

大塘洲村委会裝修改造工程

施工圖設計文件

二〇一五年十月

图纸目录

原宇宙设计

序号	图纸名称	图号	图幅	序号	图纸名称	图号	图幅
01	图纸目录	01	A1 or A0 or A2	35	一层原始照明图	34	A1 or A0 or A2
02	施工图设计说明（一）	02	A1 or A0 or A2	36	二层原始照明图	35	A1 or A0 or A2
03	施工图设计说明（二）	03	A1 or A0 or A2	37	一层插座平面图	36	A1 or A0 or A2
04	构造做法表	04	A1 or A0 or A2	38	二层插座平面图	37	A1 or A0 or A2
05	一层原始平面图	05	A1 or A0 or A2	39	一层照明平面图	38	A1 or A0 or A2
06	二层原始平面图	06	A1 or A0 or A2	40	二层照明平面图	39	A1 or A0 or A2
07	一层墙顶原始材质图	07	A1 or A0 or A2	41	一层弱电平面图	40	A1 or A0 or A2
08	二层墙顶原始材质图	08	A1 or A0 or A2	42	二层弱电平面图	41	A1 or A0 or A2
09	一层拆除平面图	09	A1 or A0 or A2	43	室内给排水设计说明	42	A1 or A0 or A2
10	二层拆除平面图	10	A1 or A0 or A2	44	一层给水平面图	43	A1 or A0 or A2
11	一层墙顶拆除图	11	A1 or A0 or A2	45	二层给水平面图	44	A1 or A0 or A2
12	二层墙顶拆除图	12	A1 or A0 or A2	46	给水系统图	45	A1 or A0 or A2
13	一层平面布置图	13	A1 or A0 or A2	47	一层排水平面图	46	A1 or A0 or A2
14	二层平面布置图	14	A1 or A0 or A2	48	二层排水平面图	47	A1 or A0 or A2
15	一层平面尺寸图	15	A1 or A0 or A2	49	排水系统图	48	A1 or A0 or A2
16	二层平面尺寸图	16	A1 or A0 or A2	50			
17	一层砌墙平面图	17	A1 or A0 or A2	51			
18	二层砌墙平面图	18	A1 or A0 or A2	52			
19	一层铺装平面图	19	A1 or A0 or A2	53			
20	二层铺装平面图	20	A1 or A0 or A2	54			
21	一层墙顶材质图	21	A1 or A0 or A2	55			
22	二层墙顶材质图	22	A1 or A0 or A2	56			
23	一层索引平面图	23	A1 or A0 or A2	57			
24	二层索引平面图	24	A1 or A0 or A2	58			
25	索引详图（一）	25	A1 or A0 or A2	59			
26	索引详图（二）	26	A1 or A0 or A2	60			
27	索引详图（三）	27	A1 or A0 or A2	61			
28	索引详图（四）	28	A1 or A0 or A2	62			
29	索引详图（五）	29	A1 or A0 or A2	63			
30	索引详图（六）	30	A1 or A0 or A2	64			
31	索引详图（七）	31	A1 or A0 or A2	65			
32	索引详图（八）	32	A1 or A0 or A2	66			
33	电气施工说明	33	A1 or A0 or A2	67			
34	主要设备表	34	A1 or A0 or A2	68			

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	
设计负责人 PROJECT LEADER	
审 定 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIALIST ENGINEER	
校 对 CHECKED BY	
设 计 制 图 DESIGNED BY	
日期：2025-10-01 DATE	图别：装饰 DRAWING TYPE
比例：1:100 SCALE	图号：01 DRAWING NO.
版本号： VERSION	
说 明： DIRECTIONS	

施工图设计说明（一）

原宇宙设计

一、设计依据及基础资料

- 经批准的本工程方案设计文件,建设方的意见;
- 现行的国家有关建筑装饰设计规范、规程和规定:

《中华人民共和国建筑法》	GB/T150001-2017
《房屋建筑工程质量保修书》	GBT50104-2017
《民用建筑设计通则》	GB 50352-2019
《建筑抗震设计规范》	GB50011-2010(2016版)
《建筑装饰装修工程质量验收标准》	GB50210-2018
《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB50300-2013
《通风与空调工程施工质量验收规范》	GB50243-2016
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-2017
《建筑工程地面设计规范》	GB50033-2013

注:若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

二、项目概况

- 工程名称:大增洲村委会装饰改造工程
- 建设地点:湖北省黄石市
- 建设单位:
- 设计单位:

三、图纸说明

- 图纸中若有尺寸与现场实际尺寸有矛盾之处,可视现场情况经设计师同意后做相应调整。
- 图纸中的标高是以一层土建底标面为+0.000的相对高,以米(m)为单位。
- 图纸中所标注的以毫米(mm)为统一单位。

4. 图纸说明:

- 凡图中节点做法与本说明所述做法有处,均以本说明做法为准。
- 墙体尺寸以轴线尺寸定位,均为装修施工设计后的实际尺寸。
- 墙体尺寸与轴线尺寸及材料制作,除注明外均同原建筑设计。
- 防火门和防火窗等位置及材料制作,除注明外均同原建筑设计。
- 防火门和防火窗等专业图纸需配合施工,发现矛盾及时组织有关方面共同协商解决。
- 7、装饰工程施工方法等专业图纸需配合施工,发现矛盾及时组织有关方面共同协商解决。
- 8、设计说明以外的其他施工做法均以具体图纸为准。

- 9、实木不管是国产还是进口,均选用与表面饰面板同纹理及相同颜色,所有装修用的木材均进行防腐防潮防燃处理。
- 10、所有装饰布料为半年内不长霉不老化,并具有一定的防火防燃性能的产品。

- 11、设计中外装修的轻钢龙骨石膏板天花,C50系列不上人轻钢龙骨,0.8mm吊杆和承载龙骨间距900mm~1100mm,覆面石膏间距300mm~400mm。天花中吊杆处龙骨内侧做钢管预埋,当吊顶天花与楼板的距离大于500时,需设置转换层。
- 12、对所采用的无机非金属材料和装饰材料,人造木板及墙面人造板、涂料、胶粘剂、水性处理剂等五类建筑、装饰材料,均应采用国家有关部门检测合格达标的环保产品(详见各类产品的检测报告),严格执行国家最新的十项强制性标准,即GB18580-18588-2001和GB6566-2001(及GB50222-95,GB50325-2010),凡不符合标准要求的材料严禁使用。

13、所有装饰材料需选样。

- 14、若图中无特殊说明,装饰面以上区域,所有天花、墙面、管道、骨架及基层等喷黑处理。
- 15、室内装修防火设计内容:

- 1、室内所有装饰材料均应满足《建筑工程内部装修设计防火规范》GB50222-2017》要求。
- 2、吊顶工程、天花部分,若图中无特殊说明,均为原建筑基层喷黑处理。
- 3、墙面工程,本区墙体均无特殊说明,有造型部分均为水泥砂浆挂网处理,无造型部分均为乳胶漆处理。
- 4、地面工程:本区若图中无特殊说明,水泥地面找平刷素。

五、内装修:

- 1、所有材料必须是品质优良、全新;因质量导致保修期中损坏的由承包公司负责免费维修。
- 2、所有材料长、宽应尽大,以便减少裁口,若无可避免时,接缝要全部统一。
- 3、如遇货源缺少之材料,代替品必须经设计同意方可使用。
- 4、不同材料交界处要处理得干净利落,不得用灰和玻璃胶嵌缝(防水或防震除外)。
- 5、部分装修无基层面与墙脚接触后须加强保护,交付前之任何损坏承包公司须负责及时维修。

- 6、大理石 / 花岗岩
6.1、施工方需在订货前提交150毫米大小见方样品,说明质量、色彩、磨光度和纹理,批准的样品应作为本工程的所有大理石 / 花岗岩材料的标准,所有样品均需标上材料代号、名称、产地。

- 6.2、施工图:本设计为室内装饰施工条件图纸设计,所以施工方施工前需按现场实际尺寸提交材料进场图及大样图。

6.3、检查底层或基层支承妥当,基层紧密的混合料垫层,彻底清洁石板;在基层还处于可塑状态时放钢筋加固网;在制作以前确定工作尺寸及其被影响装配和安装的实际工作量,石材的色泽及纹理要均匀顺序。

- 6.4、在需要的地方用网式整平器和刮刀将基层彻底压紧,用样板刮平至一定水平和斜面,将石材加工成所需要的样板尺寸和厚度,按设计要求,加工出楼梯踏步平、壁板之形状,切削见光位须打磨滑。在基层达到其初始状态前放置石材,用翻转法安放石材并将其压入,均匀平面固定。
6.5、需保持缝6毫米以内,及保持同一直线、平面与角度,令灰浆至少养护24小时加添缝料,用勾缝灰填缝,用工具将表面加工成平头接合。
- 6.6、在完成勾缝和填缝以后应将石面清洗干净,多余的砂浆用刀片轻轻刮去。
- 6.7、石材放置后,地面须用纸维板覆盖保护,使用保护踏板或其他适合的办法,不要使用易于生锈或易于损伤外露的材料。

- 7.1、材料:需特别说明之外,木材为赤松木,并均采自防腐木材必须经过烘干或自然干燥后才能使用,自然生长的木材要无虫蛀、松散、腐烂或其他缺点,锯成方条形后,无翘曲,要求潮湿最高限度为2%。施工方必须保证:所有尺寸必须在工地上核实,如图样与规范至实际在尺寸上有任何偏差,须立即通知设计师。
- 7.2、材料样板及施工方负责在实际工程开工前根据样品提供材料给设计师审核。当采用自然或刷成为深色刷上漆,质清漆或油漆被指定的终端时,相关木材在形式、颜色和纹理上要相匹配,表面终饰按照样板说明书中指定完成。

- 7.3、防火处理:用于可能接触或邻近可能发生火灾的木材均要涂刷国家标准防火涂料。
- 7.4、容积:所有大工制品的接合、安装,在任何部位和任何方面的收缩度都不会损害其强度和装饰品的外观,并不会引起相邻材料和结构的破坏;所有木工制品和房之骨架之间的连接处有一定容差,以便任何不规则的沉降或其他运动都得不到适当的调整。施工方将完成所有必要的互锁嵌入,插在结合和其他正确接合工作。

- 7.5、接合:木工制品要严格按照图样的说明建造。在没有指示的部位接合,应按照国家标准施工。胶接接合法适用于必须预防收缩和其它相连部分的位移及其需要紧密接合的地方,所有胶水接合要用交叉舌舌或其它加固法,所有铁钉并加以油灰,胶合表面接触的地方胶水接合,接触表面必须用锯,刨进行终端,所有工具的刃必须尖以免磨损。抛光:光滑表面需要用水胶接合的地方,必须用砂纸打磨光,工程中有许多要用胶水接合的地方都使用同样的程序,有待接合的表面必须保持清洁,没有油灰,没有油漆,没有油渍和其他污染,胶合部位必须给予足够的压力以保持粘牢,并且胶水凝固条件均按胶水制造商之说明进行。

- 7.6、划线:所有装饰线条分界线,建筑标高,室内装饰勾缝,堵脚板,推墙,平板和其他木工制品都必须准确划线以配合其他工种完成工作。
- 7.7、雨蓬及天花:黑色图所规定的施工处理,同时要允许各种照明装置,公共广播装置,排水装置等其他服务设施的安装,终端和样板清单所指出的一样(灯具按现场实际尺寸确定后方施工)。

- 7.8、擦光:除特别指出的终饰外,施工方要将有关大制品清洗干净使其保持完好状态并使验收单位及设计单位满意。

8. 五金
8.1、材料:主要的五金器具为不锈钢和多层次,必须防止生锈和沾染,规格须按照设计和产品说明书严格要求,任何偏差都必须取得设计方同意,施工方在施工前根据样品清单提供材料和终端并经设计确认后方可使用。

- 8.2、完成:除特别指出的终饰外,施工方在完成工作时要将所有五金器具清洗,磨光,擦油和可操作,所有钥匙必须清楚的贴在标签上,保持完好状态并使验收单位及设计单位满意;所有沉头螺丝都要用油灰填塞并染色,上油漆,使其与周围材料相同,倘有螺丝帽外露,要用布胶敷和塑料垫圈,以便不会磨损任何表面。

9. 金属工程:
9.1、不锈钢:不锈钢应为铬和镍含量高的钢,一般符合S97EN<S8B>的要求并应为焊接稳定之整体。
9.2、角钢与方通:角钢与方通材料应为优质,规格应符合设计规格,材料应达标,施工前应表面做防锈处理。

- 9.3、材料:所有材料均应是可获得材料中最优质的,并且在安装前应清洗,挺直,无扭曲,如果需要进行拉直,或平展处理,那么该部位均不得损伤材料,并且应整齐去角,所有材料不得用铁链造(自由锻造);所有焊接处应处理成圆形,应去除金属屑,堆料,并进行表面处理。

10. 油漆工作
10.1、工作范围:施工方提供人工、材料和其他供应,并进行图样和规定的全部工作。

- 10.2、材料与工作品质:各种不同的油漆须按国家规定施工,并在油漆没有完全干透的情况下进行现场保护。

- 10.3、所有表面上刷口、裂缝和其他不足之处须让设计师同意之后再处理好,再进行油漆。

- 10.4、每道漆都要涂好,使每部分(包括连接处结合点和角)都融合的涂上漆,但避免过多油漆厚度不均匀,特别是边缘,角和结合处。

- 10.5、每一道漆之间要完全干透后用细砂纸打磨后才涂下一道。

- 10.6、用大小适当的毛刷涂油漆,用胶质颜料打底色,再上油漆固定其表面。

- 10.7、所有油漆应按供应商指示采用不同之稀释剂,底漆和面漆。

- 10.8、油漆范围界定之装修用胶纸完全封好才施工,五金部分则先拆下,油漆干后才装上。

- 10.9、施工方提供材料表于施工前提供色板给设计师方可施工。

- 10.10、在整个油漆和待干过程中要保持其表面干净和没有尘埃,保持刚完工的表面涂层不受损坏。

- 10.11、木材和脚手架保证材料为全新,并且由制漆商之密封容器运往工地。

- 10.12、打磨和喷真上油漆。

- 准备:清除所有灰尘、污秽物,油渍打磨,木骨架在封板前涂防火漆,夹板要先涂防火漆,混浆土天花板要刮掉浮净,金属制品要洗净除油,并用金属丝刷除去所有的污秽和,再涂金属底漆。
- 11.1、此室内涂料采用防水乳胶漆,施工方在开工前应按图纸的设计方提供涂料色样并说明其使用部位,由设计师批核后方可使用。

11. 涂料
11.1、此室内涂料采用防水乳胶漆,施工方在开工前应按图纸的设计方提供涂料色样并说明其使用部位,由设计师批核后方可使用。

施工图设计说明 (二)

原宇宙设计

11.2、施工方选购涂料时应主要考虑两点：（一）为保证施工的正常顺利进行，主要考虑涂料的各项指标状态、粘度、附着力、最低成膜温度、干燥时间；（二）保证涂层牢固、持久耐用，主要考虑涂料的遮盖力、抗污性、耐久性、耐水性、耐洗刷性、耐热性、耐光性、耐磨性。

11.3、涂料附属产品出示产品合格证及商标、生产厂家、日期、保质期，使用要求。

11.4、施工涂料必须是电脑调色时，应向供应商一次性购买，以免出现色差。

11.5、建筑内装设计风格为仿真风格，涂料喷涂必须由有经验的工人或技师使用一些特制的工具进行施工。

11.6、室内装饰、裂缝及裂纹装饰在设计师指导下经线定位后进行施工，操作过程中装饰的形态有任何变化须通知设计师并经同意后再进行下一步施工。

11.7、调色、涂料的产品型号及色号为成品号，设计中的色彩涂料必须经过电脑配色，不得采用自由配色（人工配色）。

11.8、施工基本要求

11.8.1、涂料施工应在抹灰工程、地面工程、木装修工程和水电工程等完工并经验收后进行。

11.8.2、涂料基层须保证清洁、平整、干燥，施工前应制作样板，经设计师同意方可大面积施工。

11.8.3、涂料溶剂、底漆及腻子应按规定的比例使用，同一批次应用同品种同一批号的涂料，涂料在整个施工过程中应充分搅拌。

11.8.4、施工涂料刮削型涂料时，第一遍涂料必须在第一遍涂料干后进行，而水性和乳胶涂料的后遍涂料必须在第一遍涂料（表面）干后进行。

六、门窗及玻璃：

1、建筑内装饰的门达到防火等级的防火门：所有门扇为三防门：防盗、保温、隔声。

2、门窗表中所列门窗形式、规格、开启、数量等由厂家按设计图纸要求进行构造和组装设计并需报工程负责人方可加工、安装。

3、门窗的气密、水密和风压等技术指标均应符合国家相关规范要求。

4、玻璃：玻璃与门框接触的部位应达到防火等级的防火门：所有门扇为三防门：防盗、保温、隔声。

5、清洗平整：交付使用前，玻璃和镜子上之污物用刀片轻轻刮去，用玻璃清洁液洗净，如有任何损坏，须在交付前修补好。

七、地面工程

1、地坪工艺流程：

1.1、安装玻璃—般按国家施工守则，准确地把玻璃切割成适当的尺寸，尺寸容许与框之间有适当容限，划线和小凸出线必须在水平线位，注意在装配过程中不要把框架弄破，安装槽要清洁，没有任何灰尘和其他有害物质，所有螺丝和其他固定设备都不能从槽中凸出来，所有框架的调整将在安装玻璃之前进行，所有密封剂在完工时请用平滑边缘保持尖锐。

5、清洗平整：交付使用前，玻璃和镜子上之污物用刀片轻轻刮去，用玻璃清洁液洗净，如有任何损坏，须在交付前修补好。

八、玻璃及玻璃：

1.1、安装玻璃—般按国家施工守则，准确地把玻璃切割成适当的尺寸，尺寸容许与框之间有适当容限，划线和小凸出线必须在水平线位，注意在装配过程中不要把框架弄破，安装槽要清洁，没有任何灰尘和其他有害物质，所有螺丝和其他固定设备都不能从槽中凸出来，所有框架的调整将在安装玻璃之前进行，所有密封剂在完工时请用平滑边缘保持尖锐。

5、清洗平整：交付使用前，玻璃和镜子上之污物用刀片轻轻刮去，用玻璃清洁液洗净，如有任何损坏，须在交付前修补好。

九、其他注意事项

1、本工程在施工过程中，施工单位应严格按照施工图尺寸进行施工，施工前施工方应按图纸尺寸标准及对比例进行：1：的样板制作，样板经设计及项目公司审批确认后，方可大面积开展施工，施工过程中应先进行找平，遇到现场尺寸与图纸尺寸不符处，应针对现场尺寸与施工图纸进行调整，并及时与设计单位联系，提出相应解决方案。

2、施工过程中，遇到现场实际困难无法按设计施工的情况，由施工单位上报业主和监理单位，业主和监理单位向设计单位发图纸修改函，设计单位组织专业项目组进行图纸更改，并修改后版本或者工程技术人员以书面形式向施工方进行施工图纸方式交付甲方和监理单位，并联系设计单位的相关专业设计人员进行现场协商，就施工方案进行调整，无法按图纸施工时，由施工单位就部分工程跟单修改后的图纸方式交付甲方和监理单位施工。

3、各专业施工中应相互配合，避免互相干扰，遇到现场施工情况与设计图纸冲突的地方，应及时上报甲方和监理单位，并联系设计单位施工。

4、施工单位在施工前应对设计方图纸进行必要的核对，如发现问题应及时通知设计方，由设计方出具修改后的图纸方式交付甲方和监理单位。

5、墙体施工时，应先找对各专业图纸，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。

6、所有管道及附件安装完毕后均应以不燃材料封严堵实。

7、砌筑墙体及连接设置构造柱及圈梁与砌块墙体应可靠拉结，构造柱及圈梁的布置及规格必须符合规定。

8、所有需明吊挂、支撑钢构件、埋件等铸件均需镀锌或刷防腐漆。

9、铝合金窗五金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、如施工中发现材料做法厚度与材料做法不一致，可在设计认可的条件下，对其中整层或混凝土找坡层厚度作适当增减。

11、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中优等品的标准。

12、施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。

13、卫生间等多水房间，门口处完成面要比室内建筑楼层完成面降低 20 毫米高度，地面应向地漏做出不小于千分之五的坡度。

14、凡是异形造型的天花，采用石膏板时基层必须采用钢丝网加强制作。

15、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，至少刮两遍以上。

16、黑色不锈钢防锈漆选用配套的防锈底漆，防锈底漆应当在彻底除锈之后再刷，如不能彻底除锈，可以采用带锈底漆。

17、焊条、焊丝、焊剂、电渣焊棒等焊接材料与母材的匹配应符合设计要求及国家现行行业标准《钢结构焊接规范》(GB50661—2011)的规定。焊条、焊剂、药芯焊丝、焊缝等在使用前应按其产品说明书及焊接工艺文件的规定进行烘烤和存放。焊缝表面不得有咬边、焊瘤等缺陷。一级、二级焊缝不得有表面气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷。且一级焊缝不得有咬边、未焊满、根部收缩等缺陷。

18、承担本工程施工的企业应具备相应的资质，有相应有效的质量管理体系。施工单位应按照审批的施工组织及施工技术方案施工，并对施工全过程实行质量控制。

19、承包本工程施工的管理人员和技术人员应有相应的岗位资格证书。

20、严格执行施工，未经设计单位许可，施工中不得随意改动设计。施工中如发现有图纸不详时应及时与设计单位沟通，由设计单位驻工地代表解答。

21、现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经建设、设计、监理、施工四方确认后，形成补充合同文本或洽商，方可进行施工图修改设计。

22、施工单位在设计时对原设计的变更或补充，均需得到设计认可签字方为有效，必要时需得到建设方和监理方的书面认可。

23、凡涉及结构的预埋件、预留洞，如楼板、平台钢栏杆、装饰配件等，应与各工程密切配合，确认无误后方可施工。

24、在墙体、地面、与顶棚上，两种不同材料的交接应采取材料转换技术处理。大面积抹灰墙面应采取防止裂缝措施。

25、本说明未包括的材料与做法，以设计图纸为准。

26、其它未尽事宜，应按国家、部委及地方制定的设计和施工执行标准、规范和规程执行。

27、所有室内卫生间防水层均需做二道 1.2M 高 JS 聚合物防水层。非涉水墙面做一道 0.3M 高 JS 聚合物防水层。

28、所有室外卫生间包管使用防水包管，墙面接触墙面做法施工。

29、膨胀螺栓为热镀锌，所有膨胀安装膨胀螺栓必须打到土壤结构层内。膨胀螺栓位置与混凝土结构边缘的距离要大于 3.5 倍孔深。

1.11、勾缝在完工前进行，先清缝，用白水泥加滑石粉调腻子，勾缝腻子低于砖面 1MM。

1.12、砂浆标称：

2.1、表面洁净，线路一致，无划痕，无色差，无污染，缺棱掉角等现象。

2.1.1、墙体边与墙交接处缝合，踢脚线能完全将缝覆盖住。

2.3、墙体平整度用 2M 水平尺检查，误差不超过 2mm，相邻砖高差不得超过 1mm。

2.4、地坪标平时必须牢固，空鼓率在总数的 5%，单片空鼓面积不超过 10%（主要通道上不得有空鼓）。

2.5、地缝宽度 mm，不得超过 2mm，勾缝均匀，顺直。

2.6、水平误差不超过 3mm。

八、家装等成品道具安装事项

1、家装完后成品道具选择应选择耐火等级较高、符合消防安全要求的。

2、产品的尺寸样式应尽可能匹配，方便效果。

3、选购的成品道具存在可燃性的，应进行防火处理。

4、施工前应对设计图纸进行必要的核对，如发现问题应及时通知设计方，由设计方协调解决。

5、成品购置道具固定点于墙面、地面的，固定金属件应点涂防锈漆，用于固定的五金件，应符合相关规定。

- 6、木质成品部件应加漆，遇保安装。

施工图设计说明 (二)

图名	范围分割线
剖断图索引号	± 0.000
立面索引号	± 0.000
详图索引	道具索引

设计制图	图别	图号	图幅
设计制图	装饰	03	A1
日期：2025-10	DATE		
比例：1:100	SCALE		
版本号：	VER.		
说明：	DIRECTIONS		

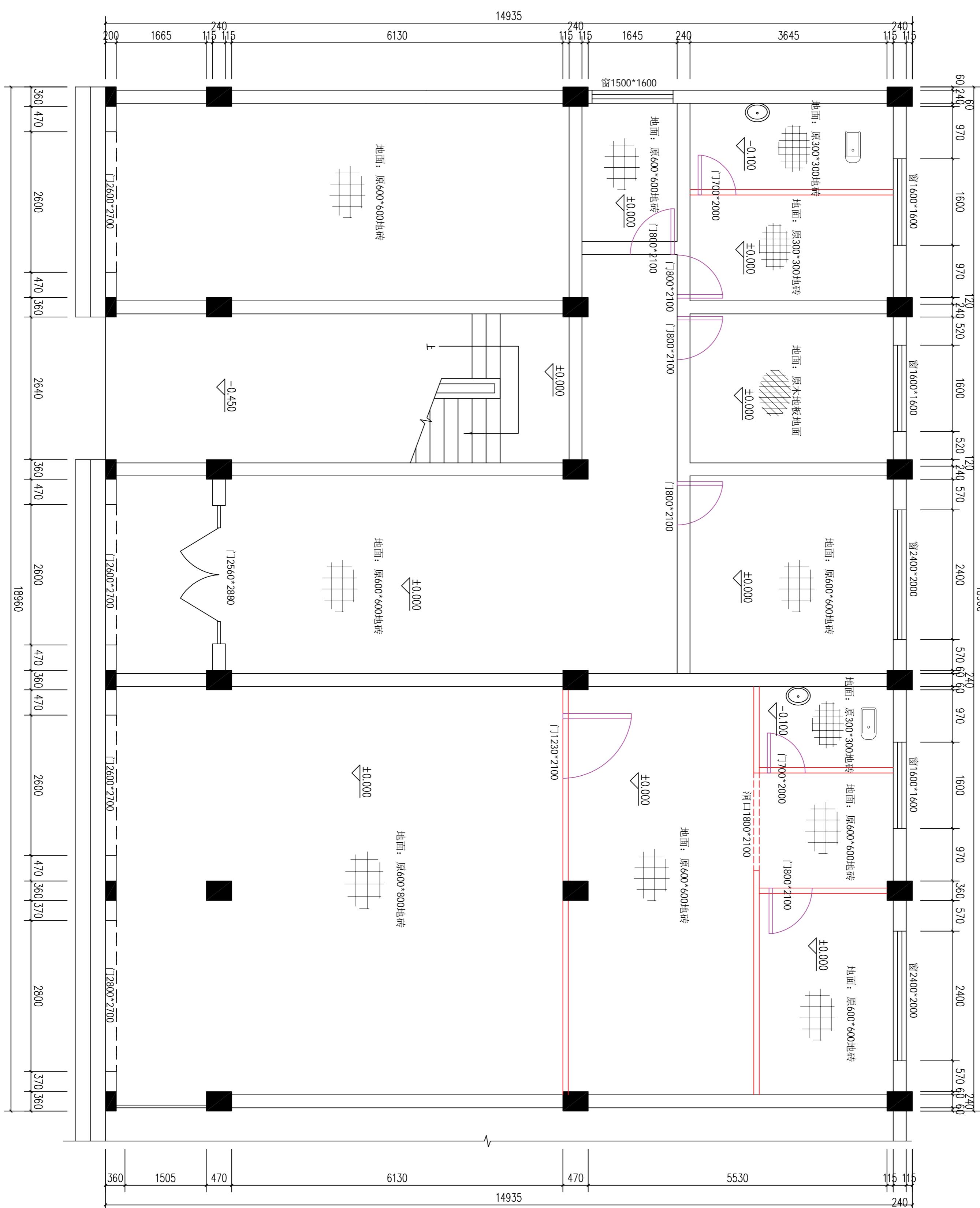
构造做法表

一、 楼地面工程			
地1 : 800*800白色地砖	地2 : 400*400灰色防滑地砖	地3 : 黑色地砖	地4:详大样图
1.拆除原有地面层50mm；			
2.素水泥浆结合层一遍；	1.拆除原有地面层50mm；	2.素水泥浆结合层一遍；	3.1-3干硬性水泥砂浆厚度30mm（具体厚度以现场实测厚度为准）；
3.1-3干硬性水泥砂浆厚度30mm（具体厚度以现场实测厚度为准）；	3.1-3干硬性水泥砂浆厚度30mm（具体厚度以现场实测厚度为准）；	4.按原规格铺贴240*400*10厚黑色地砖。	4.按原规格铺贴240*400*10厚黑色地砖。
二、 墙面工程			
墙1 白色乳胶漆内墙面	墙2 白色瓷砖内墙面	墙3 石膏板文化墙	
1.铲除原有涂料墙面，基层清理；	1.铲除原有涂料墙面，基层清理；	1.30*50木龙骨@30°；	
2.满刮腻子两遍；	2.刷素水泥浆结合层（内掺5%建筑胶）；	2.15mm厚木芯板基层（凸出位置起造型）；	3.1-3干硬性水泥砂浆厚度30mm（具体厚度以现场实测厚度为准）；
3.白色乳胶漆两遍。	3.300*600*10厚白色瓷砖。	3.9mm石膏板墙面；	4.按原规格铺贴240*400*10厚黑色地砖。
三、 踢脚线工程			
踢1 120高面砖踢脚			
1.墙面清理；			
2.20厚1:2白水泥砂浆结合层；			
3.8面砖踢脚线120高。			
三、 天花工程			
顶1 白色乳胶漆顶棚	顶2 石膏板吊顶	顶3 铝扣板吊顶	
1.原有顶棚清理，刷界面剂一遍	1.配套50系列轻钢龙骨；	1.配套30系列金属龙骨，铝合金T型龙骨安装调平；	
2.满刮腻子两遍；	2.铝扣板饰面规格300*300mm；	2.铝扣板饰面规格300*300mm；	
3.白色乳胶漆两遍。	3.满刮腻子两遍；	3.满刮腻子两遍；	
		4.白色乳胶漆两遍。	
五、 隔墙做法			
隔墙1 新砌砖墙			
1.水泥砂浆砌筑300*100*20厚机制砖墙；			
2.墙面1:3水泥砂浆抹灰20厚。			
隔墙2 轻钢龙骨石膏板墙			
1.水泥砂浆砌筑300*100*20厚机制砖墙；			
2.墙面1:3水泥砂浆抹灰20厚。			

注：1. 高度≤3.5m，采用C20系列轻钢龙骨，厚度3-5.6m，采用C100系列轻钢龙骨。轻钢龙骨间距400-600mm。
2. 本工程的砂浆均应用预拌砂浆，具体详见预拌砂浆对比表。

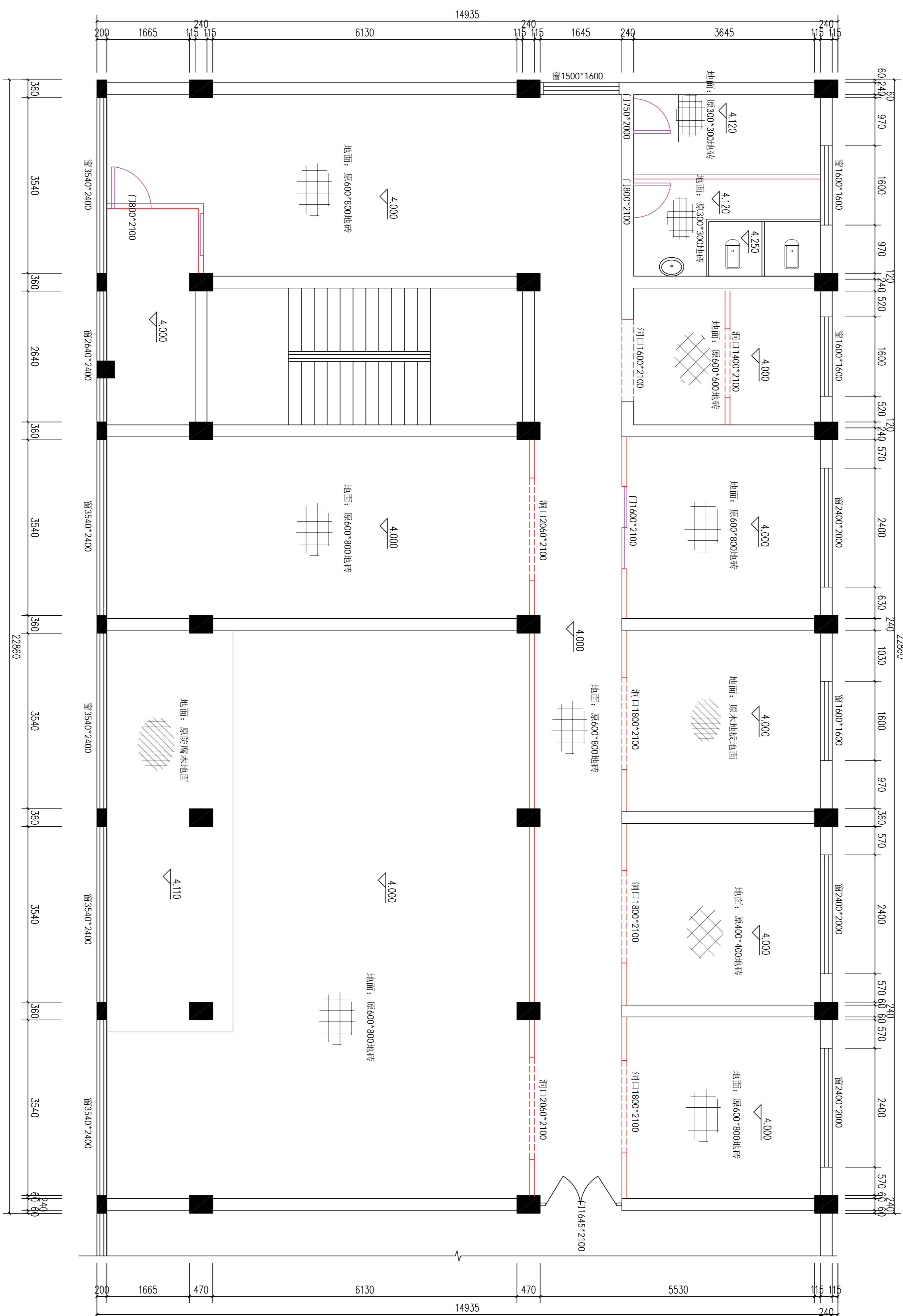
总 经 理 <i>CHIEF EXECUTIVE OFFICER</i>	
设计负责人 <i>PROJECT LEADER</i>	
审 定 <i>APPROVED BY</i>	
专业负责人 <i>SP. ENGR.</i>	
校 对 <i>CHECKED BY</i>	
设 计 制 图 <i>DESIGNED BY</i>	
日期: 2025-10-04	图别: 装饰 DEC. TYPE
比例: 1:100	图号: 04 FIG. NO.
版本号:	VERSION
说 明:	DIRECTIONS

原宇宙设计



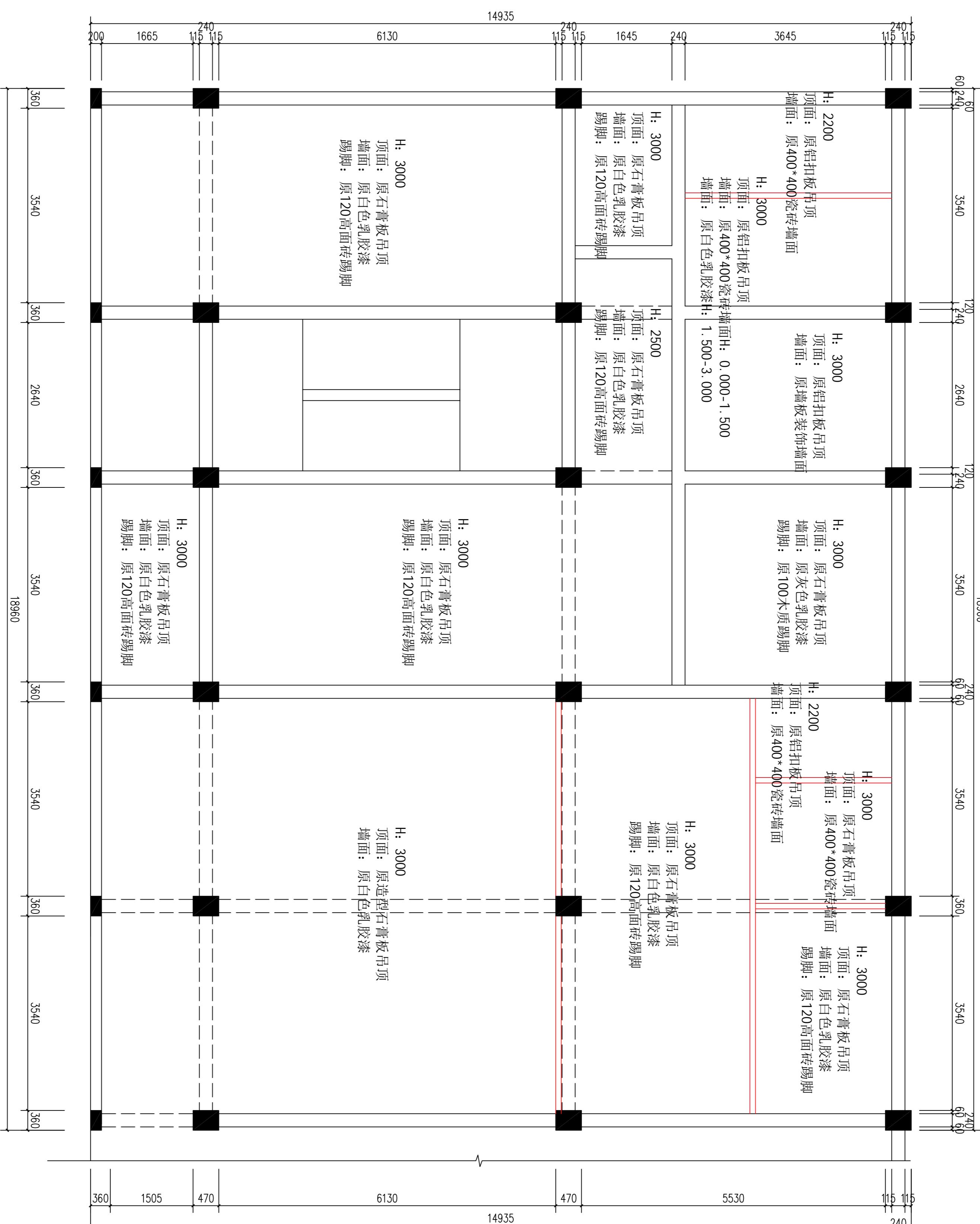
建设单位:	CLIENT		
工程名称:	PROJECT 大塘洲村委会改造装修工程		
子项名称:	SUB ITEM		
设计号:	S2025-11-2 PROJECT NO.		
图名:	DWG. TITLE		
一层原始平面图			
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER			
设计负责人 PROJECT LEADER			
审 定 APPROVED BY			
专业负责人 SUBJ ENGINEER			
校 对 CHECKED BY			
设计制图 DESIGNED BY			
日期: 2025-10 DATE	图别: 装饰 DWG. TYPE	比例: 1:100 SCALE	图号: 05 DWG. NO.
版本号:	VERSION		
说明:	DIRECTIONS		

原宇宙设计



建设单位:	CLIENT		
工程名称:	大塘洲村委会改造装修工程		
子项名称:	PROJECT		
设计号:	S2025-11-2	PROJECT NO.	SUB ITEM
图名:	二层原始平面图		
总经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER			
设计负责人 PROJECT LEADER			
审定 APPROVED BY			
专业负责人 SUBJ ENGINEER			
校对 CHECKED BY			
设计制图 DESIGNED BY			
日期: 2025-10	DATE	图别: 装饰	DWG. TYPE
比例: 1:100	SCALE	图号: 06	DWG. NO.
版本号:	VERSION		
说明:	DIRECTIONS		

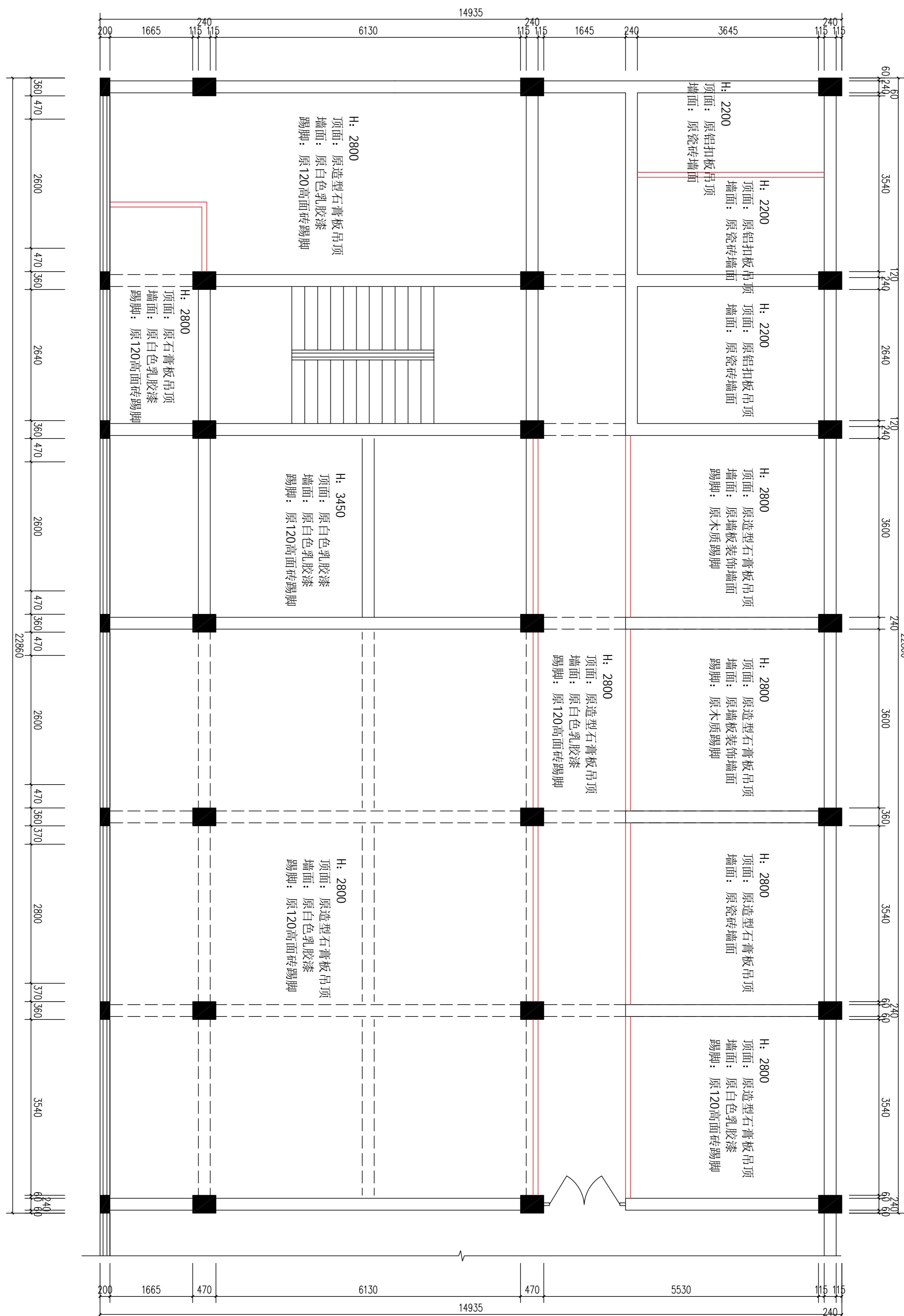
原宇宙设计



一层墙顶原始材质图 1:50

平面示意:	
建设单位:	CLIENT
工程名称:	大塘洲村委会改造装修工程
子项名称:	PROJECT
设计号:	S2025-11-2
图 名:	PROJECT NO. DWG. TITLE

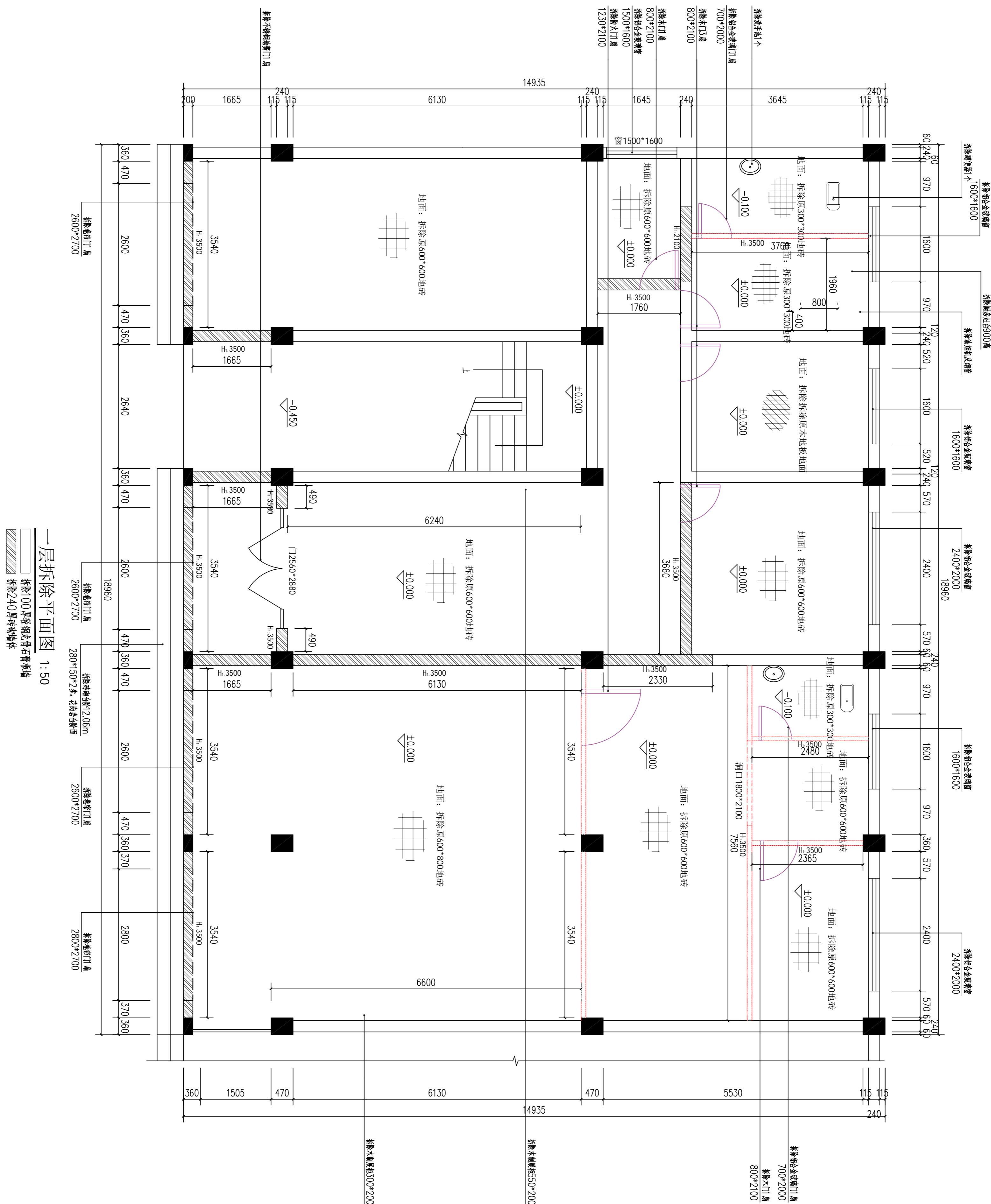
原宇宙设计



二层墙顶原始材质图 1:50

总 经 理	经 理
设计负责人 PROJECT LEADER	
审 定 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	
校 对 CHECKED BY	
设 计 制 图 DRAWN BY	
日期: 2025-10	图号: 装饰 DEC. NO.
比例: 1:100	图号: 08 DRAWING NO.
版本号: VERSION	
说 明: DIRECTIONS	

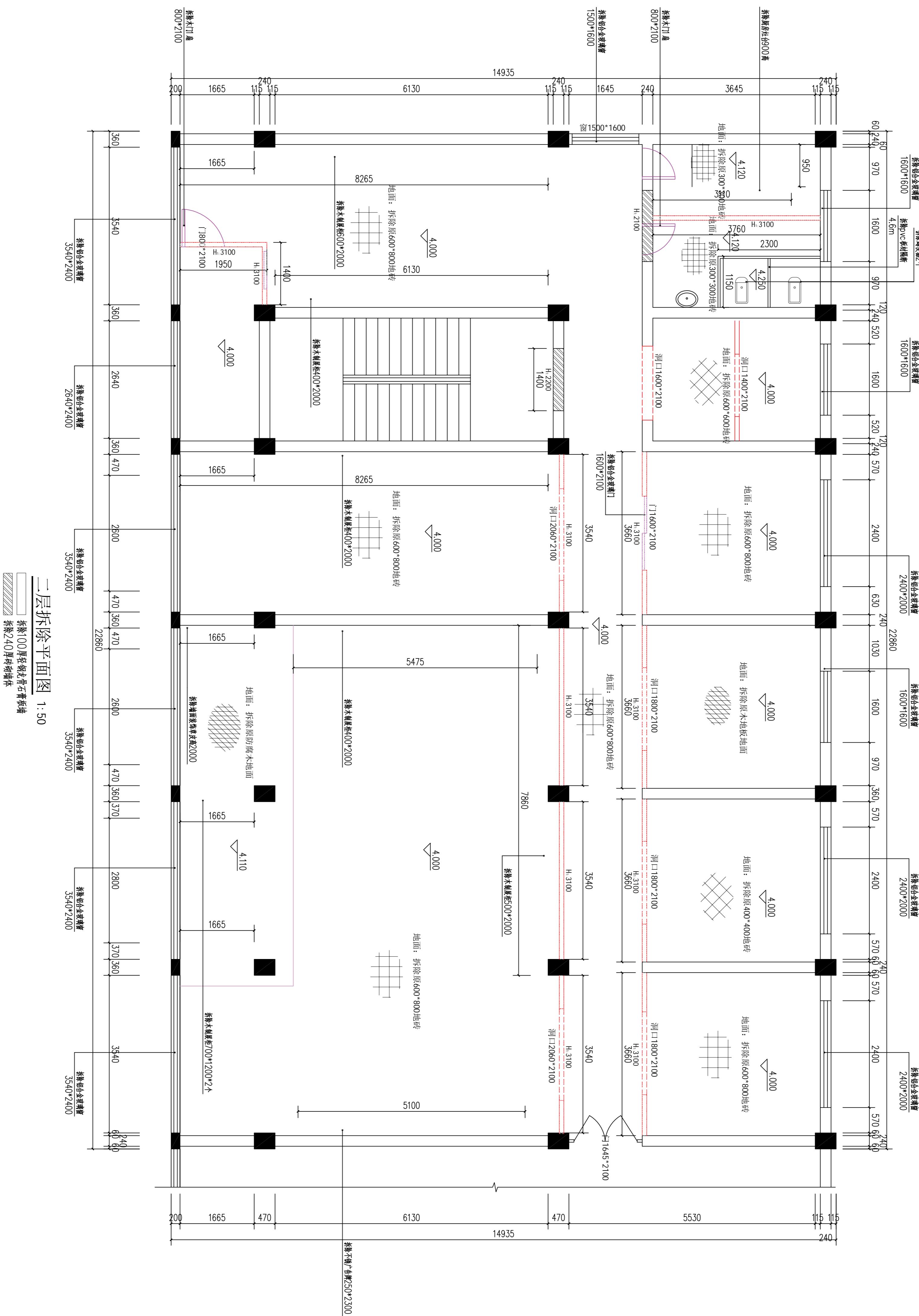
原宇宙设计



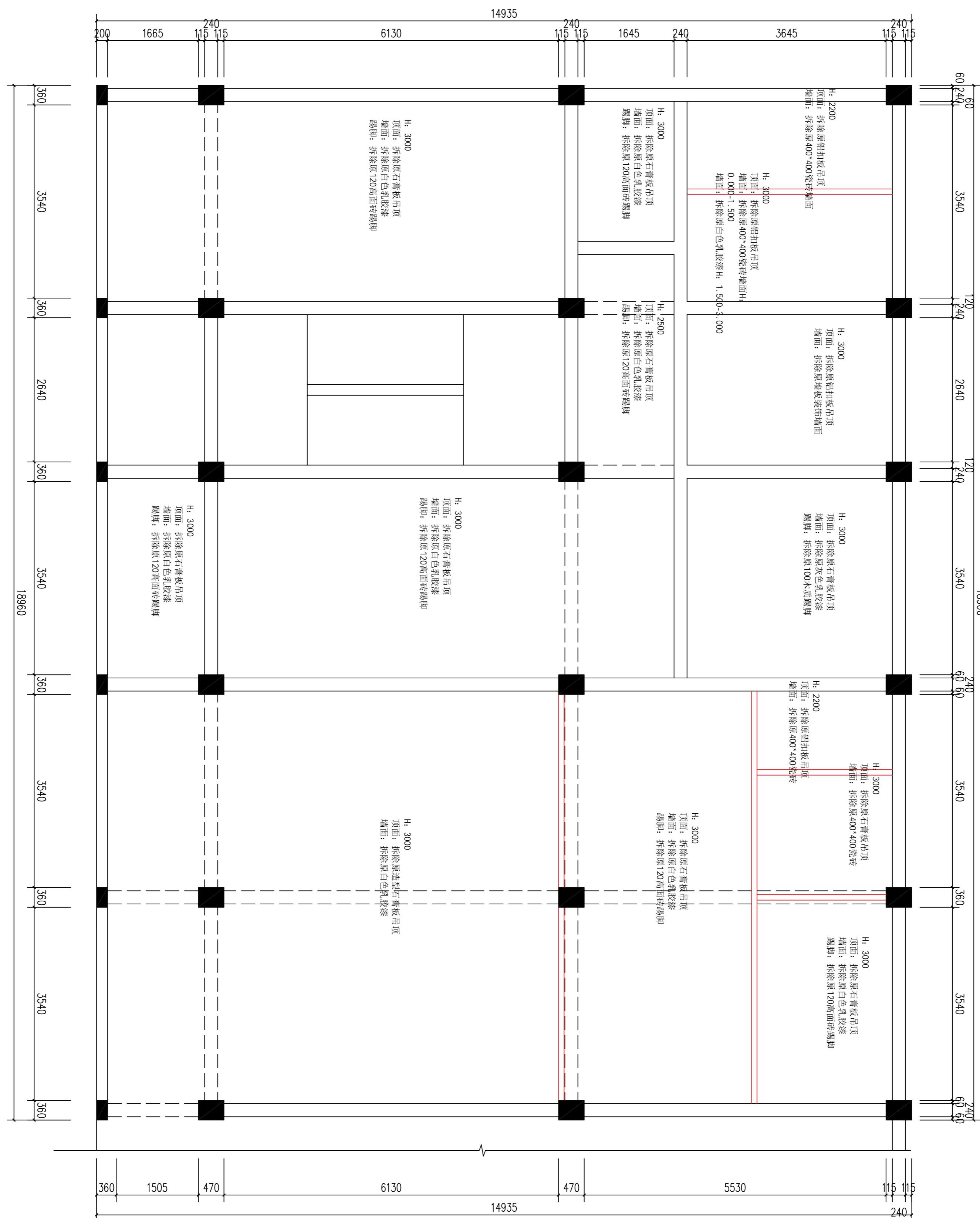
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	S2025-11-2
图名：	PROJECT NO. DWG. TITLE

原宇宙设计

图名:	平面示意:	KEY PLAN
设计号:	S2025-11-2	PROJECT NO.
子项名称:	PROJECT	SUB ITEM
工程名称:	CLIENT	PROJECT
建设单位:	CLIENT	PROJECT



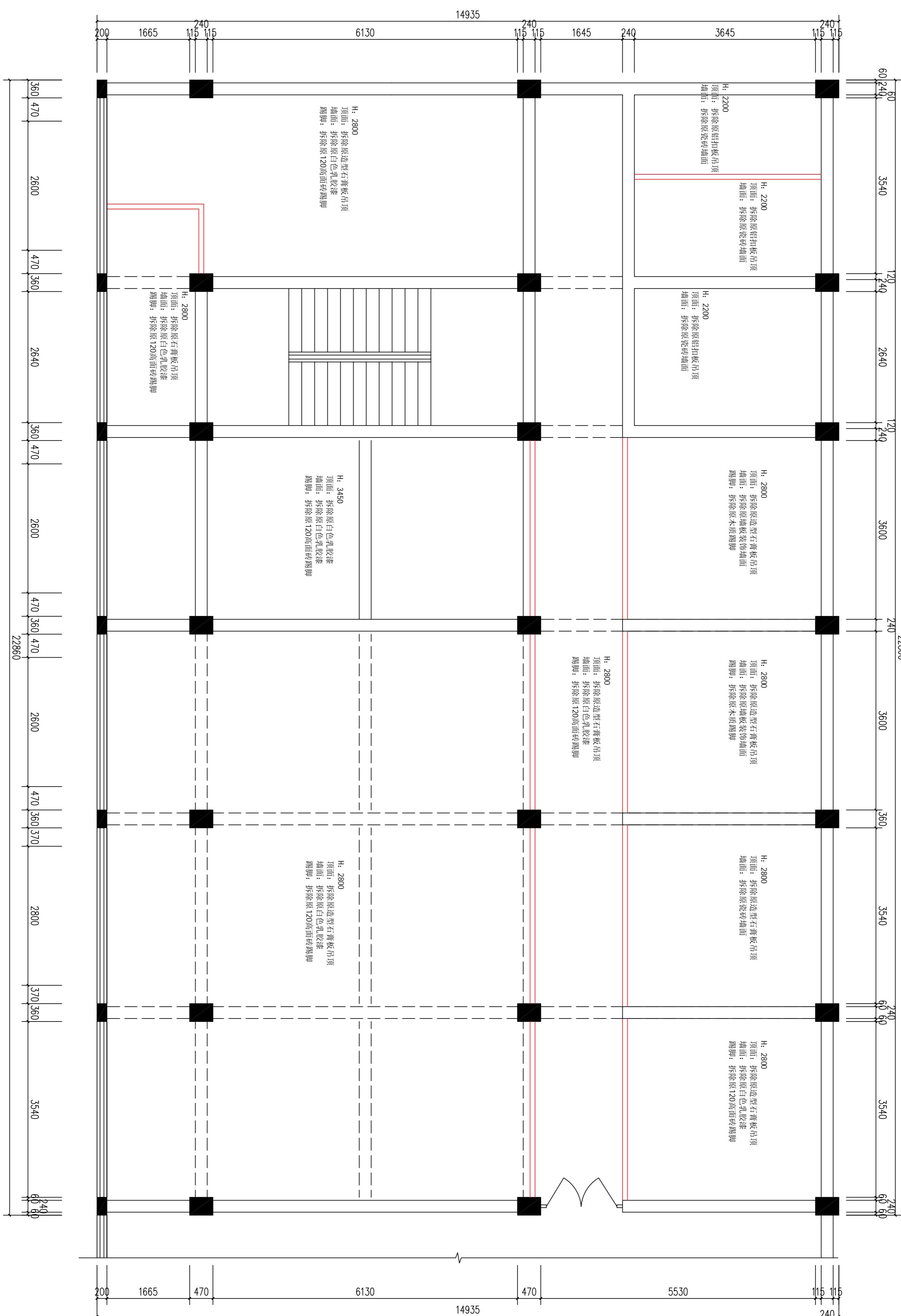
原宇宙设计



一层墙顶拆除图 1: 50

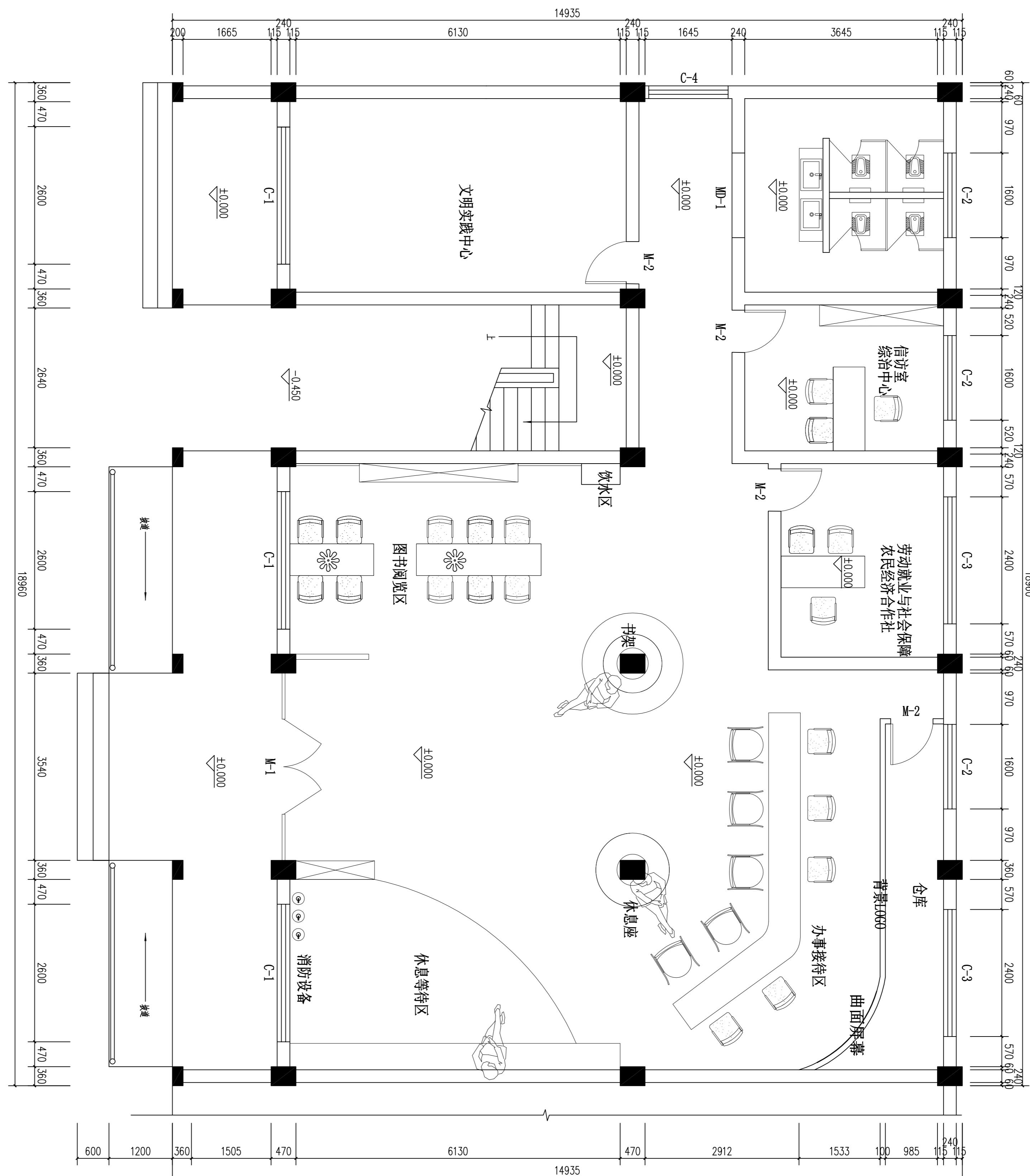
平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	PROJECT NO.
图名：	DWG. TITLE

原宇宙设计



平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	PROJECT NO.
图名：	DWG. TITLE

原宇宙设计



门窗表

门/窗	建筑外洞参考尺寸(宽高mm)	数量	门窗类型
总 经 理	总经经理		
设计负责人	设计负责人		
审 定	审定		
专业负责人	专业负责人		
校 对	校对		
设 计 制 图	设计制图		

一层平面布置图

日期: 2025-10 DATE: 装饰 DEC. TYPE

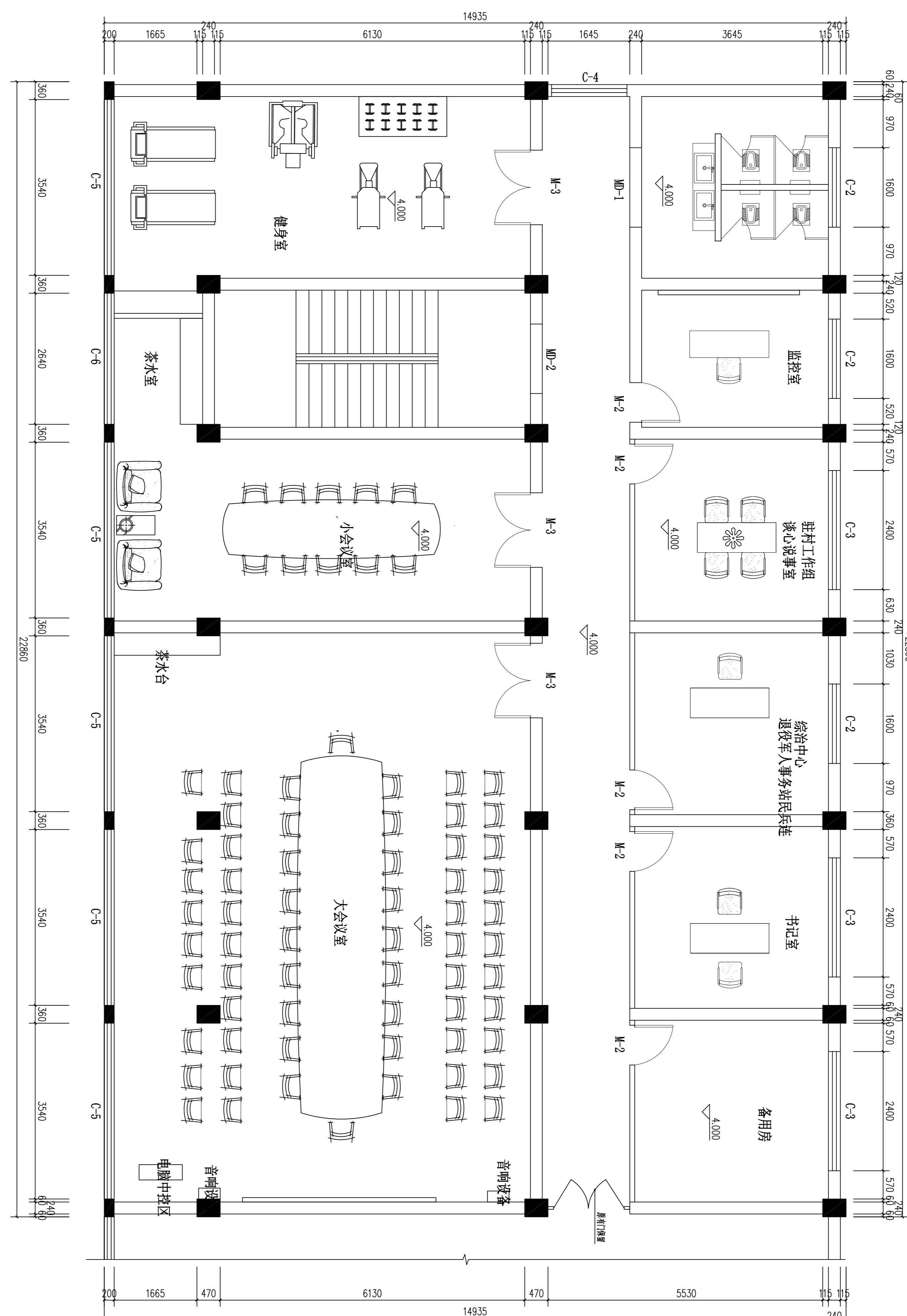
比例: 1:100 SCALE: 图号: 13 DWG. NO.

版本号: VERSION

说明: DIRECTIONS

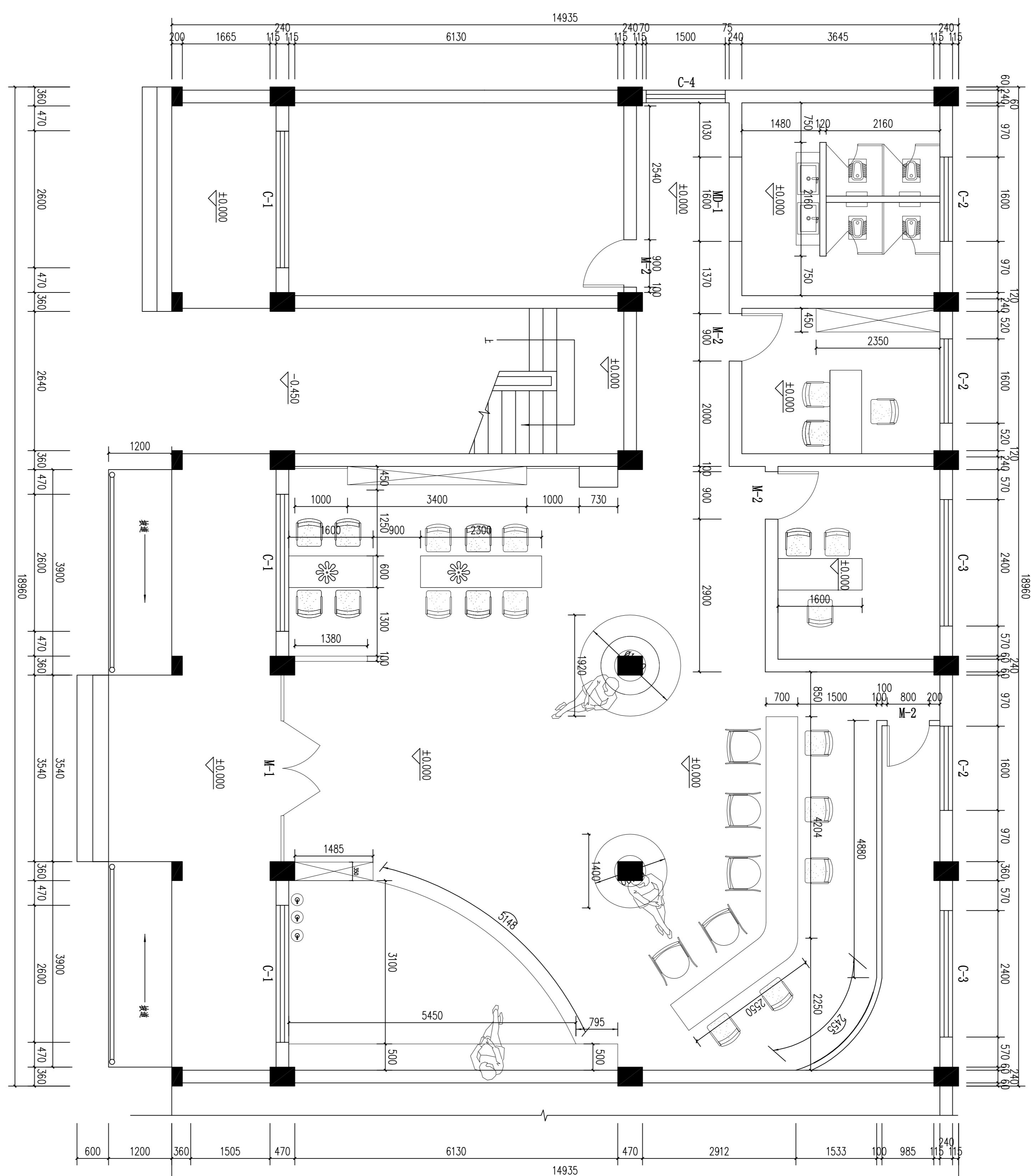
注: 1、预留建筑门洞高度以地面而装修完基层开始
计算,完成基层厚50mm; 未计踢脚线高900mm, 先等
明注明要求的按常规建筑要求设计。

原宇宙设计



建设单位:	CLIENT		
工程名称:	大塘洲村委会改造装修工程		
子项名称:	PROJECT		
设计号:	S2025-11-2	PROJ. NO.	SUB ITEM
图名:	DWG. TITLE		
二层平面布置图			
总经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER			
设计负责人 PROJECT LEADER			
审定 APPROVED BY			
专业负责人 SUBJ ENGINEER			
校对 CHECKED BY			
设计制图 DESIGNED BY			
日期: 2025-10	DATE	图别: 装饰	DWG. TYPE
比例: 1:100	SCALE	图号: 14	DWG. NO.
版本号:	VERSION		
说明:	DIRECTIONS		

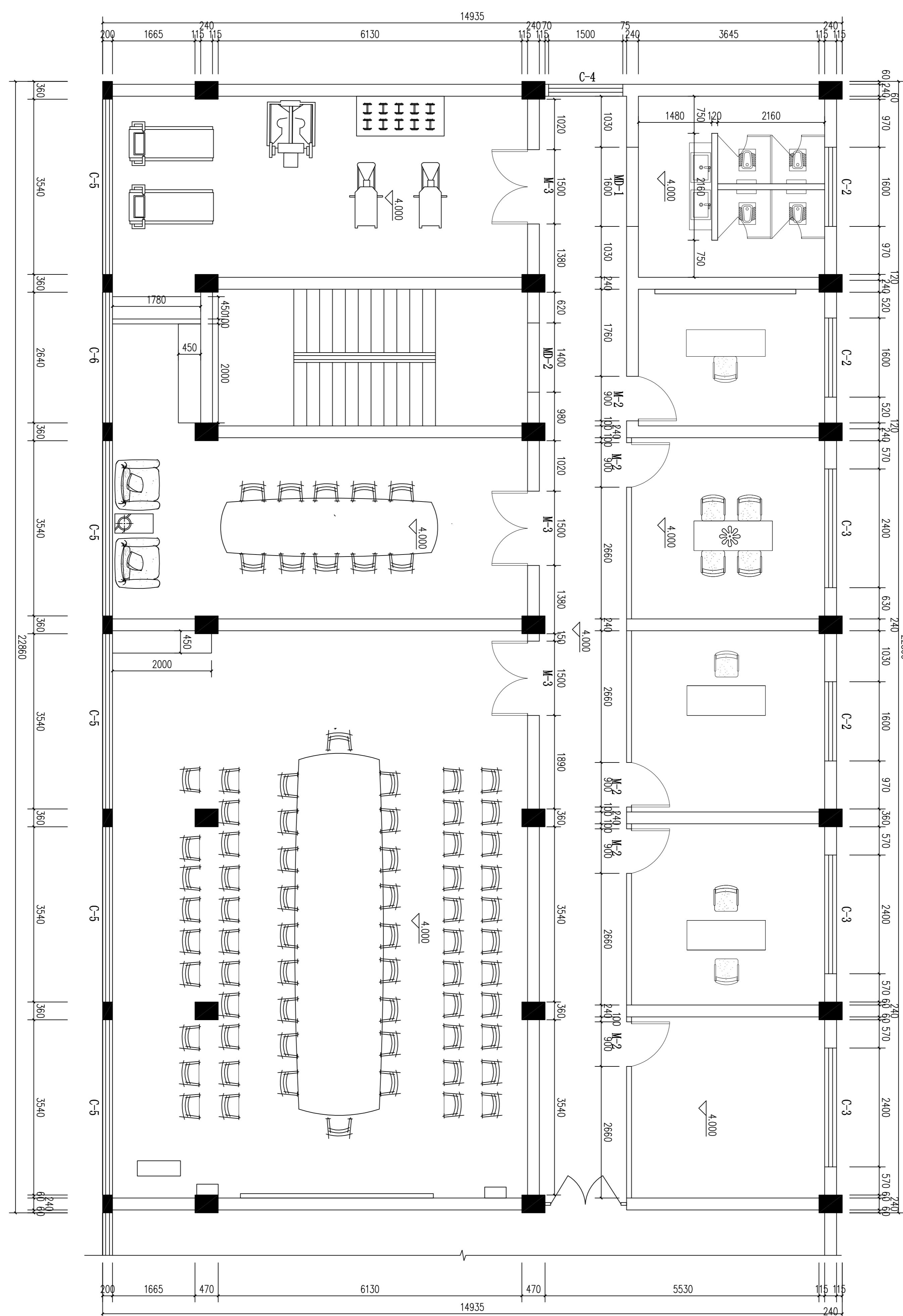
原宇宙设计



二云子圖卷之三

设计负责人 PROJECT LEADER		
审定 APPROVED BY		
专业负责人 SUBJ ENGINEER		
校对 CHECKED BY		
设计制图 DESIGNED BY		
日期: 2025-10	DATE	图别: 装饰
比例: 1:100	SCALE	图号: 15
版本号:		DWG. TYPE
		VERSION
说明:		DIRECTIONS

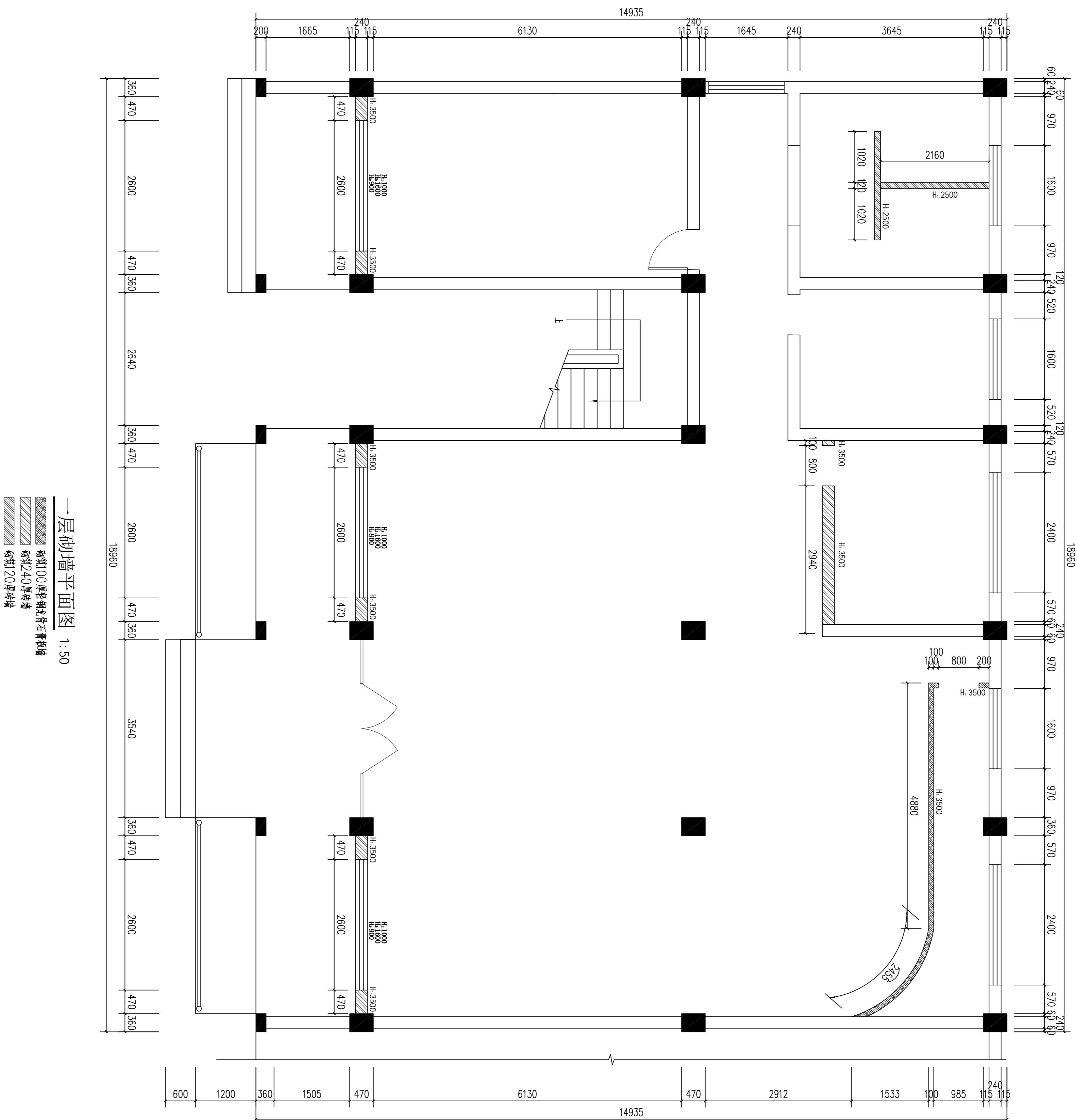
原宇宙设计



平面示意： KEY PLAN

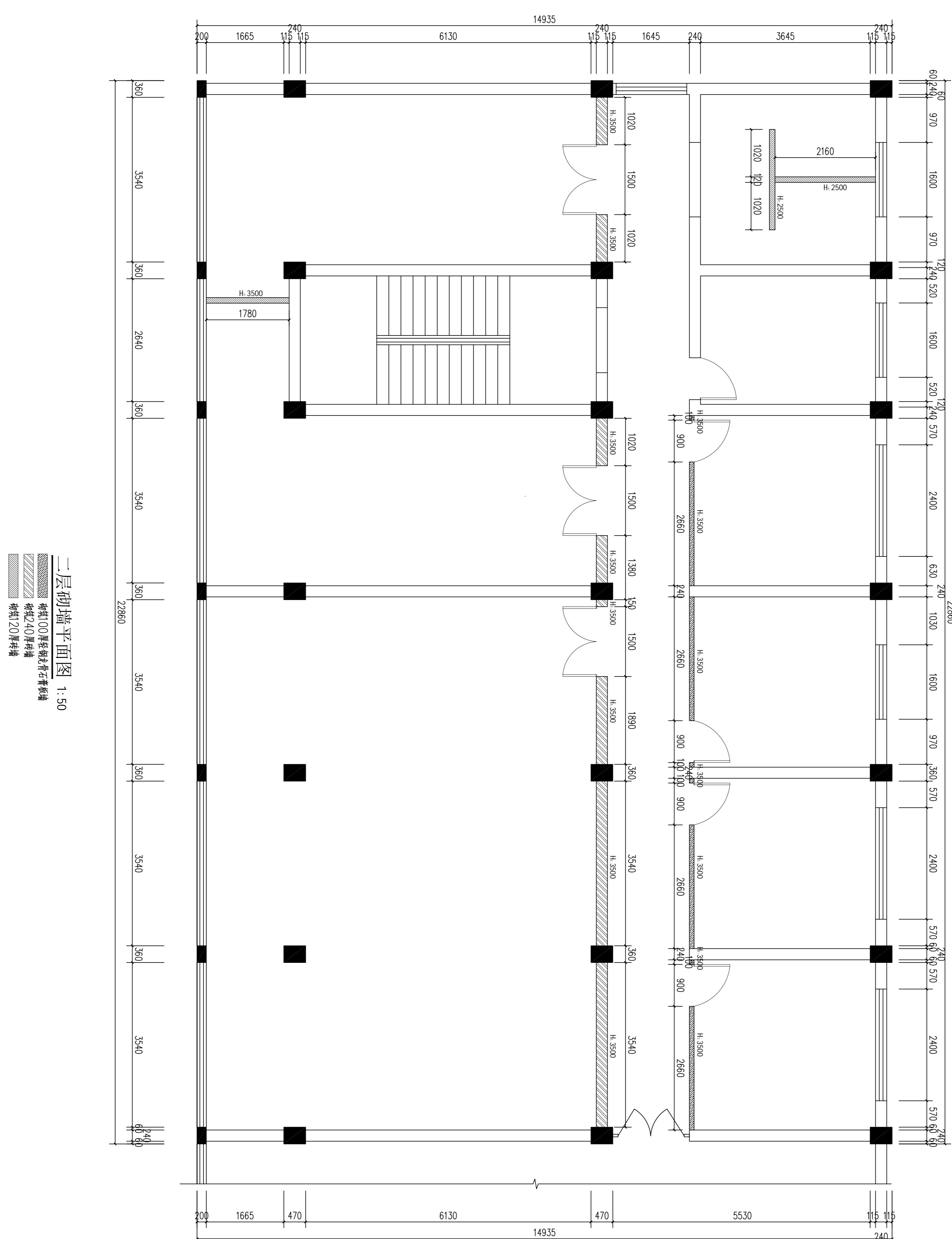
建设单位： CLIENT
工程名称： 大增洲村委会改造装修工程
子项名称： SUB ITEM
设计号： S2025-11-2
图名： FIG. TITLE

原宇宙设计



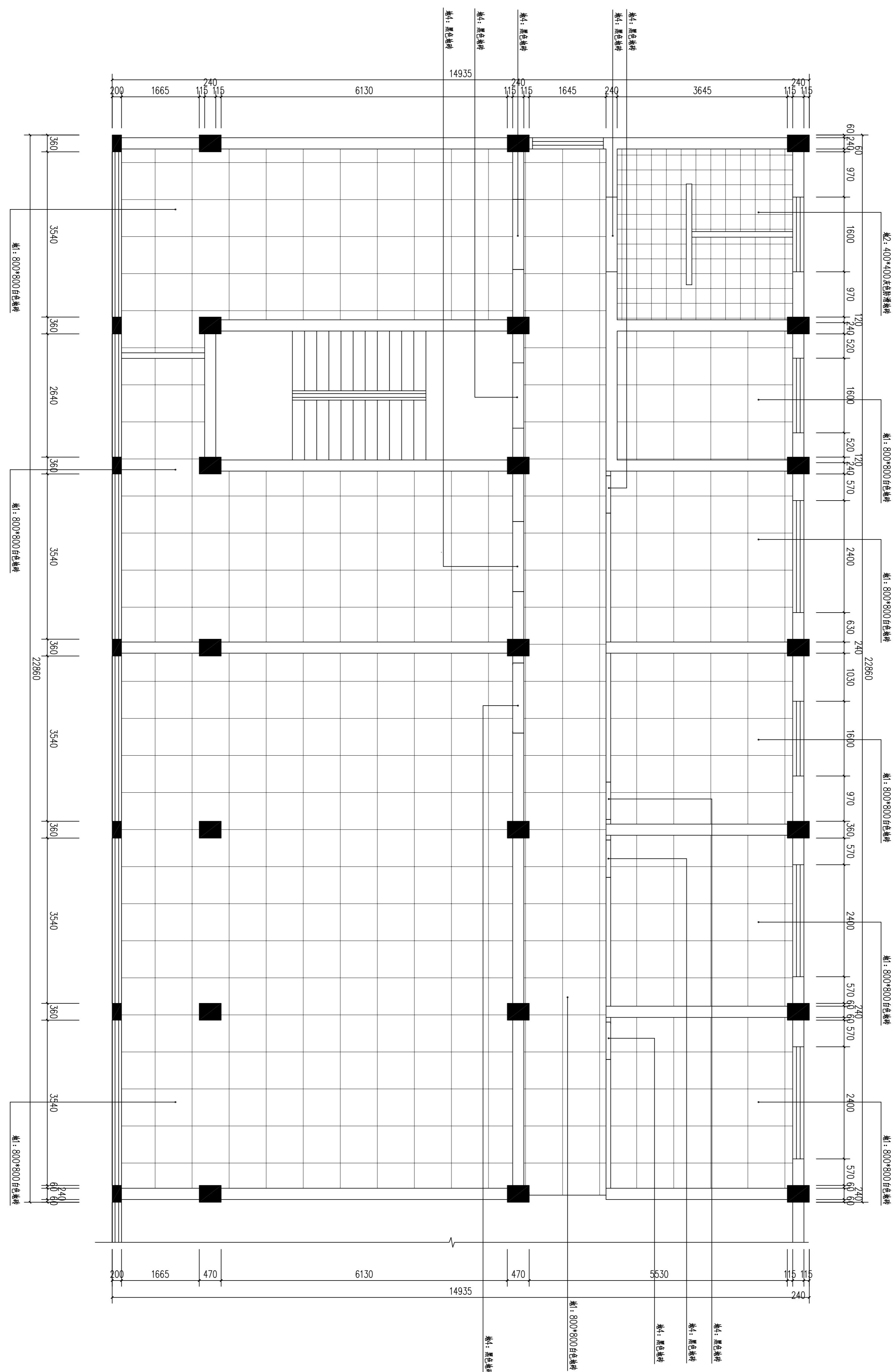
平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	PROJECT NO.
图名：	DWG. TITLE

原宇宙设计



建设单位:	CLIENT		
工程名称:	PROJECT		
子项名称:	SUB ITEM		
设计号:	S2025-11-2	PROJECT NO.	
图名:	DWG. TITLE		
二层砌墙平面图			
总经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER			
设计负责人 PROJECT LEADER			
审定 APPROVED BY			
专业负责人 SUBJ ENGINEER			
校对 CHECKED BY			
设计制图 DESIGNED BY			
日期: 2025-10	DATE	图别: 装饰	DWG. TYPE
比例: 1:100	SCALE	图号: 18	DWG. NO.
版本号:	VERSION		
说明:	DIRECTIONS		

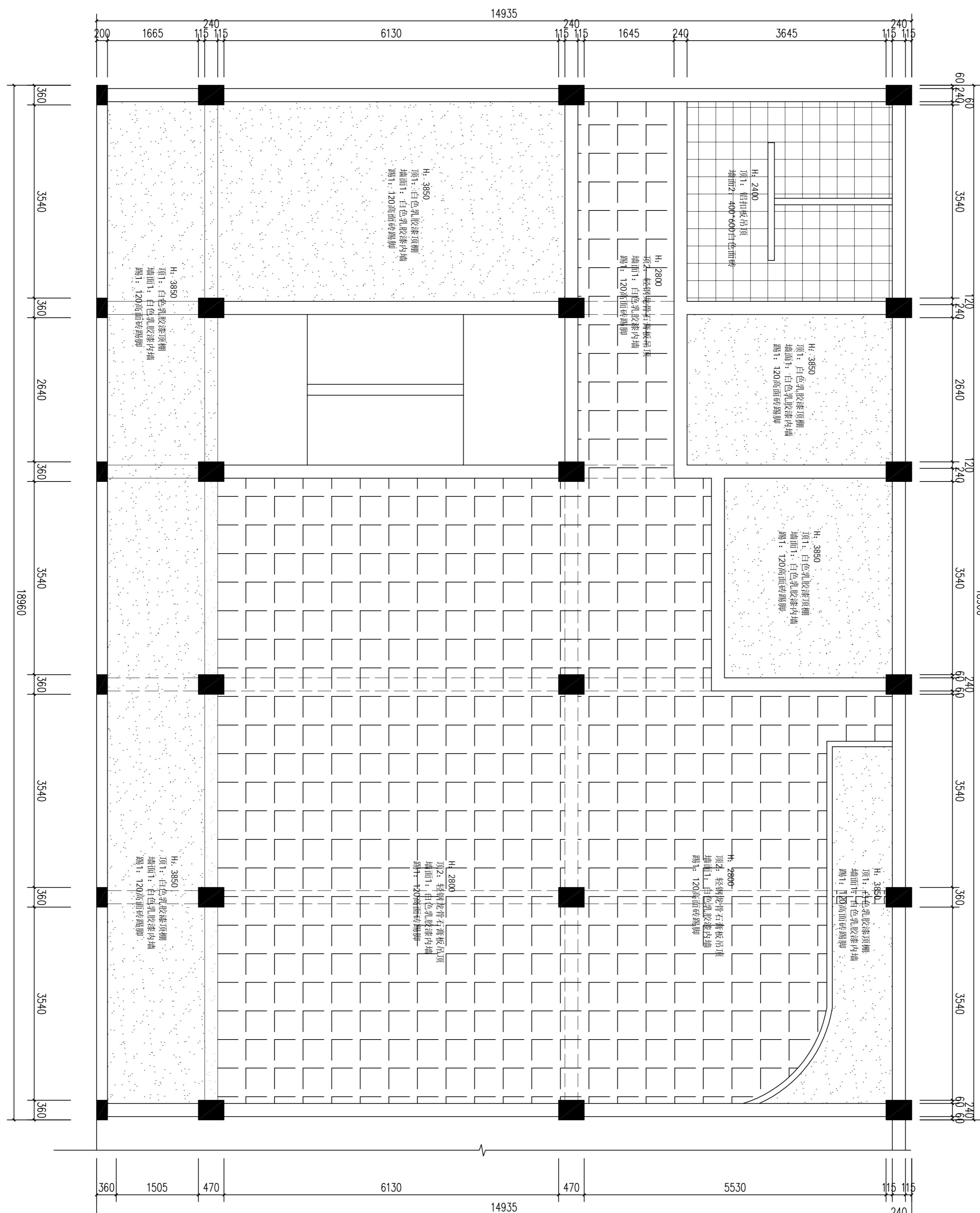
原宇宙设计



二层铺装平面图 1:50

平面示意:	KEY PLAN
建设单位:	CLIENT
工程名称:	PROJECT
子项名称:	SUB ITEM
设计号:	S2025-11-2
PROJECT NO.	
图名:	DWG. TITLE

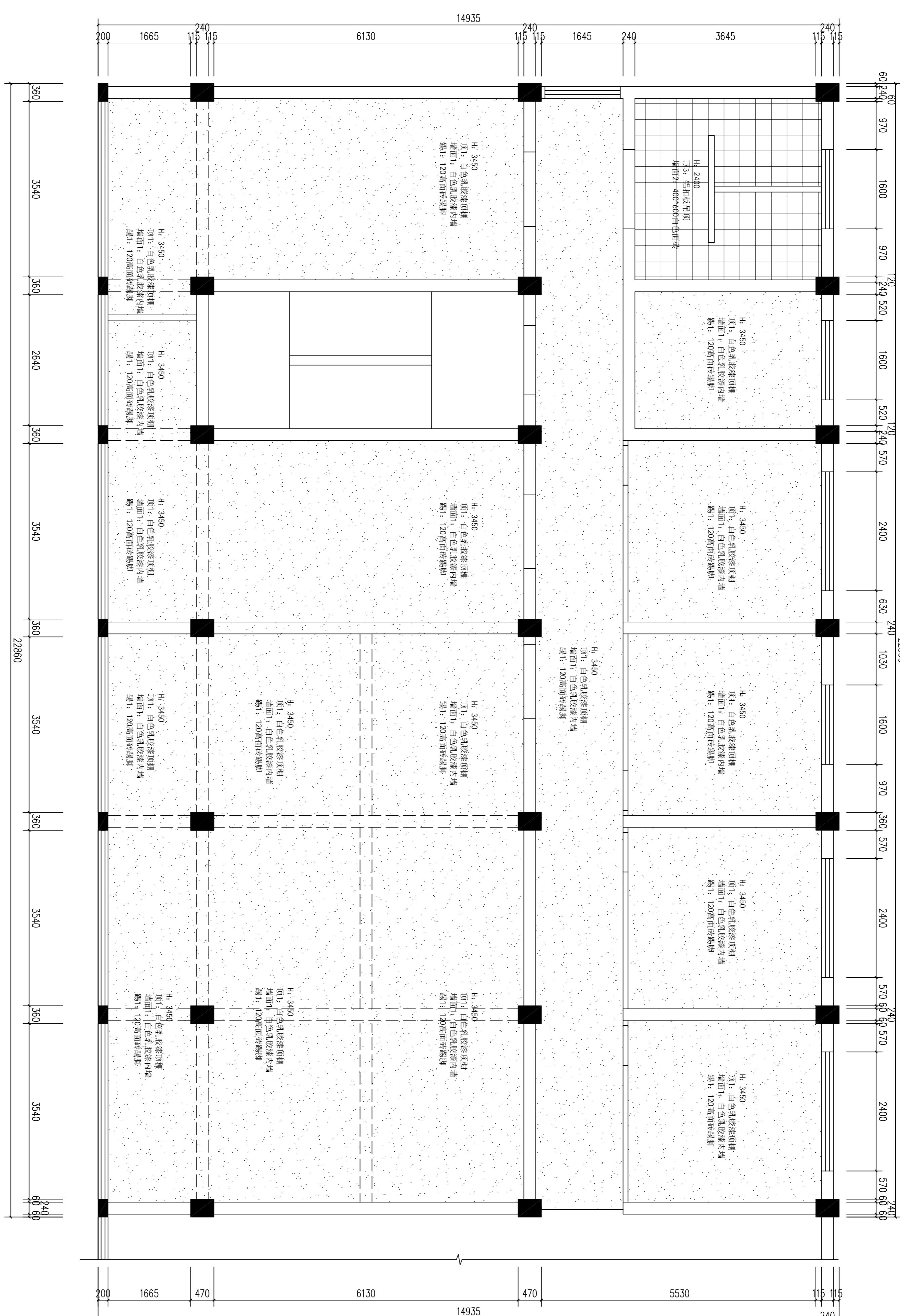
原宇宙设计



一层墙顶材质图 1:50

建设单位:	CLIN	
工程名称:	大塘洲村委会改造装修工程	
子项名称:	SUB PROJ	
设计号:	S2025-11-2	PROJECT NO.
图名:	DWG. TITLE	

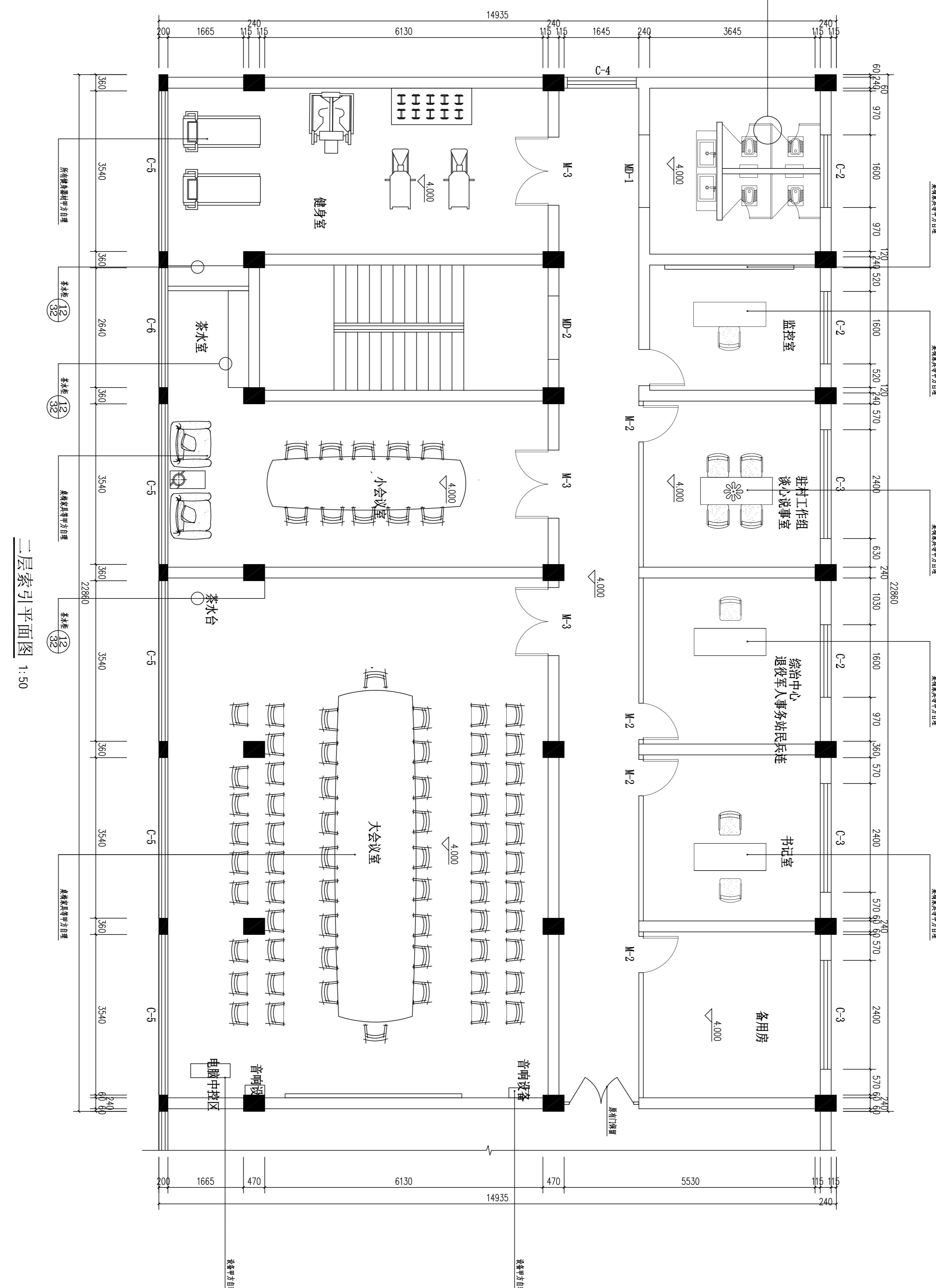
原宇宙设计



三层墙顶材质图 1:50

设计负责人 PROJECT LEADER	董红 CHIEF EXECUTIVE OFFICER
审定	

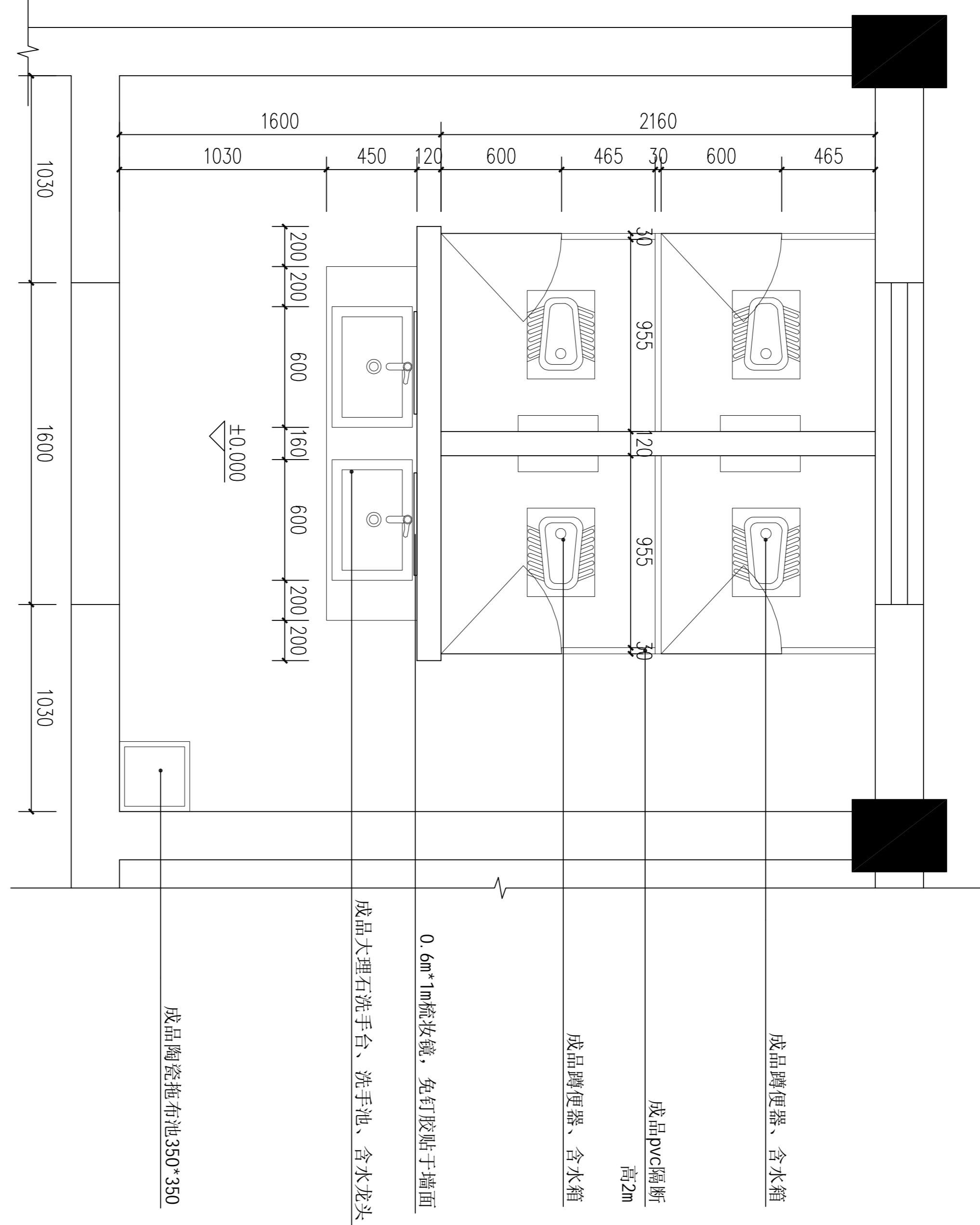
原宇宙设计



二层索引平面图 1:50

二层平面索引图

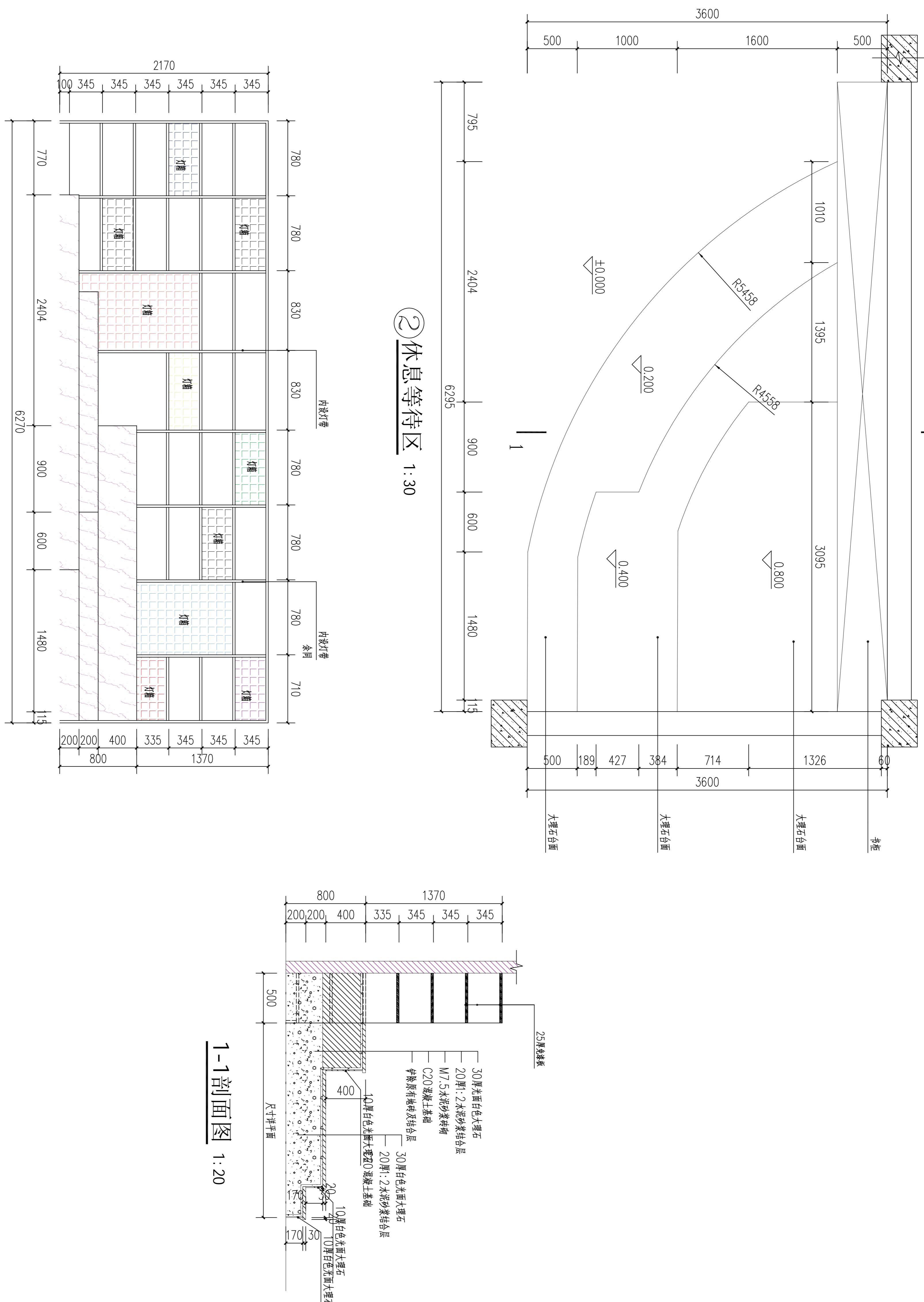
图名:	图号:	图别:	图幅:
一层平面索引图			
设计制图			
日期: 2025-10	图号: 24	图别: 装饰	图幅: A1
比例: 1:100	图号: 24	图别: 装饰	图幅: A1
版本号:			
说明:			



① 卫生间大样图 1:25

索引详图 (-)	
总 经 理	
设计负责人	
审 定	
专业负责人	
校 对	
设计制图	
日期: 2025-10	图号: 装饰
比例: 1:100	图号: 25
版本号:	VERISON
说 明:	DIRECTIONS

原宇宙设计

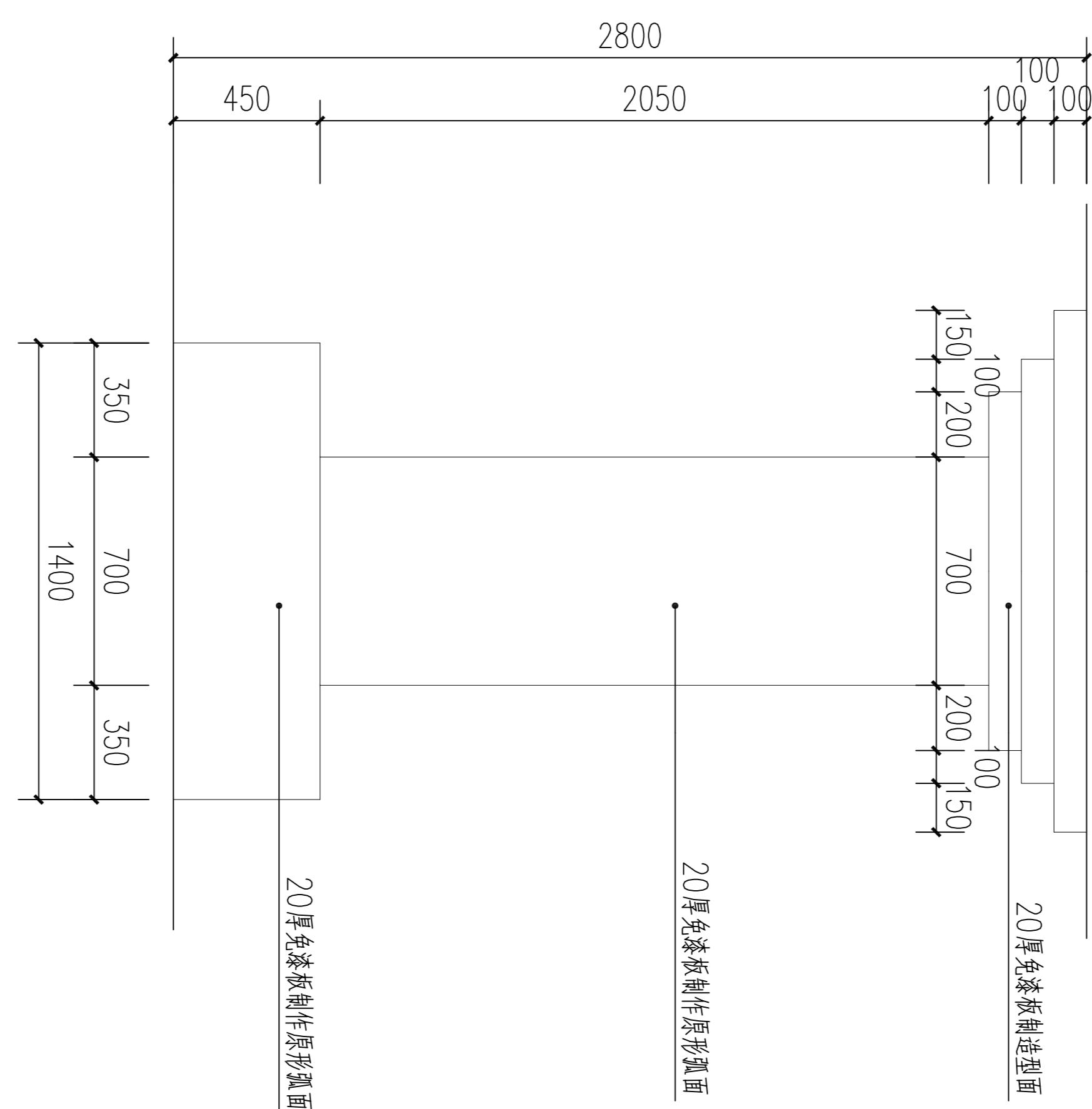


平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号： S2025-11-2	PROJECT NO.
图名： DWG. TITLE	

3

暗敷LED灯带

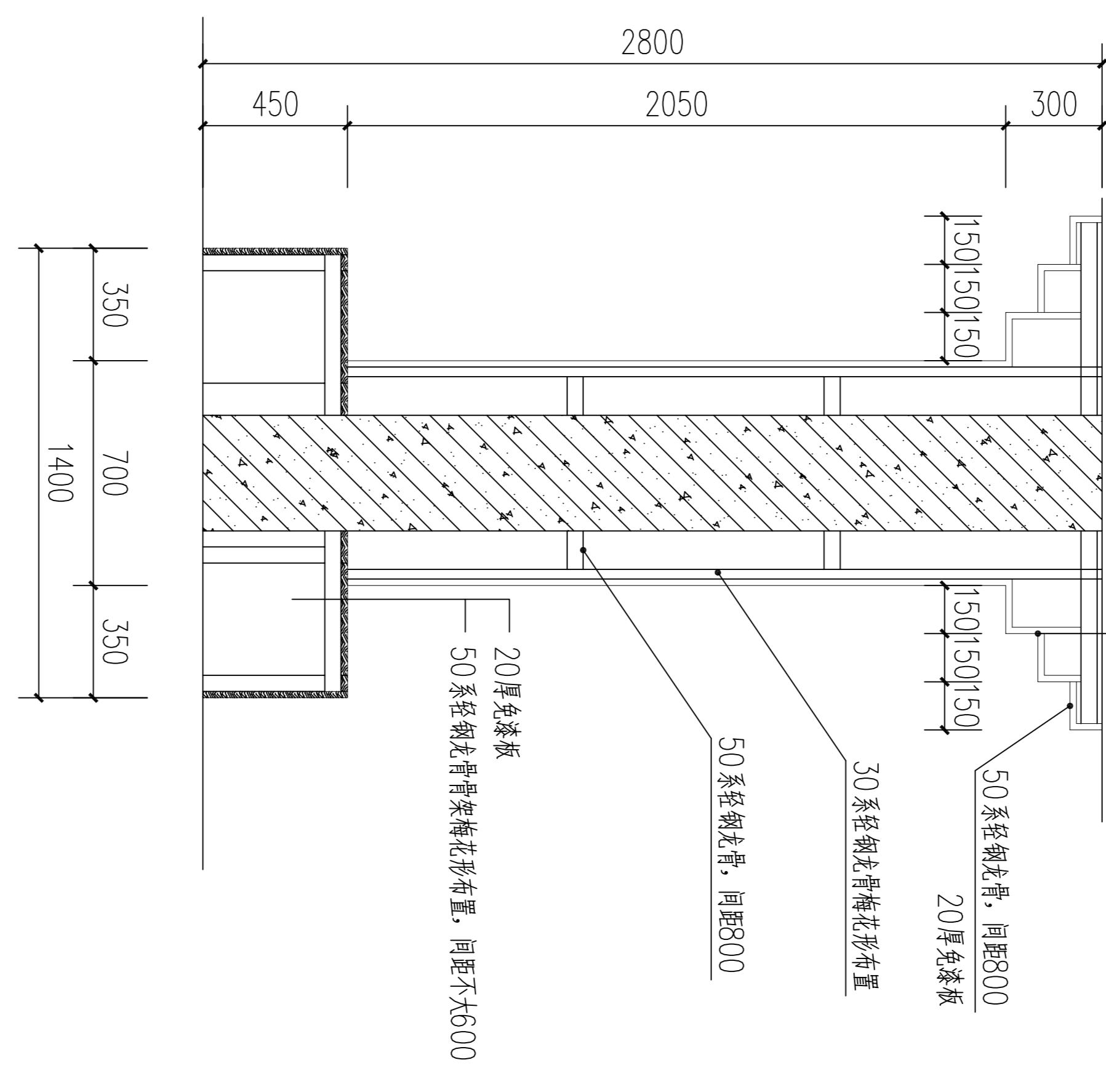
20厚免漆板制作原形弧面



3

暗敷LED灯带

50系轻钢龙骨，间距800



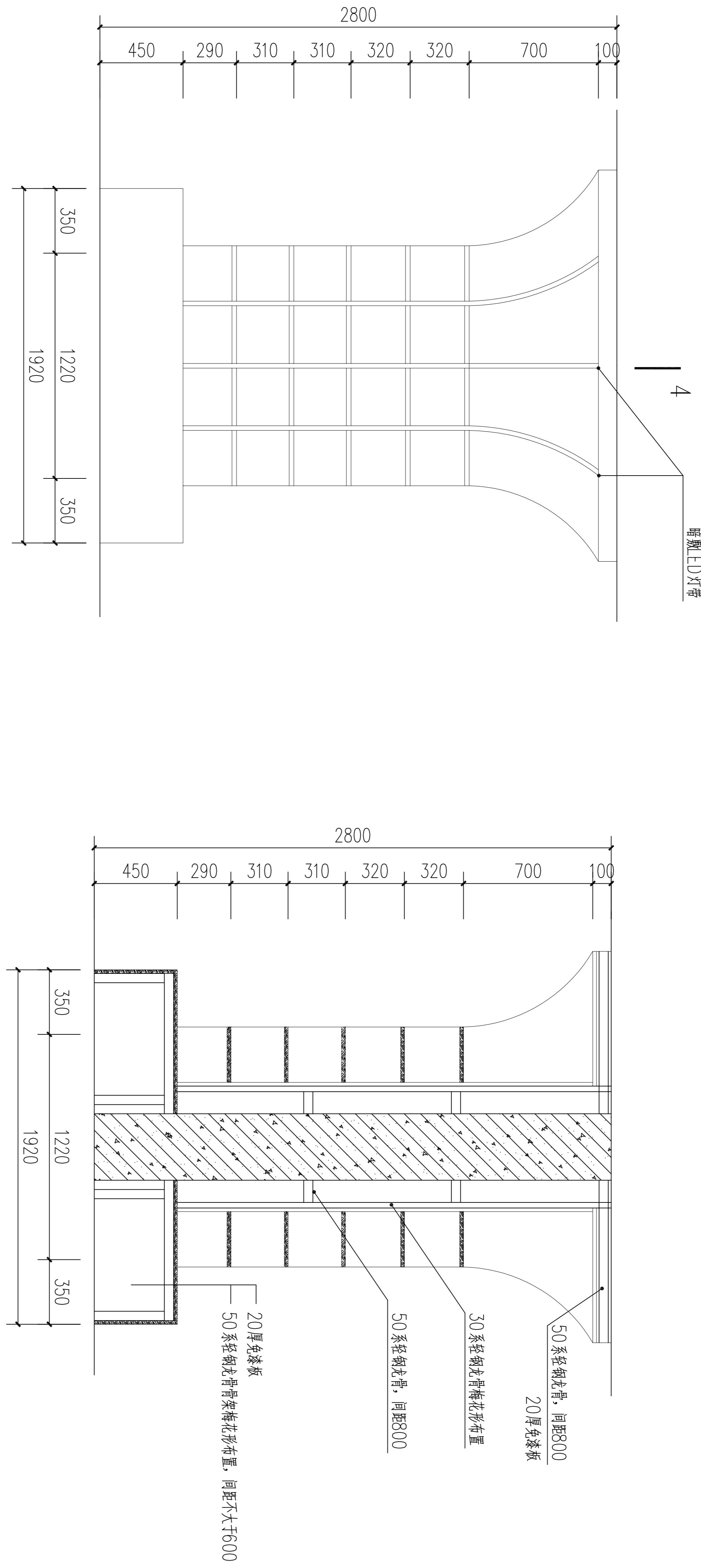
④ 圆形休息座立面图 1:20

3-3剖面图 1:20

注：龙骨采用M8膨胀螺栓固定于柱体，间距不大于500

索引详图(四)

总 经 理		DATE		NAME		DES. TIME
设计负责人		APPROVED BY		PROJECT LEADER		
审 定		APPROVED BY		DEPT.		
专业负责人		APPROVED BY		SP. ENGINEER		
校 对		APPROVED BY		CHECKED BY		
设 计 制 图		APPROVED BY		DRAWN BY		
日期: 2025-10	SCALE	图号:	28	NAME		DES. TIME
比例: 1:100		图号:	28	VERSION		
版本号:						
说明:				DIRECTIONS		



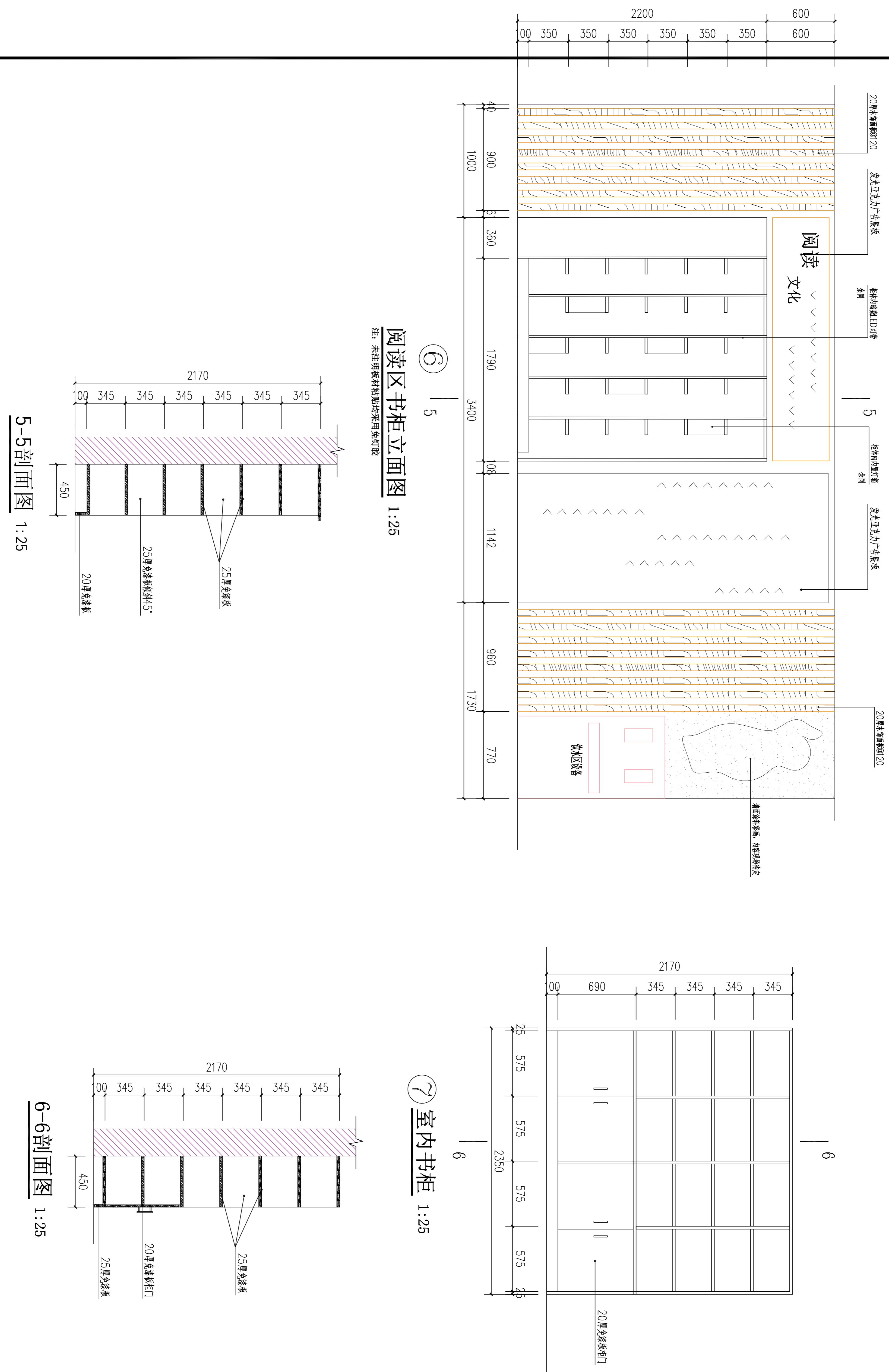
⑤ 圆形书架立面图 1:20

4-4剖面图 1:20

注：龙骨采用M8膨胀螺栓固定于柱体，间距不大于500

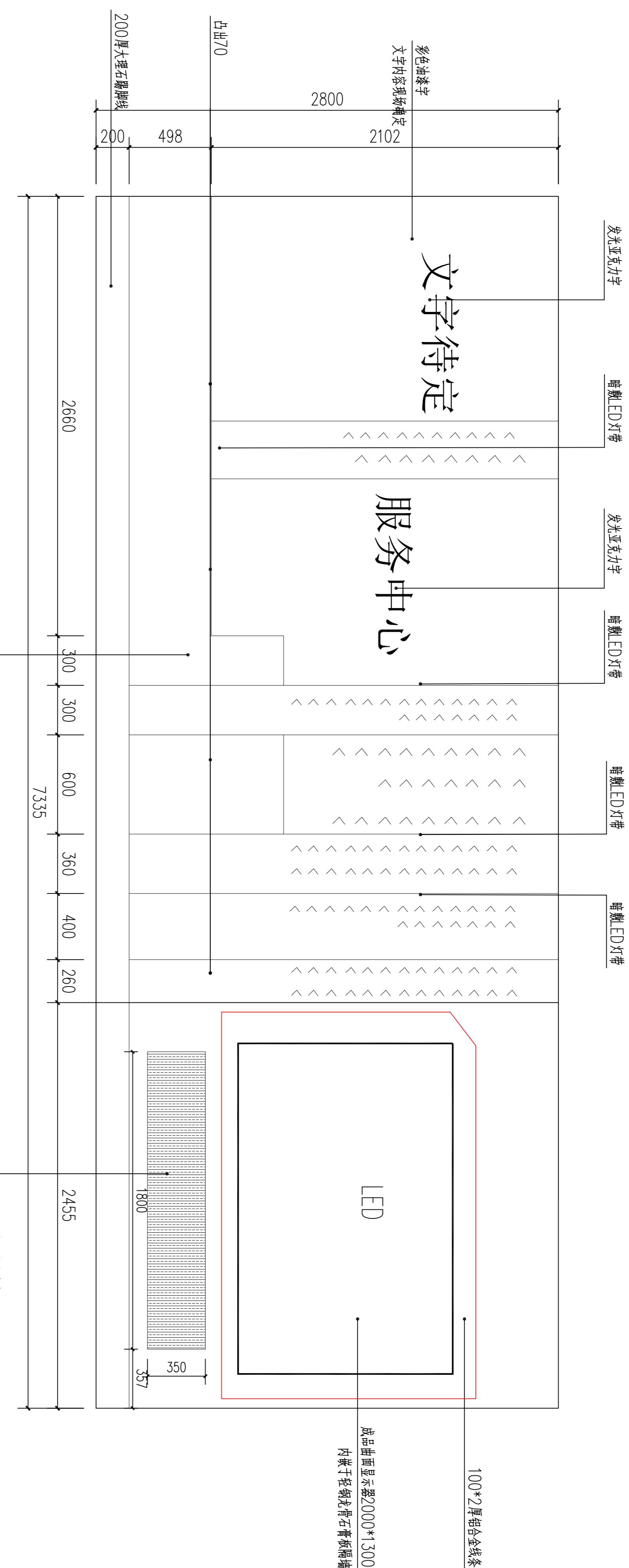
总 经 理	NAME	DATE	图 别:	DEC. TIME
总 经 理			装饰	
设计负责人	PROJECT LEADER		图 号:	DEC. NO.
审 定	APPROVED BY	APPROVED BY	版 本:	VERISON
专业负责人	SENIOR ENGINEER			
校 对	CHECKED BY			
设 计 制 图	DESIGNED BY			
日期: 2025-10	NAME	DATE	图 别:	DEC. TIME
比例: 1:100	SCALE	图 号:	图 号:	DEC. NO.
版本号:	VERSION			
说 明:	DIRECTIONS			

原宇宙设计

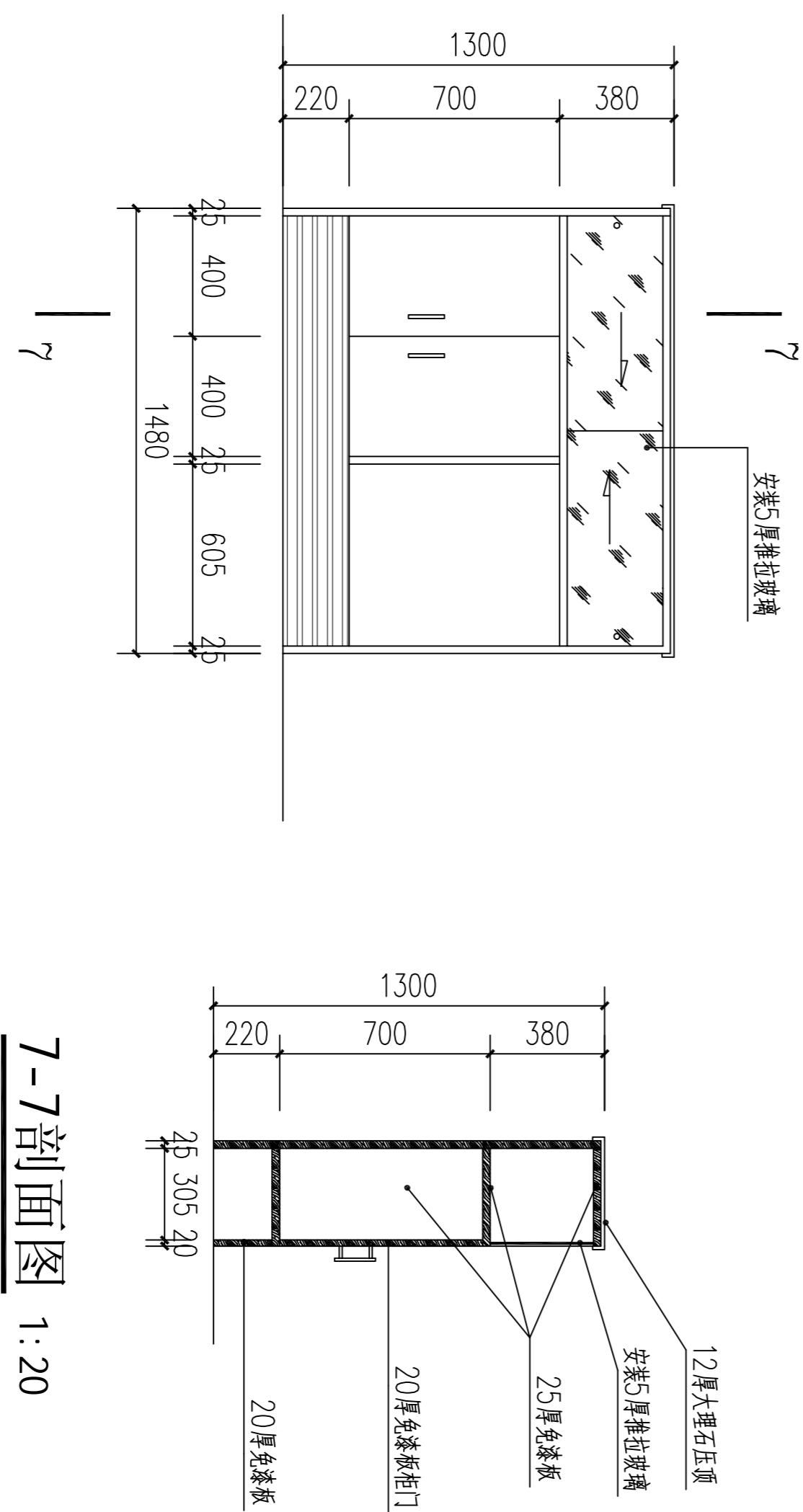


平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
大塘洲村委会改造装修工程	
子项名称：	SUB ITEM
设计号： S2025-11-2	PROJECT NO.
图名：	DWG. TITLE

原宇宙设计



⑧背景墙立面图 1:20



7-7剖面图 1:20

⑨储物柜立面图 1:20

建设单位:	CLIENT
工程名称:	PROJECT
子项名称:	SUB ITEM
设计号:	S202511-2
图名:	PROJ. TITLE

索引详图(七)

总 经 理	DATE	图 别:	DEC. TIME
设计负责人	NAME	图 号:	DEC. NO.
项目经理			
设计负责人			
专业负责人			
校 对			
设计制图			
日期: 2025-10	NAME	图 别:	DEC. TIME
比例: 1:100	SCALE	图 号:	DEC. NO.
版本号:	VERSION		
说明:	DIRECTIONS		

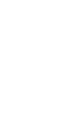
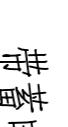
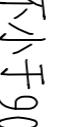
(10)

(11)

(12)

总 经 理 chief executive officer	
设计负责人 PROJECT LEADER	
审 定 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	
校 对 CHECKED BY	
设 计 制 图 DESIGNED BY	
日期: 2025-10- DATE	图别: 装饰 DRAWING TYPE
比例: 1:100 SCALE	图号: 32 DRAWING NO.
版本号: VERSION	页数: PAGES
说明: DESCRIPTION	

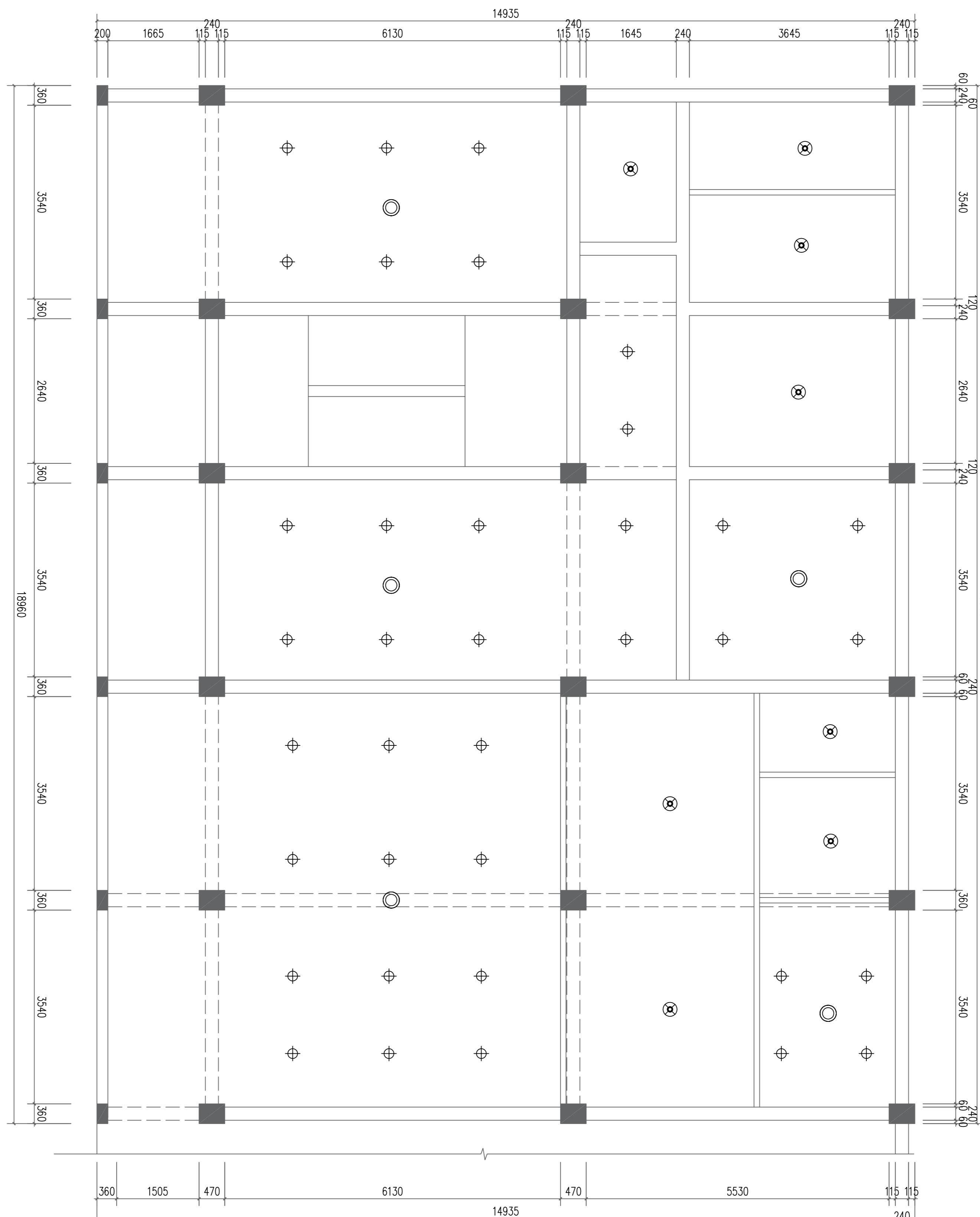
主要设备表

序号	图例	材料名称	型号及规格	单位	安装方式 (底距地)	安装高度 (底距地)	数量	附注
1		配电箱 AL	非标	台	暗装	1.4米	实计	—
2		行走方向指示灯	~24V 1W	套	明装	0.5米	实计	不小于90分钟
3		应急照明灯	~24V 5W	套	明装	2.4米	实计	不小于90分钟
4		应急照明灯(双头灯)	带蓄电池, 供电时间不小于90分钟	套	明装	2.4米	实计	—
5		单相二、三极暗安全型插座	10A ~250V	套	暗装	0.5米	实计	—
6		单相二、三极暗安全型插座	10A ~250V	套	暗装	0米	实计	—
7		单相二、三极暗安全型插座	16A ~250V	套	暗装	2.2米	实计	—
8		单、二、三、四极暗板装开关B6	10A ~250V	套	暗装	1.4米	实计	—
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

主要设备表

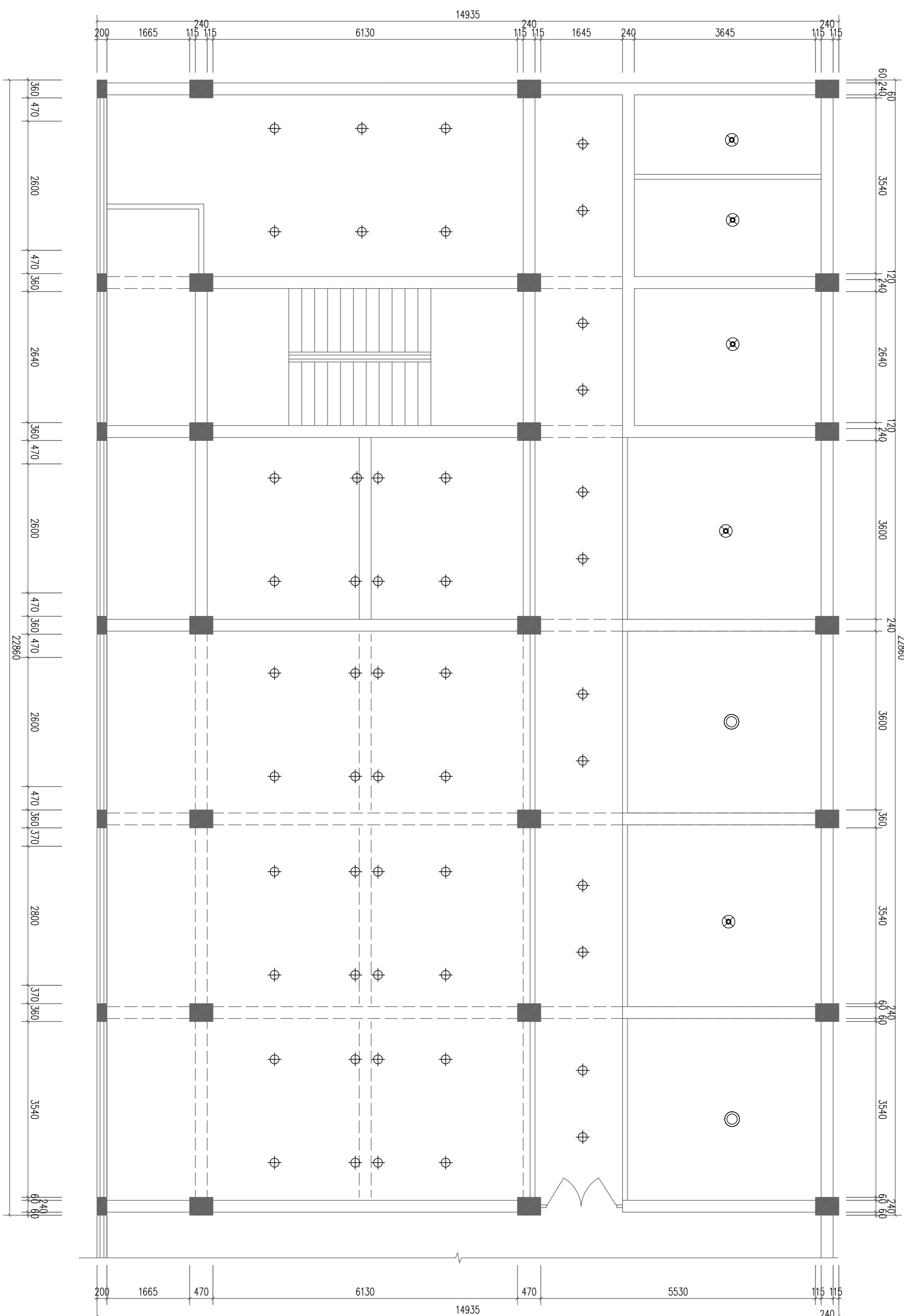
总 经 理 chief executive officer	
设计负责人 PROJECT LEADER	
审 定 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	
校 对 CHECKED BY	
设 计 制 图 DESIGNED BY	

日期: 2025-10-05
图别: 装饰
比例: 1:100
图号: 34
版本号:
说明:
DIRECTIONS



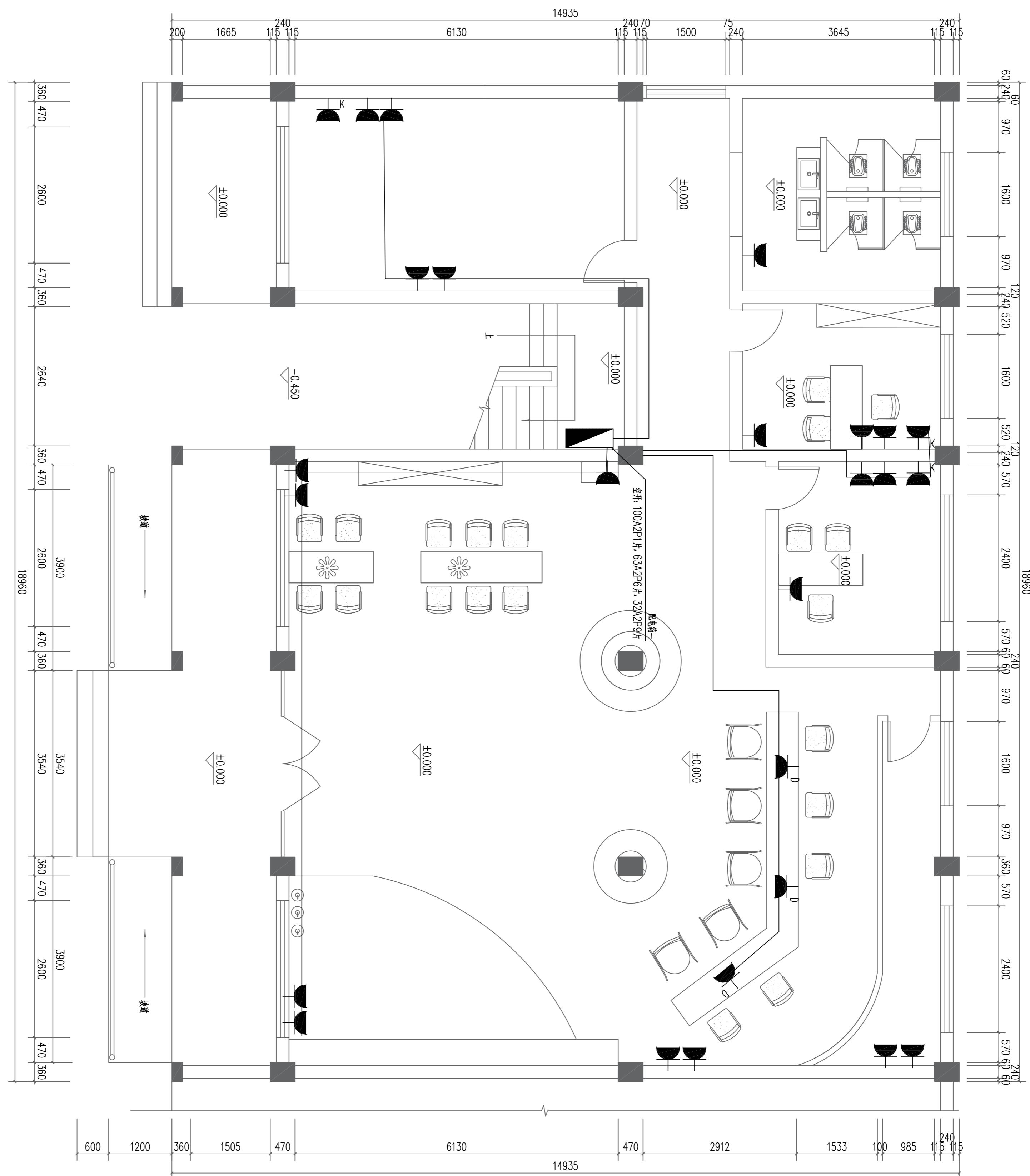
总 经 理	DATE ISSUING OFFICE	图 别:	DEC. TIME
设计负责人	DESIGNER	图 号:	DEC. NO.
审 定	APPROVED BY		
专业负责人	SPEC. ENGINEER		
校 对	CHECKED BY		
设 计 图	DESIGNED BY		
日期: 2025-10	DATE	图别: 装饰	DEC. TIME
比例: 1:100	SCALE	图号: 35	DEC. NO.
版本号:	VERSION		
说明:	DIRECTIONS		

原宇宙设计



平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	S2025-11-2
图名：	DWG. TITLE

原宇宙设计



一层插座平面图 1:50

注：未标注的线采用墙内敷设。

建设单位：

客户

平面示意：

KEY PLAN

工程名称：

PROJECT

子项名称：

SUB ITEM

设计号：

DES. NO.

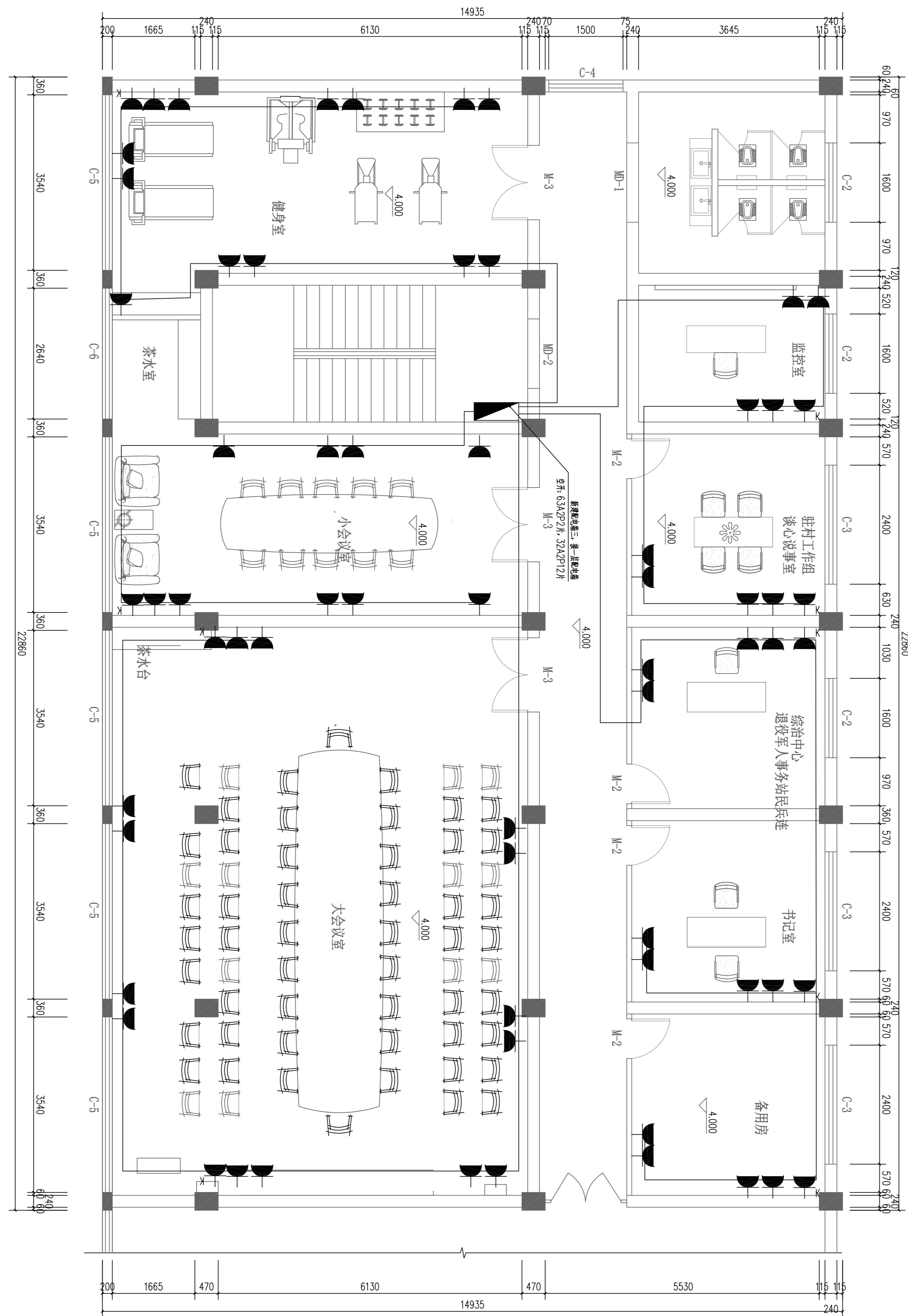
图名：

FIG. TITLE

一层插座平面图

总 经 理	NAME	DATE
总 经 理		
设计负责人		
审 定		
专业负责人		
校 对		
设计制图		
日期：2025-10-01	图别：	装饰
比例：1:100	图号：	37
版本号：	VERION	DES. NO.
说明：	DIRECTIONS	

原宇宙设计

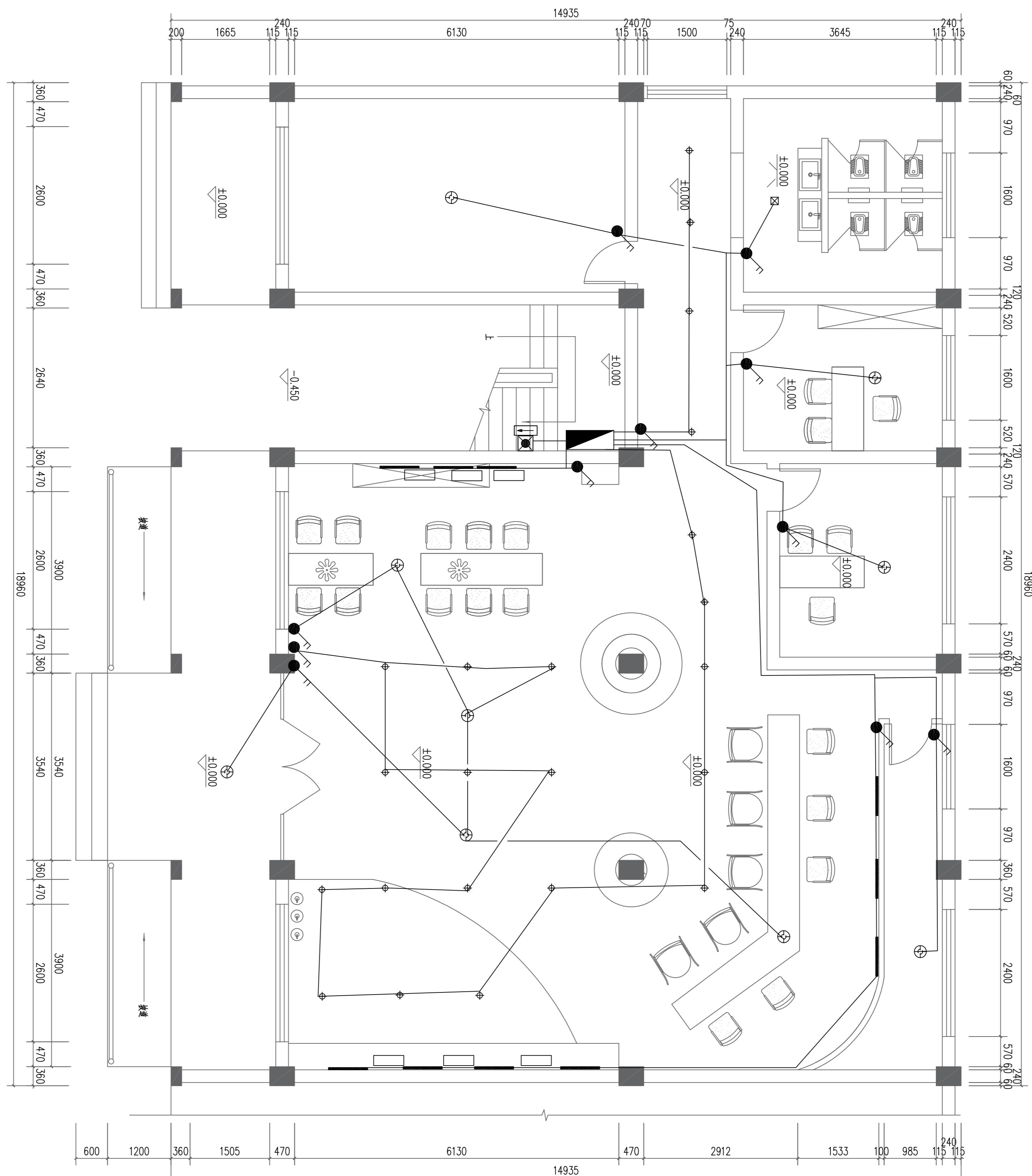


二层插座平面图

总 经 理	
设计负责人	
PROJECT LEADER	
审 定	
APPROVED BY	
专业负责人	
SP. ENGR.	
校 对	
CHECKED BY	
设计制图	
DESIGNED BY	

日期: 2025-10 页别: 装饰 REG. DATE
比例: 1:100 图号: 38 REG. NO.
版本号: VERSIN
说明: DIRECTIONS

原宇宙设计



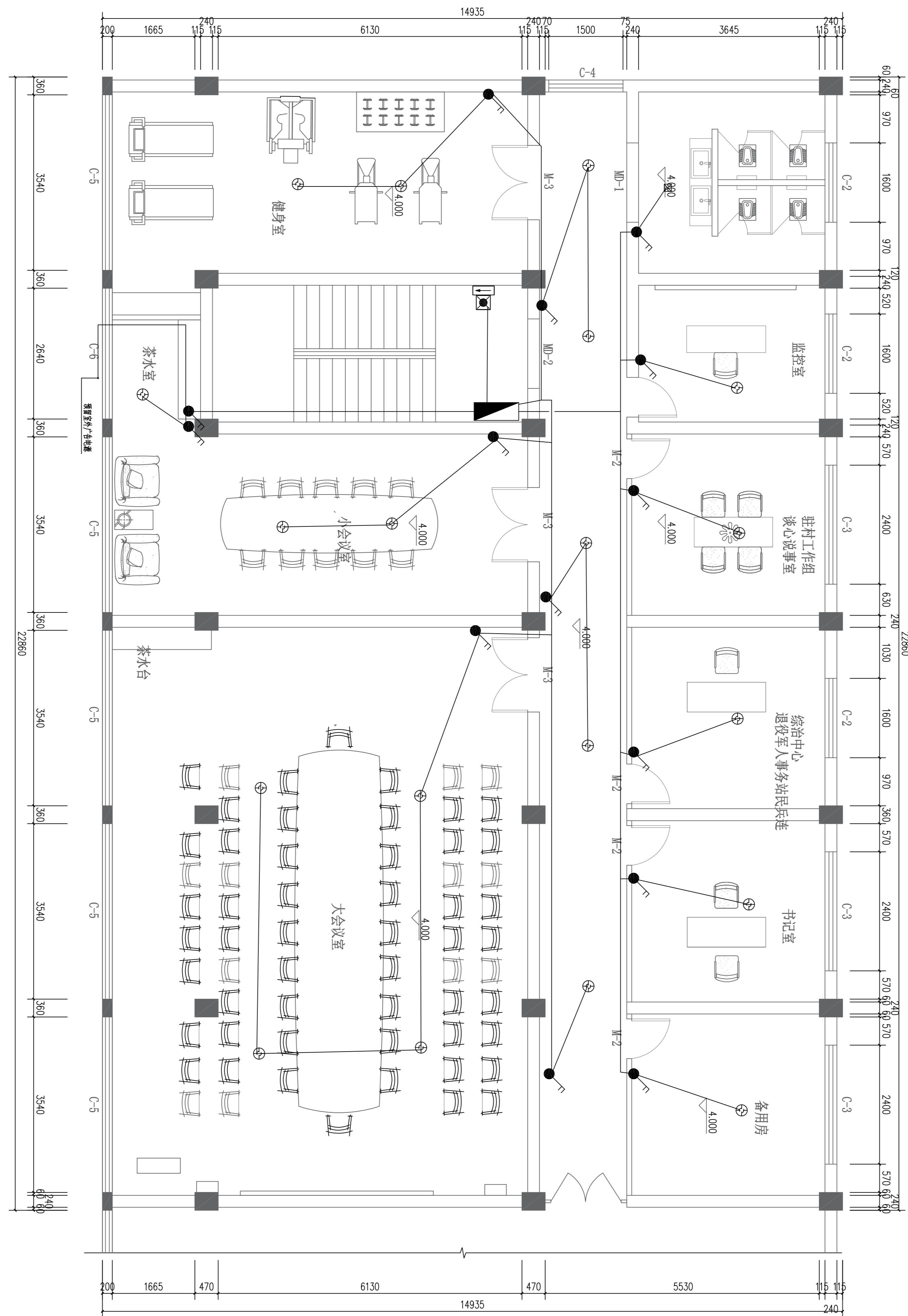
图例说明:

符号指示	编号	说 明
吸顶灯2φ50	⑤	吸顶灯2φ50
防水筒灯2φ50	⑥	防水筒灯2φ50
LED灯带	⑦	LED灯带
灯槽	⑧	灯槽
平板灯3φ60φ300	⑨	平板灯3φ60φ300

注: 未注明设备详主要设备表。未注明配线走向
为3芯铜芯线, 支路为3~2.5mm²芯线。
端内暗敷设, 套管为UPVC电线管305 DN20。

日期: 2025-10 NAME: 图别: 装饰 Dwg. NO.
比例: 1:100 SCALE: 图号: 39 Dwg. NO.
版本号: VERSION
说明: DIRECTIONS

原宇宙设计



平面示意:

KEY PLAN

建设单位:

CLIENT

工程名称:

PROJECT

子项名称:

SUB ITEM

设计号:

PROJECT NO.

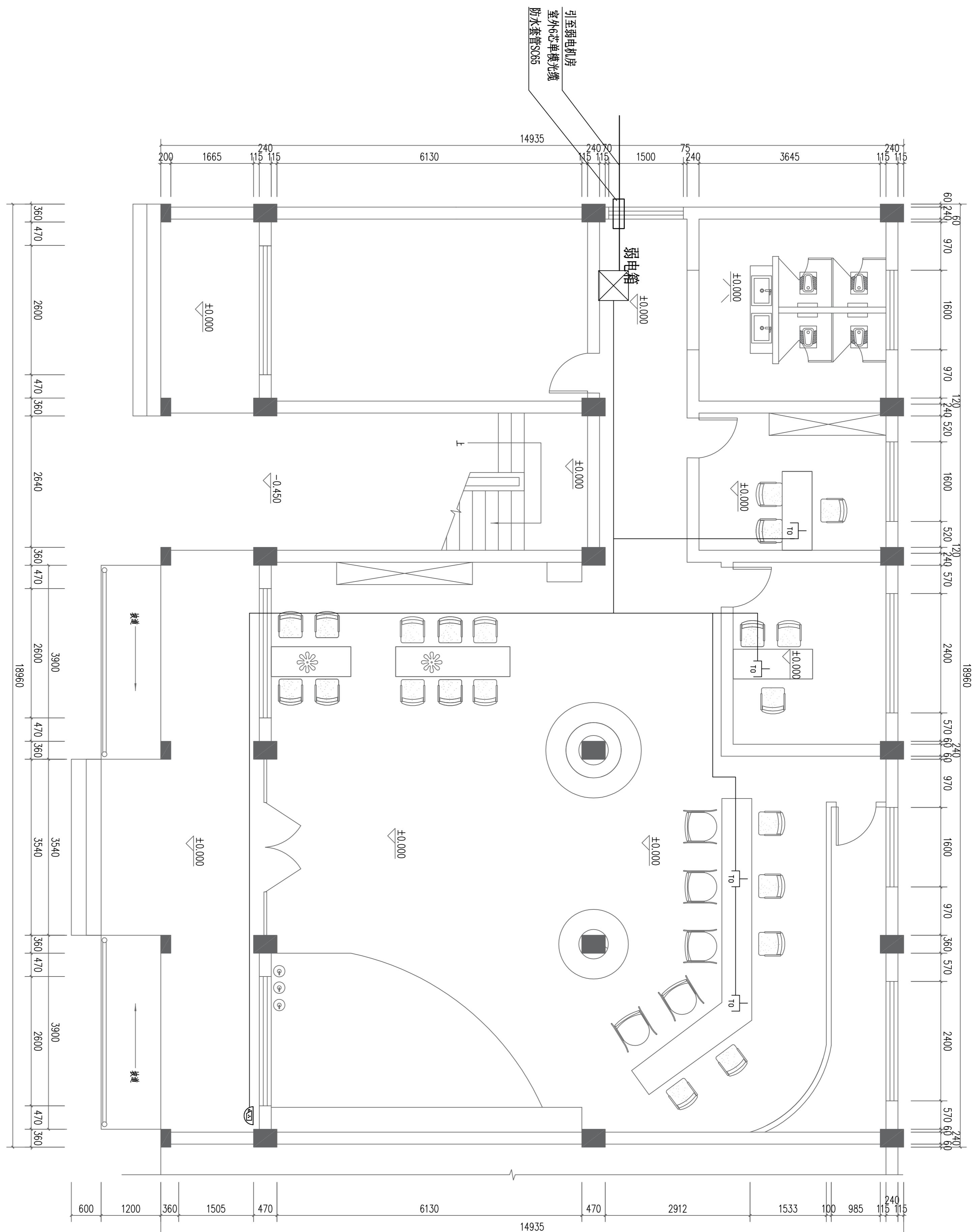
图名:

FIG. TITLE

二层插座平面图

总 经 理	DATE	图别:	装饰	FIG. TYPE
总 经 理				
设计负责人				
PROJECT LEADER				
审 定				
专业负责人				
SP. ENGR.				
校 对				
CHECKED BY				
设 计 制 图				
DESIGNED BY				
日期: 2025-10	DATE	图 号:	40	FIG. NO.
比例: 1:100	SCALE	版 本 号:	40	VERSION
说明:	DIRECTIONS			

原宇宙设计

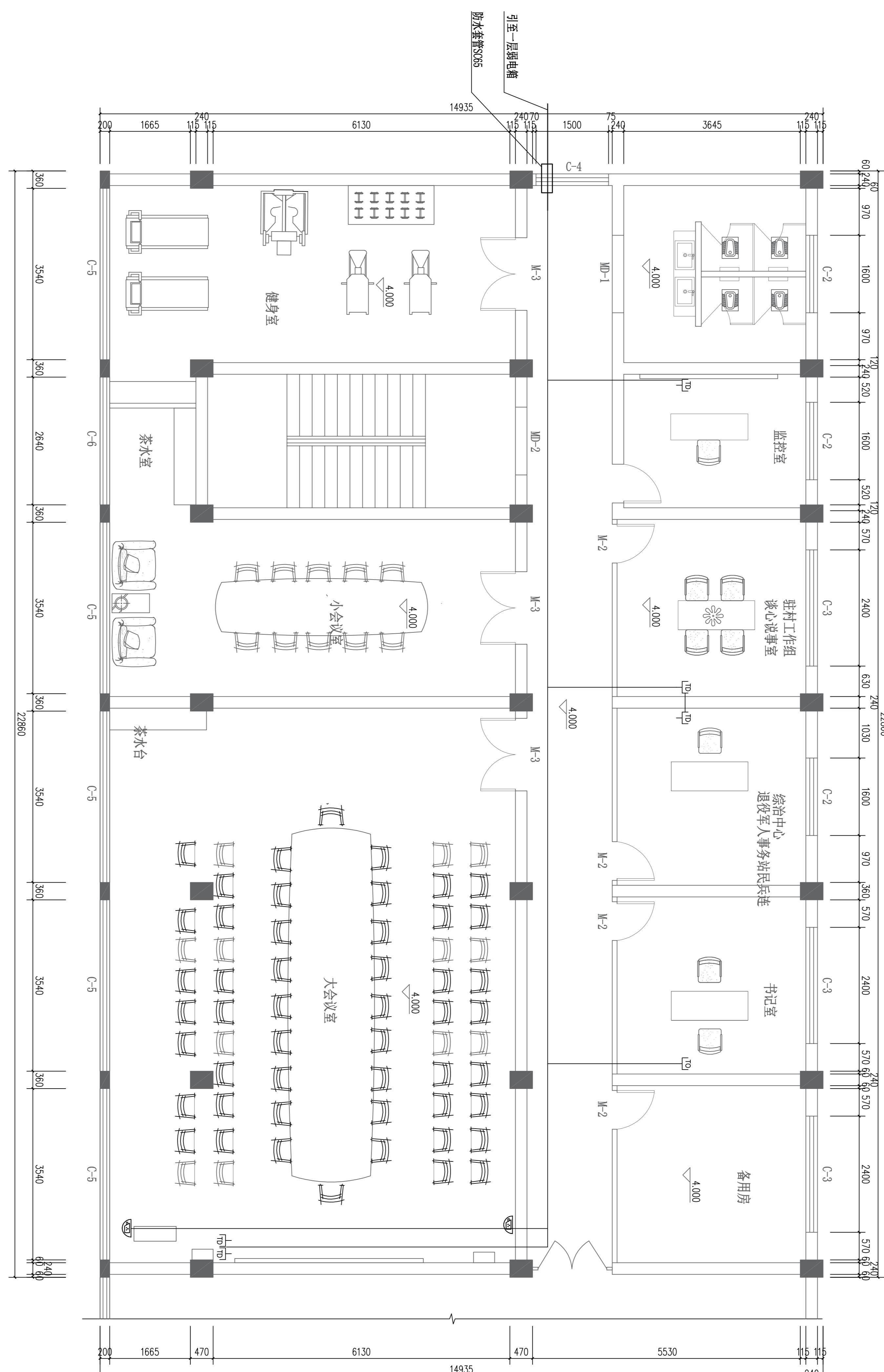


一层照明平面图

弱电线路说明	
及敷设说明	
线路类型	线路说明
TO	2×Cat6 UTP
TD	电话+网纤断路器 -2×J0620-FC Cat6 UTP
TD	网络线路 -J0620-FC Cat6 UTP
AP	无线AP线路 -J0620-FC Cat6 UTP
CC	摄像机线路 -J0620-CC-WC Cat6 UTP
CC	摄像机线路 -J0620-CC-WC Cat6 UTP

日期:	NAME	图别:	装饰	DES. TYPE
比例:	SCALE	图号:	41	DES. NO.
版本号:	VERSION			
说明:	DIRECTIONS			
校对:	CHECKED BY			
设计制图:	DESIGNED BY			

原宇宙设计



平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	S2025-11-2
图名：	PROJECT NO. DWG. TITLE

原宇宙设计

卷之三

序号	名 称	平面图与系统图符号
	市政直供水管	— — — ○
	一区生活给水管	— — — ○
	二区生活给水管	— — — ○
	三区生活给水管	— — — ○
	四区生活给水管	— — — ○
	热水给水管	— — — ○
	冷水给水管	— — — ○
	通气管	— — — ○
	室内消火栓给水管	— — — ○
	湿式喷淋管	— — — ○
	废水管	— — — ○
	污水管	— — — ○
	压力排水管	— — — ○
	雨水管	— — — ○
	空调冷凝排水管	— — — ○
	水表井/水表	— — — ○
	信号阀/角阀	— — — ○
	截止阀 (DN<50)	— □ — / L
	浮球阀	— + ○
	闸阀 (DN≥50) /管道倒流防止器	— × — / — ▲ —
	止回阀/消声止回阀	— ▽ — / — ▽ —
	电磁阀/减压阀	— ○ — / — △ —
	湿式报警阀	平面 ○ / — ▽ — 系统
	延时自闭冲洗阀/蝶阀	— + — / — □ —
	自动排气阀	平面 ○ / — ▽ — 系统
	弹簧安全阀/水锤消除器	— + — / — ○ — 系统
	放水龙头	平面 — + — / — L — 系统
	皮带龙头	平面 — + — / — L — 系统
	洒水龙头/真空破坏器	— L — / — ▲ —
	流量开关/低压压力开关	□ / — □ —
	流量计/压力表	○ / — ○ —
	水流指示器/减压孔板	— ○ — / — — —
	消防喷头(闭式)	平面 — ○ — / — □ — 系统
	消防喷头(开式)	平面 — ○ — / — □ — 系统
	侧喷式喷头	平面 — ○ — / — □ — 系统
	室外消火栓	— ○ — / — □ — 系统
	室内单口消火栓	平面 — ■ — / — ○ — 系统
	室内双阀双出口消火栓	平面 — ■ — / — ○ — 系统
	室内明装、半明装、暗装消火栓	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	灭火器:手提式/推车式	▲ / — ▲ —
	消防水泵结合器/潜水泵	— □ — / — □ —
	可曲挠橡胶接头/波纹管	— ○ — / — ○ —
	压力表/立管检查口	○ / — H —
	同心异径管/偏心异径管	□ / — □ —
	圆形地漏	平面 — ○ — / — □ — 系统
	洗衣机地漏	平面 ○ / — □ — 系统
	防爆地漏	平面 ○ / — □ — 系统
	雨水斗	平面 ○ — / — □ — 系统
	雨水口:单口/双口	□ — / — □ —
	喇叭口	平面 ○ / — △ — 系统
	清扫口	平面 ○ / — L — 系统
	通气帽/吸气阀	○ / — □ —
	S型、P型存水弯	□ / — □ —
	防水套管:刚性柔性	— — — / — — —
	给水阀门井/水封井	○ — / ○ —
	检查井:污水/雨水	○ — / ○ —
	化粪池/隔油池	— ○ — / — □ —

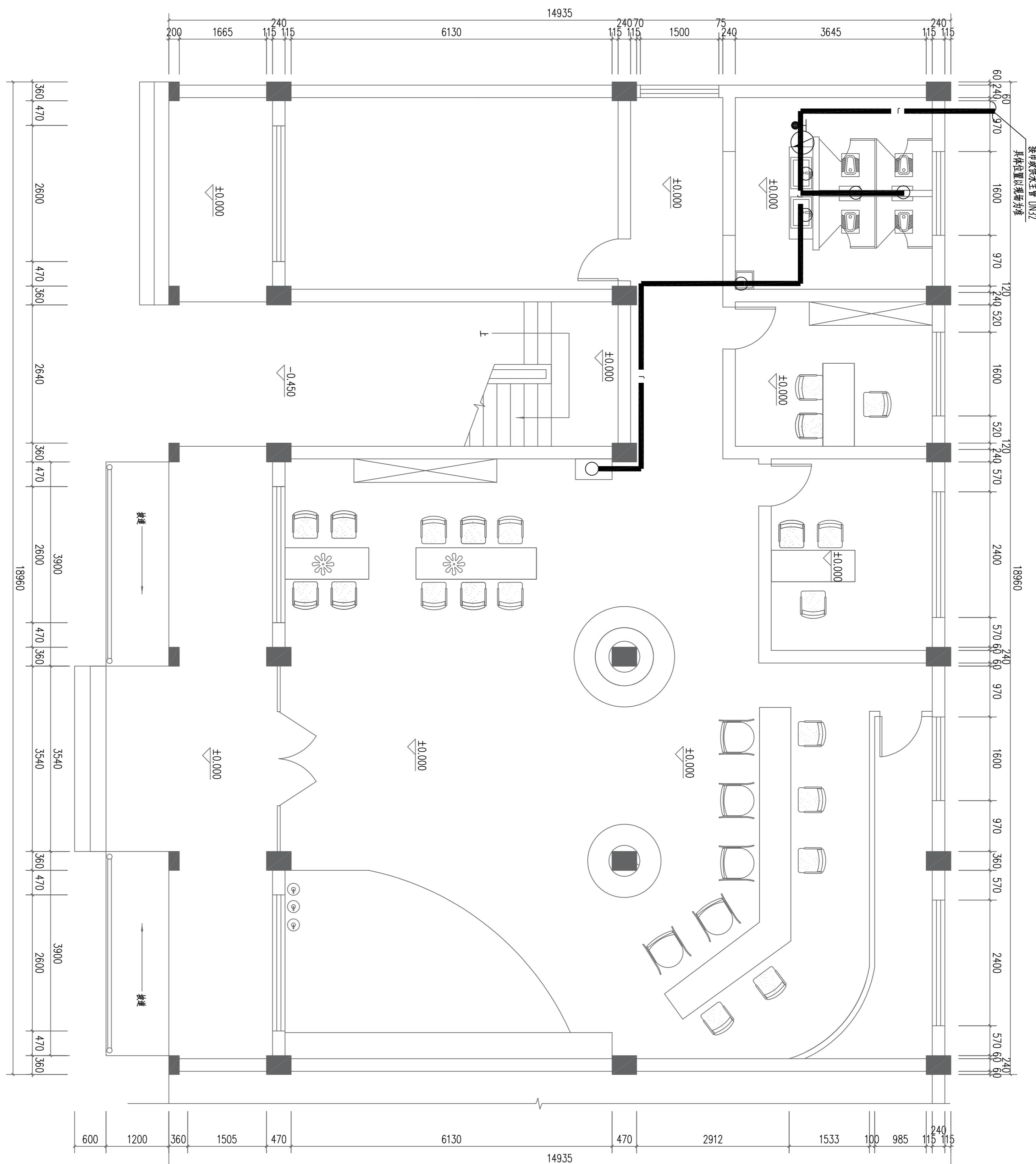
1. 工程概况:	大姚县村委会改造工程	2. 本工程建设设计使用年限50年
3. 环保等级:	二级	4. 建筑层数: 本工程为公共建筑, 地上二层。
5. 结构形式:		6. 抗震设防: 6度
7. 建筑面积:		8. 建筑基底面积:
9. 建筑高度:		
2. 设计依据:		
2.1 建筑给排水设计标准(GB50015-2019)		
2.2 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范(GB50242-2018)		
2.3 建筑给排水技术规范(GB50788-2012)		
2.4 民用建筑给水设计标准(GB50055-2010)		
2.5 民用建筑设计规范(GB50352-2019)		
2.6 全国民用建筑工程设计技术措施—给排水(2009)		
2.7 建筑机电工程抗震设计规范(GB50981-2014)		
2.8 建设单位提供的建筑原始图纸资料:		
2.9 国家相关规范及规程:		
3. 设计范围:		
3.1 生活给水系统设计:		
3.2 生活排水系统设计:		
4. 设计技术参数:		
4.1 水源: 给水接市政供水主管, 最不利点处保证不小于0.20MPa。超压处应设减压阀等减压措施		
4.2 水表: 给水表采用螺翼式水表, 避免产生振动, 与管道成小平面确保是否应刷成与外墙一样的颜色		
4.3 管材及接口: 污水管、阳台雨水管、专用通气管采用排水硬聚氯乙烯(UPVC)管, 承插连接或卡套连接;		
4.4 立管: 立管中心距墙面的间距:		
4.5 通用规定:		
5.1 本说明适用于一般室内外给排水施工设计, 当与设计要求不符时, 以具体设计说明为准。		
5.2 图中尺寸单位: 标高以mm计, 其余均为mm; 管道标高: 给水管为管中线标高, 排水管为管内底标高。		
5.3 室内给排水管道需要设置存管时, 必须将存管合于立管预留套管, 设置要求按本说明第1节。		
5.4 消防水箱(箱内进水管、溢流管、出水管采用内外壁热镀锌钢管, 生活水箱(箱内进水管、溢流、出水管采用不锈钢管)。		
5.5 阀门: 阀门及附件须按图示后方安装, 阀门管道的端部应在土建施工时预留。		
5.6 水泵到货后, 必须核对实物与订货单相符尺寸, 与设计基础无误后, 方可进行基座灌浆, 水泵机座的基础应采用混凝土浇制,		
5.7 温暖土水池和水箱的塑料管道、防腐层应断开, 不得与金属管道直接接触, 防腐层应刷成与外墙一样的颜色。		
5.8 消防、生活水池(箱)的通气管、溢流管末端应设有网罩, 检修孔应设检修门或检修盖, 人孔应有防止生物进入。		
5.9 水池的溢流盖与盖板要吻合紧密, 并用富有弹性的无毒发泡材料嵌在盖缝处。		
5.10 金属管道(含钢管)的刷漆及防腐: 明装管道, 刷漆和漆两道; 埋地管道, 采用三布三油防腐。		
5.11 所有色漆需用丙烯酸漆, 并按图示要求施工后方可批量施工。		
5.12 室内给排水采用100厚隔墙, 排水管设置暗扣的楼层, 管壁应预留180×300检查口, 检查口中心距地面高度米。		
5.13 二次供水设施应符合现行国标《生活饮用水卫生标准》GB5749的规定。		
5.14 给水、消防、喷淋管道穿楼板伸缩缝、沉降缝、变形缝时, 应设置金属波纹管。U形管等补偿管道伸缩和剪切变形的装置。		
5.15 给水、消防、喷淋管道穿楼板伸缩缝、沉降缝、变形缝时, 应设置金属波纹管。U形管等补偿管道伸缩和剪切变形的装置。		
6. 室内给水:		
6.1 管道及配件:		
6.1.1 水表及接口: 水表后冷、热水管采用PPR管, 热熔连接; 水表前冷水管采用薄壁不锈钢管, 卡压式连接。		
6.1.2 管道及配件连接: 水表前热水管采用薄壁不锈钢管, 热熔连接; 水表后热水管采用薄壁不锈钢管, 卡压式连接。		
6.1.3 水表: 水表采用G级及以上水表, 未特殊标注的均采用DN25口径, 表前安装阀门。		
6.2 生活热水供应:		
6.2.1 热水器: 电热水器必须带有保护接地的安全装置, 严禁在浴室内安装直排式热水器, 禁止在使用空间内安装有潜伏燃烧的加热设备, 太阳能或其它加热设备加热的热水输出水管上应设置紫外线消毒器。		
6.3 普通的安装:		
6.3.1 给水立管、地下室及屋顶管道采用明装, 给水横管应有0.002~0.005的坡度坡向泄水装置。		
6.3.2 供水及公用卫生间内给水管道采用暗装, 喷淋管道的端部, 管道安装后应标出具体位置。		
6.3.3 在经常检修的给水部件及支管丝扣门前, 应安装溢流接头, 以便于检修, 设计图中不得标出具体位置。		

6.3.4 未经熟化过的生水器具的安装高度和接管方式按如下国家标准图集施工:	
6.4 管道的固定:	
6.4.1 立管管卡安装: 层高<5m, 每层设一个; 层高>5m, 每层设二个。	
6.4.2 管道距墙面的距离:	
6.5.1 住宅建筑按图集4.S307施工, 非住宅建筑按图集09.S304施工。	
6.5.2 项目根据当地地震烈度设防, 机电也需要按国家规范进行抗震设防, 具体设计由机电抗震专业公司深化完成。	
6.5.3 高层建筑及9度地区建筑的生活给水、热水管的管卡、立管应采用钢管、不锈钢管。金属复合管, 排水管采用承插式接头的机制制承插钢管。	
6.5.4 8度、9度地区的高层建筑给水、排水管直线长度>50m时, 宜采取抗震动措施, 直线长度>100m时应采取抗震措施。	
6.5.5 火灾系统等消防系统还应按相关规定设置支架, 支架应与抗震支架重合处, 可只设置支架。	
6.5.6 运行时不产生振动的给排水设备, 设备应与主体结构牢固连接, 与其连接的管道应采用金属管道。8度、9度地区建筑物的生活、消	
6.5.7 防排水平(池)的配水管、水泵吸水管应设置管接头, 管接头等设备应设在设备基础上, 且应在基础四周设置立管卡, 管位要按经计算确定。	
6.5.8 高层建筑及9度地区建筑的生活给水、热水入户管网之后应设泄水接头。	
6.5.9 8度、9度地区的高层建筑给水、排水管直线长度>50m时, 宜留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时, 应设置膨胀节。	
6.5.10 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.11 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.12 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.13 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.14 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.15 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.16 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.17 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.18 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.19 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.20 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.21 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.22 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.23 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.24 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.25 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.26 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.27 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.28 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.29 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.30 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.31 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.32 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.33 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.34 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.35 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.36 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.37 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.38 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.39 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.40 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.41 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.42 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.43 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.44 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.45 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.46 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.47 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.48 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.49 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.50 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.51 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.52 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.53 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.54 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.55 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.56 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.57 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.58 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.59 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.60 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.61 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.62 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.63 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.64 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.65 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.66 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.67 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.68 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.69 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.70 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.71 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.72 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.73 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.74 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.75 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.76 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.77 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.78 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.79 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.80 8度、9度地区建筑给水引入管和排水出户管穿越基础时, 应留有一定空隙, 并在管道穿越地下室外墙或基础时设置柔性膨胀节。	
6.5.81 8度、9度地区建筑给水引入管	

说一

2

原宇宙设计



—层给水平面图 1:50

拆除工程量表

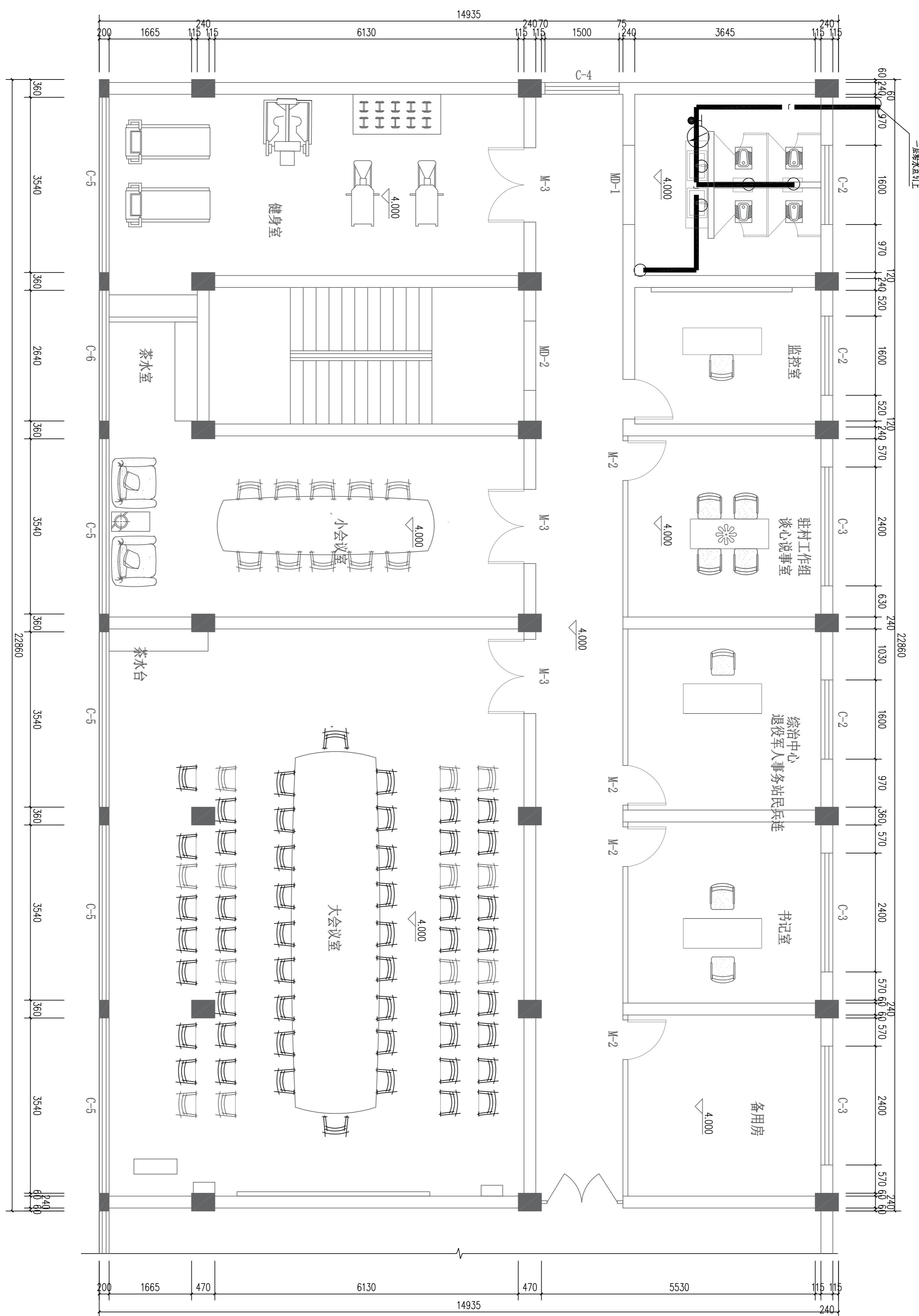
—层给水平面图

总 经 理	设计负责人	专业负责人	校 对
日期: 2025-10	NAME	PROJECT LEADER	SPEC. ENGINEER
比例: 1:100	SCALE	APPROVED BY	CHECKED BY
设计制图	DESIGNED BY	DATE	DATE

说明:	DIRECTIONS
序号	图例
1	塑料给水管
2	PPR排水管
3	冲洗阀
4	蝶阀
5	消防栓(立柱式)

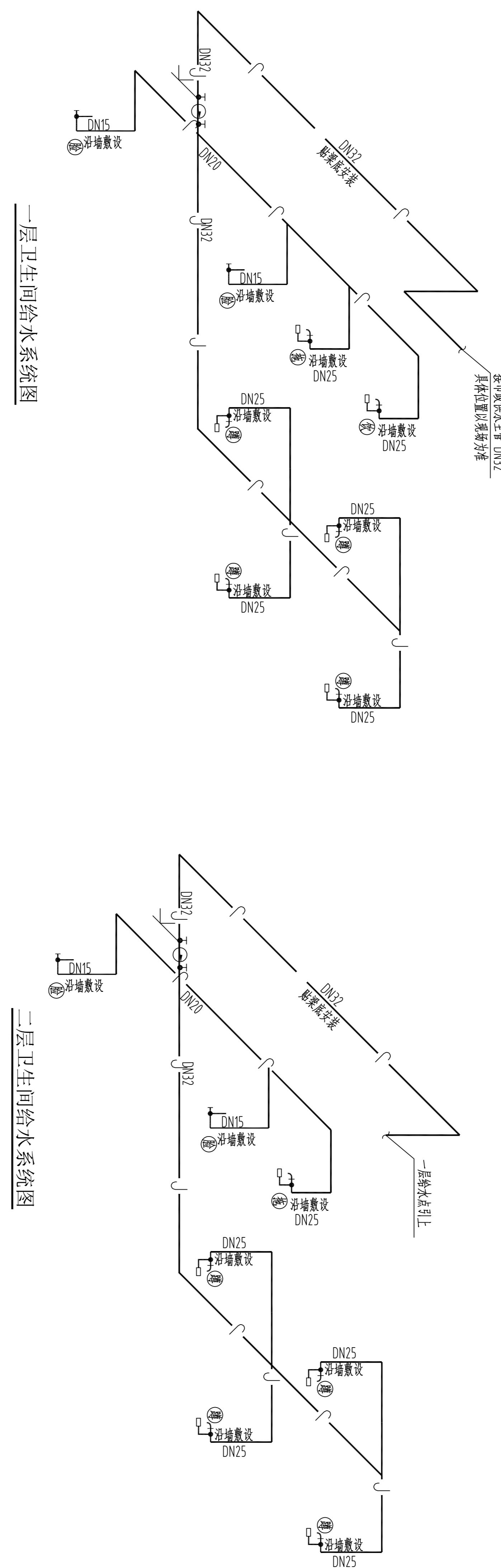
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		塑料给水管	DN25	米	35	
2		PPR排水管	DN10	个	12	
3		冲洗阀		个	4	
4		蝶阀		个	4	
5		消防栓(立柱式)		个	3	

原宇宙设计



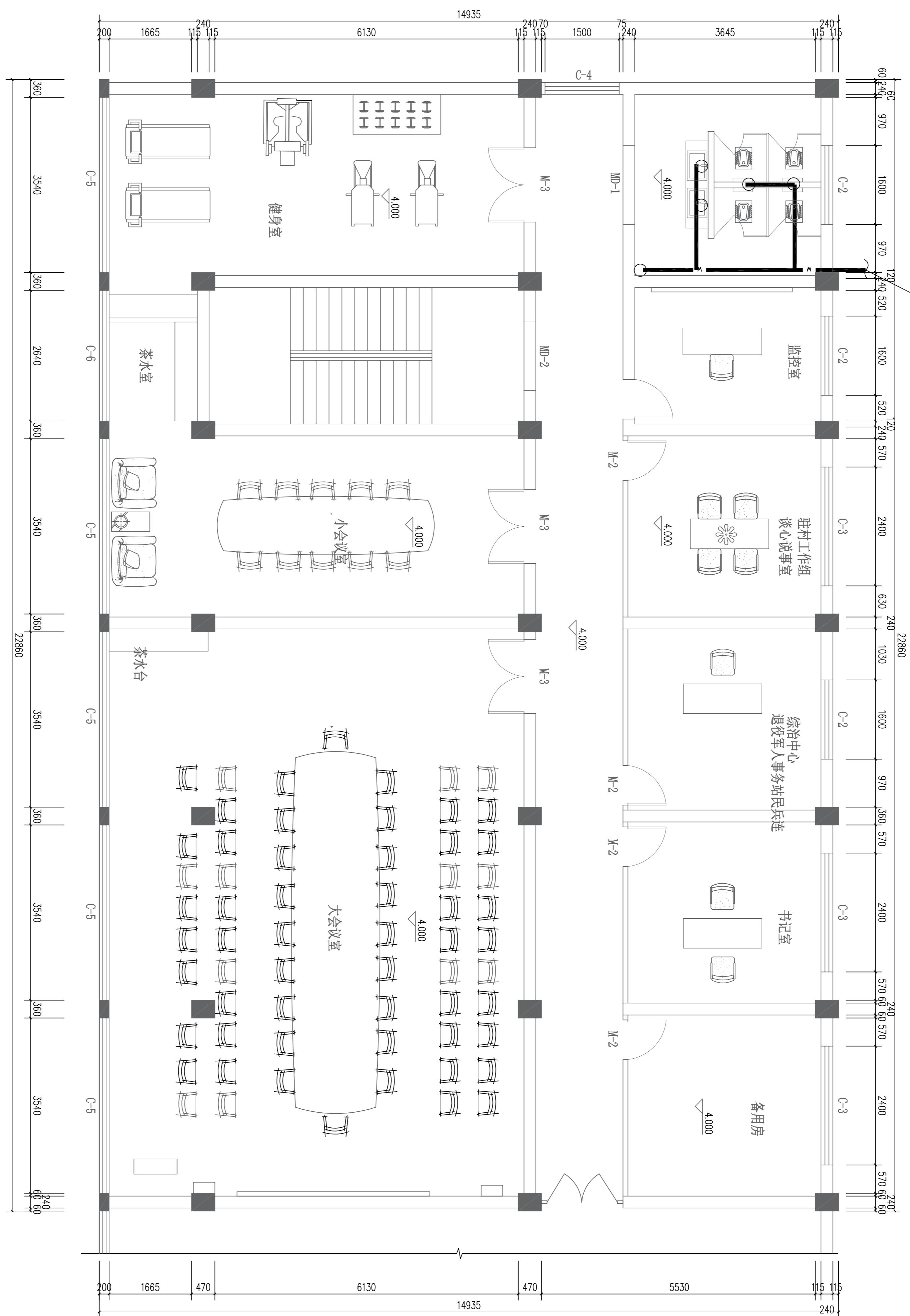
平面示意：	KEY PLAN
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：	S2025-11-2
图名：	DWG. TITLE

原宇宙设计



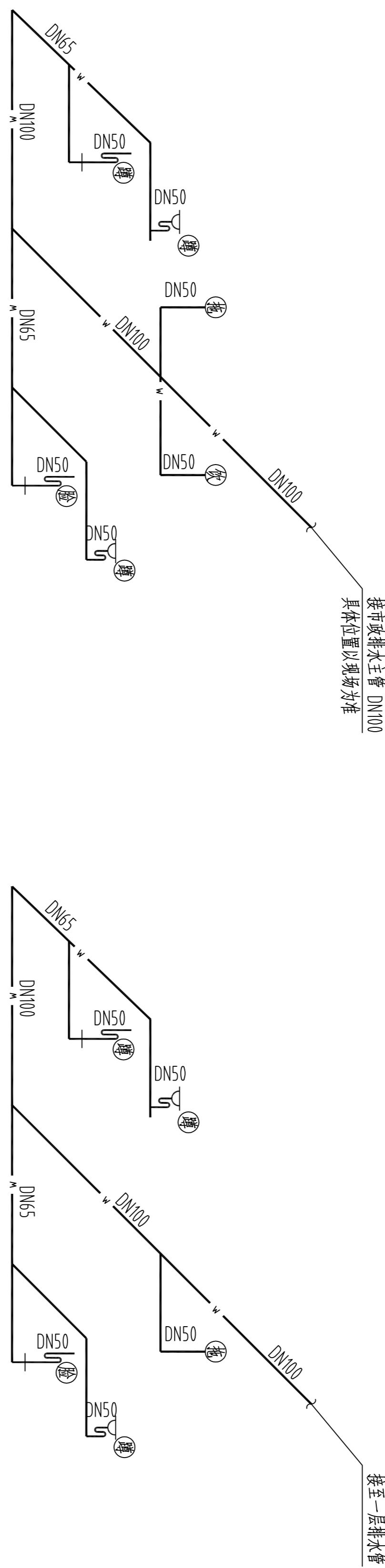
总 经 理		建设单位:	
总 经 理		客户:	
设计负责人		工程名称:	大增洲村委会改造装修工程
设计负责人		子项名称:	SUB ITEM
审 定		设计号:	S202511-2
专业负责人		项目号:	PROJECT NO.
校 对		图名:	图名: 图名: 图名: 图名:
设计制图		给水系统图	
日期: 2025-10	图别:	装饰	图号: 46
比例: 1:100	图号:	图号: 46	图号: 46
版本号:	图号:	图号: 46	图号: 46
说明:	图号:	图号: 46	图号: 46
DIRECTIONS	VERSION	FIGURE NO.	FIGURE NO.

原宇宙设计



平面示意：	KEY PLA
建设单位：	CLIENT
工程名称：	PROJECT
子项名称：	SUB ITEM
设计号：S2025-11-2	PROJECT NO.
图名：DWG. TITLE	DWG. TITLE

原宇宙设计



一层卫生间给水系统图

二层卫生间给水系统图

平面示意:

KEY PLAN

建设单位:

CLIENT

工程名称:

PROJECT

子项名称:

SUB ITEM

设计号:

PROJECT NO.

图名:

FIG. TITLE

排水系统图

总 经 理	
设计负责人	
PROJECT LEADER	
审 定	
APPROVED BY	
专业负责人	
SENIOR ENGINEER	
校 对	
CHECKED BY	
设 计 制 图	
DESIGNED BY	
日期: 2025-10-01	图别: 装饰
比例: 1:100	图号: 49
版本号:	VERISON
说 明:	DIRECTIONS