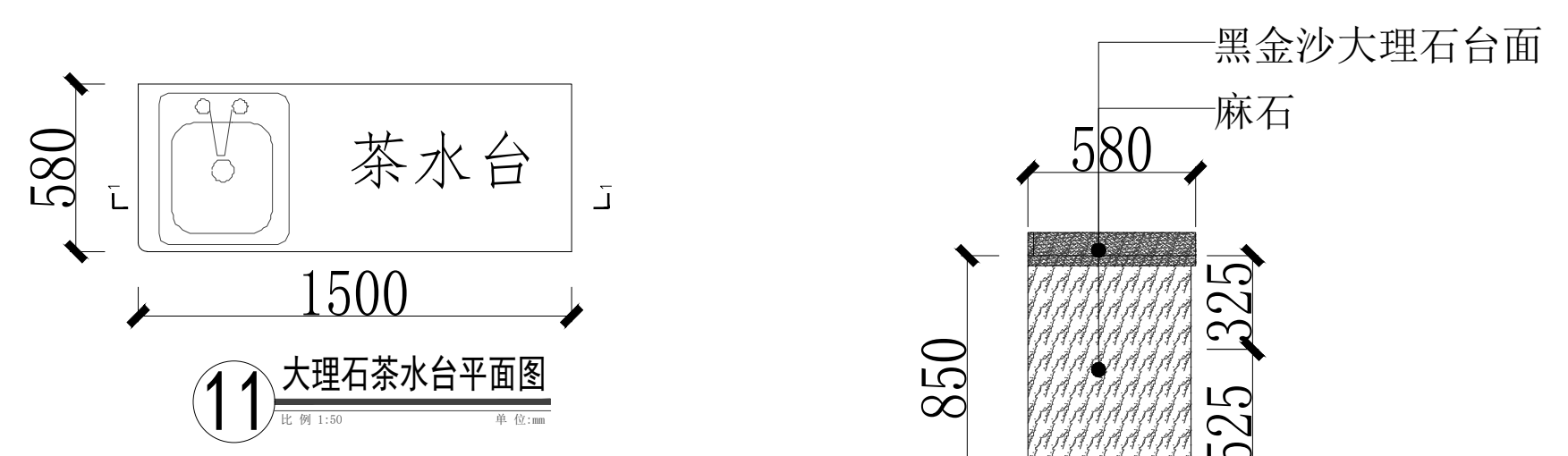
10 洗手台平面图 1:25



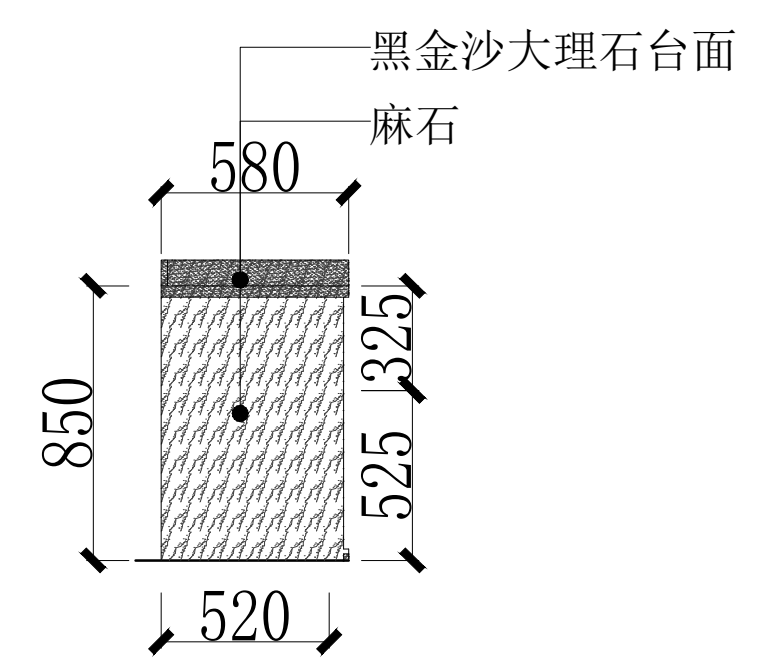
1-1剖面图 1:25



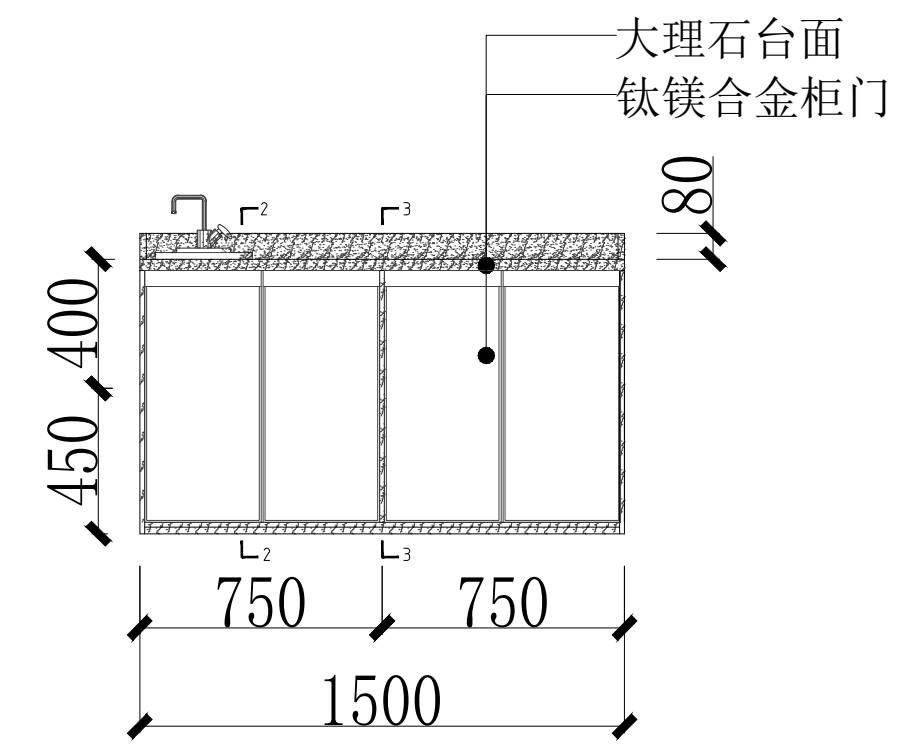
2-2剖面图 1:25



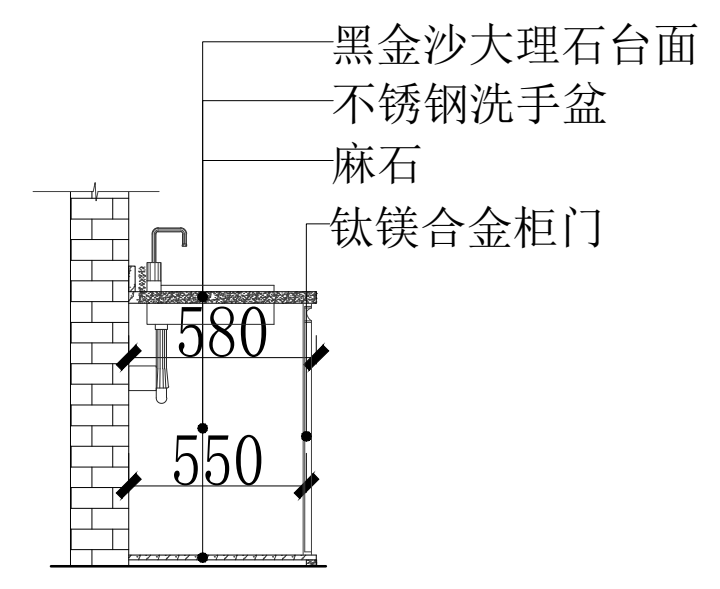
11 大理石材台面平面图 比例 1:50 单位:mm



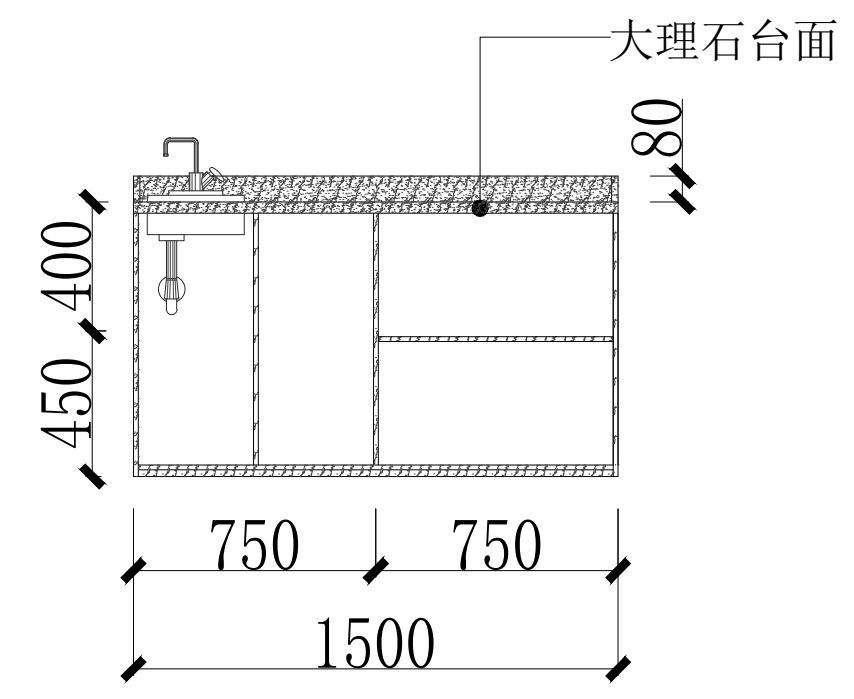
大理石材台面侧立面图 比例 1:100 单位:mm



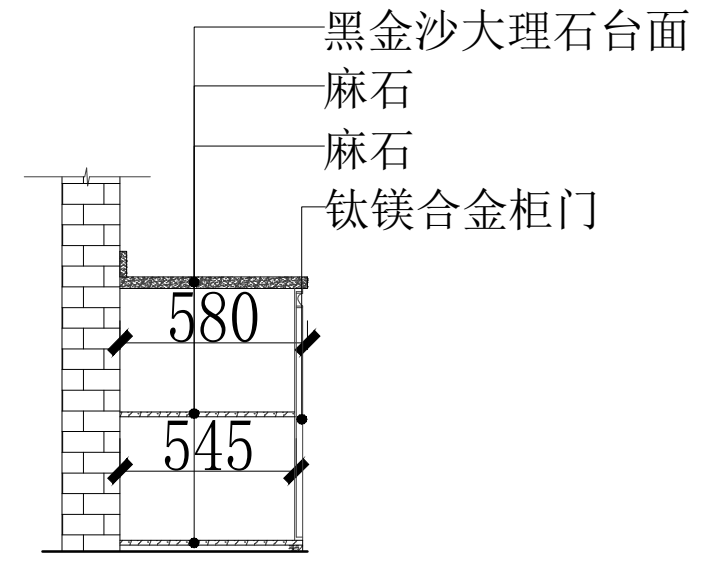
大理石材台面正立面图 比例 1:50 单位:mm



2-2茶水台剖面图 比例 1:50 单位:mm



1-1茶水台剖面图 比例 1:50 单位:mm



3-3茶水台剖面图 比例 1:50 单位:mm

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

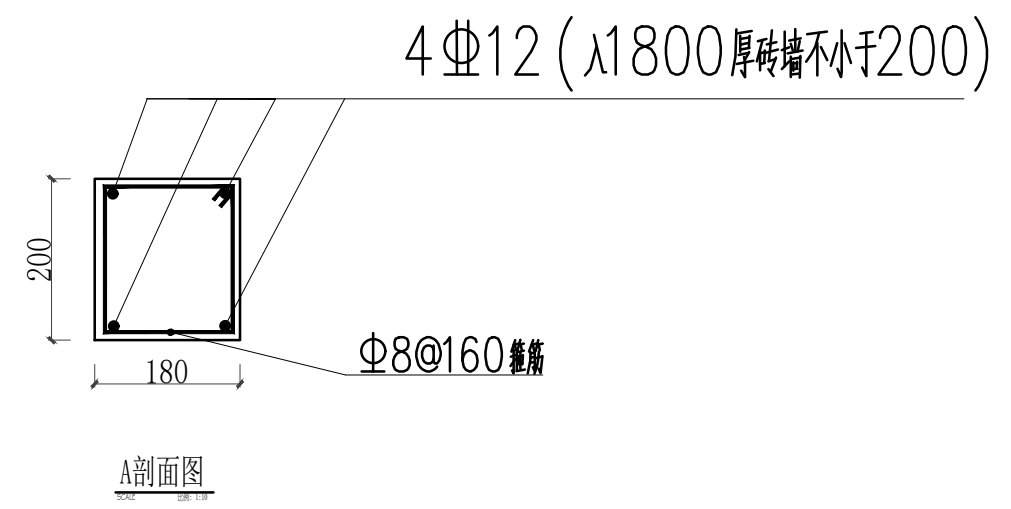
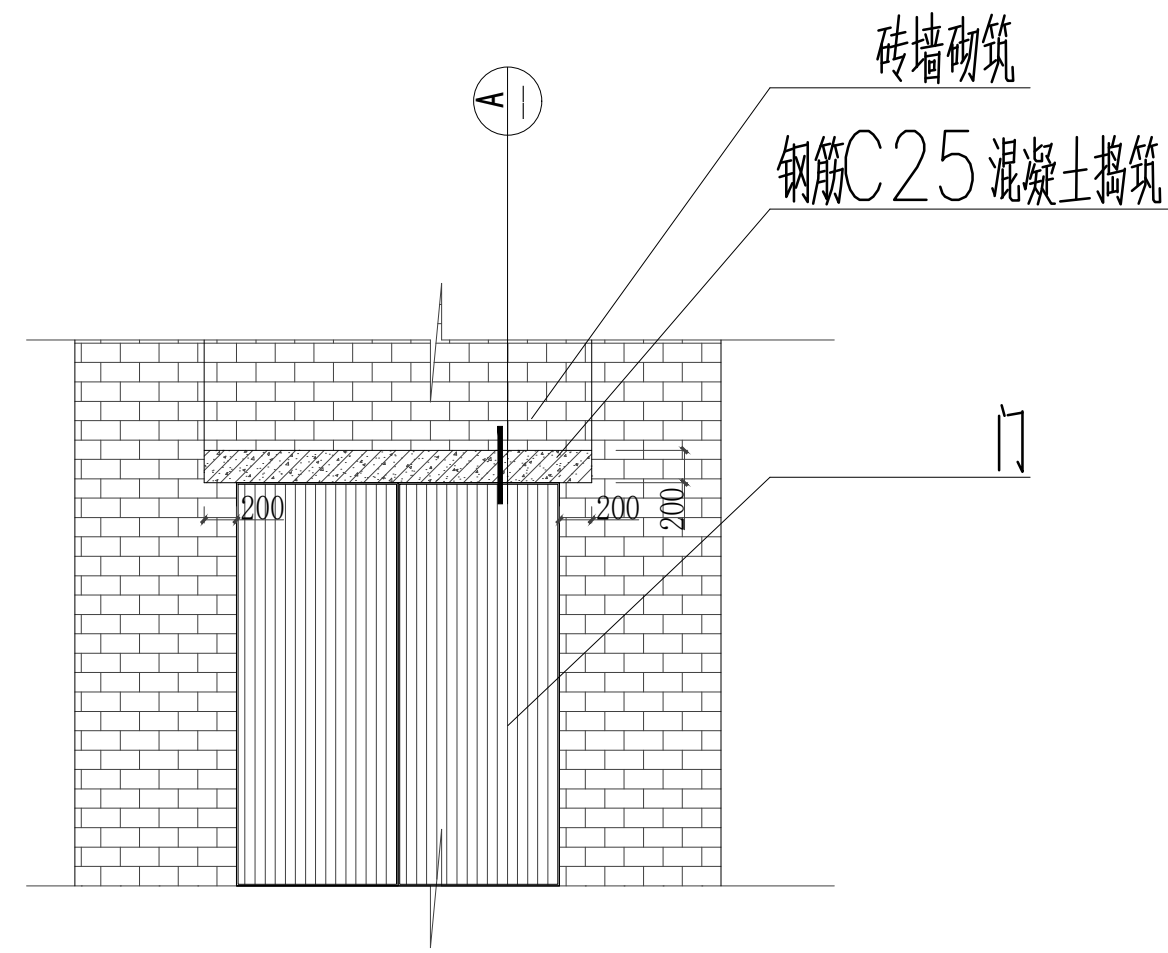
项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

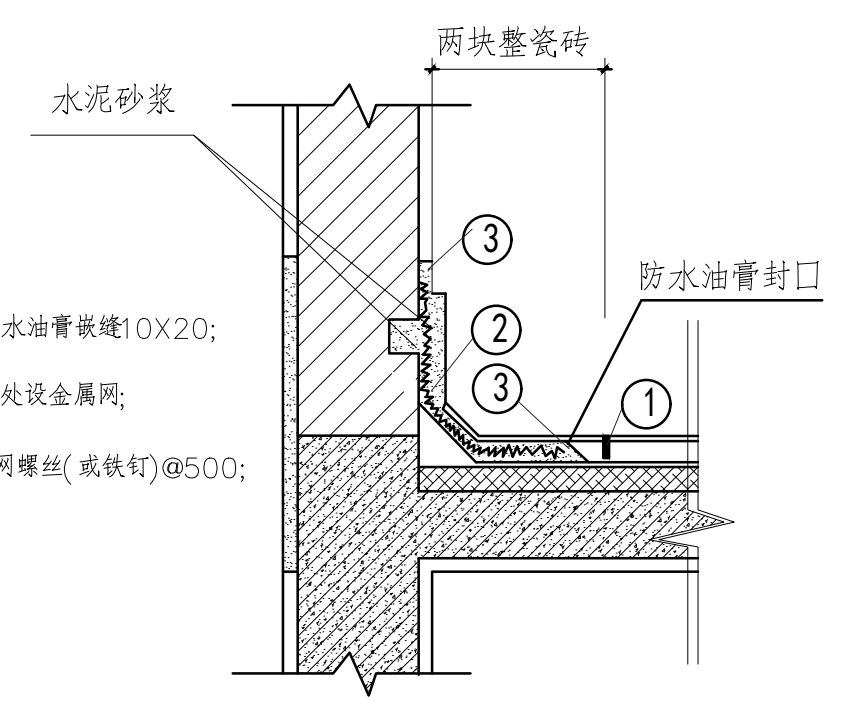
图纸名称  
TITLE  
洗手台大样图  
茶水台大样图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	Y-02

暖通  
给排水  
电气  
自控

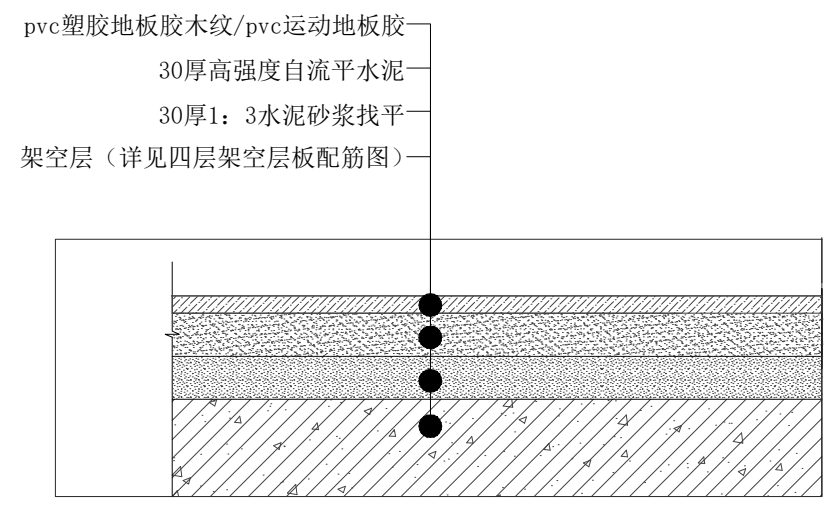


12 窗台板封窗施工节点图

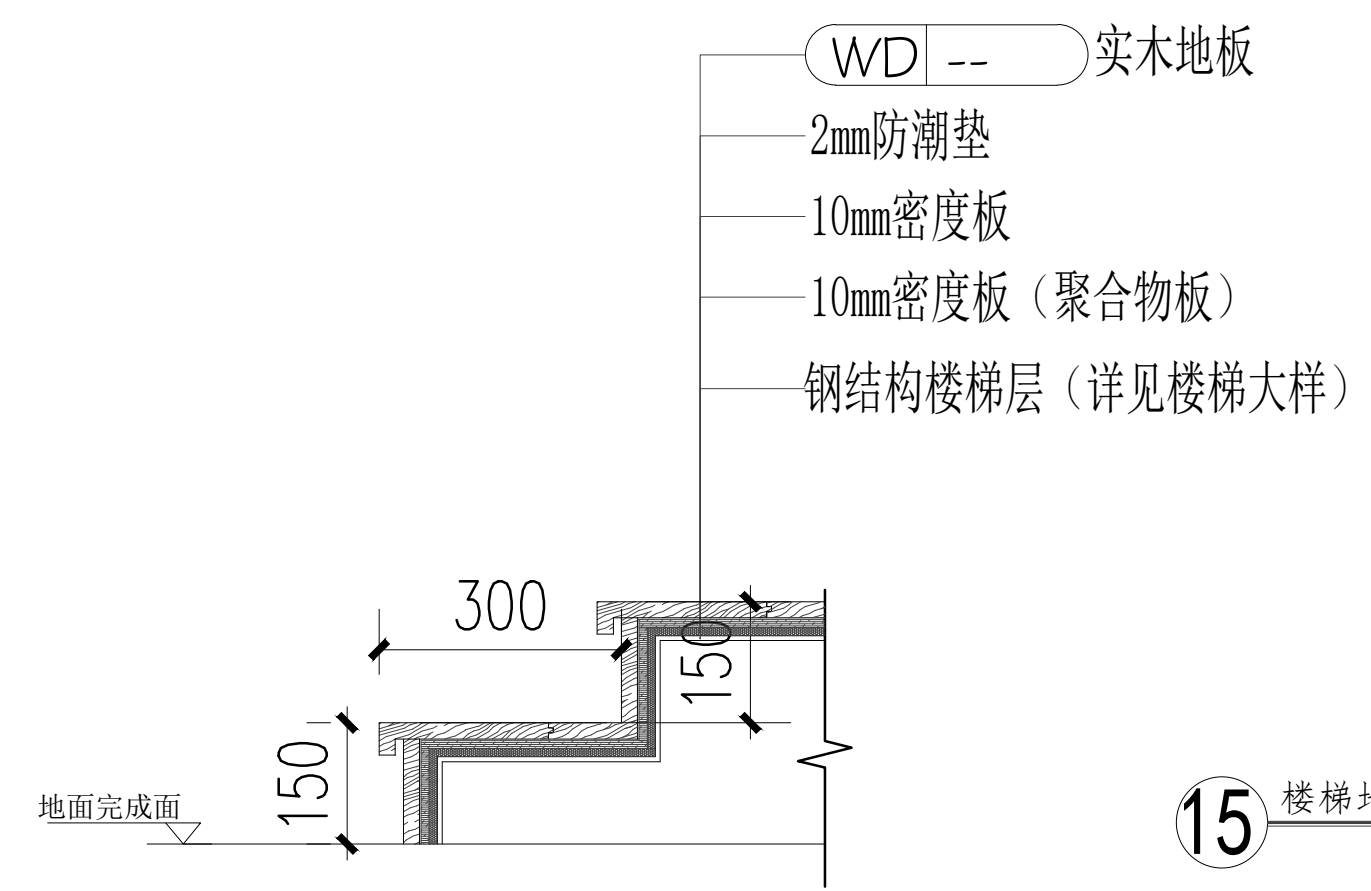


- ① 高弹性防水油膏嵌缝10X20;
- ② 泛水收口处设金属网;
- ③ 固定金属网螺丝(或铁钉)@500;

13 泛水收口施工节点图



14 地面砖铺贴施工节点图  
注: 用DP(WP)M20砂浆贴  
平整度误差±2mm, 铺贴呈90°角



15 楼梯地面砖铺贴施工节点图

版权所有, 不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

做法大样图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	Y-03







总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

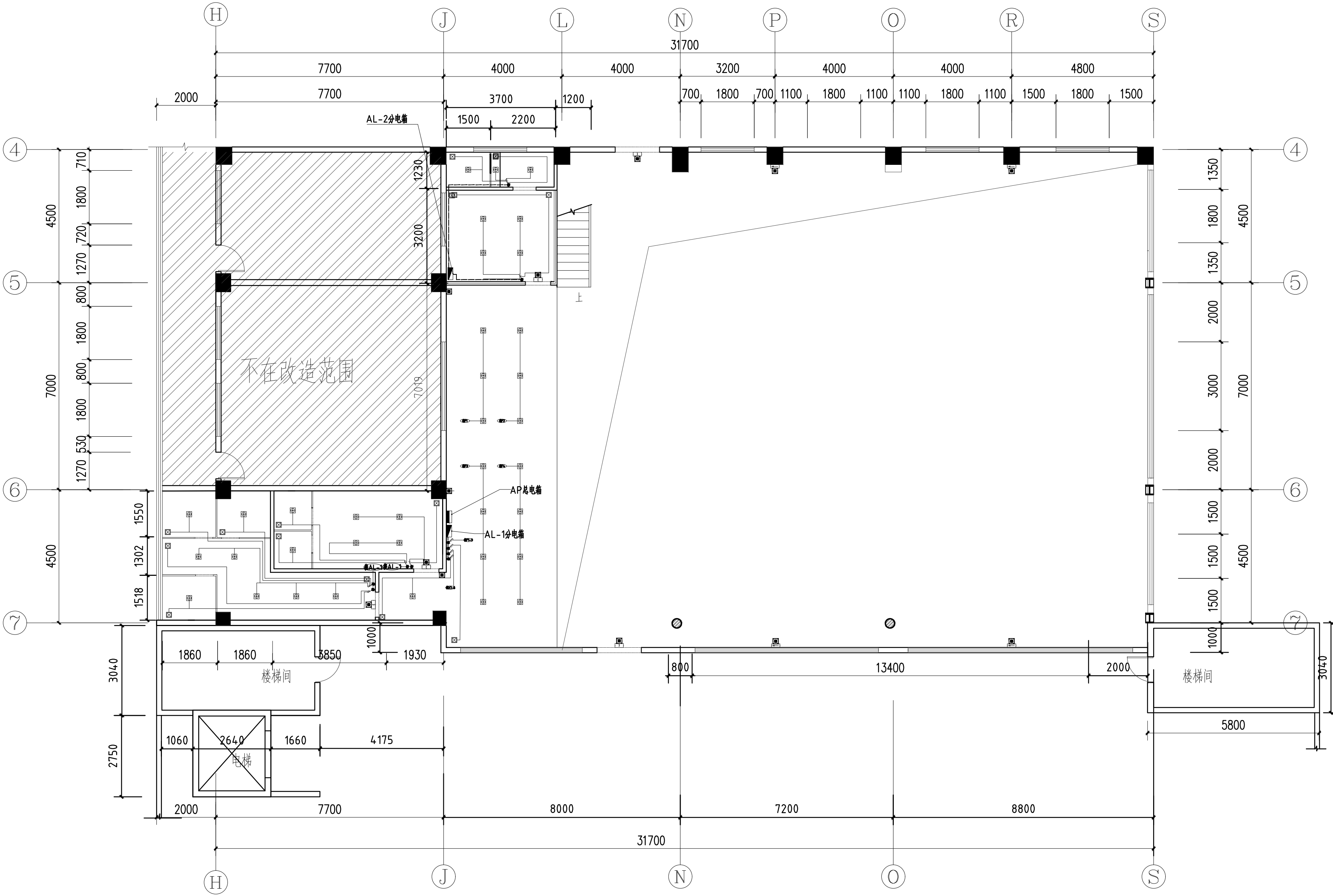
审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	
设计 DESIGNED	夏进军	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层开关布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-01



图例	名称	数量
	配电箱(板)1500mm	1块
	分电箱(板)1500mm	1块
	LED无频闪(12W)	1块
	1~4位开关(板)900mm	1块
	排气扇(排风专业)	1块
	格力3匹风管 天花扇(排风专业)	1块

四层开关布置平面图  
比例 1:100



总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	
项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	
设计 DESIGNED	夏进军	

项目名称  
ITEM

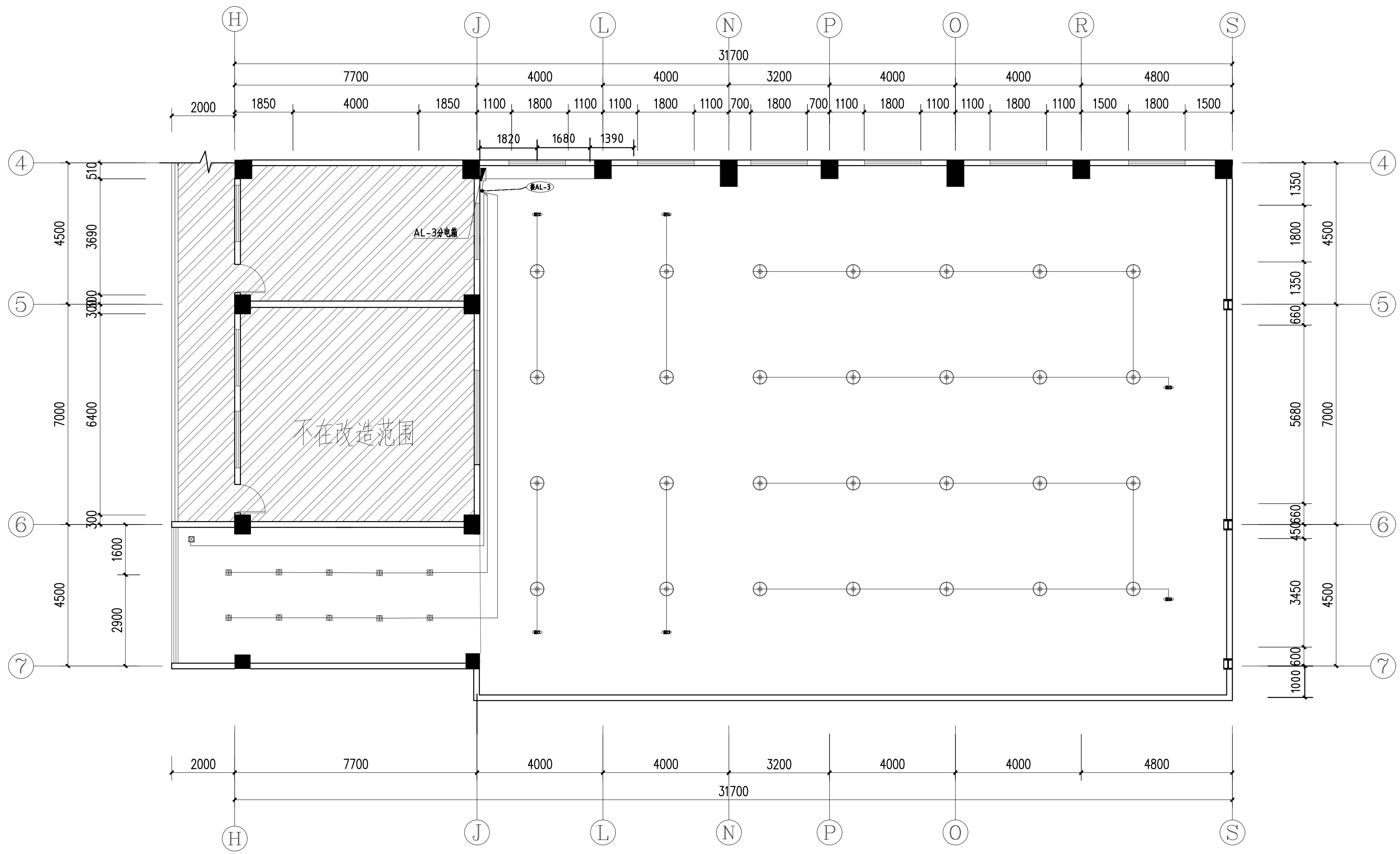
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层开关布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-02



注：1、训练场专用灯用电缆线连接

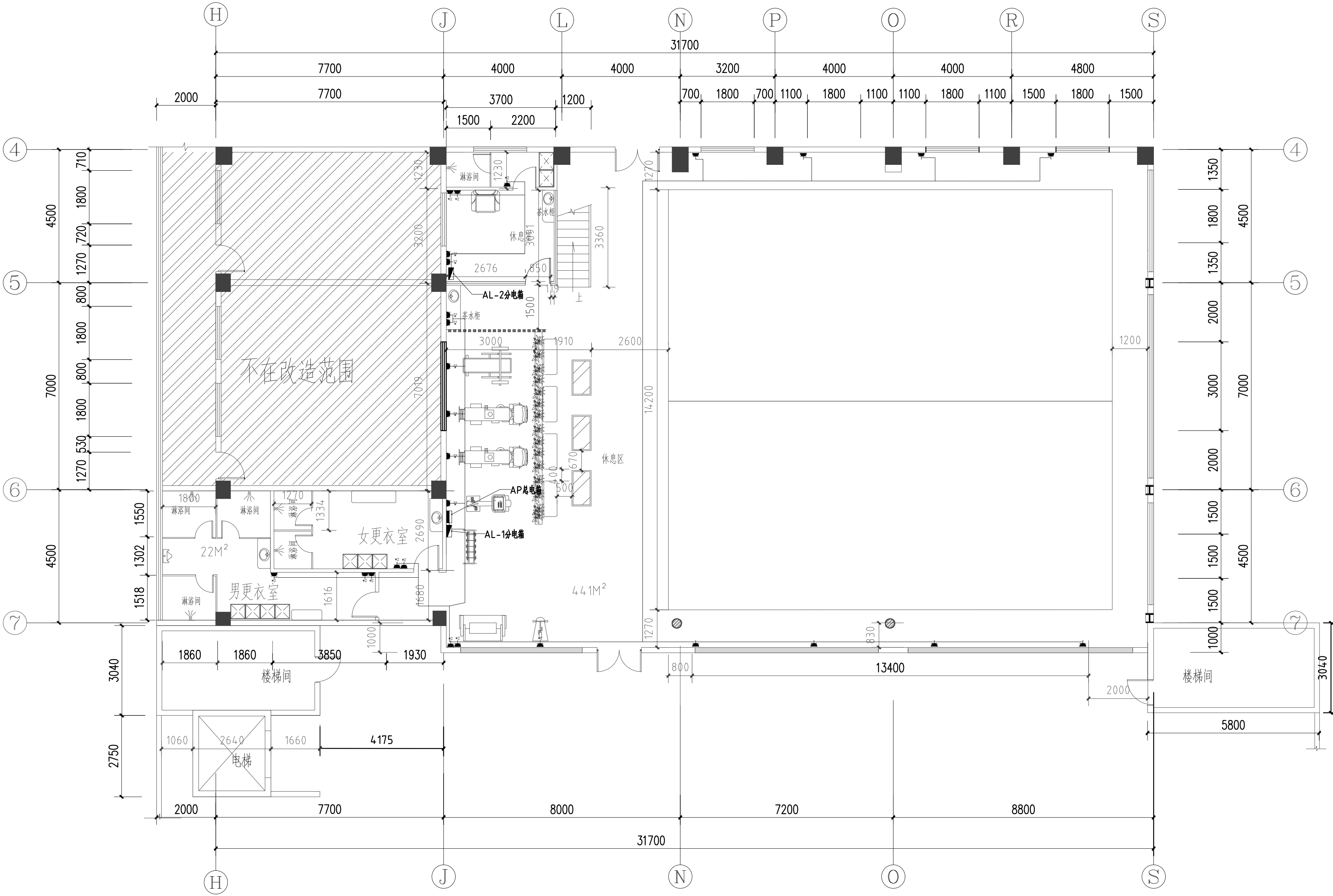
图例	名称	数量
	强电管(截面1500mm)	详图
	弱电管(截面1500mm)	详图
	φ400 调光型射灯+ 吊杆(60W)	详图
	LED 无影灯(12W)	详图
	1~4 吊钩(截面300mm)	详图
	排气管(排风管专业)	详图
	新风口(排风管专业)	详图

五层开关布置平面图

比例 1:100

暖通  
给排水  
电气  
自控

建筑  
结构  
电气  
暖通



四层插座布置平面图

比例 1:100

图例	名称	数量
■	总电箱(标高1500mm)	详细
■	分电箱(标高1500mm)	详细
■	二、三位插座	详细
■	空调插座(H=3500)	详细

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	刘剑
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	刘剑
设计 DESIGNED	夏进军	夏进军

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层插座布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-03

暖通  
给排水  
电气  
自控

建筑  
结构  
电气  
暖通  
给排水  
自控

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	
设计 DESIGNED	夏进军	

项目名称  
ITEM

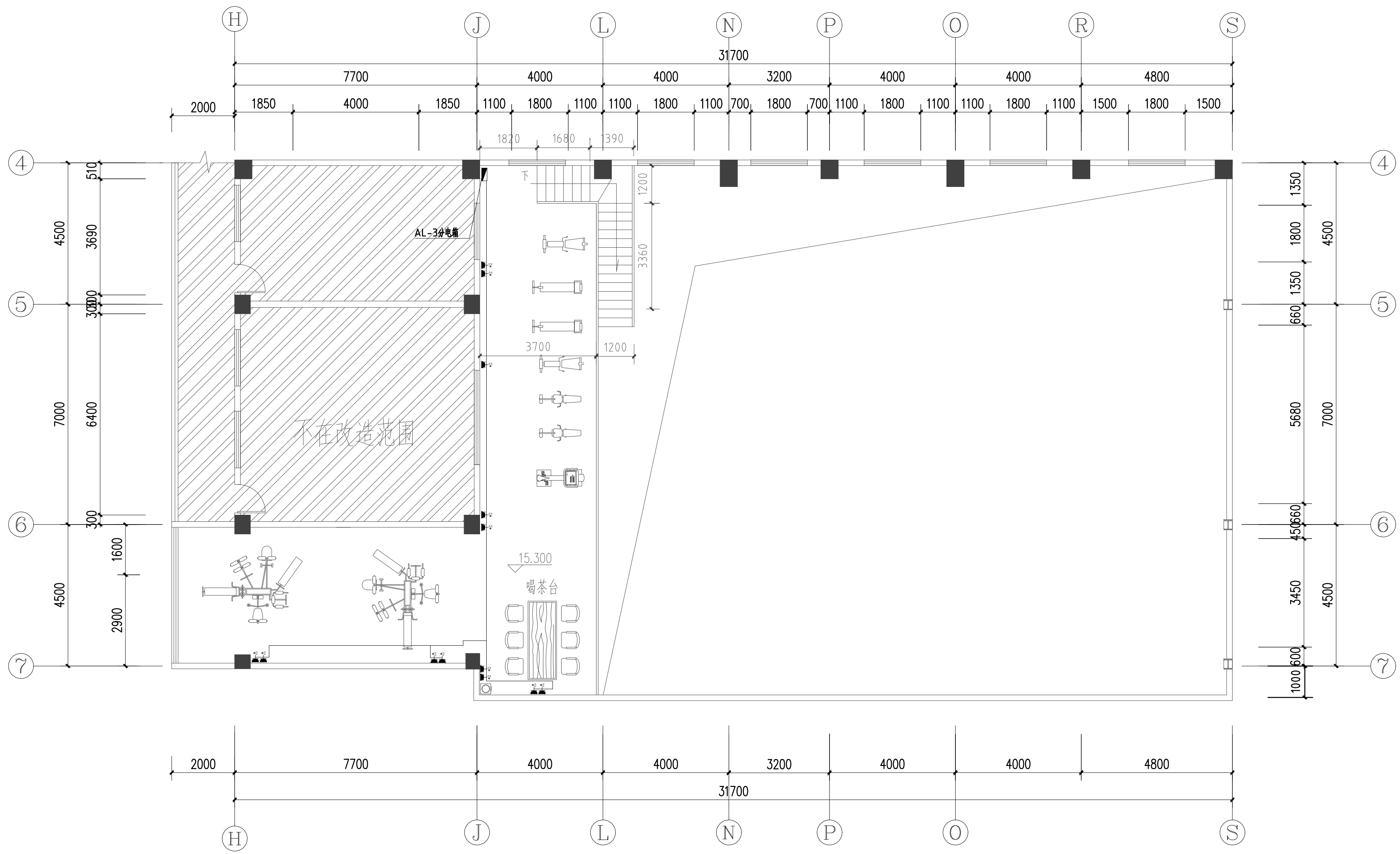
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

五层插座布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-04



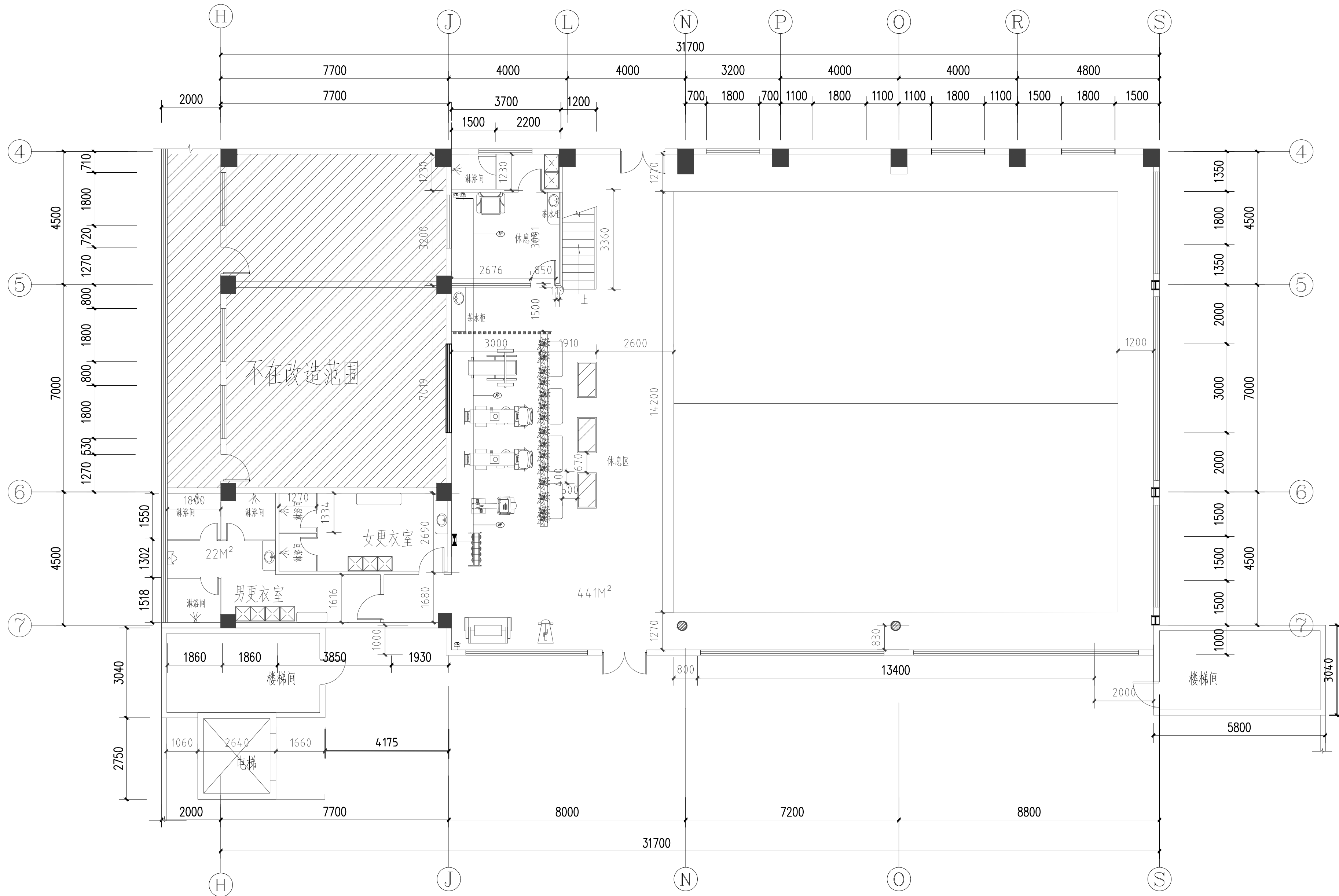
五层插座布置平面图

比例 1:100

图例	名称	数量
	1500mm间距插座	详图
	1500mm间距插座	详图
	二、三极插座	详图
	空调插座(H=3500)	详图

暖通  
给排水  
电气  
自控

建筑  
结构  
电气  
暖通



四层弱电布置平面图

比例 1:100 单位 mm

图例	名称	数量
	新电插	详图
	网络插座	详图
	电源插座	详图
	音频插座	详图
	无线局域网端口	详图

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	
设计 DESIGNED	夏进军	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层弱电布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-05

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

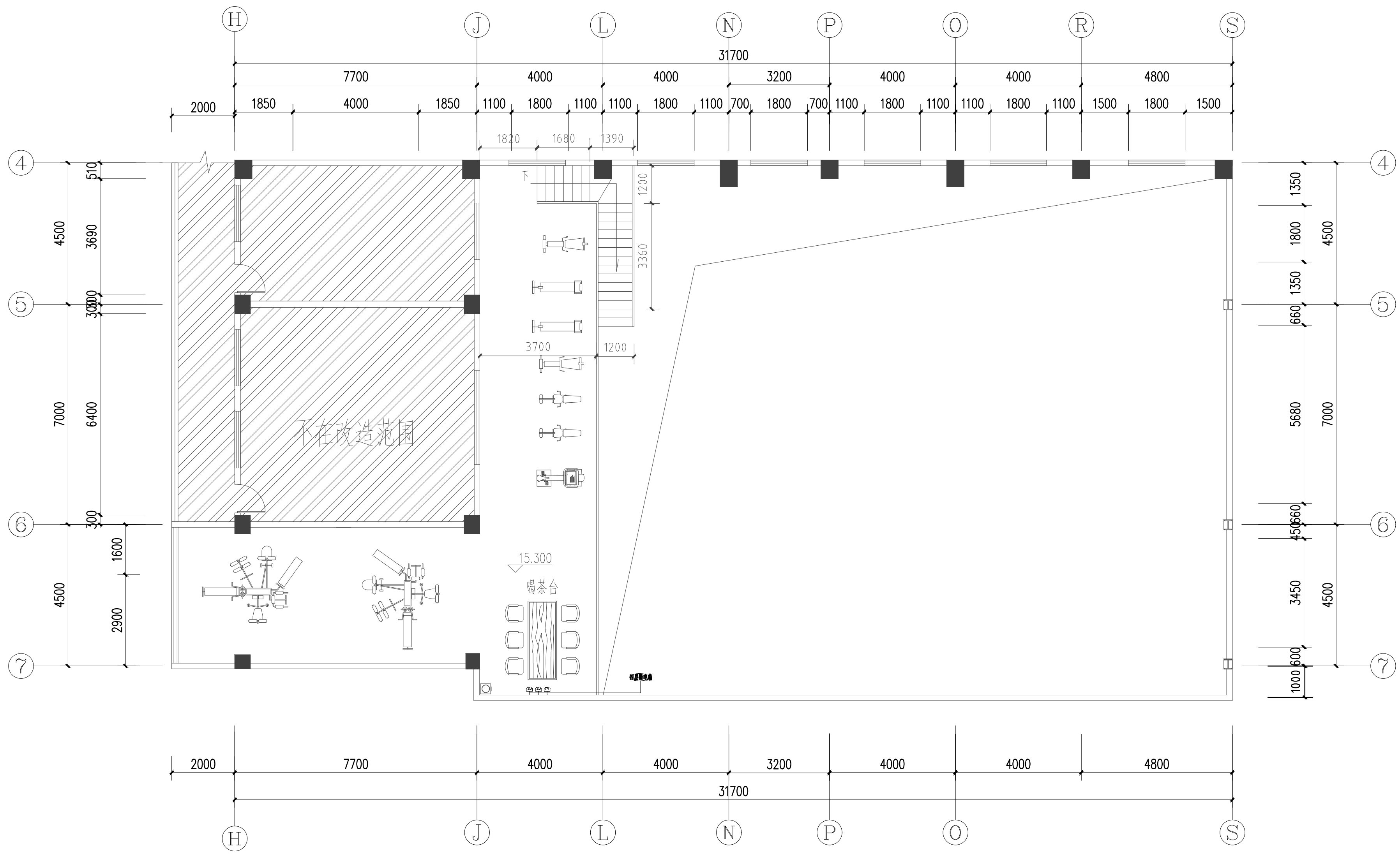
审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	
设计 DESIGNED	夏进军	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
五层弱电布置平面图

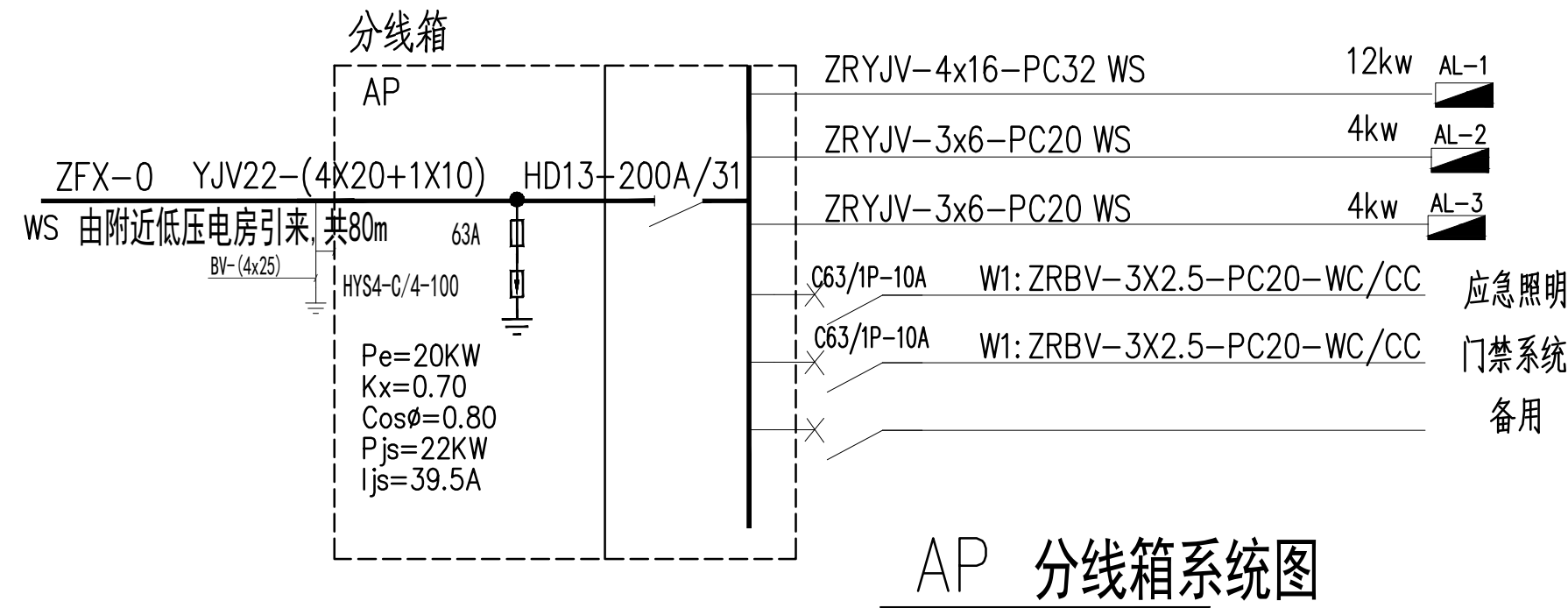
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-06



**五层弱电布置平面图**  
比例 1:100 单位 mm

图例	名称	数量
	网络插座	详图
	电源插座	详图
	音频插座	详图
	无线局域网端口	详图

暖通  
给排水  
工艺  
自控  
  
建筑  
结构  
电气  
弱电



AP 分线箱系统图

- 注:
- 1.PC表示穿阻燃硬塑料管敷设; sC表示穿焊接钢管敷设,FC表示地板或地面下敷设; WC表示暗敷设在墙内; CC表示暗敷设在屋面或顶板内,sCE表示吊管内敷设。
  - 2.在有可燃物的闷顶内敷设的线路穿sC20管敷设。
  - 3.未标高插座暗装H=300,弱电插座与强电插座等高贴邻安装.弱电箱内加装一电源插座,接入A L.W10回路.挂式空调插座暗装在空调穿墙套管上方净距100mm处,卫生间插座, 洗衣机插座暗装H=1400,热水器插座暗装H=1800。
  - 4.厨房插座具体位置由厨柜专业公司图纸另详, 未标高开关暗装H=1300,卫生间排气扇插座贴天花顶距窗边100暗装。
  - 5.弱电线路穿管除特别注明外,其余均穿PC20管地(楼)板内或墙内暗敷.安防, 可视对讲按原电气设计进行预埋管施工。
  - 6.照明平面藏光具体位置参考装修专业立面大样图,平面图遗留藏光相应增加一位开关控制。
  - 7.未尽事宜按相关规范进行施工或与设计人员协商解决, 或按原电气设计说明施工。
  - 8.电缆预埋管穿楼板时,需预埋塑料套管。
  - 9.电热水器根据产品安装说明进行水电预埋管,具体位置现场确认。

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	刘剑
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	刘剑
设计 DESIGNED	夏进军	夏进军

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

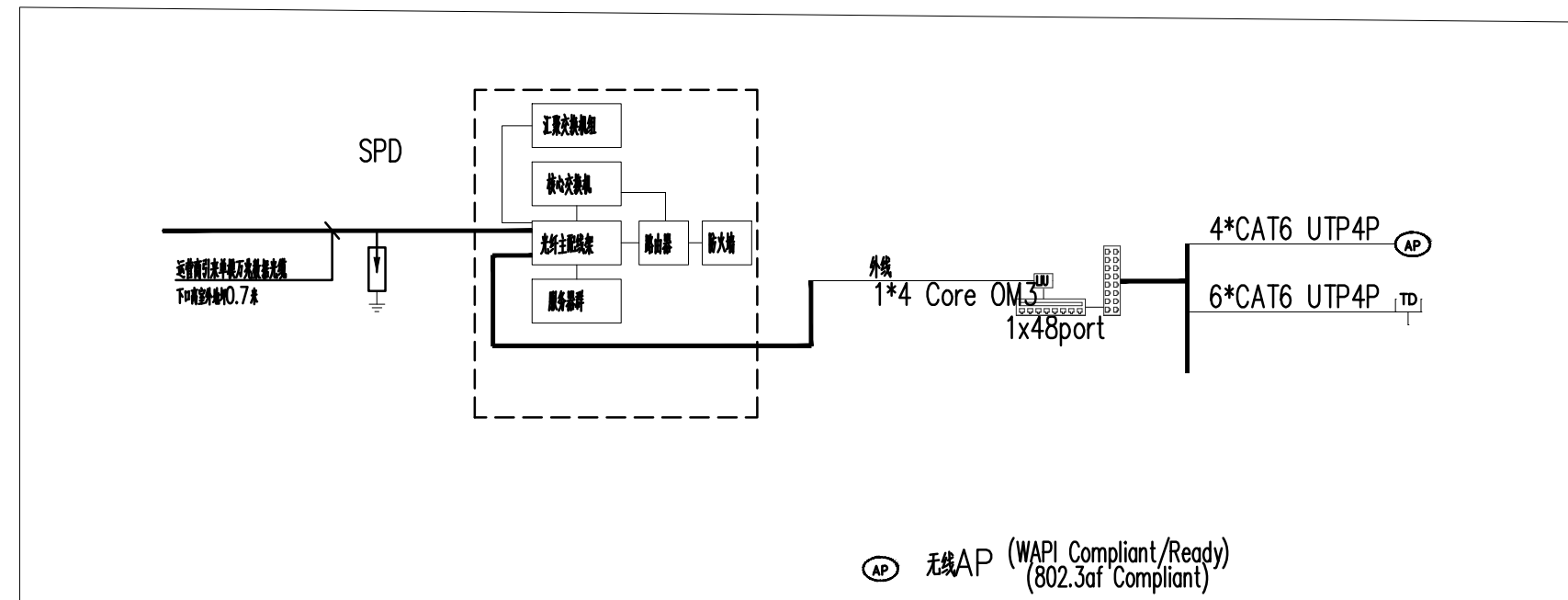
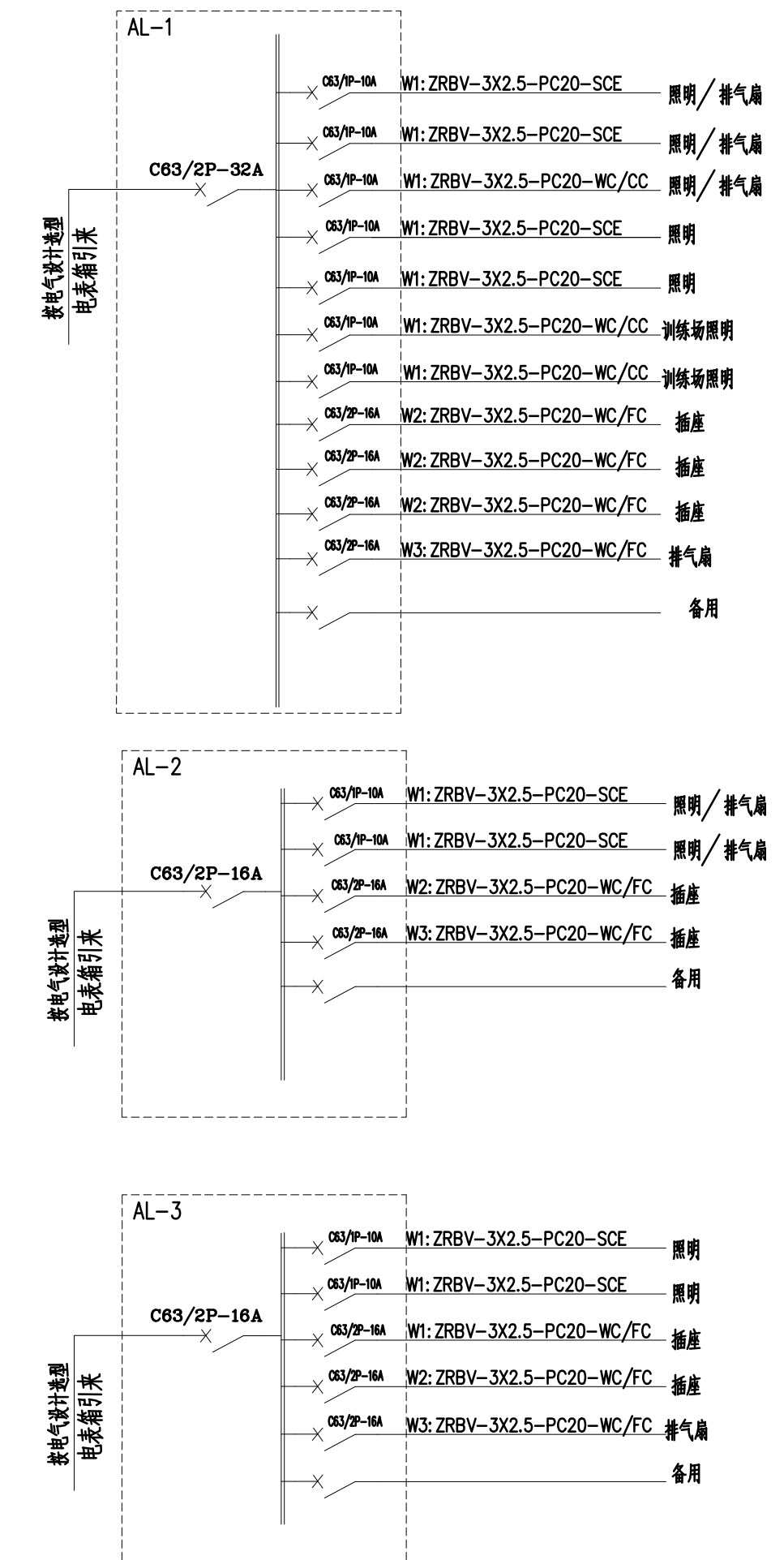
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
电气系统图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-07

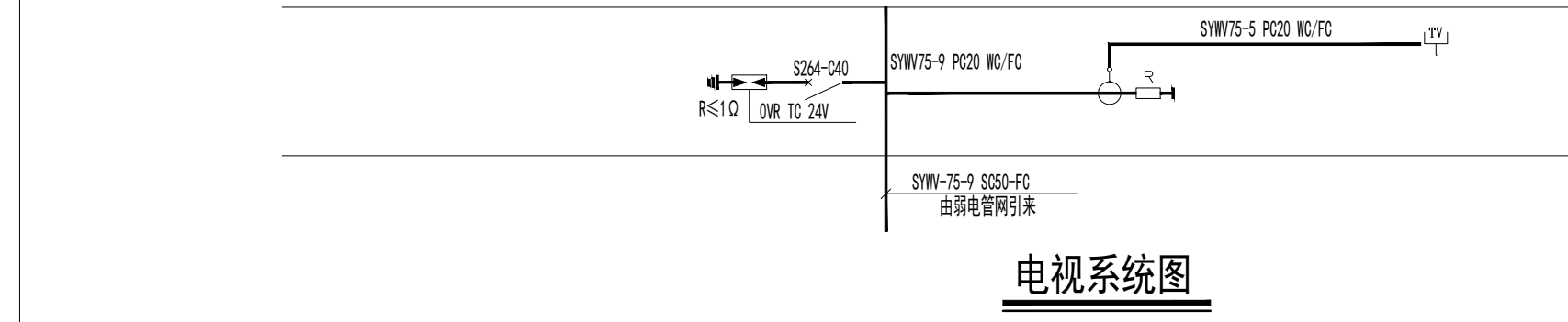
电气系统图

比例 单位: mm



图例	名称	备注
	放大器	弱电箱安装
	三分器	弱电箱安装
	二分支器	弱电箱安装
	四分支器	弱电箱安装
	电视插座	距地0.3米
	电话插座	距地0.3米
	网络插座	距地0.3米
	分支分配器	弱电箱安装
	网络交换机	弱电箱安装
	音箱	距地0.45-3.2米
	投影仪	距地2.9米
	音频地插	距地0.45米

说明  
通讯网络宽带电视系统的深化设计由承建专业公司负责,设计院负责审核及其他系统接口的协调。电信、宽带、电视线路进入建筑物处应设置浪涌保护器。



电视系统图

弱电系统图





暖通	给排水	电气	弱电	空调	
结构					
地质					
岩土					
市政					
规划					
景观					
环境					

- 工程名称：审判楼维修及法警专业训练馆改造工程
- 建设单位：肇庆市中级人民法院

## 二、设计依据

- 建设单位提供的有关市政管线资料（包括给水、污水、雨水的接管点位置、管径及标高等）。
- 本工程建筑及有关专业提供的作业图、设计资料、国家的有关现行规程、规范：
  - 《建筑给水排水设计规范》 GB50015-2019
  - 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018 年版)
  - 《建筑灭火器配置设计规范》 GB50140-2005
  - 《建筑排水塑料管道工程技术规程》 CJJ/T29-2010
  - 《给水排水制图标准》 GB/T50106-2010
  - 《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB50974-2014
  - 《建筑给水钢塑复合管道工程技术规程》 CECS 125:2001
  - 《室外排水设计规范》 GB50014-2006(2016 年版)

## 三、设计范围

- 本设计范围包括红线范围以内的以下工程：给水系统、排水系统、消防系统。
- 室外总水表井至城市给水管和本工程最后一个污（雨）水检查井至城市污（雨）水检查井之间的管道由市政有关部门负责设计。

### （一）生活给水系统

用水部位	用水标准	单位	数量	用水时间	变化系数	用水部位		
						最大日	最大时	平均时
厨房	300	L/人·d	20	24	2.10	6	0.53	0.25
活动室	300	L/人·d	20	24	2.10	6	0.53	0.25
未预见水	按本表以上项目的 10% 计					0.6	0.05	0.03
合计						6.6	0.58	0.28

### （二）污、废水系统

- 本工程采用建筑内雨、污、废水分流制，室外雨、废水分流制，排入校区排水管网。最高日排水量： $Q=13.92m^3/日$ 。
- 采用普通伸顶通气方式。

### （三）雨水系统

- 屋面雨水以及平台雨水采用外排水，靠重力流排至室外雨水管网。一般建筑的总排水能力不应小于 重现期的雨水量。
- 屋面雨水采用 87 型 DN110 雨水斗。
- 室外地面雨水经雨水口，由室外雨水管汇集，排至院区雨水管网。
- 雨水设计参数：因未查询到肇庆本地暴雨强度公式，本工程雨水量按照海口市暴雨强度公式 $q=\frac{2545.08(1+0.5021gP)}{(t+7.4)^{1.06}}$  计。天面雨水按 年重现期计算，室外雨水按 3 年重现期计算。安全溢流口按 5 年重现期设计，天面溢流口尺寸为 BxH=300X200 底边比天面高 100mm 。

### （四）消防系统

- 本工程按规定需要设置室内消防栓系统，室内消防利用场地消防水池和消防泵房解决。消火栓用水量：室内消火栓 10L/s。火灾延续时间为 2h。室外消防用水量：25L/S。室外消火栓给水引至场地给水环网上，管网上按规范要求设置室外地上式消火栓以供给室外消防用水，其间距不大于 120m，保护半径不大于 150m 。

本工程由市政给水管网引来两路给水管网，管径为 DN150

- 灭火器配置：火灾种类为 A 类，危险等级为中危险级。平面图图示处 3kg 装的手提式干粉磷酸铵盐灭火器 2 具。

- 本工程采用湿式自动喷水灭火系统。自动喷水灭火系统的用水量为 20L/s，火灾延续时间为 1h，喷水强度为（6 L/min·m<sup>2</sup>），作用面积为 160m<sup>2</sup>，

### 四、管材及接口

- 生活给水管：生活给水管采用钢塑复合管，支管采用 PP-R 管，天面水池补水立管及天面生活给水管道等露天部分做 5mm 厚聚苯乙烯发泡保温，外包薄铝板保护，以防管道变形。接口以及管道施工方法应根据管材性质相应采用符合国家标准规范的连接方法。如采用其他管材，应采用建设主管部门推荐采用的管材。
- 排水管：排水管管径 DN≤200 管材管件采用硬聚氯乙烯排水塑料（UPVC）管，承插粘接，且每层设一伸缩节。管径 >DN200 者采用混凝土管，水泥砂浆抹带接口。
- 消火栓管：管道采用内外壁热镀锌钢管，口径≤ DN100 的采用丝接，口径 >DN100 的采用沟槽式管件连接。消火栓泵至消防环管的供水主管、水泵结合器至消防环管的连接管采用热镀锌无缝钢管，法兰连接，严禁焊接。

### 五、阀门及配件

#### （一）阀门

- 给水管道上口径≤DN50 者采用同管道管材的截止阀，口径 >DN50 者采用蝶阀；热水管道阀门均采用铜截止阀，消防管道上的阀门均采用碟阀。

- 消防与生活水泵的吸水管采用明杆闸阀，不得采用蝶阀。

#### （二）止回阀

- 泵房内生活给水泵、消防泵后采用微阻缓闭消声止回阀，市政引入管上采用防回流污染止回阀，其余的均采用普通止回阀。
- 水箱出水管上选用旋启式等在阀前水压很低时容易开启的止回阀。
- 止回阀的工作压力与同位置的阀门一致。

#### （三）附件

- 管道穿越沉降缝、伸缩缝时可采用同管径的不锈钢金属波纹管。水泵吸水及出水管上安装可曲挠橡胶接头。
- 地漏及存水弯的水封高度不得小于 50mm，地漏材质应与排水管材相匹配；地漏篦子表面应低于该处地面 10mm 。
- 排水立管检查口距地面或楼板面 1.00m 。
- 蓄水池、水箱、集水坑等的检修人孔采用密封型井盖；蓄水池、水箱处应加锁。

### 六、卫生洁具

- 应选用建设部指定的节水产品，不得采用淘汰产品，由建设单位和设计单位根据建筑装修的要求共同指定。

### 七、管道敷设

- 给水管、消防管、雨污排水管一层地面为暗装，其余均明装。安装时，遵循压力管绕自流管，小管绕大管的原则进行敷设。
- 管道穿越地下室外墙、水池壁时，应预埋防水套管；管道穿越地下室外墙时预埋刚性防水套管；水泵吸水管穿越水池池壁时，应预埋柔性防水套管；其他管穿越水池池壁时，预埋刚性防水套管。
- 厨房、卫生间、机房的各种管道穿越楼板时，均应埋套管，套管内径较管道外径大 10mm，下面与楼板齐平，上面比楼板高 20mm，管间隙用油麻填实，并用沥青灌平。
- 水池、高位水箱溢流、泄水管、通气管管口必须设置防虫网罩具体做法详见《国家建筑标准设计》给排水标准图集 02S403 。
- 管道坡度：各种管道应按图中所注标高进行施工，当未注明时，按下列坡度安装：
  - 生活给水管、消防管以 0.002~0.005 的坡度坡向立管或泄水装置。

# 给排水设计说明

- 排水管首层起始埋深：室内 -0.95m，室外 -1.05m，标注除外。

#### ③ 排水管横支管坡度见下表：

序号	管径	标准坡度	序号	管径	标准坡度	序号	管径	标准坡度
1	De40	0.040	2	De50	0.035	3	De75	0.025
4	De110	0.020	5	De160	0.010	6	De200	0.008

- 管道支架与吊架：管道支架或管卡应固定在楼板或承重结构上；水泵房内采用减震支架或吊架；具体做法参见国标图集 03S402；管道底部应设支墩或采取牢固的固定措施，具体做法参见国标图集 03S345（一）~（六）。

- 排水管道检查口、清扫口：排水立管检查口隔两层设置，但在最底层和有卫生设备的最高层必须设检查口，如有“乙字”弯时，在其上部应设检查口，立管检查口中心距该层楼面 1.0m。

- 所有管道穿混凝土墙、楼板、水池池壁以及安装在墙内的管道，施工时应与土建密切配合。

### 八、管道连接

- 热水立管与横管的连接应设弯头侧接管，不得顶接。
- 污水横管与横管的连接，不得采用正三通和正四通。
- 污水立管偏置时，应采用乙字管或 2 个 45°弯头。
- 污水立管与横管及排出管连接时采用 2 个 45°弯头，且立管底部弯管处应设支墩。
- 阀门安装时应将手柄留在易于操作处。暗装在管井、吊顶内的管道，凡设阀门及检查口处均应设检修门，检修门做法详建施图。
- 水泵、设备等基础螺栓孔位置，以到货后实际尺寸为准。

### 九、管道试压

管道安装完毕后，应按设计规定对管道进行强度、严密性试验，以检查管道系统及各连接部位的工程质量。

- 给水管道系统试验压力均为工作压力的 1.5 倍，但不得小于 0.6mPa。金属及复合管给水管道系统在试验压力下观测 10min，压力降不应大于 0.02mPa，然后降到工作压力进行检查，应不渗不漏；塑料管给水系统应在试验压力下稳压 1h 压力降不得超过 0.05mPa，然后在工作压力的 1.1 倍状态下稳压 2h 压力降不得超过 0.03mPa，同时检查各连接处不得渗漏。
- 隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须做灌水试验，其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度。满水 15min 水面下降后，再灌满观察 5min，液面不降，管道及接口无渗漏为合格。
- 安装在室内的雨水管道安装后应做灌水试验，灌水高度必须到每根立管上部的雨水斗。灌水试验持续 1h 不渗不漏。
- 消火栓系统试验压力应为工作压力的 1.5 倍，但不得小于 1.4mPa。水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。对管网注水时，应将管网内的空气排净，并应缓慢升压，达到试验压力后，稳压 30min 后，管网应无泄漏、无变形，且压力降不应大于 0.05Mpa。水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为系统工作压力，稳压 24h，应无泄漏。

### 十、管道冲洗

- 给水、热水管道在系统运行前必须用水冲洗，要求以系统最大设计流量或不小于 1.5m/s 的流速进行冲洗，直到出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。
- 雨水管和排水管冲洗以管道畅通为合格；
- 室内消火栓及自动喷洒系统与室外给水管道连接前，必须将室内给水管道冲洗干净，其中冲洗强度应达到消防时的最大设计流量。
- 室内消火栓在交付使用前，必须冲洗干净，其冲洗强度应达到消防时的最大设计流量。

### 十一、室外排水

- 室外排水管在敷设时：①如地基为一般天然土壤，均可直接敷设，不做管道基础；②如地基为岩石，应有不小于 200 毫米的砂垫层找平，且管道四周应回填砂或土；③如回填料则应将虚土夯实，并做 90°砼带基础；④如遇淤泥或其他劣质土，则按图纸要求处理。
- 排水管钢筋混凝土带形基础按 95S516 施工。
- 采用钢筋混凝土圆管，生活污水用沥青油膏接口，雨水管用水泥砂浆接口。
- 雨、污水检查井采用砖砌 500×500 户线检查井。

### 十二、其它

- 图中所注尺寸除管长、标高以 m 计，其余均以 mm 计。
- 图中所注管道标高：给水管、消火栓管、自动喷洒管、压力废水管指管中心标高；污水管、废水管、雨水管等重力流管道指管内底。
- 室内±0.000 相当于绝对标高 m。
- 本说明和设计图纸具有同等效力，两者均应遵守；若二者有矛盾时，甲方及施工单位应即时提出，并以设计单位解释为准。
- 施工承包商应与其他专业承包商密切配合，合理的安排施工进度和设备、器材、管道的设备的位置，避免碰撞和返工。
- 除本说明外，还应遵守《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）和目前国家的现行规程、规范执行。
- 切勿以比例尺度量尺寸，承建人一切以图纸数字所示为准，必须在现场核对图纸所示数字如发现有任何矛盾之处应立即通知设计师。

建筑给水排水图例

序号	名称	图例	序号	名称	图例	序号	名称	图例
1	给水管		8	存水管		15	止回阀	
2	污水管		9	透气帽		16	普通水龙头	
3	废水管		10	管道立管		17	低位水箱进水阀	
4	雨水管		11	立管检查口		18	蹲厕	
5	雨水斗		12	消防卷盘		19	洗脸盆	
6	圆形地漏		13	闸阀		20	手提式灭火器	
7	方形地漏		14	截止阀		21	砖砌户线检查井	

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意

KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION
-------------	------------	------------------

委托方 CLIENT
---------------

建设单位 INVESTOR
------------------

肇庆市中级人民法院



**广州名阳建筑设计有限公司**

GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE	A144003227
规划乙级 CLASS B OF PLANNING	102020

审 定 APPROVED	韦志东	
-----------------	-----	--

校 核 CHECKED	韦志东	
----------------	-----	--

项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	
-----------------------	-----	--

专业负责 CHIEF. ENG.	国 蕾	
---------------------	-----	--

设计 DESIGNED	国 蕾	
----------------	-----	--

项目名称 ITEM	肇庆市中级人民法院审判楼维修及法警专业训练馆改造工程
--------------	----------------------------

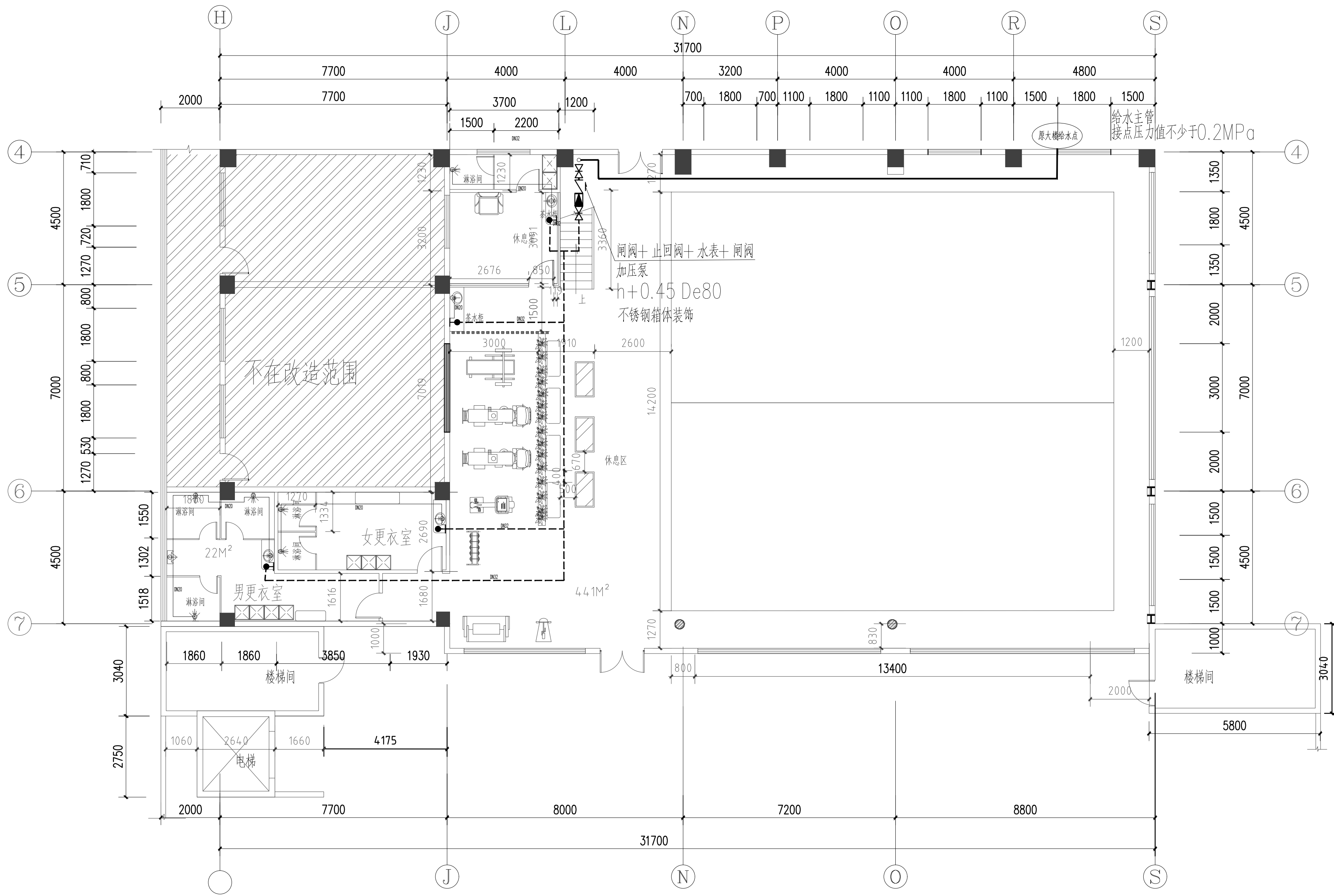
工程名称 PROJECT	
-----------------	--

图纸名称 TITLE	给排水设计说明
---------------	---------

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
-------------------	------------	----------------	------------

比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	水施工图
-------------	----------	---------------	------

日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	SM-01
------------	----------	------------------	-------



说明：管道采取明装。

图例	名称及规格
●	低水箱
○	水龙头
—	PP-R给水管(1.25Mpa)
●	角阀
●	阀门

四层给水布置平面图

比例 1:100 单位 mm

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方 CLIENT

建设单位 INVESTOR
肇庆市中级人民法院

建设单位 INVESTOR
肇庆市中级人民法院

**M**

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

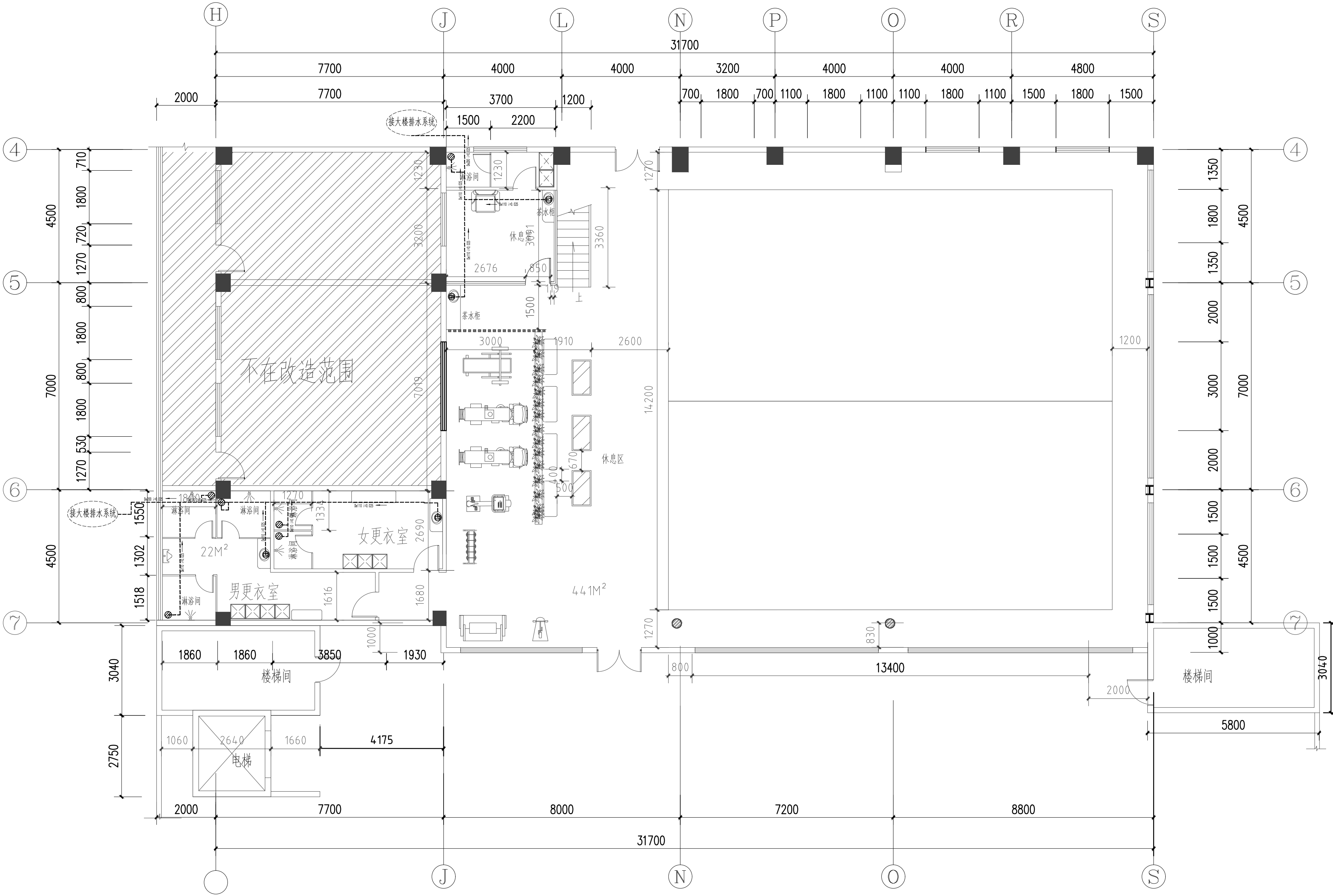
审定 APPROVED	韦志东	核
校核 CHECKED	韦志东	核
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	国蕾	国蕾
设计 DESIGNED	国蕾	国蕾

项目名称 ITEM	肇庆市中级人民法院审判楼维修及 法警专业训练馆改造工程
--------------	--------------------------------

工程名称 PROJECT	
-----------------	--

图纸名称 TITLE	四层给水布置平面图
---------------	-----------

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	水施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	S-01



说明：化粪池按照国家标准图集执行。  
排污管过地梁顶，标高：-500。

图例	名称及规格
	DN100水封地漏
	DN100清扫口
	PVC-U排水管
	phi 700砖砌污水井 参06MS201-3 P18

四层排水布置平面图  
比例 1:100 单位 mm

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

设计单位  
DESIGNER  
广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	韦志东	
校核 CHECKED	韦志东	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	国蕾	
设计 DESIGNED	国蕾	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层排水布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	水施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	S-02

版权所有，不得复制或套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司

GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

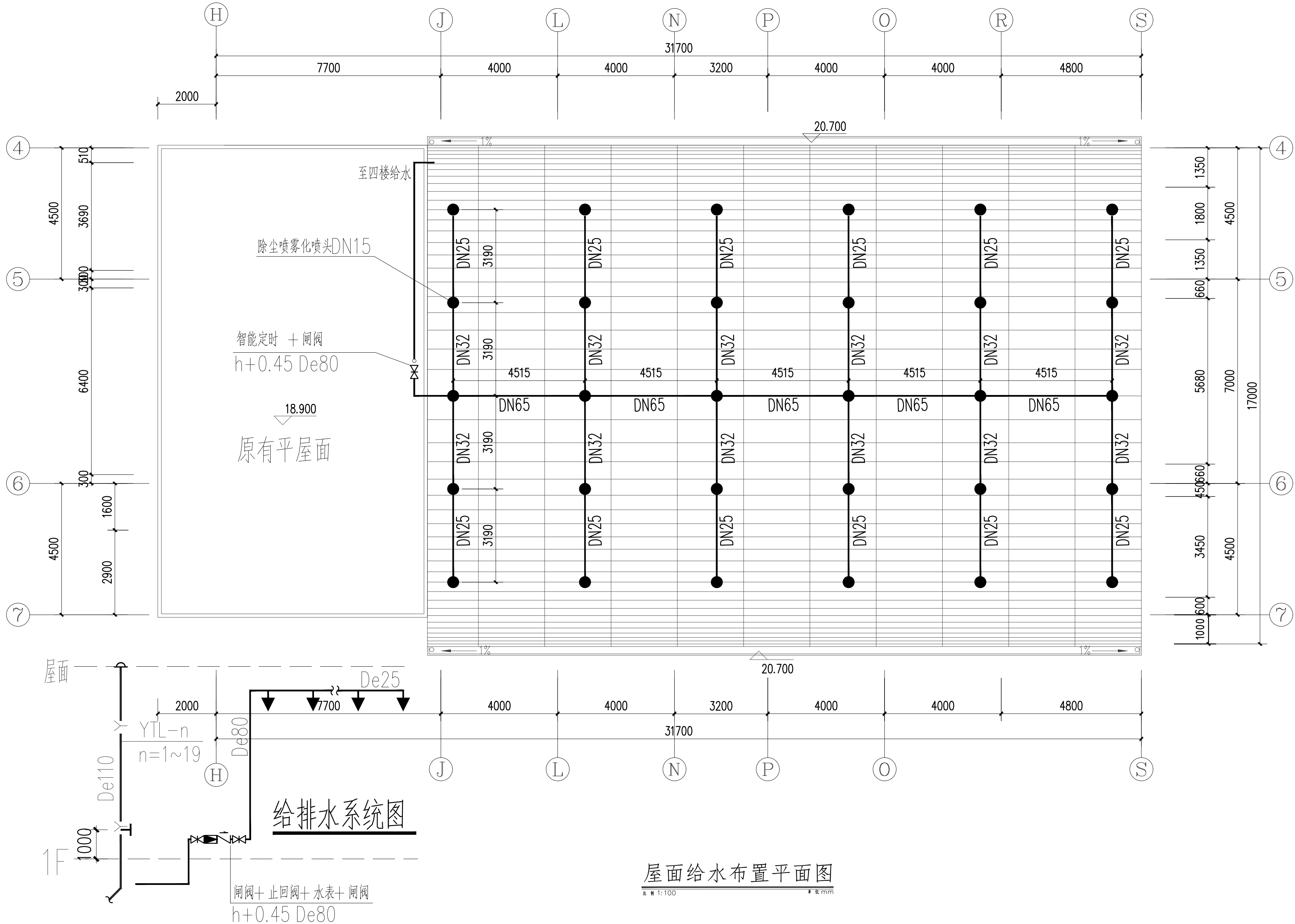
审定 APPROVED	韦志东	校核 CHECKED	韦志东	项目负责 PROJ. MANAGER	李学进	专业负责 CHIEF. ENG.	国蕾	设计 DESIGNED	国蕾
----------------	-----	---------------	-----	-----------------------	-----	---------------------	----	----------------	----

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
屋面给水布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	水施工图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	S-03



暖通  
给排水  
电气  
自控

暖通  
给排水  
电气  
自控

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

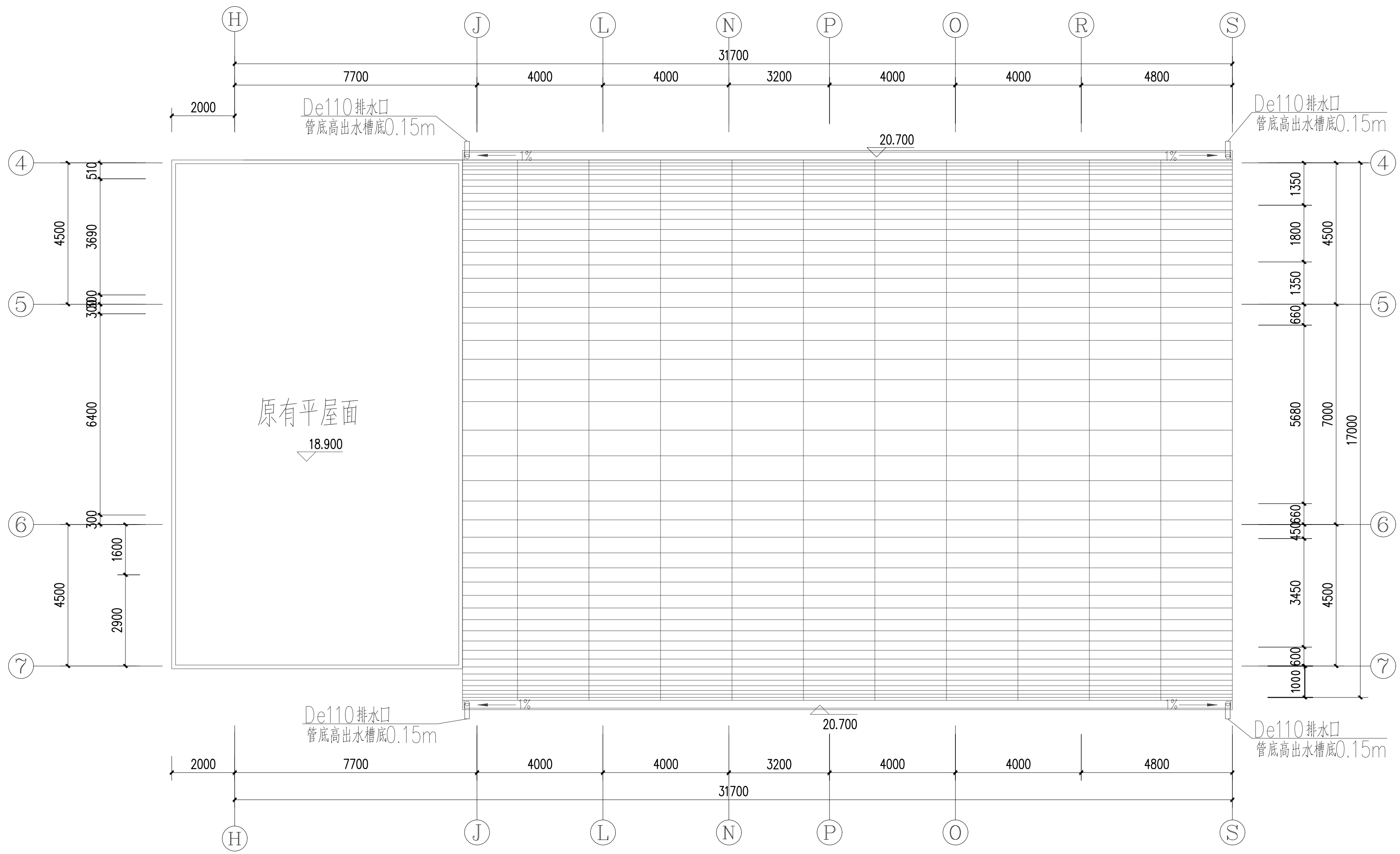
审定 APPROVED	韦志东	核
校核 CHECKED	韦志东	核
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	国蕾	国蕾
设计 DESIGNED	国蕾	国蕾

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
屋面排水布置平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	水施图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	S-04



屋面排水布置平面图

比例 1:100 单位 mm

暖通  
给排水  
电气  
自控

结构  
电气  
弱电

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

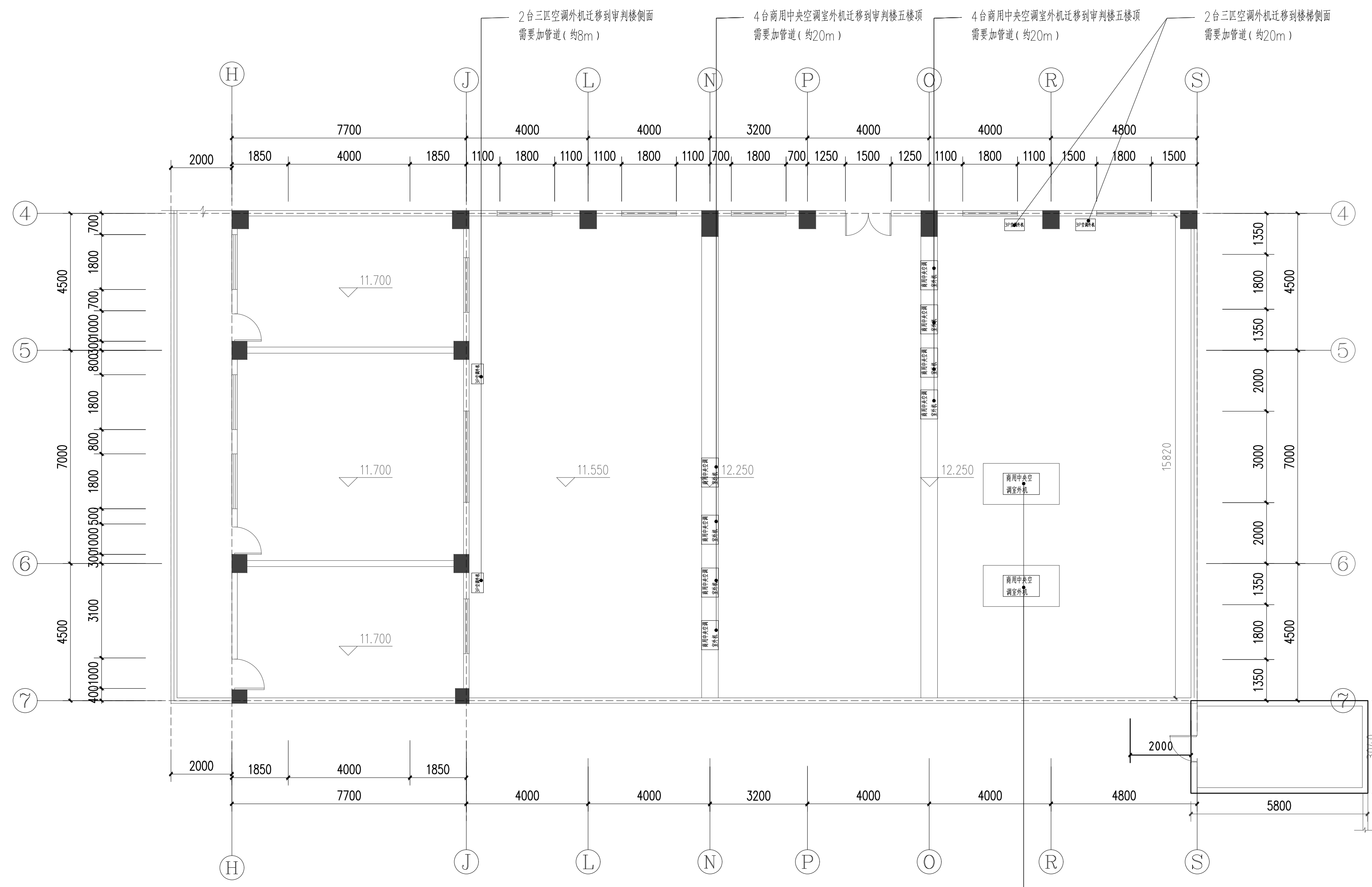
审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	刘剑	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	刘剑	
设计 DESIGNED	夏进军	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院审判楼维修及  
法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
空调外机迁移平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	电施图
日期 DATE	2021. 09	图号 DRAWING NO	D-08



- 注: 1、因场地用途变化, 原楼顶空调外机需要迁移到五楼楼顶; 数量如下  
商用中央空调室外机: 10台  
3P空调室外机: 4台
- 2、所涉及空调电路/管道一并迁移安装;
- 3、拆/移/装均有专业公司深化

空调外机迁移平面图  
比例 1:100

图中表示为现有四楼空调外机位置

暖通  
给排水  
电气  
自控

建筑  
结构  
电气  
暖通

# 钢结构设计说明

一.本工程为厂房屋架钢结构部分.

二.结构布置详见施工图.

三.钢结构构件包括圆管格构式屋架、圆管格构连系梁，水平支撑，屋面檩条及拉条等。

四.主要设计依据:

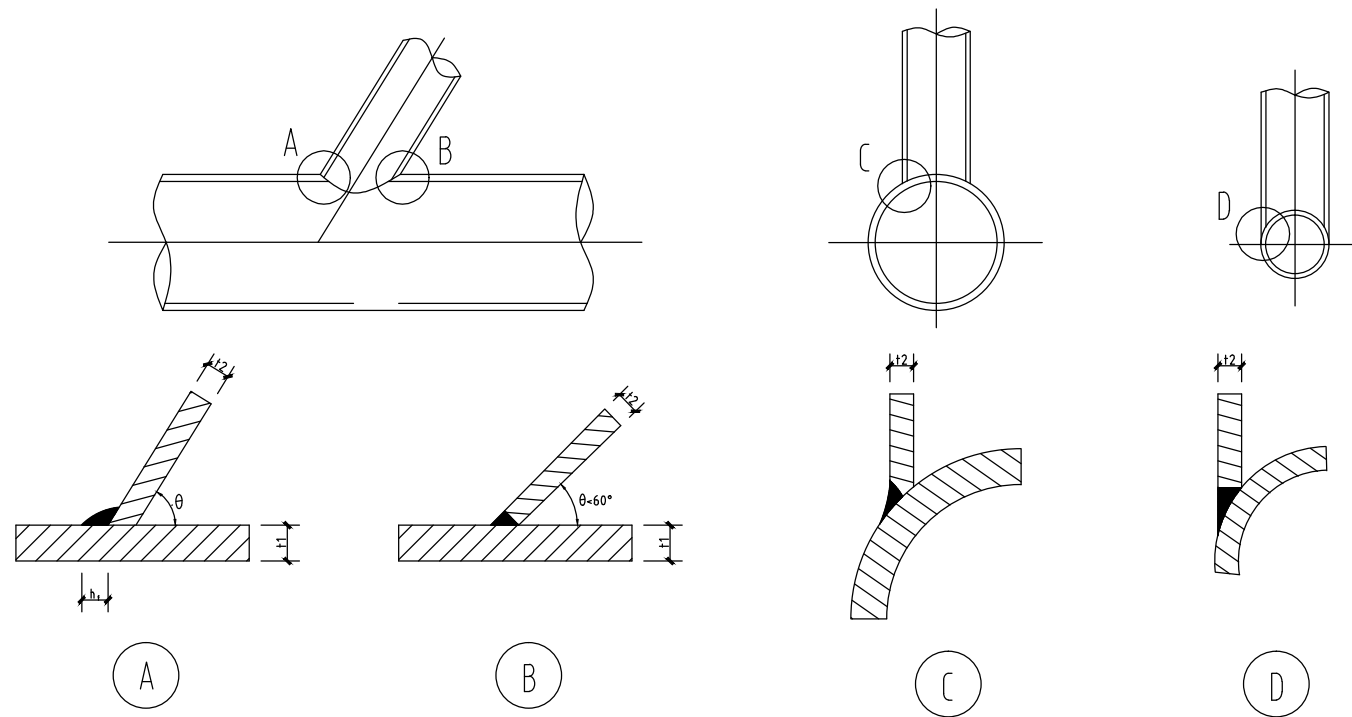
- 1.《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)
- 2.《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB 50018-2002)
- 3.《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)
- 4.《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)

五.荷载:

- 1.屋面荷载:屋面板重 $0.05\text{KN}/\text{M}^2$ ,屋架、檩条及支撑自重 $0.10\text{KN}/\text{M}^2$ .
- 2.屋面活荷载 $0.30\text{KN}/\text{M}^2$ .
- 3.该地区风荷载标准值为 $0.50\text{KN}/\text{M}^2$ .

六.材料采用:

- 1.屋架采用热轧无缝钢管(Q235-B.F)制作.
- 2.檩条采用Q235冷弯型钢.屋面采用彩色浪板(材料甲方自定).
- 3.焊条采用符合(低碳钢及低合金钢焊条)规定的E43XX型.
- 4.柱头锚栓螺母连接采用8.8级大六角头高强度螺母,其它螺栓采用C级粗制螺栓.



圆管节点焊缝构造

七.构造要求及制作要求

- 1.钢结构构件制造时对于主要的构件及接点进行放样决定其相关尺寸,如果尺寸有出入时,以放样尺寸为准.
- 2.构件制作及安装发生的变形应及时校正后才能安装.
- 3.支管与主管的连接可沿全周采用角焊缝,也可部分采用角焊缝、部分采用对接焊缝,支管管壁与主管管壁之间的夹角大于或等于 $120^\circ$ 的区域宜采用对接焊缝或带坡口的角焊缝.角焊缝的焊脚尺寸不宜大于支管壁厚的两倍.
- 4.支管端部宜使用自动切割机切割,支管壁厚小于 $6\text{mm}$ 时可不切坡口.钢管构件的主要受力部位应避免开孔,如须开孔,应采取适当的补强措施.
- 5.连接板件的焊缝采用V型焊缝.(焊透)

八.除锈及涂层

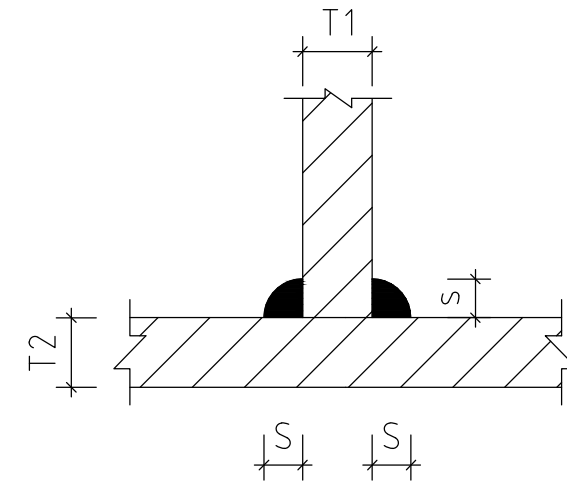
- 1.构件表面进行除锈处理.
- 2.构件表面涂刷醇酸红丹防锈底漆两道,檩条、屋架的面漆甲方自定.

九.安装要求

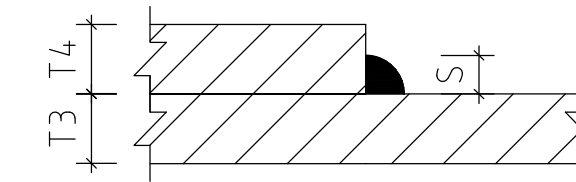
- 1.钢结构的安装必须按施工组织设计进行,先安装梁,屋面支撑,再逐步安装其它构件,调整梁距及标高,梁轴线合格后最终固定并保证结构的稳定,不能强行安装而使构件产生长久塑性变形.
- 2.钢构件单元及逐次安装过程中,应及时调整消除累积偏差,使总安装偏差最小.
- 3.任何安装孔均不得随意气割扩孔,不得随意更改螺栓直径.
- 4.梁安装前应对全部基础位置,标高,轴线,地脚螺栓位置,伸出长度,混凝土强度等进行检查,并合格.
- 5.檩条,彩色压型钢板的连接按照有关手册进行施工.

十.验收

钢结构按《钢结构工程施工及验收规范》现行版本执行.



T1 ≤	T型连接					
T1 ≥ 4	6	8	10	12	16	18
S	5	6	8	8	10	12



T3 ≥ T4	搭接
T4 ≥ 6	T4 < 6
S=6	S=T4-12

连接板焊接详图

版权所有,不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司

GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

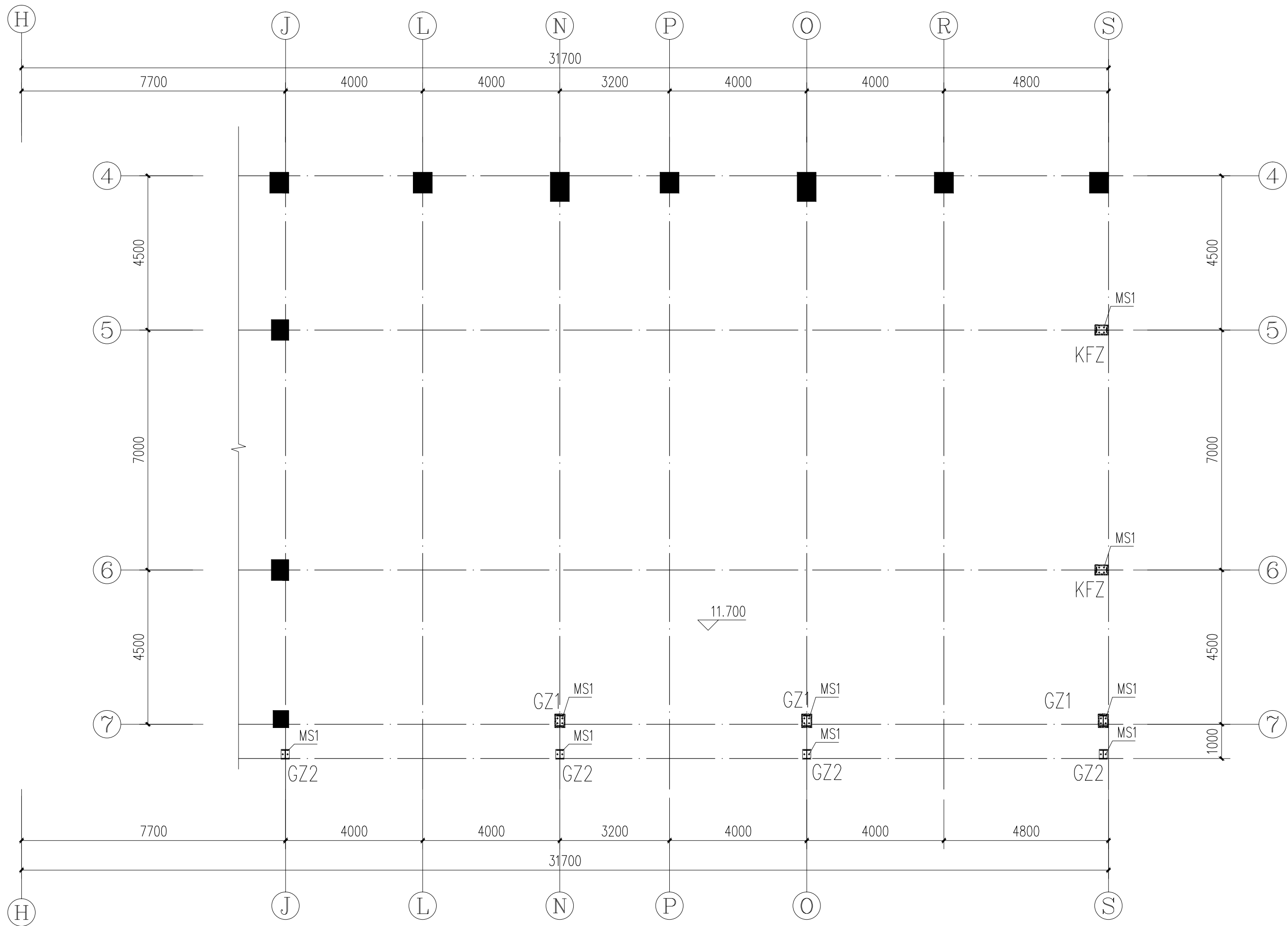
项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

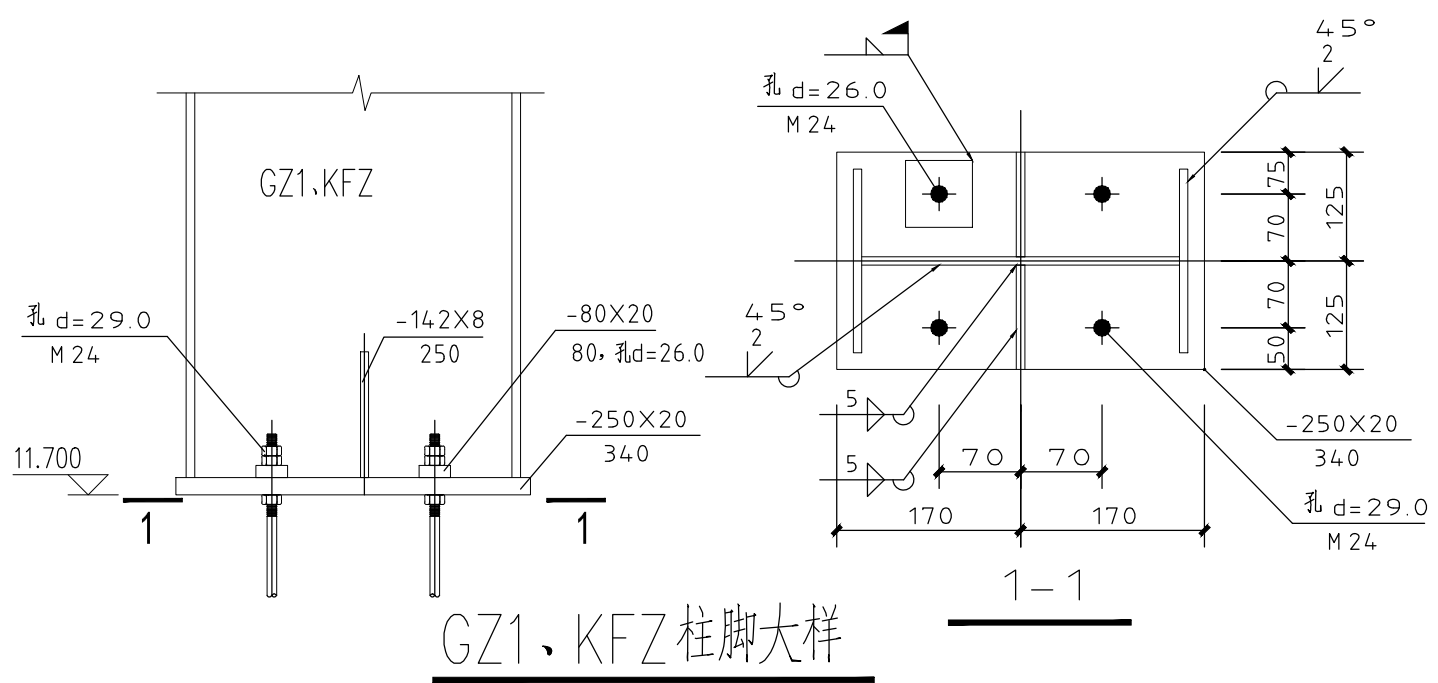
图纸名称  
TITLE  
钢结构设计说明

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-01

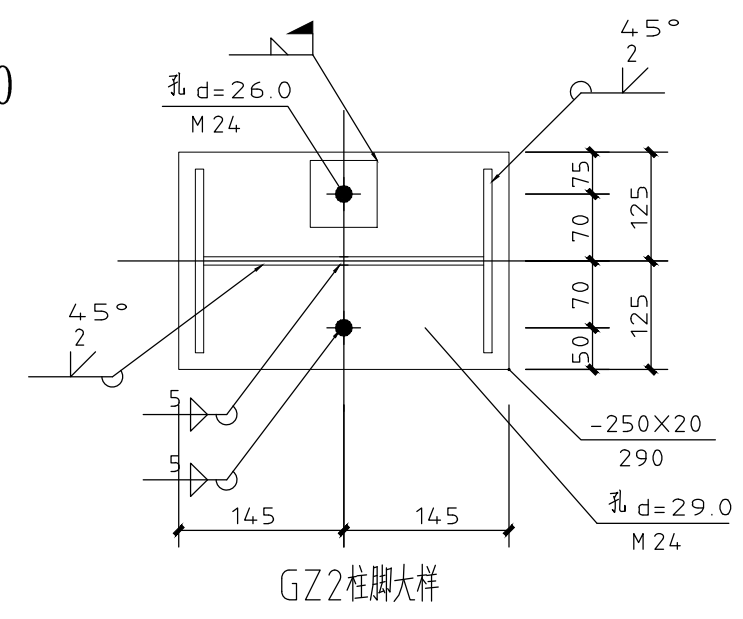




钢柱平面图 1:100



GZ1, KFZ柱脚大样



GZ2柱脚大样

名称	规格	材质	
钢柱	GZ1	GBH300X200X6X10	Q345B
抗风柱	KFZ	GBH300X150X6X10	Q345B
钢柱	GZ2	GBH250X200X6X10	Q345B

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
钢柱平面图

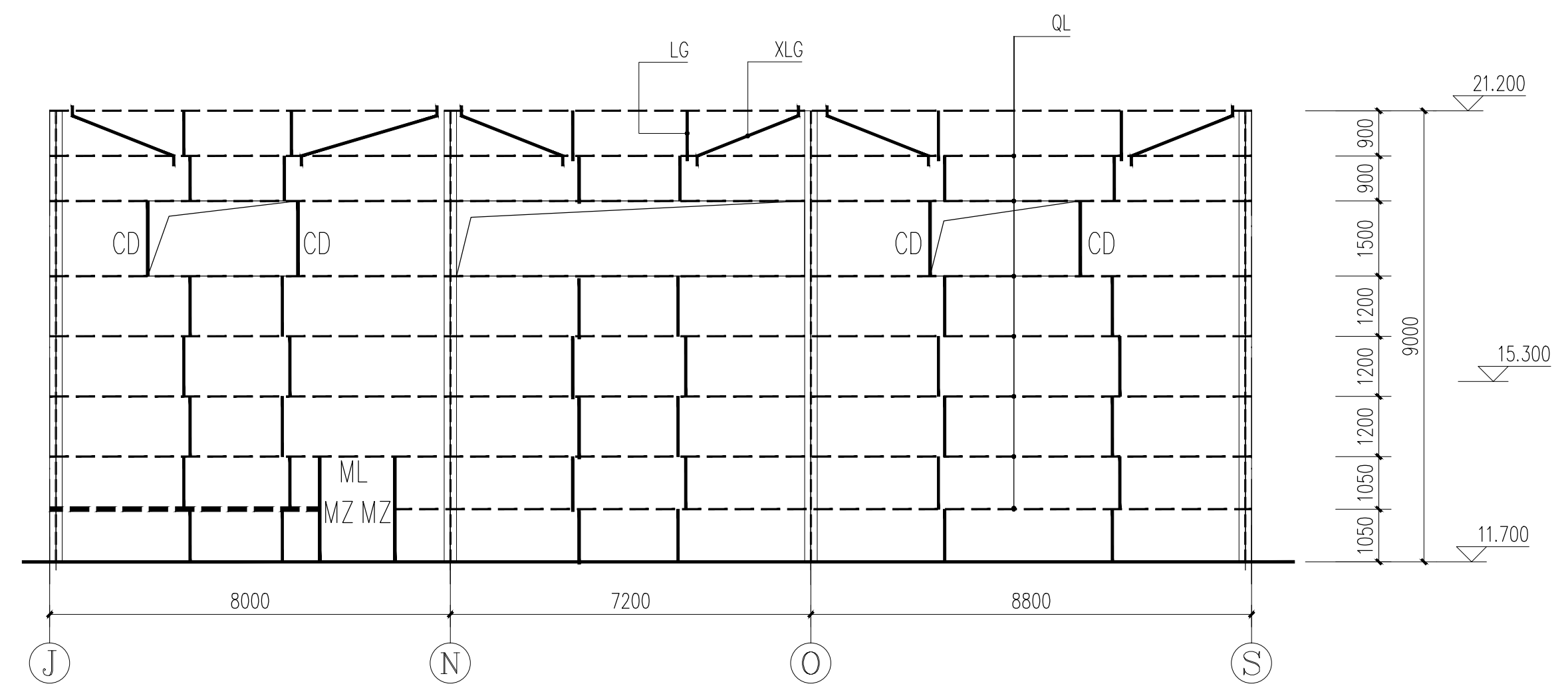
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-02

暖通  
给排水  
工艺  
工程  
目录

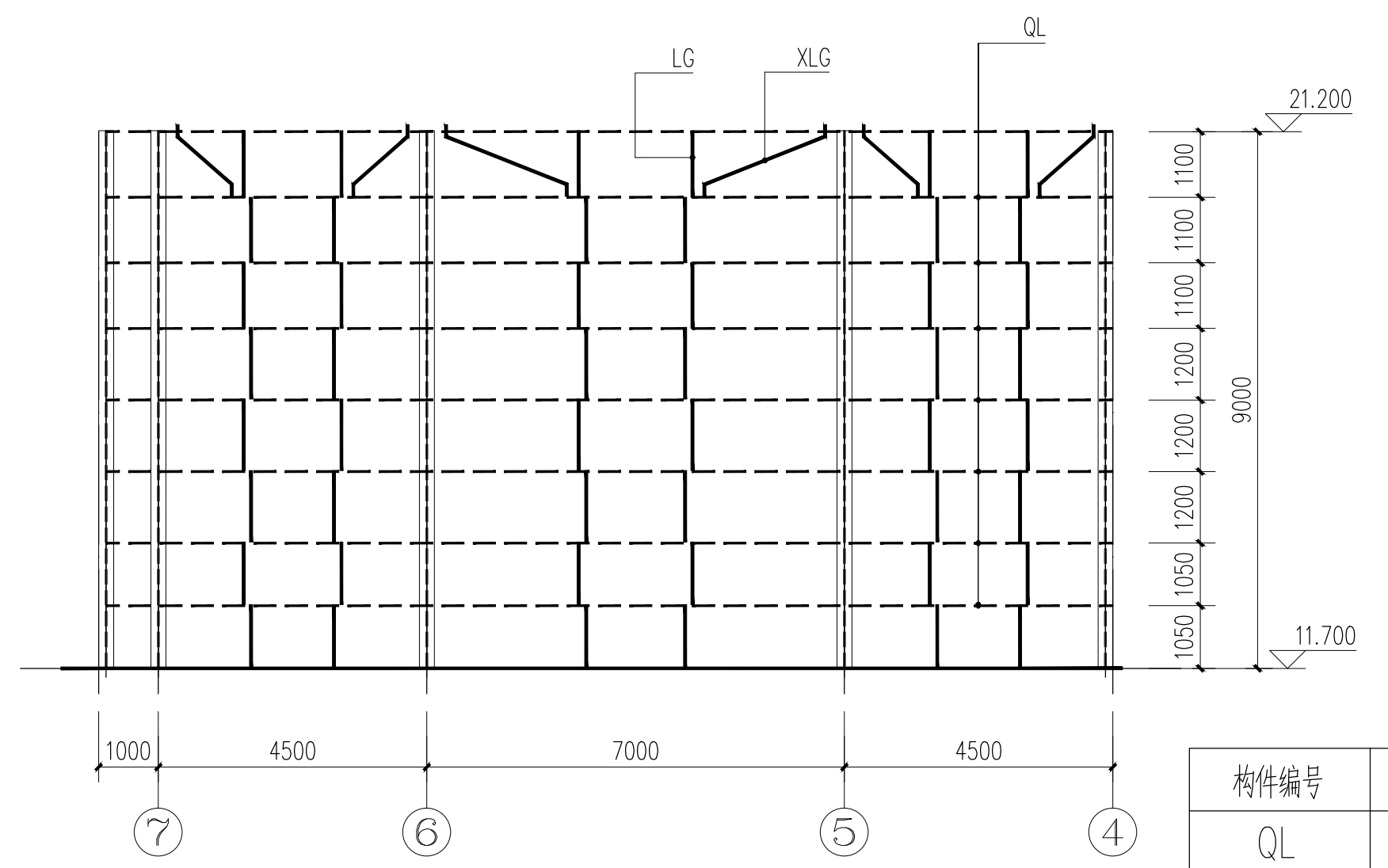
建筑  
电气  
工程  
目录

暖通  
给排水  
工艺  
目  
录

建筑  
电气  
图  
集



7轴出一米墙梁布置立面图 1:100



S轴墙梁布置立面图 1:100

构件表

构件编号	构件规格	材质
QL	C220x75x20x2.0 (镀锌)	Q345A
LG1,XLG	φ12圆钢	Q235B
CD	C200x60x20x2.0	Q235B
ML、MZ	2C200x60x20x2.0 (对口)	Q235B

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION
-------------	------------	------------------

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**M**  
**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

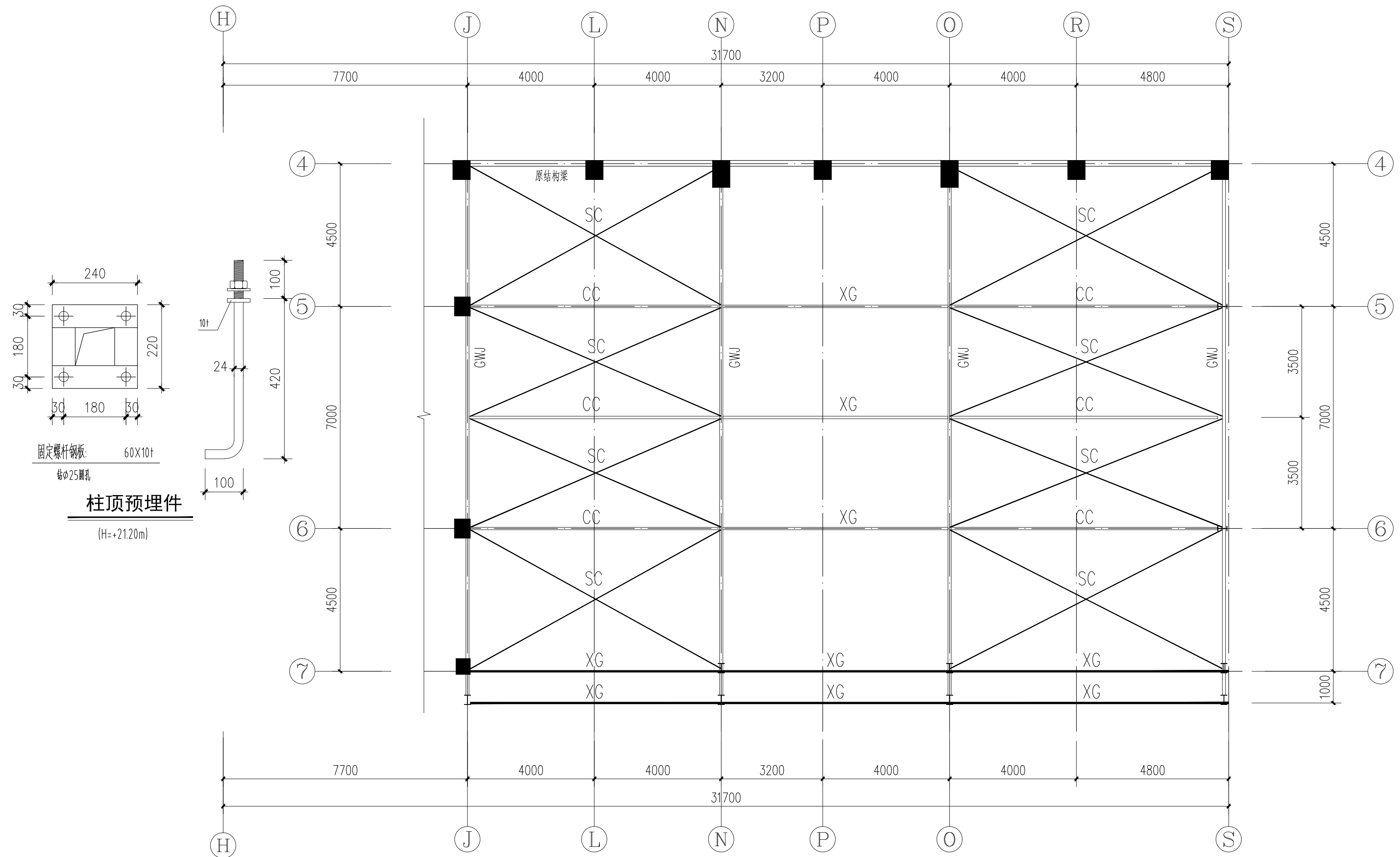
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
墙梁布置立面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-03

暖通  
给排水  
工艺  
目  
录

建筑  
电气  
工程  
图  
纸



屋架支撑平面图 1:100

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION
-------------	------------	------------------

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

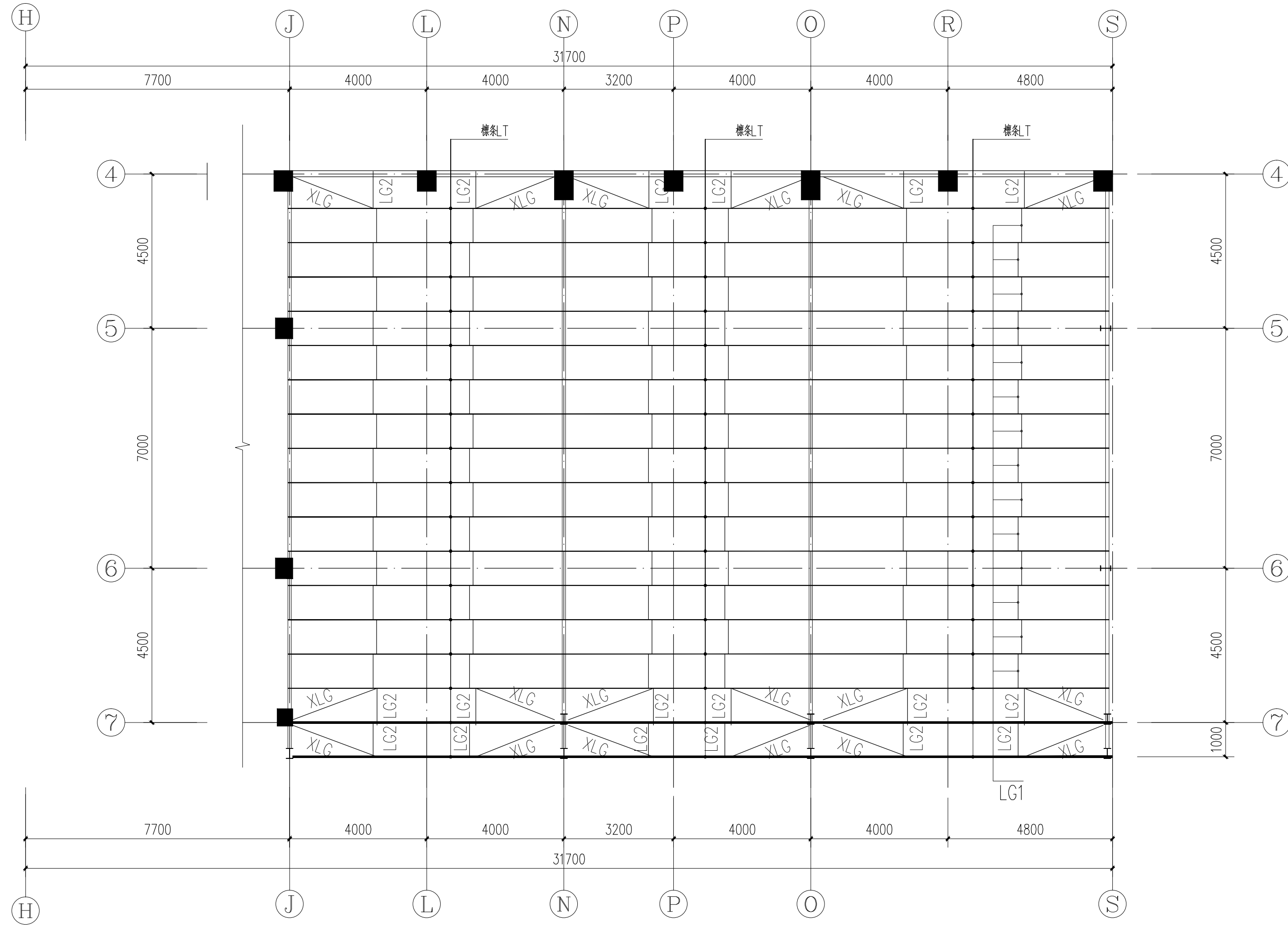
审定 APPROVED	卓建方	<i>卓建方</i>
校核 CHECKED	敖玉红	<i>敖玉红</i>
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	<i>李学进</i>
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	<i>梁洪安</i>
设计 DESIGNED	张杰	<i>张杰</i>

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
屋架支撑平面图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-04



屋面標条平面图 1:100

构件表

构件编号	构件规格	材质
LT	C220x75x20x2.0 (镀锌)	Q345A
LG1	φ12圆钢	Q235B
LG2	φ32x2.5圆管+φ12圆钢	Q235B
XLG	φ12圆钢	Q235B

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	<i>卓建方</i>
校核 CHECKED	敖玉红	<i>敖玉红</i>
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	<i>李学进</i>
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	<i>梁洪安</i>
设计 DESIGNED	张杰	<i>张杰</i>

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
屋面標条平面图

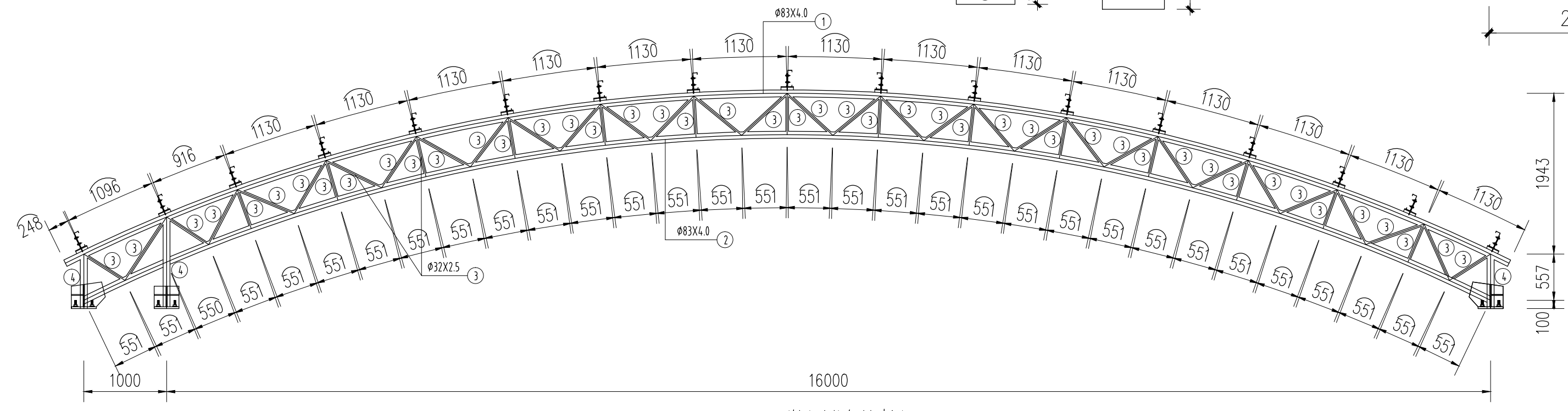
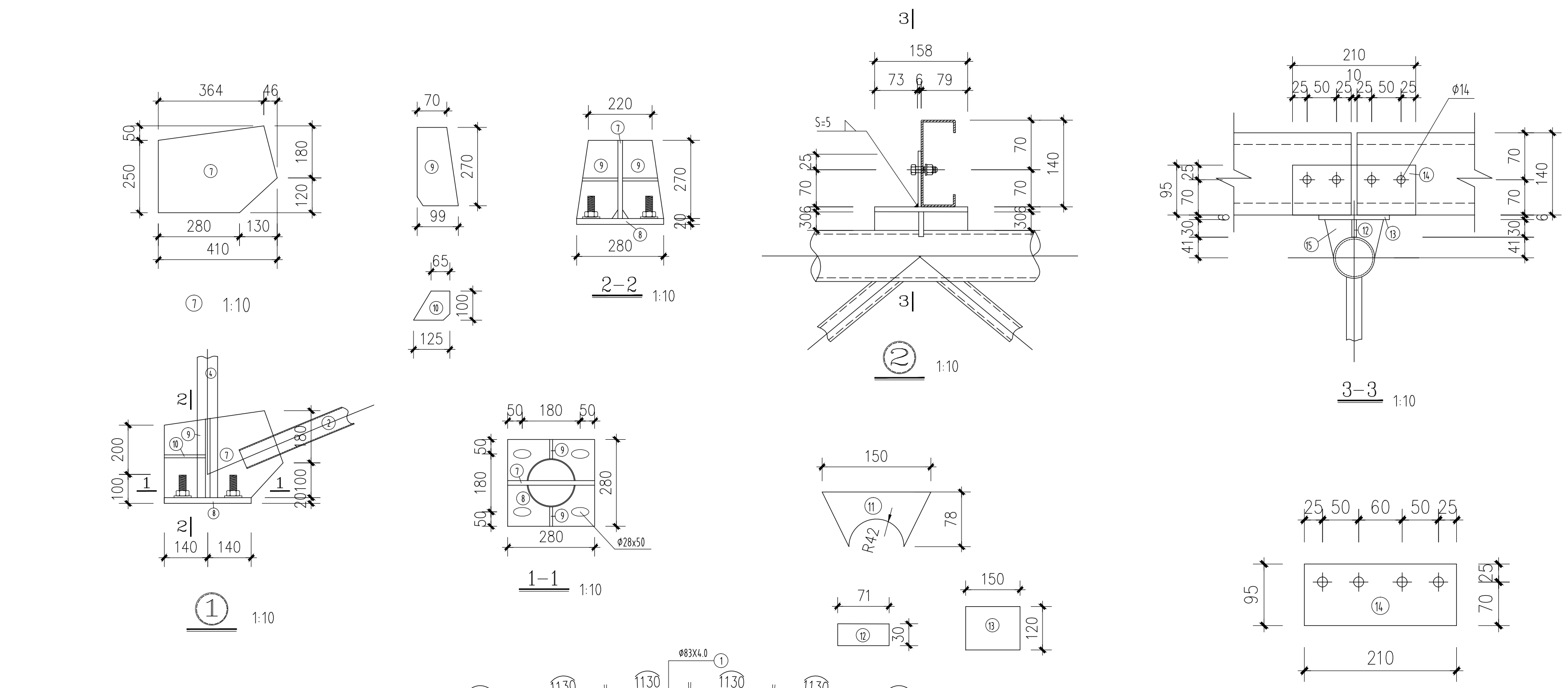
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-05

暖通  
给排水  
工艺  
目  
录

建筑  
电气  
工程  
图  
集

暖通  
给排水  
工艺  
工程  
设计  
目录

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED



GWJ 详图及几何尺寸图 1:50

说明:  
1.本工程采用镀锌钢管,材质Q235  
2.本图未标注焊缝高度一律大于等于管壁厚  
3.本图未注明钢板厚度一律大于5mm厚  
4.本图未详细说明之项按现行钢结构规范执行

几何尺寸图(单位: mm)

GWJ 材料表				
序号	名称	规格	长度 mm	重量 kg
①	屋架上弦杆	φ83X4.0		
②	屋架下弦杆	φ83X4.0		
③	屋架腹杆	φ32X2.5		
④	屋架腹杆	φ83X4.0		
⑤	屋架腹杆			
⑥	钢板	-90X90X5t		
⑦	钢板	-16t		
⑧	钢板	-280x280x20t		
⑨	钢板	-270x99x10t		
⑩	钢板	-125x100x10t		
⑪	钢板	-5t		
⑫	钢板	-5t		
⑬	钢板	-6t		
⑭				
合计				

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	姜
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM

肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

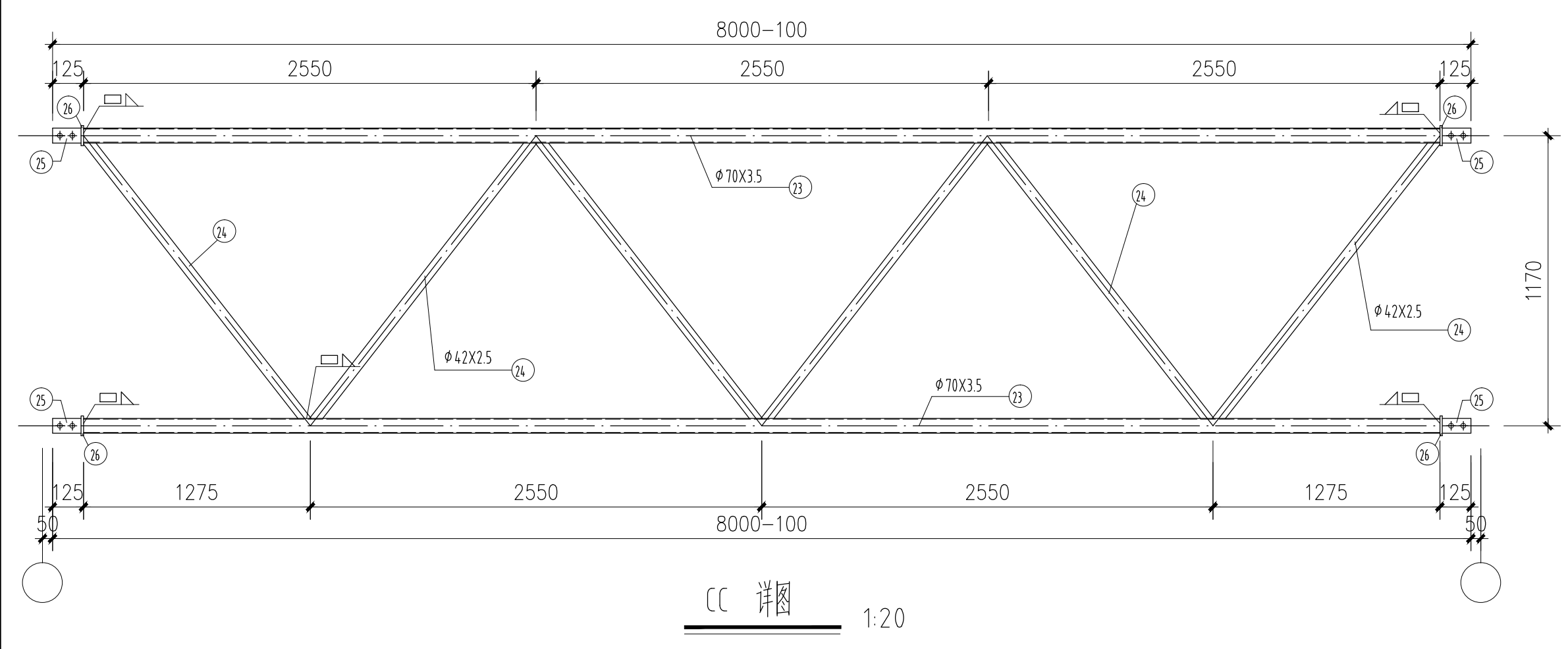
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE

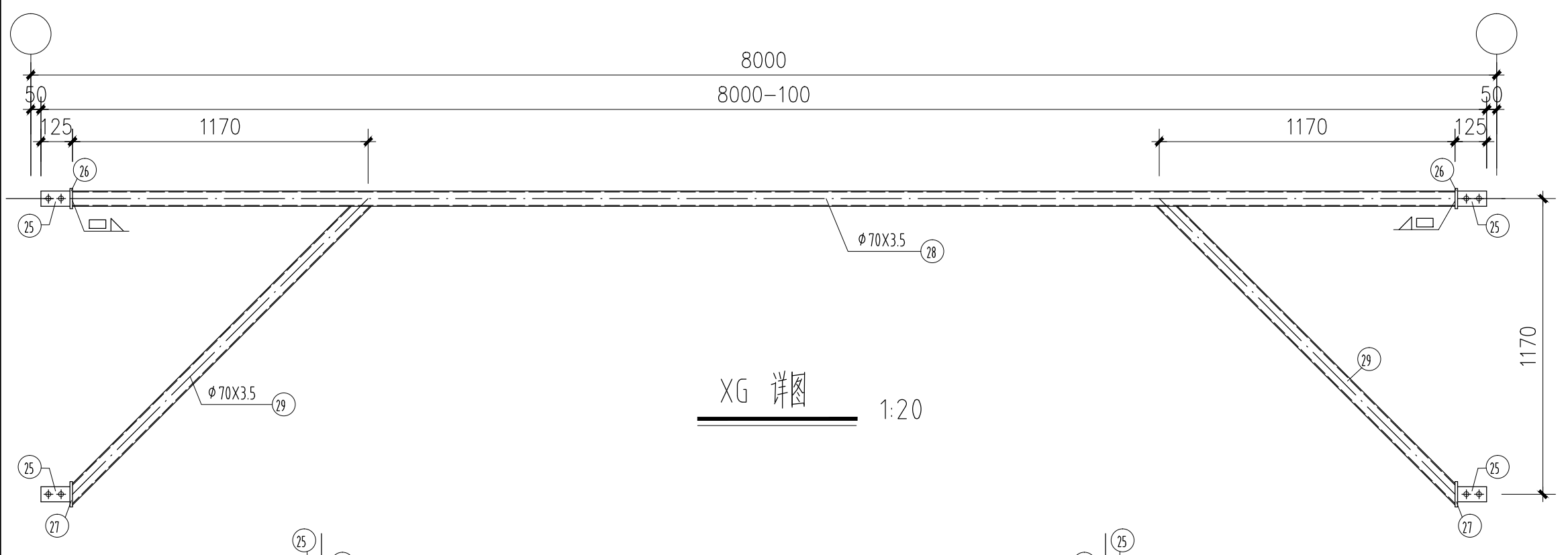
GWJ大样图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-06

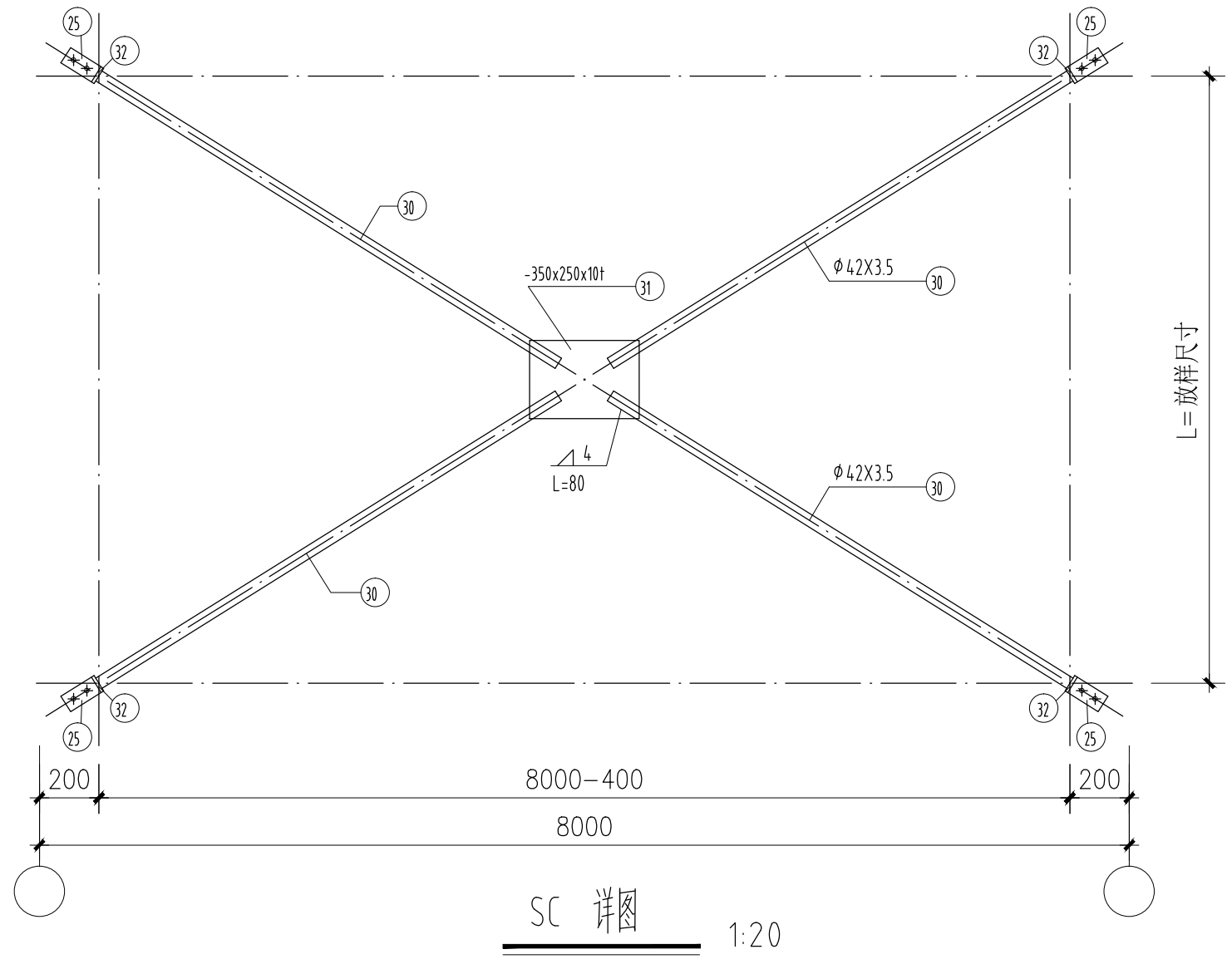
暖通  
给排水  
工艺  
工程  
电气



CC 详图 1:20

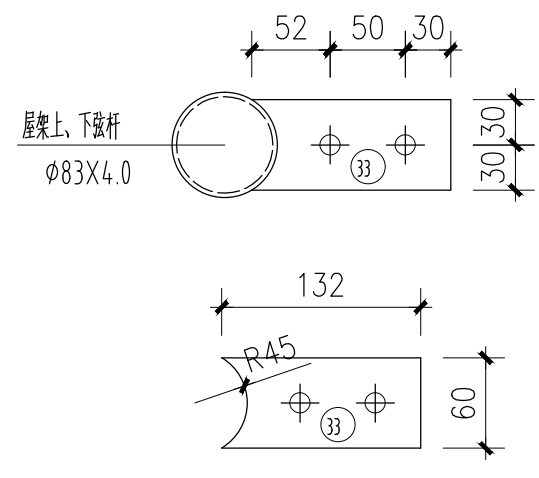
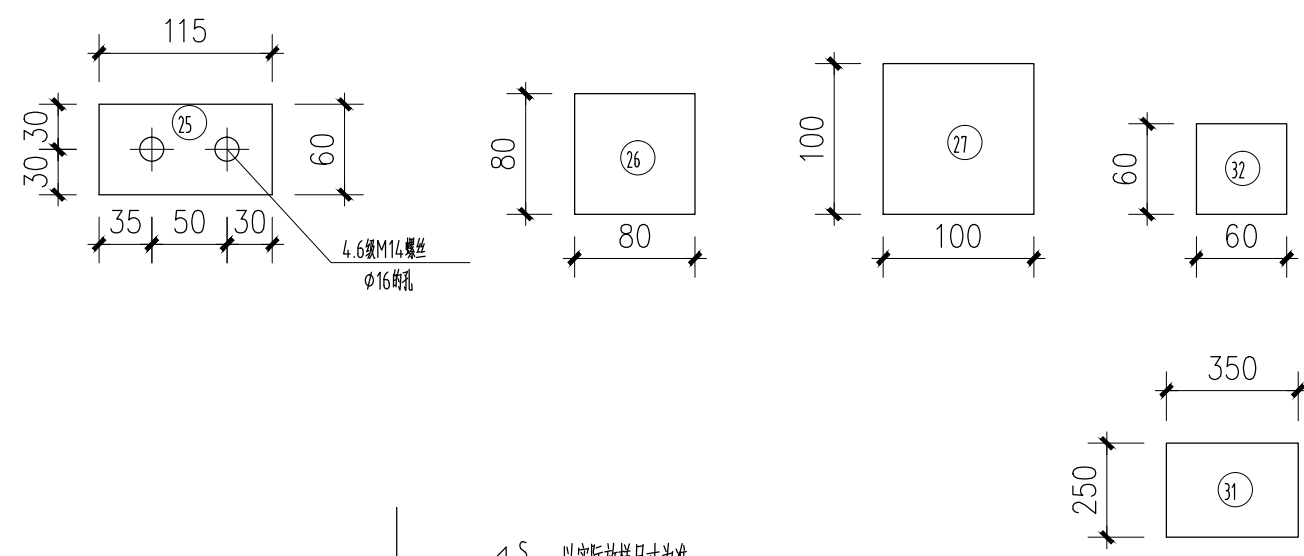


XG 详图 1:20

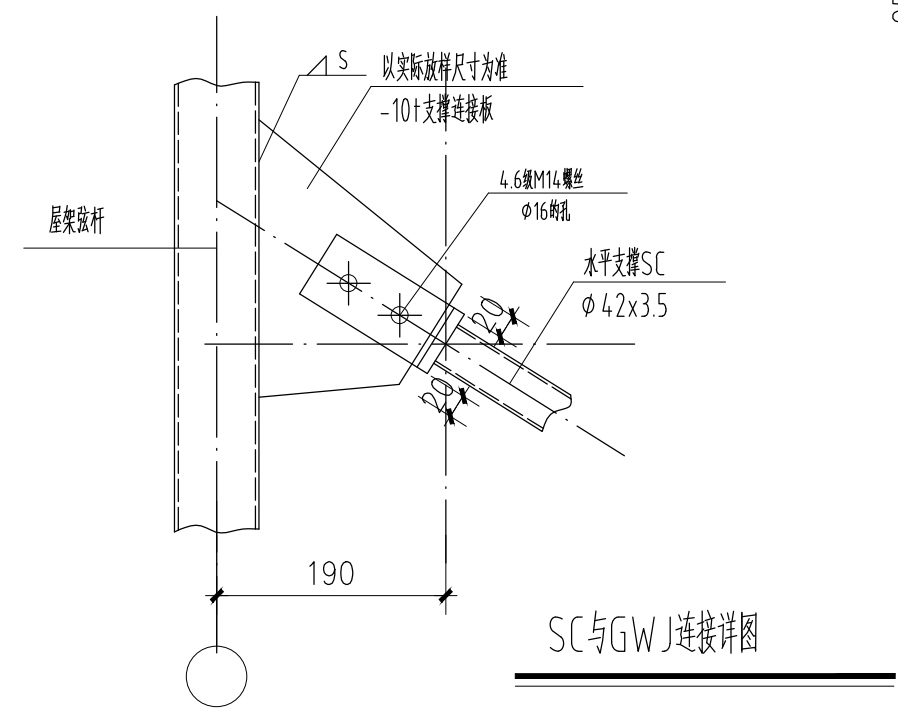


SC 详图 1:20

材料表							
构件	序号	名称	规格	长度 mm	数量	重量 kg	合计
CC	23	支撑上弦杆	φ70X3.5				
	24	支撑斜杆	φ42X2.5				
	25	钢接板	-115x60x10t				
XG	25	钢接板	-115x60x10t				
	26	钢接板	-80x80x10t				
	27	钢接板	-100x100x10t				
	28	系杆	φ70X3.5				
SC	29	支撑斜杆	φ70X3.5				
	30	钢接板	-115x60x10t				
	31	钢接板	-250x350x10t	放样尺寸			
	32	钢接板	-60x60x10t				



CC, XG与GW连接板 1:5



SC与GW连接详图

注: 未标注的钢管连接焊缝≥3mm, 有钢板连接时≥5.

版权所有, 不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

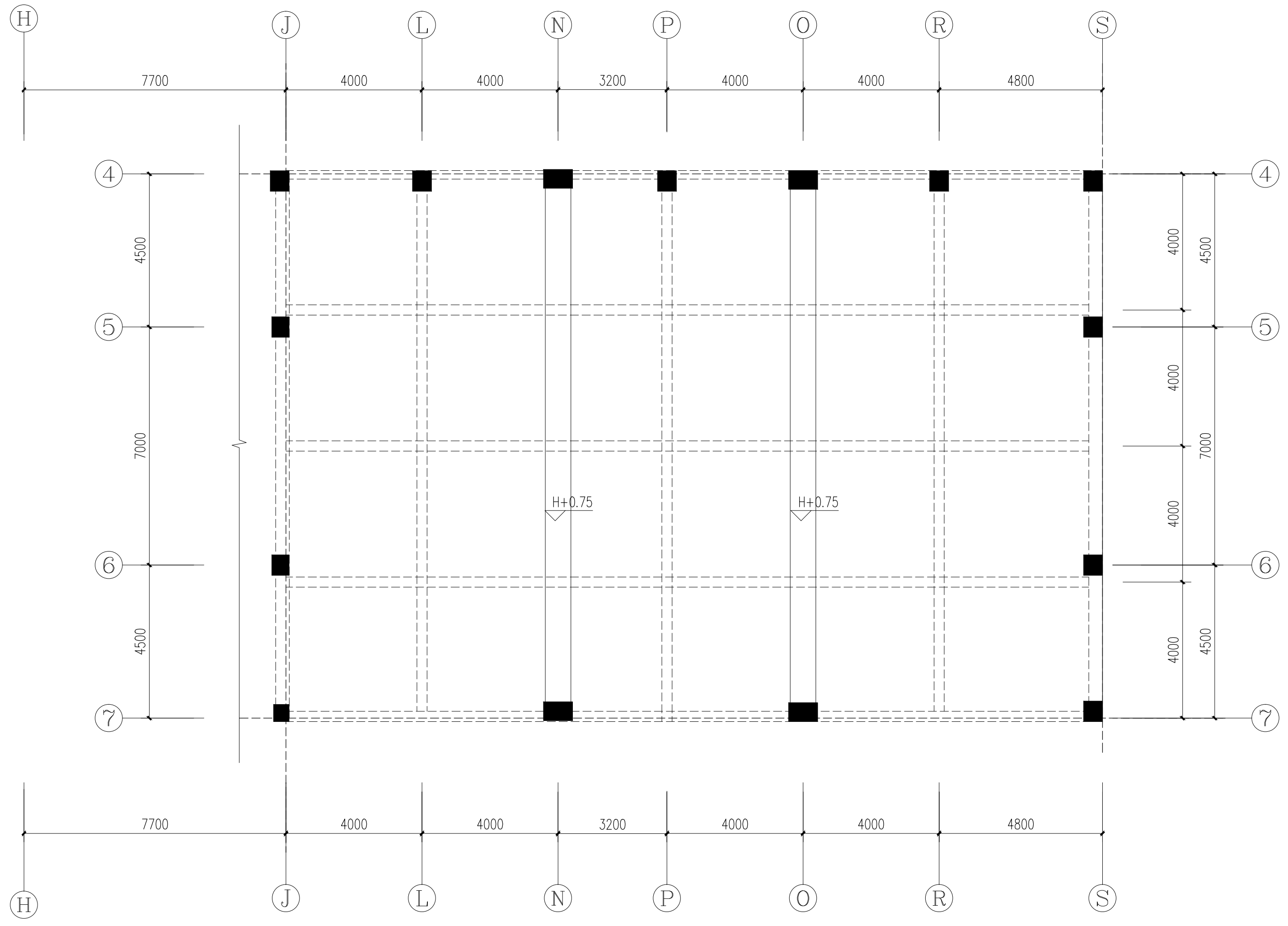
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
杆件大样图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-07

暖通  
给排水  
工艺  
目  
录

建筑  
电气  
工程  
图  
纸



四层原结构平面图 1:100

版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN


版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**M**  
广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

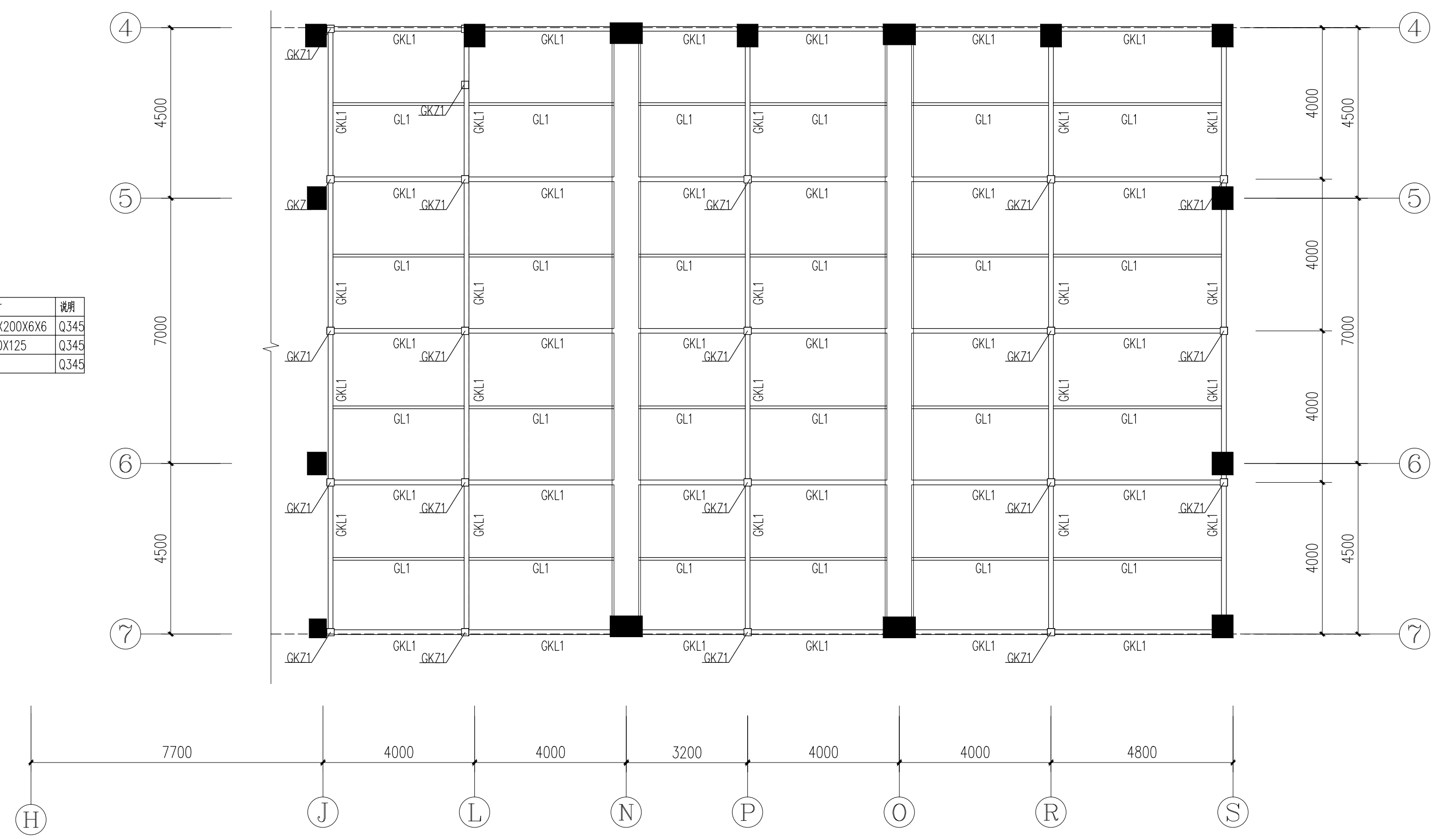
工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层原结构平面图

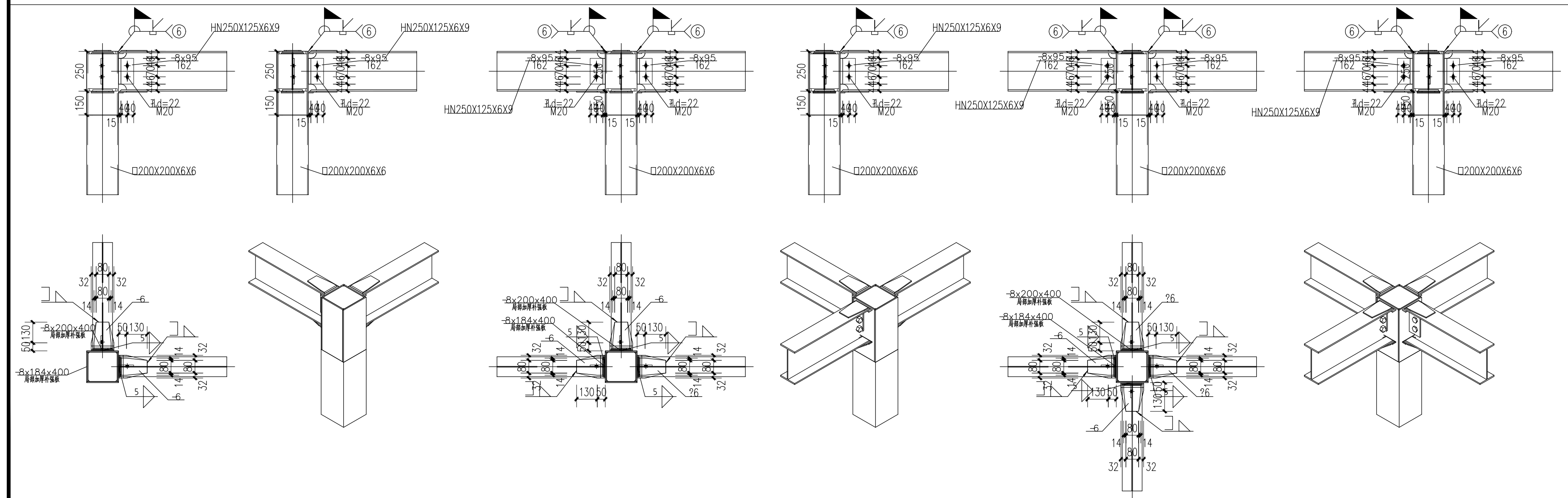
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-08

钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
GKZ1	□200X200X6X6	Q345
GKL1	HN250X125	Q345
GL1	[20a	Q345



四层架空层结构平面布置图1:100



版权所有，不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

设计单位  
DESIGNER  
广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

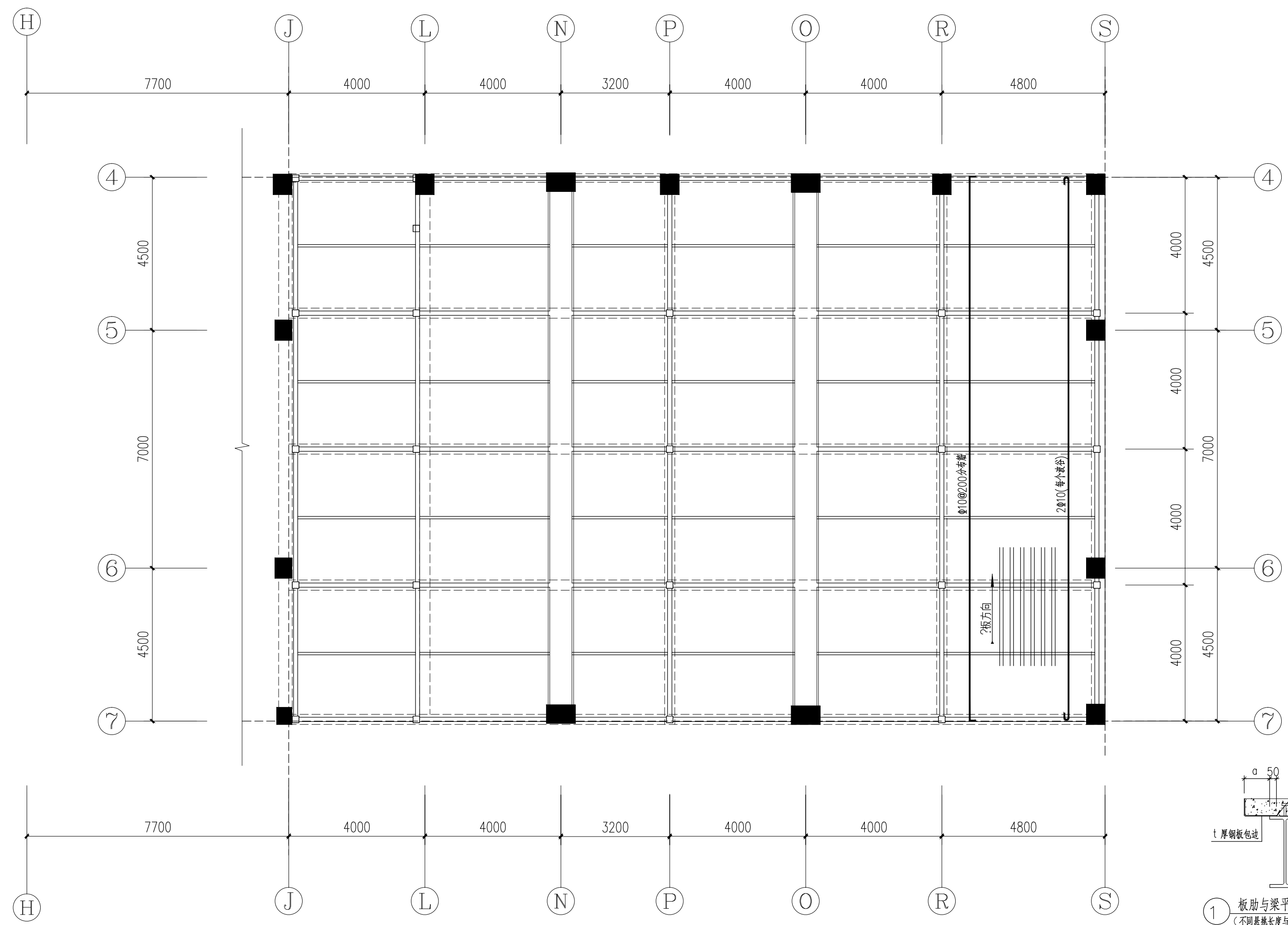
图纸名称  
TITLE  
四层架空层结构平面布置图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-09

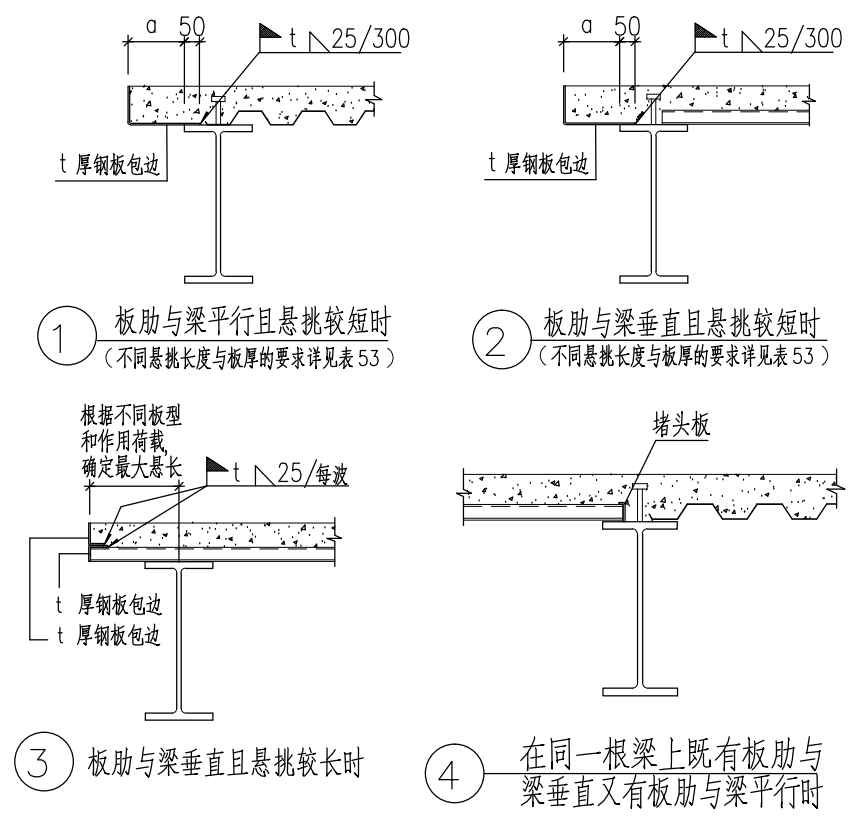


暖通  
给排水  
工艺  
目  
录

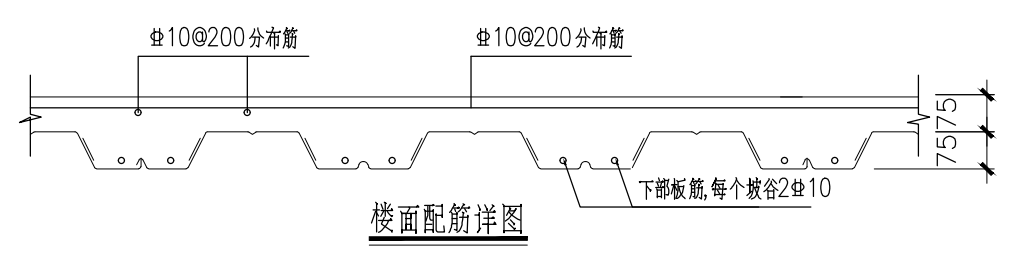
建筑  
电气  
图  
集



- 注:
1. 本图压型钢板仅作模板用,其钢板厚度为1.2mm,型号为YX-75-230-690(I)-1.2,施工时不需设置临时支撑;
  2. 板的下部钢筋( $A_s$ )在支座处应连续配置,不得中断;
  3. 楼板混凝土强度等级为C30,压型钢板顶面以上混凝土厚度为75mm;
  4. 板上部负筋在边缘处均延伸至板边缘;
  5. 栓钉选用直径16mm圆柱焊钉,在压型钢板每凹肋处设置,穿透压型钢板,并将栓钉和压型钢板焊牢在钢梁上,焊后栓钉高度应大于压型钢板波高加30;
  6. 栓钉顶面的混凝土保护层厚度不应小于15mm;
  7. 压型钢板在钢梁上的支撑长度不得小于50mm;
  8. 楼板配筋构造见图集01SG519-49~50页,中部支座抗裂筋为 $\Phi 8@200$ ;分布钢筋均为 $\Phi 8@200$ ;
  9. 板边缘位置见建筑图;
  10. 本图未尽事宜参见图集01SG519。



四层架空层板配筋图1:100



节点1、2用表

悬挑长度a (mm)	包边板厚t (mm)
0~75	1.2
75~125	1.5
125~180	2
180~250	2.6

版权所有,不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR  
肇庆市中级人民法院

**广州名阳建筑设计有限公司**  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 CLASS A OF ARCHITECTURE A144003227  
规划乙级 CLASS B OF PLANNING 102020

审定 APPROVED	卓建方	
校核 CHECKED	敖玉红	
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	
设计 DESIGNED	张杰	

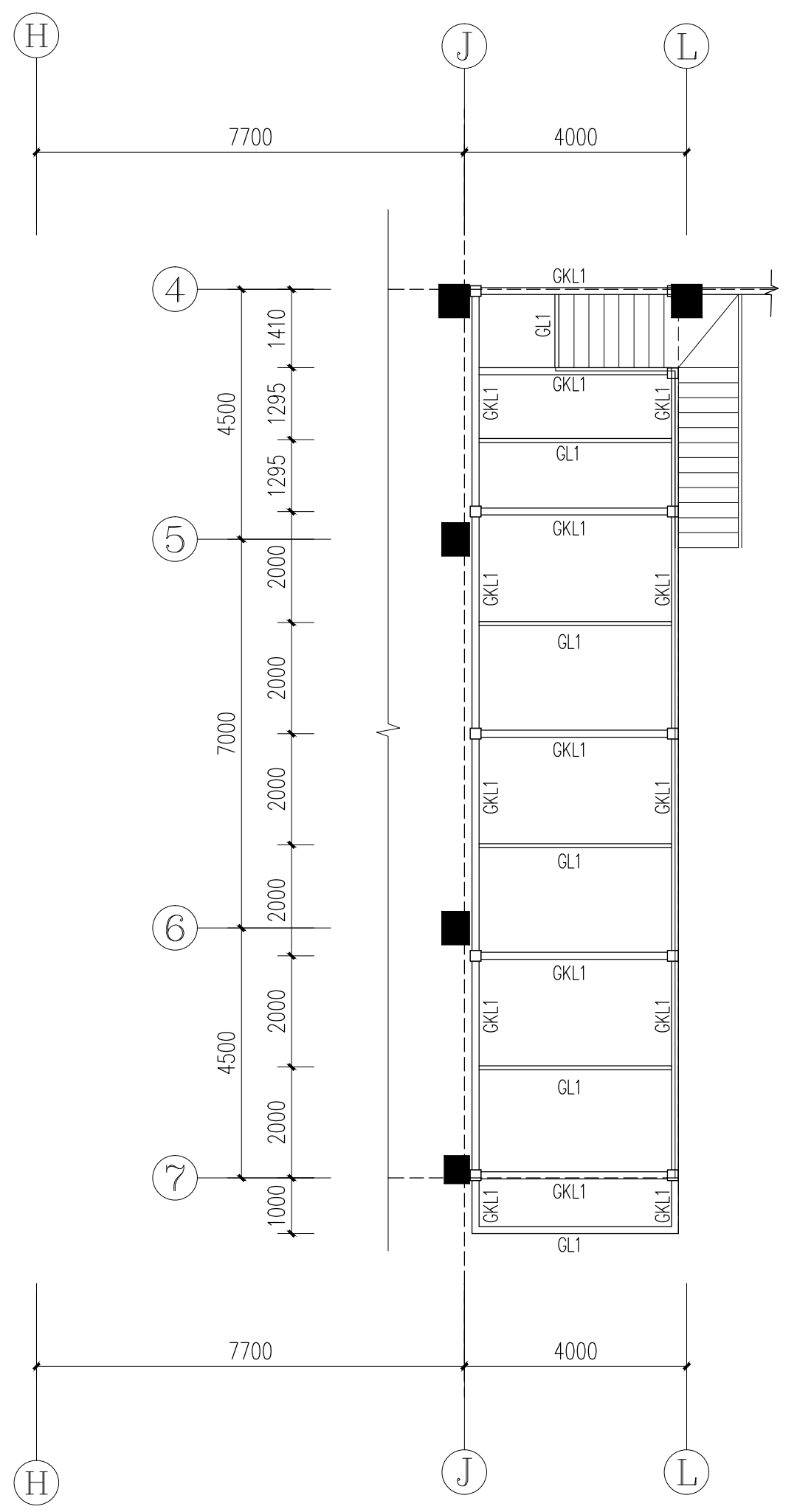
项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层架空层板配筋图

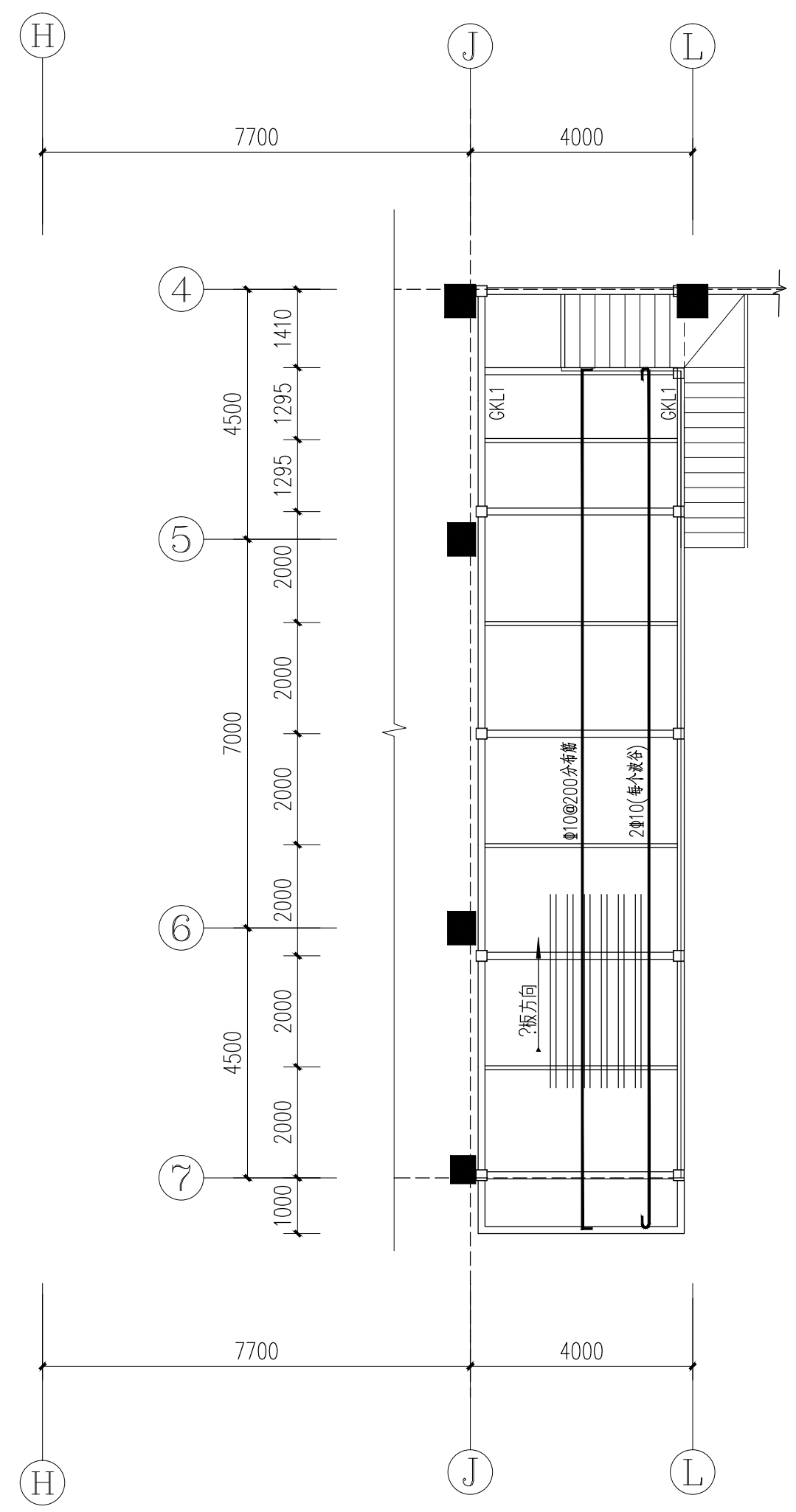
设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-10

暖通  
给排水  
工艺  
电气  
弱电



四层夹层结构平面布置图 1:100

构件编号	截面尺寸	说明
GKZ1	□200X200X6X6	Q345
GKL1	HN250X125	Q345
GL1	[20a	Q345

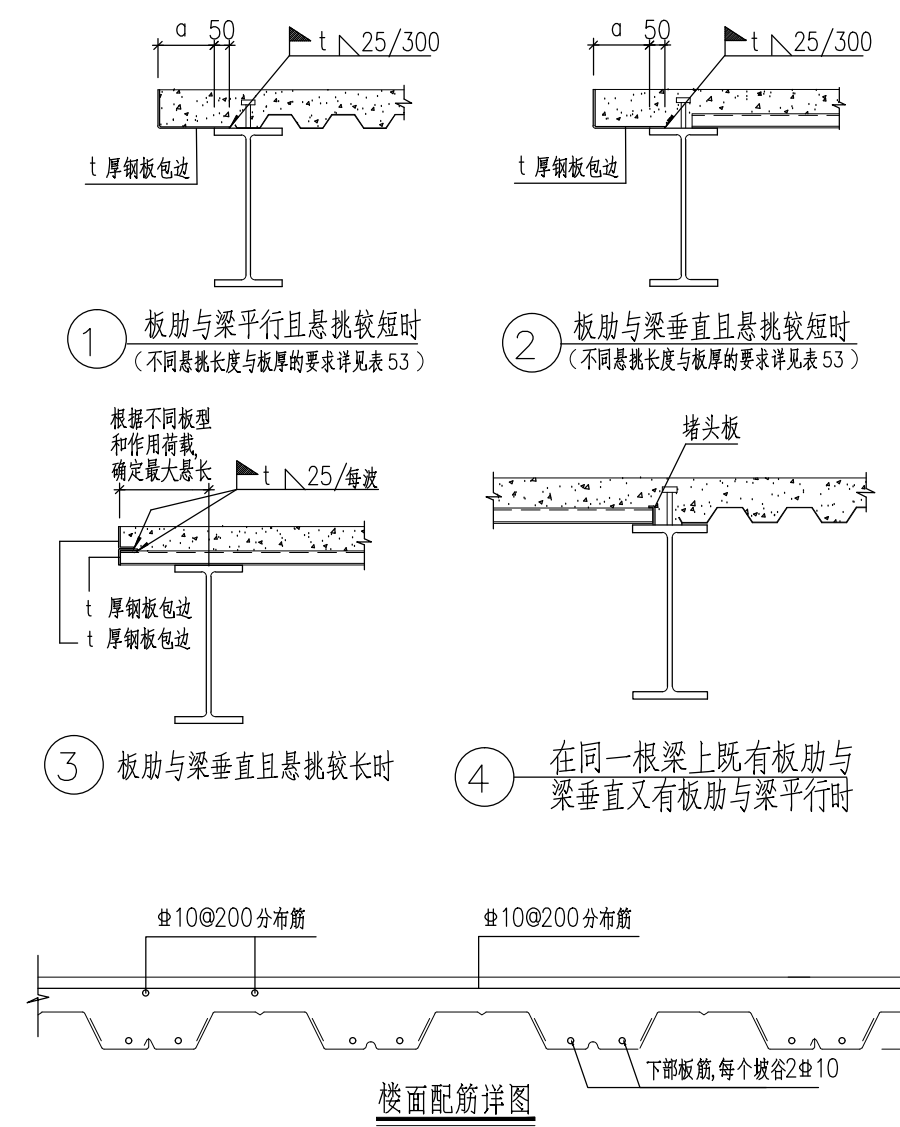


四层夹层板配筋图 1:100

15.300

注:

1. 本图压型钢板仅作模板用,其钢板厚度为1.2mm,型号为YX-75-230-690(1)-1.2,施工时不需设置临时支撑;
2. 板的下部钢筋(As)在支座处应连续配置,不得中断;
3. 楼板混凝土强度等级为C30,压型钢板顶面以上混凝土厚度为75mm;
4. 板上部负筋在边缘处均延伸至板边缘;
5. 栓钉选用直径16mm圆柱焊钉,在压型钢板每凹肋处设置,穿透压型钢板,并将栓钉和压型钢板焊牢在钢梁上,焊后栓钉高度应大于压型钢板波高加30;
6. 栓钉顶面的混凝土保护层厚度不应小于15mm;
7. 压型钢板在钢梁上的支撑长度不得小于50mm;
8. 楼板配筋构造见图集01SG519-49~50页,中部支座的抗裂筋为 $\Phi 8@200$ ;分布钢筋均为 $\Phi 8@200$ ;
9. 板边缘位置见建筑图;
10. 本图未尽事宜参见图集01SG519。



节点1、2用表

悬挑长度a (mm)	包边板厚t (mm)
0~75	1.2
75~125	1.5
125~180	2
180~250	2.6

版权所有,不得复制、套用或公开。  
ALL RIGHTS RESERVED

总图示意  
KEY PLAN

版本 INDEX	日期 DATE	修改内容 REVISION

委托方  
CLIENT

建设单位  
INVESTOR

肇庆市中级人民法院



广州名阳建筑设计有限公司  
GUANGZHOU MINGYANG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑甲级 A144003227  
CLASS A OF ARCHITECTURE  
规划乙级 102020  
CLASS B OF PLANNING

审定 APPROVED	卓建方	卓建方
校核 CHECKED	敖玉红	敖玉红
项目负责人 PROJ. MANAGER	李学进	李学进
专业负责 CHIEF. ENG.	梁洪安	梁洪安
设计 DESIGNED	张杰	张杰

项目名称  
ITEM  
肇庆市中级人民法院  
审判楼维修及法警专业训练馆改造工程

工程名称  
PROJECT

图纸名称  
TITLE  
四层夹层结构平面布置图  
四层夹层板配筋图

设计号 PROJECT NO	MZ20210806	文件号 FILE NO	MZ20210806
比例 SCALE	A2 1:100	图别 SUBJECT	装修
日期 DATE	2021.09	图号 DRAWING NO	GS-11