华建集团 ARCPLUS

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司

Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd

设计证书甲级编号A231006532

图 纸 目 录

DESIGN DIRECTORY

建设单位 CLIENT	上海市保健医疗中心
项目名称 PROJECT	上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服务
子项名称 SUB PROJECT	

工程编号 JOB NO.	
专业 DISCIPLINE	园林
设计总负责人/日期 DESIGN CHIEF/DATE	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY/DATE	
填表人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY/DATE	

页

图号 DRAWING NO.	版本 VERSION	图纸名称 DRAWING TITLE	图幅 DRAWING SIZE	图纸比例 DRAWING SCALE	出图日期 DRAWING DATE	备注 MEMO
L-000		目录	A4	/		
L-001.	1	园林工程设计说明一	A1	/		
L-001.	2	园林工程设计说明二	A1	/		
L-101		景观总平面图	A1	1:1000		
L-201		灯具布置总平面图	A1	1:1000		
L-901.	1	主园路标准段平面图1	A1	图示		
L-901.	2	主园路标准段平面图2	A1	图示		
L-901.	3	主园路标准段平面图3	A1	图示		
L-901.	4	主园路剖面图1	A1	图示		
L-901.	5	主园路剖面图2	A1	图示		
L-901.	6	木栈道详图	A1	图示		
L-902		次园路及挡墙详图	A1	图示		
L-903		灯具图	A1	图示		

单位出图专用章 COMPANY SPECIAL SEAL FOR DRAWING	注册建筑师（工程师）执业专用章 REGISTERED ARCHITECT(ENGINEER) SEAL

园林工程设计总说明

一、 总体说明

1、 工程概况

1.1 工程名称：上海市保健医疗中心（华东疗养院）景观改造

1.2 建设地点：本项目位于无锡市滨湖区位于无锡市西南部

2、 设计依据

2.1 由政府主管部门针对项目方案阶段或扩初阶段所作的批复文件以及并联审批意见。该文件由甲方认可并正式提供。

2.2 由业主提供的政府主管部门批准的项目基础及相关资料（包括上位规划总图、用地红线及坐标、原始地形测绘图、周边市政管网图、配套管线综合图、建筑设计施工图和岩土工程勘察报告文本）及其电子文档。

2.3 甲方提供的设计任务书。

2.4 与业主方签署的项目设计合同、附件及补充合同。

2.5 甲方提供的前期合同各阶段的确认函件（盖章文件）。

2.6 项目进行中，前期各阶段与甲方召开的专题例会的正式会议纪要。

2.7 国家现行规范、规程，行业标准以及河南省泌阳县地方标准（具体规范名目详见各专业分项图纸）。

⑴ 国家标准

《城市绿地设计规范》GB50420-2007(2016局部修订稿）

《总图制图标准》GB/T 50103-2010

《城市居住区规划设计规范》GB50180-93（2002年版）

《无障碍设计规范》GB50763-2012

《木结构设计规范》 GB 50005-2003（2005版）

⑵ 行业标准

《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-97

《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012 (2016局部修订稿）

《种植屋面工程技术规程》JGJ 155-2013

《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

《风景园林制图标准》CJJ/T67-2015

《城乡建设用地竖向规划规范》CJJ83-2016

《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ82-2012

《透水水泥混凝土路面技术规程》 CJJ/T 135-2009

⑶ 地方标准

满足当地景观园林相关设计标准

2.8、 参考标准图集

《环境景观/室外工程细部构造》 15J012-1

《环境景观/绿化种植设计》 03J012-2

《环境景观/亭廊架之一》 04J012-3

《环境景观/滨水工程》10J012-4

《室外工程》 12J003

《围墙大门》 15J001

《无障碍设计》 12J926

《挡土墙》 04J008

《城市道路透水人行道铺设》 16MR204

《地沟及盖板》（2009合订本） J331、J332、G221

3.平面定位

3.1 本工程区域界位限定在规划征地图核准的红线范围之内,沿用既有地形测量图显示的城市坐标网络定位,以周边测量界标或已有固定和设计的建筑构筑物的选定部位作为参照物,引出本工程尺寸标注，并据此为园林平面形态的设计界定相应的坐标值.

3.2 设计中,凡特殊形体的平面图如弧状线带等,按所需位置和朝向设定相对原点,展开标准模数的方格网(标注单位）,框取图案形象,以利施工放样。

3.3 本项目平面定位坐标依据规划(或建筑)提供资料中的城市坐标系统。

4.设计标高

4.1 本工程设计高程采用绝对标高，竖向高程均以米(m)为单位，详见图纸标注说明。

4.2 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照上位图纸的设计，施工方应于施工前对照上位图纸核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

4.3 本工程设计中如图纸中未特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：

（1）广场及庭院：坡向排水方向，坡度0.5%；

（2）道路横坡：坡向路沿，坡度1.5%, 路沿均应高出植被地面5厘米（cm）。

（3）台阶及坡道的休息平台：坡向排水方向，坡度1.0 %；

（4）种植区：应坡向最近排水沟、雨水井；

（5）排水明沟：坡向集水口，坡度0.5% -1.0%；

（6）水池：坡向集水口，坡度1.0%；

4.4 场地排水

（1）场地设置排水沟及雨水井，雨水流经排水沟流至雨水井，就近排入市政雨水管网。为保证视觉效果的统一，所有井盖均做双层井盖，面层做法周围铺装一致。

（2）绿地经土壤下渗流至地下水位，室外种植面排水采取地面雨水口与埋地打孔PVC排水管相结合的方式,表面雨水顺坡经路边排水沟流至雨水井，就近排入市政雨水管网；打孔PVC排水管的埋深应遵照给排水工程师的意见。

（3）外地面排水，应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%。

（4）施工前施工方应与业主及设计单位主协调建筑出入口处的室内外高差关系，并知会设计师以便协调室外场地竖向关系。

⑸ 位于地下车库板顶的屋顶花园室外场地排水，如无特殊设计,应最终由板顶预留的排水口（详见建施）排走，并汇入市政雨水管网系统。

4.5 在高差设计方面，场地中凡相邻地高差达到或超过0.7米处均应设置安全护栏。硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，其2米（m）范围内水深不大于0.7米（m）；园桥、汀步附近2米（m）范围内水深不大于0.5米（m）。图上凡未表示的，施工时必须以砂石、泥沼填高至本规定范围为止。

5.标注（尺寸、标高、文字）

5.1 本设计尺寸采用法定长度单位计量:米(m)制。

5.2 凡图面尺寸的标注，除标高值以米(m)为单位外,绿化种植以厘米(cm)为单位,其余均以毫米(mm)为单位。

5.3 若图面尺寸比例有出入时，应以所标注尺寸的数值为准,所有图示尺寸须在现场施工放样时进行复核修正,不可度量图纸。

5.4 本设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

6.合格样板

6.1 凡本设计采用涉及到园林造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，施工方均须报有小样，经甲方及设计方审核认可封样后方可采用、施工安装。

6.2 指定的样板应与已批准的样板一致或在认可范围内。实际完工之前，要保证样板完好无损。

6.3 本工程所用的各类设备（给排水、机电等），应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位会签通过后，由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境施工。

6.4 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

7.消防安全说明

7.1 园林装饰美化材料如使用有机材料（如木材、塑木、塑料等）防火等级必须达到“难燃B1级”，亚克力（有机玻璃）要求采用聚甲基丙烯酸甲酯，参详国家消防规范施工。

7.2 饰面型防火涂料耐火极限根据设计要求确定，涂覆于可燃基材（如木材、纤维板、纸板及其制品）表面；参详GB12441-2005饰面型防火涂料通用技术条件。

7.3 所有室外装饰面材应达到耐火等级：B1级；填充物：经过阻燃处理达到B2级；参详GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》及GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》。

7.4 钢结构耐火极限根据设计要求确定。区分室内、室外钢结构用防火涂料。

室外钢结构防火涂料的选用，应注意耐暴热性能、耐湿热型、耐冻融循环、耐酸性及耐碱性等性能。

外露钢结构宜采用薄型防火涂料或超薄型防火涂料。参详CECS24：90《钢结构防火涂料技术规范》。

8.基地防蚀处理

施工单位应预先计划及尽力将现场及下游区域的径流和腐蚀减到最少，必要情况下应采用不仅限于以下的控制措施：

8.1 分段施工操作。

8.2 施工期间对受损区域进行修复。

8.3 建临时的排水系统。

8.4 贯穿现场的集中导流须设置于不会造成损害的地点处，施工单位应须负责设计、施工、运行和维护临时腐蚀控制措施，并在不需要时将此措施撤离。

9.废弃材料的安排

除非另有批示,否则所有清扫、修剪物、小规模挖掘以及建筑物等所产生的碎片或残弃物要与垃圾一起清理出现场。

二：硬景工程

1.施工原则

1.1 室外工程,无论围墙,道路、广场车坪,台阶坡道挡墙,水景驳岸喷池,旗杆标牌,假山水池桥梁,跌水瀑布汀步,路障车挡导栏,散水明沟管井,凡此各项,均须在对各有关图纸的施工中完善落实结构构造的安全稳妥,形体色彩的和谐适度和细部处理精确无患,保证整体大环境集散功能的安然和畅顺,以实现园林的综合情趣和环境效益。上述一般未做专门要求的常规构造细节,应按图标及行业规范标准执行。本设计凡采用的标准图、通用图、重复利用图等，不论是选用局部节点还是全部详图，均应按照各设计图纸的有关节点和说明合理的套用图纸，全面配合施工。

1.2 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

1.3 为保证本项目最终效果的质量，在施工安装中必须严格执行国家和当地有关部门颁布的有关施工质量验收规范的规定，并随时注意与建筑结构、给排水、电气、绿化等专业设计的施工图纸密切配合使用。

2.墙体工程

2.1 图纸未做说明时，本工程砖砌体均采用M7.5水泥浆砌筑MU10机砖(非粘土烧结砖）。

2.2 围墙和花池砌体的下部，距相邻地坪完成面60毫米（mm）处应设防潮层一道,其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆,内掺5%防水剂。

2.3 围墙超过40米长度时，以50米为准，在砖垛处设置伸缩缝。遇复杂地形时增设变形缝。

2.4 立面石材铺装，除干挂做法由施工方另出排砖、排架图(经由设计方认可后方可施工)外，均采用铜丝(4#)灌浆法挂装。

3.地面铺装

3.1 按平面图及大样图指示的标高及排水方式铺砌地面。工作开始前，应该彻底清理基础水泥面层。在铺装施工前，施工面应该彻底弄湿，但需清理多余的水洼。所有流线型园路需按方格放线，保证曲线流畅、自然。

3.2 按大样图示安排预制铺装材的铺置。铺装时需要按照图纸指示，以达到合适及准确的铺装纹样效果，施工方需要负责提供必需的附加填料，以达到图纸的标高要求。

3.3 地面铺地砖留缝除特殊指明外均应≤5毫米（mm）,建(构)筑物地面、墙面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2毫米（mm）。

3.4˙施工方需注意铺装单元的拼装按设计图纸而行。除特别证明需以不同深浅调子的石材装选效果的部分外，一般同色同材的铺装面，需选用调子相近的材料以营造色调均衡、平整，无任何凸显色块的表面或图纸以外效果。所有被现场监督拒绝的用材，需立即移离场地。

3.5 在少于3米（m）长的直边铺装上，铺砌面与指定标高间的容许差距不得多于10毫米（mm）。相邻两块铺装间的接缝误差值为±2毫米（mm）。

3.6 所有铺装材间的接缝及与竖井，侧石和渠位间的接缝续保持直线感,在转折位置应保证平滑、顺畅的收口。台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝，排水沟每30~40米设变形缝，与勒脚交接处设变形缝，缝宽30毫米（mm），灌填嵌缝油膏，深50毫米（mm）。

3.7 混凝土铺装广场及园路需设置伸缩缝.路宽小于5米，混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝；路宽大于5米，沿路中心做纵缝，沿路纵向每隔4米分块做缩缝;广场按4X4米分块做缝；混凝土纵向长约20米或与不同建筑衔接时做胀缝；缝内土应填充沥青类材料，沿缝两侧的混凝土边缘应局部加强。伸缩缝做法参见15J012-1

3.8 根据局部现场地质情况，铺装基层可进行相关技术处理措施来保证基层的稳定性。应考虑地域差异，对地下水位较高、寒冷、冻胀土等特殊地区，铺装基层应作不同材料的选择。

3.9 铺装完成后，清洁所有铺装面，将其表面的所有粘结、溢出灰泥或水泥、表土、沙、树皮碎等杂物清理干净。不要使用盐酸类（带腐蚀性）清洁剂清理铺装表面。

4.台阶与栏杆

4.1 台阶的平面尺寸在施工图纸中注明，踏步宽度不宜小于0.3m，高度不宜大于0.15米（m），或小于0.10米（m），且应有防滑措施。

4.2 台阶梯度高度超过0.7米（m）并侧面临空时，应加设防护设施，如栏杆。

4.3 残疾人、老年人、幼儿园及中小学等专用台阶及栏杆按相关规范的规定设计。

4.4 在寒冷及冻胀土地区，台阶应与主体承重结构断开。防冻胀层做法按工程设计。

4.5 台阶下方的钢筋混凝土部位及预埋件，应经过结构计算并能满足栏杆承受荷载的要求。

4.6 未有特别标注说明的各类型栏杆顶部水平荷载为1.0kN/m,实际工程还应符合《建筑结构荷载规范》GB50009-2012的各项要求。

4.7选用栏杆、栏板时应根据建筑物的使用功能，合理安全选型。儿童经常活动的场所应避免选用易攀爬的横向花饰栏杆，以免发生危险。

4.8 图纸中围栏位置只做参考，以现场实际位置为准。

序号	修改内容	日期

华建集团 ARCPLUS

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司

设计证书甲级编号A231006532

上海市保健医疗中心

上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服

景观设计总说明

施工图

图示

园林

L-001.1

5.砂浆
5.1 一般施工技术指导说明亦适用于景观墙的砂岩及石材饰面。
5.2 所有使用的砂浆为1：3的水泥与砂混合成浆,水泥须与约25%的粉煤灰（市面有包装产品）混合，沙必须洁净，清洗过，中等粗细且没有被染色和风化的问题。
5.3 所有墙面石材推荐使用干粉砂浆砌筑。
5.4 设备用面的铺装需作附重大80毫米（mm） Pa的水泥砂浆层。
5.5 灰泥层至少要达25毫米（mm）厚。灰泥接缝一般为5毫米（mm）宽以保持铺装单元平整。所有接缝要做到收口平滑，无溢出至铺装表面。
5.6 台阶的踢面板及面板安装需配以合格的水泥粘合底层（施工方在系统施工前须先取得场地监督的许可）。
5.7 本工程排水找坡按原建施设计施工,凡要求排水找坡的地方，找坡厚度大于30毫米（mm）时,均用C20细石混凝土找坡；找坡厚度小于30毫米（mm）时，可用1:3水泥砂浆找坡。

6.混凝土
6.1 钢筋混凝土须符合GB50010-2010规定。
6.2 施工方要选用合适的水泥并采取混凝土浇筑的方式以防止干燥开裂和塑性开裂之类问题的产生。在实际交工时混凝土完成面要没有达到裂缝或不大于0.1毫米（mm），如裂缝大于0.1毫米（mm），施工方须修复及更换不良的混凝土，以达到要求。路面放线应须垂直及水平。直线以两个定点定线。在路弯处，将用单线弧度标注，所有路面须标桩及经批准后方能施工。标桩未经过施工监督批准及确认前，所有施工工作都不能开工。根据指导重新排列和调整水泥道路和砖节点。若无其他说明，所有的钢件加固结构须有30毫米（mm）的砂浆保护层。
6.3 不能对新浇筑的混凝土烘干,并且要保护其不受过热或过冷温度的影响。混凝土浇筑期间和之后，在多风的情况下要使用防风设备保护其表面受影响到最小。不符合本说明的养护方法未经过现场监督的批准不予使用。
6.4 在硬的混凝土上浇注新混凝土之前，将硬混凝土表面凿毛并彻底清理所有松软的，隐藏的多余的物质。要灌入新混凝土前，将现有混凝土表面浸水至饱和并用1：2 水泥和砂比例的砂浆层将其覆盖。
6.5 伸缩缝要设置在结构工程师制定的间隔处以及混凝土和其他硬表面的接缝处。使用聚氯乙烯胶泥为接缝密封剂。在膨胀和收缩缝处按要求放置镀锌钢加固销。
6.6 按要求设置控制施工缝。最终的尺寸定位需按现场实际效果进行设置。

7.金属制品
7.1 金属材质
未特别标注的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板均采用Q235B钢，预埋件锚筋采用HPB300钢筋。
混凝土结构的钢筋应符合《混凝土结构设计规范》GB50010-2010的相关要求。不锈钢应符合国家有关标准。使用的金属需要符合其功能，表面处理，制作方法，强度和硬度方面的要求，并去除所有锋利的边缘,保持适当的圆弧。
7.2 接缝
在上漆、镀锌或其它表面处理前，露面的焊缝均须锉平磨光，或按不同铁材要求采用适当的方法处理。焊接方式及焊条的选用应符合《钢结构焊接规范》GB50661-2011的有关要求。
7.3 金属镀层
镀层之前要完成焊接，切割，钻孔和其他装配工作。除非另有说明，否则锌镀层和其他类似镀层要使用热浸法，将所有外露铁质材料镀锌。
7.4 金属制品涂漆
在指定涂漆的地方(包括装饰性和保护性镀层),均需要如下处理：露明部分防锈漆一度，铅油二度，不露明部分刷防锈漆二度，完成面采用热浸法处理，具体色彩参见详图。
7.5 设计中，凡涉及钢结构、栏杆等工程，除说明特殊做法外，均采用焊接，焊接部分须满焊。焊点要求打磨平整，不允许有有气孔、毛刺和裂纹，并须做防锈处理（红丹两度，不锈钢构件除外）。
7.6 钢结构构件必须做热渗镀锌防腐处理，氟碳喷涂面漆（颜色待定）。所有型材如方通，钢板，角钢，箅子等均需给设计院送样确认。

8.木制品
8.1 所有木件均应采用直纹一级木料，其含水率不大于12%，并应符合《木结构设计规范》GB50005-2003（2005版）的选材规定，并须经过施工方防腐处理后方可使用。
（1）木件防腐处理方法一：木料采用强化防腐油涂刷2-3次，强化防腐油配合比97%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下）。
（2）木件防腐处理方法二：采用E-51双酚A环氧树脂刷2次（用于地面以上）。
8.2 工艺
内部合缝接头及外部采用斜接缝。指定接缝处均需色彩与相邻部位匹配。
8.3 喷漆
确保底漆、保护层及内层漆适用于基层并且与饰面料相应协调。除透明的装饰，每层着色都应与前层明显区别。
除特殊说明的两层机制外，喷漆机制应包含不少于三层，其中一层由车间或工厂喷头层漆。
如需灌注或密封易渗水的底层，或为达到特殊规定设计的色彩、不透明性或膜厚度，可使用两层底漆，但需要满足以下前提：
a、外表面只使用符合国家标准的相关产品。
b、修复或损害露明的表面须以新品程序处理。
8.4 木结构小品及木制作部分施工时，要求做工精细，不得出现毛刺、裂纹等瑕疵，各连接节点要求安全、坚固、可靠、不易变形。所有外露木件必须按相关规范进行防腐处理。

9.玻璃
本工程中所选用的玻璃均为安全玻璃,安全玻璃的种类及厚度按图中标注,未标明者应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015的相关规定。

10.螺栓 螺丝
使用适当并相应各工作的符合标准型号，能承负对应荷载及压力，并足以保证安装之牢固。十字埋头钉或凹头螺钉，钉头须与表面整平。石工螺钉按国家规格，使用标准型号的现有膨胀螺栓套件。

11.景石堆砌及室外成品设施
11.1 施工前，应按施工平面图放样。若平面位置、标高与实际不符，应及时联系设计单位做变更处理，选用景石的石种、块面、色泽应符合设计要求，石质必须坚实、无损伤、无裂痕、表面无脱落；
11.2 景石装运应轻装、轻吊、轻卸。景石运到施工现场后，必须对景石的石种、质地、形态、纹理、石色进行挑选和清理，除去表面尘土、尘埃和杂物，分别堆放备用。
11.3 景石的放置：必须将石脚埋进土里，选择最佳观赏面朝向道路一侧，置石周围配合植物，背面植物要高于石头作为背景，两侧植物要略低于石头，以显出石头的形态。
11.4 施工放样应按设计平面图，经复核无误后，方可施工。不出施工图的景石堆置和散置，可由施工人员用石灰在现场放样示意，经有关单位现场人员认可后，方可施工。
11.5 根据放样位置和设计要求，进行基础开挖。在保持基础稳定的前提下，基础表面应低于近旁土面或路面（地坪）10厘米（cm）。
11.6 基础开挖后，如遇疏松的土质，暗塘（河），地下文物、地下管线等，应会同设计单位和有关部门妥善处理后，方可施工；
11.7 所有景石、标识、艺术性小品、雕塑成品设施须安全稳固，不得随意堆置。

12.水景和水池
12.1 所有涉及水的任何构造均以不低于二级防水等级的要求采取防水措施，对防水层的技术要求，需满足GB50208-2011《地下防水工程质量验收规范》的要求。
12.2 水池的进水口、溢水口、排水坑、泵坑宜设置在较隐蔽位置，需与水电专业配合。
12.3 泳池及所有水池施工时必须配合给排水专业及水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管。
12.4 水池一般为刚性防水，采用P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构,具体做法见各单项图纸。
12.5 所有水景基层需做反碱处理.

三：园林构筑物
1.园林建筑及其附属工程须严守少而精的原则。
本设计中所有建构都是融入自然园林整体中，不可随意肢解或扩容的有机组成。经过设计创意确定在情景空间中的园林构筑物都是兼具实用与审美，观景与组景的双重功能，在本设计中的园林构图中，每一单体的位置，视角仰俯和体量、势态，情调及色彩材质都是设计理念构思内涵的体现。因此，凡建筑均已按其在整体中所占的比例布置，不可随意增删，更不得为商业目的，占用绿地和水域。

2.本设计所有园林建筑的结构构造按其结构形成，无论构造体系及时代形式均按建造的各有关规范执行。所有建筑物，包括桥梁与小品等附属设施，都按土建设计的规程出图。凡套用标准图中设计结构构造的节点等，须经本项目结构或市政工程师验算确定。

13. 其他
施工完成后，采用的施工验收规范《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）

五：一般说明
1.本设计在规划设定的条件下进行，其设计深度以能满足施工为原则，不影响规划及业已通过审批确定的方案，对各类有关规范的安全保证。施工过程中不可减少规划总体设计按规范核定的各项指标，不得随意改变设计，如出现图纸与现场情况明显的差异，又影响功能要求及园林效果时，应通过建设方、施工监理与本工程设计师商定后再进行。

2.所有地下及结构隐蔽工程或水电等设备设计的施工均应以园林设计图纸为依相互配合进行。若不同工种的设计图纸出现相互抵触、障碍或影响时，应由施工负责人与设计师会商后妥善协调解决。若所选用的物料、器材、品种在采购中遇有确实困难而需要改变规格或型号时，施工方应与建设和设计方共同磋商，落实应变措施，并由设计师认可，签发变更通知。
各方均不得以次充好，滥用不合格产品。本设计凡涉及本工程按设计所选用的各类器材、建材、装饰面材、各类绿化植栽品种及其专用配套设施的规格，包括种植土壤等，均须符合各自规范所指定的质量要求。材料进场时应通过质量验收。

3.凡园林功能所需的灯光系统及电子标志牌屏等设施，须由建设方确定内容要求，由园林工程师按设计场所既定的空间布局方案就位，落实其基本构架的布局及安全防护等细节。各类地下或隐蔽线路管网的敷设须在园林体面的修饰施工前布排就位，并测试完成，严防事后开凿。凡需外加工的非标准异型构件，如有特殊功能与装饰要求的接杆、盖板，露明的连接件等，须按设计要求，预先做实样。经各方确认后按料制作或委托加工。

4. 复杂构造的幕墙，张拉膜，采光顶棚，轻钢结构雨蓬，园林小品及特殊的装饰标志物等，应由建设方通过法定程序确认后，由具备专业资质的承包商进行构件设计并负责制作安装，园林工程施工应与设备、机电、照明等分包单位作符合安全需求的协调和配合。凡遇本设计跟工程所在地有关环保、消防、劳保、卫生、治安、绿化、市政等政府主管部门的各项管理制度规定有矛盾时，应及时通知园林设计师，经修改处理后方可施工。

5. 本园林工程的施工（包括隐蔽工程、水电、气卫安装工程）的质量均须严格遵照设计规范中所列各现行国家标准规范及行业标准的规定执行，并须达到相应的质量要求。承建商在施工过程中必须接受建设方总监、施工监理及相关行业主管部门的质量监督。

6. 本设计知识产权属于华东建筑设计研究院有限公司（上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司）。任何对设计文件的拷贝、复制或使用，均需获得本公司书面授权。施工方对设计中的复杂不明构造节点进行临场处理或作精细化翻样前，须有本公司的授权文件。

7.本说明与设计图纸具有同等效力。若遇有差异或不明确处，由园林设计师现场处理解决。

序号	修改内容	日期
1	初步设计图	2017.12

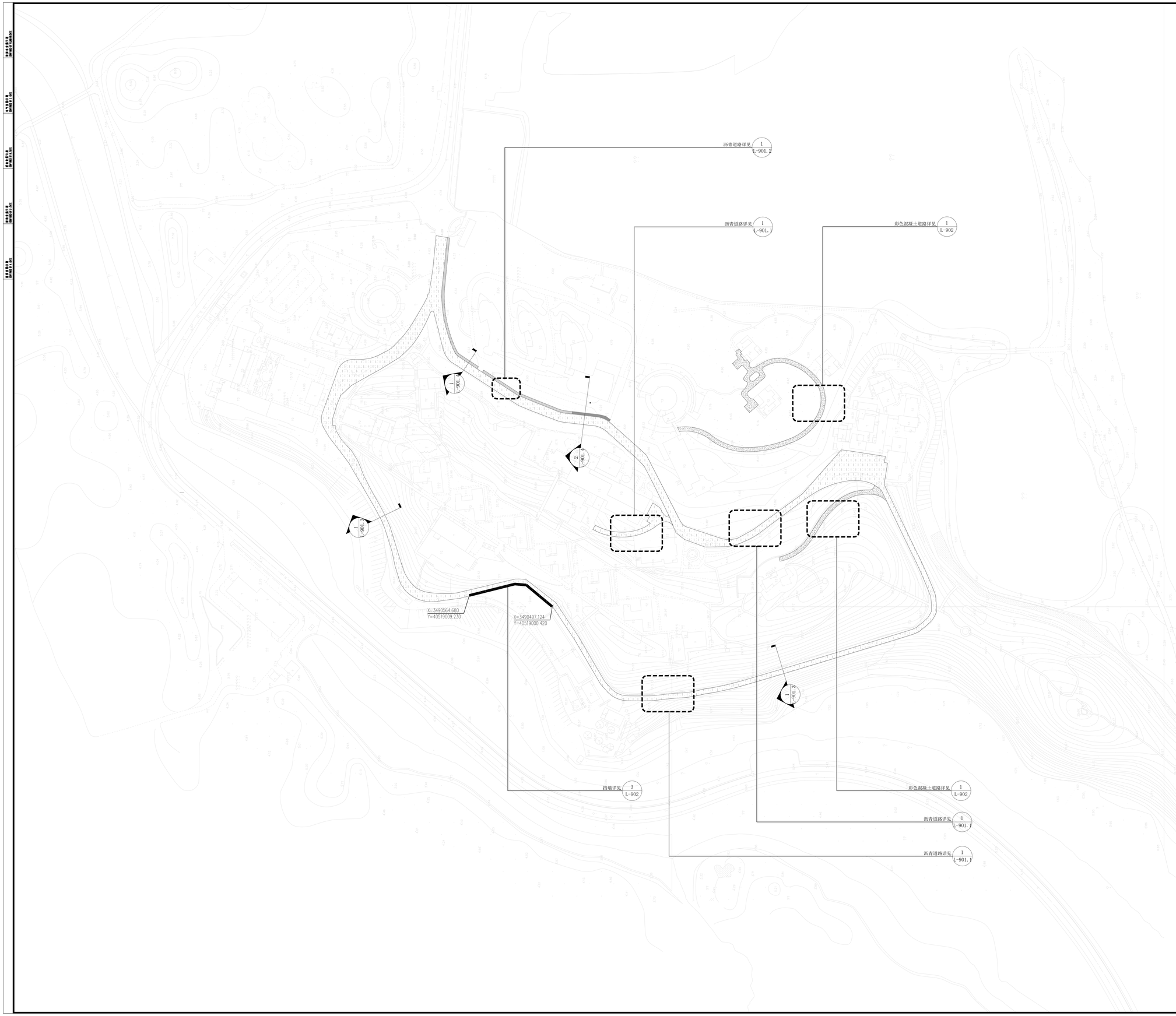
备注：暂缺

华建集团 ARCPLUS
上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司
Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd
设计证书甲级编号A231006532

会签栏 CO-ORDINATION

审定 AUTHORIZED PERSON 工程师 ENGINEER 日期/DATE
审核 AUDITOR 日期/DATE
校对 品负责人 日期 DESIGNER GROUP LEADER/DATE
专业负责人 日期 SUBJECT PERSON RESPONSIBLE 日期/DATE
校核 人 日期 CHECKER 日期/DATE
设计 人 日期 DESIGNER 日期/DATE

建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心
项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服
子项名称 SUB-PROJECT
图名 DRAWING TITLE 景观设计总说明
工程编号 JOB NO.
阶段 PHASE 施工图
比例 SCALE 图示
专业 DISCIPLINE 园林
日期 DATE
图纸/版号 DRAWING NO. L-001.2



图例	类型	备注
	40厚细粒石沥青混凝土(AC-13)	10000㎡
	80厚彩色混凝土	1590㎡
	140×30竹木	450㎡
	管线(延主园路铺设)	1530m

序号	修改内容	日期

华建集团 ARCPLUS
上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司
Shanghai Modern Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co., Ltd.
设计证书甲级编号A231006532

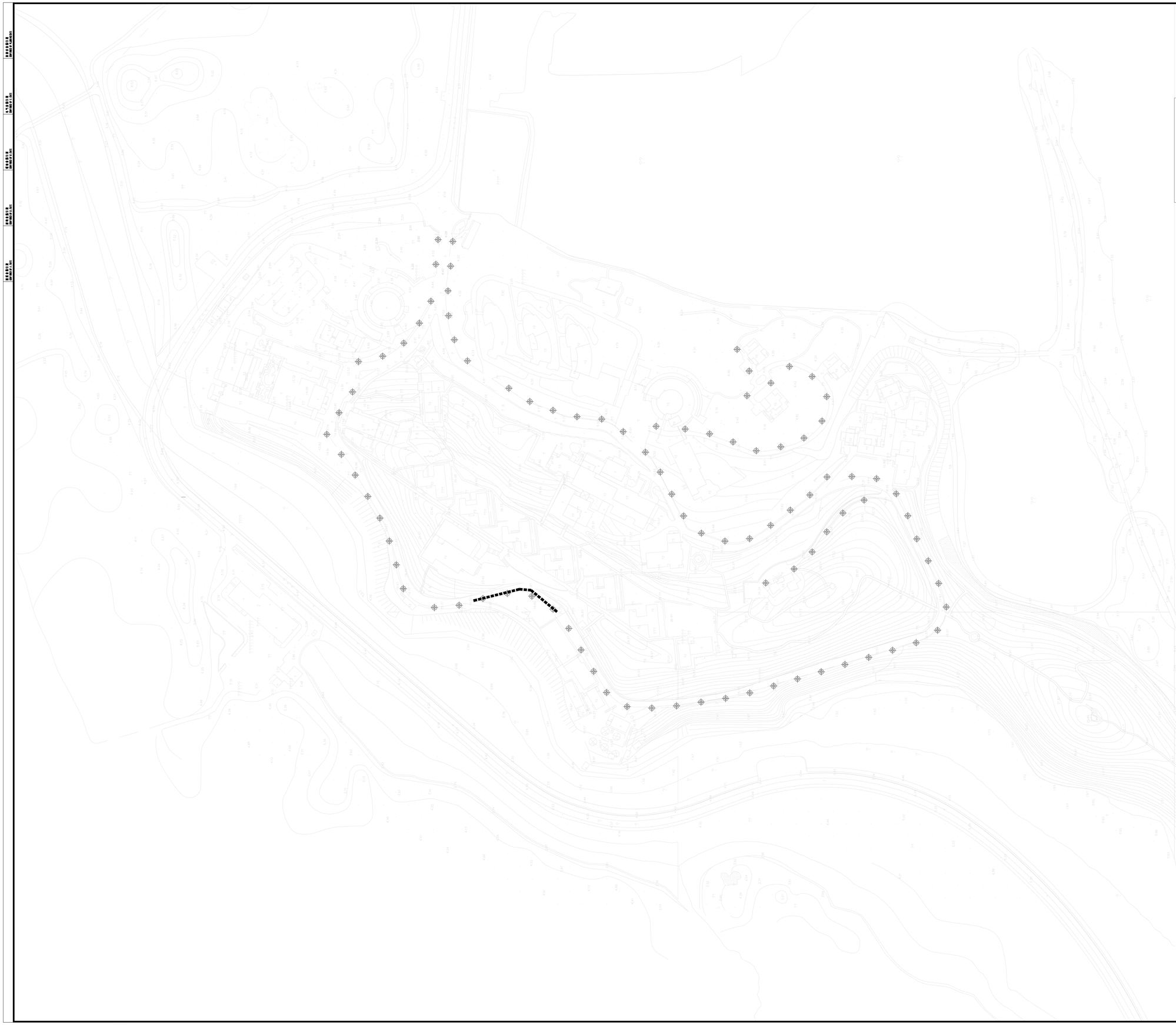
建设单位 OWNER
上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT
上海市保健医疗中心园区道路及周边夜间景观提升项目设计服

子项名称 SUB-PROJECT

图名 DRAWING TITLE
总平面图

工程编号 JOB NO.		阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:1000	专业 DISCIPLINE	园林
日期 DATE		图纸编号 DRAWING NO.	L-101



图例	类型	数量	功率(W)	备注
	庭院灯	93个	75	间距20m

序号	修改内容	日期

华建集团
ARCPLUS
上海远代建筑装饰环境设计研究院有限公司
SHANGHAI YUANDAI ARCHITECTURAL DECORATION & ENVIRONMENT DESIGN INSTITUTE CO.,LTD
设计证书甲级编号A231006532

业主单位 OWNER

建筑师 ARCHITECT

结构工程师 STRUCTURAL ENGINEER

机电设备专业工程师 MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING & FIRE SERVICES ENGINEER

室内设计工程师 INTERIOR DESIGNER

景观设计工程师 LANDSCAPE DESIGNER

成品房装修 FINISH

上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT

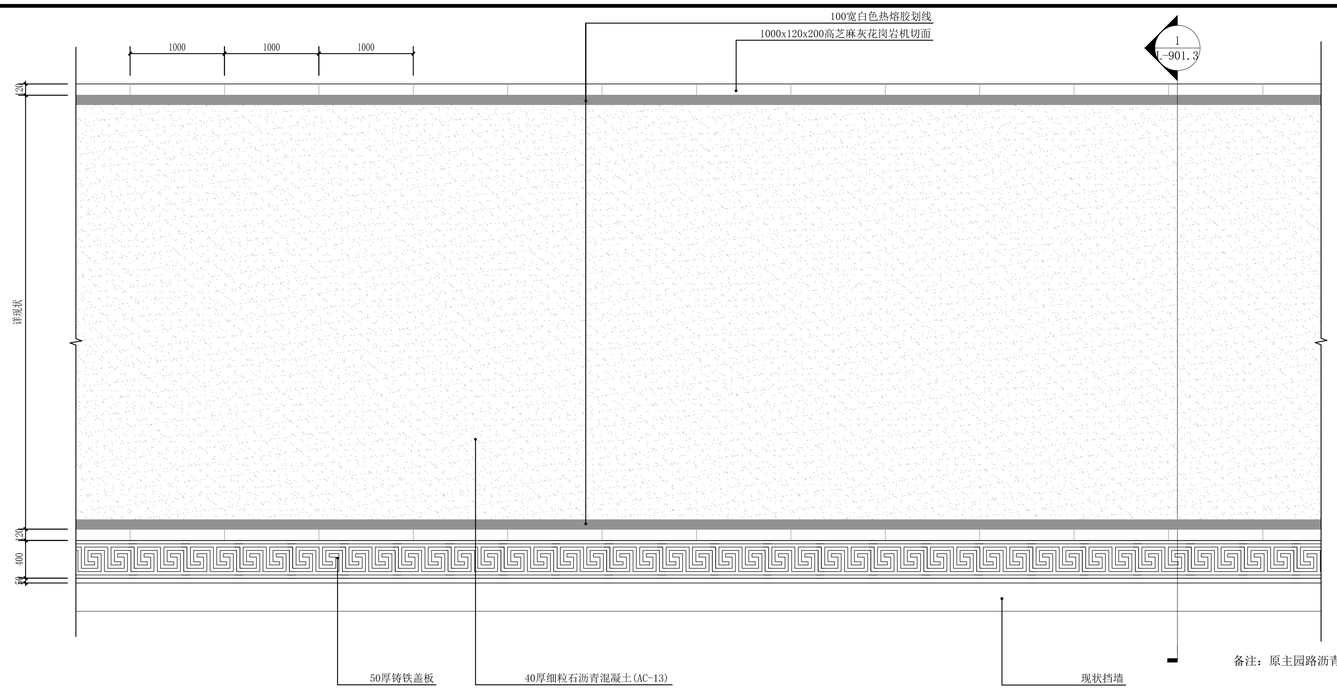
上海市保健医疗中心园区道路及周边夜间景观工程设计图

子项名称 SUB-PROJECT

图名 DRAWING TITLE

灯具布置总平面图

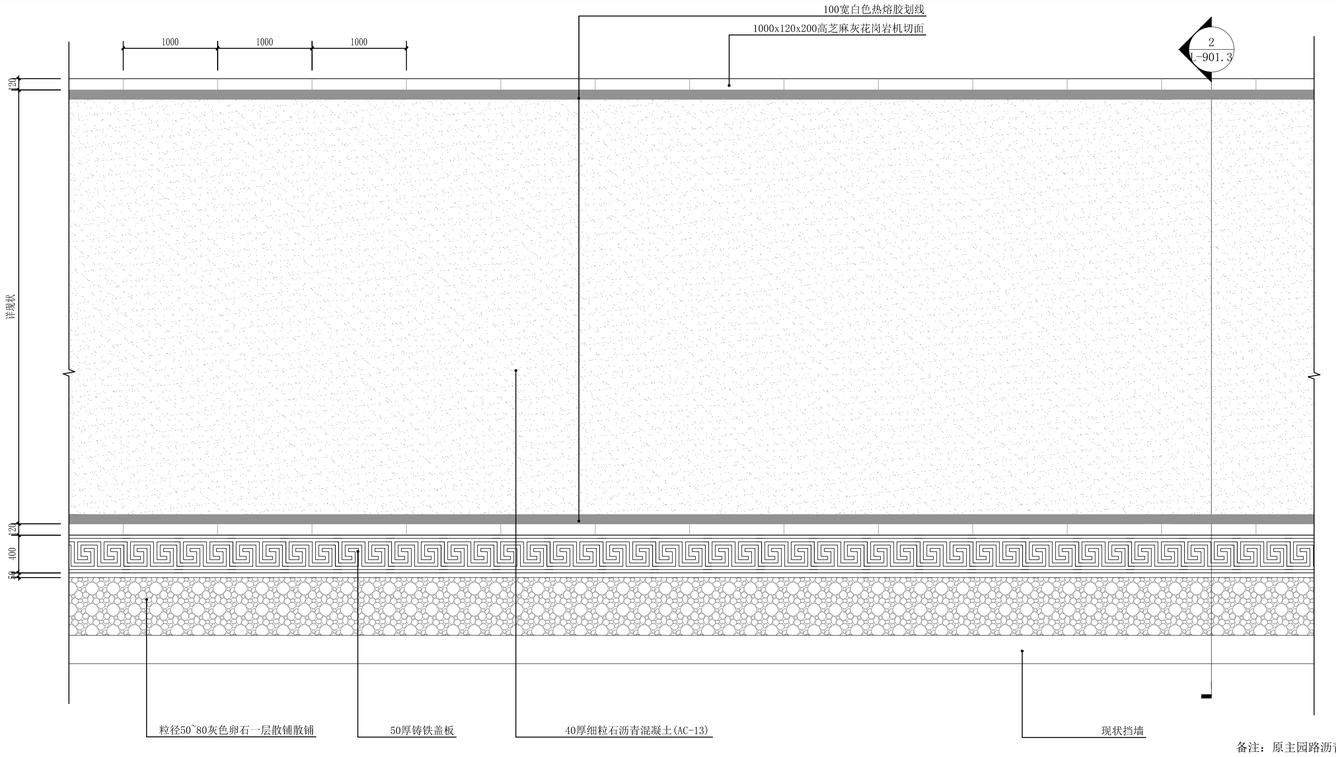
工程编号 JOB NO.		阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:1000	专业 DISCIPLINE	园林
日期 DATE		图纸/图号 DRAWING NO.	L-201



备注：原主园路沥青道路铣刨5cm，重新铺设沥青，道路坡度维持原道路坡度。

1 主路平面图1

1:30



备注：原主园路沥青道路铣刨5cm，重新铺设沥青，道路坡度维持原道路坡度。

1 主路剖面图1

1:10

序号	修改内容	日期
比	图纸尺寸比例	时间

备注 NOTE

华建集团 ARCPLUS

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司

Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd

设计证书甲级编号A231006532

合作勘察设计单位

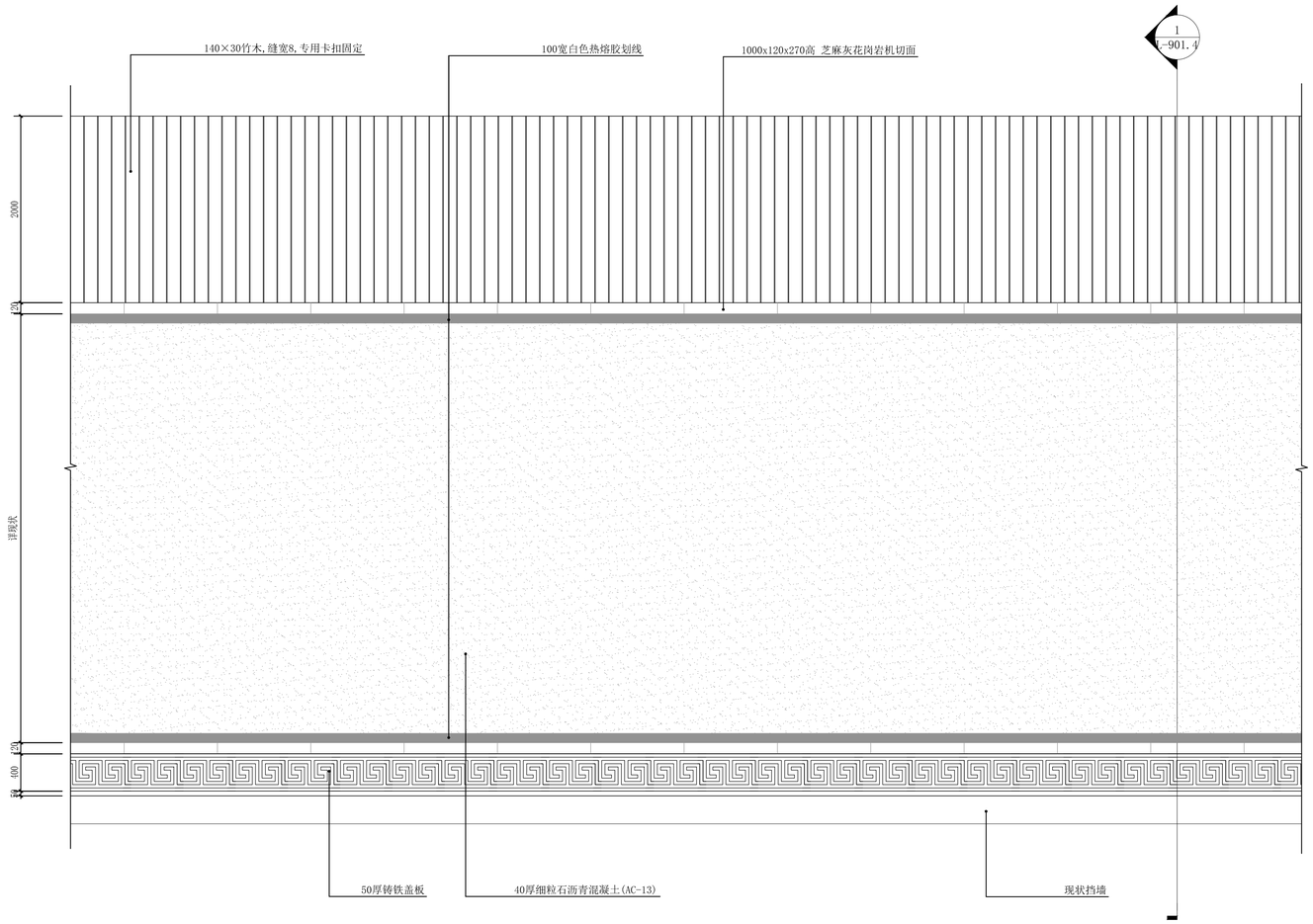
业主/甲方/CLIENT 上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服

子项名称

图名 主园路标准段平面图1

工程编号		阶段	施工图
比例		专业	园林
日期		图纸编号	L-901.1



1 主路平面图1

1:30

序号 NO.	修改内容 REVISION CONTENT	日期 DATE

图章 SEAL

华建集团 ARCPLUS

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司

Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd

设计证书甲级编号A231006532

合作设计单位 CO-OPERATED DESIGN

审定人/日期 AUTHORIZED PERSONNEL DATE

审核人/日期 EXAMINER DATE

批准各负责人/日期 DIRECTOR DATE

专业负责人/日期 DIRECTOR OF PROFESSIONALS DATE

校对人/日期 CHECKED DATE

设计人/日期 DESIGNED DATE

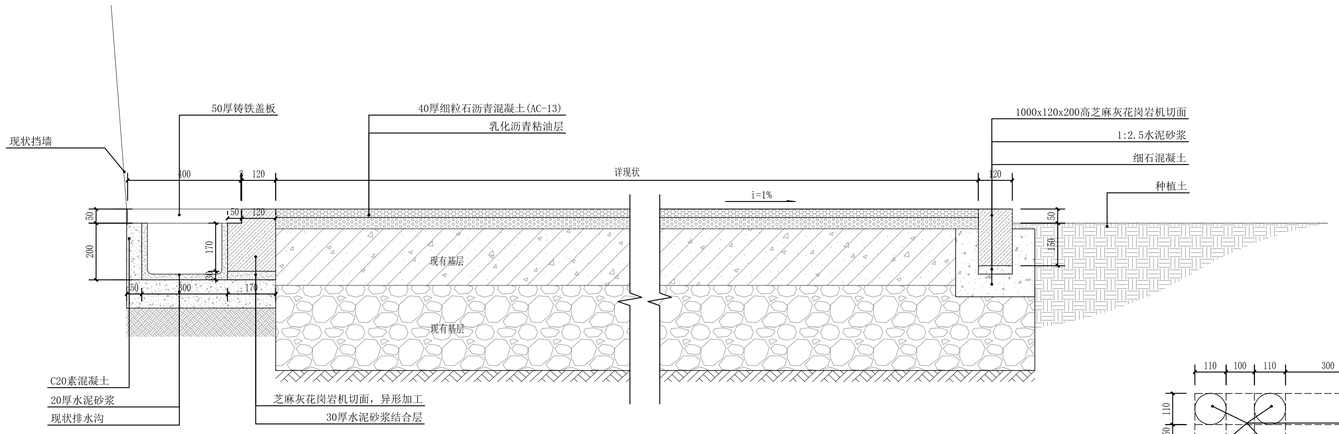
建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心

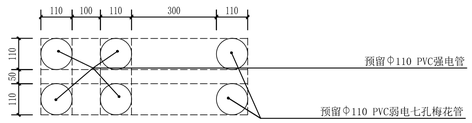
项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服

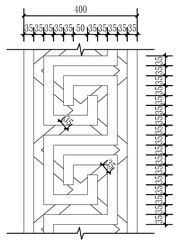
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE 主园路标准段平面图2

工程编号 JOB NO.		阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	园林
日期 DATE		图纸/图号 DRAWING NO.	L-901.2

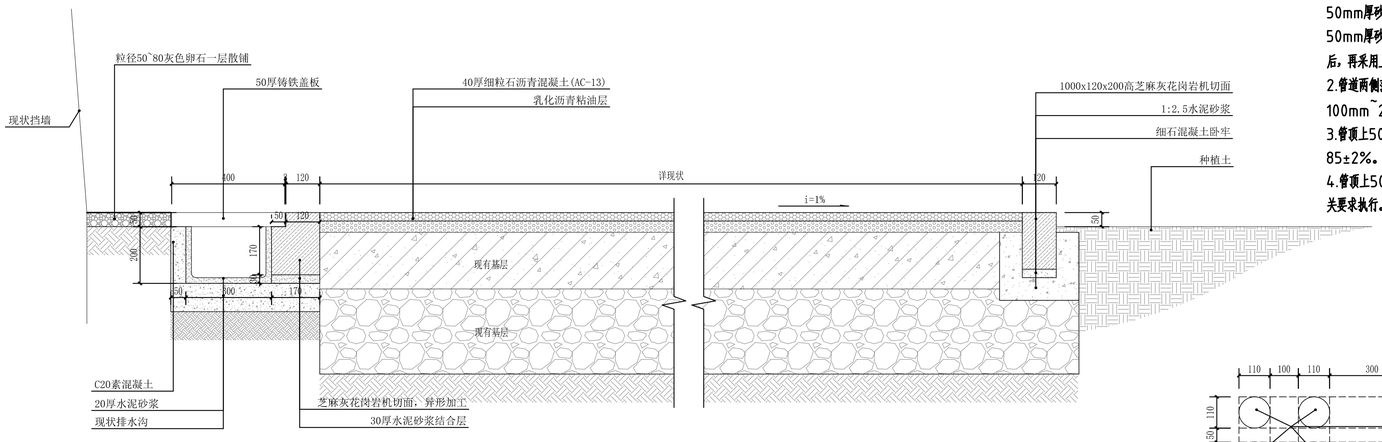


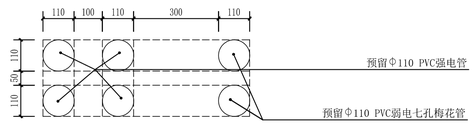




50厚铸铁盖板放大图 1:10

1 主路剖面图1 1:10





说明：

1.管道基础垫层根据土质决定，当地基承载力特征值fak≥80kPa时，垫层厚度为150mm，分为两层，下面铺100mm厚的碎石或砾石砂，上面再铺一层50mm厚砂垫层(中、粗砂)，当地基承载力特征值60kPa≤ fak<80kPa时，垫层厚度为200mm，下面铺150mm厚的碎石或砾石砂，上面再铺一层50mm厚砂垫层(中、粗砂)，当地基承力特征值fak< 60kPa时，应对现场施工及使用实际情况分析核算后，对地基进行加固处理，达到规定地基承载力后，再采用上述基础形式。基础表面应平整，其密实度不应小于90% 。碎石的粒径为5mm~40mm，石砂的粒径<40mm。

2.管道两侧范围内（管顶以下部分)可采用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、中粗砂等，密实度不小于95%。回填时分层回填密实，夯实后每层后100mm~200mm厚。

3.管顶上500mm范围内可采用原土或碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、中粗砂、粉煤灰回填，其中两侧密实度不小于90%，管道上部密实度不小于85±2%。

4.管顶上500mm至地面可采用原土分层回填，密实度按地面或道路要求，如无具体要求，一般不小于90%；路基范围内管道沟槽回填土密实度按道路工程相关要求执行。

2 主路剖面图2 1:10

序号	修改内容	日期
1	初版设计图	2021

图号 见表

华建集团 ARCPLUS
上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司
Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd
设计证书甲级编号A231006532

合作设计单位 CO-OPERATED BY

审定人/日期 AUTHORIZED PERSON/DATE

审核人/日期 AUDITER/DATE

设计总负责人/日期 DESIGNER/DATE

专业负责人/日期 SUBJECT PERSONNEL RESPONSIBLE/DATE

校对人/日期 CHECKER/DATE

设计人/日期 DESIGNER/DATE

建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服

子项名称 SUB-PROJECT

图名 DRAWING TITLE 主园路剖面图1

工程编号 JOB NO.

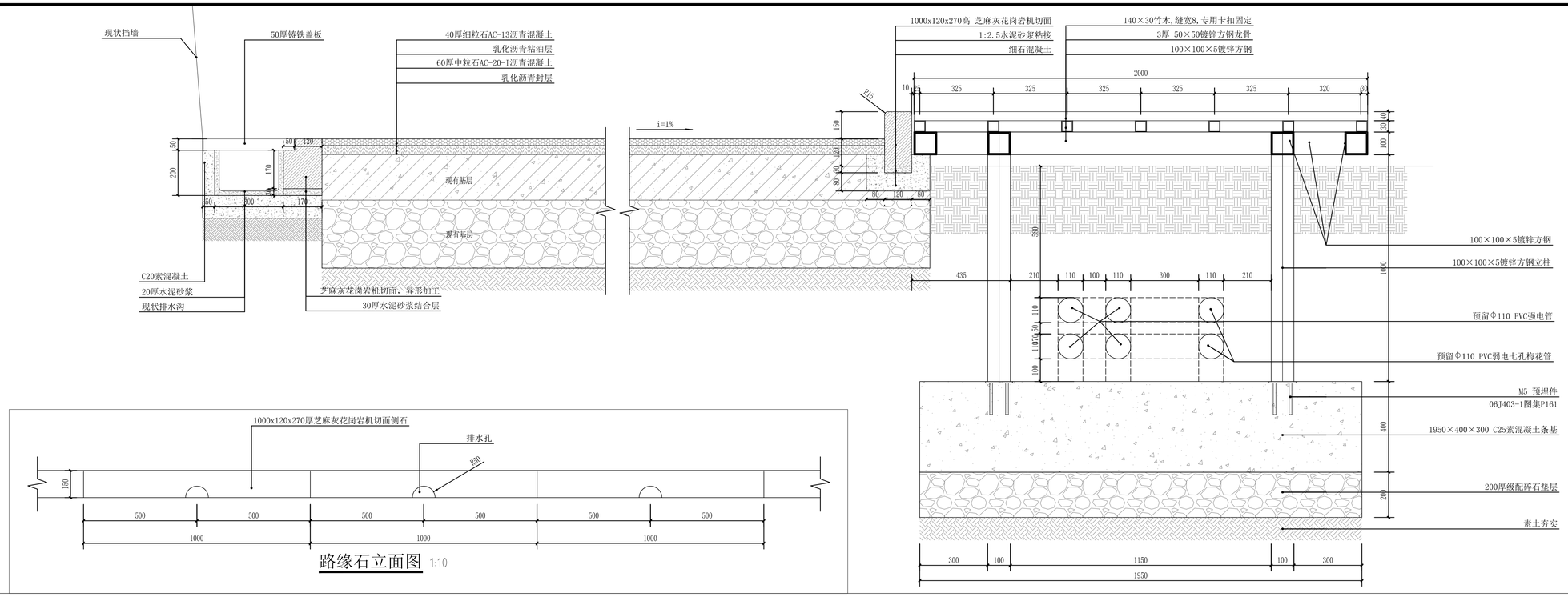
阶段 STAGE 施工图

比例 SCALE

专业 SUBJECT/PLANE 园林

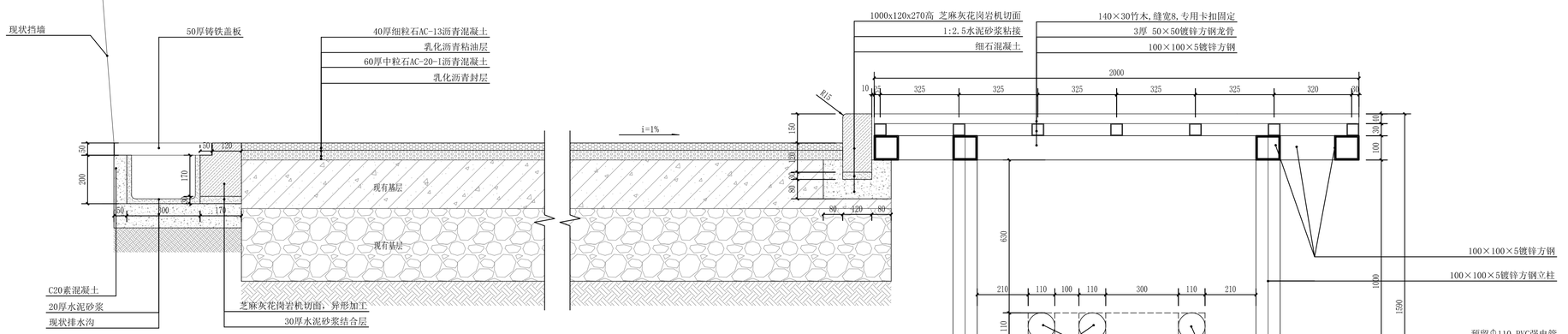
日期 DATE

图纸编号 DRAWING NO. L-901.3



1 主路剖面图1

1:10



说明:

1.管道基础垫层根据土质决定，当地基承载力特征值fak≥80kPa时，垫层厚度为150mm，分为两层，下面铺100mm厚的碎石或砾石砂，上面再铺一层50mm厚砂垫层(中、粗砂)，当地基承载力特征值60kPa≤ fak<80kPa时，垫层厚度为200mm，下面铺150mm厚的碎石或砾石砂，上面再铺一层50mm厚砂垫层(中、粗砂)，当地基承力特征值fak< 60kPa时，应对现场施工及使用实际情况分析核算后，对地基进行加固处理，达到规定地基承载力后，再采用上述基础形式。基础表面应平整，其密实度不应小于90% 。碎石的粒径为5mm~40mm，石砂的粒径<40mm。

2.管道两侧范围内（管顶以下部分)可采用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、中粗砂等，密实度不小于95%。回填时分层回填密实，夯实后每层后100mm~200mm厚。

3.管顶上500mm范围内可采用原土或碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、中粗砂、粉煤灰回填，其中两侧密实度不小于90%，管道上部密实度不小于85±2%。

4.管顶上500mm至地面可采用原土分层回填，密实度按地面或道路要求，如无具体要求，一般不小于90%；路基范围内管道沟槽回填土密实度按道路工程相关要求执行。

2 主路剖面图2

1:10

序号	修改内容	日期
版	施工图	2021.12

数量 张/孔

华建集团 ARCPLUS
上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司
Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research And Lists Co.,Ltd
设计证书甲级编号A231006532

合作设计单位 CO-OPERATED BY

审定人/日期 AUTHORIZED PERS /DATE

审核人/日期 AUDITER DATE

校对总负责人/日期 DESIGNER CHIEF/DATE

专业负责人/日期 SUBJECT PERS RESPONSIBLE DATE

校对人/日期 CHECKER DATE

设计人/日期 DESIGNER DATE

建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE 主园路剖面图2

工程编号 JOB NO.

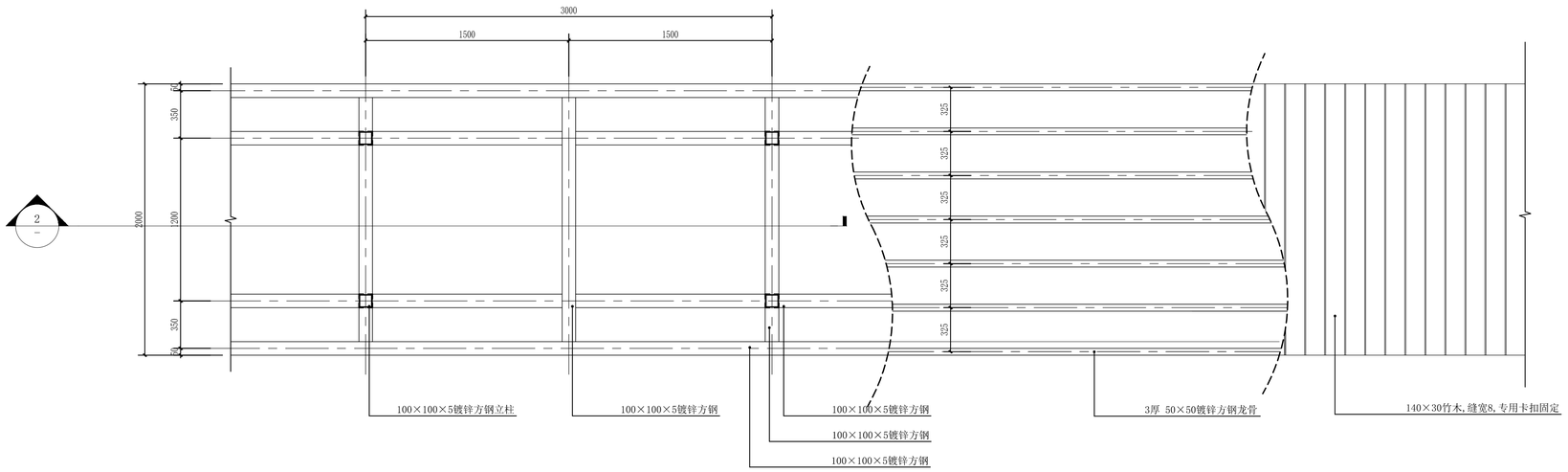
阶段 STAGE 施工图

比例 SCALE

专业 DISCIPLINE 园林

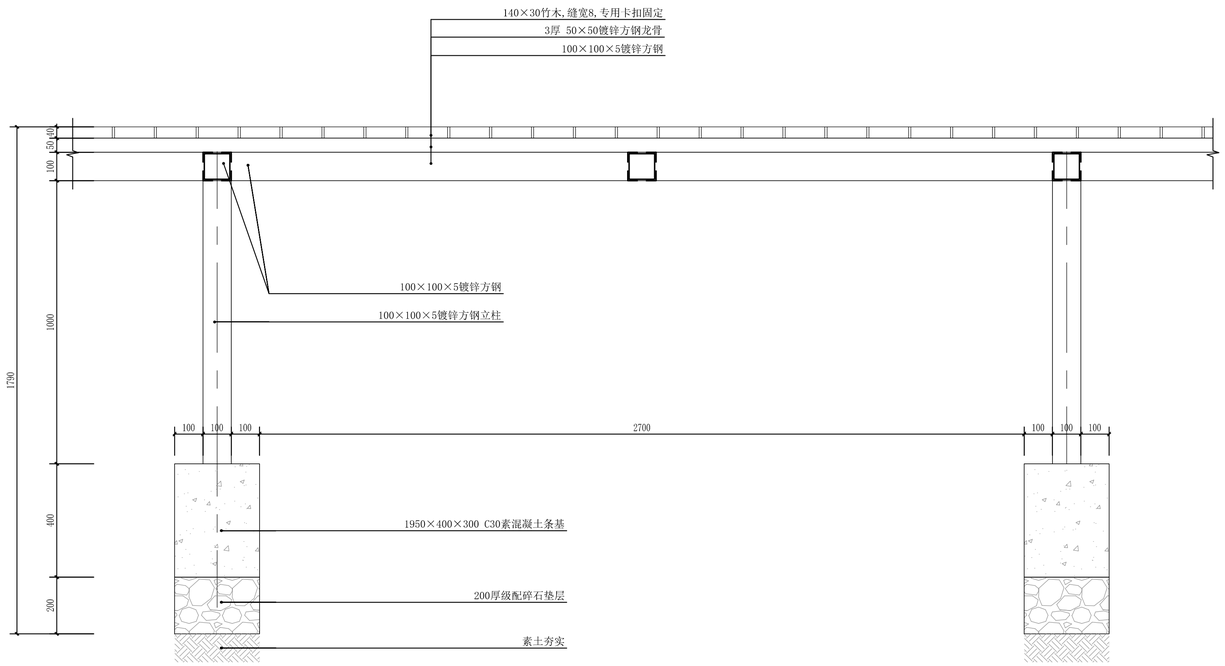
日期 DATE

图纸/图号 DRAWING NO. L-901.4



1 竹木栈道平面图

1:20



2 竹木栈道剖面图

1:10

序号	修改内容	日期
版	图纸会审回复	2023.12

数量 张/孔

华建集团 ARCPLUS

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司

Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd

设计证书甲级编号A231006532

合作设计单位 CO-OPERATED BY

专业人/日期 AUTHORIZED PERSON SIGNATURE DATE

审核人/日期 AUDITER DATE

批准及负责人/日期 DESIGNER DIRECTOR DATE

专业负责人/日期 DESIGN PLANE RESPONSIBLE DATE

校对人/日期 CHECKER DATE

设计人/日期 DESIGNER DATE

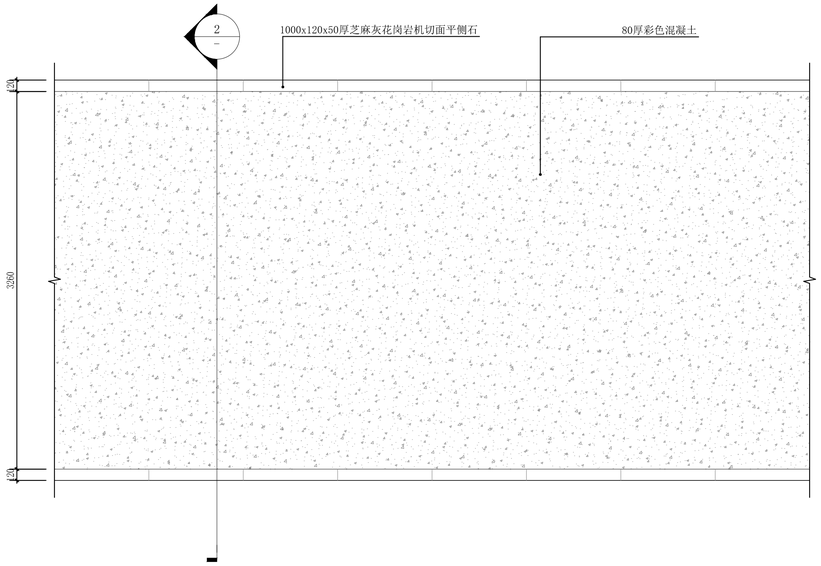
建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服务

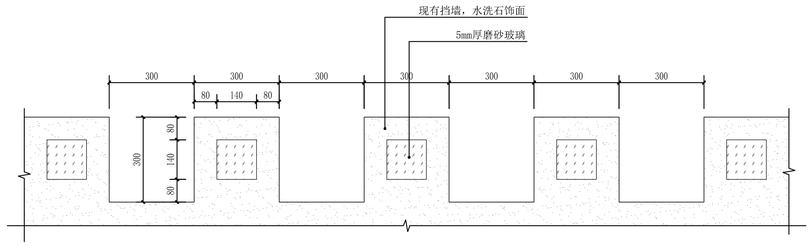
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE 木栈道详图

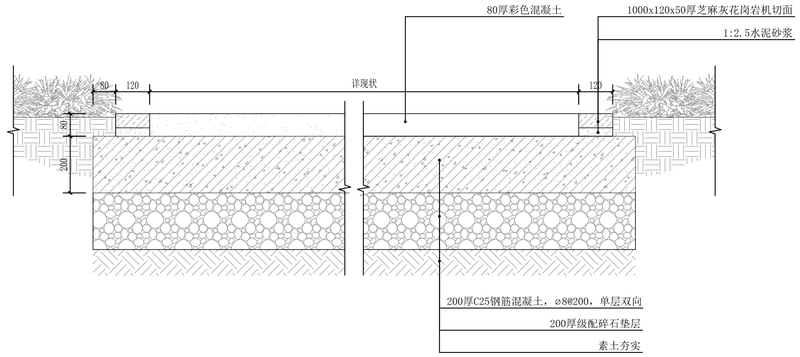
工程编号 JOB NO.		阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		专业 DESIGN PLANE	园林
日期 DATE		图纸/图号 DRAWING NO.	L-901.5



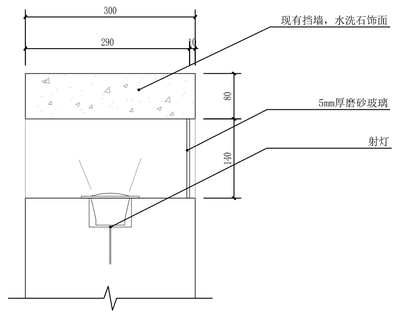
1 次园路平面图 1:30



3 挡墙立面图 1:10



2 次园路剖面图 1:10



4 挡墙剖面图 1:5

序号 NO.	修改内容 REVISION CONTENT	日期 DATE

备注 NOTE

华建集团 ARCPLUS

上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司

Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd

设计证书甲级编号A231006532

合作设计单位 CO-OPERATED BY

专业人/日期 AUTHORIZED PERSON /DATE

审核人/日期 AUDITED BY/DATE

设计总负责人/日期 DESIGNER CHIEF/DATE

专业负责人/日期 SUBJECT PERSON RESPONSIBLE BY/DATE

校对人/日期 CHECKED BY/DATE

设计人/日期 DESIGNED BY/DATE

建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE 次园路及挡墙详图

工程编号 JOB NO.	阶段 STAGE 施工图
比例 SCALE	专业 SUBJECT/PLANE 园林
日期 DATE	图纸编号 DRAWING NO. L-902

1 射灯

4 庭院灯

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

备注 REM.

华建集团 ARCPLUS
上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司
Shanghai Xiandai Architectural Decoration & Landscape Design Research Institute Co.,Ltd.
设计证书甲级编号A231006532

会签栏 CO-ORDINATION BLOCK

审定人/日期 AUTHORIZED PERSON SIGNAGE DATE

审核人/日期 AUDITOR DATE

项目总负责人/日期 DESIGNER DIRECTOR DATE

专业负责人/日期 SUBJECT PERSONNEL RESPONSIBLE DATE

校对人/日期 CHECKED DATE

设计人/日期 DESIGNED DATE

建设单位 CLIENT 上海市保健医疗中心

项目名称 PROJECT 上海市保健医疗中心园区道路及周边改造项目设计服务

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE 灯具详图

工程编号 JOB NO.	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE	专业 DESIGN PLINE 园林
日期 DATE	图纸/图号 DRAWING NO. L-903