

铜川市耀州区孙思邈中医院传承创新示范试点 中医适宜技术推广、人才理论培训基地 暨双中心建设项目

设计阶段： 施 工 图
专 业： 装 修

2025年8月

图 纸 目 录

类 别	序 号	图 纸 编 号	图 纸 名 称	图 幅
设计说明 目录 物料表	001	ML-01	图纸目录	A3
	002	SM-01	设计说明	A3
	003	WL-01	物料表	A3
平面图	004	PL-01	原建筑结构图	A3
	005	PL-02	原建筑顶面布置图	A3
	006	PL-03	新建墙体图	A3
	007	PL-04	完成面放线图	A3
	008	PL-05	平面布置图	A3
	009	PL-06	地面铺装图	A3
	010	PL-07	天花布置图	A3
	011	PL-08	灯具尺寸图	A3
	012	PL-09	强弱电示意图	A3
	013	PL-10	立面索引图	A3
立面图	014	EL-01	01-03 立面图	A2
	015	EL-02	04、05立面图	A2
	016	EL-03	06、07立面图	A2
	017	EL-04	08-10 立面图	A2
	018	EL-05	11、12立面图	A2
	019	EL-06	13、14立面图	A2
大样图	020	DS-01	01-03 大样图	A2
	021	DS-02	04、05大样图	A2
	022	DS-03	06、07大样图	A2

类 别	序 号	图 纸 编 号	图 纸 名 称	图 幅

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 图纸目录		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 ML-01		
百赫建设集团有限公司		
<p>说明：</p> <p>1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。</p> <p>2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。</p> <p>3、承建人必须在工地核对圈内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。</p>		

施工图设计说明

一、建筑工程项目概况

(一)项目概况

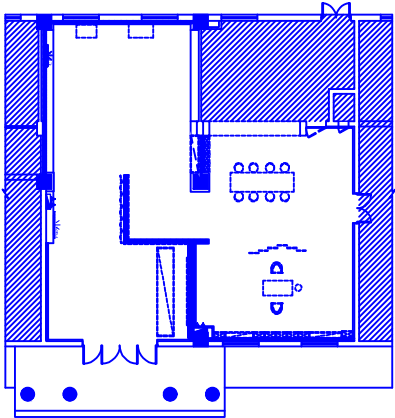
工程名称：铜川市耀州区孙思邈中医院传承创新示范试点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目

项目地点：陕西省铜川市耀州区孙思邈中医院

建设单位：铜川市耀州区孙思邈中医院

设计单位：百赫建设集团有限公司

设计范围： 如下图所示 设计面积：200平方米



二、设计依据

(一) 基础资料

- 1、原建筑工程施工图设计文件（建筑、结构、电气、智能化、水暖空调等专业）；
- 2、原建筑工程消防设计文件、人防审批意见；
- 3、其它：

(二) 本工程建设单位与本公司签订的装饰装修设计合同；以装饰装修施工图设计范围的内容为依据；如合同中未涉及的内容须经双方商定确认后，签订补充协议具有和设计合同相同的法律效力。

(三) 本工程设计施工图依据现行国家标准与规范：

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1、《建筑装饰装修工程质量验收规范》 | GB50210-2001 |
| 2、《房屋建筑室内装饰装修制图标准》 | JGJ/T244-2011 |
| 3、《建筑设计防火规范》 | GB50016-2014 |
| 4、《建筑内部装修设计防火规范》 | GB50222-2017 |
| 5、《民用建筑设计通则》 | GB50352-2005 |
| 6、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 | GB50325-2010（2013年版） |
| 7、《无障碍设计规范》 | GB50763-2012 |
| 8、《民用建筑绿色设计规范》 | JGJ/T229-2010 |
| 9、《绿色建筑评价标准》 | GB/T 50378-2014 |
| 10、《公共建筑节能设计标准》 | GB50189-2015 |
| 11、《民用建筑隔声设计规范》 | GB50118-2010 |
| 12、《饮食建筑设计规范》 | JGJ64-89(2000年版本) |
| 13、《旅馆建筑设计规范》 | JGJ62-2014 |
| 14、《绿色办公评价标准》 | GB/T 50908-2013 |
| 15、《绿色商店评价标准》 | GB51100-2015T |
| 16、《辦公建築設計規範》 | JGJ67-2006 |
| 17、《商店建筑设计规范》 | JGJ48-2014 |
| 18、《住宅设计规范》 | GB50096-2011 |
| 19、《住宅室内装饰装修设计规范》 | JGJ367-2015 |
| 20、《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》 | JGJ/T304-2013 |

注：若图纸中出现跟上述技术标准与规范不同之处，须以国家颁布最新规范为准。

(应根据项目类别增加相应规范)

(四) 民用建筑工程根据控制室内环境污染的不同要求，划分为以下两类：

- 1、Ⅰ类民用建筑工程：住宅、医院、老年建筑、幼儿园、学校教室等民用建筑工程；
 - 2、Ⅱ类民用建筑工程：办公楼、商店、旅馆、文化娱乐场所、书店、图书馆、展览馆、体育馆、公共交通等候室、餐厅、理发店等民用建筑工程。
- 民用建筑工程所选用的建筑材料和装修材料必须符合以上规范的有关规定。

三、建筑内部装饰装修防火设计：

(一) 本工程建筑分类为： 。

(二) 本工程装饰设计应遵循原建筑消防设计图中的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项消防设施；

- 1、消火栓、喷淋、烟感、消防喇叭、防火门等位置，除注明外以建筑消防设计蓝图为准；
- 2、室内装饰不得改变原建筑消防设计（包括疏散走道、防火分区、水电暖通等专业等消防部分），遵守原有建筑消防设计院报审后的防火分区、防烟分区，并在总平面布置图的一角用大比例微缩示意图（各防火分区、建筑面积、安全出口等）；
- 3、消火栓四周的装修材料应与消火栓门的颜色有明显区别、醒目；消火栓的门不应被装饰物遮掩；
- 4、室内装饰不得改变原建筑消防设计，由于现场各工种、各专业施工实际情况，空间尺寸或需重新分隔等因素原部分消防设施点位需作微调，要以满足消防安全为原则，微调变动部分须提交原建筑消防设计院（单位）备案、审核 确认后方可施工。

(三) 本工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017中对装饰装修材料的相关规定：

- 1、建筑内部各部位装饰装修材料的燃烧性能等级详见“装饰材料终饰范例表”；
- 2、本工程在每一防火分区内应有消防喷淋、温感、烟感、消防广播、应急照明、安全疏散出口标志等消防设施（例：一类高层建筑），所有基层木材均应满足建筑防火极限等级要求，表面涂刷三度防火涂料，防火涂料产品要符合当地消防部门验收要求；
- 3、玻璃幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙采用（A级）不燃材料严密填充封堵（声学要求除外）；
- 4、所有的建筑内部变形缝（包括沉降缝、伸缩缝、抗震缝等）两侧的基层应采用（A级）不燃材料严密填充封堵；
- 5、所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用（A级）不燃材料严密封堵；
- 6、当照明灯具、开关插座等电气设施高温部位，靠近木制品或其他非A级装修材料时，应采用隔热、散热等防火保护措施；灯饰所用材料的燃烧性能等级不应低于B1级。
- 7、地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅，其顶面装饰材料应采用A级装饰材料，其他部位应采用不低于B1级的装饰材料；
- 8、地面如采用地毯、木地板，必须经防火阻燃处理，达B1级；墙面木饰面选用防火等级为B1级阻燃板材，墙面织物、软硬包等采用经阻燃处理不低于B1级装饰材料；顶面选用A级不燃材料。

四、无障碍设计

(一) 本工程执行国家《无障碍设计规范》GB50763-2012中的相关规定；

(二) 轮椅坡道的高度超过300mm且坡度大于1：20时，应在两侧设置扶手，净宽度不应小于1.00m，无障碍出入口的轮椅坡道净宽度不应小于1.20m；坡道的坡面应平整、防滑、无反光；

(三) 无障碍设计门应采用平开门、推拉门、折叠门，门开启后的通行净宽度不宜小于900mm；不应采用力度大的弹簧门、玻璃门，门通行净宽度不小于1.00mm；

(四) 公共厕所、无障碍厕所的设计应符合《无障碍设计规范》第3.9条的规定；

(五) 主要出入口、建筑出入口、通道、停车位、厕所电梯等无障碍设施的位置，应设置无障碍标志，无障碍标志应符合《无障碍设计规范》第3.16节的有关规定；

(六) 无障碍电梯的候梯厅和电梯的轿厢设计应符合《无障碍设计规范》第3.7条之规定；

(七) 无障碍客房的设计：本工程无障碍客房设置于： 层，其设施与设计要求应符合《无障碍设计规范》第 3.11条及第8.8条的有关规定。

注：若图纸中出现跟上述技术标准与规范不同之处，须以国家颁布最新规范为准。

五、内部装修防水设计

(一) 卫生间、浴室的楼地面应设置防水层，墙面、顶棚应设置防潮层，门口应有阻止积水外溢的措施；

(二) 排水立管不应穿越下层住户的居室；当厨房设有地漏时，地漏的排水支管不应穿过楼板进入下层住户的居室；

(三) 地面防水层的做法为涂1.5mm厚聚氨酯防水涂料和聚合物水泥砂浆两道防水层；

(四) 墙面、顶棚宜采用防水砂浆、聚合物水泥防水涂料做防潮层；无地下室的地面可采用聚氨酯防水涂料、聚合物乳液防水涂料、水乳型沥青防水涂料和防水卷材做防潮层；

(五) 水景的防水处理和水循环系统由专业公司设计；

六、分项工程内容

(一) 墙面工程

- 1、本工程装饰隔墙除注明外均采用“75（100）系列轻钢龙骨，12+9（12）厚纸面石膏板”轻质隔墙；
- 2、防火墙及隔墙的墙身砌体到顶，防火墙及隔墙材料采用不燃性材料，必须符合防火等级要求，墙身砌体施工要求参照原有建筑设计施工图纸。
- 3、采用轻钢龙骨石膏板间隔的隔墙部分，必须做隔音棉，采用C100系列轻钢龙骨配套体系，竖龙骨间距400mm，内填充隔音棉，面封双层12mm纸面石膏板，安装方法及接缝处理严格按照图纸及参照相关规范施工。
- 4、轴线与隔墙厚位置的确定：当图纸无专门标明时，一般轴线位于各墙厚的中心。
- 5、隔墙放线后应通知设计师现场确认，如出现现场尺寸与图纸矛盾或节点漏缺及时向设计师提出，由设计师进行调整处理。
- 6、当图纸无专门标明时，所有墙角均为90°或45°。

(二) 门窗工程

- 1、设计选用的门窗材料、规格及配件等要求详见“门窗表”。
- 2、设计图所示门窗尺寸为门窗实际加工尺寸。
- 3、除在图中有特别标明“按装饰设计施工”的外，建筑防火门、疏散门保持原建筑设计不变，饰面详见“门窗表”；

(三) 地面工程

- 1、地面工程质量应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010的要求。
- 2、卫生间楼地面应做基层防水处理(按国家规定的验收标准)。

(四) 顶面工程

- 1、本工程吊顶材料无专门标明时，均采用“60系列轻钢龙骨，双层9.5厚纸面石膏板”。
- 2、卫生间顶面材料如采用纸面石膏板，特指“耐水纸面石膏板”。

(五) 其它

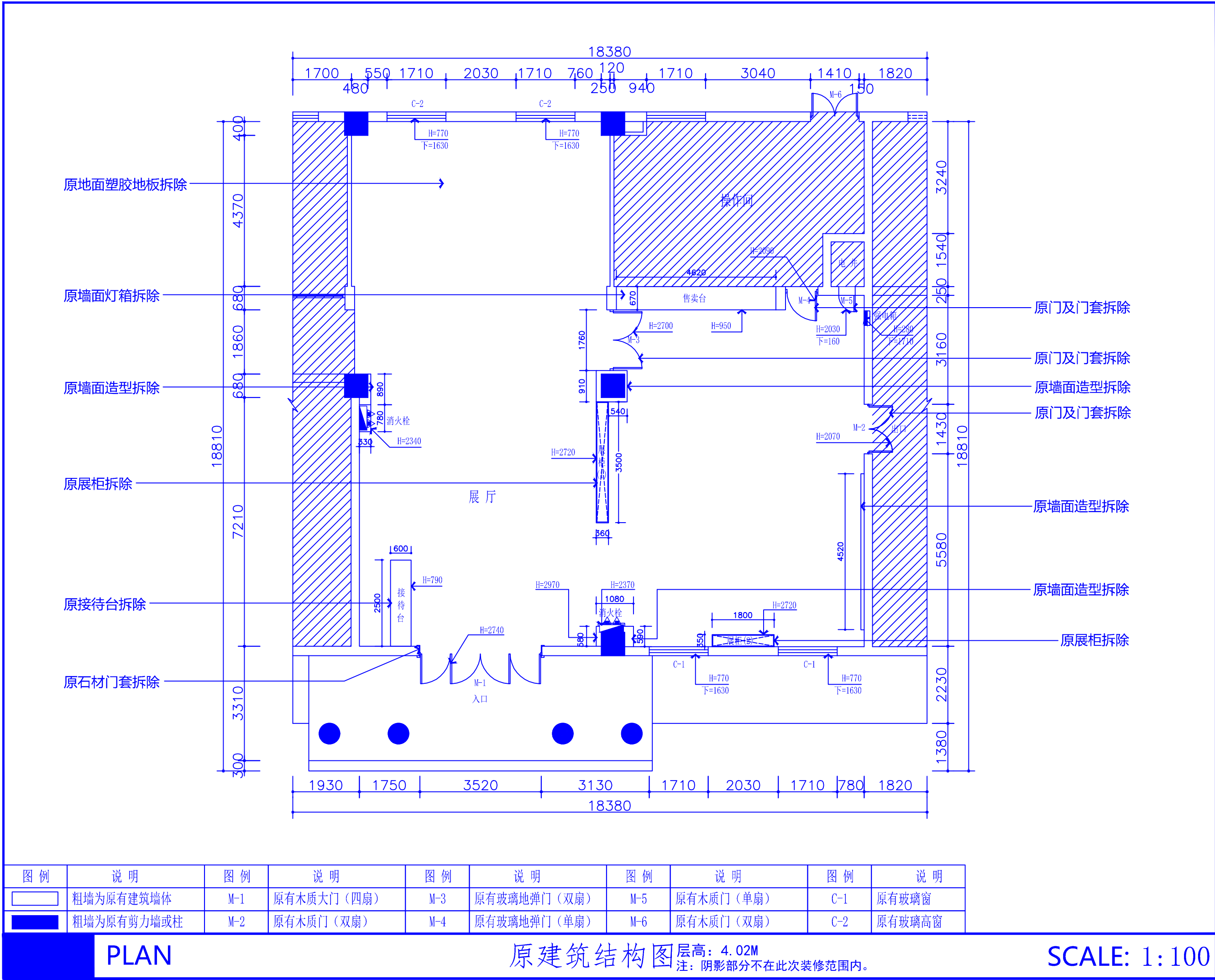
- 1、装饰工程所涉及的钢结构及承重部分，由专业承包商考虑结构及安全，应出具施工图，经相关部门审核后，方可施工.涉及承载及结构性的组件安装，施工单位应在不违背装饰效果的前提下进行合理的结构深化后方可实施；遇到可能产生质量及结构性隐患的安装节点大样，需施工方及时提出，在保证完成面效果的前提下合理深化后予以实施。
- 3、本装饰设计图必须报公安消防部门及项目当地施工图审查中心建审，获通过后方可施工。
- 4、凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，饰面材料应以设计单位提供样板为准，如由于造价和供货等原因需代替品，施工订货前需会同建设、设计等有关各方共同商定。
- 5、若图中有关材料名称与材料样板不符的，材料代码与中文说明不符的，以设计单位解释为准。
- 6、后勤区域和厨房非本公司设计范围，业主要求套入我方图纸，不对其准确性负责。
- 7、本套图纸的标注尺寸为设计控制尺寸，施工时应根据现场情况核定，不得度量图纸。
- 8、原建筑结构原则上装修不做调整，如确需更改，改动部分(改动涉及建筑结构)，需原建筑设计单位设计变更后，装饰方可施工。
- 9、本工程如有特殊声学、光学要求，需按声学、光学专业设计公司设计要求做法施工。
- 10、所有属于独立招标的装修配套项目应以生产厂家提供的详细安装图为准。
- 11、图中未说明做法的，按本说明“二、设计依据”的规范标准进行施工。
- 12、本说明和设计图纸具有同样效力，两者均应遵守，若两者相矛盾，甲方及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。

REV. 修改	DATE 日期	REVISION 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范试点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 <div>设计说明</div>		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1：100
DRAWING NO. 图号 SM-01		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对圈内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		

物料表

[illegible][illegible]

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范试点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 物料表		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 WL-01		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 原建筑结构图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-01		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容

PROJECT
工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院
传承创新示范试点中医适宜技术推广、
人才理论培训基地暨双中心建设项目

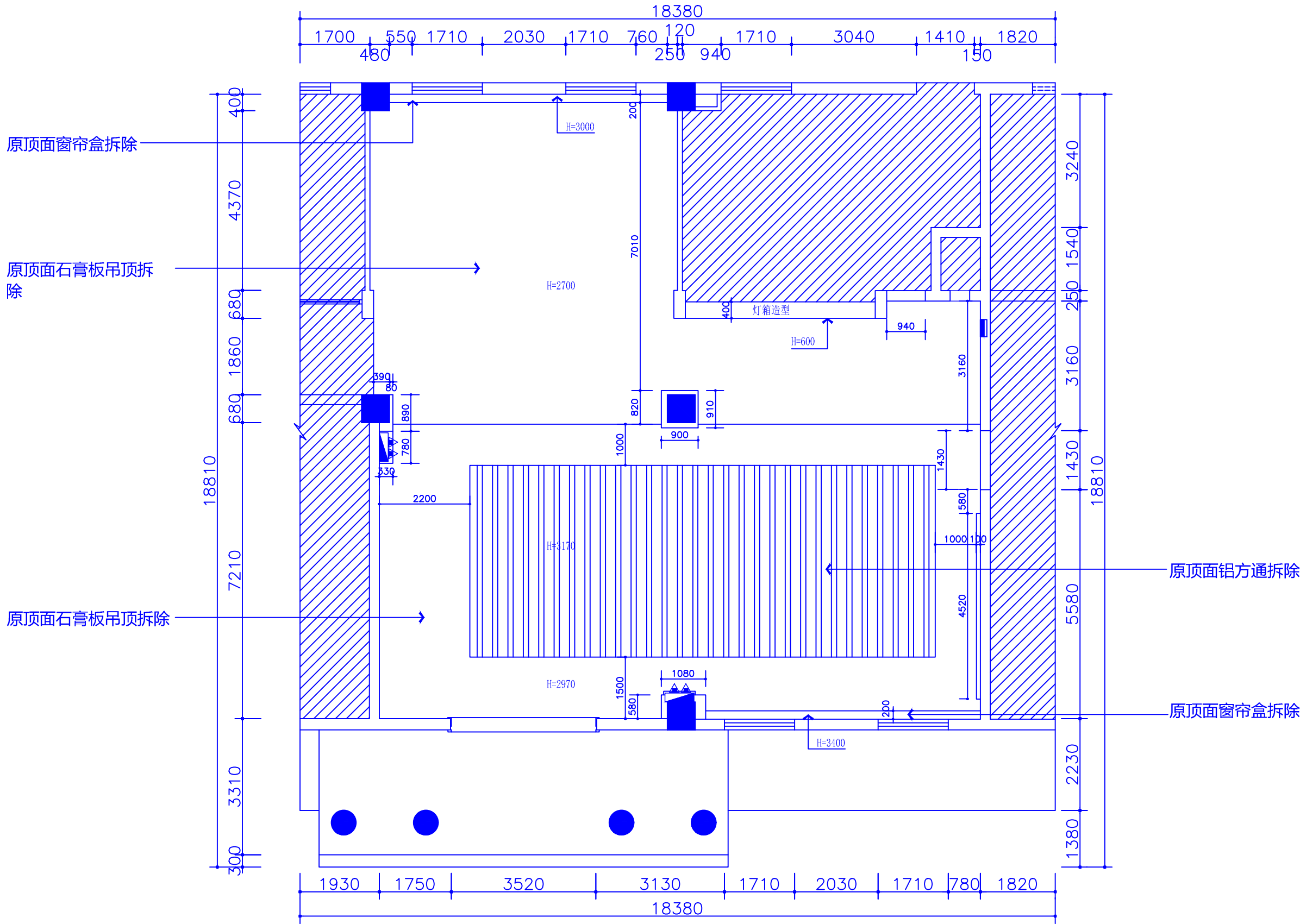
DRAWING TITLE
图纸名称
原建筑顶面布置图

审定人	审核人
主持人	专业负责人
制图人	设计人
工程编号	设计阶段
归档日期	比例 1:100

DRAWING NO.
图号 PL-02

百赫
建设集团有
限公司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面
批准，不得随意将任何地方改
动。
2、且勿以比例度量此图，一切
以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内
所示数字之准则，如发现有不
同矛盾处，应立即通知建筑师
或设计师。



PLAN

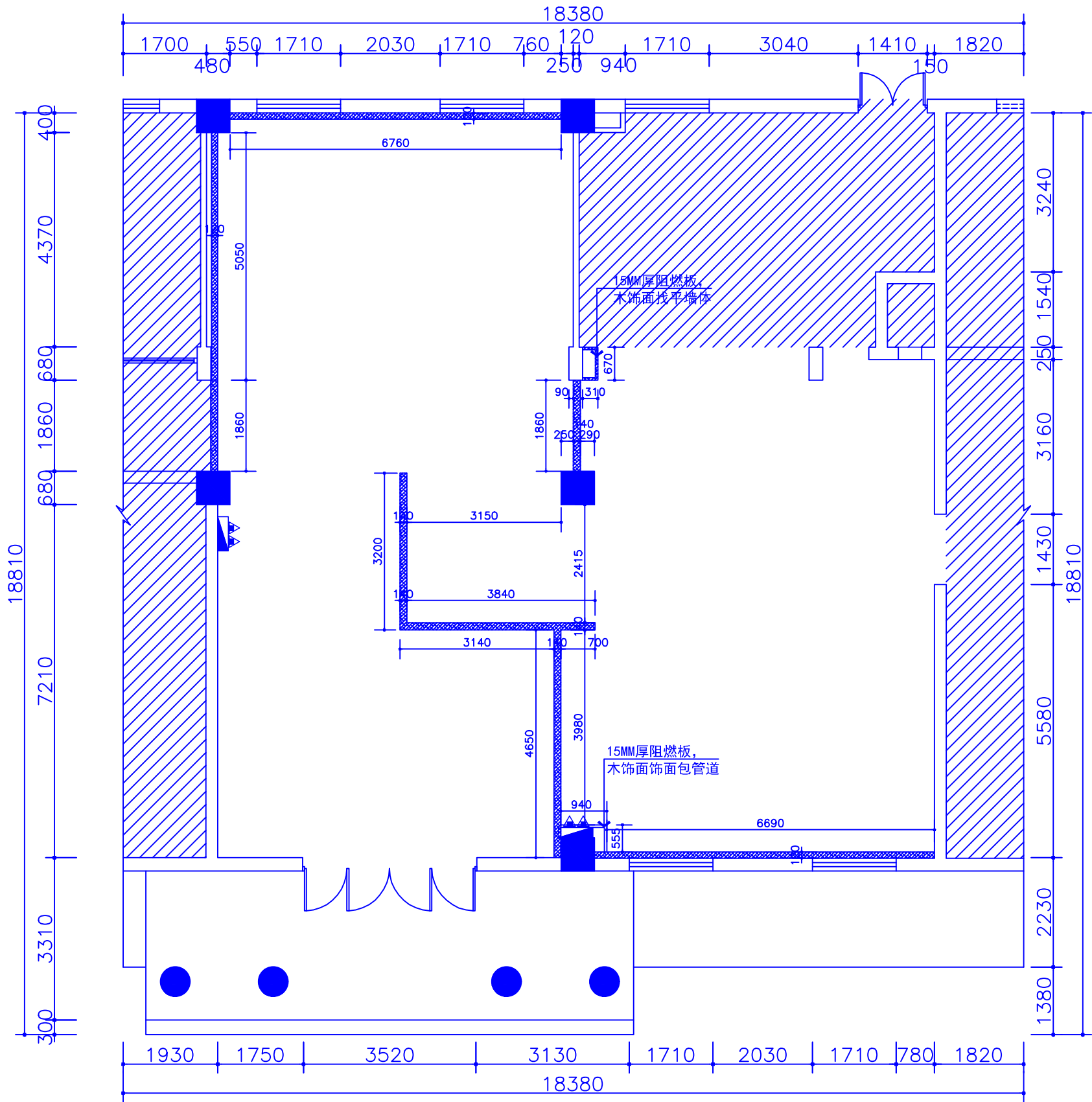
原建筑顶面布置图 层高: 4.02M
注: 阴影部分不在此次装修范围内。

SCALE: 1:100

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 新建墙体图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-03		

百赫
建设集团
有限公
司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。



图例	说明	备注
	原建筑柱及剪力墙	
	原建筑墙体（非承重墙）	
	新建通顶轻钢龙骨隔墙	耐火极限不低1.5小时。

备注
1、墙体的隔音和隔火参照相关建筑规范及标准

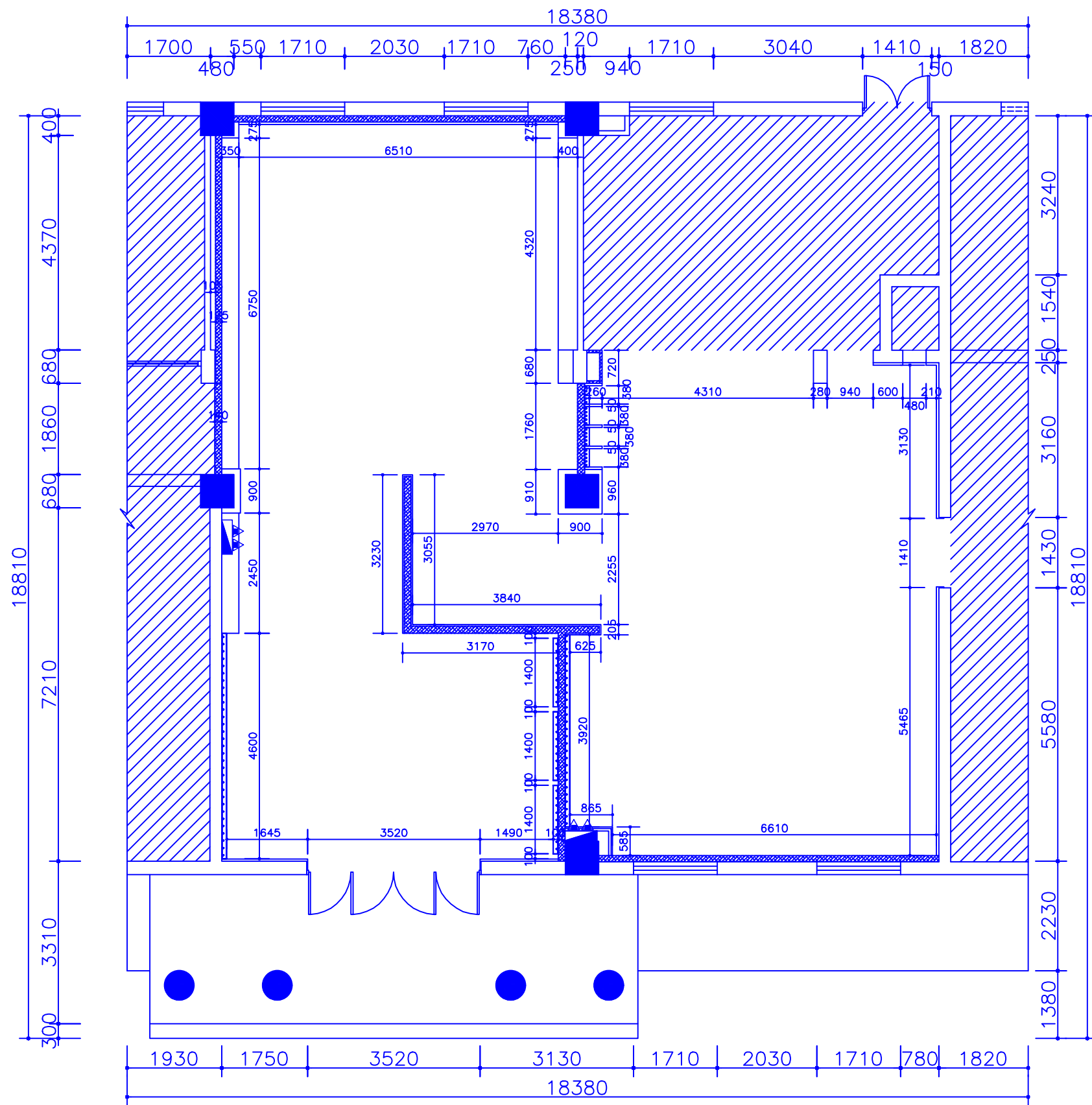
注：所有C-1及C-2窗户均需要贴量子遮光膜（室内部分贴）。

PLAN

新建墙体图

层高：4.02M
注：阴影部分不在此次装修范围内。

SCALE: 1:100



PLAN

完成面放线图 层高: 4.02M
注: 阴影部分不在此次装修范围内。

SCALE: 1:100

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容

PROJECT
工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院
传承创新示范点中医适宜技术推广、
人才理论培训基地暨双中心建设项目

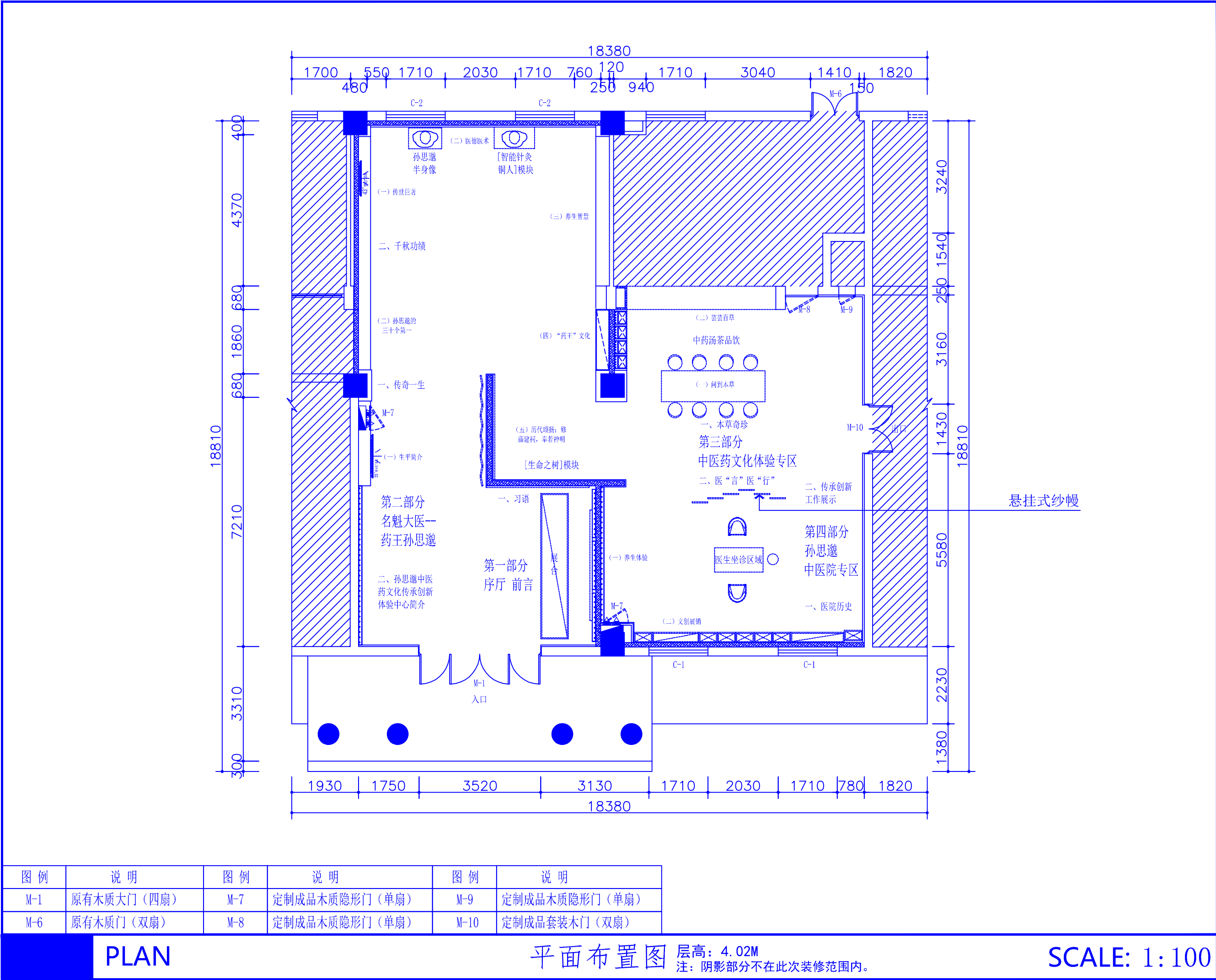
DRAWING TITLE
图纸名称
完成面放线图

审定人	审核人
主持人	专业负责人
制图人	设计人
工程编号	设计阶段
归档日期	比例 1:100

DRAWING NO.
图号 PL-04

百赫
建设集团
有限公
司

说明:
1、非经建筑师与设计指书面
批准,不得随意将任何地方改
动。
2、且勿以比例度量此图,一切
以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内
所示数字之准则,如发现有不
同矛盾处,应立即通知建筑师
或设计师。



图例	说明	图例	说明	图例	说明
M-1	原有木质大门（四扇）	M-7	定制成品木质隐形门（单扇）	M-9	定制成品木质隐形门（单扇）
M-6	原有木质门（双扇）	M-8	定制成品木质隐形门（单扇）	M-10	定制成品套装木门（双扇）

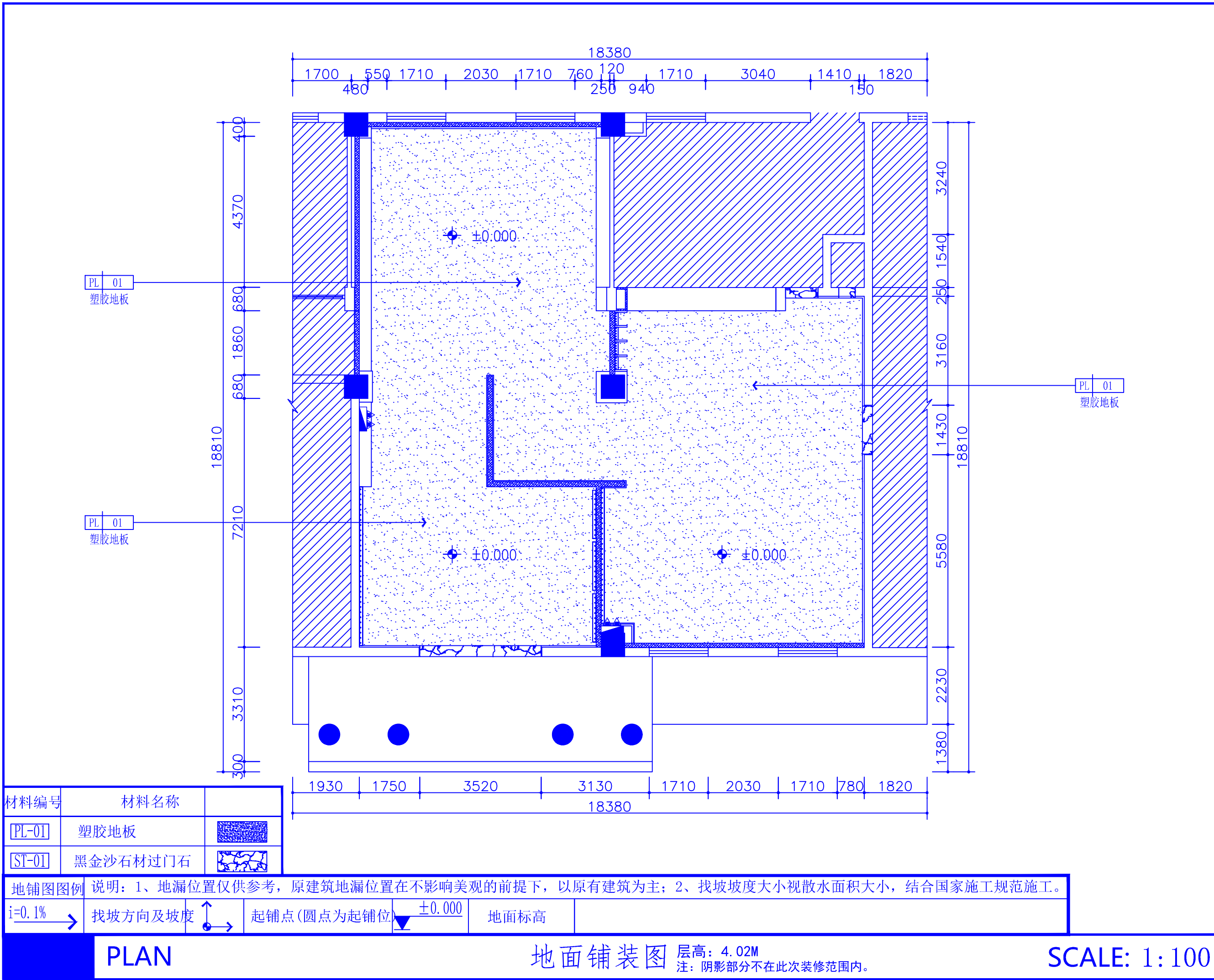
PLAN

平面布置图

层高：4.02M
注：阴影部分不在此次装修范围内。

SCALE: 1:100

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 平面布置图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-05		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对圈内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 地面铺装图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-06		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容

PROJECT
工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院
传承创新示范试点中医适宜技术推广、
人才理论培训基地暨双中心建设项目

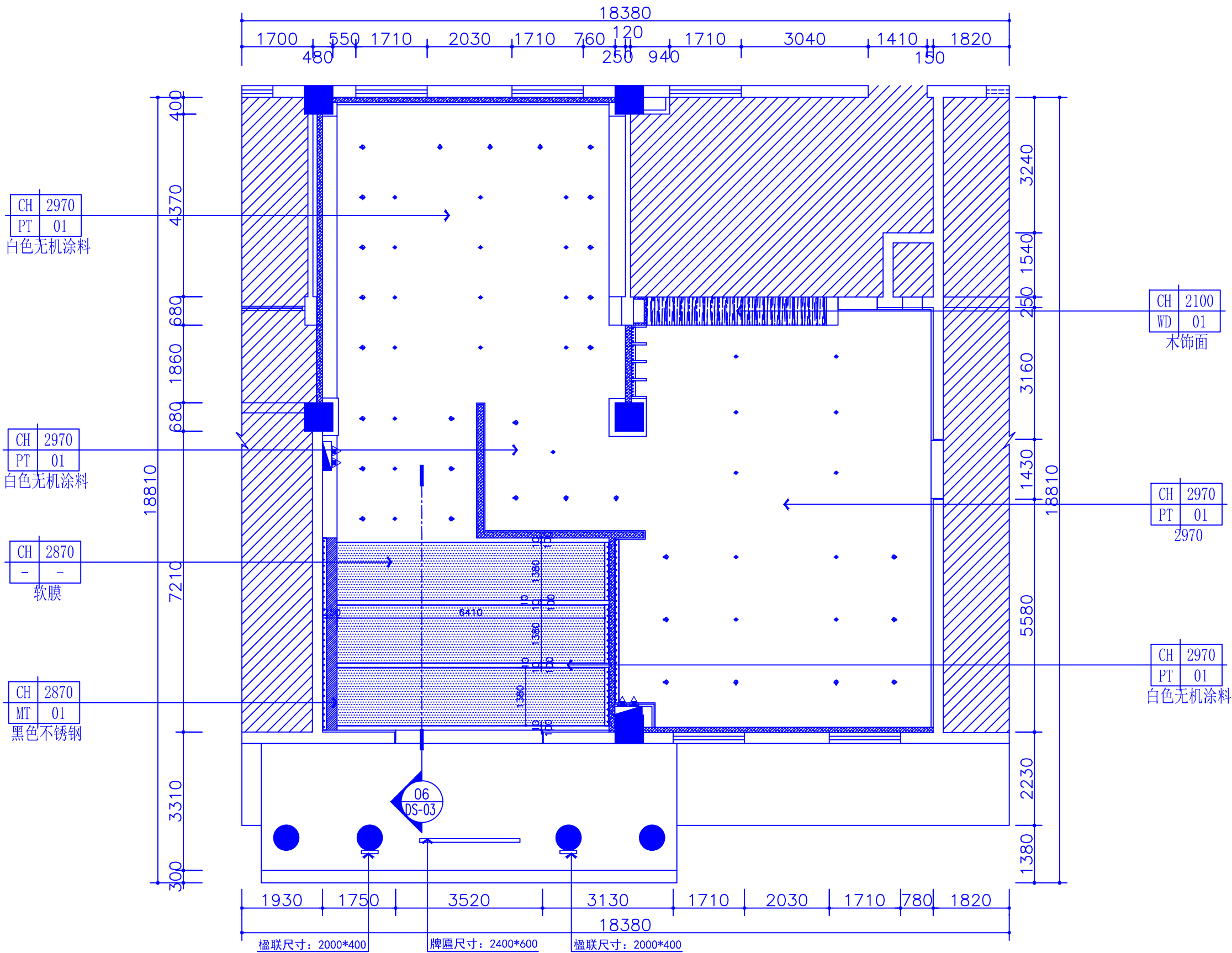
DRAWING TITLE
图纸名称
天花布置图

审定人	审核人
主持人	专业负责人
制图人	设计人
工程编号	设计阶段
归档日期	比例 1:100

DRAWING NO.
图号 PL-07

百赫建设集团有 限 公 司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。



图例	名 称	灯体颜色	光源/功率/光束角	色温	显色指数
	软膜灯	白色	LED/30W/24°	4000K	Ra>92
	嵌入式筒灯	白色	LED/7W/38°	4000K	Ra>92
	嵌入式射灯	白色	LED/7W/38°	4000K	Ra>92

- 注：
1、除特别标注外天花由白色乳胶漆
2、 ϕ 表示中心线。
3、所有天花造型尺寸以墙身造型完成面开始计算。
4、所有光源及电源只作基本参考，具体由专业灯光设计完成。

PLAN

天花布置图

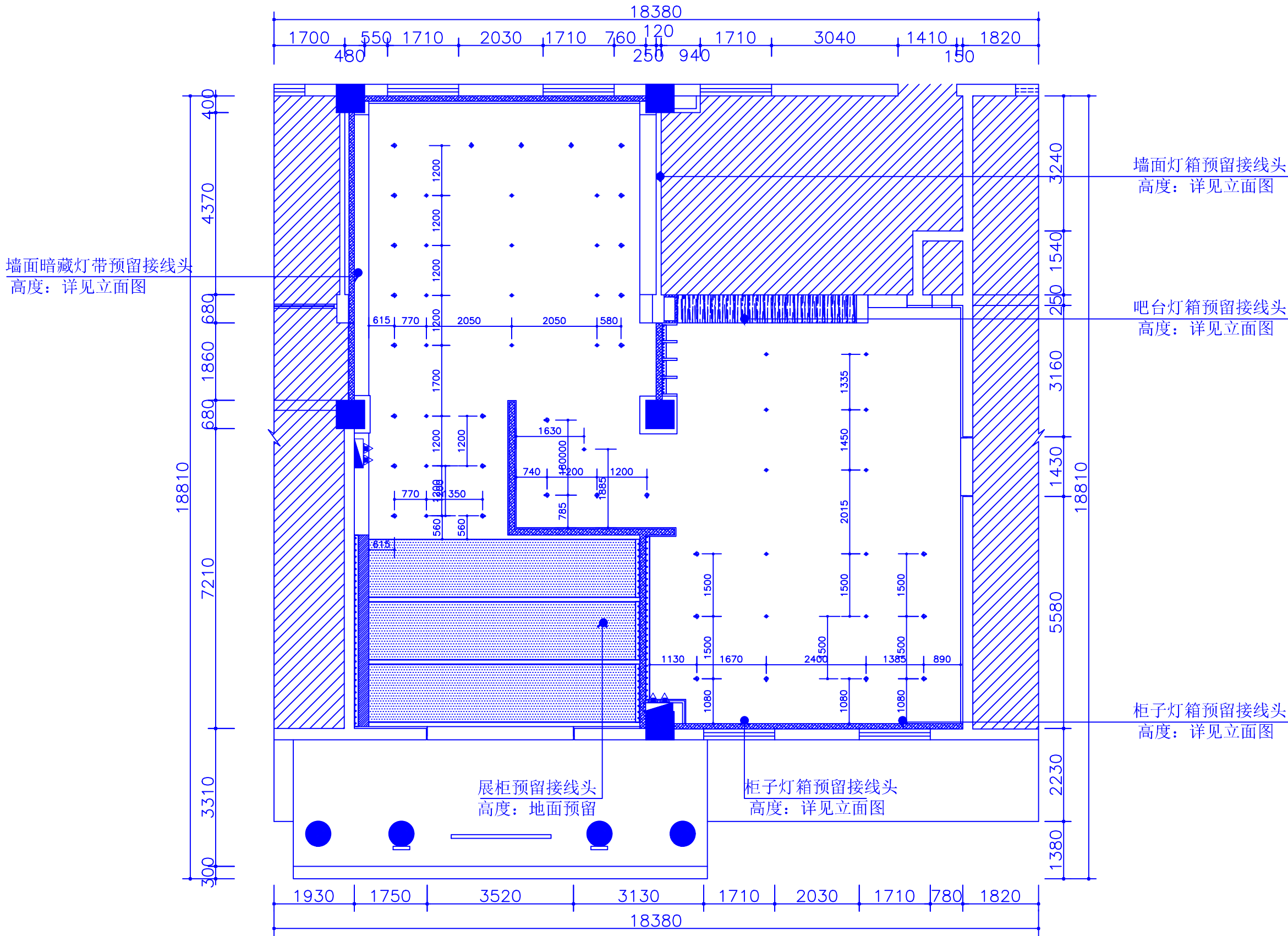
层高：4.02M
注：阴影部分不在此次装修范围内。

SCALE: 1:100

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 灯具尺寸图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-08		

百赫建设集团有限公司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。



图例	名 称	灯体颜色	光源/功率/光束角	色温	显色指数
	软膜灯	白色	LED/30W/24°	4000K	Ra>92
	嵌入式筒灯	白色	LED/7W/38°	4000K	Ra>92
	嵌入式射灯	白色	LED/7W/38°	4000K	Ra>92

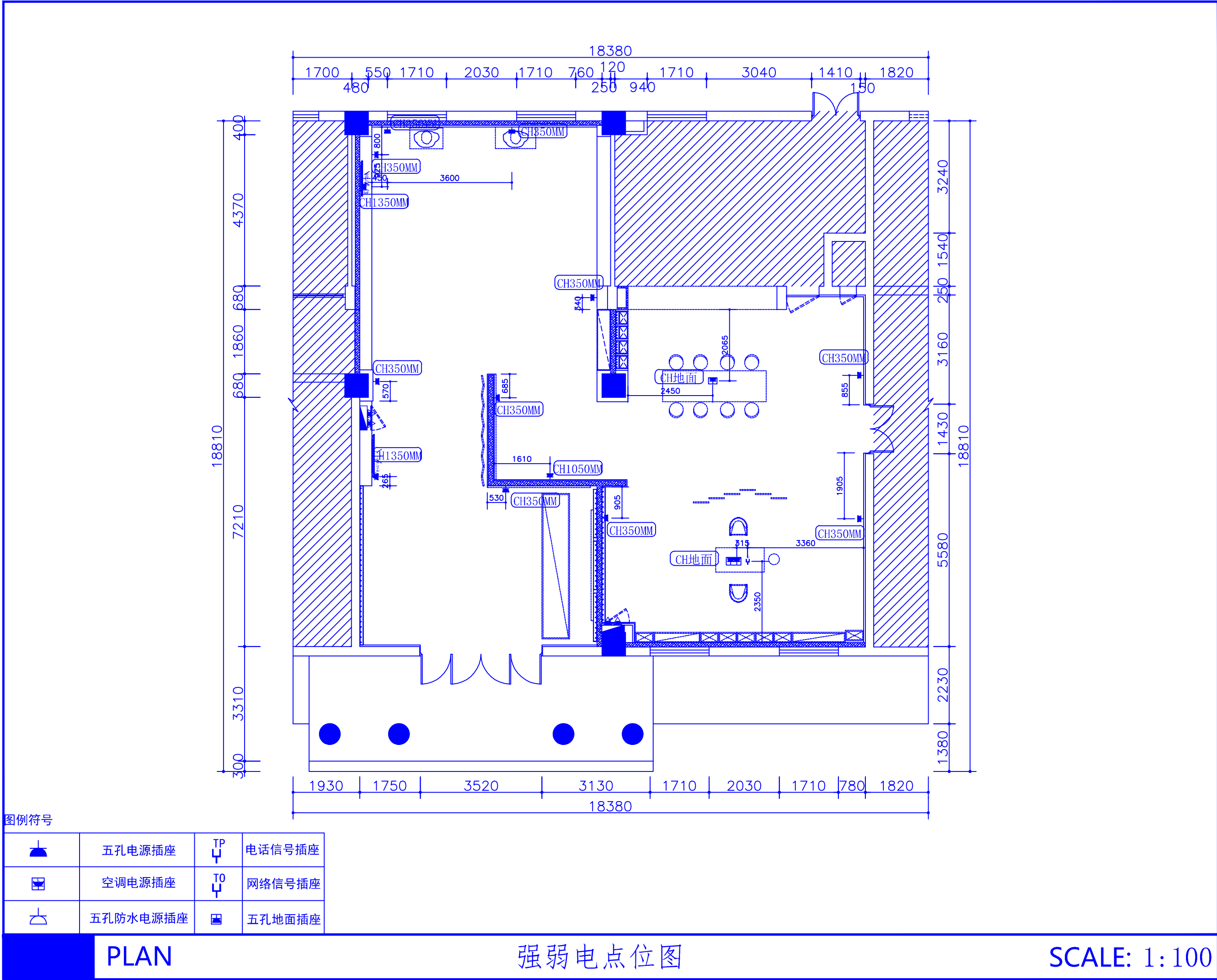
注：
1、除特别标注外天花由白色乳胶漆
2、 ϕ 表示中心线。
3、所有天花造型尺寸以墙身造型完成面开始计算。
4、所有光源及电源只作基本参考，具体由专业灯光设计完成。

PLAN

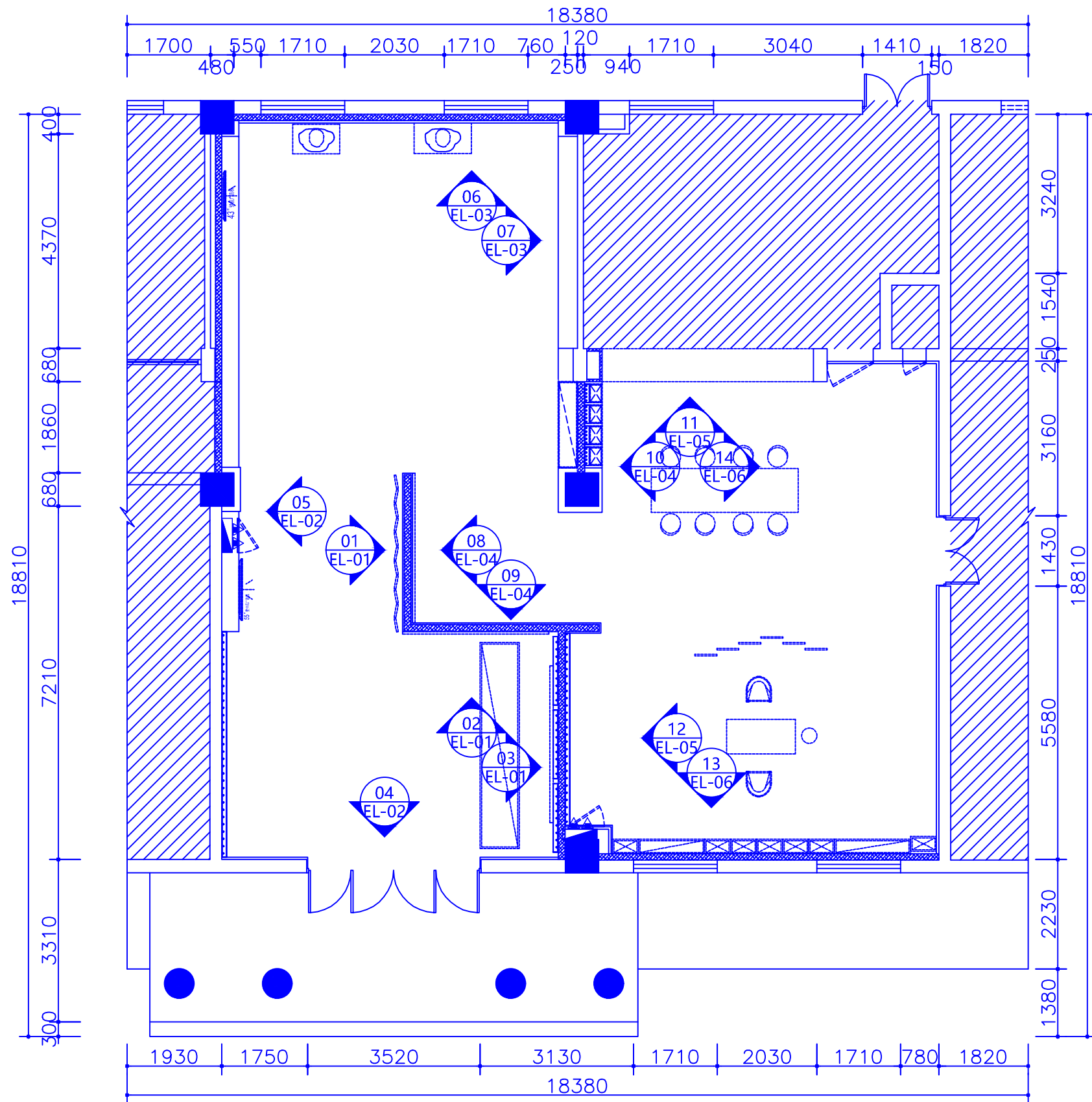
灯具尺寸图

层高：4.02M
注：阴影部分不在此次装修范围内。

SCALE: 1:100



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 强弱电示意图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-09		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对圈内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 立面索引图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-10		

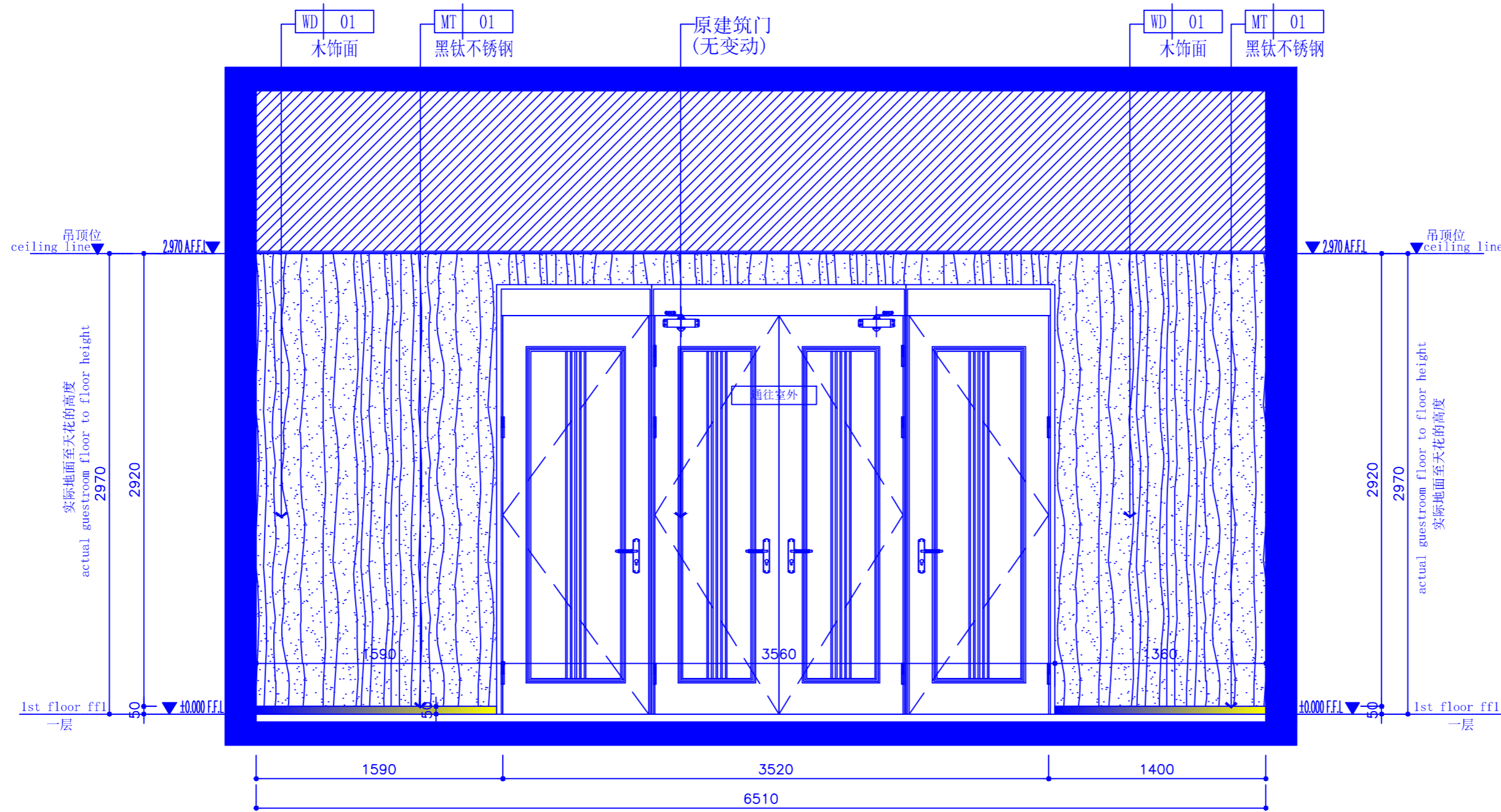
百赫
建设集团
有限公
司

- 说明:
- 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。
 - 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。
 - 3、承建人必须在工地核对圈内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

PLAN

立面索引图

SCALE: 1:100

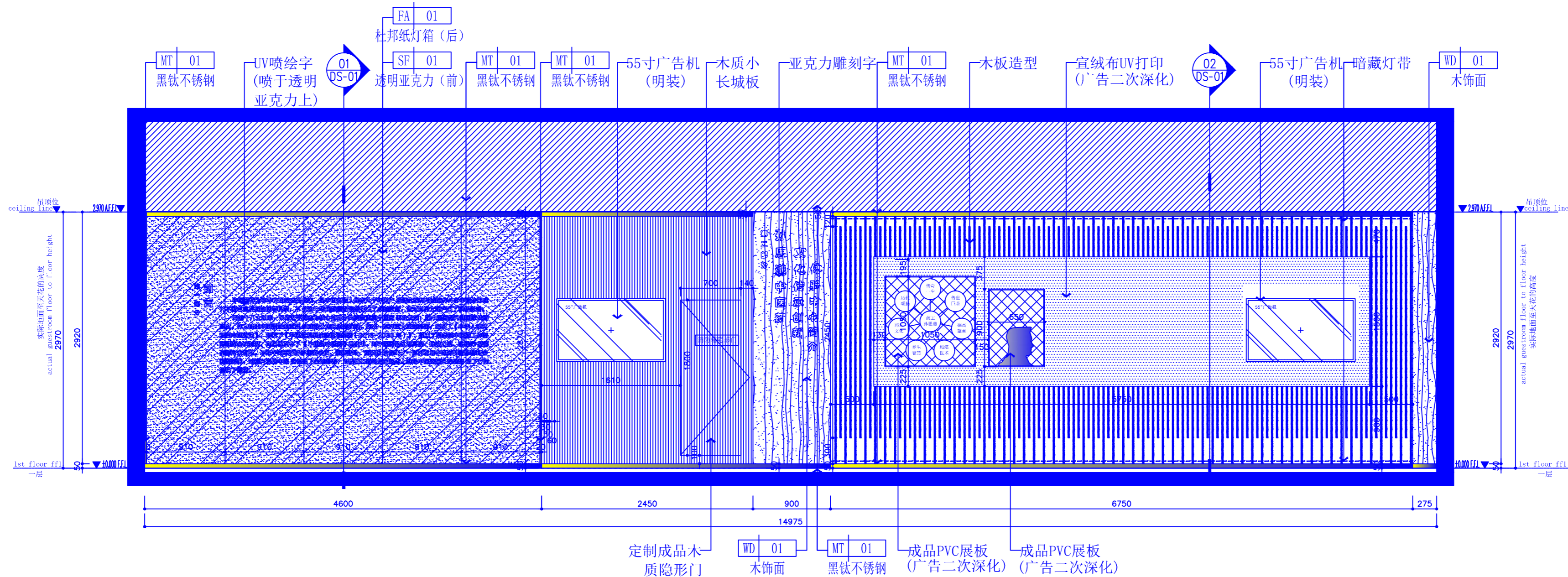


REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范试点中医适宜技术推广 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 04、05立面图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:35
DRAWING NO. 图号 EL-02		

PLAN

立面图

SCALE: 1:35



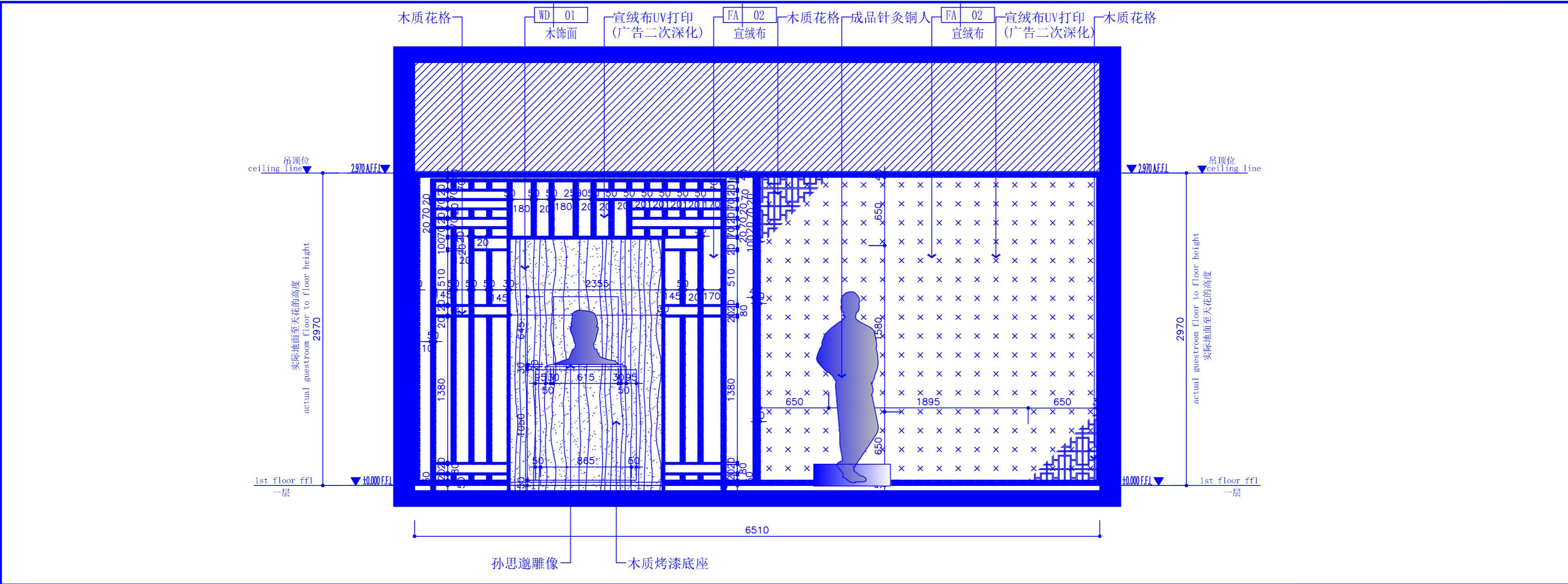
PLAN

立面图

SCALE: 1:35

百赫建设集团有限公司

说明:
1、非经建筑师与设计师指书而批准,不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图,一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师。

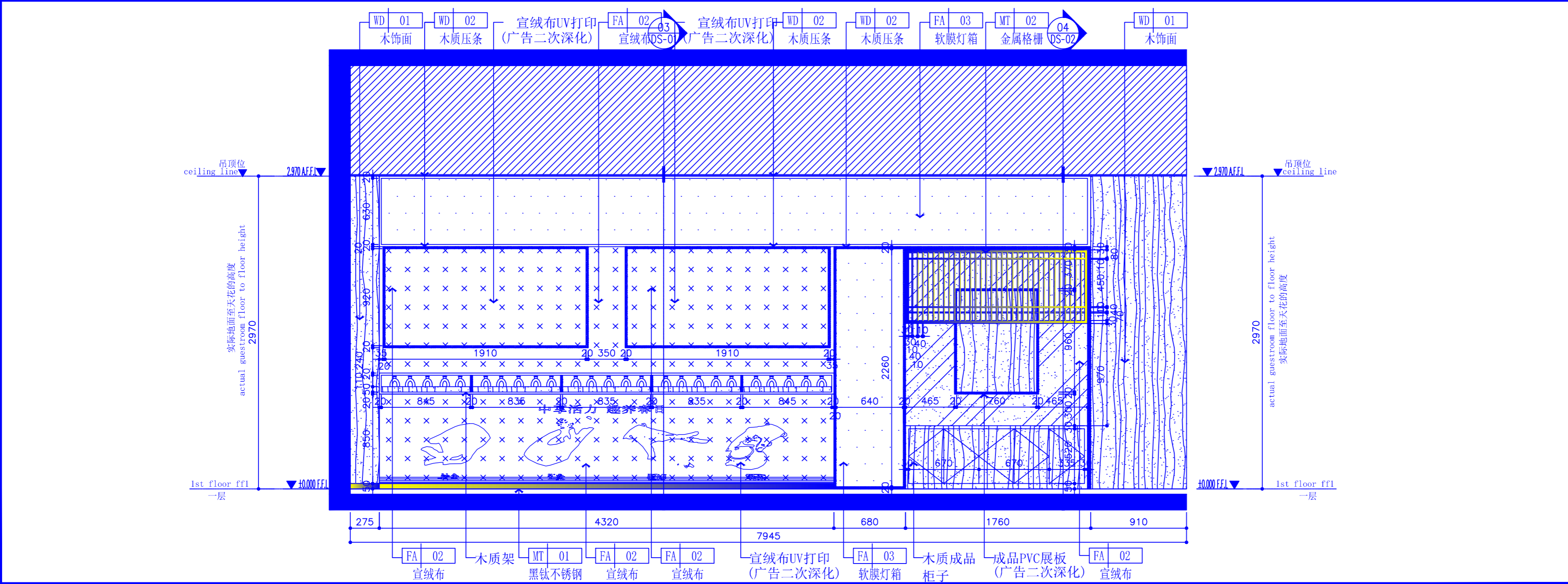


REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范试点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 <div>06、07立面图</div>		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:35
DRAWING NO. 图号 EL-03		

PLAN

立面图

SCALE: 1:35



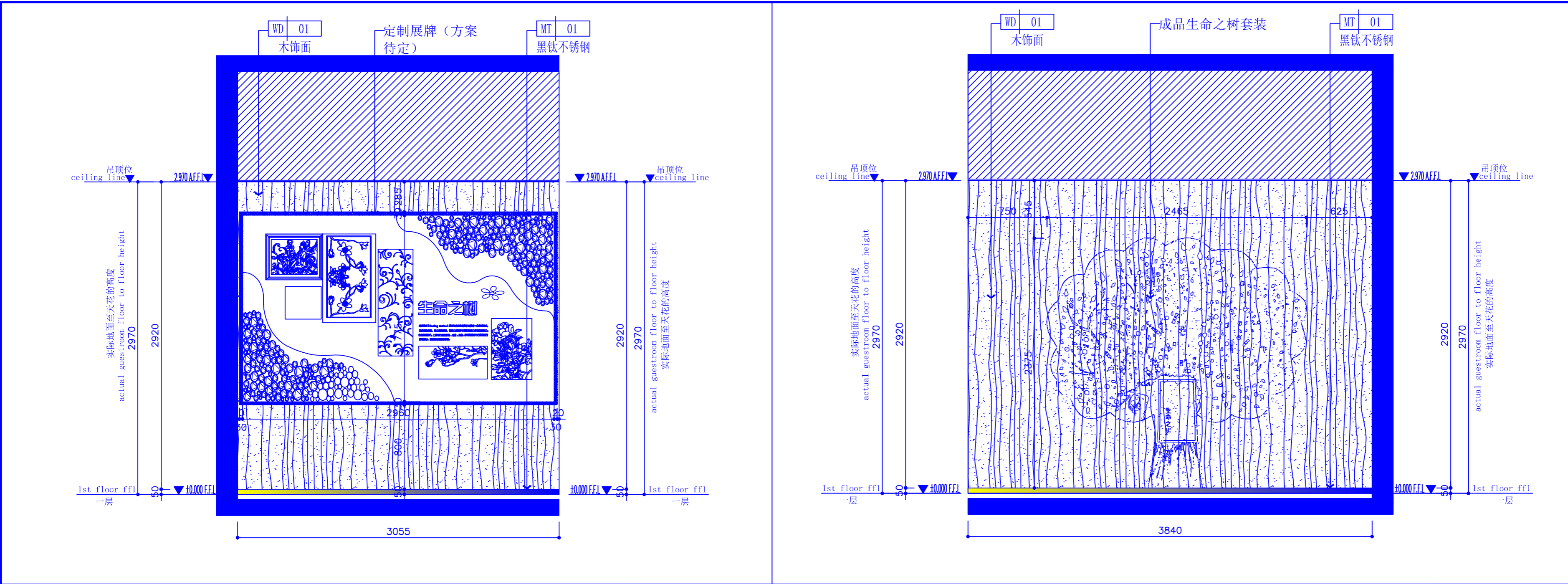
百赫建设集团有限公司

说明:
1、非经建筑师与设计师指书面批准,不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图,一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师。

PLAN

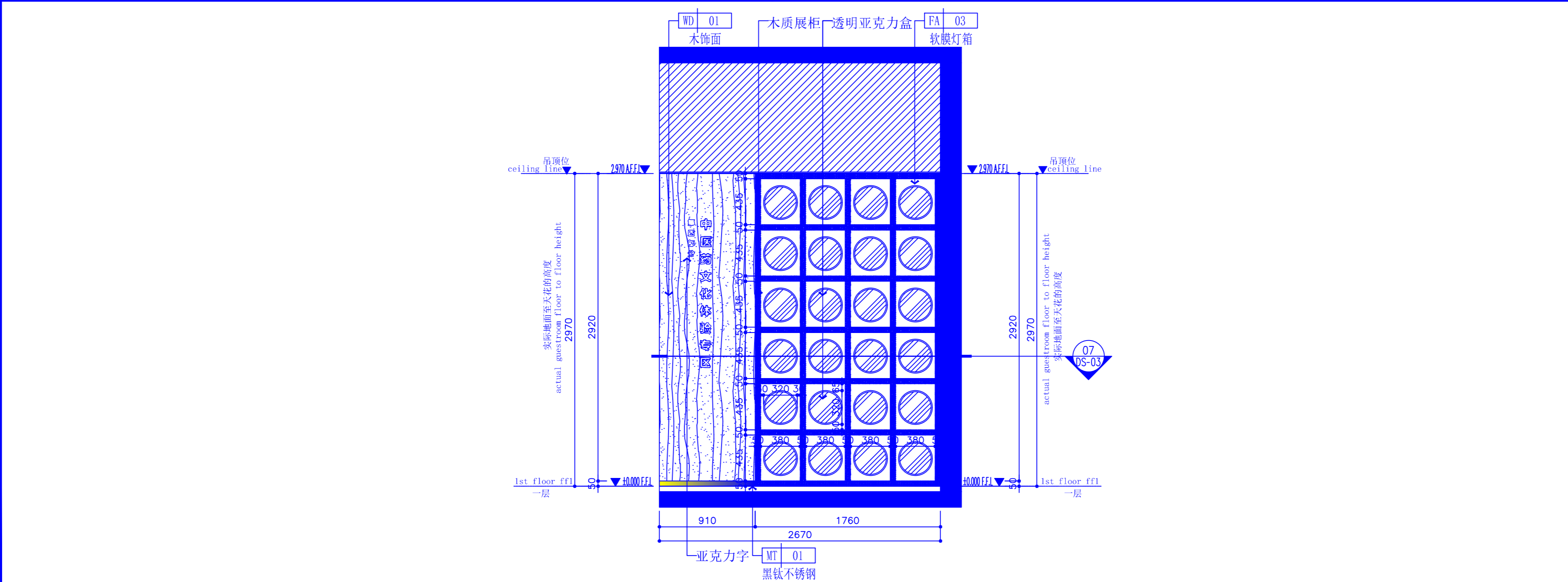
立面图

SCALE: 1:35



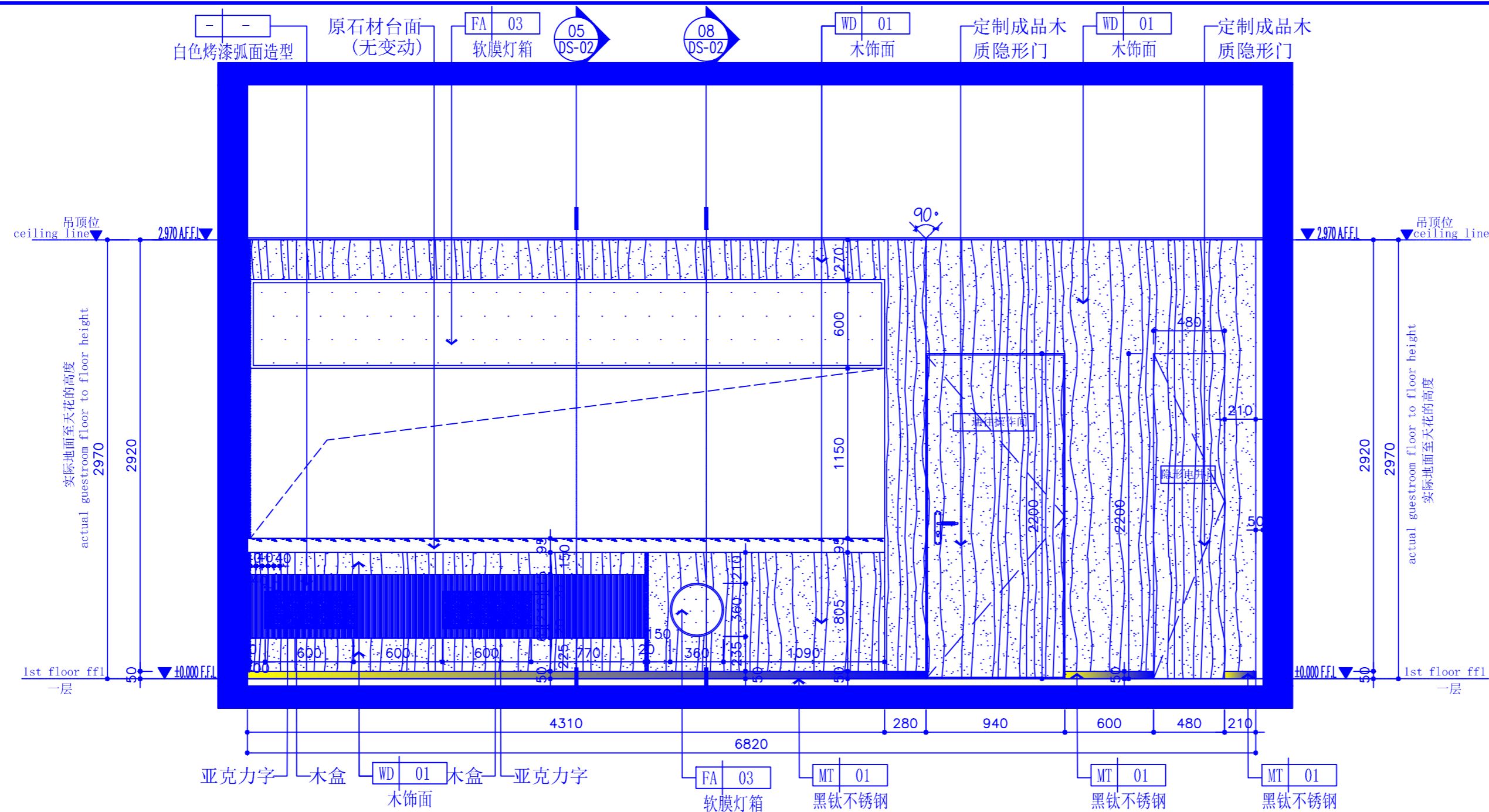
PLAN立面图SCALE: 1:35

PLAN立面图SCALE: 1:35



PLAN立面图SCALE: 1:35

REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 <div>08-10 立面图</div>		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:35
DRAWING NO. 图号 <div>EL-04</div>		
<div>百赫建设集团有限公司</div>		
<div>说明： 1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对圈内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。</div>		

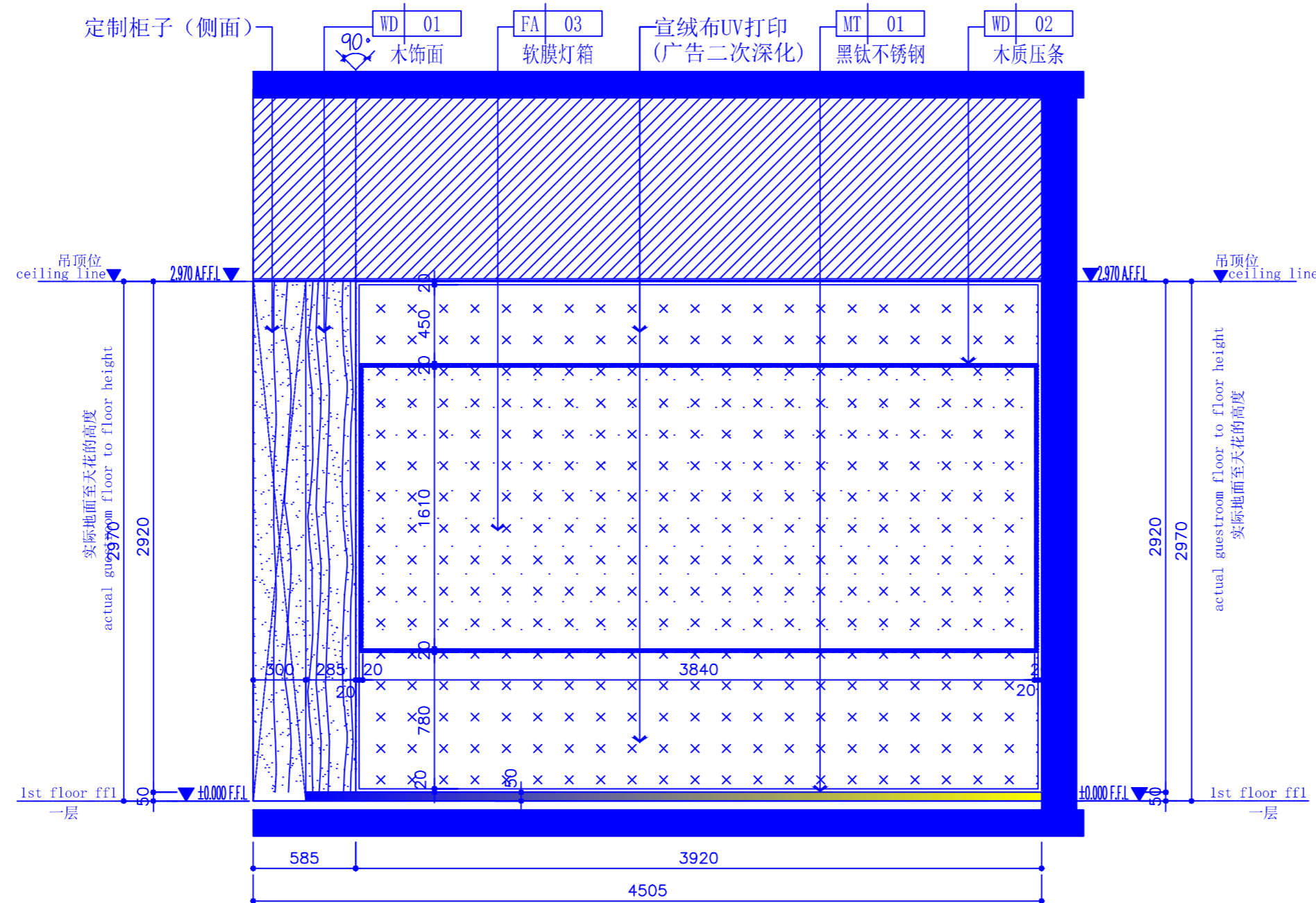


REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 11、12立面图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:35
DRAWING NO. 图号 EL-05		

PLAN

立面图

SCALE: 1:35



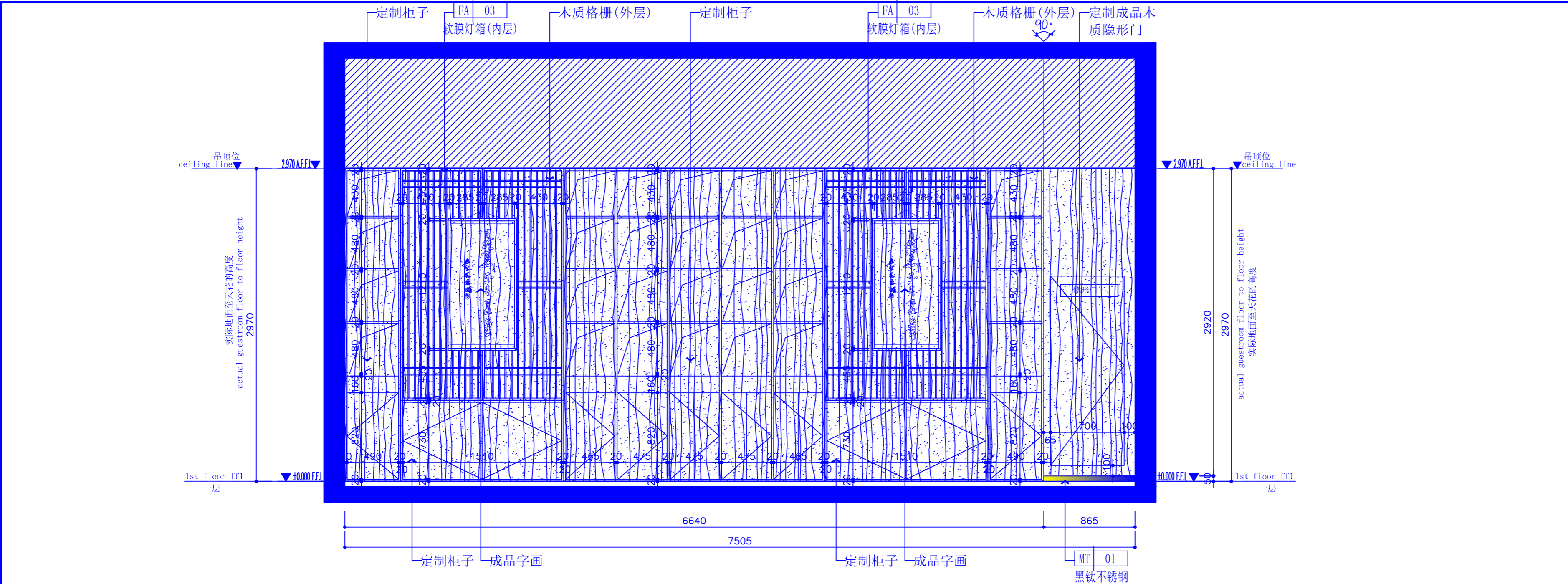
PLAN

立面图

SCALE: 1:35

百赫建设集团有限公司

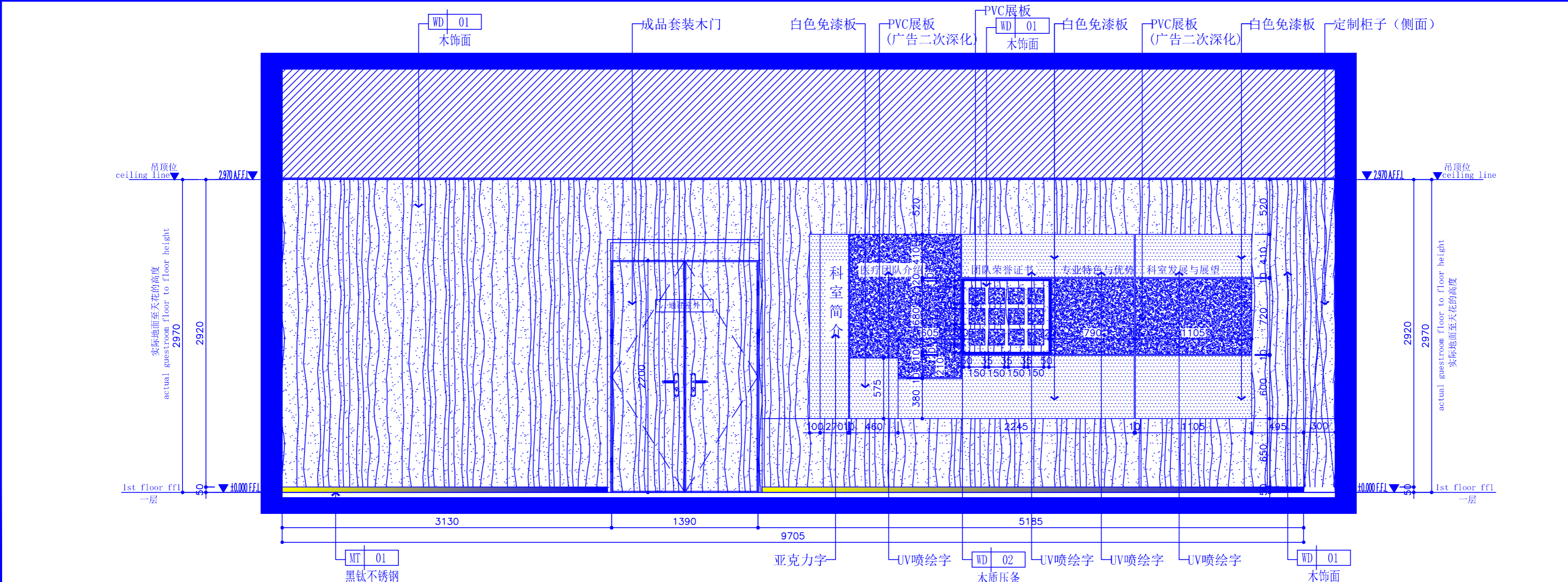
说明:
1、非经建筑师与设计师指书面批准,不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图,一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师。



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 13、14立面图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:35
DRAWING NO. 图号 EL-05		

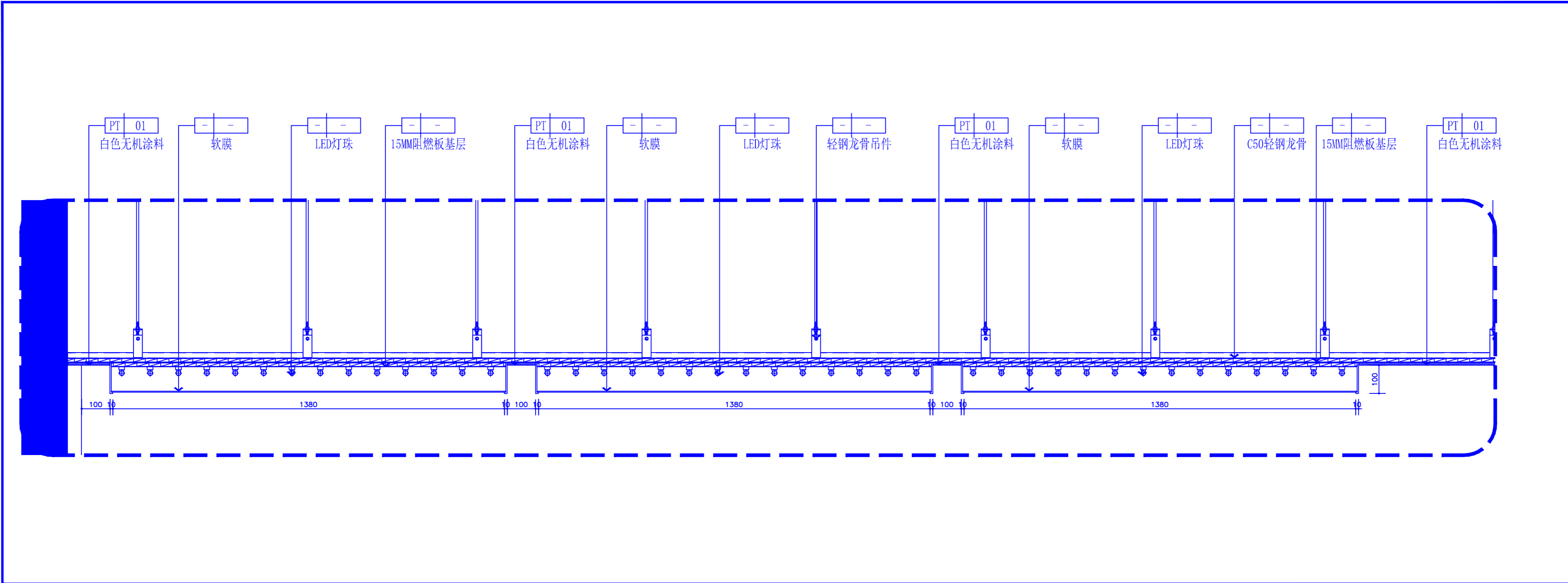
百赫建设集团有限公司

PLAN 立面图 SCALE: 1:35



说明:
1、非经建筑师与设计师指书面批准,不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图,一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师。

PLAN 立面图 SCALE: 1:35

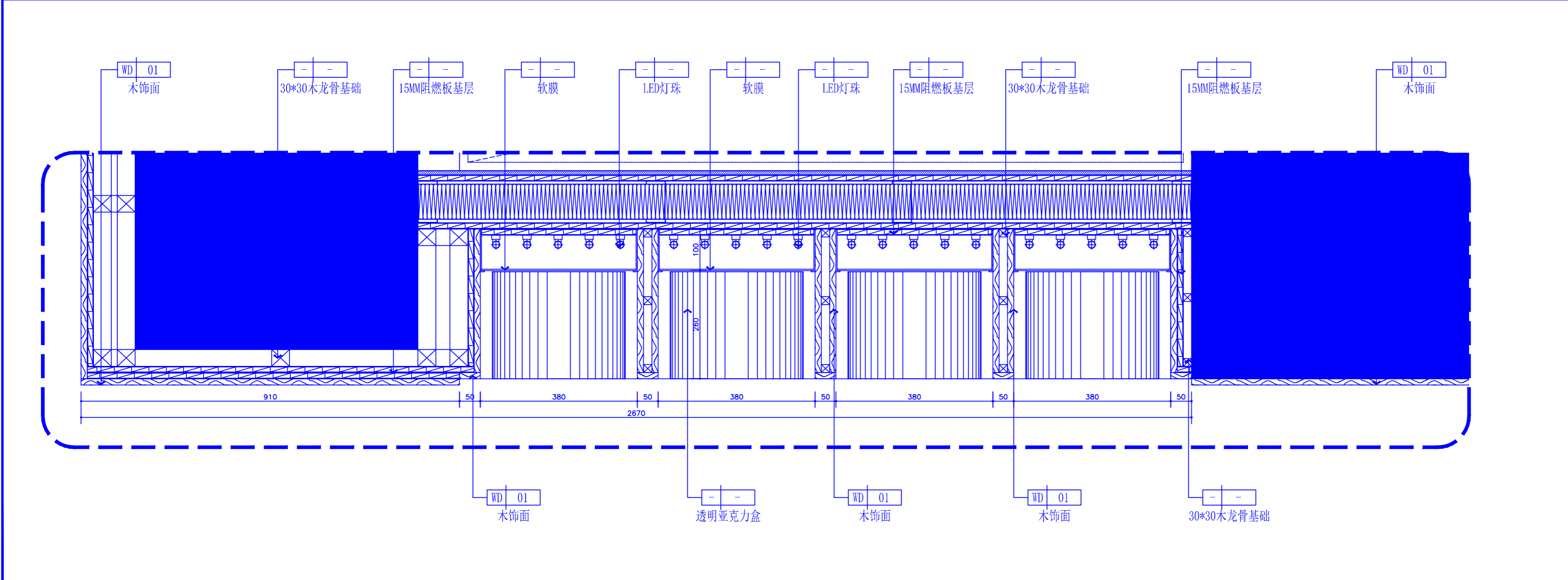


REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 06、07大样图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:10
DRAWING NO. 图号 DS-03		

DETAIL

大样图

SCALE: 1:10



DETAIL

大样图

SCALE: 1:10

百赫建设集团有限公司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

铜川市耀州区孙思邈中医院传承创新示范试点
中医适宜技术推广、人才理论培训基地
暨双中心建设项目

设计阶段： 施 工 图
专 业： 电 气

2025年8月

图 纸 目 录					REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容	
					PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范试点中医适宜技术推广 人才理论培训基地暨双中心建设项目			
					DRAWING TITLE 图纸名称 图纸目录			
类 别			序 号	图 纸 编 号	图 纸 名 称		图 幅	
设计说明 目录			001	ML-01	图纸目录		A3	
			002	SM-01	设计说明		A3	
平面图			003	PL-01	配电箱系统图		A3	
			004	PL-02	照明平面图		A3	
			005	PL-03	插座平面图		A3	
			006	PL-04	弱电平面图		A3	

电气装修接线图设计说明

1、设计范围：灯具接线图、插座接线图，弱电接线图。

2、设计依据

现行有关规范、标准及规定。

(1) 建筑、结构、水、暖等相关专业所提的工程设计资料。

(2) 现行有关规范、标准及规定。

(3) 装饰专业提供的灯具、插座点位图。

《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019

《供电系统设计规范》GB50052—2009

《低压配电设计规范》GB50054—2011

《通用用电设备配电设计规范》GB50055—2011

《建筑防火通用规范》GB55037—2022

《建筑照明设计标准》GB/T50034—2024

《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018

《建筑电气与智能化通用规范》GB55024—2022

《展览建筑设计规范》JGJ218—2010

《建筑设计防火规范》GB50016—2014；(2018年版)

《图书馆建筑设计规范》JGJ38—2015

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017

3、线路敷设

3.1 所有线路采用桥架内敷设或穿管敷设。

除图注外，所有线路均为穿管埋墙、地(吊顶、顶板)暗敷；但应急照明、设备的电力及控制等与消防有关的线路均应暗敷在非燃烧体结构内，且保护层厚度不应小于3CM，否则应在管上作防火处理，电气竖井内及矿物绝缘电缆除外。消防配电线路明敷时应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭金属槽盒应采取防火保护措施，当采用矿物绝缘电缆类不燃性电缆时，可直接明敷，图中矿物绝缘电缆穿管均为明敷时穿墙穿板使用。

3.2 管材：除图注外均采用焊接钢管(SC)，具体详见配电箱系统图。

3.3 电气竖井内的管线为沿墙、桥架明敷，进出竖井的管线在图中未注明的均结合系统图施工，施工参见04D701—1。

3.4 穿金属管布线要求

(1) 电线管与热水管、蒸汽管同侧敷设时，应敷设在热水管、蒸汽管的下面。有困难时，可敷设在其上面。相互间的净距不应小于下列数值：

当管路敷设在热水管下方时为0.2m，上方时为0.3m。

当管路敷设在蒸汽管下方时为0.5m，上方时为1m。

对有保温措施的热水管、蒸汽管，其净距不宜小于0.2m。

当不能符合上述要求时，应采取隔热措施。

(2) 金属导管与不含可燃及易燃易爆气体的其它管道的平行距离不应小于0.1m。

(3) 管线相互交叉时的净距，不宜小于其平行的净距。

(4) 穿管布线的管路较长或转弯较多时，宜适当加装拉线盒，也可适当加大管径。所有穿过及建筑伸缩缝，沉降缝的管线应采取防止伸缩或沉降的补偿措施。

(5) 明敷于潮湿场所或埋于素土内的金属导管，应采用管壁厚度不小于2.0mm的钢导管，并采取防腐措施。明敷或暗敷于干燥场所的金属导管宜采用管壁厚度不小于1.5mm的镀锌钢导管。

(6) 暗敷于墙内或混凝土内的刚性塑料导管应采用燃烧性能等级B2级、壁厚1.8mm及以上的导管。明敷时应采用燃烧性能等级B1级、壁厚1.6mm及以上的导管。

(7) 暗敷于墙内或混凝土内的刚性塑料导管应选用中型及以上管材。

(8) 建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时应符合下列规定：

1) 采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；

2) 采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；

3) 采用塑料导管布线时，应选用重型的导管；

(9) 线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：

1) 不应穿过设备基础；

2) 当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施；

(10) 明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。

3.5 电缆桥架布线要求

(1) 同一桥架内向同一负荷供电的两路电源电缆应采用金属隔板隔开。

(2) 电缆桥架多层敷设时，其层间距应符合下列规定：

控制电缆间不应小于0.2m。

电力电缆间不应小于0.3m。

非电力电缆与电力电缆间不小于0.5m，当有屏蔽盖板时不小于0.3m。

桥架上部距顶棚或其它障碍物不应小于0.3m。

(3) 金属电缆桥架全长不大于30m时，不应少于2处与保护导体可靠连接；全长大于30m时，每隔20m~30m应增加一个连接点，起始端和终端端均应可靠接地。

(4) 电缆桥架在穿过防火墙及防火楼板时，应采取防火封堵。具体施工可参见标准图集04D701—1(P18)，04D701—3(P57)。

(5) 导管和电缆槽盒内配电电线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面积的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。

4、电力及照明系统

(1) 配电：配电方式见低压配电系统图。

(2) 光源、灯具选择：有装饰要求的由装修公司结合现行标准及规范确定。

(3) 照明控制：除图中注明外，采用集中控制，其它场所采用就地开关控制。

(4) 照明、插座分别由不同回路供电，所有的电源插座回路设剩余电流保护器，剩余电流保护动作电流为30mA。

(5) 照明配电箱的进出线应标注相序，并尽可能按三相负荷平衡布线。

(6) 照明分支线路，每回路均单独设置中性线，不得共用。

(7) I类灯具增设PE线。

(8) 线路

<1> 导线型号：见电缆型号说明。

<2> 图中未注明导线截面者，均为WDZ—BYJ—2.5mm²。

<3> 图中未注明导线根数者为3根。

<4> 敷设于普通电力桥架内的照面及插座回路，均采用WDZ—BYJY型护套电线。除引至第一个灯具、插座外的管线，均采用WDZ—BYJ型电线。

(9) 导线颜色：楼内导线颜色选择应统一。接地线(PE)，黄绿双色相同导线；中性线(N)，浅蓝色导线；相线(L)，L1相：黄色，L2相：绿色，L3相：红色。

(10) 除图注外，照明线路为穿管埋顶暗敷，其余线路均为穿管埋墙、地暗敷。

(11) 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。

(12) 照明灯具及电气设备、线路的高温部位，当靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上。

5、电气节能和环保

(1) 荧光灯选择电子镇流器或节能型高功率因数电感镇流器，使单灯的功率因数不

小于0.90。

(2) 根据照明场所的功能要求确定照度值、照明功率密度值，照明功率密度值严格以《建筑建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021的要求设计。

(3) 采用高光效光源、高效灯具。

(4) 选用高性能配电产品，降低自身损耗。

6、抗震设计

本工程按设防烈度8度进行抗震设计，该设计应由专业公司进行专项设计。

1) 内径不小于60mm的电气配管、重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽等的敷设均应满足抗震设防规定，水平与垂直敷设时应在楼板、墙面固定牢靠，地震时不得脱离，水平与垂直连接要考虑偏移度，对不允许损坏的导体需做抗震加强处理。

2) 顶灯应固定于楼板或吊顶吊杆上，由接线盒至灯具的线路穿可挠金属管敷设。

3) 每段水平直管道应设置抗震支吊架。

4) 导体穿越抗震缝的两侧应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。

5) 线路穿越防火分区的缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近设置抗震支撑。

6) 管线与设备之间应采用柔性连接，并在适当位置设置抗震支吊架及抗震支承。

7) 电线、电缆、接地线敷设时应留有余量。

8) 配电箱(柜)、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；配电箱(柜)通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理。

9) 当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时应每50m设置伸缩节；在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量。接地线应采取防止地震时被切断的措施。

(10) 建筑机电工程设施的支、吊架应具有足够的刚度和承载力，支、吊架与建筑结构应有可靠的连接和锚固。建筑机电工程设施的基座或连接件应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中用以固定建筑机电工程设施的预埋件、锚固件，应能承受建筑机电工程设施传给主体结构的地震作用。穿过隔震层的建筑机电工程管道应采用柔性连接或其他方式，并应在隔震层两侧设置抗震支架。

(11) 抗震施工具体做法参见《建筑电气设施抗震安装》16D707—1相关页次。

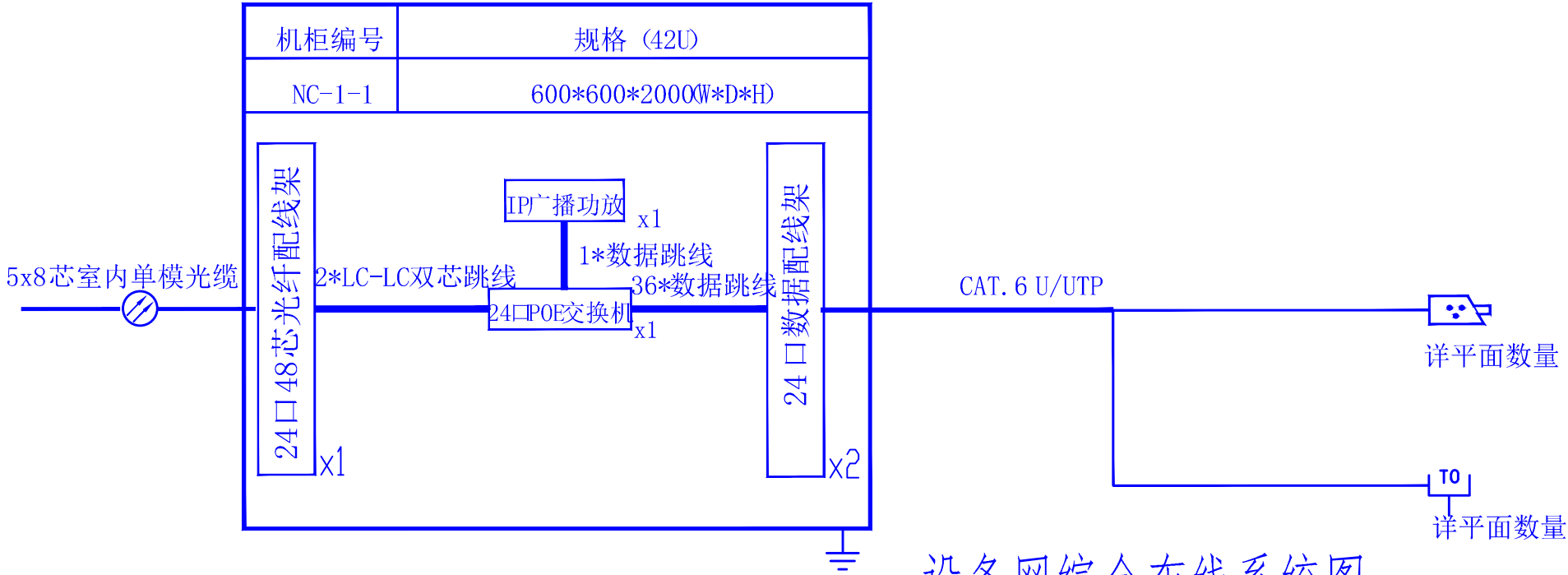
百赫建设集团有限公司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。

2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。

3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

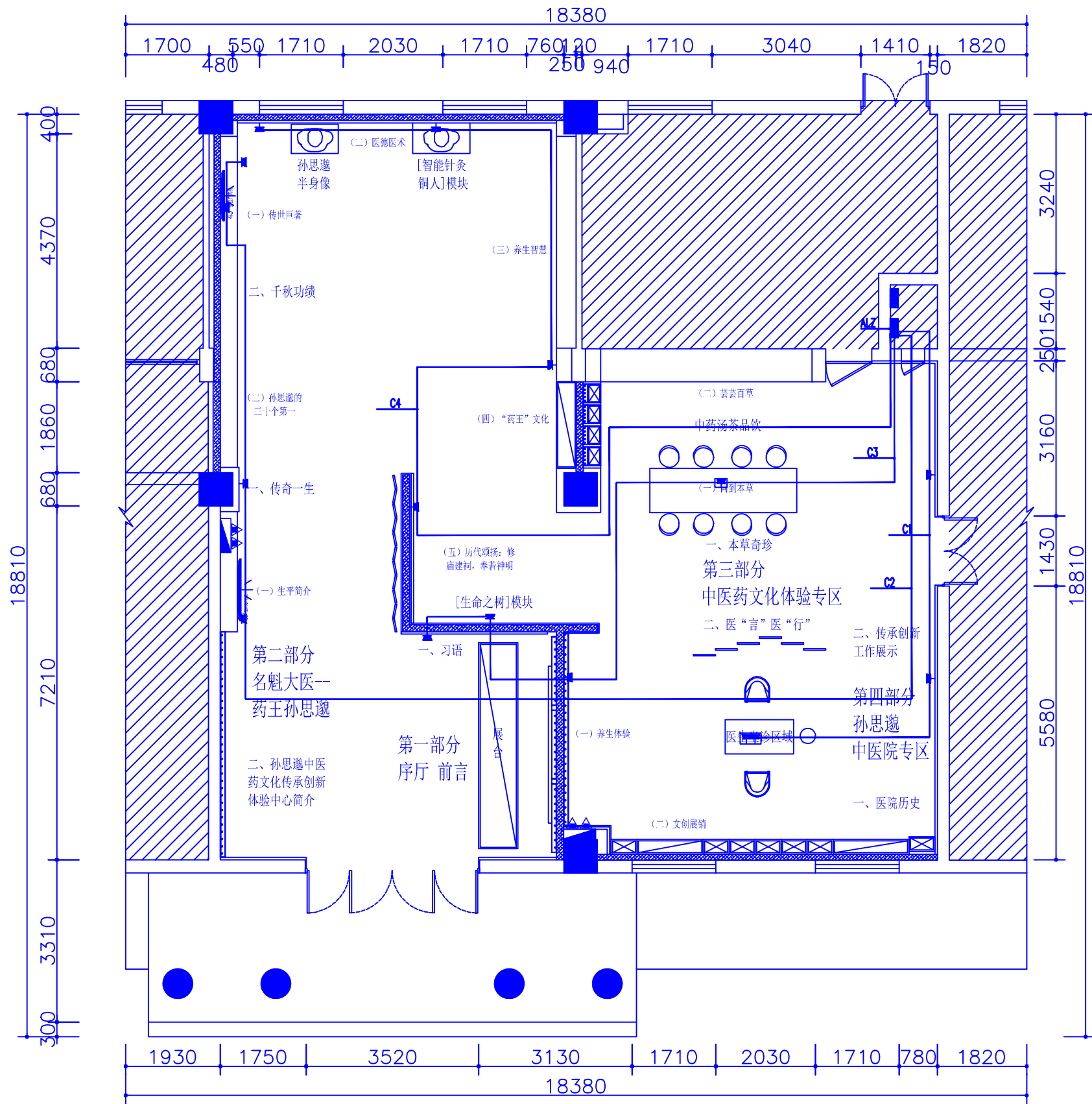
ALZ		配电箱系统		参考尺寸：600x800x200-(WxHxD) (mm)		电井挂墙明装，底距地1.3m	
进 线 开 关		出 线 开 关	回路编号	相 序	出 线	容量	备注
<div>BM3-160/3P In=80A</div> <div>Pn=30kW Kd=0.80 Cosφ=0.85 Pc=36.00kW Ic=56.2A</div>		BB1L-C20A/1P+N 30mA	N1	L1,N,PE	10KM WDZ-BYJ-3x4-SC20-CT/WC/CC	1kW	照明
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	N2	L2,N,PE	11KM WDZ-BYJ-3x4-SC20-CT/WC/CC	1kW	照明
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	N3	L3,N,PE	12KM WDZ-BYJ-3x4-SC20-CT/WC/CC	1kW	照明
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	N4	L2,N,PE	4KM WDZ-BYJ-3x4-SC20-CT/WC/CC	1kW	顶面、墙面/软膜灯
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	C1	L1,N,PE	WDZ-BYJ-3*4-SC20-CT/WC/FC	2.5kW	插座
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	C2	L2,N,PE	WDZ-BYJ-3*4-SC20-CT/WC/FC	2.5kW	插座
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	C3	L3,N,PE	WDZ-BYJ-3*4-SC20-CT/WC/FC	2.5kW	插座
		BB1L-C20A/1P+N 30mA	C4	L1,N,PE	WDZ-BYJ-3*4-SC20-CT/WC/FC	2.5kW	插座
		BB1L-C20A/1P+N 30mA		L1,N,PE			备用
		BB1L-C20A/1P+N 30mA		L2,N,PE			备用
		BB1L-C20A/1P 30mA		L3,N,PE			备用



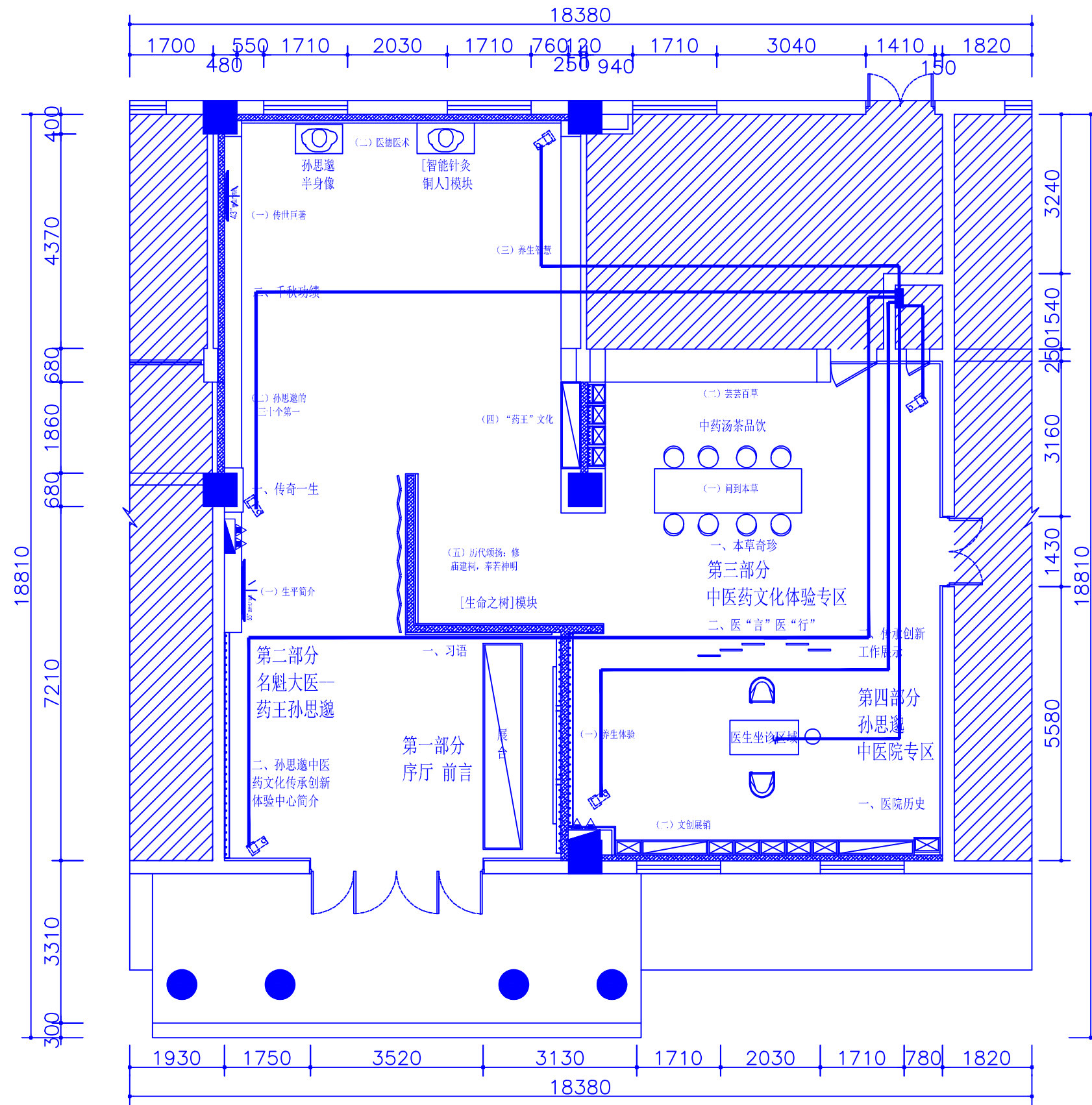
REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 配电箱系统图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-01		
百赫建设集团有限公司		
说明: 1、非经建筑师与设计师指书面批准,不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图,一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师。		

图例符号

	五孔电源插座		电话信号插座
	空调电源插座		网络信号插座
	五孔防水电源插座		五孔地面插座



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容
PROJECT 工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院 传承创新示范点中医适宜技术推广、 人才理论培训基地暨双中心建设项目		
DRAWING TITLE 图纸名称 插座平面图		
审定人		审核人
主持人		专业负责人
制图人		设计人
工程编号		设计阶段
归档日期		比例 1:100
DRAWING NO. 图号 PL-03		
百赫建设集团有限公司		
说明： 1、非经建筑师与设计指书面批准，不得随意将任何地方改动。 2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。 3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。		



REV. 修改	DATE 日期	REVISION DETAIL 修改内容

PROJECT
工程名称 铜川市耀州区孙思邈中医院
传承创新示范点中医适宜技术推广、
人才理论培训基地暨双中心建设项目

DRAWING TITLE
图纸名称
弱电平面图

审定人	审核人
主持人	专业负责人
制图人	设计人
工程编号	设计阶段
归档日期	比例 1:100

DRAWING NO.
图号 PL-04

百赫建设集团有限公司

说明：
1、非经建筑师与设计师指书面批准，不得随意将任何地方改动。
2、且勿以比例度量此图，一切以图内所示尺寸为准。
3、承建人必须在工地核对图内所示数字之准则，如发现有任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。