

# 赫思施工图设计交付标准

## 赫思CAD应用指南

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co, Ltd



# 总则

## 一、施工图内容及规范合理性

### 1、封面

项目名称/设计单位名称/设计单位的地址、邮编、邮箱、电话、传真、网站信息/设计单位的设计资质证书号/项目的设计编号/设计阶段/编制单位项目负责人的姓名/出图签章章区/版本号/日期。

### 2、图纸目录

图纸目录应包括序号、图纸名称、图号、比例等，当图纸比较多需分册装订时，每个分册均应有全册目录。如有选用标准图时，应先列新绘制图纸名称，后列标准图名称。

### 3、设计说明

包括需要特别交代的设计说明，对防火、防潮、防水、消音、抗震防震、防静电、防腐蚀、防尘、防辐射等特殊要求的说明。涉及相关的消防设计说明，应包括项目的建筑类别、耐火等级、防火分区的划分，防火门、消火栓的设置、安全疏散、标志的设计等需用文字交代内容。

#### 1)设计依据内容

- 工程的招标文件及室内设计方案。
- 工程建设单位对室内方案设计的批复文件。
- 原建筑工程施工图设计文件。
- 无法提供原建筑工程设计的建筑设计文件的部分翻建改造工程，应以现场实测的勘察数据、资料为依据
- 室内设计委托书、合同书。
- 国家有关法律法规和现行的工程建设标准规范。

#### 2)工程项目概况

- 写明工程名称、工程地点和建设单位(业主单位)。
- 写明工程的原始情况、建筑面积。
- 室内装饰装修设计的主要范围和内容；本次图纸是否已全部涵盖设计范围。
- 改造工程应介绍改造的内容范围、目的和要求。
- 介绍防火分区的情况和建筑节能措施等其他问题。
- 现存的问题。
- 设计标高;(工程标高以m为单位，其他尺寸以mm为单位)。

#### 3)内装修材料

- 检查材料、设备是否符合甲方物料选型及品牌要求，是否符合甲方对材料种类、规格、厚度、选型等级的要求。
- 对材料的选择、环保、防火等级及材料表面处理的说明，防腐、防水、防霉、防蛀处理要求说明。
- 对设计上未指定的材料、设备的选择，施工单位应遵守的准则。
- 对现场配置的材料应按设计要求或产品说明书制作。
- 进口及特殊材料采购周期是否满足工期要求。
- 对工程材料配置和工程做法的索引注释。
- 国家有关法律法规和现行的工程建设标准规范。

#### 4)防火设计

- 设计原则及设计依据。
- 装修施工注意事项。

#### 5)防水工程

- 工程中防水做法参照的国标图集。
- 防水层一般情况墙面上翻高度，特殊情况上翻高度。
- 其他防水说明。

#### 6)工程做法

- 对设计中采用的新技术、新工艺、新设备和新材料的情况和使用说明。
- 对工程中所涉及到的声、光、电、防尘、防腐蚀、防辐射等特殊工艺的设计说明。

#### 7)其他注意事项

- 需要专业公司进行深化设计的部分，对分包单位明确设计要求，确定技术接口的深度。
- 其他需要说明的问题。

#### 8)图例说明等

## 二、材料表

- 采用表格形式表达房间和各部位地面、天花、墙面、隔断、固定家具、装饰织物及其它装饰用材和需要交代的特殊做法。
- 材料表应注明主要装饰材料及设备的名称、型号、规格等。在材料清单的表格里必须把所定板产品注明。
- 在表格中以图文形式描述详细技术参数。

## 三、五金表

- 设计范围内所有房间和各部位五金均以表格形式表达。
- 在表格中以图文形式描述，需有技术参数。

## 四、洁具表、厨具表

- 设计范围内所有房间和各部位洁具、厨具均以表格形式表达。
- 在表格中以图文形式描述，需有技术参数。

## 五、灯具表

- 设计范围内所有房间和各部位灯具均以表格形式表达。
- 在表格中以图文形式描述，需有技术参数。

## 六、家具表

设计范围内所有房间和各部位家具均以表格形式表达。

## 七、门窗表

- 所有门窗需统一编制门窗表，进行编号并注明选料，以保证施工备料中不发生混淆。
- 门窗表应注明名称、数量、尺寸、特点描述及表面处理；并注意正反窗分类；
- 门窗表应有门窗立面图、剖面图、说明、门五金配置及门对应平面图索引编号。

## 八、开关插座表

- 设计范围内所有开关插座均以表格形式表达。
- 在表格中以图文形式描述，需有技术参数。

## 九、空调风口形式表

- 设计范围内所有空调风口均以表格形式表达。
- 在表格中以图文形式描述，需有技术参数。

## 十、房间装饰做法表

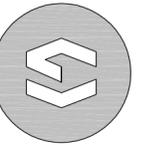
每个房间、区域地面、天花、墙面、栏杆、柱等装修做法、设计要求。

## 十一、施工工艺做法表

- 内隔墙工程、吊顶工程、地面工程的具体做法。
- 说明面层、基层、结构层厚度，使用材料的尺寸，如何将各层进行连接、固定等工艺。
- 不同材料区域基层做法、防水做法的说明。

## 十二、总范围图

根据设计任务书精装设计范围区域。



赫思CAD  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige Jingyuan Building,  
No.17 Jingyuan West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本工程所有设计尺寸、材料规格尺寸均须在现场核实，如有不符，请在施工前及时提出，并由设计单位确认。此图仅用于本项目，不得用于其他项目。所有尺寸均以设计单位为准。

2020/05/02 优化文字描述

ISSUE No. 版本号  
PROJECT BY 项目负责人

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

CHECKED BY 校对

EXAMINED BY 审核

INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称

赫思CAD施工图交付标准

TITLE 图纸名称

General rules  
总则

PROJECT No. 项目编号

HDSM

DATE 日期

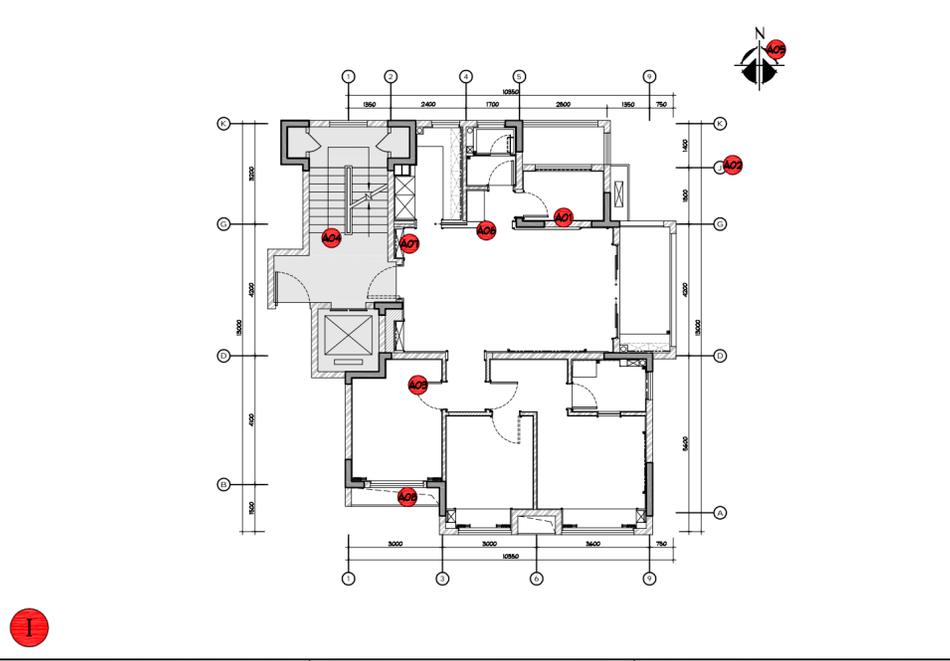
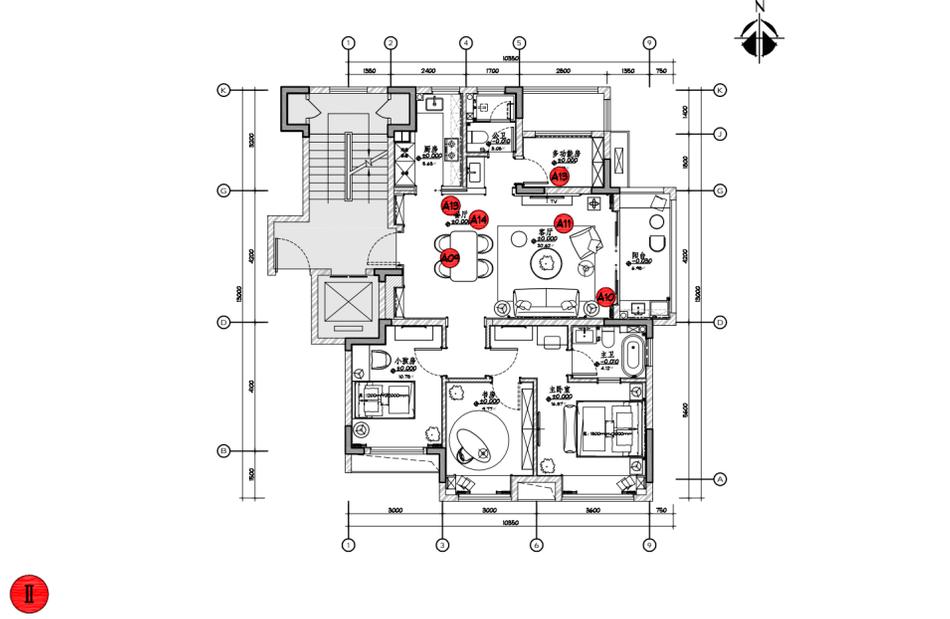
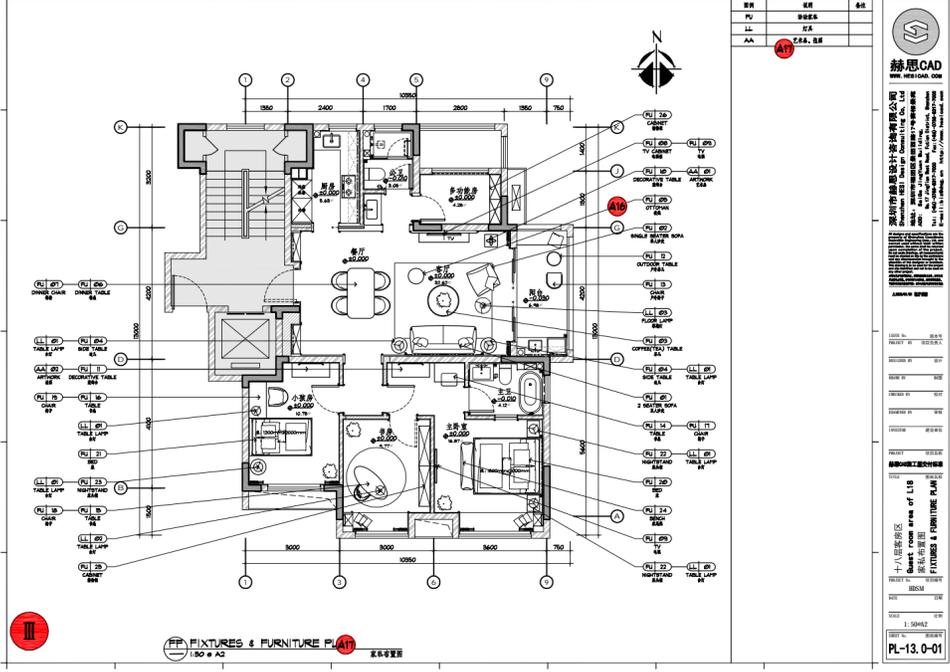
2020/05/09

SCALE 比例

Scale

SHEET No. 图纸编号

02



序号	赫思施工图设计交付标准--家私布置图 FF	赫思CAD应用指南	赫思CAD操作
	<p><b>FF FIXTURES &amp; FURNITURE PLAN</b> 1:50 @ A2 家私布置图</p> <p>显示装饰设计后的空间情况</p>	<p><a href="http://www.dwg.cn/hdsm">www.dwg.cn/hdsm</a></p> <p>赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。</p>	<p>命令: LFF</p> <p>网址:</p>
A01	<p>建筑墙体与新建隔墙的区别(填充图例未实现,并对图例有注释说明-图例/名称/隔墙厚度/备注)。</p> <p>标明装饰设计变更过的所有室内外墙体、门窗、管井、电梯、楼梯、平台、阳台等。空间的划分需满足消防规范的基本要求。</p>	<p>工具面板集合了赫思的绝大部分功能,可从工具面板实现刷图层、绘制、编排、打印等功能</p> <p>可一键绘制墙体的双线</p> <p>可快速偏移墙体的双线</p> <p>可快速删除墙体</p> <p>可一键在墙上开洞口</p>	<p>命令: HST_Wall</p> <p>命令: HST_WallOffset</p> <p>命令: HST_WallDestroy</p> <p>命令: HST_WallHole</p>
A02	<p>轴号设置与原建筑保持一致。</p> <p>四边三条尺寸线的设置(原则上四条边全标,特殊情况可只标左侧及下方尺寸)。</p>	<p>可一键绘制轴号,并可按数字/字母的顺序自动生成序号</p> <p>可快速标注尺寸,标注时可设置为平面共用的尺寸图层</p>	<p>命令: HST_AxisID</p> <p>命令: D, PBO_DIM</p>
A03	<p>门窗类型、编号及开启方向(对家具的柜门或其他构件的开启方向和方式也应能予以表示)。门窗统计表(单列代号、尺寸、数量即可)</p>	<p>可一键绘制多种形式的窗户</p> <p>可一键绘制不同大小、不同种类的门及其开启方向</p>	<p>命令: HST_Window</p> <p>命令: HST_Door</p>
A04	<p>标明楼梯的上下方向。</p>	<p>可一键绘制楼梯</p> <p>可一键绘制楼梯上下方向箭头</p>	<p>命令: HST_Stair</p> <p>命令: HST_Arrow</p>
A05	<p>指北针,可只在首层平面或主要平面图中表示,放在图纸右上角</p>	<p>快速插入指北针符号</p>	<p>命令: HST_SymbolWrapper</p>
A06	<p>平面图需体现装修层(各种的收口关系),不同材料、不同做法的完成面厚度也需体现</p>	<p>可快速绘制完成面</p>	<p>命令: wcm, Pbo_wcm</p>
A07	<p>体现需要现场同装修层一起施工的固定装修结构、隔断,如衣柜、橱柜、玻璃隔断等固定家具;衣柜内部功能分隔要细化,固定家具虚线表示柜门开启。</p>	<p>可一键绘制各种开启方向的衣柜</p> <p>可一键绘制衣架</p> <p>可一键绘制橱柜</p>	<p>命令: Pbo_Net_Wardrobe</p> <p>命令: PBO-Garments</p> <p>命令: 待更新</p>
A08	<p>中空区域需要体现,以折线表示</p>	<p>可一键绘制折线</p>	<p>命令: HST_Hollow</p>
A09	<p>根据空间的功能布置活动家私、植物/花盆、洁具、五金及相关设备</p> <p>活动家私、洁具需带有遮罩</p> <p>需体现壁灯、台灯、落地灯、地灯、地面暗藏灯带,根据项目需要,也可体现吊灯</p> <p>布置洁具需注意地面要有足够的空间布置排水管</p>	<p>一键调用常用的家私组合</p> <p>可插入能调节尺寸样式的动态块,可双击插入的平面图块生成对应的立面图块</p> <p>可从赫思本地图库快速调用图块</p> <p>可从赫思云图库快速调用图块</p>	<p>命令: HST_FurnitureLayout</p> <p>命令: Pbo-Furn</p> <p>命令: BM, HST_DesignCenter</p> <p>从官网下载云图库</p>
A10	<p>平面图需体现窗帘、卷帘</p>	<p>可一键绘制多种形式、大小的窗帘</p>	<p>命令: Pbo_Net_DrawDrape</p>
A11	<p>平面图需体现活动地毯、艺术品等</p>	<p>一键绘制活动地毯,并自带遮罩</p> <p>一键绘制挂画</p>	<p>命令: PBO-Rug</p> <p>命令: Pbo_Net_ArtPicture</p>
A12	<p>SOFFIT线:天花开口、壁龛上檐、上层挑空的SOFFIT线以虚线体现</p> <p>高窗、高洞口、通气孔等未剖切部位的构件,在平面图用虚线绘制,并注明尺寸及标高</p> <p>标明固定的装饰造型、隔断、构件、家具、卫生洁具、照明灯具、花台、水池、陈设以及其他固定装饰配置和物品的位置。</p> <p>在平面图上,能较为明确的标明洁具、洗涤池、上下水立管、地漏、地沟的位置,并注明排水方向、定位尺寸及其他必要尺寸。</p> <p>防火分区、消防通道、消防监控中心、防火门、消防前室、消防电梯、疏散楼梯、防火卷帘、消防栓等的位置,并标注必要的定位尺寸和其他必要尺寸。</p> <p>标注平面上机电点位与墙体距离定位尺寸</p>	<p>可快速标注尺寸</p> <p>根据双击不同的对象,调用不一样的功能</p>	<p>命令: D, PBO_DIM</p> <p>网址:</p> <p>如:双击尺寸值可以直接修改尺寸值</p> <p>如:双击尺寸线可以增加、拆分尺寸</p>
A13	<p>房间名称、面积要表全,建筑图中标注的房间、走道、管井等部位的名称均应保留。</p> <p>区域名(带区域方框)、空间名(带区域方框或3.5mm)、功能性文字标注(2.5mm)、物品名称文字标注(1.8mm),房间名称只在这个平面上面显示。</p> <p>柜内电器需文字(1.8mm)注明</p>	<p>可根据当前比例生成符合标准字高的文字</p> <p>可快速统计空间的面积,需要封闭空间</p>	<p>命令: QT, HST_CreateText</p> <p>命令: HST_RangeArea</p>
A14	<p>地面标高(注明本层的绝对标高相对的建筑标高是多少)。</p>	<p>可快速插入标高图符</p>	<p>命令: pbolevel</p>
A15	<p>对单列表现的空间进行索引说明,对不出图的附属(简单装饰)空间需进行文字材料、做法说明。</p>	<p>可快速插入空间做法表</p>	<p>命令: HST_ScheduleOfRoomFinishes</p>
A16	<p>同一对象的多个文字卷标可以紧凑排列。例如植物和花盆需要并非排列。所有的文字卷标不同排列。所有的AA文字卷标排成一排。</p> <p>引线注意不能被家具遮挡,不能与其它对象重叠,不能与其他引线相交。</p>	<p>材料表功能可供多人共同使用,一人维护多人使用,达到项目协同的作用</p> <p>可编辑材料、文字标注等等,双击材料符号可实现全图替换等功能</p> <p>可快速绘制材料标注的引线,双击引线可对齐选中的材料符号</p>	<p>网址:</p> <p>命令: KW, PBO_KW</p> <p>命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号</p>
A17	<p>准确标注索引符和编号、图纸名称、图例说明和制图比例。</p>	<p>可快速插入图名图符</p> <p>可识别平面使用的图例,快速生成图例表</p>	<p>命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE</p> <p>命令: 待更新</p>
A18	<p>视情况需要,FF和FC可以合并为一张图,显示地面拼花和门坎,不体现地材起铺点、找坡等</p>		



**赫思CAD**  
WWW.HESCAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd

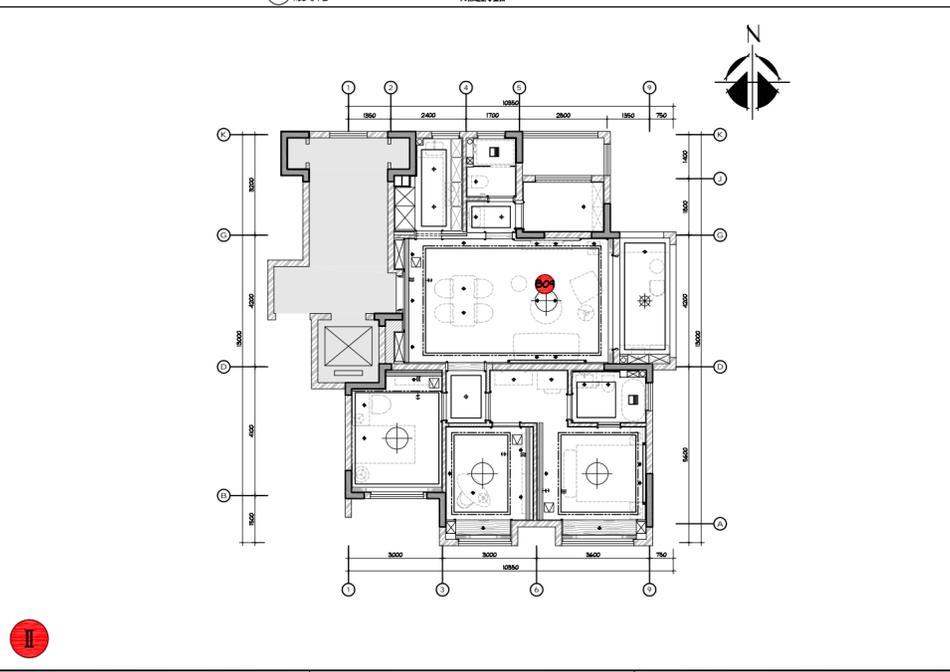
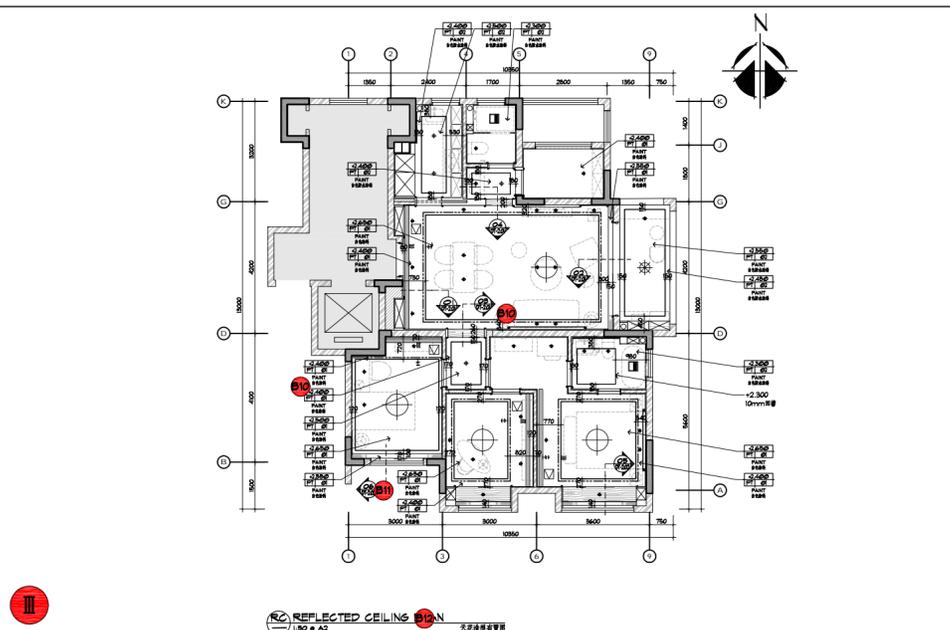
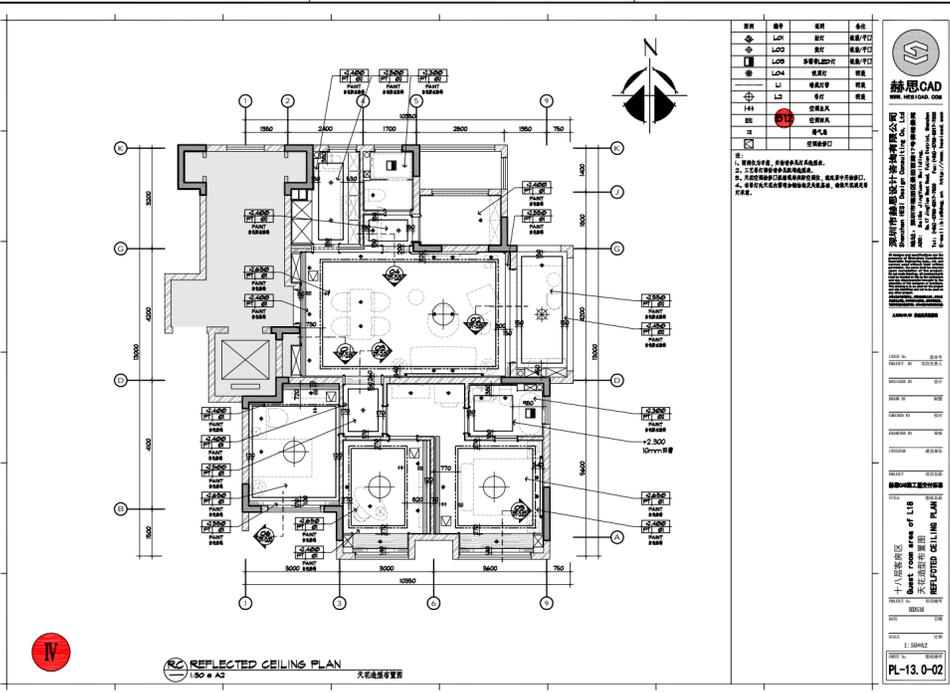
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: SatGe JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.

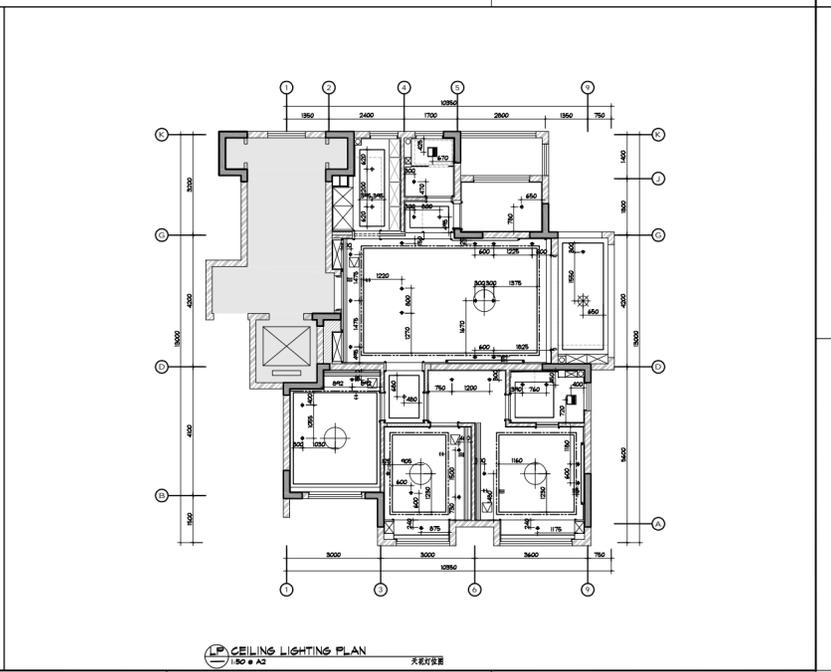
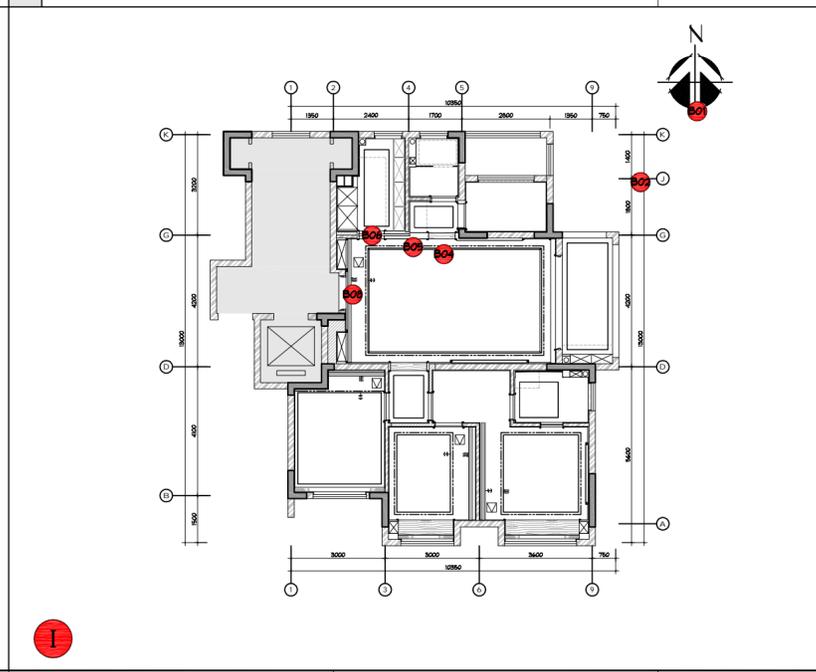
本套大尺寸图仅供参考,以原图标注尺寸为准,如有疑问请在施工前与设计师沟通,如有变更请及时通知,以免产生不必要的损失。

2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称
<b>赫思CAD施工图交付标准</b>	
TITLE	图纸名称
PROJECT No.	项目编号
<b>HDSM</b>	
DATE	日期
<b>2020/05/09</b>	
SCALE	比例
<b>Scale</b>	
SHEET No.	图纸编号
<b>03</b>	



序号	赫思施工图设计交付标准--天花造型布置图 RC	赫思CAD应用指南	操作
	<p>REFLECTED CEILING PLAN 1:50 A2 天花造型布置图</p> <p>显示装饰设计后的天花造型情况</p>	<p>www.dwg.cn/hdsm</p> <p>赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。</p>	<p>命令: LRC</p>
B01	指北针，可只在首层平面或主要平面图中表示，放在图纸右上角	快速插入指北针符号	命令: HST_SymbolWrapper
B02	应与平面图一致，标明柱网和承重墙、主要轴线和编号、轴线间尺寸及总尺寸。	可一键绘制轴号，并可按数字/字母的顺序自动生成序号 可快速标注尺寸，标注时可设置为平面共用的尺寸图层	命令: HST_AxisID 命令: D, PBO_DIM
B03	标明装饰设计调整后的所有室内外墙体、管井、电梯和自动扶梯、楼梯和疏散楼梯、雨棚和天窗等的位置，注全名称。		
B04	天花线条、天花造型、soffits、门头、及其它显示为实线。	可快速布置天花造型 可快速绘制角线	命令: HST_CeilingSet 命令: PBO-CORN
B05	暗藏灯槽PANTOM线显示，以虚线映射家具、摆设、墙面挂饰的外轮廓	可快速绘制暗藏灯带	命令: CoveLight
B06	体现推拉门导轨凹槽及轨道，轨道用虚线。		
B07	除了酒店客房，如下设备不显示在天花平面上：喷淋头、紧急出口标志、散热器和喇叭。如果在设计方面有特殊需求除外。		
B08	示意空调位置，中央空调需体现风口位置，检修口根据空调就近安装。如果在设计方面有特殊需求除外。	可一键绘制风口 可一键绘制开启线	命令: FK, HST_AirVent 命令: KQ, HST_OpenLine
B09	天花吊灯的接线盒显示为实线，吊灯显示为虚线。布置灯具需注意对中、对齐等关系。注意在有软装饰品的点位上增加局部效果照明灯具。	可快速插入灯具图块	命令: HST_SymbolWrapper
B10	标注天花造型尺寸要与墙体完成面、轴线定位，标明天花造型内部尺寸。应标明天花造型、天窗、构件、装饰垂挂物及其他装饰配置和物品的位置，注明定位尺寸。材料及做法，原则上每个不同标高/材料的区域都要标注。标注天花设计标高。引线注意不能被家具遮挡，不能与其它对象重叠，不能与其他引线相交。工程灯具需要标明定位尺寸，按对中、对称、对齐规律且以天花造型为参考依据综合表达。可根据情况增加灯具定位图。先标注对中、对称、对齐的关系，再标注定位尺寸。尺寸不与其他对象重叠	可一键绘制中线 可一键绘制对齐线 可快速标注尺寸 根据双击不同的对象，调用不一样的功能 材料表功能可供多人共同使用，一人维护多人使用，达到项目协同的作用 可编辑材料、文字标注等等，双击材料符号可实现全图替换等功能 可快速绘制材料标注的引线，双击引线可对齐选中的材料符号	命令: CL, HST_CenterLine 命令: DQ, HST_AlignLine 命令: D, PBO_DIM 网址: 如: 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 如: 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
B11	应标明天花节点详图索引。复杂的天花造型要有局部放大索引。	可快速绘制剖切节点索引 可快速绘制放大节点索引	命令: SE, HST_Section 命令: DE, HST_Detailmark
B12	准确标注索引符和编号、图纸名称和制图比例。应有灯具图例、材质填充图例。标明建筑预留通风口、防排烟口、挡烟垂壁等建筑构件和设施。	可快速插入图名图符 可识别平面使用的图例，快速生成图例表	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE 命令: 待更新





**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: SatGe JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图尺寸均按设计尺寸，以原图标注尺寸为准，如有修改请在原图上标注，并与原图尺寸一致。本图仅供参考，不作为法律依据。如需复制或修改，须经设计单位同意。本图之解释权归设计单位所有。

2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位

PROJECT 项目名称  
**赫思CAD施工图交付标准**

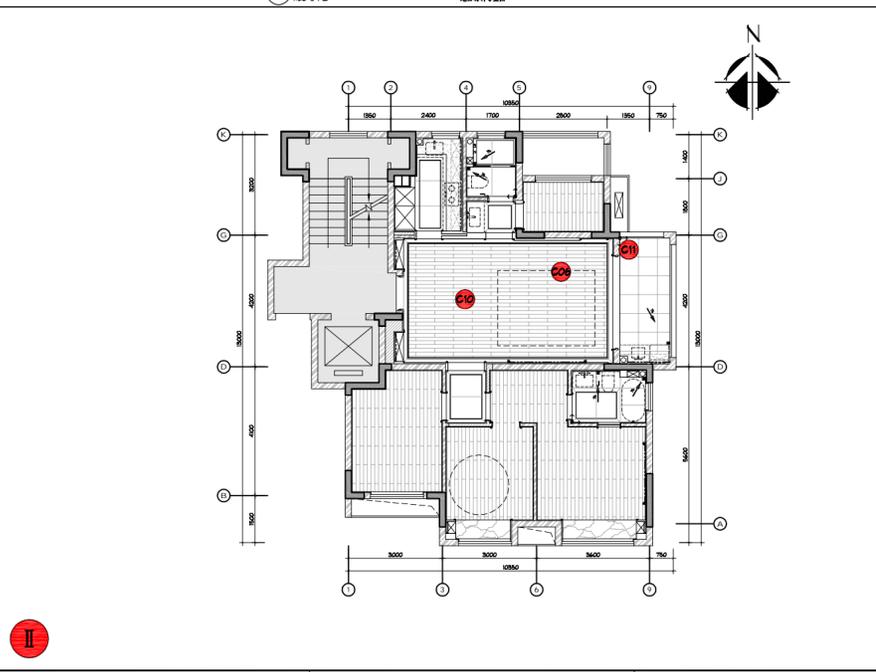
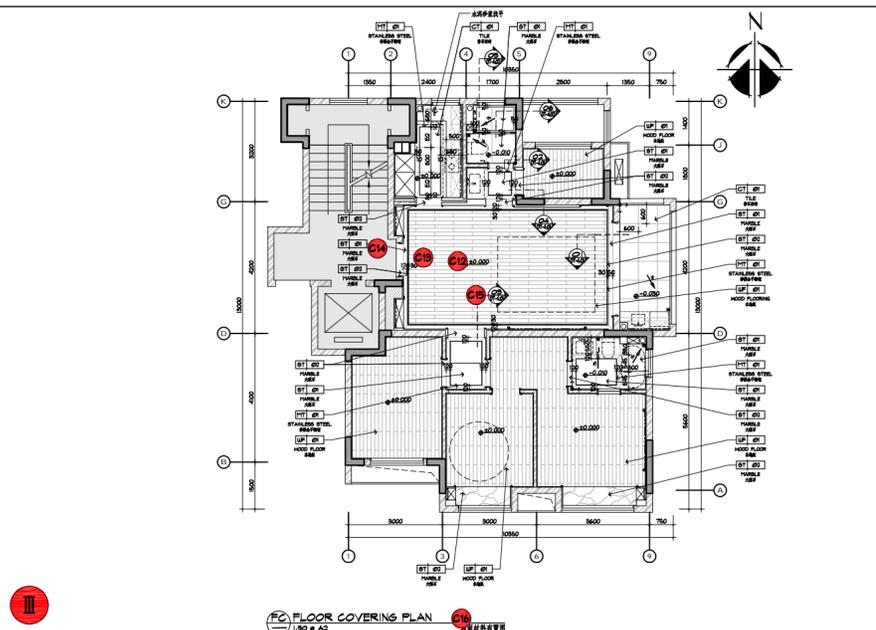
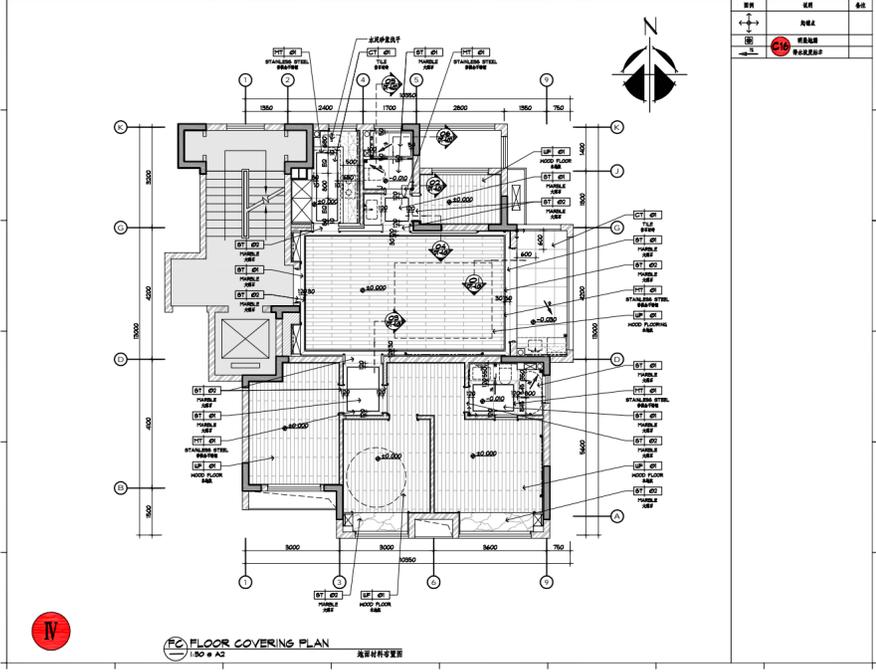
TITLE 图纸名称  
**天花造型布置图RC指南  
REFLECTED CEILING PLAN GUIDE  
天花灯位图LP指南  
CEILING LIGHTING PLAN GUIDE**

PROJECT No. 项目编号  
**HDSM**

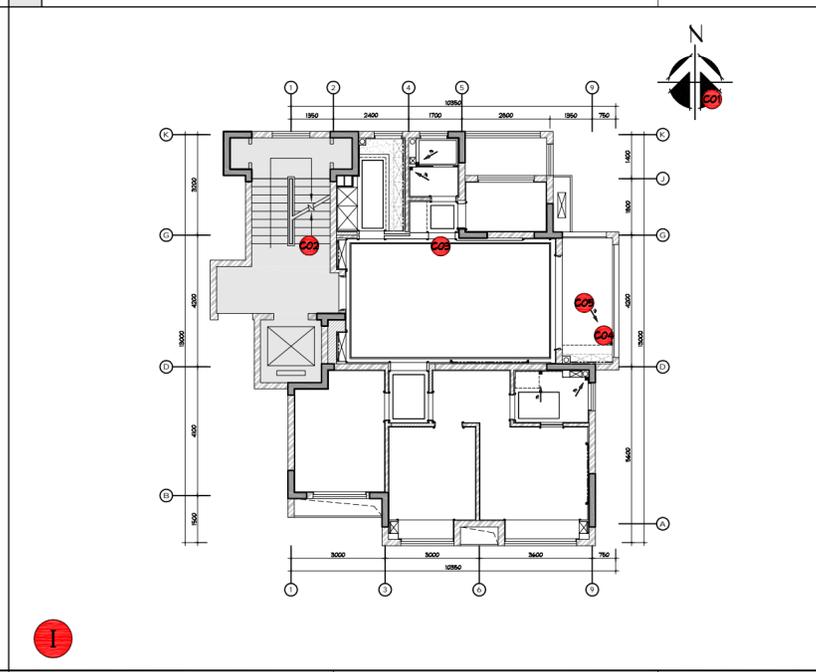
DATE 日期  
**2020/05/09**

SCALE 比例  
**Scale**

SHEET No. 图纸编号  
**04**



序号	赫思施工图设计交付标准--地面材料布置图 FC	赫思CAD应用指南	操作
	<p><b>FC FLOOR COVERING PLAN</b> 1:50 @ A2 地面材料布置图</p> <p>突出显示装饰设计后的地面信息，除界定空间的主体外（柱、墙、门、窗、固定隔断、墙面装饰完成线、地面高差关系），其余的活动家具、植物、饰品等均不在本图显示。</p>	<p><a href="http://www.dwg.cn/hdsm">www.dwg.cn/hdsm</a></p> <p>赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。</p>	<p>命令: LFC</p>
C01	指北针，可在首层平面或主要平面图中表示，放在图纸右上角	快速插入指北针符号	命令: HST_SymbolWrapper
C02	标明楼梯的上下方向。	可一键绘制楼梯 可一键绘制楼梯上下方向箭头	命令: HST_Stair 命令: HST_Arrow
C03	显示所有地面饰面信息，包括门坎、地面拼花和地面收边，并且与节点详图一致	处理建筑图平面（含天正）	详见
C04	地面图需体现地漏位置及其定位尺寸。	可快速插入地漏	命令: cmdfc_dl
C05	地面图需体现排水方向、坡度	可快速插入排水坡度标示	命令: cmdfc_pspd
C06	活动块毯需要以虚线显示在这个平面	一键绘制活动地毯，并自带遮罩，自动在地面图显示虚线	命令: PBO-Rug
C07	不落地的固定木作虚线表现		
C08	天花信息不显示在地面图，虚线Soffits线，天花线脚和门头不显示在这个平面		
C09	显示在地面留设的检修口		
C10	不同的地面材料需用不同的填充表示，石材、瓷砖等块材需体现分缝 体现不同的地面材料的收口 排砖图及排布原则：原则上除不规则部位外，尽量使用整砖。铺砖时减少裁砖，非整砖不得使用小半块。当排砖尺寸小于半砖时，需将相邻一块整砖和半砖综合后再取平均。非整砖要使用。	不同的材料都有相应的填充图案 可自定义网格、工字拼、人字拼等多种块材填充，	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR 命令: HST_QuickCreateHatch
C11	显示拼花的起始点（定位点），或者按需要另行绘制节点详图注明。	可快速插入起铺点	命令: cmdfc_qpd
C12	室内外地面标高和各层楼面装修面层（即建筑面层）标高。为方便装修施工，各楼层建筑标高可定为0.000，写在标高线之上，而将相对于±0.000的标高写在标高线之下。装饰造型等的标高均为自所在层建筑地面算起的高度。	可快速插入标高图符	命令: cmdff_pmbg
C13	标注地面装饰的定位尺寸（造型体块尺寸）、标准和异形材料的单位尺寸（材料分块尺寸）、施工方法。标注地面装饰嵌条和楼梯防滑条的定位尺寸、材料种类及做法。标注造型分隔条带的宽度（例波浪线）。	可快速标注尺寸 根据双击不同的对象，调用不一样的功能	命令: D, PBO_DIM 网址: 如: 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 如: 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
C14	材料索引卷标注地面装饰材料的种类、拼接图案、不同材料之间的分界线及收口方法、措施。如果可行说明材料的尺寸。如果拼花复杂，另行绘制节点详图。如果拼花简单例如只是方格，可在索引卷中直接说明。 例如: ST-10的标签说明“600×600mm石材砖”	对标注材料做了专门的功能板块，以便于多人工作，达到项目协同的功能 可编辑材料、文字标注等等 可快速绘制材料标注的引线	网址: 命令: KW, PBO_KW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
C15	显示地面节点详图或局部放大图的索引卷标	可快速绘制剖切节点索引 可快速绘制放大节点索引	命令: SE, HST_Section 命令: DE, HST_Detailmark
C16	准确标注索引符和编号、图纸名称、图例和制图比例。	可快速插入图名图符 可识别平面使用的图例，快速生成图例表	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE 命令: 待更新
C17	如果FC（地面饰面图）和FF平面合并，注明地面饰面无法显示的区域。例如，“地面饰面延伸到台子下面”。如果是独立的FC平面，所有的覆盖在地面饰面上面的部分需要虚线显示。		



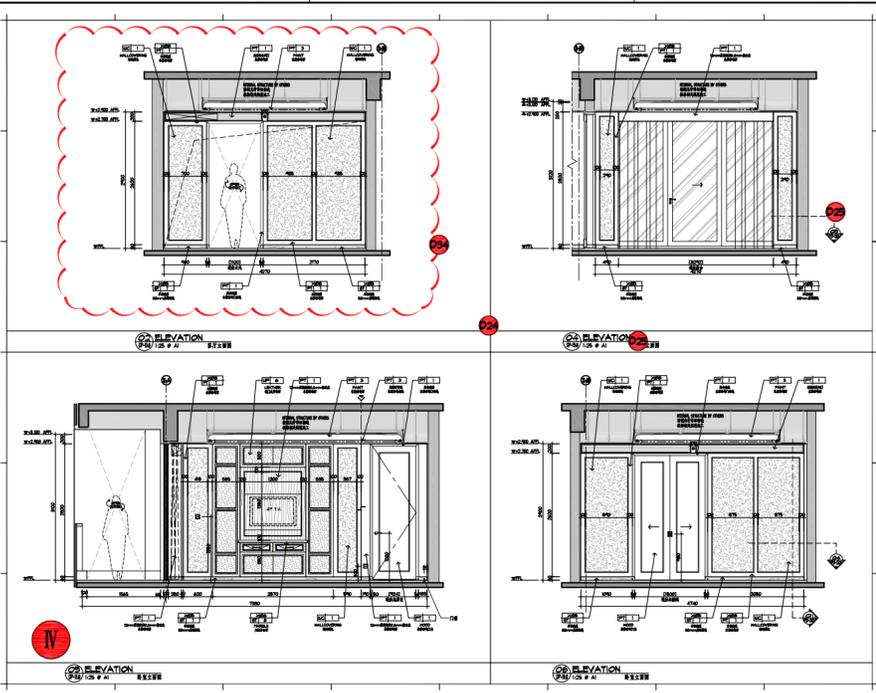
深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractors and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图尺寸均按设计尺寸，以图幅标注尺寸为准，如有不符，请在现场核实。如有不符，请在现场核实。如有不符，请在现场核实。如有不符，请在现场核实。

2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

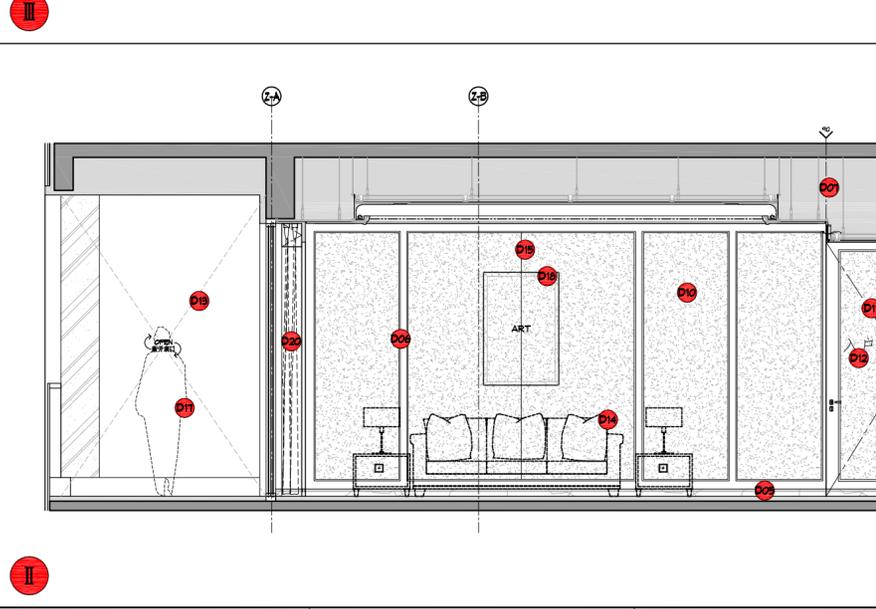
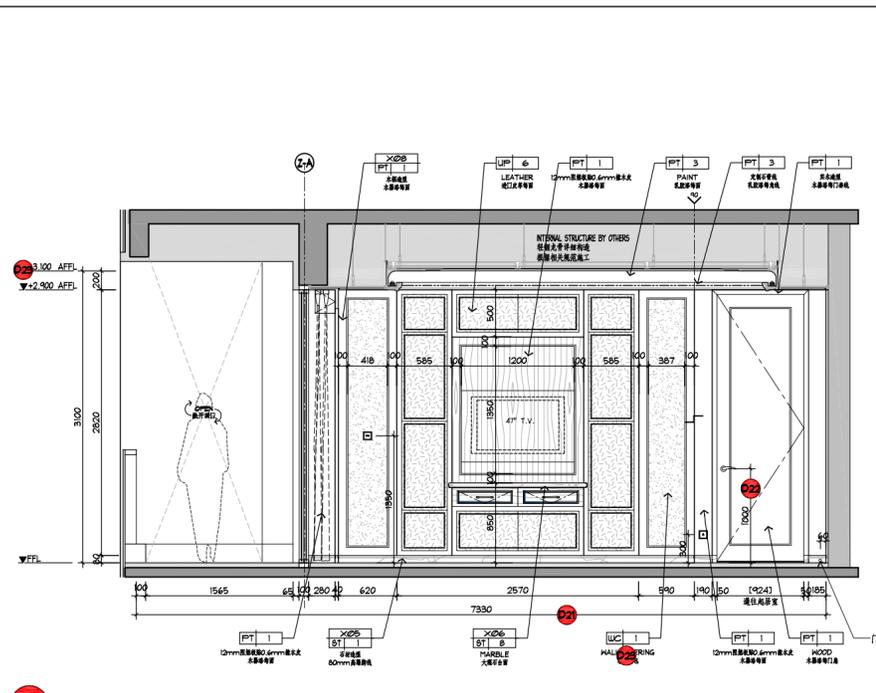
ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位

PROJECT	项目名称
赫思CAD施工图交付标准	
TITLE	图纸名称
FLOOR COVERING PLAN GUIDE	
PROJECT No.	项目编号
HDSM	
DATE	日期
2020/05/09	
SCALE	比例
Scale	
SHEET No.	图纸编号
05	



赫思CAD  
www.hesicad.com

十八层商务楼  
ELEVATION  
IE-13.0-02



序号	赫思施工图设计交付标准--立面图 EL	赫思CAD应用指南	操作
		<a href="http://www.dwg.cn/hdsm">www.dwg.cn/hdsm</a>	
D01	室内设计的立面图，即内剖视立面图，反映构成室内空间各围界面可见的内容。 立面图应按正投影法绘制。应包括室内轮廓线、线脚、立面装修材料交接和装饰构造、门窗、构配件、固定家具、灯具、必要的尺寸和标高，以及需要表达的非固定家具、灯具、装饰物件等（室内立面图的天花轮廓线，可根据具体情况表达吊顶的同时表达吊顶及结构顶棚）。	赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。 以回字法配合正投影法绘制立面框架	命令：LEL 待更新
D02	立面框架需显示建筑结构（上层楼板、梁、地面楼板）。 地面梁不必显示，除非反梁、楼板高度变化或者显示建筑错层结构。	可快速将立面框架绘制 处理建筑图平面、剖面并生成立面框架	命令：HST_Elevation 待更新
D03	标明立面范围内的轴线和编号，标明立面两端轴线之间的外包尺寸。	可快速将轴号绘制	命令：HST_AxisID
D04	绘制里面左右两端的内墙线，标明上下两端的地面线、原有楼板线、装饰设计的天花及其造型线。	赫思的立面状态（EL）可调节平面图图的显示内容，并生成对应线	命令：pbo_pl2el
D05	体现踢脚、腰线、天花线条的剖面及看面	可根据线条的剖面快速绘制看面 赫思具有项目协同功能（并提供了一份指引），可一人做好线条表、材料表等，供多人使用	命令：Pbo_LDict 网址：
D06	立面图需用实线表示固定的装饰结构 橱柜等设备需要经专业公司配合调整。 栏杆高度需符合规范。	可一键绘制立面柜子 如未确定造型的柜子，可暂时用虚线简单的示意一下，赫思提供了一键绘制简单示意的工具	命令：Pbo_Net_Cabinet 命令：HST_Sketch
D07	墙面转折的关系需体现出来	可快速绘制车边线	命令：HST_EdgeStitching
D08	过长的立面可以截开成两部分表达，并有截断线表示	可一键绘制角度、图形两种转折符号	命令：TL, HST_TurningLine
D09	体现原建筑窗、门，并文字注明。	可快速将单/双截断线绘制	命令：UL, HST_Transversal
D10	墙面材料需有填充表示，不同的材质用不同的填充，相同材质不同型号也需用不同填充 各立面材质需有收口处理，处理需合理，分缝要统一、美观。 卫生间、厨房材质需合理使用，考虑防潮、防水。 洞口、踢脚等交接面较复杂处处理要合理、美观。 楼梯间与其它空间相接处处理要合理、美观。 卫生间洗手台、装饰台面等处处理要合理、美观。 木饰面要考虑横纹、竖纹的效果区别。 大理石台面收边要合理、美观。	插入用作标识原建筑窗、幕墙、钢结构、轻钢龙骨、设备、洞口等图符	命令：H, HST_SHOWHATCHBAR
D11	门、窗、柜子、抽屉等需体现开启方向	对不同的材料都有相应的填充图案	命令：KQ, HST_OpenLine
D12	体现并文字注明原建筑中不可移动的设备：排烟口、管井、消防栓、防火门等	一键绘制平开、推拉、转轴、折叠等开启方向	命令：QT, HST_CreateText
D13	洞口、通道需有洞口符号标识	可一键插入文字	命令：DK, HST_Opening
D14	实线表示靠近墙壁的洁具、五金等，并且需要标明名称，但是不标号码，避免和平面标注重复。壁挂及靠墙的活动家具和艺术品虚线显示在立面上（如果是固定嵌入式则用实线）。与壁挂对象相关的活动家具也需要虚线显示，天花有对应的射灯也要表示。 装饰吊灯和壁灯需要以虚线在立面上显示，壁灯需要显示电源接线盒并标明安装尺寸。	一键绘制洞口符号标识	命令：BM, HST_DesignCenter
D15	立面图需体现墙面材料的分缝，如石材、瓷砖、硬包、软包、板材、镜子、玻璃等	可插入能调节尺寸样式的动态块，也可双击平面的图块生成对应的立面图块，自动虚线 可从赫思本地图库快速调用图块 可从赫思云图库快速调用图块	命令：EQ, PBO_EQ 命令：FK, HST_AirVent
D16	体现空调风口的立面及剖面	可快速绘制分缝线	命令：Pbo-Humanfigure
D17	至少在一个立面图上显示一个人物形象（建议放在洞口或通道位置）	可一键绘制空调风口	命令：HST_ElecSwitchOrSocket
D18	虚线表示靠墙的话、花瓶等艺术品，考虑后期配饰挂画等的位置及相关协调关系。	可一键插入人物形象图块	命令：HST_ElecElevation
D19	根据项目需求，体现插座、开关的立面，插座、开关的位置要合理，不能与材料拼缝交错 强电箱、弱电箱等位置需考虑装饰处理。	可一键绘制挂画	
D20	立面图上需虚线表示窗帘的立面、剖面	可根据平面生成立面开关插座	
		可一键生成窗帘的立面、剖面	命令：Pbo_Net_DrawDrape



序号	赫思施工图设计交付标准--立面图 EL	赫思CAD应用指南	操作
		<a href="http://www.dwg.cn/hdsm">www.dwg.cn/hdsm</a>	
D01	室内设计的立面图，即内剖视立面图，反映构成室内空间各围界面可见的内容。 立面图应按正投影法绘制。应包括室内轮廓线、线脚、立面装修材料交接和装饰构造、门窗、构配件、固定家具、灯具、必要的尺寸和标高，以及需要表达的非固定家具、灯具、装饰物件等（室内立面图的天花轮廓线，可根据具体情况表达吊顶的同时表达吊顶及结构顶棚）。	赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。 以回字法配合正投影法绘制立面框架	命令：LEL 待更新
D02	立面框架需显示建筑结构（上层楼板、梁、地面楼板）。 地面梁不必显示，除非反梁、楼板高度变化或者显示建筑错层结构。	可快速将立面框架绘制 处理建筑图平面、剖面并生成立面框架	命令：HST_Elevation 待更新
D03	标明立面范围内的轴线和编号，标明立面两端轴线之间的外包尺寸。	可快速将轴号绘制	命令：HST_AxisID
D04	绘制里面左右两端的内墙线，标明上下两端的地面线、原有楼板线、装饰设计的天花及其造型线。	赫思的立面状态（EL）可调节平面图图的显示内容，并生成对应线	命令：pbo_pl2el
D05	体现踢脚、腰线、天花线条的剖面及看面	可根据线条的剖面快速绘制看面 赫思具有项目协同功能（并提供了一份指引），可一人做好线条表、材料表等，供多人使用	命令：Pbo_LDict 网址：
D06	立面图需用实线表示固定的装饰结构 橱柜等设备需要经专业公司配合调整。 栏杆高度需符合规范。	可一键绘制立面柜子 如未确定造型的柜子，可暂时用虚线简单的示意一下，赫思提供了一键绘制简单示意的工具	命令：Pbo_Net_Cabinet 命令：HST_Sketch
D07	墙面转折的关系需体现出来	可快速绘制车边线	命令：HST_EdgeStitching
D08	过长的立面可以截开成两部分表达，并有截断线表示	可一键绘制角度、图形两种转折符号	命令：TL, HST_TurningLine
D09	体现原建筑窗、门，并文字注明。	可快速将单/双截断线绘制	命令：UL, HST_Transversal
D10	墙面材料需有填充表示，不同的材质用不同的填充，相同材质不同型号也需用不同填充 各立面材质需有收口处理，处理需合理，分缝要统一、美观。 卫生间、厨房材质需合理使用，考虑防潮、防水。 洞口、踢脚等交接面较复杂处处理要合理、美观。 楼梯间与其它空间相接处处理要合理、美观。 卫生间洗手台、装饰台面等处处理要合理、美观。 木饰面要考虑横纹、竖纹的效果区别。 大理石台面收边要合理、美观。	插入用作标识原建筑窗、幕墙、钢结构、轻钢龙骨、设备、洞口等图符	命令：H, HST_SHOWHATCHBAR
D11	门、窗、柜子、抽屉等需体现开启方向	对不同的材料都有相应的填充图案	命令：KQ, HST_OpenLine
D12	体现并文字注明原建筑中不可移动的设备：排烟口、管井、消防栓、防火门等	一键绘制平开、推拉、转轴、折叠等开启方向	命令：QT, HST_CreateText
D13	洞口、通道需有洞口符号标识	可一键插入文字	命令：DK, HST_Opening
D14	实线表示靠近墙壁的洁具、五金等，并且需要标明名称，但是不标号码，避免和平面标注重复。壁挂及靠墙的活动家具和艺术品虚线显示在立面上（如果是固定嵌入式则用实线）。与壁挂对象相关的活动家具也需要虚线显示，天花有对应的射灯也要表示。 装饰吊灯和壁灯需要以虚线在立面上显示，壁灯需要显示电源接线盒并标明安装尺寸。	一键绘制洞口符号标识	命令：BM, HST_DesignCenter
D15	立面图需体现墙面材料的分缝，如石材、瓷砖、硬包、软包、板材、镜子、玻璃等	可插入能调节尺寸样式的动态块，也可双击平面的图块生成对应的立面图块，自动虚线 可从赫思本地图库快速调用图块 可从赫思云图库快速调用图块	命令：EQ, PBO_EQ 命令：FK, HST_AirVent
D16	体现空调风口的立面及剖面	可快速绘制分缝线	命令：Pbo-Humanfigure
D17	至少在一个立面图上显示一个人物形象（建议放在洞口或通道位置）	可一键绘制空调风口	命令：HST_ElecSwitchOrSocket
D18	虚线表示靠墙的话、花瓶等艺术品，考虑后期配饰挂画等的位置及相关协调关系。	可一键插入人物形象图块	命令：HST_ElecElevation
D19	根据项目需求，体现插座、开关的立面，插座、开关的位置要合理，不能与材料拼缝交错 强电箱、弱电箱等位置需考虑装饰处理。	可根据平面生成立面开关插座	
D20	立面图上需虚线表示窗帘的立面、剖面	可一键生成窗帘的立面、剖面	命令：Pbo_Net_DrawDrape

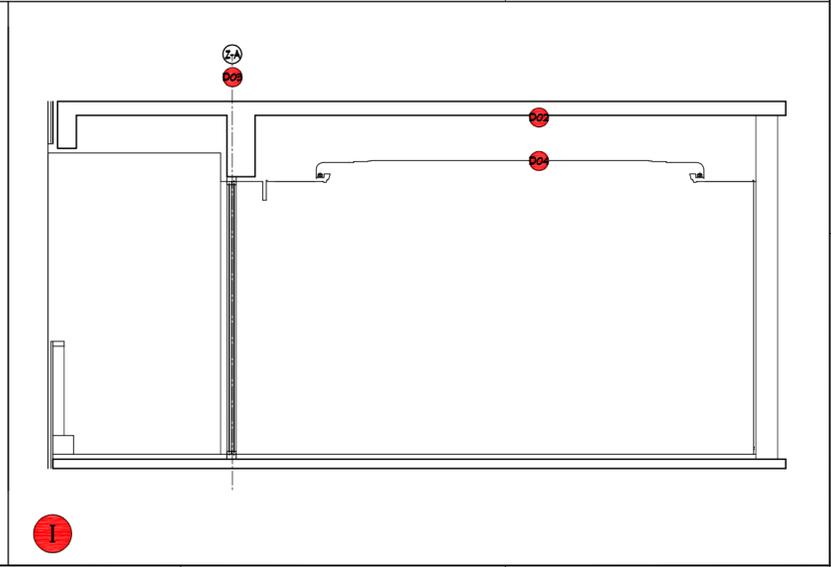
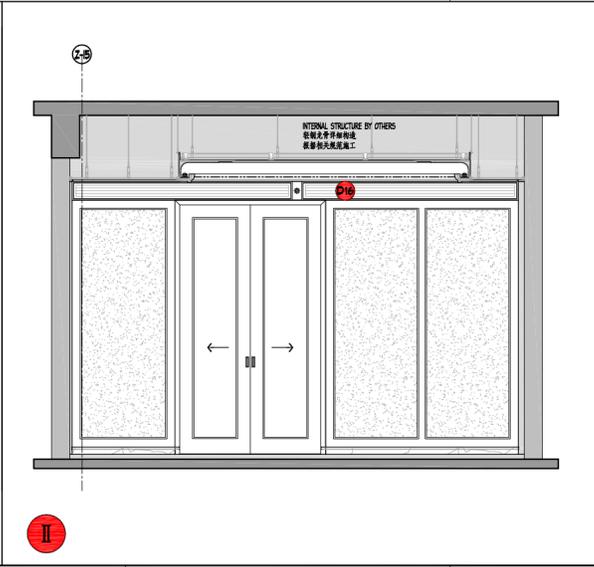
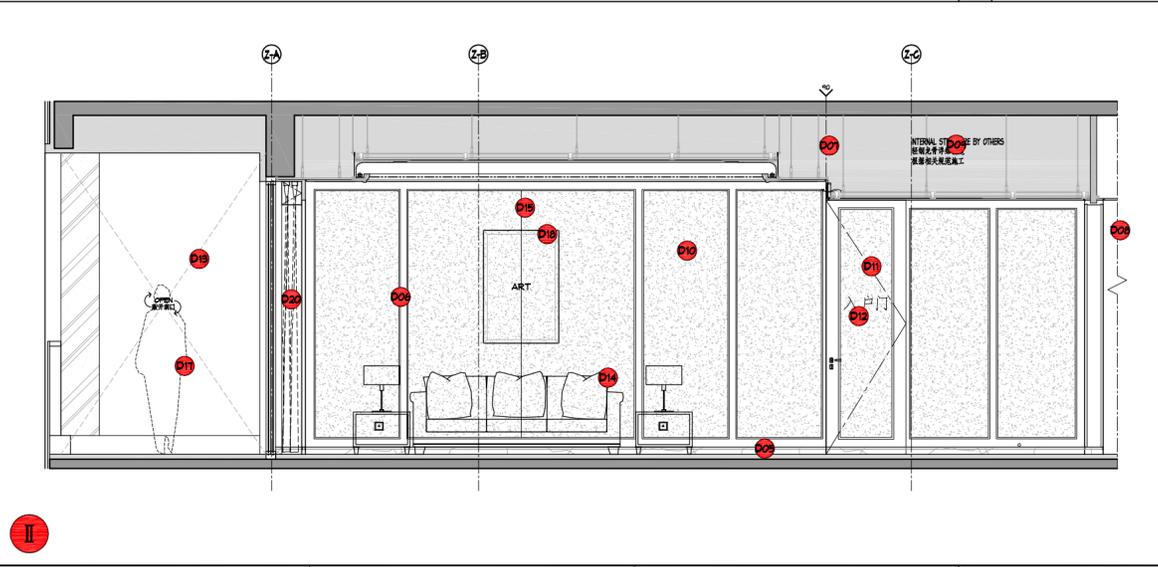
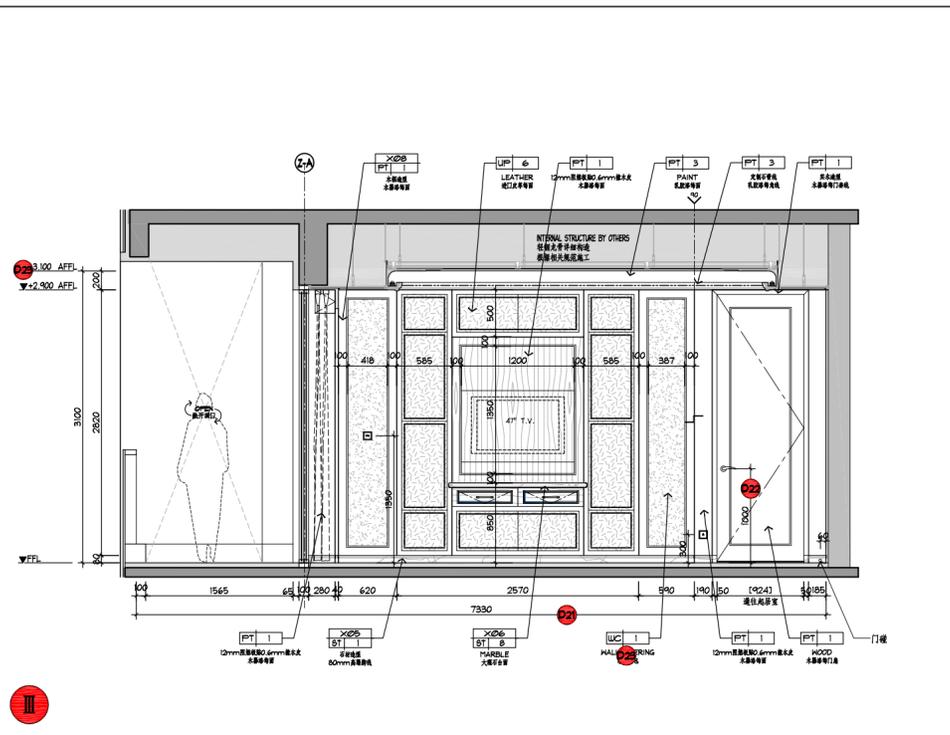
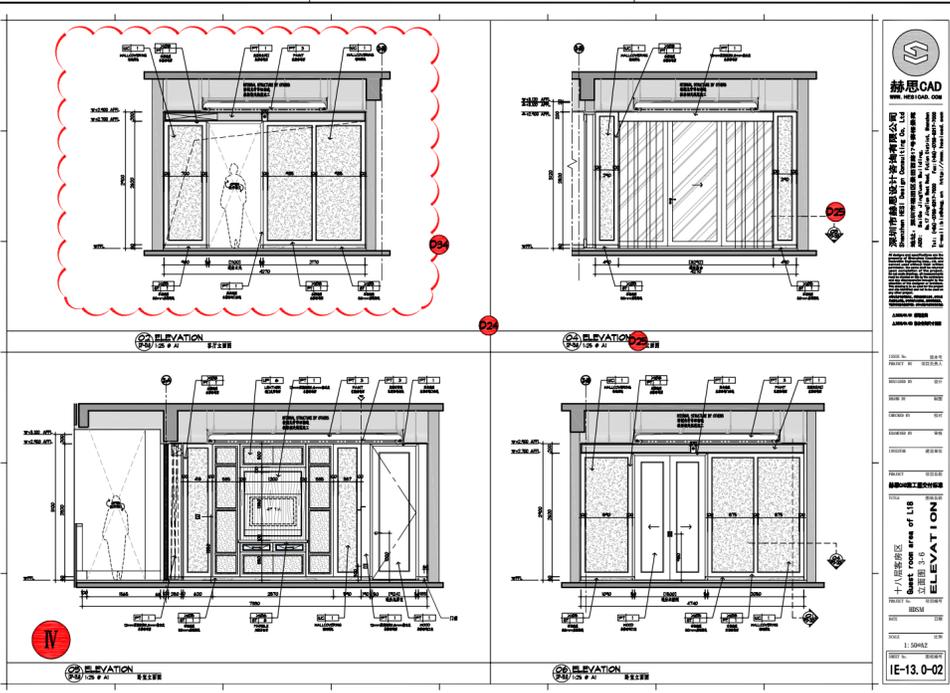


**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
 Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
 地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
 地址：Satge JingTian Building  
 No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
 Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
 E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

2020/05/06 尺寸说明调整  
 2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称
<b>赫思CAD施工图交付标准</b>	
TITLE	图纸名称
<b>ELEVATION GUIDE</b>	
PROJECT No.	项目编号
<b>HDSM</b>	
DATE	日期
<b>2020/05/09</b>	
SCALE	比例
Scale	
SHEET No.	图纸编号
<b>06</b>	



序号	赫思施工图设计交付标准--立面图 EL	赫思CAD应用指南	操作
D21	标注天花剖切位置的定位尺寸及其他相关尺寸，标注地面标高、建筑层高和天花净高尺寸。绘制墙面和柱面、装饰造型、固定隔断、固定家具、装饰配件和物品、门窗、栏杆、台阶等的位置，标注定位尺寸和其他相关所有尺寸。可移动的家具、艺术陈设、装饰物品及卫生洁具一般情况下用虚线轮廓表示即可，应根据项目实际情况决定是否标注一些必须的定位尺寸和相关尺寸。 标注立面和天花剖切部位的装饰材料、材料分块尺寸、材料拼接线和分界线定位尺寸等。标注立面上的灯饰、电源插座、通讯和电视信号插孔、开关、按钮、消防栓等的位置及定位尺寸，标明材料、产品型号和编号、施工做法等。 立面装修尺寸当采用等分标注EQ时，应标注等分的总尺寸，且总尺寸的一端要有一个可控制度量的基点。	可快速标注尺寸 赫思内置了一套双击系统（并提供了一份演示），根据双击不同的对象，调用不一样的功能 用上标注定位线可以使尺寸更加的规整 可快速将立面标高图符绘制	命令：D, PBO_DIM 网址： 如：双击尺寸值可以直接修改尺寸值 如：双击尺寸线可以增加、拆分尺寸 命令：ELAuxiliaryLine 命令：EE, HST_EILevel
D22	门把手、电视机、插座、开关等需体现安装高度	可一键对门把手等进行安装高度标注	命令：HST_DIMBLOCK
D23	标明各部分装饰用料名称或代号，剖面图上无法表达的构造节点详图索引。	对标注材料做了专门的功能板块，以便于多人工作，达到项目协同的功能 可编辑材料、文字标注等等 可快速绘制材料标注的引线	网址： 命令：WW, PBO_WW 命令：TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
D24	图纸排版需美观、规范，尽可能保证上下两个立面能对齐，左右两个立面也能对齐	可快速绘制制排图网格	命令：HST_TypesetGrid
D25	标注索引和编号、图纸名称和制图比例。 每个立面的下面需放置图名符号，且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 每个独立区域内，立面序号必须连续，例如图纸EL-1、1上的立面编号延续到EL-1、2，然而图纸EL-2、1从编号1重新开始。一个独立空间的第一个立面显示空间名称（例如“大堂”），随后的立面（同一空间内）名称一致。 天花节点索引尽可能标注在RD平面，避免标注在立面上。	可快速绘制剖切节点索引 可快速绘制放大节点索引 可快速插入图名图符	命令：SE, HST_Section 命令：DE, HST_Detailmark 命令：HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE
D26	各个方向的立面应绘齐全，但差异小、左右对称的立面或部分不推定的立面可省略；内部院落或看不到的局部立面，可在相关剖面图上表示，若剖面图未能表示完全时，则需单独绘制。		
D27	两端轴线编号，立面转折复杂时可用展开立面表示，但应准确注明转角处的轴线编号或在立面图下方附简单清晰的对照平面，并在图上注明“展开立面图”。		
D28	对大空间过长立面，减小立面比例又表达不清晰立面内容时，可将立面分段转折表现。分段处加剖切线，且两段立面要有交叉显示部分（交叉显示位置需是轴线处或有醒目标志处），用虚线段将两段立面尾首连接。		
D29	立面的常用比例为：1:20、1:30、1:50、1:60、1:100，立面比例以表达清楚、方便看图为原则，根据图幅要求也可采用特殊比例；但在一个封闭空间之内或单张图纸上立面的比例要统一。		
D30	凡相同的门窗、阳台等可取其一绘制出其完整形象，其余可只画轮廓线。细部花饰可简绘轮廓，注明索引号另见详图，再行途中交代细部尺寸和做法。当遇有前后立面重叠时，前面的外轮廓线宜向外加粗。		
D31	立面上的凹凸起伏造型，应有简单的局部对应示意平面来进行注释。		
D32	在立面图纸的表现页面上体现Key plan（该单体空间的小平面+立面箭头索引）。		
D33	立面上的凹凸起伏造型，应有简单的局部对应示意平面来进行注释。		
D34	后续修改或需特别注明的内容需用云线表示	可快速生成/绘制云线	命令：REV, HST_RevCloud
D35	图纸完成后，不能遗留无用的图形，及未使用的图层、块等信息，尽可能保证图纸精简	可一键清理无用的信息，避免图纸打开缓慢，并将填充后置	命令：PU, PBO_PU



**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

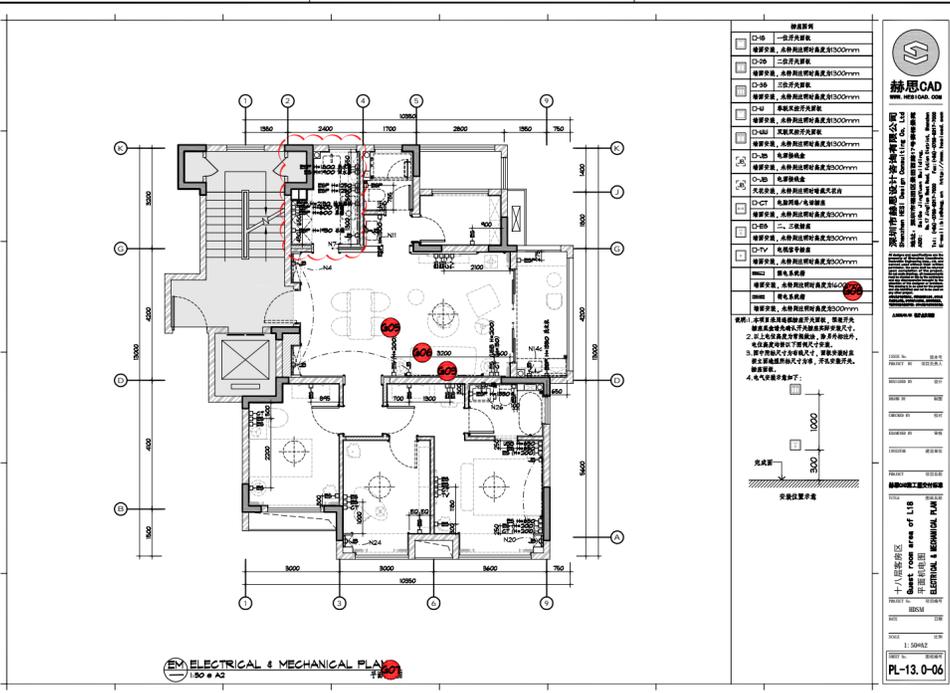
**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian Building, No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图尺寸均按设计尺寸，以图幅标注尺寸为准，如有与现场不符，请与设计单位联系。本图仅供参考，不作为施工依据。如有与现场不符，请与设计单位联系。本图仅供参考，不作为施工依据。

2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称
<b>赫思CAD施工图交付标准</b>	
TITLE	图纸名称
<b>立面图EL指南二</b>	
<b>ELEVATION GUIDE</b>	
PROJECT No.	项目编号
<b>HDSM</b>	
DATE	日期
<b>2020/05/09</b>	
SCALE	比例
<b>Scale</b>	
SHEET No.	图纸编号
<b>07</b>	





赫思CAD应用指南

**EM ELECTRICAL & MECHANICAL PLAN**  
1:50 @ A2  
平面机电图

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体（柱、墙、门、窗、固定隔断、家具轮廓、地面高差关系）外，其余的植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

G01 在酒店样板房，客房和套房的图纸中显示所有的电气设备的位置，但是在公共区域，只显示与室内设计相关的设备

G02 固定家具和活动家具以灰色虚线显示，作为参考

G03 隐藏灯光需要点划线表示

G04 Soffit以虚线显示

G05 根据空间需求，布置插座，插座位置需满足使用要求，标明电气设备的距离地面完成面的安装高度。地面、墙面暗藏灯等需要供电的接线盒，注意点位与立面造型不能冲突。衣柜、迷你吧、储物柜等家具内部灯具布置接线盒，且在其内部安装单独控制装置

G06 体现对中、对称关系，明确点位的定位尺寸

G07 平面图的下面需放置图名符号，且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐

G08 对图中出现的点位图例需有一个图例表说明，根据规范要求对图内点位进行说明

用通用说明涵盖所有标准设备，例如“所有接线盒安装在中心线距地面完成面高350mm，其它情况另行标明”

注明所有设备需要和相关专业人员协商，例如需要厨房顾问讨论酒吧，需要和管理方讨论接待前台。

www.dwg.cn/hdsm

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

可快速绘制暗藏灯带

赫思内置了常用插座开关的组合方案，可一键布置插座开关，且可以生成对应的立面图块

可一键绘制对中线

可快速标注尺寸

赫思内置了一套双击系统（并提供了一份演示），根据双击不同的对象，调用不一样的功能

可快速插入图名图符

可识别平面使用的图例，快速生成图例表

操作

命令: LEM

命令: CoveLight

命令: HST\_ElecSwitchOrSocket

命令: CL, HST\_CenterLine

命令: D, PBO\_DIM

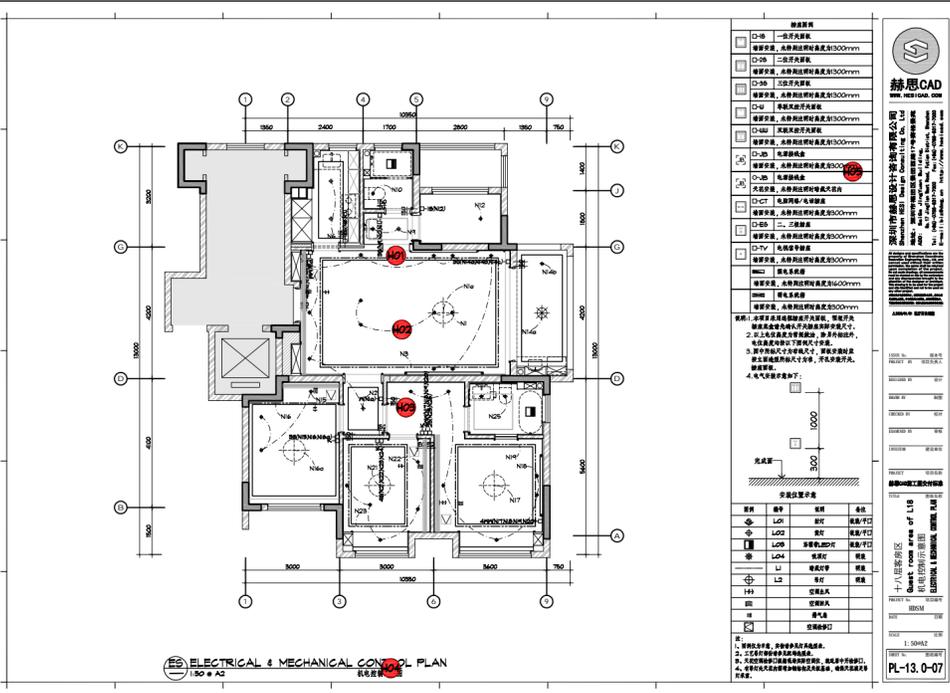
网址:

如: 双击尺寸值可以直接修改尺寸值

如: 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新



**ES ELECTRICAL & MECHANICAL CONTROL PLAN**  
1:50 @ A2  
机电控制示意图

在天花图各项要求的基础上，减少天花造型层次（主要表现造型轮廓）着重表现灯具类型。

H01 隐藏灯光需要点划线表示

H02 除了公共区域外，需要显示开关的位置，高度和回路连线，具体根据项目要求。开关位数及灯具回路需对应，不能遗漏地面及墙面接线盒的控制

H03 体现对中、对称关系，明确开关的定位尺寸

H04 平面图的下面需放置图名符号，且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐

H05 对图中出现的开关图例需有一个图例表说明，根据规范要求对图内开关进行说明

用通用说明涵盖所有标准设备，例如“所有接线盒安装在中心线距地面完成面高350mm，其它情况另行标明”

注明所有设备需要和相关专业人员协商，例如需要厨房顾问讨论酒吧，需要和管理方讨论接待前台。

www.dwg.cn/hdsm

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

可快速绘制暗藏灯带

赫思内置了常用插座开关的组合方案，可一键布置插座开关，且可以生成对应的立面图块

可一键绘制回路连线

可快速编辑修改回路连线

可一键插入回路编号

可一键写文字

可一键绘制对中线

可快速标注尺寸

赫思内置了一套双击系统（并提供了一份演示），根据双击不同的对象，调用不一样的功能

可快速插入图名图符

可识别平面使用的图例，快速生成图例表

命令: LES

命令: CoveLight

命令: HST\_ElecSwitchOrSocket

命令: HST\_ElecCircuit

命令: HST\_ElecCircuitM

命令: HST\_ElecCircuitNumer

命令: QT, HST\_CreateText

命令: CL, HST\_CenterLine

命令: D, PBO\_DIM

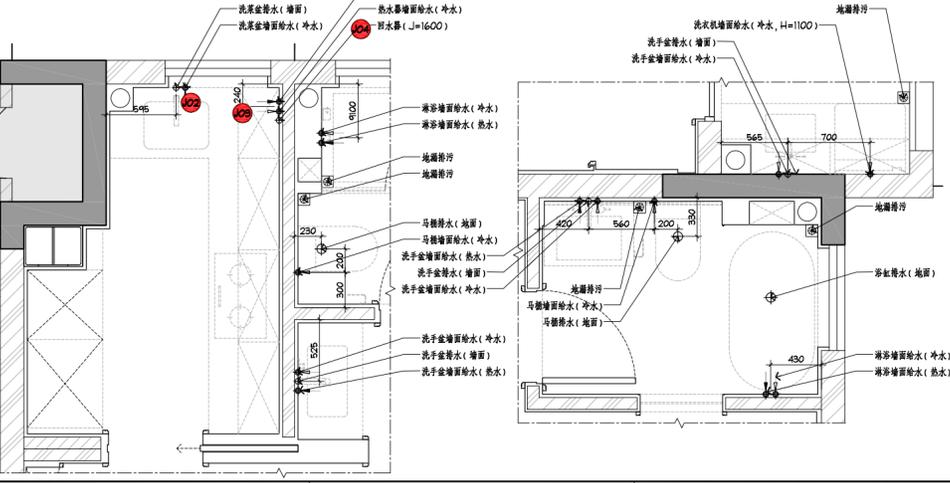
网址:

如: 双击尺寸值可以直接修改尺寸值

如: 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新



**WS WATER SUPPLY & DRAINAGE PLAN**  
1:50 @ A2  
给排水点位布置图

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体（柱、墙、门、窗、固定隔断、家具轮廓、地面高差关系）外，其余的植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

J01 核对外层梁对洁具排水的影响（如：马桶的下排污）

J02 体现给排水、出水点位，给水按左热右冷的原则，具体位置以订购的洁具为准

J03 体现给排水点位中心点的定位尺寸

J04 文字注明给排水点位

www.dwg.cn/hdsm

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

赫思内置了常用给排水点位的组合方案，可一键布置给排水点位

可快速插入图名图符

对标注材料做了专门的功能板块，以便于多人工作，达到项目协同的功能

可编辑材料、文字标注等等

可快速绘制材料标注的引线

命令: LWS

命令: HST\_WaterPoint

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

网址:

命令: WW, PBO\_WW

命令: TT, PBO\_TT, 或直接双击材料符号

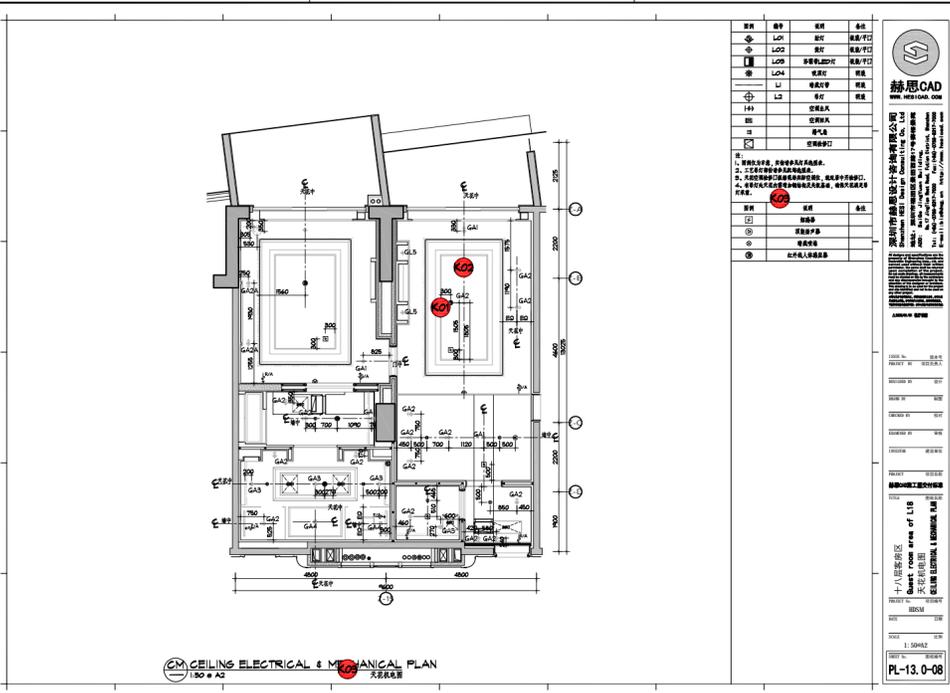
**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.

2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称
赫思CAD施工图交付标准	
TITLE	图纸名称
平面机电图EM指南 机电控制示意图ES指南 给排水点位布置图WS指南 EM/ES/WS PLAN GUIDE	
PROJECT No.	项目编号
HDSM	
DATE	日期
2020/05/09	
SCALE	比例
Scale	
SHEET No.	图纸编号
09	



赫思CAD应用指南

www.dwg.cn/hdsm

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

命令: LCM

命令: HST\_SymbolWrapper

可一键绘制对中线

命令: CL, HST\_CenterLine

可快速标注尺寸

命令: D, PBO\_DIM

赫思内置了一套双击系统(并提供了一份演示)，根据双击不同的对象，调用不一样的功能

网址:

如: 双击尺寸值可以直接修改尺寸值

如: 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸

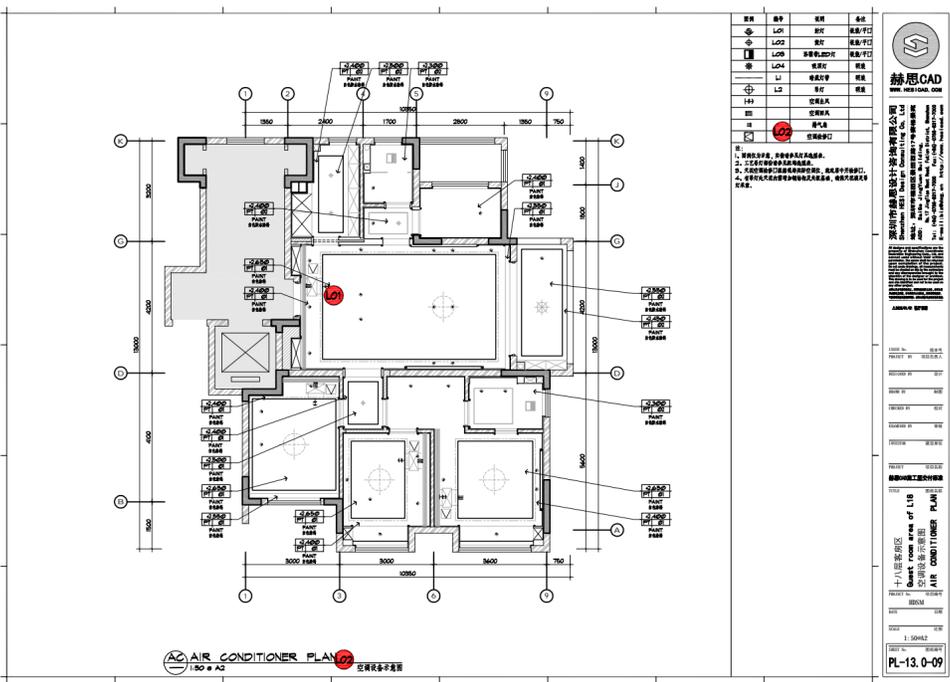
命令: HST\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新

可快速插入图名图符

可识别平面使用的图例，快速生成图例表

命令: 待更新



AC AIR CONDITIONER PLAN

www.dwg.cn/hdsm

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

命令: LAC

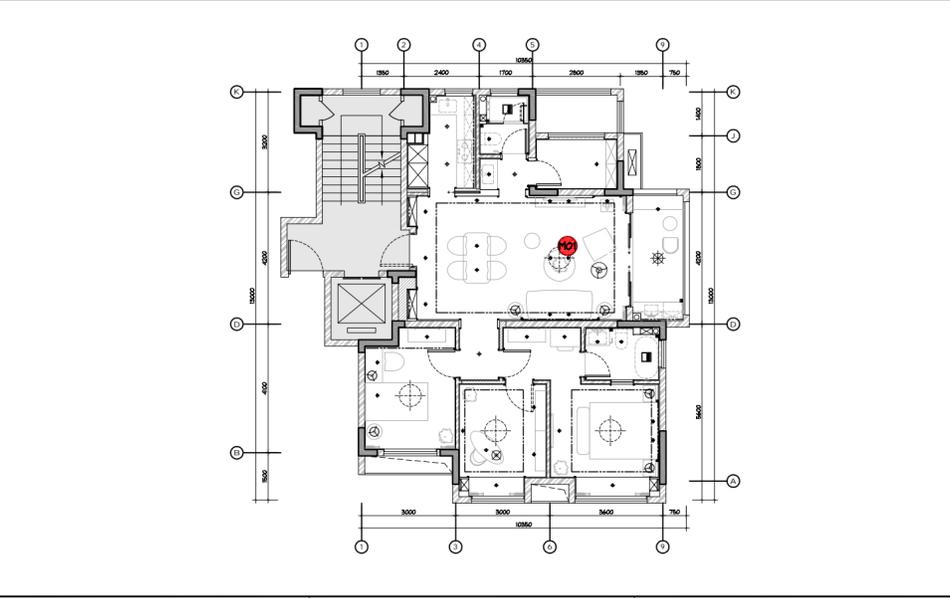
命令: HST\_SymbolWrapper

可快速插入图名图符

命令: HST\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

可识别平面使用的图例，快速生成图例表

命令: 待更新



LL LIGHTING & LAMPS PLAN

www.dwg.cn/hdsm

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

命令: LLL

命令: 智能家私库命令需封装

命令: BM, HST\_DesignCenter

从官网下载云图库

CM/CEILING ELECTRICAL & MECHANICAL

1:50 @ A2

天花机电图

在天花图各项要求的基础上，减少天花造型层次(主要表现造型轮廓)着重表现综合点位类型。

在天花图各项要求的基础上，减少天花造型层次(主要表现造型轮廓)着重表现空调、风口。

在天花图各项要求的基础上，减少天花造型层次(主要表现造型轮廓)着重表现空调、风口。

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体(柱、墙、门、窗、固定隔断、家具轮廓、所有灯具、地面高差关系)外，其余的植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

该图显示所有灯具与家私的关系，体现灯光的分布

AC AIR CONDITIONER PLAN

1:50 @ A2

空调设备示意图

在天花图各项要求的基础上，减少天花造型层次(主要表现造型轮廓)着重表现空调、风口。

在天花图各项要求的基础上，减少天花造型层次(主要表现造型轮廓)着重表现空调、风口。

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体(柱、墙、门、窗、固定隔断、家具轮廓、所有灯具、地面高差关系)外，其余的植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

该图显示所有灯具与家私的关系，体现灯光的分布

LL LIGHTING & LAMPS PLAN

1:50 @ A2

灯光分布图

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体(柱、墙、门、窗、固定隔断、家具轮廓、所有灯具、地面高差关系)外，其余的植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

该图显示所有灯具与家私的关系，体现灯光的分布

操作

命令: LCM

命令: HST\_SymbolWrapper

可一键绘制对中线

命令: CL, HST\_CenterLine

可快速标注尺寸

命令: D, PBO\_DIM

赫思内置了一套双击系统(并提供了一份演示)，根据双击不同的对象，调用不一样的功能

网址:

如: 双击尺寸值可以直接修改尺寸值

如: 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸

命令: HST\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新

可快速插入图名图符

可识别平面使用的图例，快速生成图例表

命令: 待更新

命令: LAC

命令: HST\_SymbolWrapper

命令: HST\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新

命令: LLL

命令: 智能家私库命令需封装

命令: BM, HST\_DesignCenter

从官网下载云图库

赫思CAD  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图之尺寸均按设计尺寸，以图例标注尺寸为准，有标注尺寸在图例上调整，若有标注尺寸未标注，按设计标准调整，可参照图例标注尺寸调整，本图之尺寸均按设计尺寸调整。

2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库库类命令

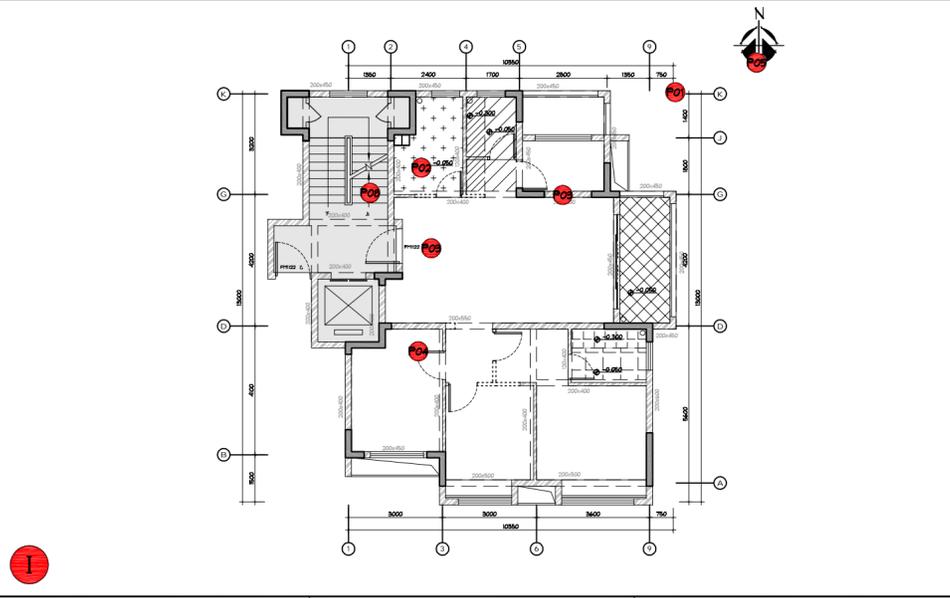
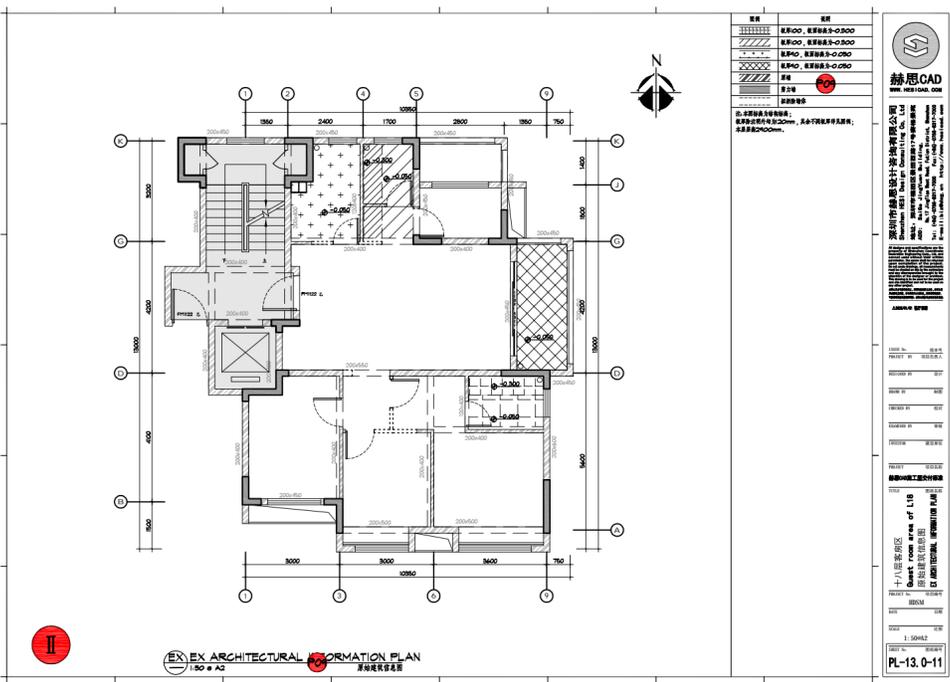
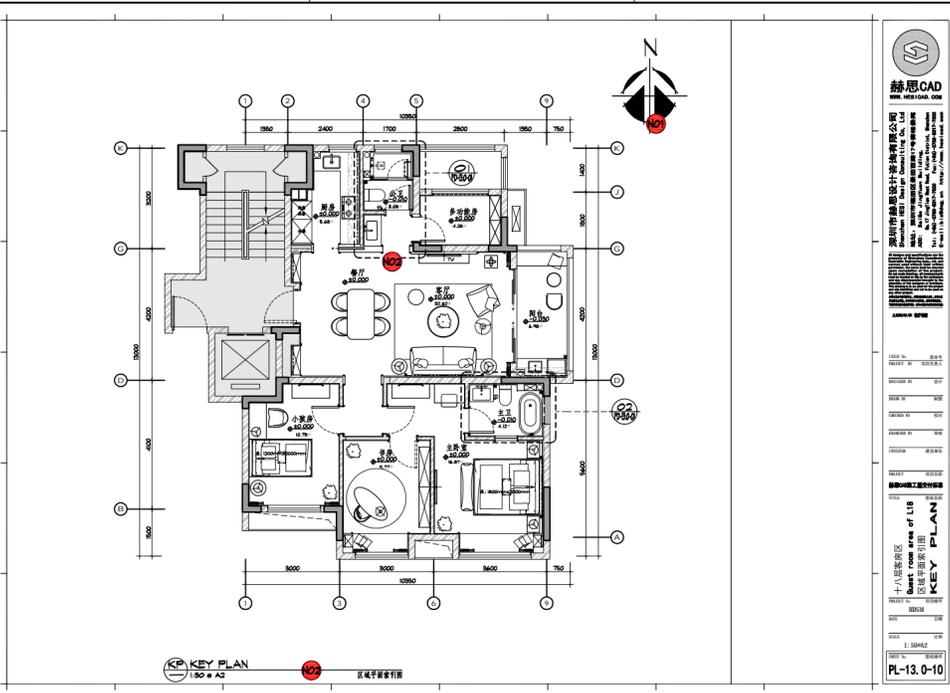
ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称

赫思CAD施工图交付标准

TITLE 图纸名称

天花机电图CM指南  
空调设备示意图AC指南  
灯光分布图LL指南  
CM/AC/LL PLAN GUIDE

PROJECT No.	项目编号
HDSM	
DATE	日期
2020/05/09	
SCALE	比例
Scale	
SHEET No.	图纸编号
10	



序号	赫思施工图设计交付标准--区域平面索引图 KP/原始建筑信息图 EX	赫思CAD应用指南	操作
	<p><b>KP KEY PLAN</b> 1:50 @ A2 区域平面索引图</p> <p>Key plan (区位图、索引平面), 单独表现的单体空间应注明二级Key plan (该空间在整个平面上的位置索引)。 分区图绘制需在各分区平面图的一角绘出组合图, 并表示分区编号和分区部位处轴线编号。</p>	<p><a href="http://www.dwg.cn/hdsm">www.dwg.cn/hdsm</a></p> <p>赫思CAD按建筑实体对象绘图, 利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。</p>	<p>命令: LKP</p>
N01	指北针, 可只在首层平面或主要平面图中表示, 放在图纸右上角	快速插入指北针符号	命令: HST_SymbolWrapper
N02	准确标注索引符和编号, 图纸名称和制图比例。	可快速绘制放大节点索引 快速插入图名图符 识别平面使用的图例, 快速生成图例表	命令: DE, HST_Detailmark 命令: HST_INSERTX_DRAWINGTITLE 命令: 待更新
P01	<p>准确表现现场建筑轴网、柱、内外墙、消防设施等原始建筑信息。</p> <p>准确表现现场建筑轴网、柱、内外墙等基础构件。</p> <p>注明建筑面积。</p> <p>注明现场有无空调、新风、消防喷淋、烟感、温感、消防栓、防排烟设施、强电箱、弱电箱等(文字注明即可, 及设备现在使用情况), 在平面上准确表示出消防栓、强电/弱电配电箱的位置。</p>	<p><b>EX ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN</b> 1:50 @ A2 原始建筑信息图</p> <p>赫思CAD按建筑实体对象绘图, 利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。</p> <p>对于看不见墙体等信息的图纸, 需先加载天正</p> <p>导出为T3格式, 以便于下次打开图纸可以显示墙体等信息</p> <p>批量转换柱子、剪力墙的图层</p> <p>批量转换原墙的图层</p> <p>批量转换轴线的图层</p> <p>批量转换轴号图块</p> <p>批量转换轴网尺寸的图层、标注样式</p> <p>批量转换梁的图层</p> <p>一键绘制轴号, 并可按数字/字母的顺序自动生成序号</p> <p>一键绘制墙体的双线</p> <p>快速偏移墙体的双线</p> <p>快速删除墙体</p> <p>一键在墙上开洞口</p>	<p>命令: LEX</p> <p>命令: loadtzplus</p> <p>命令: TSAVEAS</p> <p>天正自动转命令: Pbo-ZHColumnTZ</p> <p>批量转命令: Pbo-ZHColumn</p> <p>天正自动转命令: Pbo-ZHEXwallsTZ</p> <p>批量转命令: Pbo-ZHEXwalls</p> <p>天正自动转命令: Pbo-ZHGridTZ</p> <p>批量转命令: Pbo-ZHGrid</p> <p>命令: Pbo-ZHAxisNumber</p> <p>命令: Pbo-ZHDim</p> <p>天正自动转命令: Pbo-ZHBeamTZ</p> <p>批量转命令: Pbo-ZHBeam</p> <p>命令: HST_AxisID</p> <p>命令: HST_Wall</p> <p>命令: HST_WallOffset</p> <p>命令: HST_WallDestroy</p> <p>命令: HST_WallHole</p>
P02	注明建筑层高、板底标高、梁底标高、消防设备的管底标高(可用文字加注即可, 在条件不允许的情况下, 应注明现有吊顶标高以供参考)。	快速插入标高图符	命令: pbolevel
P03	<p>文字注明需拆除的设备、管网内容。</p> <p>注明外露水系统管道及尺寸。</p> <p>注明变形缝位置。</p> <p>注明原有隔墙类型及厚度。</p>	<p>一键插入文字</p> <p>不同的材料都有相应的填充图案</p>	<p>命令: QT, HST_CreateText</p> <p>命令: H, HST_SHOWHATCHBAR</p>
P04	注明门窗位置及开启方向。	<p>一键绘制多种形式的窗户</p> <p>一键绘制不同大小、不同种类的门及其开启方向</p>	<p>命令: HST_Window</p> <p>命令: HST_Door</p>
P05	指北针, 可只在首层平面或主要平面图中表示, 放在图纸右上角	快速插入指北针符号	命令: HST_SymbolWrapper
P06	简单表现各类型固定设备和家具, 并注明。		
P07	防火分区示意图及分区面积(参考原建筑图纸)。		
P08	注明电梯、步道(注明规格)、楼(爬)梯位置及上下方向示意和编号索引。	<p>一键绘制楼梯</p> <p>一键绘制上下方向示意</p>	<p>命令: HST_Stair</p> <p>命令: HST_Arrow</p>
P09	<p>可用文字说明来注明一些在图纸上无法体现的原始信息。</p> <p>准确标注索引符和编号, 图纸名称和制图比例。</p>	<p>快速插入图名图符</p> <p>识别平面使用的图例, 快速生成图例表</p>	<p>命令: HST_INSERTX_DRAWINGTITLE</p> <p>命令: 待更新</p>



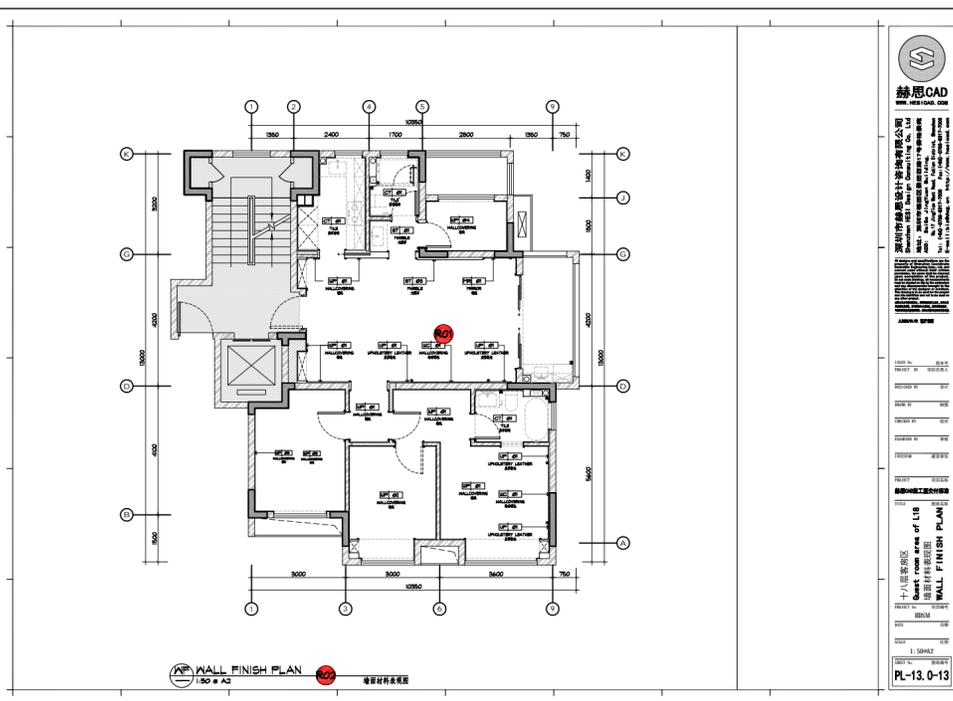
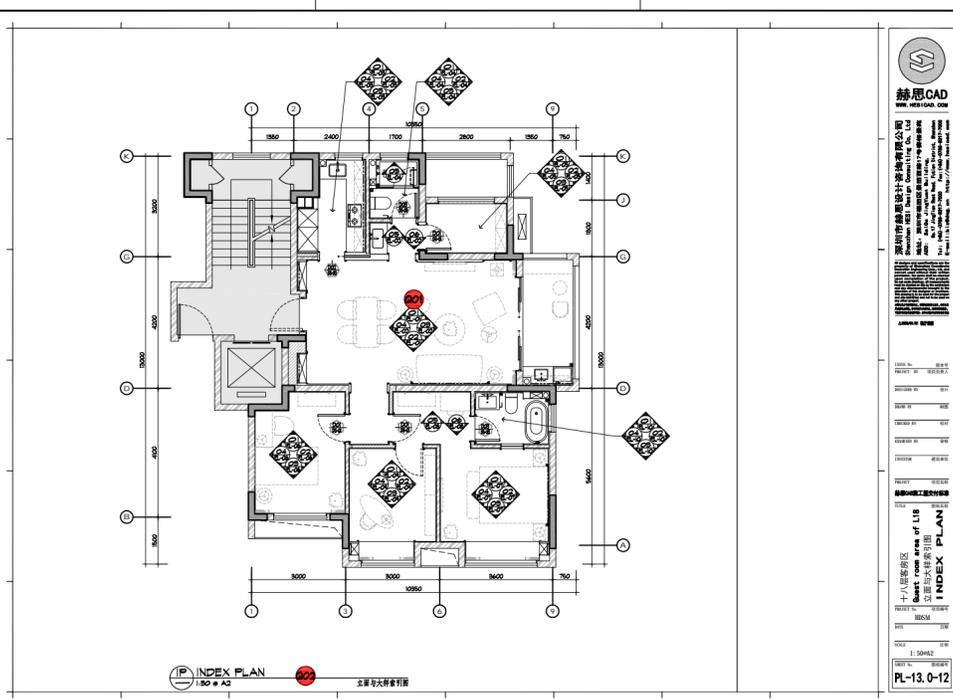
**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图为大号出图设计尺寸, 出图时请标注尺寸, 以便核对。如有任何尺寸误差, 请及时与设计师沟通, 避免因尺寸误差造成不必要的损失。本图仅供项目使用, 不得用于其他项目。

2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称
<b>赫思CAD施工图交付标准</b>	
TITLE	图纸名称
<b>区域平面索引图KP指南</b> <b>KEY PLAN GUIDE</b> <b>原始建筑信息图EX指南</b> <b>EX ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN GUIDE</b>	
PROJECT No.	项目编号
<b>HDSM</b>	
DATE	日期
<b>2020/05/09</b>	
SCALE	比例
<b>Scale</b>	
SHEET No.	图纸编号
<b>11</b>	



赫思施工图设计交付标准--立面与大样索引图 IP/墙面材料表现图 WF

**IP INDEX PLAN**  
1:50 @ A2  
立面与大样索引图

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体（柱、墙、门、窗、固定隔断、家具轮廓、地面高差关系）外，其余的植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

Q01 体现立面索引、节点索引、门表编号，若有必要，可单独一张图表示

Q02 准确标注索引符和编号、图纸名称和制图比例。

PL-13.0-12

**WF WALL FINISH PLAN**  
1:50 @ A2  
墙面材料表现图

突出显示装饰设计后的空间情况，除空间界定的主体（柱、墙、门、窗、固定隔断、地面高差关系）外，其余的活动家具、植物、饰品、填充等等均可不在本图显示。

R01 依靠区分较为明显的线性来对复杂空间的墙面材料进行注释说明，局部细碎的材料不同可不在本图上体现（引注：参见各空间详细图纸）；标注墙面装饰材料的种类、拼接图案、不同材料之间的分界线及收口方法、措施。

R02 准确标注索引符和编号、图纸名称和制图比例。

原则上，单列出图及不出图的空间墙面材料均要在本图上体现。

PL-13.0-13

赫思CAD应用指南

[www.dwg.cn/hdsm](http://www.dwg.cn/hdsm)

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

可快速插入立面索引符号、门编号

可快速绘制放大节点索引

快速插入图名图符

识别平面使用的图例，快速生成图例表

[www.dwg.cn/hdsm](http://www.dwg.cn/hdsm)

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

赫思CAD按建筑实体对象绘图，利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

对标注材料做了专门的功能板块，以便于多人工作，达到项目协同的功能

可编辑材料、文字标注等等

可快速绘制材料标注的引线

可快速绘制放大节点索引

快速插入图名图符

识别平面使用的图例，快速生成图例表

操作

命令: LIP

命令: HST\_SymbolWrapper

命令: DE, HST\_Detailmark

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新

命令: LWF

网址:

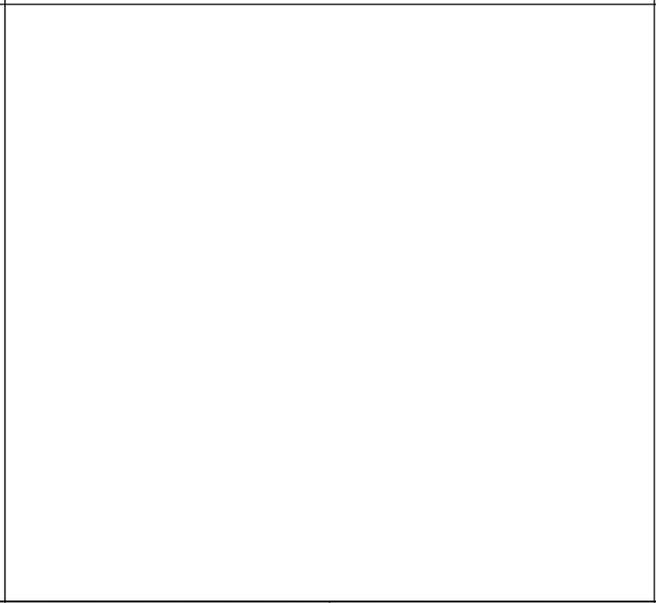
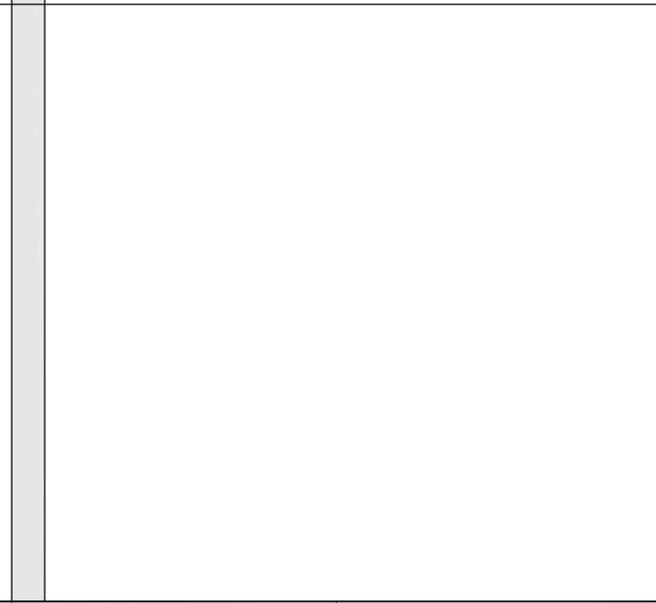
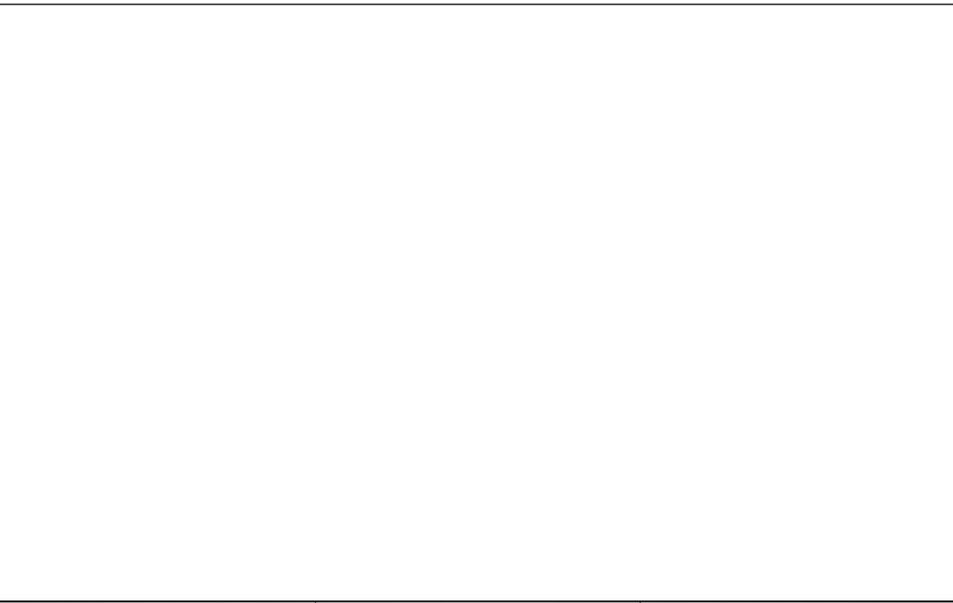
命令: WW, PBO\_WW

命令: TT, PBO\_TT, 或直接双击材料符号

命令: DE, HST\_Detailmark

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新



赫思CAD施工图交付标准

立  
面  
与  
大  
样  
索  
引  
图  
IP  
指  
南  
INDEX PLAN GUIDE  
墙  
面  
材  
料  
表  
现  
图  
WF  
指  
南  
WALL FINISH PLAN GUIDE

PROJECT No. 项目编号  
HDSM

DATE 日期  
2020/05/09

SCALE 比例  
Scale

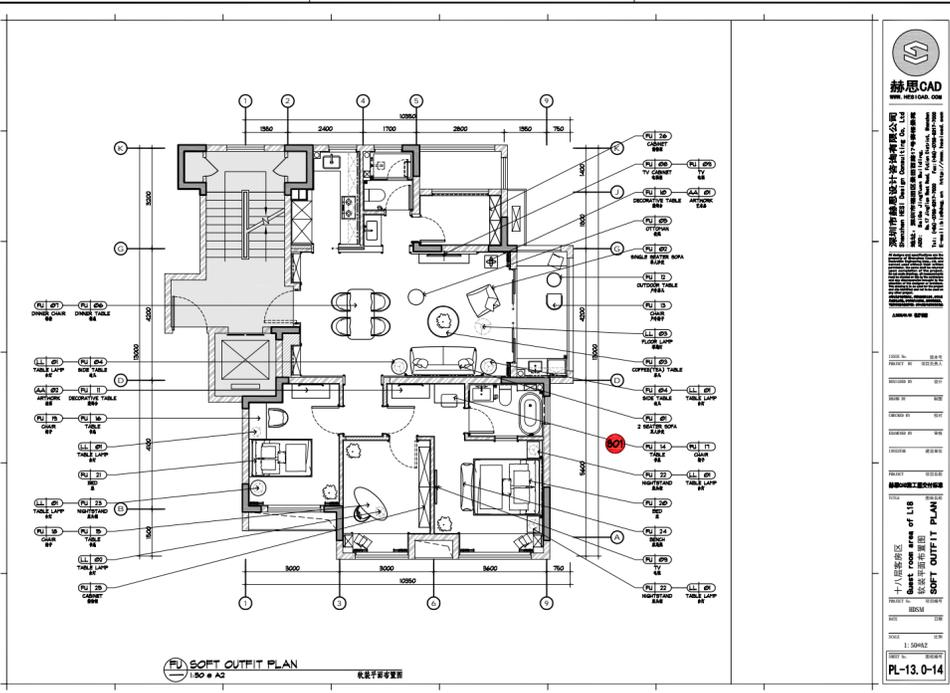
SHEET No. 图纸编号  
12

**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractors and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本工程所有设计尺寸、标高、材料、做法等均以施工图为准。施工过程中如有任何变更，须经设计单位同意。此图仅用于本项目，不得用于其他项目。  
2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No. 版本号  
PROJECT BY 项目负责人  
DESIGNED BY 设计  
DRAWN BY 制图  
CHECKED BY 校对  
EXAMINED BY 审核  
INVESTOR 建设单位  
PROJECT 项目名称  
赫思CAD施工图交付标准  
TITLE 图纸名称  
PROJECT No. 项目编号  
HDSM  
DATE 日期  
2020/05/09  
SCALE 比例  
Scale  
SHEET No. 图纸编号  
12



序号 赫思施工图设计交付标准--软装平面布置图 FU/装饰灯具索引图 FL

**FU SOFT OUTFIT PLAN**  
1:50 @ A2 软装平面布置图

在平面图各项要求的基础上保留空间名称,其余的注释性文字和尺寸标注不显示,着重表现活动家具及软装饰品类(装饰画、植物花艺、饰品摆件雕塑、布艺、装饰地毯)。

SO1 标明家具类型统计列表。  
标明软装饰的相对固定点位,准确标注索引符和编号(一个点位可代表一组软装饰物品)。  
标明软装饰的标注索引编号指代软装物品的具体编号、类型及数量。  
准确标注索引符和编号,图纸名称和制图比例。

赫思CAD应用指南

[www.dwg.cn/hdsm](http://www.dwg.cn/hdsm)

赫思CAD按建筑实体对象绘图,利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

对标注材料做了专门的功能板块,以便于多人工作,达到项目协同的功能

可编辑材料、文字标注等等

可快速绘制材料标注的引线

快速插入图名图符

识别平面使用的图例,快速生成图例表

操作

命令: LFU

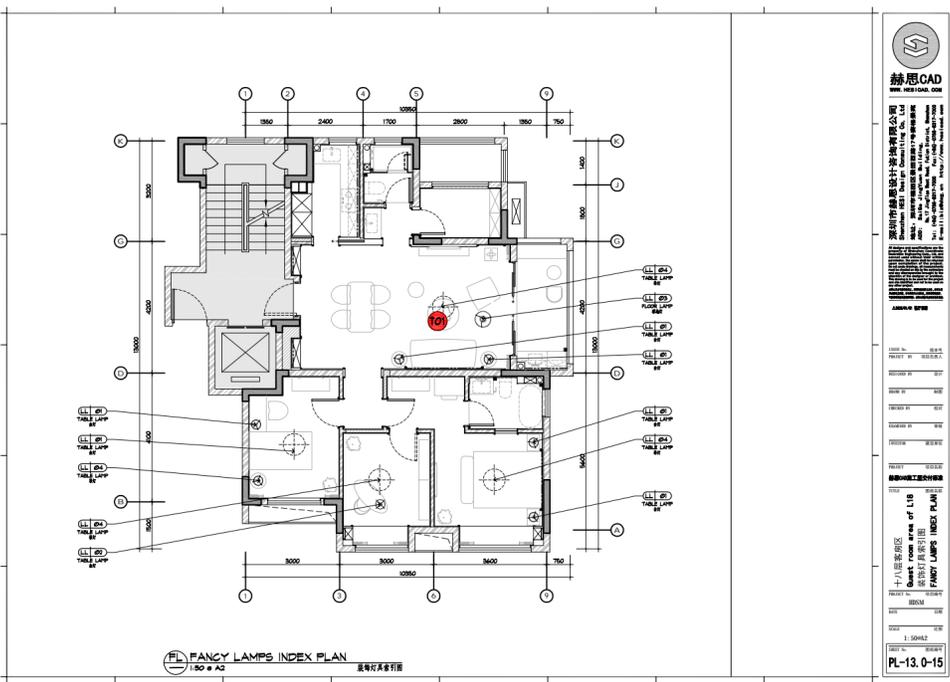
网址:

命令: WW, PBO\_WW

命令: TT, PBO\_TT, 或直接双击材料符号

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新



**FL FANCY LAMPS INDEX PLAN**  
1:50 @ A2 装饰灯具索引图

在天花图各项要求的基础上,减少天花造型层次(主要表现造型轮廓)着重表现灯具类型。

TO1 标明灯具类型统计列表。  
准确标注索引符和编号,图纸名称和制图比例。

[www.dwg.cn/hdsm](http://www.dwg.cn/hdsm)

赫思CAD按建筑实体对象绘图,利用内置的强大的自动分图系统可自动生成各类平面图纸。

对标注材料做了专门的功能板块,以便于多人工作,达到项目协同的功能

可编辑材料、文字标注等等

可快速绘制材料标注的引线

快速插入图名图符

识别平面使用的图例,快速生成图例表

命令: LFL

网址:

命令: WW, PBO\_WW

命令: TT, PBO\_TT, 或直接双击材料符号

命令: HSTP\_INSERTX\_DRAWINGTITLE

命令: 待更新



**赫思CAD**  
WWW.HESCAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图尺寸均按设计尺寸,以图框标注尺寸为准,如有不符,请在现场上测量,并与原图尺寸对照,原图尺寸为准,不可随意更改。此图仅供本项目使用,不得用于其他项目。本图之解释权归设计单位所有。

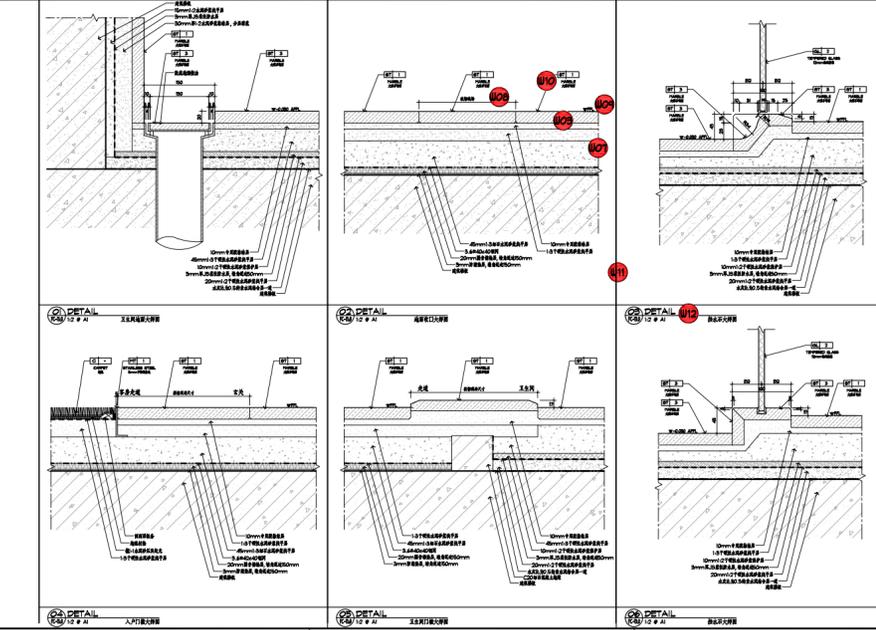
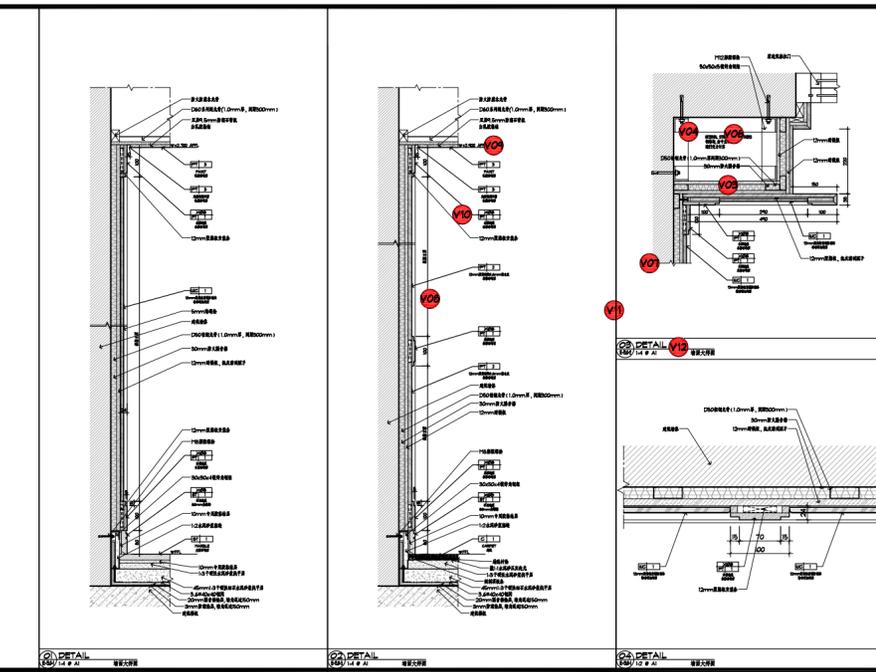
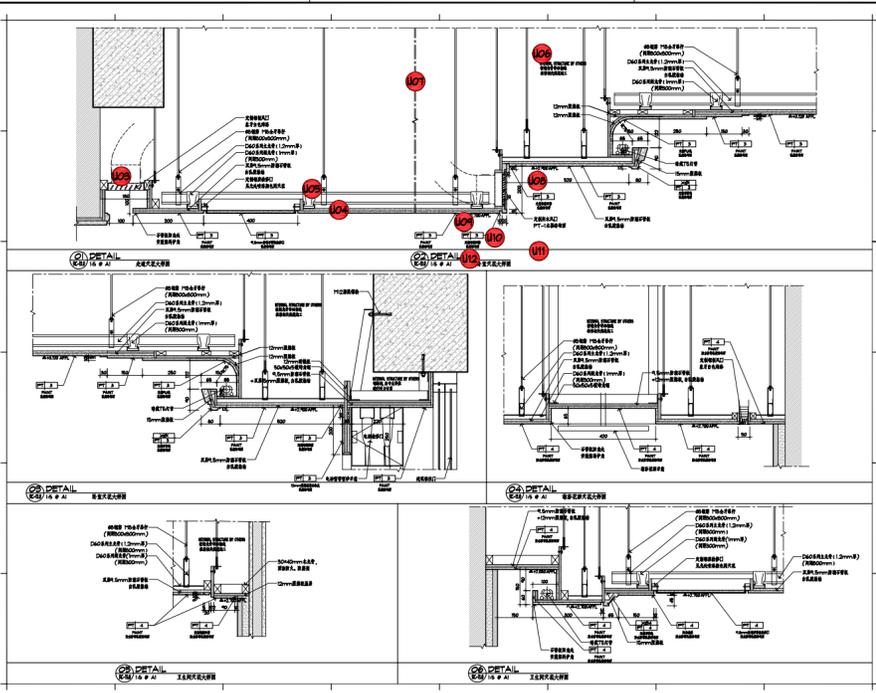
2020/05/05 图例说明调整  
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No.	版本号
PROJECT BY	项目负责人
DESIGNED BY	设计
DRAWN BY	制图
CHECKED BY	校对
EXAMINED BY	审核
INVESTOR	建设单位
PROJECT	项目名称

**赫思CAD施工图交付标准**

TITLE 图纸名称  
**软装平面布置图FU指南**  
**SOFT OUTFIT PLAN GUIDE**  
**装饰灯具索引图FL指南**  
**FANCY LAMPS INDEX PLAN GUIDE**

PROJECT No.	项目编号
HDSM	
DATE	日期
2020/05/09	
SCALE	比例
Scale	
SHEET No.	图纸编号
13	



序号	赫思施工图标准--大样图	赫思CAD应用指南	操作
U01	体现建筑结构, 如梁、楼板、各类墙体、窗户、幕墙等		
U02	体现天花剖面的造型, 及其收口关系、饰面材料, 与墙面材料交接的收口需体现		
U03	体现风口剖面与天花的关系、灯带与天花的关系	可一键绘制风口剖面	命令: FK, HST_AirVent
U04	体现饰面材料附着层并有填充表示, 如石膏板、木夹板等	对不同的材料都有相应的填充图案	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR
U05	体现附着层与建筑结构之间支撑框架, 如木龙骨(架)、夹板条、轻钢龙骨(架)、角钢(架)、方通(架)、槽钢(架)等结构	可快速将木龙骨架绘制 可快速将钢结构绘制	命令: HST_BaseStructure
U06	轻钢龙骨、钢结构等需注明以专业厂家深化计算为主	提供了钢结构、轻钢龙骨等标识, 可一键插入	命令: HST_SymbolWrapper
U07	过长的天花大样图需用单(双)截断线进行截断	可快速将截断线绘制	命令: UL, HST_Transversal
U08	天花各种造型的尺寸需标注, 两边均分等关系需体现, 跟现场有出入的尺寸需注明根据现场, 非控制尺寸可标注根据平面	可快速标注尺寸	命令: D, PBO_DIM 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
U09	用三角形标高来表示天花的标高	可快速将标高图符绘制	命令: EE, HST_EILevel
U10	需标注饰面材料, 附着层及支撑框架需文字注明	对标注材料做了专门的功能板块, 以便于多人工作, 达到项目协同的功能 可编辑材料、文字标注等等 可快速绘制材料标注的引线	网址: 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
U11	大样图排版需美观、规整	可快速绘制排图网格	命令: HST_TypesetGrid
U12	每个大样的下面需放置图名符号, 且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 图名符号需索引到天花布置图	可快速插入图名图符	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE
U13	暗藏灯光造型需要考虑灯具的维修及散热		
V01	体现建筑结构, 如梁、楼板、各类墙体、窗户、幕墙等		
V02	体现墙面装修层的造型, 及其收口关系、饰面材料, 体现与天花、地面材料交接的收口		
V03	体现饰面材料附着层并有填充表示, 如石膏板、木夹板等	对不同的材料都有相应的填充图案	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR
V04	体现附着层与建筑结构之间支撑框架, 如木龙骨(架)、夹板条、轻钢龙骨(架)、角钢(架)、方通(架)、槽钢(架)等结构	可快速将木龙骨架绘制 可快速将钢结构绘制	命令: HST_BaseStructure
V05	卫生间、厨房、阳台等涉水区域需有防水层		
V06	轻钢龙骨、钢结构等需注明以专业厂家深化计算为主	提供了钢结构、轻钢龙骨等标识, 可一键插入	命令: HST_SymbolWrapper
V07	过长的墙面大样图需用单(双)截断线进行截断	可快速将截断线绘制	命令: UL, HST_Transversal
V08	各种造型的尺寸需标注, 两边均分等关系需体现, 跟现场有出入的尺寸需注明根据现场, 非控制尺寸可标注根据立面, 按设备定的尺寸需标注根据设备	可快速标注尺寸	命令: D, PBO_DIM 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
V09	与天花、地面有收口的大样, 需用三角形标高来表示天花、地面标高	可快速将标高图符绘制	命令: EE, HST_EILevel
V10	需标注饰面材料, 附着层及支撑框架需文字注明	对标注材料做了专门的功能板块, 以便于多人工作, 达到项目协同的功能 可编辑材料、文字标注等等 可快速绘制材料标注的引线	网址: 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
V11	大样图排版需美观、规整	可快速绘制排图网格	命令: HST_TypesetGrid
V12	每个大样的下面需放置图名符号, 且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 图名符号需索引到天花布置图	可快速插入图名图符	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE
V13	暗藏灯光造型需要考虑灯具的维修及散热, 柜内安装的发热设备需要考虑散热及维修 各种用电设备需在大样图内表现电位信息, 如保险箱的插座。		
W01	体现建筑结构, 如梁、楼板、各类墙体、窗户、幕墙等		
W02	体现天花剖面的造型, 及其收口关系、饰面材料, 与墙面材料交接的收口需体现		
W03	体现饰面材料附着层并有填充表示, 如粘土层、水泥砂浆等	对不同的材料都有相应的填充图案	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR
W04	体现附着层与建筑结构之间支撑框架, 如钢结构(架)、架空地板的支架等	可快速将钢结构绘制	命令: HST_BaseStructure
W05	卫生间、厨房、阳台等涉水区域需有防水层		
W06	轻钢龙骨、钢结构等需注明以专业厂家深化计算为主	提供了钢结构、轻钢龙骨等标识, 可一键插入	命令: HST_SymbolWrapper
W07	过长的地面大样图需用单(双)截断线进行截断	可快速将截断线绘制	命令: UL, HST_Transversal
W08	各种造型的尺寸需标注, 两边均分等关系需体现, 跟现场有出入的尺寸需注明根据现场	可快速标注尺寸	命令: D, PBO_DIM 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
W09	用三角形标高来表示地面的标高	可快速将标高图符绘制	命令: EE, HST_EILevel
W10	需标注饰面材料, 附着层及支撑框架需文字注明	对标注材料做了专门的功能板块, 以便于多人工作, 达到项目协同的功能 可编辑材料、文字标注等等 可快速绘制材料标注的引线	网址: 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
W11	大样图排版需美观、规整	可快速绘制排图网格	命令: HST_TypesetGrid
W12	每个大样的下面需放置图名符号, 且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 图名符号需索引到天花布置图	可快速插入图名图符	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE



**赫思CAD**  
WWW.HESCAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd

地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

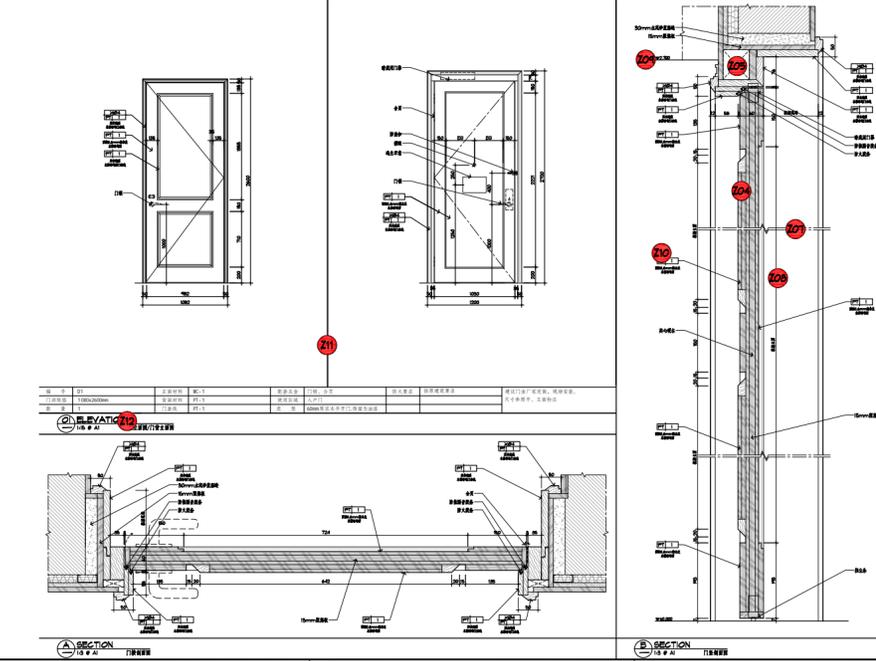
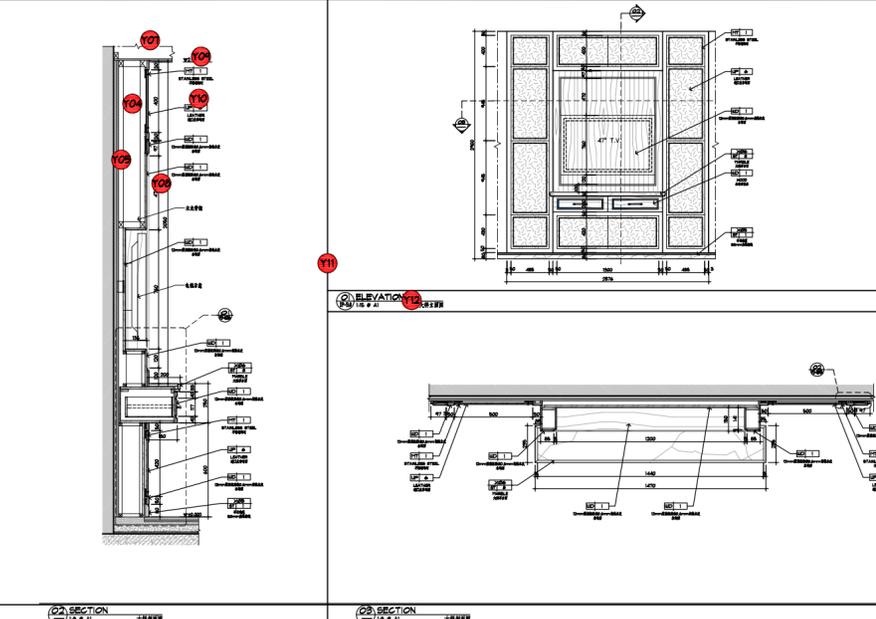
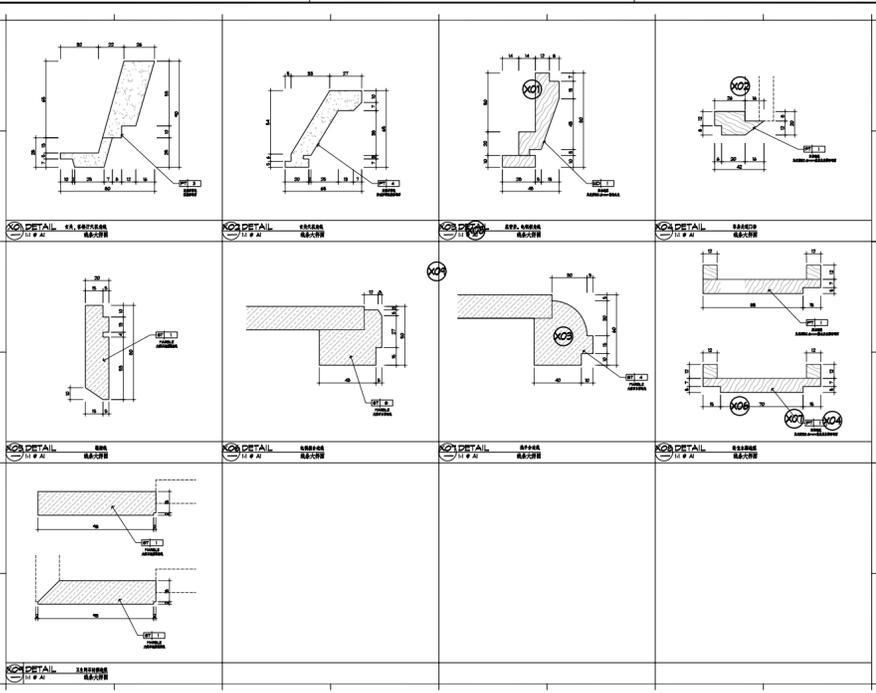
2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No. 版本号  
PROJECT BY 项目负责人  
DESIGNED BY 设计  
DRAWN BY 制图  
CHECKED BY 校对  
EXAMINED BY 审核  
INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称  
**赫思CAD施工图交付标准**  
TITLE 图纸名称

**天花大样图指南**  
**墙面大样图指南**  
**地面大样图指南**  
**DETAIL GUIDE**

PROJECT No. 项目编号  
**HDSM**  
DATE 日期  
2020/05/09  
SCALE 比例  
Scale  
SHEET No. 图纸编号  
**14**



赫思CAD  
HESI CAD  
www.hesicad.com

打开 www.dwg.cn/dt 输入下列序号可观看操作演示

序号	赫思施工图标准--立面图
X01	体现线条的外轮廓
X02	虚线表示线条与周围造型的关系
X03	体现线条材料并有填充表示, 如石膏板、实木、石材等
X04	过长的天花大样图需用单(双)截断线进行截断
X05	天花各种造型的尺寸需标注, 两边均分等关系需体现, 跟现场有出入的尺寸需注明根据现场, 非控制尺寸可标注根据平面
X06	需标注饰面材料, 附着层及支撑框架需文字注明
X07	大样图排版需美观、规整
X08	每个大样的下面需放置图名符号, 且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 图名符号需索引到天花布置图
X09	需文字注明线条的应用位置
Y01	体现独体结构平面、立面、大样的关系
Y02	体现建筑结构, 如梁、楼板、各类墙体、窗户、幕墙等
Y03	体现门及门套的造型及饰面材料, 体现与天花、地面、墙面材料交接的收口
Y04	体现饰面材料附着层并有填充表示, 如石膏板、木夹板等
Y05	体现附着层与建筑结构之间支撑框架, 如木龙骨(架)、夹板条、轻钢龙骨(架)、角钢(架)、方通(架)、槽钢(架)等结构
Y06	轻钢龙骨、钢结构等需注明以专业厂家深化计算为主
Y07	过长的天花大样图需用单(双)截断线进行截断
Y08	各种造型的尺寸需标注, 两边均分等关系需体现, 跟现场有出入的尺寸需注明根据现场, 非控制尺寸可标注根据立面, 按设备定的尺寸需标注根据设备
Y09	与天花、地面有收口的大样, 需用三角形标高来表示天花、地面标高
Y10	需标注饰面材料, 附着层及支撑框架需文字注明
Y11	大样图排版需美观、规整
Y12	每个大样的下面需放置图名符号, 且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 图名符号需索引到AR或IP图
Y13	暗藏灯光造型需要考虑灯具的维修及散热, 柜内安装的发热设备需要考虑散热及维修
Z01	门表需体现门的正、反立面图, 及横竖剖大样
Z02	体现建筑结构, 如梁、楼板、各类墙体、窗户、幕墙等
Z03	体现门及门套的造型及饰面材料, 体现与天花、地面、墙面材料交接的收口
Z04	体现饰面材料附着层并有填充表示, 如石膏板、木夹板等
Z05	体现附着层与建筑结构之间支撑框架, 如钢结构(架)、架空地板的支架等
Z06	轻钢龙骨、钢结构等需注明以专业厂家深化计算为主
Z07	过长的天花大样图需用单(双)截断线进行截断
Z08	各种造型的尺寸需标注, 两边均分等关系需体现, 跟现场有出入的尺寸需注明根据现场
Z09	与天花、地面有收口的大样, 需用三角形标高来表示天花、地面标高
Z10	需标注饰面材料, 附着层及支撑框架需文字注明
Z11	大样图排版需美观、规整, 门表大样图需要体现门的详细信息
Z12	每个大样的下面需放置图名符号, 且图名符号的最左端要跟主体的最左端对齐 图名符号需索引到AR或IZ图

打开 www.dwg.cn/dt 输入下列序号可观看操作演示

赫思CAD应用指南	操作
对不同的材料都有相应的填充图案	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR
可快速将截断线绘制	命令: UL, HST_Transversal
可快速标注尺寸	命令: D, PBO_DIM 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
对标注材料做了专门的功能板块, 以便于多人工作, 达到项目协同的功能	网址: 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
可快速绘制材料标注的引线	命令: HST_TypesetGrid
可快速绘制排图网格	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE
可快速插入图名图符	命令: QT, HST_CreateText
可一键插入文字	
对不同的材料都有相应的填充图案	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR
可快速将木龙骨架、钢结构绘制	命令: HST_BaseStructure
提供了钢结构、轻钢龙骨等标识, 可一键插入	命令: HST_SymbolWrapper
可快速将截断线绘制	命令: UL, HST_Transversal
可快速标注尺寸	命令: D, PBO_DIM 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
可快速将标高图符绘制	命令: EE, HST_EILevel
对标注材料做了专门的功能板块, 以便于多人工作, 达到项目协同的功能	网址: 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
可快速绘制材料标注的引线	命令: HST_TypesetGrid
可快速绘制排图网格	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE
可快速插入图名图符	
对不同的材料都有相应的填充图案	命令: H, HST_SHOWHATCHBAR
可快速将钢结构绘制	命令: HST_BaseStructure
提供了钢结构、轻钢龙骨等标识, 可一键插入	命令: HST_SymbolWrapper
可快速将截断线绘制	命令: UL, HST_Transversal
可快速标注尺寸	命令: D, PBO_DIM 双击尺寸值可以直接修改尺寸值 双击尺寸线可以增加、拆分尺寸
可快速将标高图符绘制	命令: EE, HST_EILevel
对标注材料做了专门的功能板块, 以便于多人工作, 达到项目协同的功能	网址: 命令: WW, PBO_WW 命令: TT, PBO_TT, 或直接双击材料符号
可快速绘制材料标注的引线	命令: HST_TypesetGrid
可快速绘制门表网格	命令: HST_InsertDoorTable
可快速插入图名图符	命令: HSTP_INSERTX_DRAWINGTITLE



深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co., Ltd  
地址: 深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
ADD: SaTGe JingYuan Building.  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp., Ltd. and cannot be used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本套大样图含设计尺寸, 以图面标注尺寸为准, 如有不符, 请在现场核实, 如有疑问, 请及时与设计沟通, 避免因尺寸偏差造成不必要的损失。  
可编辑材料、文字标注等等

2020/05/06 尺寸说明调整  
2020/05/08 更新图库类命令

ISSUE No. 版本号  
PROJECT BY 项目负责人  
DESIGNED BY 设计  
DRAWN BY 制图  
CHECKED BY 校对  
EXAMINED BY 审核  
INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称  
赫思CAD施工图交付标准  
TITLE 图纸名称

线条指南  
门表指南  
木作大样图指南  
DETAIL GUIDE  
PROJECT No. 项目编号  
HDSM  
DATE 日期  
2020/05/09  
SCALE 比例  
Scale  
SHEET No. 图纸编号  
15



赫思CAD  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co, Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingYuan Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp. Ltd. and cannot used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图之尺寸均按设计尺寸，以图幅标注尺寸为准，请勿按图幅在图面上测量，若有图幅尺寸与图面尺寸不符，应以图幅标注尺寸为准，不可随意按图幅尺寸进行测量。本图之用途均按设计单位使用。

ISSUE No. 版本号

PROJECT BY 项目负责人

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

CHECKED BY 校对

EXAMINED BY 审核

INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称

赫思CAD施工图交付标准

TITLE 图纸名称

建筑图处理  
HESI DESIGN STANDARDS MANUAL

PROJECT No. 项目编号

HDSM

DATE 日期

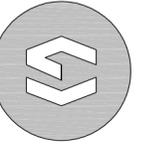
2020/05/09

SCALE 比例

Scale

SHEET No. 图纸编号

16



**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co, Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingYuan Building,  
No.17 JingYuan West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp. Ltd. and cannot used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图之尺寸均按设计尺寸，以图框标注尺寸为准，如有误差，请在现场上测量，并与图框尺寸相符合，设计时请留意，可避免因图框尺寸标注错误，而导致现场施工出现误差。

ISSUE No. 版本号

PROJECT BY 项目负责人

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

CHECKED BY 校对

EXAMINED BY 审核

INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称

**赫思CAD施工图交付标准**

TITLE 图纸名称

**室内立面框架绘制**  
**HESI DESIGN STANDARTS MANUAL**

PROJECT No. 项目编号

**HDSM**

DATE 日期

**2020/05/09**

SCALE 比例

**Scale**

SHEET No. 图纸编号

**17**



**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co, Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingYuan Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp. Ltd. and cannot used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图之尺寸均按设计尺寸，以图样标注尺寸为准，如有误差，请在现场上测量，并与图样尺寸作对比，按设计标准执行。  
可参照图样标注尺寸作对比，本图之尺寸均按设计标准执行。

ISSUE No. 版本号

PROJECT BY 项目负责人

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

CHECKED BY 校对

EXAMINED BY 审核

INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称

**赫思CAD施工图交付标准**

TITLE 图纸名称

**回型旋转画立面法**  
**HESI DESIGN STANDARDS MANUAL**

PROJECT No. 项目编号

**HDSM**

DATE 日期

**2020/05/09**

SCALE 比例

Scale

SHEET No. 图纸编号

**18**



**赫思CAD**  
WWW.HESICAD.COM

**深圳市赫思设计咨询有限公司**  
Shenzhen HESI Design Consulting Co, Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景观苑  
ADD: Saige JingYuan Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp. Ltd. and cannot used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图之尺寸均按设计尺寸，以图幅标注尺寸为准，如有误差，请在现场上测量，并与现场尺寸核对，设计单位保留解释权。  
可依据现场实际情况调整，本图之尺寸均按设计单位提供。

ISSUE No. 版本号

PROJECT BY 项目负责人

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

CHECKED BY 校对

EXAMINED BY 审核

INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称

**赫思CAD施工图交付标准**

TITLE 图纸名称

平面类图纸叠加绘图法  
HESI DESIGN STANDARDS MANUAL

PROJECT No. 项目编号

HDSM

DATE 日期

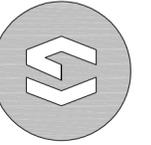
2020/05/09

SCALE 比例

Scale

SHEET No. 图纸编号

19



赫思CAD  
WWW.HESICAD.COM

深圳市赫思设计咨询有限公司  
Shenzhen HESI Design Consulting Co, Ltd  
地址：深圳市福田区景田西路17号赛格景苑  
ADD: Saige JingYuan Building,  
No.17 JingTian West Road, Futian District, Shenzhen  
Tel: (+86)-0755-8317-7000 Fax: (+86)-0755-8317-7000  
E-mail: biz@dwg.cn http://www.hesicad.com

All designs and specifications are the property of Shenzhen Coordinate Decoration Engineering Corp. Ltd. and cannot used without their written permission. The same shall be returned upon completion of the project. Do not scale drawings. All measurements must be checked on site by the contractor and any discrepancies brought to the attention of the designer or architect. This drawing is to be used for the project and site identified and not to be used on any other project.  
本图之尺寸均按设计尺寸，以图幅标注尺寸为准，如有误差，请在现场上测量，并与现场尺寸作对比，按设计标准执行。  
可参照本图之比例尺，本图之尺寸均按设计标准执行。

ISSUE No. 版本号

PROJECT BY 项目负责人

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

CHECKED BY 校对

EXAMINED BY 审核

INVESTOR 建设单位

PROJECT 项目名称

赫思CAD施工图交付标准

TITLE 图纸名称

符合赫思标准的图块整理  
HESI DESIGN STANDARDS MANUAL

PROJECT No. 项目编号

HDSM

DATE 日期

2020/05/09

SCALE 比例

Scale

SHEET No. 图纸编号

20