


天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程

设计图纸

共 1 册 第 1 册

设计阶段：施工图

图 纸 目 录						共 1 张		第 1 张	
工程名称		天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		设计号	DCGX2025-JZ017		设计阶段	施工图	
分项名称		-		子项名称	-		完成日期	2025年04月	
序号	图纸名称			图纸编号		套用或重复利用 图纸编号		张数	图纸规格
01	景观施工图设计说明一			SM-01					A2
02	景观施工图设计说明二			SM-02					A2
03	景观施工图设计说明三			SM-03					A2
04	绿化种植施工图设计说明一			SM-04					A2
05	绿化种植施工图设计说明二			SM-05					A2
06	总平面图			ZS-01					A2
07	尺寸定位图			ZS-02					A2
08	城市家具布置图			ZS-03					A2
09	总平面索引图			ZS-04					A2
10	铺装、绿化索引图			ZS-05					A2
11	太阳能灯设计说明			DS-01					A2
12	灯具及设施布置总平面图			DS-02					A2
13	通用大样			JS-01					A2
14	微菜园矮墙			JS-02					A2
15	景区宣传栏			JS-03					A2
16	景区牌			JS-04					A2
17	景观墙1-1			JS-05					A2
18	景观墙1-2			JS-06					A2
19	景观墙1-3			JS-07					A2
20	景观墙2			JS-08					A2
21	景观墙3			JS-09					A2+3\4
22	村牌详图1			JS-10					A2
23	村牌详图2			JS-11					A2
24	篮球场改造详图、挡土墙大样			JS-12					A2
25	文化宣传栏			JS-13					A2
26	墙绘一			JS-14					A2
27	墙绘二			JS-15					A2
28	舞台改造			JS-16					A2
29									
30									
31									

 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.	工程名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程			
	分项名称	-		设计号	-
	图纸编号	-		版 本	A版

景观施工图设计说明一

一、项目概况

- 1、工程名称： 天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程
- 2、工程地点： 天等县都康乡人民政府
- 3、工程内容： 本次项目属于乡村风貌改造工程。本次设计内容包括园建、铺装、绿化、排水及亮化等专业工程。

二、设计依据

- 1、甲方认可的设计方案
- 2、现场勘察情况
- 3、国家和当地颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准
- 4、建筑设计院提供的有关工程资料
- 5、甲方提供的设计红线电子文件
- 6、建设方委托书或合同
- 7、与本工程相关的现行国家标准设计规范及当地有关园林标准法规及规定，包括但不限于以下设计规范：
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 《城市绿化设计规范》 | GB50420-2007（2016年版） |
| 《绿地设计规程》 | DG/TJ08-15-2009 |
| 《城市绿化工程施工及验收规范》 | CJJ82-2012 |
| 《园林工程质量检验评定标准》 | DG/TJ08-701-2000 |
| 《城市居住区规划设计规范》 | GB50180-93（2016年版） |
| 《埋地塑料排水管道工程技术规程》 | CJJ143-2010 |
| 《低压配电设计规范》 | GB50054-2011 |
| 《民用建筑电气设计规范》 | JGJ16-2008 |
| 《花坛、花境技术规程》 | DG/TJ08-66-2016 |
| 《木结构设计规范》 | GB 50005-2003(2005版) |
| 《钢结构工程施工质量验收规范》 | GB50205-2002 |
| 《给水排水管道工程施工及验收规范》 | GB50268-2002 |
| 《电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范》 | GB50259-2002 |
| 《天然花岗岩建筑板材国家标准》 | GB/T18601-2001 |
| 《风景园林图例图示标准》 | CJJ 67-1995 |

三、相关专业说明

- 1、种植土壤的质量要求和植物的种植要求，按绿化设计说明及苗木汇总表,绿化设计说明凡未及详尽注明处，请按照当地施工规范要求来执行。
- 2、绿化说明：详见《绿化设计说明》。
- 3、结构规范说明：详见《结构设计图说明》。
- 4、给排水及灌溉说明：详见《给排水设计说明》。
- 5、电气说明：详见《电气设计说明》。
- 6、建筑说明：详见《建筑设计说明》。
- 7、图纸未详部分均按国家和江苏省规范标准施工。

四、技术及安全措施

- 1、技术措施
- (1) 本工程设计标高大部分(只部分单体采用相对标高)采用绝对标高（黄海高程）,基本场地标高设计依据由建筑专业竖向图提供。
- (2) 本设计图中尺寸均以毫米（mm）为单位，总图坐标定位及标高以米（m）为单位，凡所指地面高度均指完成面高度。图纸中尺寸以标注为准，不可直接度量。
- (3) 本工程设计图中所指距地高度均指离开完成面高度。
- (4) 本工程总平面图及各分区定位图中坐标系采用绝对坐标体系；各分区定位图有 单独网格及原点位置，放线以坐标点为大的控制点；不规则的曲线定位以网格图为准，可根据现场实际情况进行调整。
- (5) 本设计图中所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可施工。大面积施工前，须完成小范围区域，其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。
- (6) 地面铺装石材和档土墙贴面石材留缝参照相关详图，未注明处均为平接缝。对于无详图说明的挡土墙以及石材踏步留缝均密缝。
- (7) 凡本设计涉及到景观造型、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，均须经本设计单位认可审核后方可采用、施工。安装种类设备，尤其是在本设计完成前尚未确定的供货厂家和施工单位，应在本工程土建施工之前确定并提供或者跟上土建施工进度提供有关部门设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。
- (8) 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。

- (9) 地下管线应在绿化施工前铺设。
- (10) 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工，注意预留孔洞、管线、水池、种植穴、预埋件等。防止错漏返工、影响质量美观。
- (11) 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才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
- 2、安全措施：
- 本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准。另：硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，近2米范围内水深不大于0.7m；园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止。

五、做法说明（景观、室外环境部分）

- 除图纸中另有要求或另有做法的详细说明外，均按此做法说明内容的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。
- 1、地面铺装：
- (1) 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。
- (2) 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、分层压实填土外，对有腐介质作用的地面或面层设计质量有较高要求以及地面面积较大时，均宜采用100厚C15混凝土垫层。
- (3) 各类地面所注混凝土垫层厚度系考虑该类地面的一般使用情况（活荷载≤4kN/m)及面层材料标准高低确定。单项工程设计中，当使用荷载或设计要求与“做法”中垫层厚度不相适应时，应按规范计算确定垫层厚度。当垫层下设有灰土地基加强层时，垫层厚度可乘折减系数0.75，但最薄不得小于60mm。
- (4) 各类地面的地基素土夯实均为素土分层夯实，每层松土厚度不超过250mm,其垫层下土层的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不应小于93%。
- (5) 对于防裂有严格要求的楼地面，可在基层上（混凝土垫层或楼板上）增加40厚C20细石混凝土，内配φ4钢筋双向距200mm。
- (6) 所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。
- (7) 所有天然花岗石地面安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。为了减少“泛碱”现象发生铺贴前须在石材背面和侧面背涂石材专用背涂保护剂，
- 并在铺贴完成后对室外石材全面积喷涂有机硅防水剂或其他无色护面涂剂。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换材料。
- (8) 用于抹灰基层表面因不平整、麻面、起砂等作为找平修补处理的801脱水泥腻子，其水泥、801胶与水的重量比为1: 0.175：0.4。
- (9) 底层地面的混凝土垫层，应设置纵向缩缝及横向缩缝。纵向缩缝采用平头缝，其间距为3-6m；横向缩缝宜采用假缝，其间距为6-12m。
- (10) 铺装放线时所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为原则。

2、道路、台阶、坡道

- (1) 路面横坡：人行道为2-3%，混凝土车行道为1-1.5%，沥青面层为1.5-2%。
- (2) 混凝土路面纵、横向缩缝间距5-6m，伸缝间距一般为20-30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- (3) 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。
- (4) 台阶或坡道下回填土须分层夯实。
- (5) 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm。
- (6) 室外人行道无障碍缘石坡道做法，正面坡的缘石外露高度不大于20，坡度不得大于1:12，宽度不得小于1.2m。侧面坡的坡度不得大于 1:12。全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20，坡面要求平整不光滑。

3、排水沟、井盖

- (1) 砖砌排水沟用MU15砖、M7.5水泥砂浆砌筑。
- (2) 排水沟如遇填土，沟底C15混凝土垫层下应加铺50-70mm粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。
- (3) 排水沟纵向坡度为0.5%；
- (4) 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏，深50mm。
- (5) 每30-40m设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏。
- (6) 如井盖位置一半处于硬地上，一半处于软景上，现场需及时通知景观设计师修改平面布局。

4、基础

- (1) 埋置深度：基础应置于坚实土层之上，凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实；重要建筑基础应预先构筑。当无特别说明时，基础埋置深度应≥700mm。
- (2) 地形变化：当地形变化较大时，基础标高相应变化，长型建筑物如走廊、围墙、挡土墙等条形基础应做成台阶型，其长度及高度比控制在2/1之内。
- (3) 地基变化：当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况，如自然土和防空洞，地下车库之上时，应通知设计单位设计变形缝或加强上部整体刚度。

5、其他

- (1) 在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件，凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。
- (2) 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底，酚醛磁漆二度。重要的特色金属构件如无特殊说明均采用烤漆工艺。
- (3) 所有木件均采用直纹一级防腐木料，其含水率不大于12%，须经过防腐处理后方可使用，螺栓帽必须嵌入木2MM,原灰质填缝。
- (4) 如采用当地材料、施工习惯做法，而因地制宜略作适当调整时，则单项工程设计需另作说明。

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><div></div><div><div>都创工程设计有限公司</div><div>Duchuang Engineering Design Co.,Ltd.</div><div>建筑行业（建筑工程）乙级</div><div>证书编号：A261139862</div></div></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	景观施工图设计说明一		
图 号	SM-01	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04

景观施工图设计说明二

六、施工用料说明

1、墙体工程

- (1) 图纸未做说明时，本工程砖砌体均采用M7.5水泥砂浆MU15砖砌体，砖砌体砌完后应抹20厚1:2.5水泥砂浆保护层。
- (2) 围墙、花池等砖砌体的下部，距室外地坪完成面以上60mm处设防潮层一道，其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆,内掺5%防水剂。
- (3) 围墙根据样式和场地情况按规范设置变形缝。
- (4) 立面石材铺装，除本套图纸中已明确的设计外，特殊干挂做法需由施工方另出排砖、排架图(经由设计方认可后方可施工)外，其它均需在水泥砂浆找平层后，设10厚石材粘结剂粘贴石材。
- (5) 所有室外墙面所用之天然石材铺装材料，均应按照相关规范要求进行防碱、防污处理。考虑环保要求应尽量选用水性防护剂。干挂石材一般以水性养护剂进行六面养护，吸收性较小的石材表面（特别是黑色表色石材）应选用能增加石材光泽度，且具有强渗透性的防护剂。用湿贴安装时，石材底面及侧面（与水泥接触部位）应选用密封性防护剂。环境气温太低时，水性防护剂可能因结冰而无法施工，应选用油性防护剂。
- (6) 除特殊说明，干挂石材所有留缝处均需打硅酮胶。
- (7) 所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。

2、砂浆层

- (1) 所有使用的砂浆为1:3的水泥砂浆，沙必须洁净，清洗过，中等粗细且没有被染色和风化的问题。
- (2) 灰泥层至少要达25mm厚。所有接缝要做到收口平滑，无溢出至铺装表面。
- (3) 本工程排水找坡按原建筑设计施工凡要求排水找坡的地方，找坡厚度大于30mm时，均用C20细石混凝土找坡；找坡厚度小于30mm时，用1:3水泥砂浆找坡。排水位标注处请参考此做法。

3、基础垫层

- (1) 根据现场地质情况，铺装基层应采取相关技术措施来保证基层的稳定性。
- (2) 冻土区域的潮湿路段及其它地带的过分潮湿路段需在灰土基层下增设隔水垫层，防止水分侵入灰土基层，灰土一般配比为2:8。
- (3) 基层压实度不小于93%（重击实标准），回弹模数不小于80MPA。
- (4) 土基压实度不小于95%（重击实标准），回弹模数不小于30MPA。
- (5) 二灰碎石基料为石灰、粉煤灰、碎石，一般配比为10:20:70。
- (6) 防水涂料采用硅橡胶类，厚度按产品要求，阻土无纺布重量200-300克/平方米。
- (7) 本工程中地形部分为回填土，回填时应分层夯实，每层300mm厚碾压1次，填土完成后标高应超出设计标高10厘米，待沉降后达到设计，且浇水缩短其沉降稳定时间。
- (8) 本次景观设计如涉及有关建筑结构顶板（底板），及围护结构，本设计如无特殊指明，则其有关构造做法及措施参照建筑施工图设计。

4、预制铺装及花岗石材

- (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。
- (2) 考虑成本造价原因，设计中如无特殊指定进口石材外，尽量使用当地相应效果的石材。
- (3) 所有铺装地面饰材的施工必须保证优质施工质量，必须保证饰材面上不留有砂浆等污渍；铺装材料（含立面材料）在铺装之前需做返碱处理，面层石材需进行六面防护，缝隙间采用防水效果好的填缝剂进行密封，防止出现污损、泛碱等现象。
- (4) 湿作业时现场环境温度宜在5度以上，石材、地面砖铺贴前应浸水湿润。
- (5) 按大样图示安排预制铺装材的铺置。铺置的样式/纹样大样已在大大样图中表示，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，铺贴前应进行对色、拼花并试拼、编号。承包商需要负责提供必需的附加填料，以达到图纸的标高要求。
- (6) 地面铺地砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm，建(构)筑物地面、墙面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm。
- (7) 所用抛光石材贴面材料，所有外露可见面均应抛光处理。
- (8) 铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制其厚度和石材、地面砖表面平整度。在少于3m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10mm。。相邻两块铺装间的接缝误差值为±2mm。
- (9) 结合砂浆应采用设计标号的水泥砂浆，厚度宜高出实铺厚度2-3mm。铺贴前应在水泥砂浆上刷一道水灰比为1:2的素水泥浆或干铺水泥1-2mm厚洒水。
- (10) 所有铺装材间的接缝及与树井、侧石、渠位间的接缝需保持直线感，且转折位置造平滑、顺畅的收口。
- (11) 石材、地面砖铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整度，铺贴后应及清理表面，24小时后应用1:1水泥砂浆灌缝，选择与地面颜色一致的颜料与白水泥拌和。
- (12) 混凝土路面变形缝：路宽小于5米时，混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝；路宽大于5米时，沿路中心线做纵向缩缝，沿道路纵向每隔米分块做缩缝；广场按4米x4米分块作缝。混凝土纵向长约20米或与不同构筑物衔接时须做胀缝。缝做法参国标15J012-1-D27。
- (13) 台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝，缝宽25mm，灌建筑嵌缝油膏，深50mm。
- (14) 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）清洁剂清理铺装材料。

5、金属制品

- (1) 圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等采用Q235-A、F热镀锌钢（图中未标明处）；不锈钢应符合国家有关标准，图中未标明时均采用304不锈钢，钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条焊接处酸洗钝化处理，镜面不锈钢需电化学抛光处理。
- (2) 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，不允许有气孔、毛刺和裂纹。镀锌金属构件焊接处要求富锌漆修补。本项目钢管、钢板及钢构件均作热镀锌处理。

- (3) 当预埋铁件位置为砖砌体时，应先将预埋铁件预埋于C20混凝土预制块中，再砌入砖砌体中，以保证预埋件牢固；预埋铁件应进行防锈处理，未特殊要求时，刷红丹两度，调和漆一道。
- (4) 在上漆、镀锌或其它表面处理前，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，需将所有外露部分镀锌。

6、木制品

- (1) 本套图纸所用木材需采用防腐木，装饰用材露明部分为优质木材，其含水率不大于12%，须经防腐防虫处理后方可使用。
- (2) 木件防腐处理方法一：97%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下）。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）。
- (3) 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，所有木构件搭接均以木榫连接或用角钢和螺栓固定。各连接节点要求安全、坚固、可靠、不易变形。

7、其他材料

(1) 螺栓、螺钉

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（菲利普型）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。螺栓及螺钉均需采用镀锌件。

(2) 钢结构

相关钢结构工程施工之前，制作单位应进行钢结构的深化设计，在深化设计得到本设计单位确定之后，方可进行备料及制作。

(3) 玻璃

玻璃采用夹胶安全玻璃。凡采用玻璃构件者，其单块长度尺寸若大于1.5m时,应采用安全玻璃（钢化玻璃或夹层玻璃），玻璃厚度应符合GJ113-2003规范6.1.2条之规定。

(4) 景观小品及特殊的装饰标志物

复杂构造的幕墙，张拉膜，采光顶棚，轻钢结构雨蓬，特色雕塑作品、特色灯箱、成品座凳、指示牌、垃圾桶、景观小品等景观配套设施及特殊的装饰标志物等，应由具备专业资质的承包商进行构件设计并负责制作安装，景观工程施工应与设备、机电、照明等分包单位作符合安全需求的协调和配合。

8、选材说明：

- (1) 所有设计饰材及灯具需经过设计单位确认和业主审批后才能定购，承建商应严格按图施工。如果擅自修改和换型的损失将由承建商承担责任。
- (2) 所有石材的选择必须由设计单位确认后方可施工安装。
- (3) 所有室外墙面所用之外墙涂料，均具有防水防污性。
- (4) 景石石块的具体尺寸按照设计要求的大小确定，堆砌位置根据设计指定的定位确定，购买时如果石块实际尺寸与设计要求有较大偏差，则需经过业主和设计师确认后调整或者由景观设计师现场指导定位，以保证其景观效果。

七、场地标高、地形、地面排水

1、场地标高

- (1) 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等，请参照建筑师图纸。施工前，应对照建筑师图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。
- (2) 路面排水系统，区域排水系统，植物排水系统，植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连，参照建筑师或技术工程师的图纸。
- (3) 以下坡比标准适用于所有场地情况，如有差异，请在竖向施工前通知环境设计师。

场地	最小	最大
广场及庭院	1%	2%
人行道	1%	4.9%
斜坡	5%	8.33%（需设扶手）
地面种植	2%	2:1
台阶、坡道及休息平台	0.5%	0.5%

- (4) 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排。
- (5) 施工方应与甲方或建筑设计院协调室内外出入口处的室内外高差。
- (6) 施工单位对整个设计范围内最终的地形、场地、路面及排水的最终效果负责，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建筑总平面图，于施工前对照相关专业施工图纸，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及时反馈给相关专业设计师，以便在施工前解决此类问题。

2、地形标高

- (1) 等高线的等高距为0.30m。
- (2) 图中所标注的地形标高为土方沉降后的完成标高。
- (3) 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求。
- (4) 种植土的覆土厚度应符合种植的要求。
- (5) 建筑物周边有排水边沟时，地形从边沟外侧开始堆填。
- (6) 地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理。
- (7) 种植区域如无特殊要求，放坡不大于1:3。

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co.,Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	景观施工图设计说明二		
图 号	SM-02	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04

景观施工图设计说明三

3、排水

- (1) 采用排水暗沟结合地漏（局部）的排水方式。本工程设计中排水地漏，出(排)水管和集水坑处为最低点，按1%找坡。
- (2) 硬质地面、软地排水均就近排向收水口，排水方向明确，做到有组织排水，最后排向及就近排入小区排水系统。
- (3) 排水采用有组织自然排水的方法。用盲管排水的场地，盲管就近接入雨水井。
- (4) 人行景观道路铺装就近以1%的坡度坡向草地，除大部分渗入草地外。其余就近排入盲管，盲管就近接入雨水井。
- (5) 木铺装下用1：2水泥砂浆1-2%找坡，如无特殊说明应就近排向方便并利于水迅速排走处，不得以的情况下排水坡度不小0.5%。
- (6) 地形堆土与窗洞、建筑排水明沟发生冲突时，以保证窗洞、建筑排水明沟等设施正常使用为优先，现场调整。
- (7) 所有地面排水，应从构筑物基座或建筑外平面向外排，施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差，并告知设计师以便协调室外场地竖向关系。
- (8) 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%-1.5%,道路路面除特殊说明均应高出植被地面；

3) 台阶及坡道的休息平台：坡向排水方向，坡度0.5%-1.0%；

4) 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%；

5) 种植区：应2.0%坡向最近排水沟、雨水井；

6) 排水明沟：坡向集水口，坡度1.0%；

7) 水池：坡向集水口，坡度1.0%。

八、配套设施

- 1、成品坐椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施及其他定型产品，根据景观设计的要求与整个景观区域的风格，征求设计人员与甲方同意后选用并在大批量采购前提供实物样板或者附有详细说明的实物图片资料。坐椅等户外配套设施皆为艺术品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤及污染，外露焊接要注意美观的要求。
- 2、假山石、景石采用的石头类型、造形、摆放须与设计师商定。

九、绿化及设备工种

1、绿化工程

- (1) 施工前平整种植土，清除建筑垃圾，30cm种植土内不能有影响植物正常生长的碎石等，种植基肥不得少于15cm。
- (2) 种植土须经杀虫杀毒除草处理。
- (3) 园林植物种植工程完后应进行首次造园整形修剪，工程完毕施工后需对 园林植物进行不得少于一年的成活期保养，特殊树种应不少于二年的养护,具体养护期由业主确定。
- (4) 可咨询栽植设计师有关园林植物的种植方法，如何保证成活率。植物样品在施工前须由业主以及栽植设计师审核批准。
- (5) 可咨询园林设计师有关园林植物的种植密度及数量，不得随意更改植物规格（参见植物种植图及苗木规格表）
- (6) 根据现场实际情况，考虑自然渗透式排水，在厚土层上铺100mm 厚炉渣以利于排水。
- (7) 需塑造地形处土壤应达到85% 的回填密实度，以防大幅度沉降。
- (8) 本设计图纸中植物栽植凡涉及建筑结构荷载事宜，须经专业结构工程师认可后方可施工。
- (9) 在种植区内如有检查井或地下构筑物的井盖标高与绿化设计标高线标高不符时,应及时向有关单位提出洽商处理。
- (10) 绿化种植细则及具体要求详见“ 种植设计说明”。

2、给排水工程

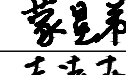
- (1) 园林雨排管线整体标高应高于综合管网雨排管线，保证园林雨排可顺利排放到市政管网中。
- (2) 道路两侧设置等间距排水，雨水井纵向间距不大于20米。道路应向两侧或单侧找坡。明沟排水宽度控制在200-250cm，盖板须做好饰面处理。所有检修井井盖需使用托盘井盖，井盖在草地上，须覆草坪；井盖在铺装上，须做好对缝处理。
- (3) 所有铺面层，封底花坛及水景的给排水须参照给排水工程施工图。
- (4) 所以给排水疏导及细部作法须参阅排水工程施工图。
- (5) 所有场地排水坡向均向雨水口，坡度不大于3%。
- (6) 微地形标高应线形连续，不宜出现盆形，避免积水，影响绿植成活，标高最低处应设置排水井或积水沟。
- (7) 给排水及灌溉说明详见“ 给排水设计说明”。

3、照明电气工程

- (1) 所有灯具由设计师和业主共同看样确认后实施。
- (2) 电缆线的甩接头，要进行密闭防水处理。埋地线缆不得破皮、大角度弯折。
- (3) 灯具的灯座要稳定，位置要准确。灯具基础不得外漏，基础须处于铺装饰面或草坪以下。
- (4) 所有检修井井盖需使用托盘井盖，井盖在草地上，须覆草坪；井盖在铺装上，须做好对缝处理。
- (5) 本工程所有室外灯具均应根据国标GB7000.1-7000.6 -1996和IEC598标准,符合有关结构/内外部接线/防水/防腐/防触电保护等安全要求。
- (6) 严格按照国家现行有关照明专业设计，施工，验收规范进行。
- (7) 电气照明说明详见“ 电气设计说明”。

十、执行说明

- 1、施工单位在开工之前应仔细阅读设计图纸，正确理解意图，并且复核作为设计依据的所有的场地尺寸、场地高程、管线、植物、构筑物等因素是否与设计图纸冲突。如发现有出入，应及时书面报告业主和设计单位，征求计师意见。
- 2、明确放样区内基础管网设施所在位置，若与设计图纸有重大冲突应于施工前通知设计师。
- 3、地下排水系统与标高均以给排水工程师排水图为准，但在种植区内如有，机电的检查井或地下构筑物的井盖标高与绿化设计标高不符时应及时与有关单位提出洽谈处理。
- 4、所有大样中，如有与建筑大样、排水大样和机电大样不符合时，应与该专业设计师协调确定。
- 5、相关水、电设备应满足安全和功能要求，对选用的品种应该向设计方及甲方有相关的质检证明和厂家的使用、保养和维修说明。
- 6、节点未注明处，由施工单位按国家规范提交施工深化图纸，经甲方及设计单位确认后，方可施工。
- 7、所有涉及现有结构承载力的设计，须经过原设计单位核算后，方可施工。
- 8、本工程施工及验收均应严格执行国家现行的建筑安装工程施工、验收规范及工程所在省、市的有关建筑工程法规。
- 9、其他未尽事项,在施工中应各方密切配合,共同解决。

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><div></div><div><div>都创工程设计有限公司</div><div>Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</div><div>建筑行业（建筑工程）乙级</div><div>证书编号：A261139862</div></div></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	景观施工图设计说明三		
图 号	SM-03	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04

绿化种植施工图设计说明一

绿化设计依据:《绿化种植土壤》（GJ/T340）、《城市绿化工程施工规范》（DB45/T447-2007）、《城市绿化工程施工质量评定》（DB45/T448-2007)以及《城市绿化养护规范及验收要求》（DB45/T449-2007）。

一、设计施工说明总说:

植物配置为景观的重要组成部分,为达到良好的即时景观效果,植物配置需要严格按照以下的要求进行施工,此植物施工要求亦作为验收的标准,包括隐蔽项目,施工单位需要按步骤及深度要求执行,保证最后即时的景观效果.

二、具体施工及要求:

1、基地现状植物的保留与保护

- 1) 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施.
- 2) 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下,应在施工前与设计师进行确认.
- 3) 未经设计师对可能破坏部分的审核确认,不允许在植物保留区内挖掘、排水或进行其它任何形式的破坏等.

2、土壤要求

- 1) 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定.

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90

- 2) 土壤应为疏松湿润、排水良好、酸碱度控制在PH5-7、含有机质的肥沃土壤,对强酸碱、盐土、重粘土、沙土等要进行土壤改良.
- 3) 对草坪,花卉种植地应施基肥,翻耕25-30cm,搂平耙细,去除杂物,平整度和坡度符合设计要求.
- 4) 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测,并支付相关费用,施工方将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可,得到书面确认后,方可进行苗木种植.
- 5) 业主有权对土壤进行重新检测,测试结果未满足要求,由施工方支付检测费,并返工至达标为止.

3、土方堆坡、造型

- 1) 图纸中的设计地形标高为土方沉降稳定后标高,回填土造坡应通过技术措施沉降,沉降系数必须达到90%以上.
- 2) 土方堆坡必须严格按照设计标高执行,如无特殊要求,坡度最小不得少于2.5%,最大不得超过30%.同时清除碎石及杂草杂物.
- 3) 土方堆坡施工完成后,必须征得设计认可和通过甲方验收之后,方可进行绿化施工种植.上木施工种植完成之后,要对地形进行再次平整,校正实际标高以符合设计要求,最后进行下木施工种植和草地的铺砌施工.

4、土地的翻耕、施基肥(严格按照《园林栽植土质量标准》（DBJ08-231-98）执行）.

整平、施基肥及翻耕.在清除了杂草、杂物及压实后的地面应作起高填低的平整.表面无坑洼,边缘要低于路面或道牙3-5cm.平整后撒施基肥,施肥后进行1次约30cm深的耕翻,使肥与土充分混匀,起到既提高土壤养分,又使土壤疏松、通气良好的作用.

5、苗木规格指标:(详见图解页)

具体苗木品种规格见施工图中“苗木总表 ”表中规格,胸径(地径) 为苗木种植时的净规格,高度和冠幅为修剪后规格.

- 1) 高度(cm):为苗木种植时自然或人工修剪后的高度,修剪要求乔木尽量保留顶端生长点.表中所列示的树木高度为标准值,在同一绿地位置(行道树,树阵除外), 允许10% 范围的波动,结合植物造景进行高低错落搭配.用“H ”符号表示.
- 2) 胸径(cm):为所种植乔木离地面1.3m处的平均直径,允许5% 范围的波动.用“Φ ”符号表示.
- 3) 地径(cm):为所种植乔木离地面0.3m处的平均直径,允许5% 范围的波动.用“D ”符号表示.
- 4) 冠幅(cm):为种植时树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径.在保证树木能移植成活和满足交通运输的前提下,应尽量保留树木原有冠幅,利于绿化尽快见效.用“P ”符号表示.
- 5) 土球(cm):为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径.所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格.如苗木为假植苗或容器苗,可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下,依实确定所带土球规格.土球高度依花树木的根系分布情况按实确定.
- 6) 冠高:为保证绿化效果,体现花树木形体美,要求花树木应有与树高成一定比例的冠高(即树冠最低分枝至树顶高度).自然配植的景观树冠高越高越饱满越好.棕榈科植物等特殊景观树应留自然生长状态下之完整冠幅.
- 7) 净干高:乔木从地面至树冠分枝即第一个分枝点的高度.

6、苗木选苗标准(详后页选苗标准图片)

- 1) 重要苗木选苗标准 : 设计方提供意向照片,作为施工单位选苗时的标准,初步选定之后,提供苗木实际照片,交由甲方、监理方和设计方确认.为了保证其栽植后成活率及应有景观效果,建议选用移栽苗,主景树需要提前一年以上断根处理的全冠苗.苗木表中有 × 为重要苗木.
- 2) 一般乔木选苗标准 : 树干挺直,不应有明显弯曲,小弯曲也不得超出两处,无蛀干害虫和未愈合的机械损伤.苗木表中如无标注,则分枝点为2.5—2.8m.树冠丰满,枝条分布均匀、无严重病虫??常绿树叶色正常.根系发育良好、无严重病虫??
- 3) 大型灌木选苗标准 : 根系发达,生长茁壮,无严重病虫??灌丛匀称,枝条分布合理,丛生灌木1cm以上枝条至少在12根以上,有主干的灌木主干应明显.
- 4) 小灌木球选苗标准:小灌木球如无特殊要求,一般选用整形光球,植株饱满圆润,枝叶密实不脱脚,切勿使用毛球.
- 5) 片植灌木苗选苗标准:要求灌木枝形丰满、不得空脚,枝叶茂密,高度基本一致,发育正常,根系发达,无严重病虫??地被色块植物尽量采用容器苗.
- 6) 竹类植物选苗标准:选用竹秆通直并保留全梢,建议具有足够叶片的容器苗,不得截杆式修剪.散生竹苗木要求具有竹鞭2个以上,丛生竹要求每丛竹具有1cm以上枝条至少在12根以上.
- 7) 棕榈类植物选苗标准:如无特殊设计要求,棕榈科植物保留25片以上完整成熟叶片,苏铁保留30片以上完整成熟叶片.

7、土球和树穴的规定

- 1) 乔木土球规定:正常季节移栽土球直径一般为胸径的7至10倍,夏季要达到12至14倍.土球高度一般为土球直径的2/3左右,要包括大部分根系.当土球直径大于1. 8米时,就要考虑打箱板进行土球的移栽.
- 2) 灌木土球规定:蓬径30-40CM,土球20CM,蓬径50-70CM,土球30-35CM;蓬径80-100CM,土球40CM;蓬径110-130CM,土球50CM;蓬径140-160CM,土球60CM;依此类推.
- 3) 种植穴的规定:在栽苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴,种植穴的大小依土球规格及根系情况而定.种植穴直径应比苗木土球大40-100cm,加深20-40cm.

8、苗木修剪的规定(详后页苗木修剪标准图片)

- 1) 苗木种植前,为了运输和减少水分损失,应对苗木进行适度修剪.修剪时应遵循各种树木自然形态的特点和生物学特性,在保持基本形态下剪去阴枝、病弱枝、徒长枝、重叠或过密的枝条,为保障成活可适当摘叶,但必须保留2/3以上叶片(反季节施工保留1/3以上叶片).对于断根、劈裂根、虫生根和过长的根,也应进行适当修剪.不得截杆、短截、重剪、不得杀平头式修剪.剪口均应平面光滑,并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫害.
- 2) 苗木种植后,应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型,去掉阴枝、病残枝等,并对剪口作处理.使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果,又有利于将来形成优美冠形,达到设计目的和最终效果.

9、苗木栽植的规定

- 1) 挖穴规格必须严格要求,种植穴直径应根据本图中对土球、树穴规格规定执行.
- 2) 种植苗木的本身应保持与地面垂直,不得倾斜,(特殊要求苗木除外) .
- 3) 种植时应注意苗木的丰满一面或主要观赏面应朝主要视线方面.
- 4) 种植规则式要横平竖直,树木应在一条直线上,不得相差半树干,遇有树弯时方向应一致,行道树一般顺路与路不得成规则状,三点不得成行,不得成等腰三角形.
- 6) 乔木种植完毕后,树穴处禁止有馒头状凸起.
- 7) 下层灌木地被植物首先要保证高度,种植密度可根据实际所进苗木冠幅灵活调整,以保证林缘线自然流畅,种植后不露表土.每平米最少种植数量,根据进场苗木的实际冠幅,按下表执行:

实际冠幅(cm)	35	30	25	20	15	10
数量(株/m)	16	25	36	49	81	121

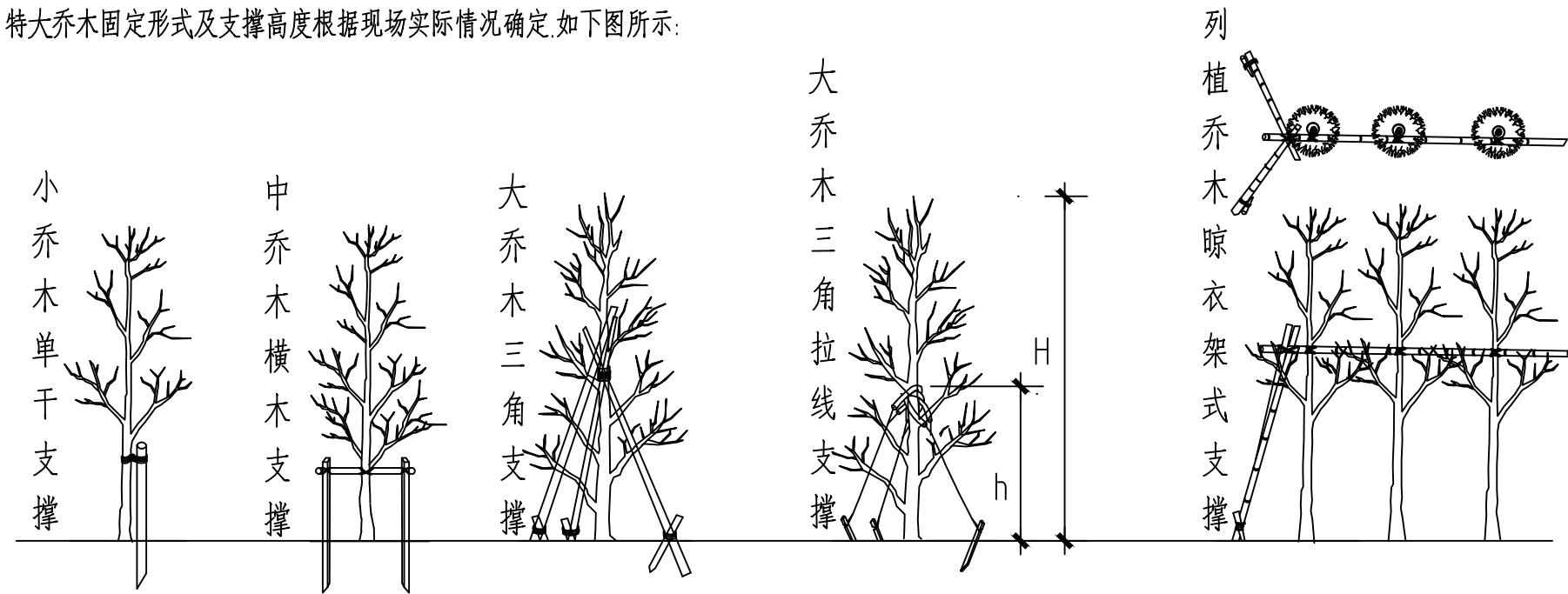
8) 水生植物采用种植器(如: 木箱、竹篮、柳条筐等) 种植, 再将容器沉入水中.容器内种植土采用富含腐殖质的土壤.栽植过程中需根据不同的水生植物习性控制水位深浅, 使植物能够生长发育良好.

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><div></div><div><div>都创工程设计有限公司</div><div>Duchuang Engineering Design Co.,Ltd.</div><div>建筑行业（建筑工程）乙级</div><div>证书编号：A261139862</div></div></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙台屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	绿化种植施工图设计说明一		
图 号	SM-04	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04

绿化种植施工图设计说明二

11、苗木支撑要求:

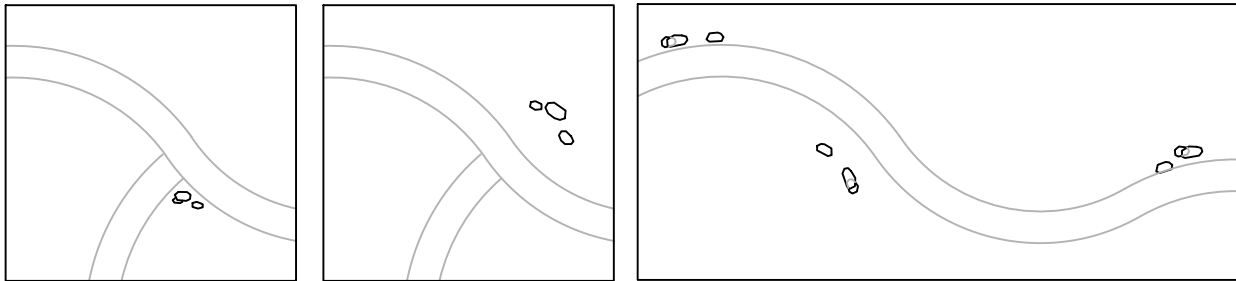
上层植物栽植后需草绳绕树干并架设树木支撑,常绿乔木采用四角 桩固定,落叶乔木采用三角桩固定,亚乔木采用扁担桩固定,竹类植物采用竹架固定;特大乔木固定形式及支撑高度根据现场实际情况确定,如下图所示:



12、 景石施工要求:

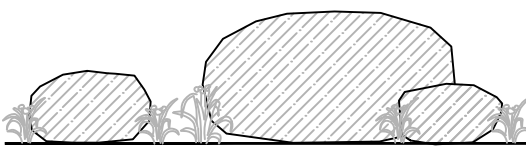
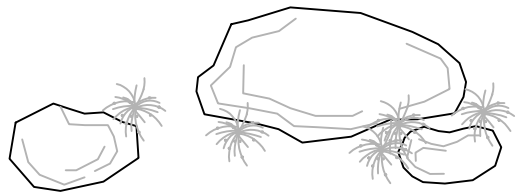
- 1) 主景石标志石按照施工图设计要求施工.
- 2) 散置点缀的景石品种有桐庐石、黄腊石、黄石、泰山石、湖石等,具体品种按照设计指定品种采购.
- 3) 布置点按施工设计图纸,详细的摆放手法参照下图所示的方式,一般一处只采用一种方式,具体由设计师现场协调布置.
- 4) 放置景石时一般3粒一组,大景石与小景石近距离摆放,中景石拉开距离摆放.
- 5) 散置点缀景石摆放完成后,需在景石缝隙间种植如细叶麦冬、云南黄馨、连翘、南天竹等植物加以柔化.

13、灌木拼球的种植要求:



散置景石平面示意图

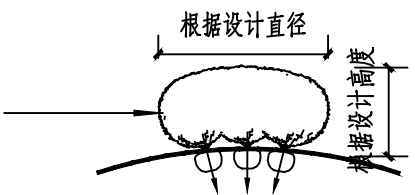
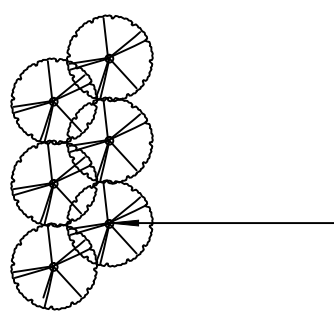
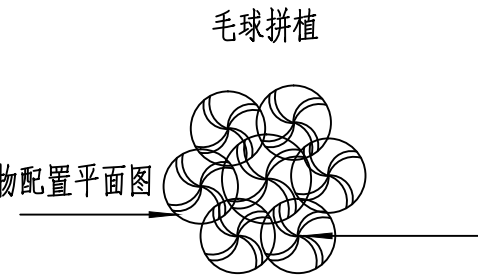
散置景石立面示意图



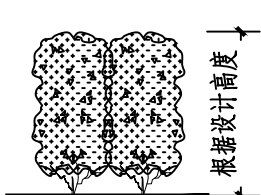
双排交错种植

毛球拼植

拼种的植物配置平面图



拼种的植物种植效果分析图



绿篱植物种植方式

(要求密植且边侧不能产生脱脚现象)

10、 绿化的空间层次要求:

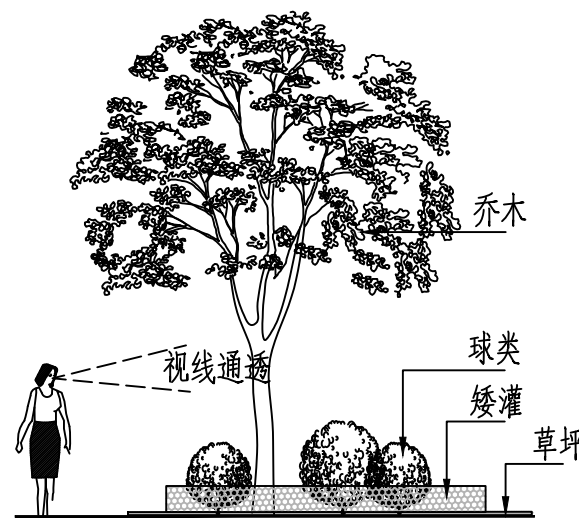
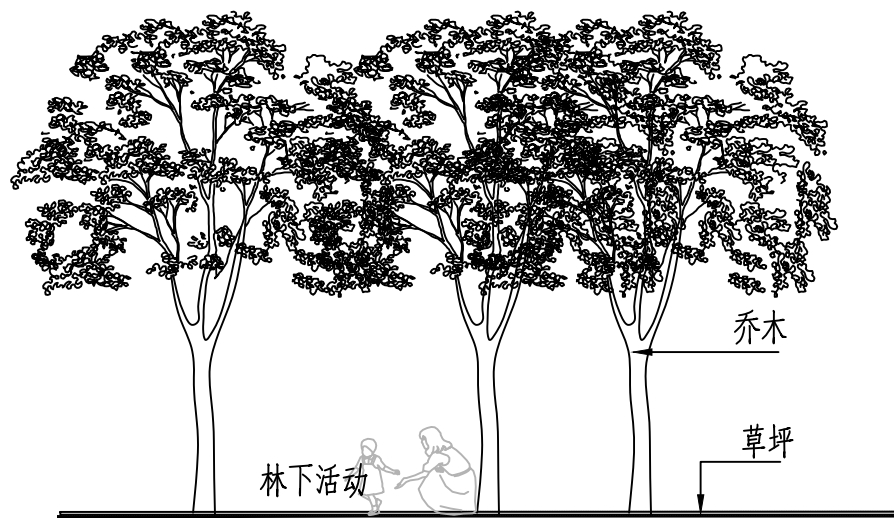
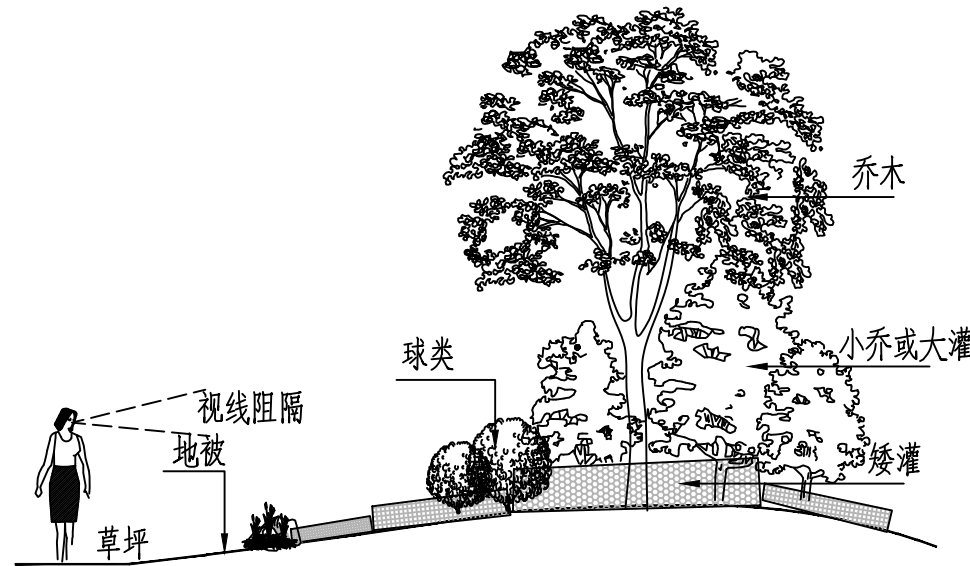
施工单位必须认真读图,了解设计意图,施工时要对绿化的空间及层次有所把控,以达到设计图纸的预期效果.

四种空间:

- 1) 纯草坪空间 (游人参与度高).
- 2) 疏林草坪空间(游人可在树下活动、休憩).
- 3) 组团绿化空间(通过组团分割空间,观赏性强).
- 4) 密林绿化空间(游人参与度低).

三种层次:(种植形式)

- 1) 单一层次(游人可在树下活动、休憩).
- 2) 上下层次(视线通透,游人不可参与).
- 3) 丰富层次(视线阻隔,游人不可参与).



三角支撑高度=1/2-2/3H

三、绿化施工注意事项及施工图与实不符处的施工处理:

- 1、如遇绿化施工图有与现场不符处,应及时反映给工程监理单位及设计单位,以便及时处理.
- 2、为保证植物配置的现场效果,凡遇预测因素(地下管道,电缆,雨水井,文物),及时通知设计方,并允许现场设计代表在监理、甲方单位同意情况下进行局部的配置调整,其他的植物定位严格按照施工图图纸进行配置.

管线名称	最小间距 (m)	
	乔木	灌木
给排水、闸井	1.5	1.5
污水管、雨水管、探井	1.5	1.5
煤气管、探井	1.5	1.5
电力电缆、电信电缆、电信管道	1.5	1.0
地上杆柱(中心)	2.0	2.0
消防龙头	2.0	1.2

注:乔木与地下管道的距离是指乔木树干基部的外缘与管线外缘的净距离.

灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部的外缘与管线外缘的净距.

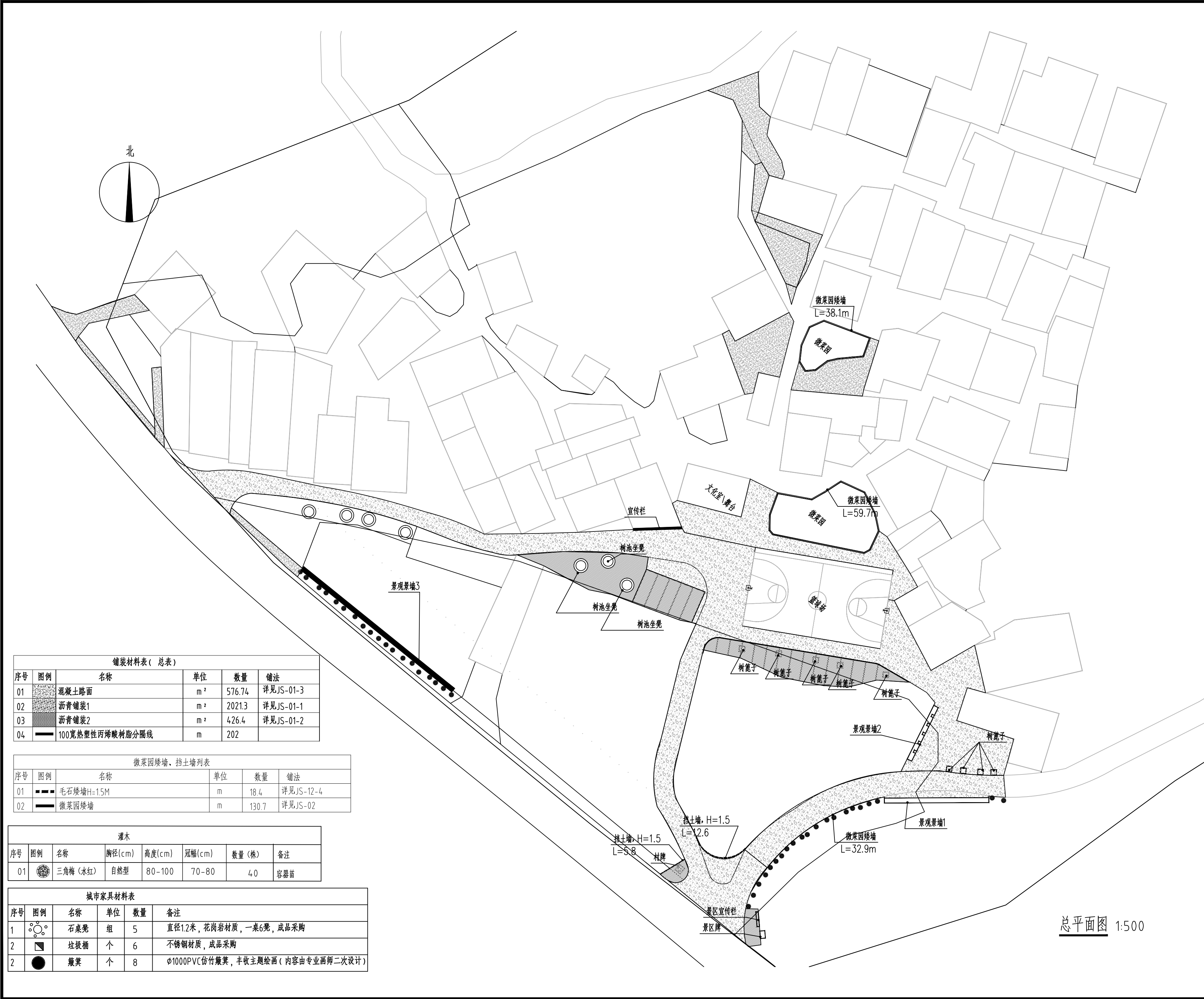
3、施工单位必须做好施工记录及工程量签证工作,以便于竣工验收及编制竣工资料.

四、未尽说明之处,请按照我方提供的《绿化施工强制性要求》进行施工.

五、工程最后按照行业标准进行验收,其标准为《城市绿化工程施工及验收规范》,CJJ/T 82-99.

六、绿化种植从终验合格起算, 养护期为一年.

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			



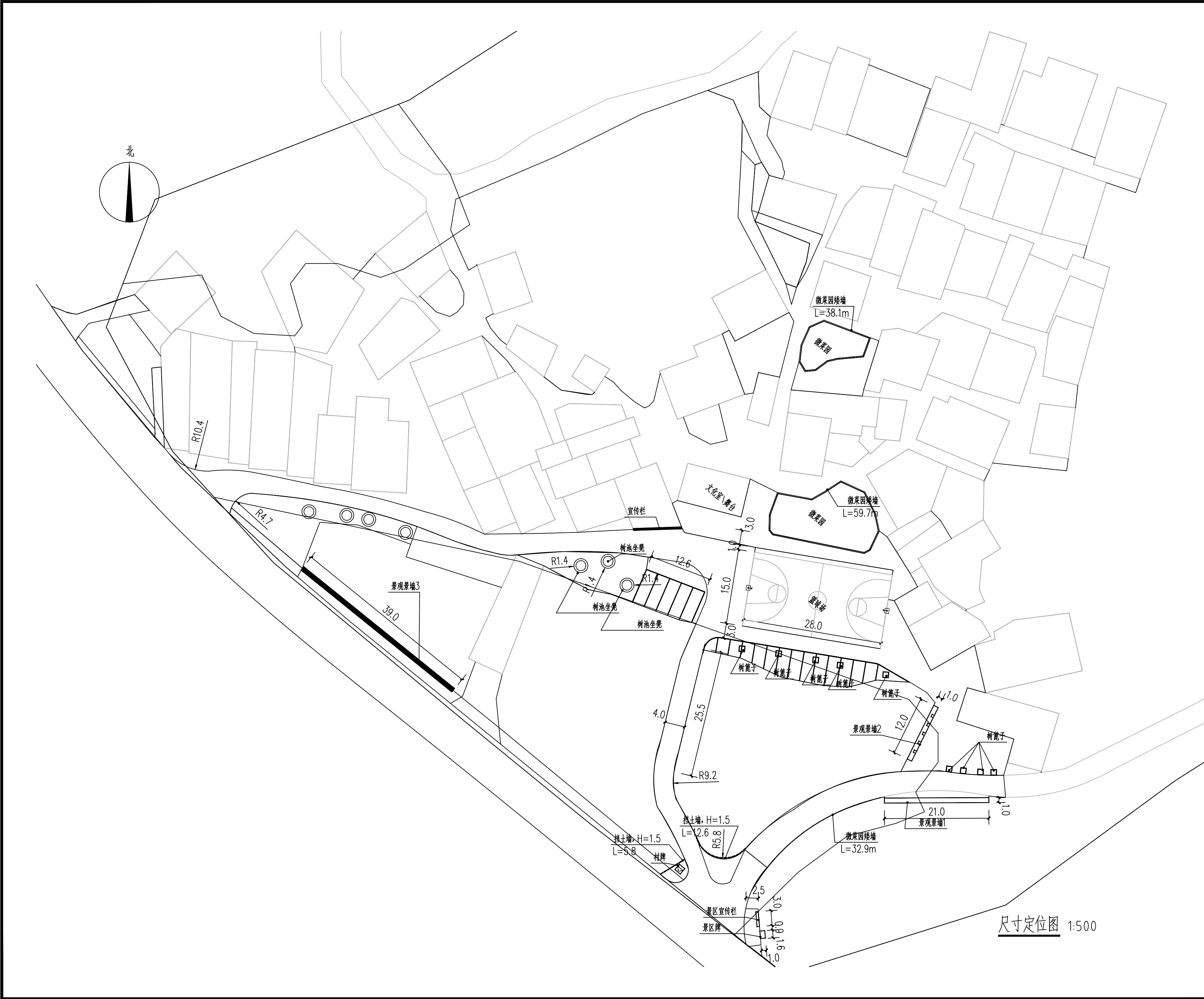
铺装材料表（总表）					
序号	图例	名称	单位	数量	铺法
01		混凝土路面	m ²	576.74	详见JS-01-3
02		沥青铺装1	m ²	2021.3	详见JS-01-1
03		沥青铺装2	m ²	426.4	详见JS-01-2
04		100宽热塑性丙烯酸树脂分隔线	m	202	

微菜园矮墙、挡土墙列表					
序号	图例	名称	单位	数量	铺法
01		毛石矮墙H=1.5M	m	18.4	详见JS-12-4
02		微菜园矮墙	m	130.7	详见JS-02

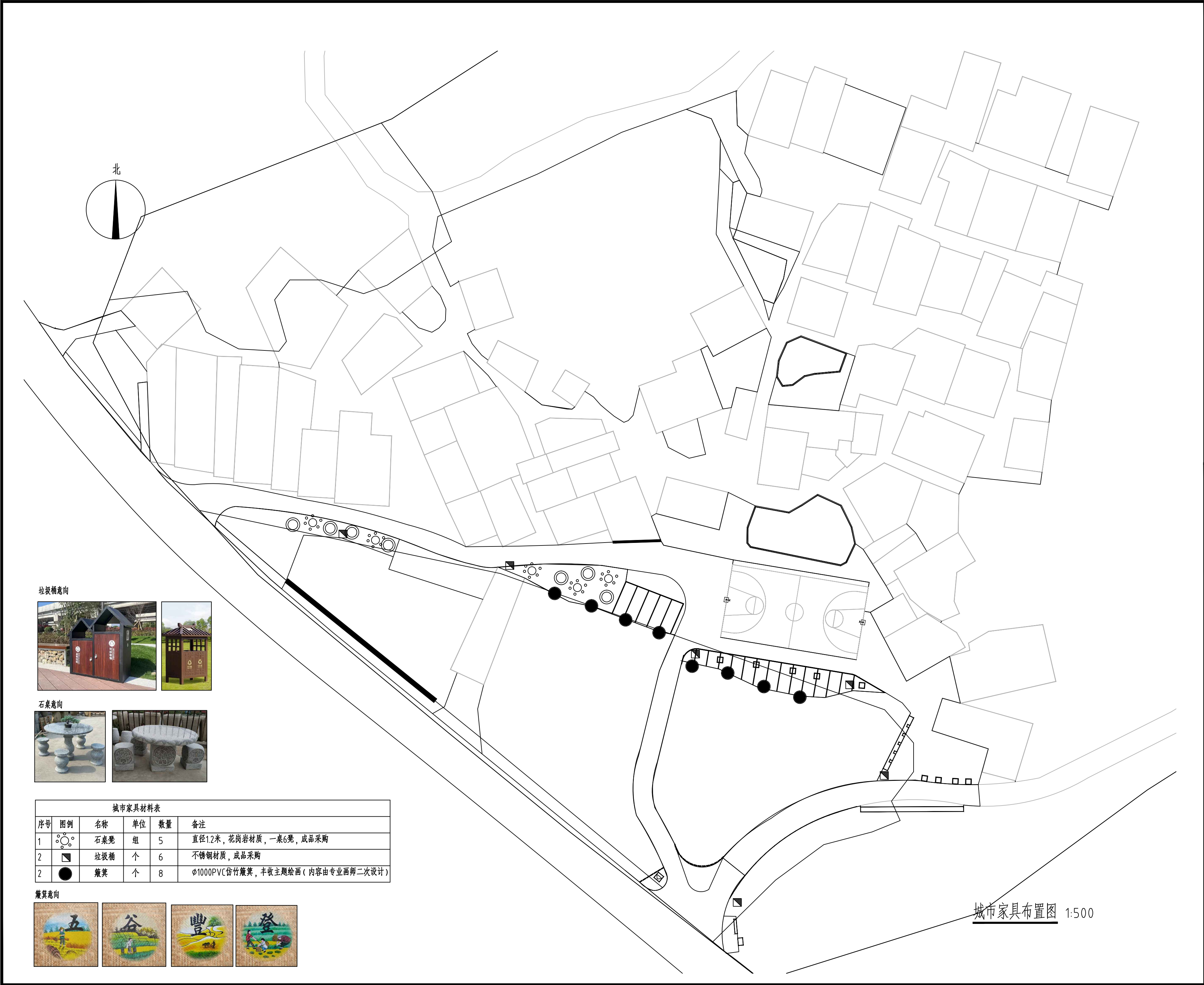
灌木						
序号	图例	名称	胸径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	数量(株)
01		三角梅(水红)	自然型	80-100	70-80	40

城市家具材料表					
序号	图例	名称	单位	数量	备注
1		石桌凳	组	5	直径1.2米，花岗岩材质，一桌6凳，成品采购
2		垃圾桶	个	6	不锈钢材质，成品采购
2		簸箕	个	8	φ1000PVC仿竹簸箕，丰收主题绘画（内容由专业画师二次设计）

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙台屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	总平面图		
图 号	ZS-01	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙台屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	尺寸定位图		
图 号	ZS-02	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



城市家具材料表					
序号	图例	名称	单位	数量	备注
1		石桌凳	组	5	直径1.2米，花岗岩材质，一桌6凳，成品采购
2		垃圾桶	个	6	不锈钢材质，成品采购
2		簸箕	个	8	φ1000PVC仿竹簸箕，丰收主题绘画（内容由专业画师二次设计）



城市家具布置图 1:500

会签栏

总图		电气	
建筑		给排水	
结构		暖通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章

都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.
建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

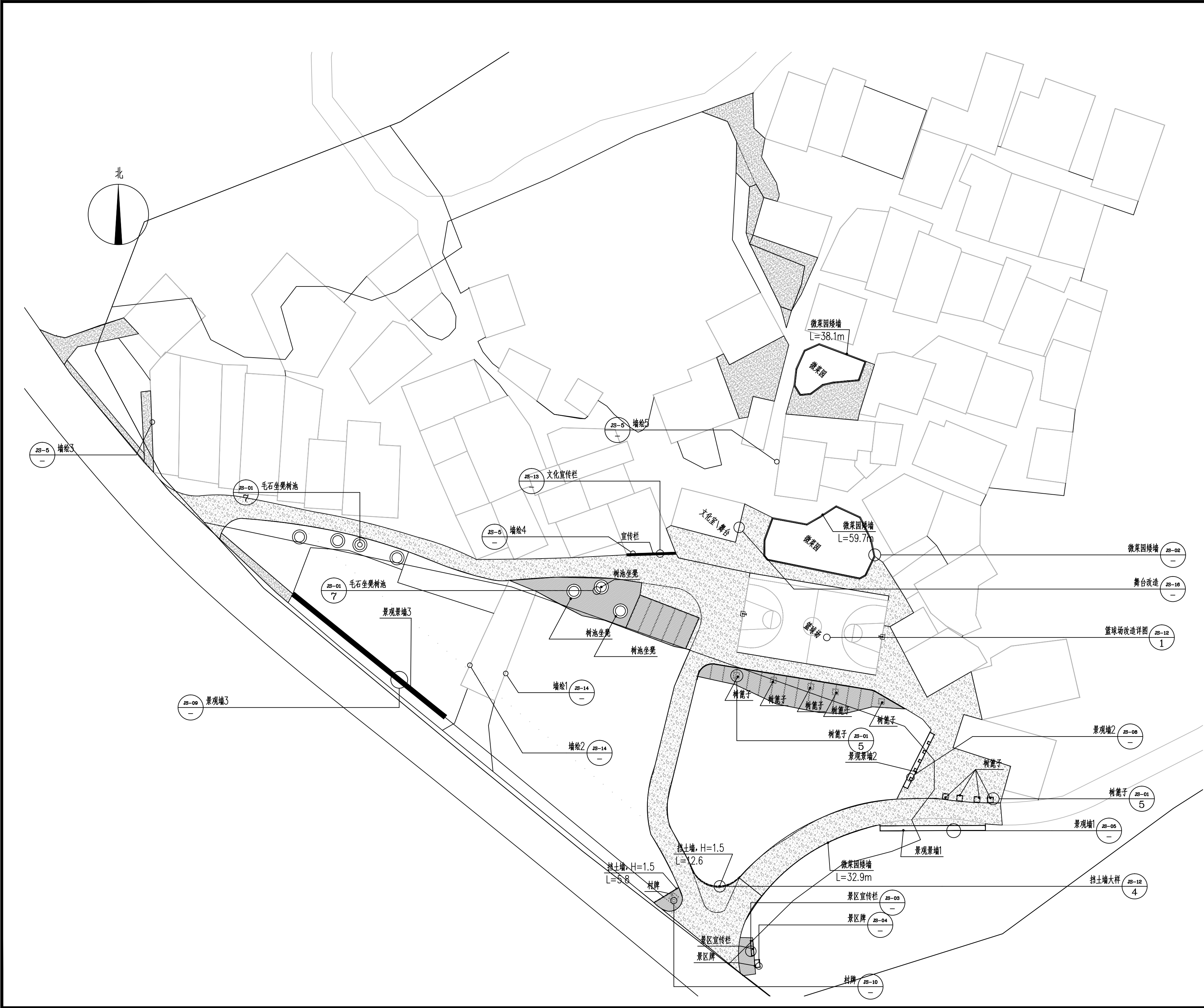
职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	
审 核	俸云钢	
项目负责	蒙星弟	
专业负责	赵诗卉	
校 对	蒙星弟	
设 计	赵诗卉	

建设单位	天等县都康乡人民政府
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙台屯风貌提升工程
分项名称	-
子项名称	-

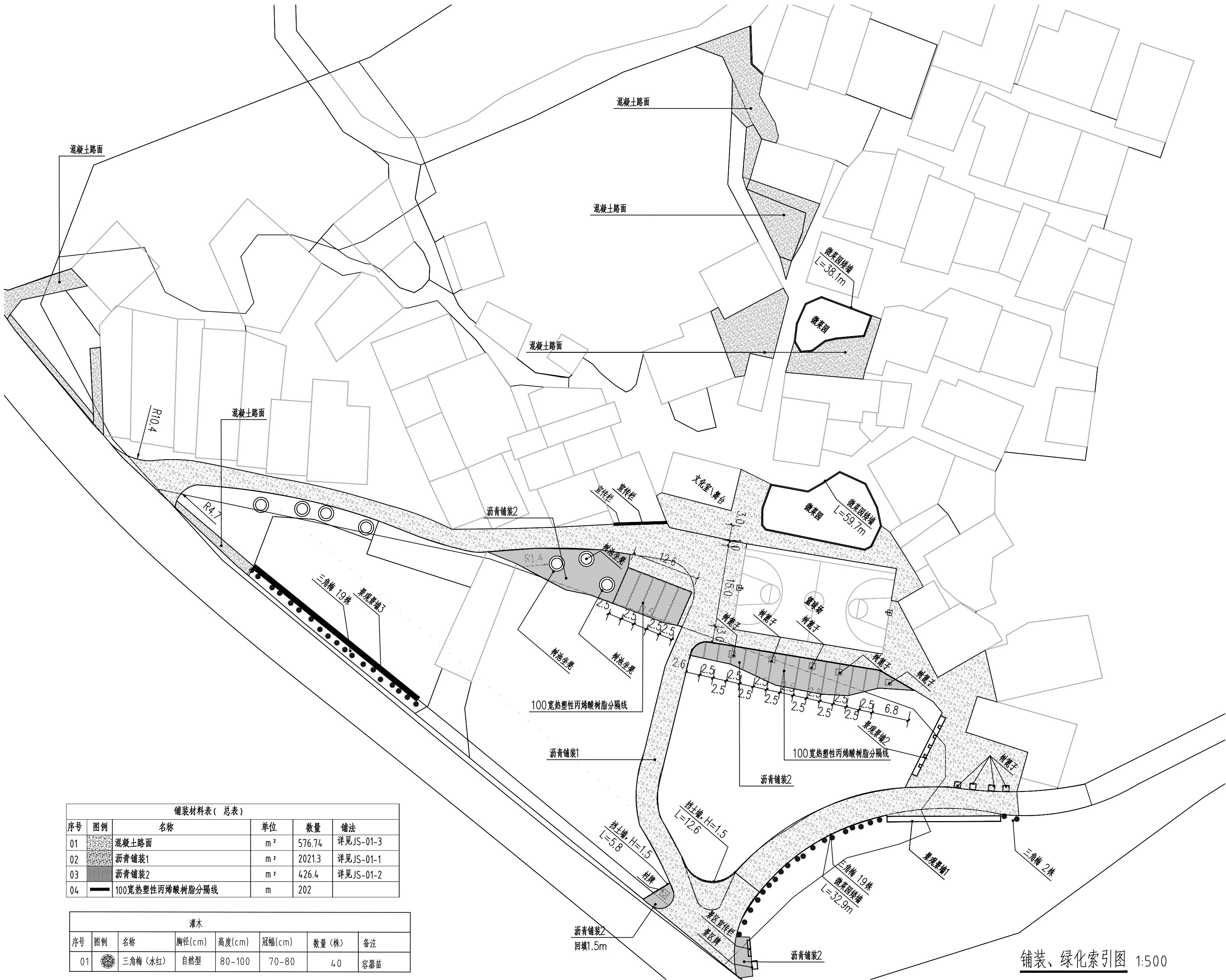
图 名

城市家具布置图

图 号	ZS-03	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙台屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	总平面索引图		
图 号	ZS-04	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



铺装材料表 (总表)						
序号	图例	名称	单位	数量	铺法	
01		混凝土路面	m²	576.74	详见JS-01-3	
02		沥青铺装1	m²	2021.3	详见JS-01-1	
03		沥青铺装2	m²	426.4	详见JS-01-2	
04		100宽热塑性丙烯酸树脂分隔线	m	202		

灌木						
序号	图例	名称	胸径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	数量(株)
01		三角梅(水红)	自然型	80-100	70-80	40

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	铺装、绿化索引图		
图 号	ZS-05	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04

太阳能路灯设计说明

一、设计依据：

- 《城市道路照明设计标准》（CJJ45—2015）；
《城市夜景照明设计规范》（JGJ/T 163—2008）；
《工程建设标准强制性条文》（城乡规划部分）、（城市建设部分）；
《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89—2012）；
《供配电系统设计规范》（GB50052—2009）；
《低压配电设计规范》（GB50054—2011）；
《建筑物防雷设计规范》（GB50057—2010）；
《城乡道路半导体照明工程技术规范》（DBJ/T45—004—2015）；
《LED城市道路照明应用技术要求》（GB/T 31832—2015）。

二、设计范围

- 1、太阳能路灯的配置方案
2、太阳能路灯的抗风设计
3、防雷接地设计

三、太阳能照明配置方案及控制系统

1、配置方案:

- (1) 路灯形式: 村镇道路照明采用太阳能路灯, 通过太阳能电池板给自身配备的锂电池充电, 路灯不需外接电源。
(2) 照明方式: 根据本地区自然环境, 照明系统每天工作8~10小时, 应保证连续阴雨天数5~7天提供照明。
(3) 布置方式:
根据上述基本条件, 本次设计路灯采用1xLED80W单臂太阳能路灯, 在人行道边, 距道路边缘0.5米处安装, 灯具形式市场选型。太阳能路灯布置详见总平面图。
(4) 灯具: 采用半截光型灯具, 灯具结构均为一体化LED光源, 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级P66, 维护系数0.7。
(5) 灯杆: 采用优质碳素钢板Q235经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面喷乳白色塑层装饰。
(6) 太阳能电池组件: 由厂家配套安装, LED80W太阳能路灯采用4x80Wp多晶硅太阳能电池板, 配2x120AH锂电池, 路灯输入电压24V; 太阳能路灯均配功率智能控制板(138mmx35mm, 厂家配套提供)。本数据供参考, 最终以厂家根据实际情况提供的安装数据为准。
(7) 倾角: 本设计根据红线范围, 太阳能电池板与地平线安装倾角为24°, 正南方向安装; 本数据供参考, 最终以厂家根据实际情况提供的安装数据为准。
(8) 光源: 太阳能LED路灯光效为100Lm/W。
2、控制系统: 采用自动控制, 太阳能路灯为全套设备, 控制器由厂家配套提供, 控制方式为时、光、分时全自动控制。本次设计暂定为: 晚上共照明8.5小时后关闭。

四、抗风:

- 1、太阳能组件: 厂家应保证能承受当地的风速而不至于损坏, 重点是电池组件支架与灯杆的连接, 应使用螺栓固定连接。

- 2、灯杆和基础: 路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等有关。由灯杆厂家进行计算和设计, 保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

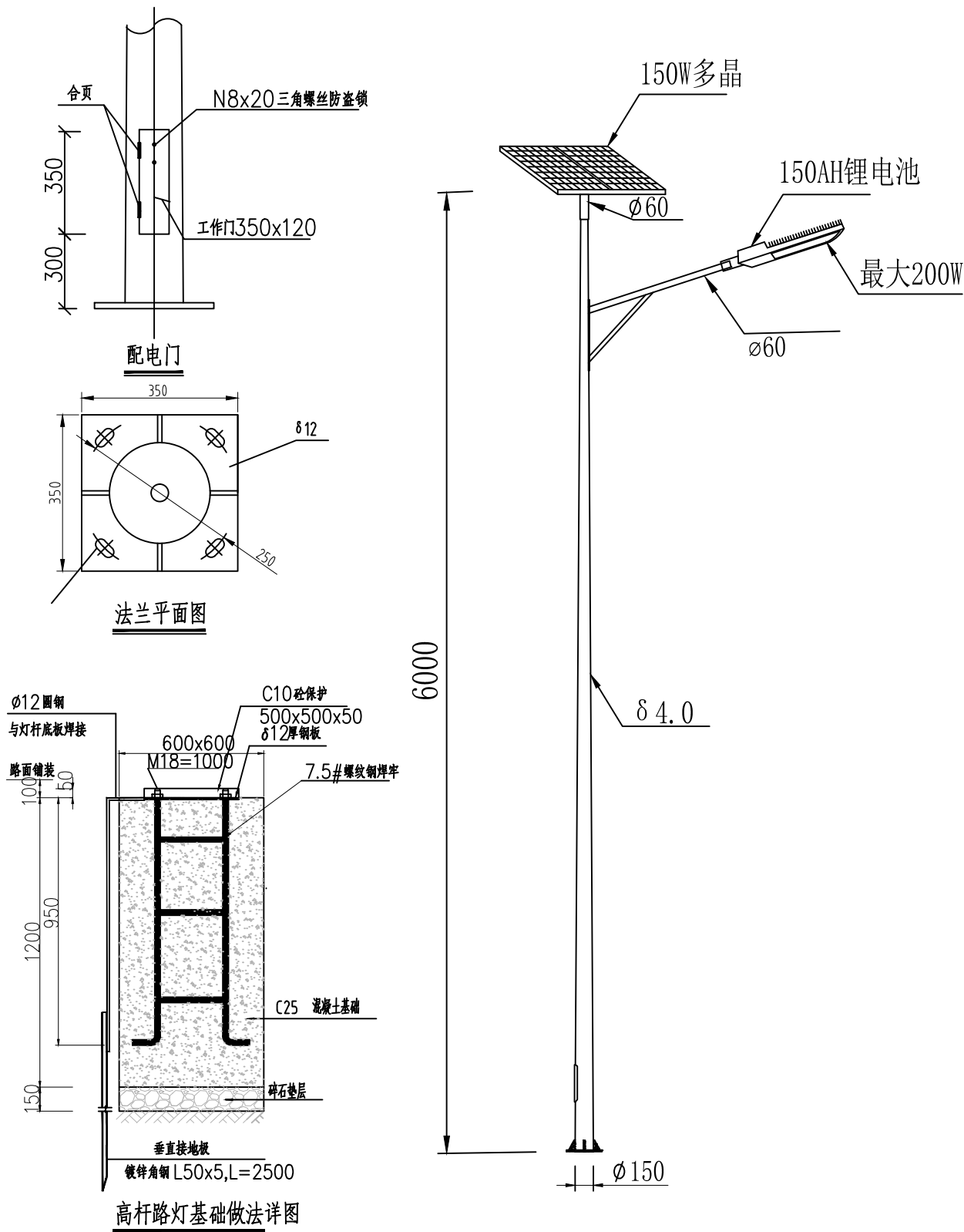
五、太阳能路灯

防雷和接地:

- 1、安全电压: 本次设计太阳能路灯为DC24V。属安全电压。

2、防雷接地:

- (1) 不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器;
(2) 用金属灯柱兼作接闪器和引下线;
(3) 每个灯杆基础下端设一根50x5x2500热镀锌角钢作垂直接地板(埋深0.8m以下), 要求接地电阻≤10欧, 否则需通过水平接地干线(φ12热镀锌圆钢, 埋深1.0m)把各垂直地极、灯杆等连接成接地网, 接点均采用焊接。
(4) 在路灯控制器内设置TVS(瞬态电压抑制)防雷保护。



六、其他

- 1、所有电气设备应选用国家现行的技术先进的产品, 不得采用国家明令淘汰的产品。
2、图中的路灯定位要求与现场实际情况结合确定, 施工单位根据现场情况可对灯杆安装位置进行合理调整。
3、施工图中所附的灯型立面图仅为参考, 具体样式可由建设单位确定, 本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考, 灯具大样、锂电池箱安装方式及灯杆基础应按实际供货厂家图纸进行。

设备材料表		
序号	规格	备注
1	LED太阳能路灯 1xLED80W H=6m/2.5—2.8m	单臂太阳能路灯 色温为4000K,显色指数为75Ra; 80W的LED灯光通量6000Lm; COSφ≥0.95; 灯具防护等级为IP66。含基础、底座、锂电池组(80ah)、太阳能电池板(140w)及控制器等。安装地点由村干部及业主一起定。

注:

- 1、本次设计为太阳能路灯, 灯型为单臂LED灯, 采用半截光型灯具。图中仅为示意, 具体样式由建设单位确定, 本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
2、灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求:
(1) 采用
优质碳素钢板Q235
经模压成型, 钢板厚度为4mm。灯杆为圆锥型, 锥度
12:1000。灯杆表面热镀锌处理后外表面须喷乳白色塑层装饰, 喷塑层应光滑、无针孔、无流挂、无剥落现象。
(2) 灯杆紧固螺钉、螺母为不锈钢; 灯杆各焊接部位必须连接通焊, 不允许点焊、虚焊、漏缝, 焊口不允许打磨。
(3) 灯具安装倾角均为12°。
(4) 灯具: 灯具结构均为一体化LED光源, 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP66, 维护系数0.7。
(5)
LED80W采用4x80Wp多晶硅太阳能电池板, 配2x120AH锂电池。
太阳
能路灯均配功率智能控制板(138mmx35mm),
以上元件均由厂家配套提供。
(6) 倾角: 本设计根据本地区经纬范围: 东经106°33'~108°60', 北纬21°36'~23°22', 确定太阳能电池板与地平线安装倾角为24°, 正南方向安装, 最终以厂家提供的安装数据为准。
(7) 光源: LED灯配半截光型灯具, 光效为100Lm/W。
(8) 路灯杆内穿线, 各出线孔处要有橡胶套圈。
3、本路灯大样图仅为示意, 灯杆各部位尺寸
、安装方式及灯杆基础
以灯具生产厂家提供的
技术资料为准。
4、灯杆配电门位于人行道侧, 采用不可拆卸合页开门方式, 并加装防护链条, 以及采用8沉头三角螺栓上锁。
5、灯杆配电门处里面设专用接地螺栓, 保证灯杆可靠接地。
6、灯杆各部位尺寸应能满足各项安全要求。
7、图中单位尺寸均为毫米。

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	太阳能灯设计说明		
图 号	DS-01	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



灯具及设施布置总平面图 1:500

序号	图例	名称	规格、参数	防护等级	数量（套）	色温(K)	安装方式	备 注
1	☒	太阳能路灯	LED80W太阳能路灯	IP66	32	4000K	落地安装	H=6000mm

会签栏

总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章

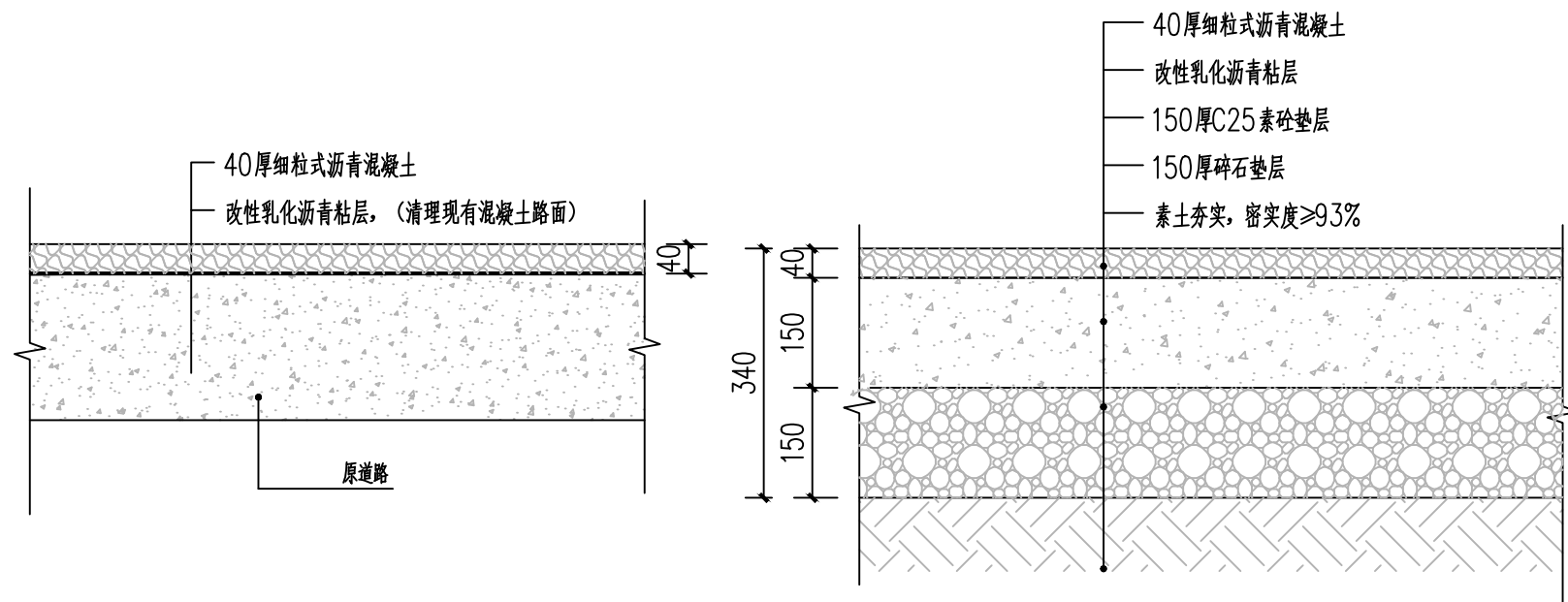


都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.
建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

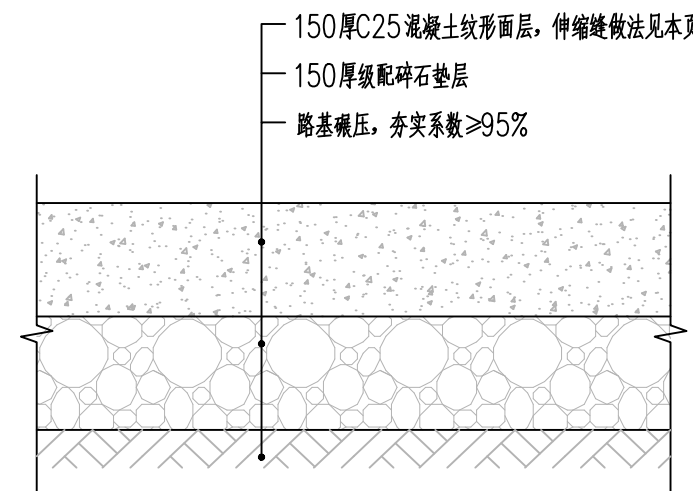
职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	罗国荣
审 核	俸云钢	俸云钢
项目负责	蒙星弟	蒙星弟
专业负责	赵诗卉	赵诗卉
校 对	蒙星弟	蒙星弟
设 计	赵诗卉	赵诗卉

建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	灯具及设施布置总平面图		

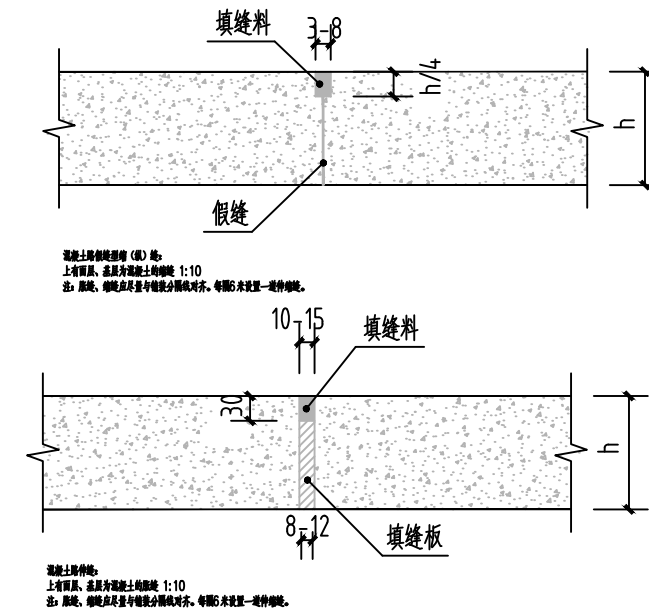
图 号	DS-02	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04



1 沥青路面做法1 1:10
混凝土路面改沥青路面做法

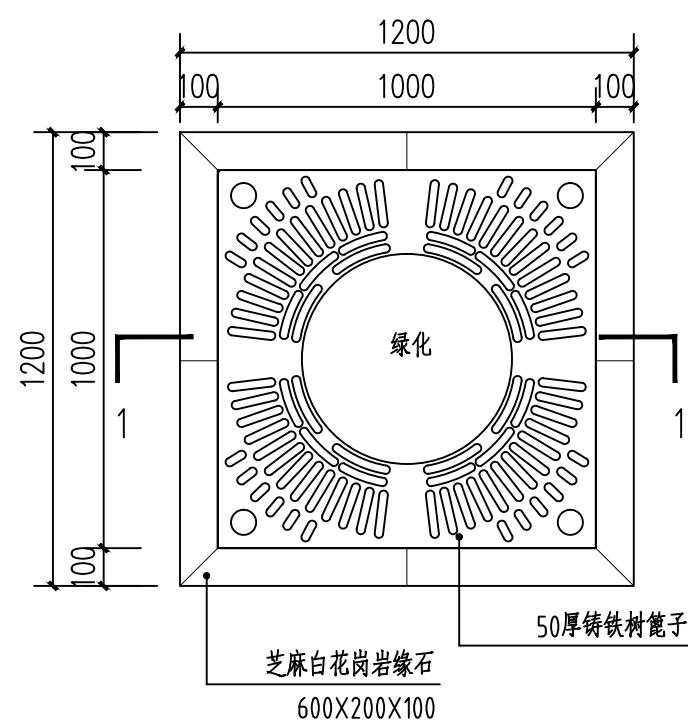


2 沥青路面做法2 1:10

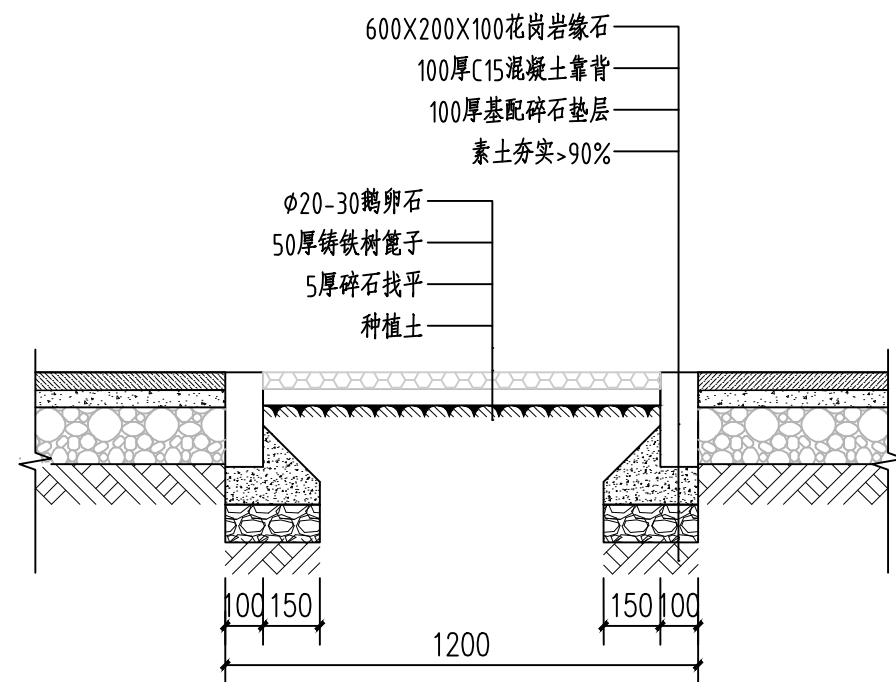


3 混凝土路面做法 1:10

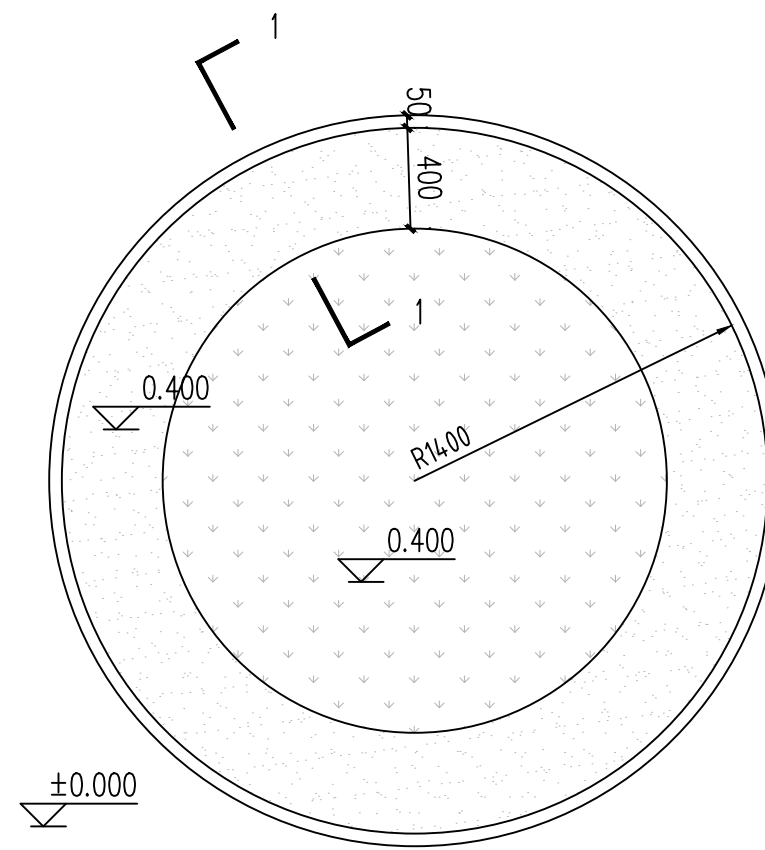
4 混凝土伸缩缝做法大样 1:20



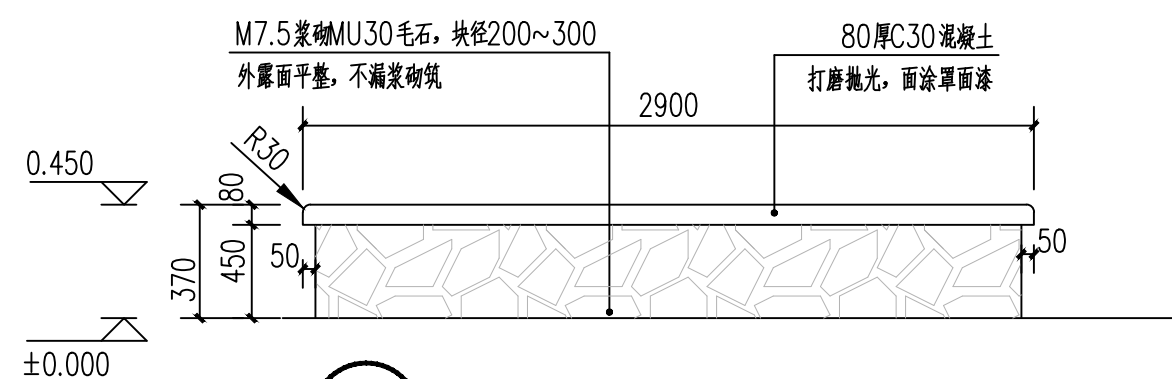
5 树篦子树池平面图 1:20



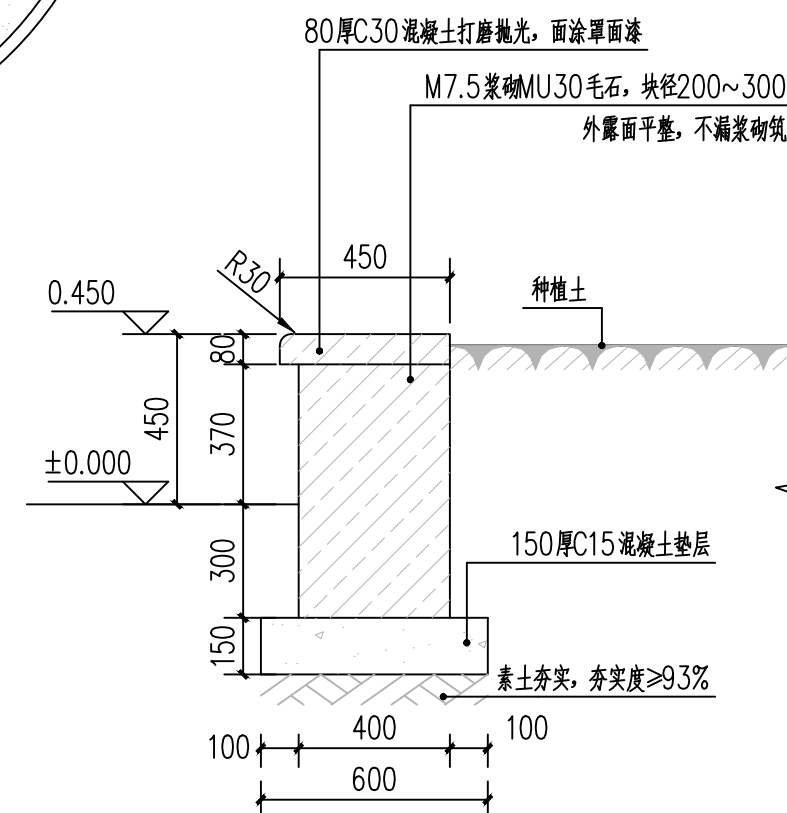
6 树篦子树池剖面做法 1:20



7 毛石坐凳树池平面图 1:30

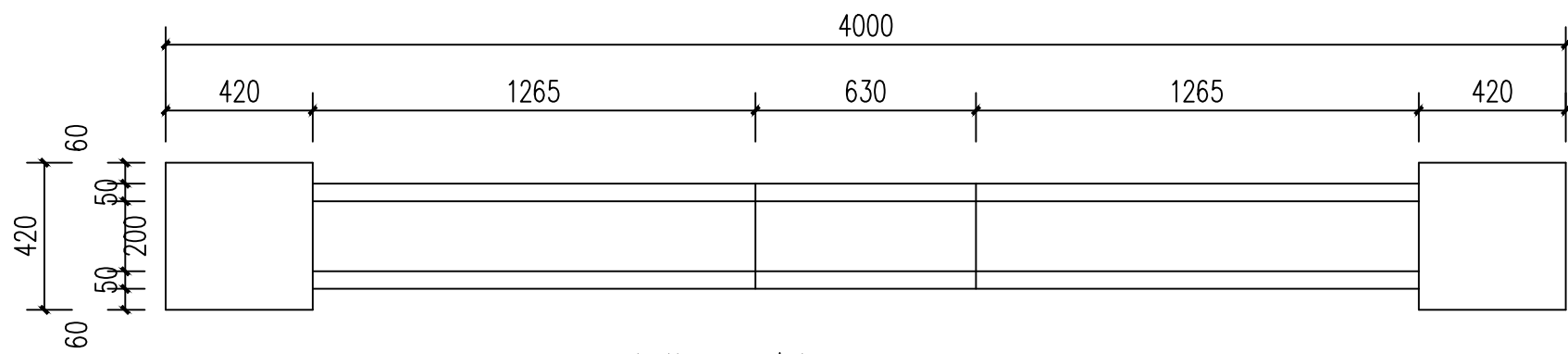


8 毛石坐凳树池立面图 1:20

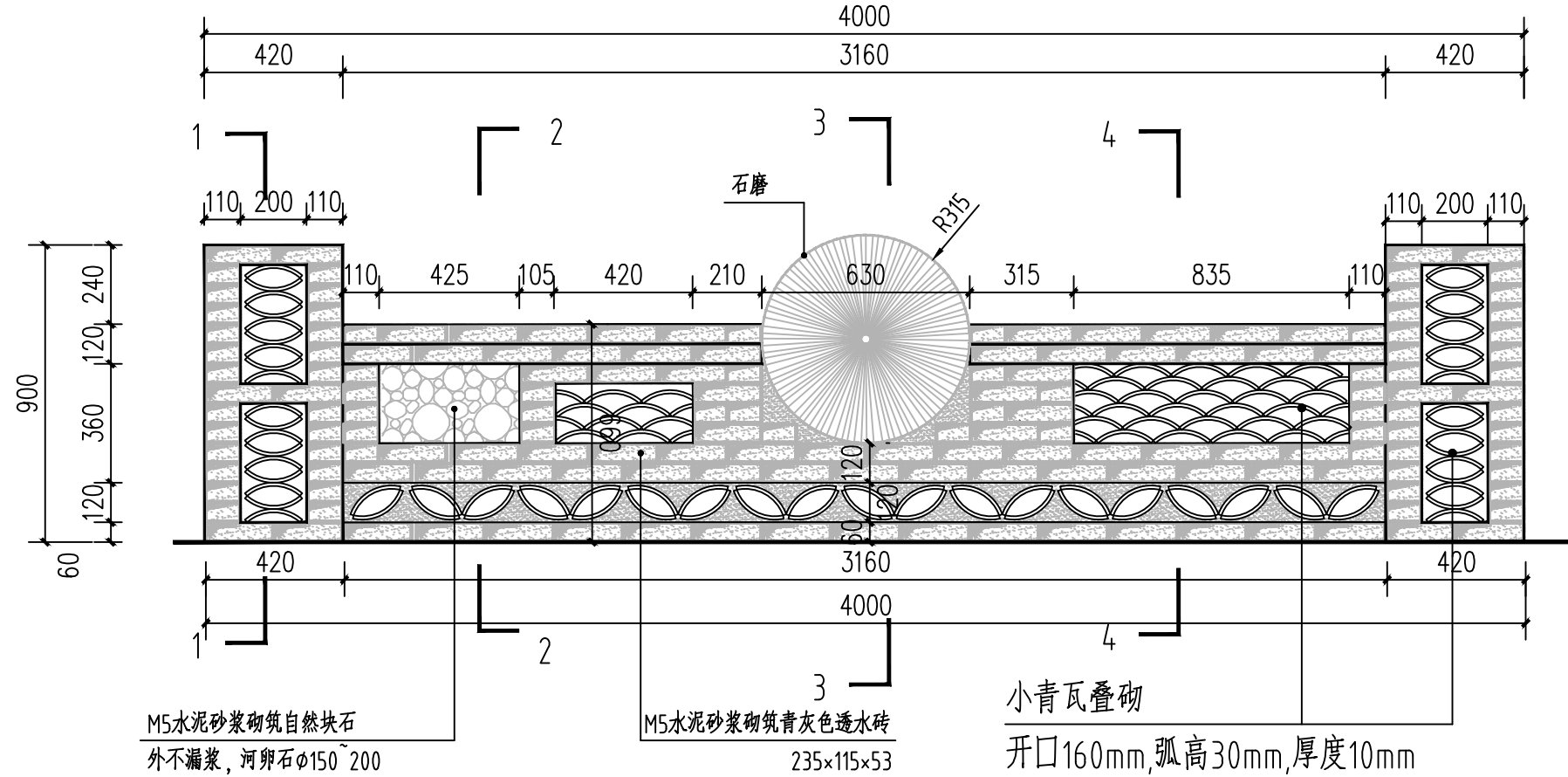


9 毛石坐凳树池1-1剖面图 1:20

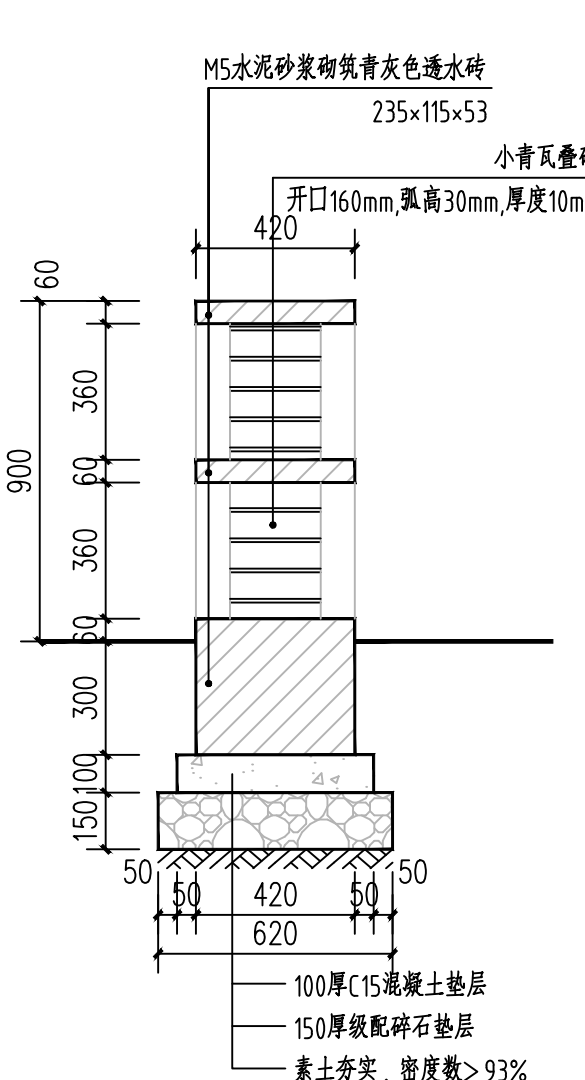
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div></div> <div>都创工程设计有限公司</div> <div>Duchuang Engineering Design Co.,Ltd.</div> <div>建筑行业（建筑工程）乙级</div> <div>证书编号：A261139862</div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	傅云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	通用大样		
图 号	JS-01	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



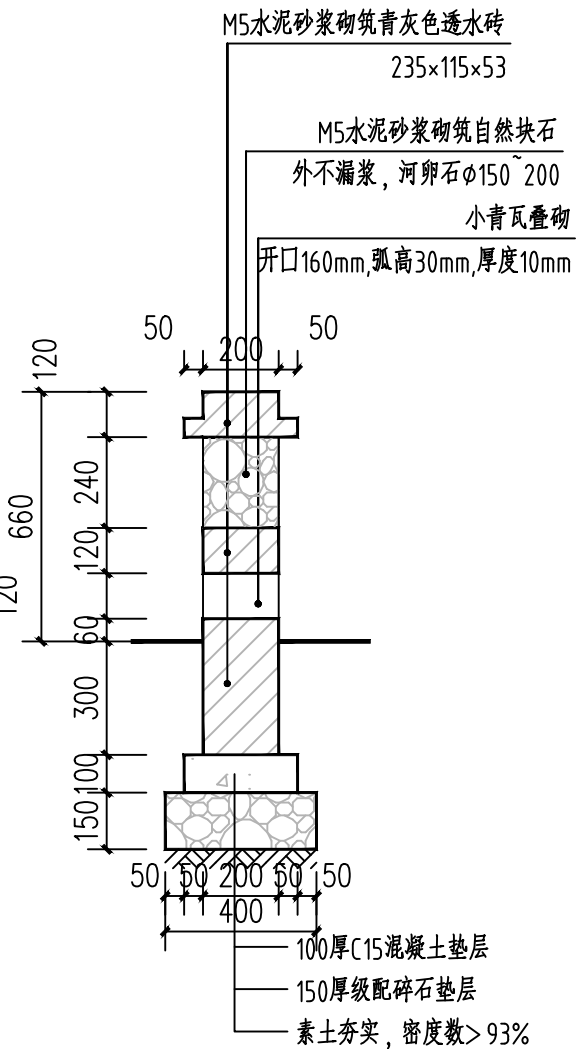
微菜园矮墙标段平面图 1:30



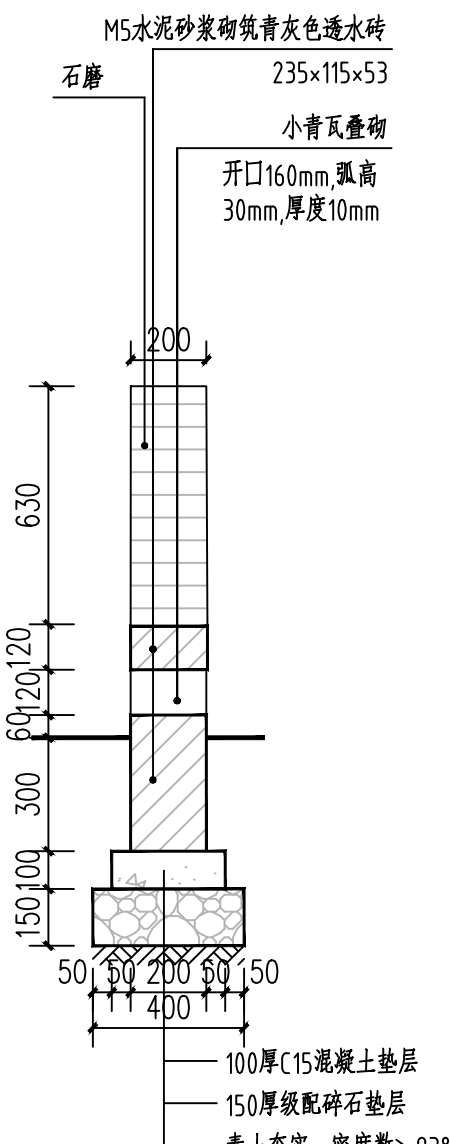
微菜园矮墙标段立面图 1:30



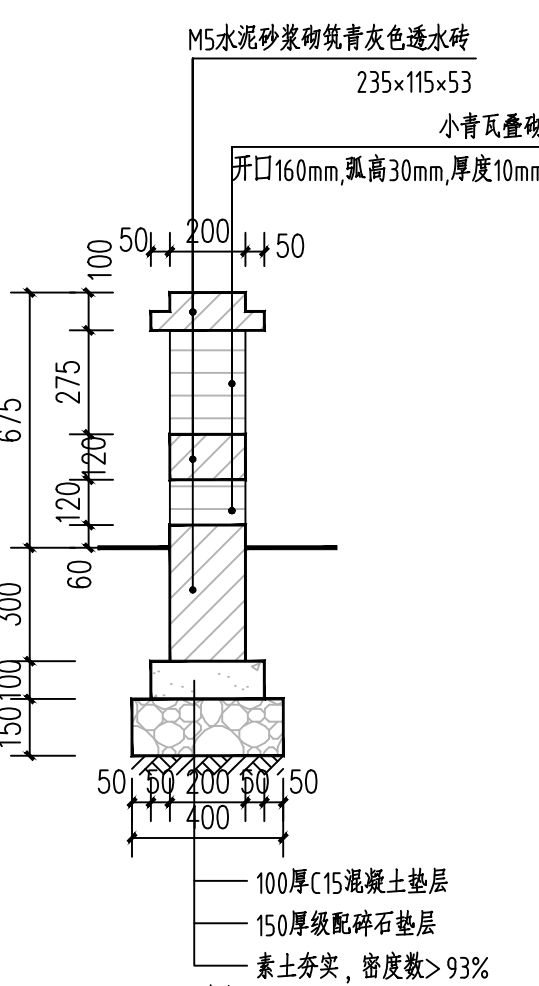
1-1剖面图 1:30



2-2剖面图 1:30

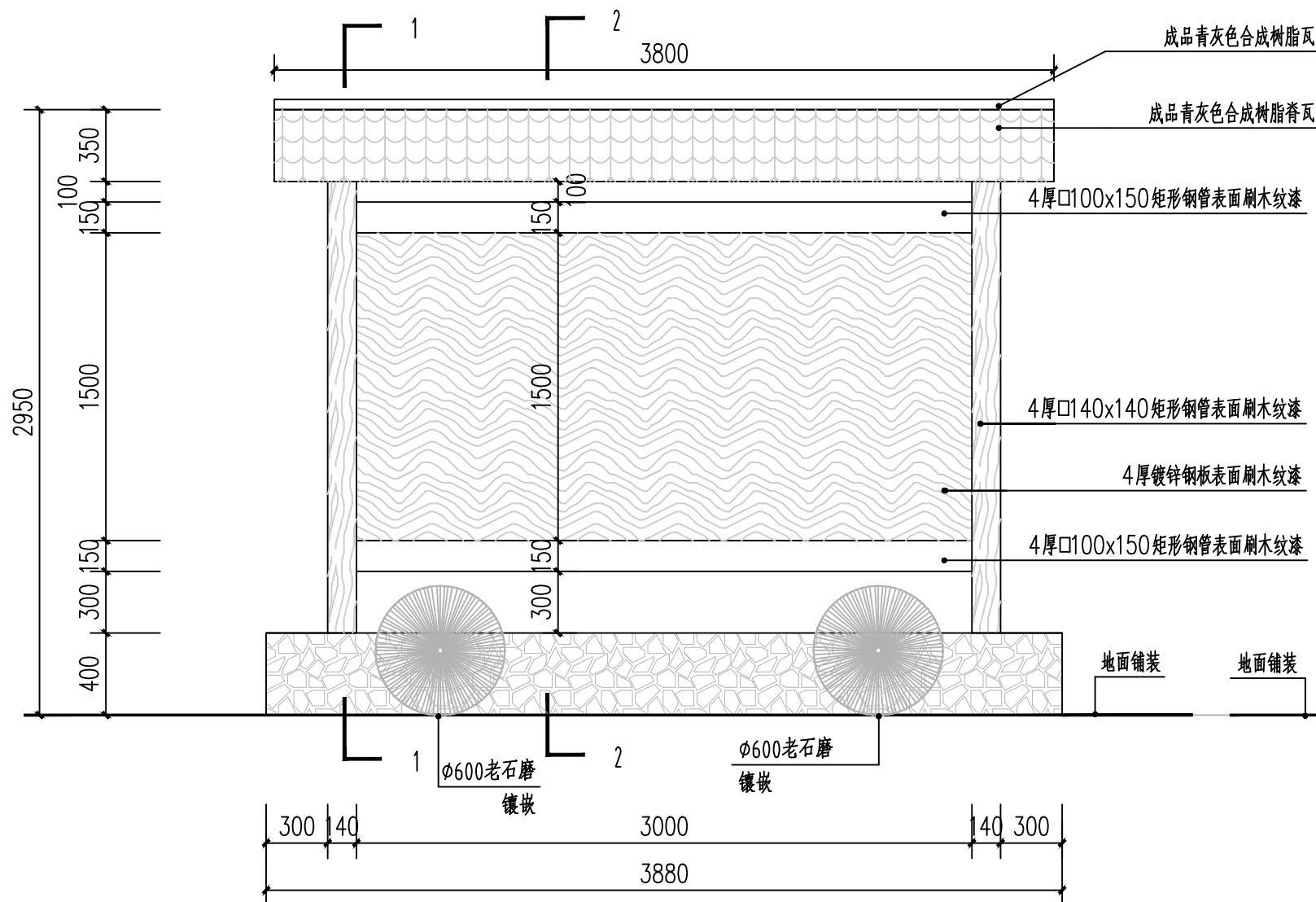


3-3剖面图 1:30

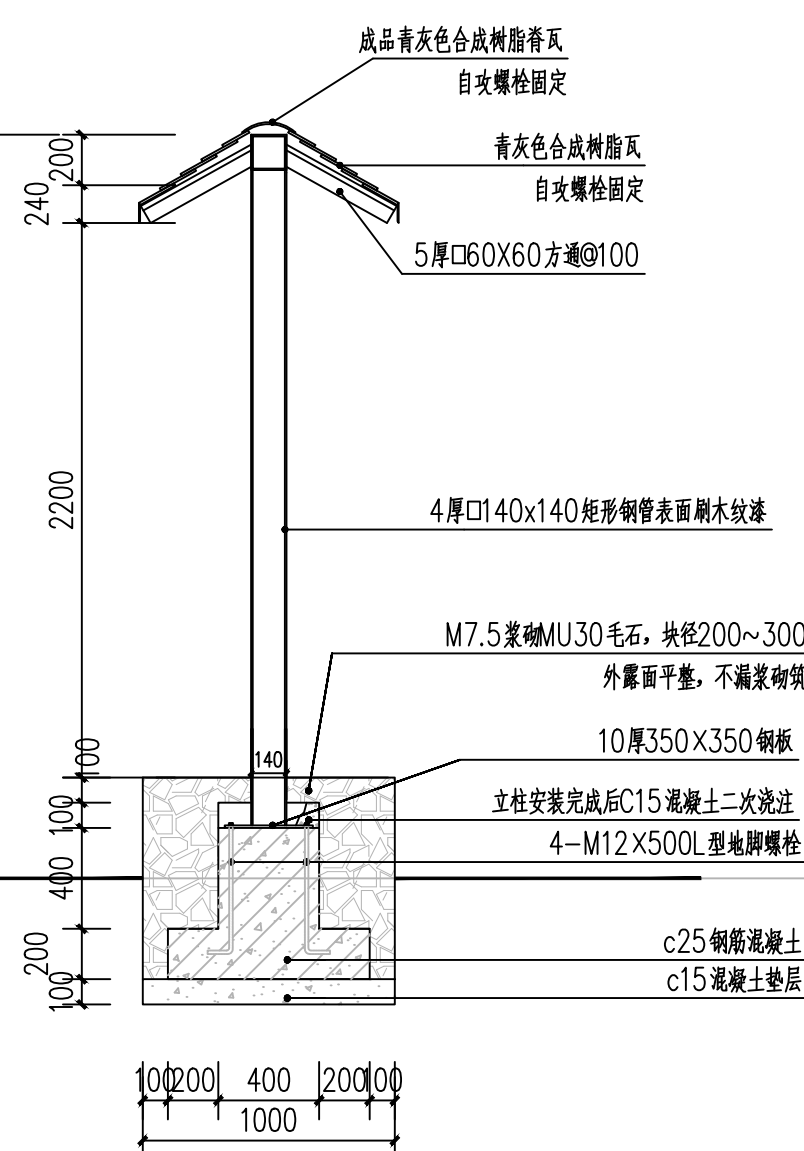


4-4剖面图 1:30

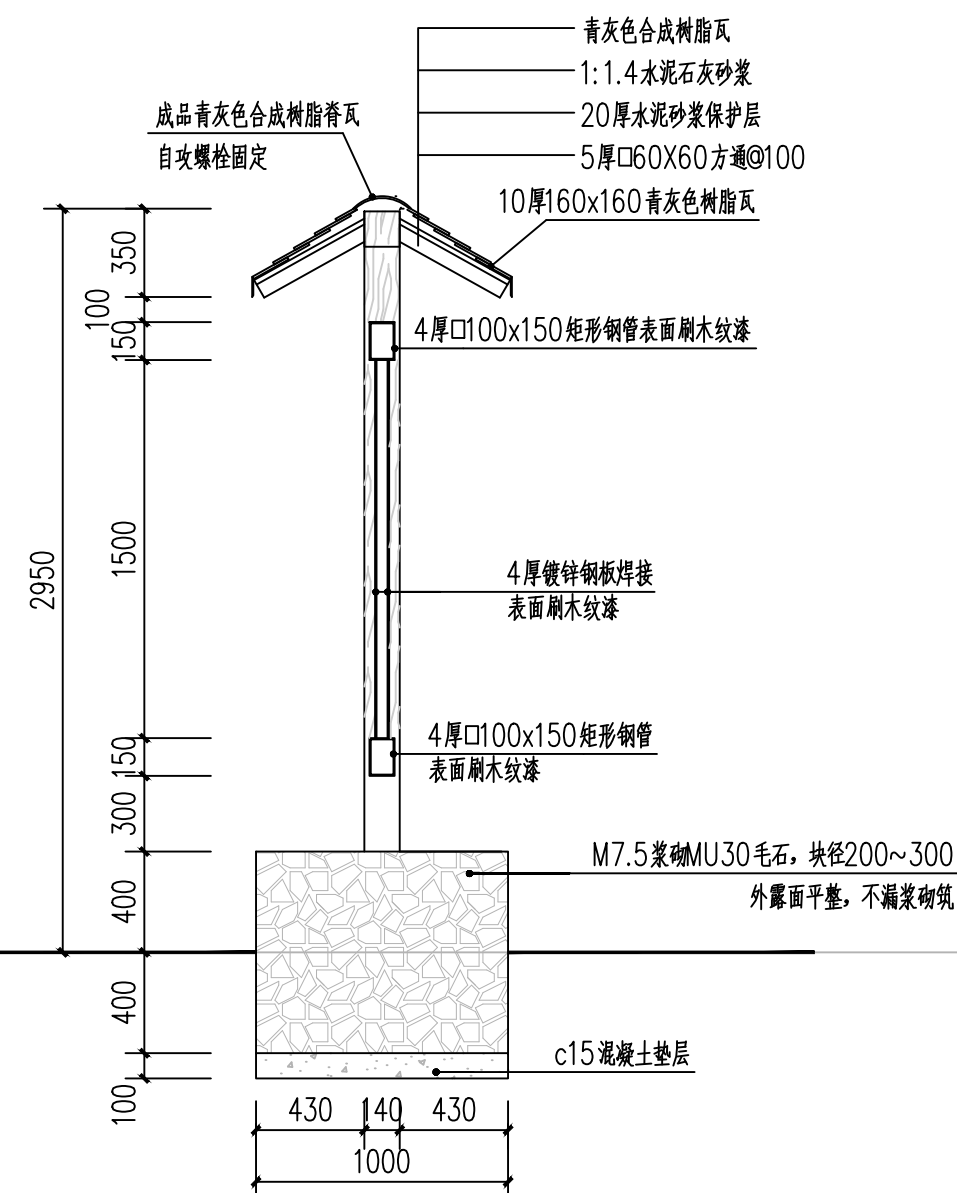
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	微菜园矮墙		
图 号	JS-02	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



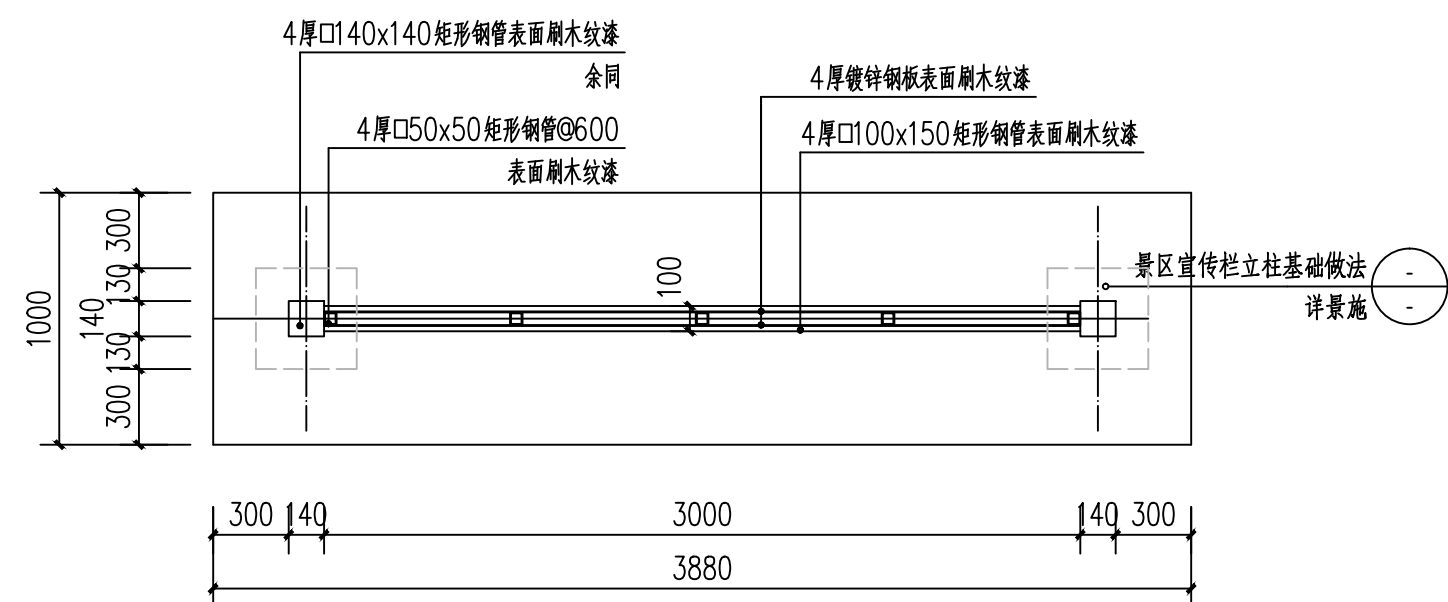
景区宣传栏立面图 1:30



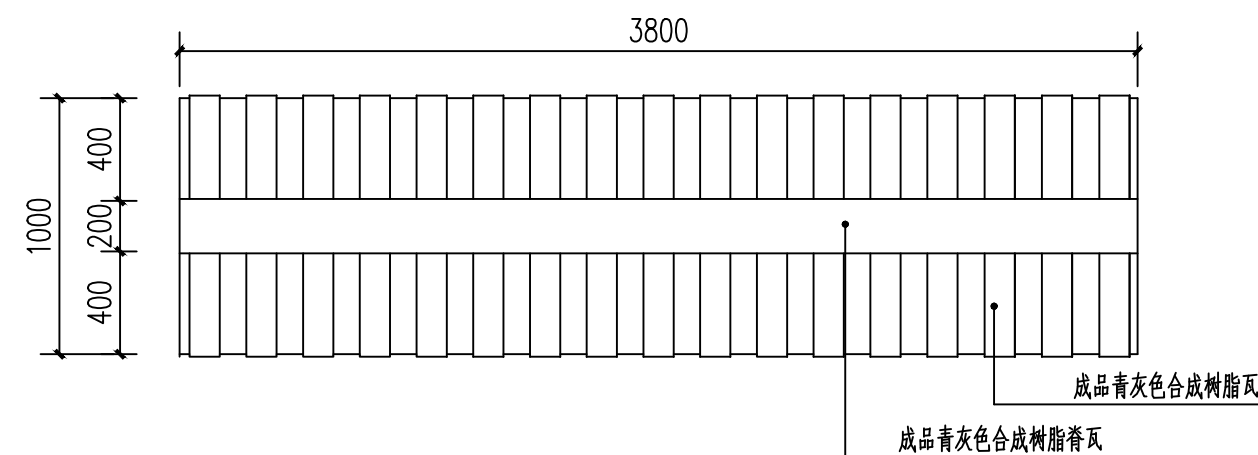
1-1 1:30



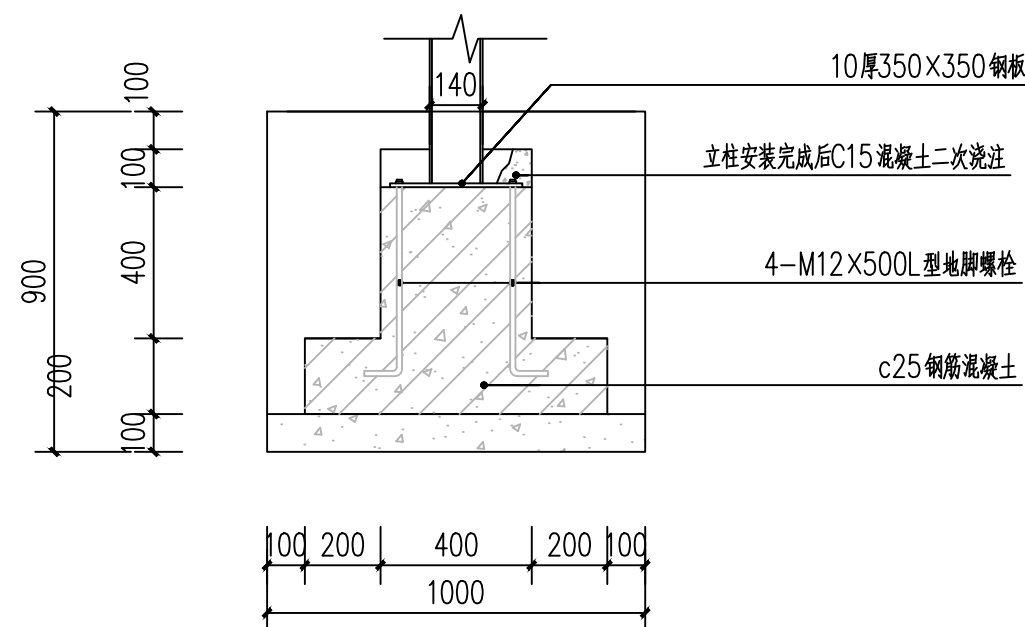
2-2 1:30



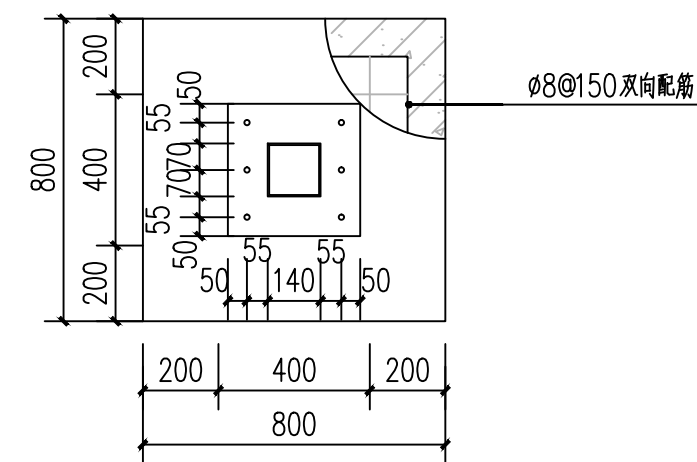
景区宣传栏平面图 1:15



景区宣传栏顶平面图 1:15

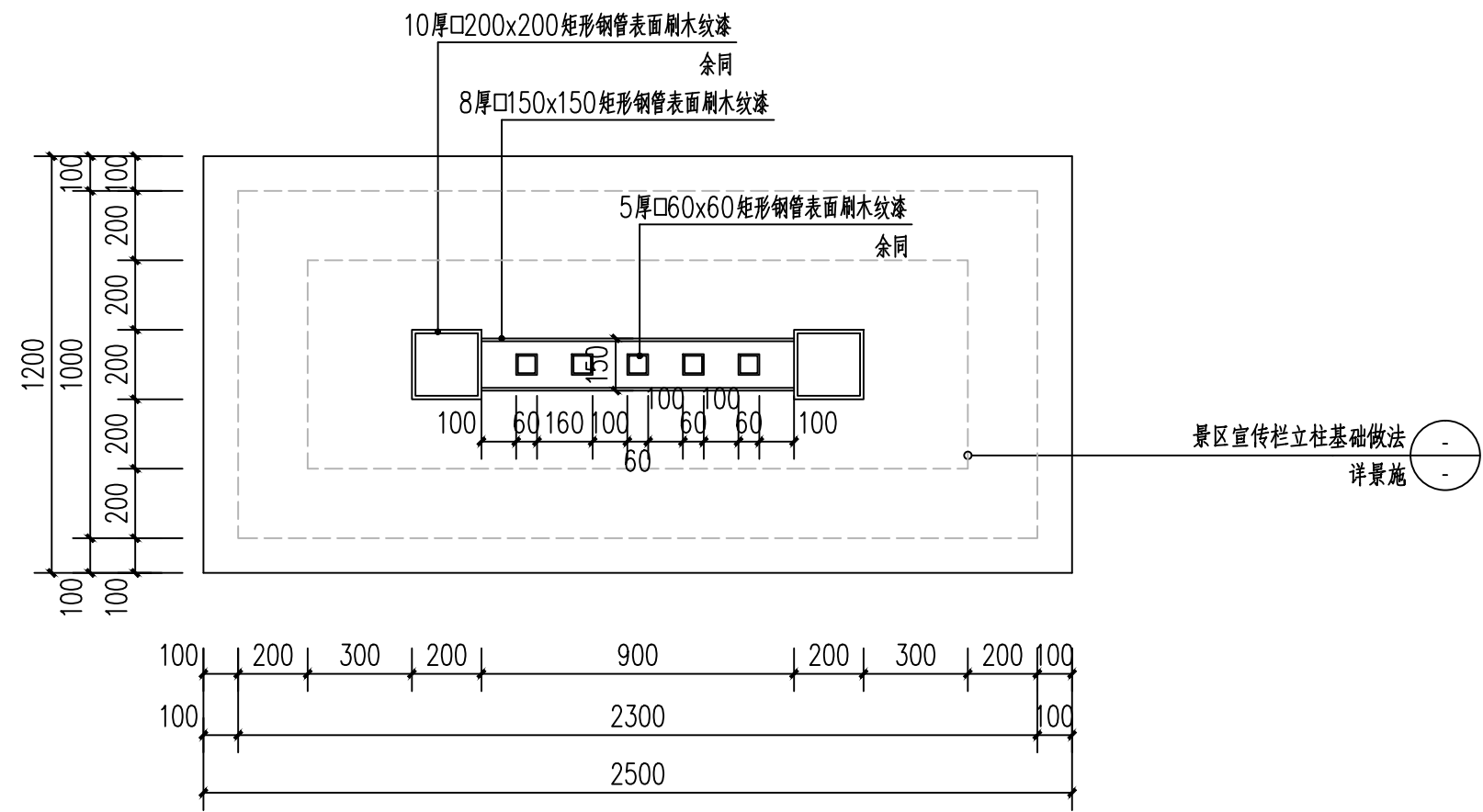


景区宣传栏立柱基础做法 1:20

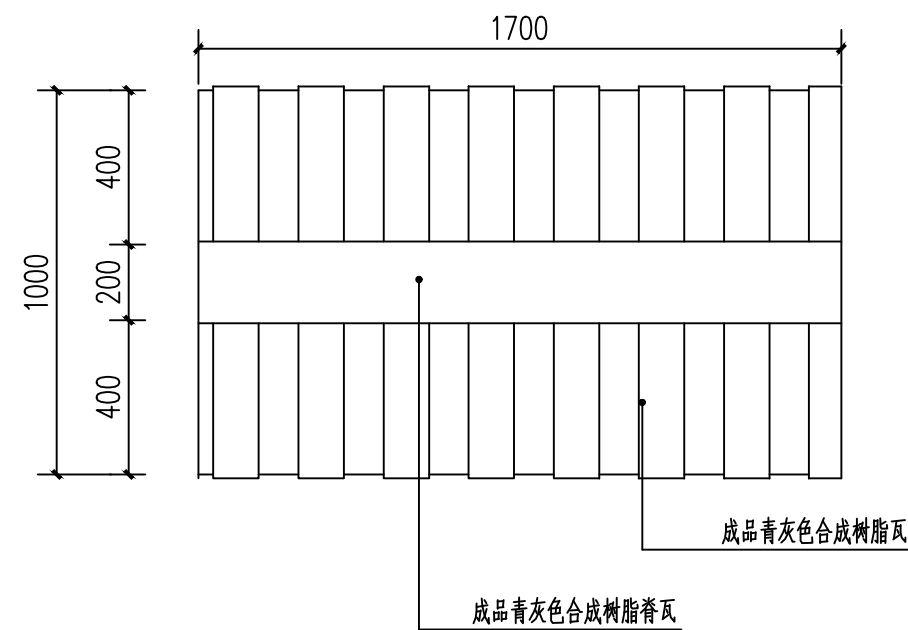


景区宣传栏立柱基础平面 1:20

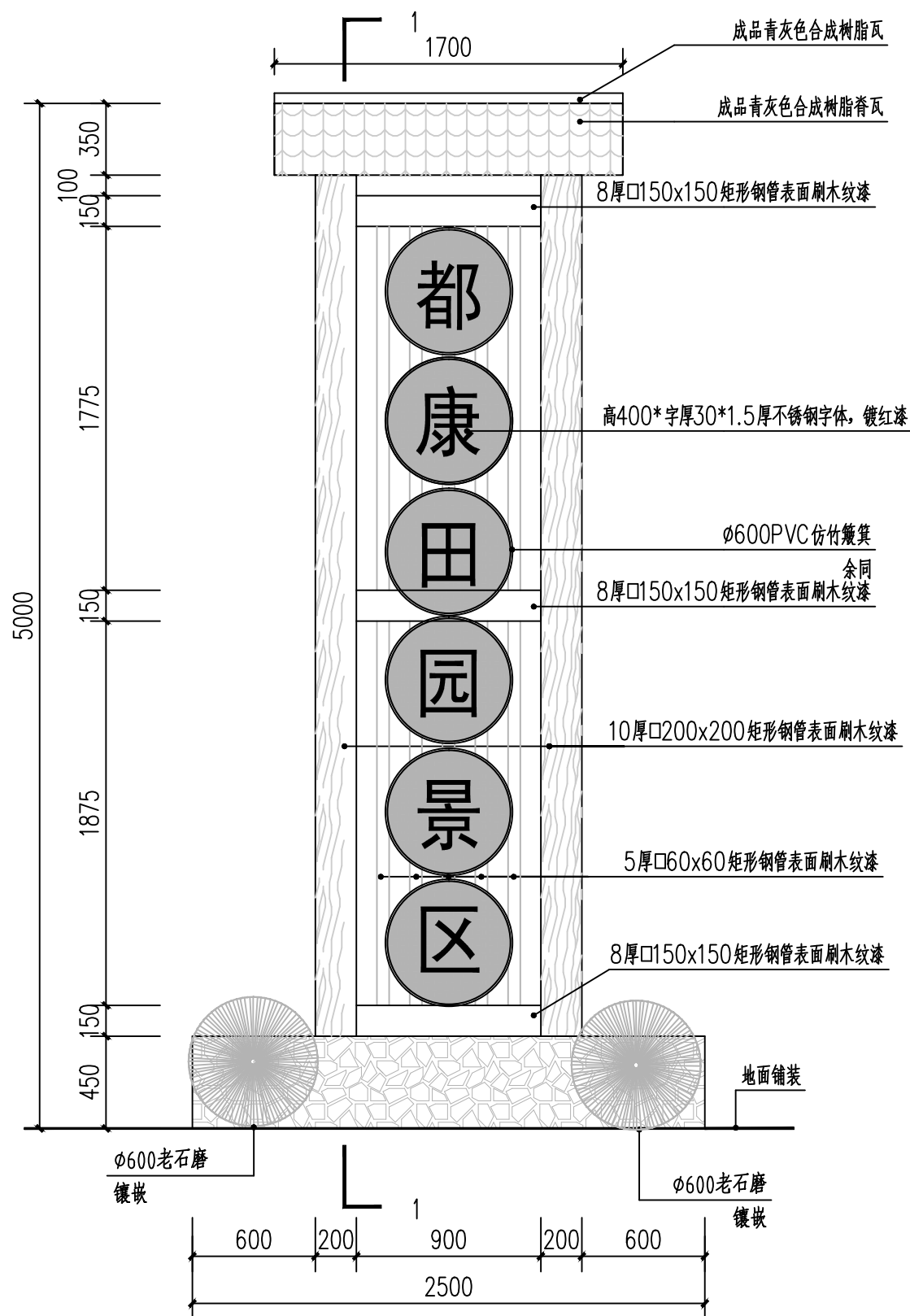
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司</p><p>Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</p><p>建筑行业（建筑工程）乙级</p><p>证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	景区宣传栏		
图 号	JS-03	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04



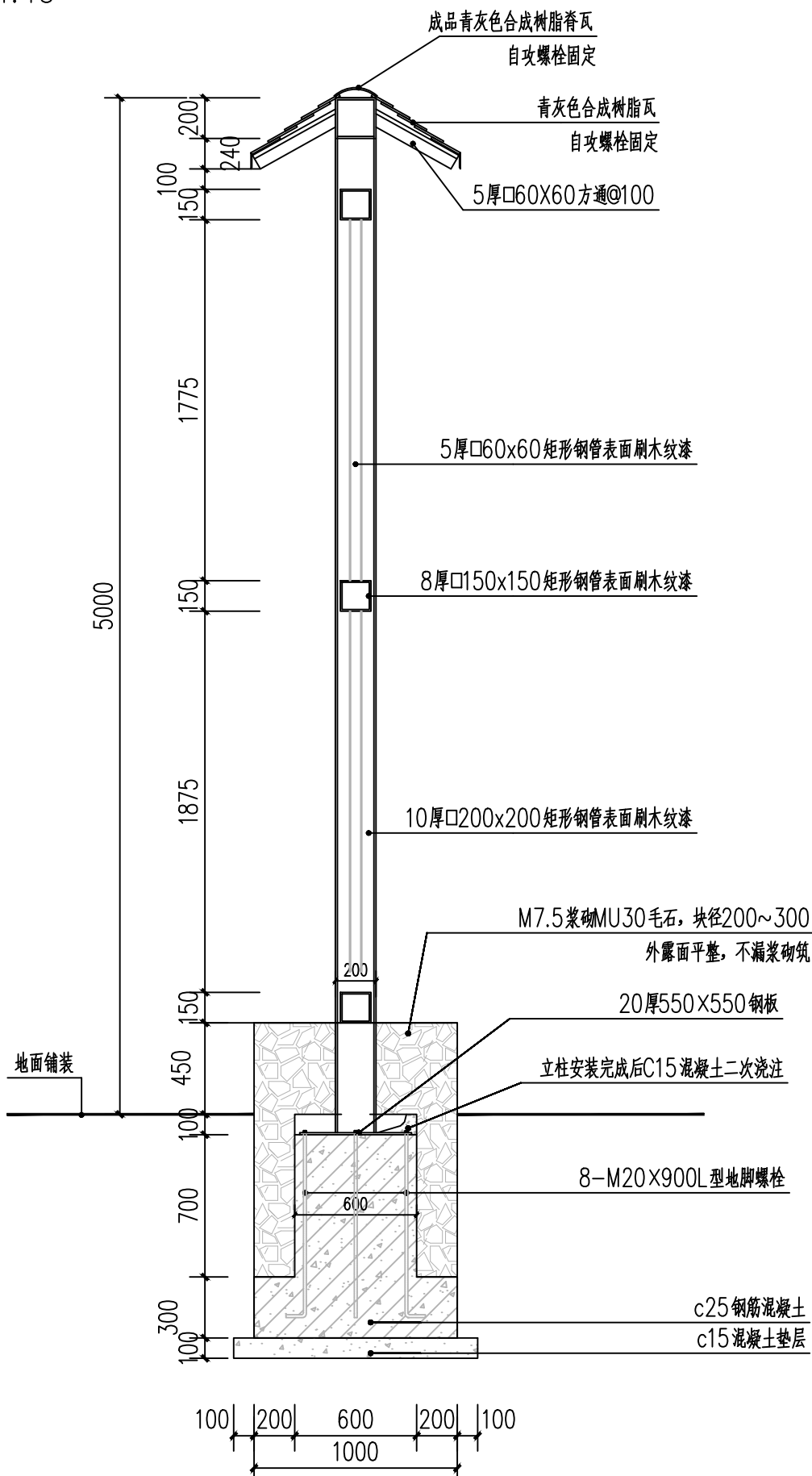
景区牌平面图 1:15



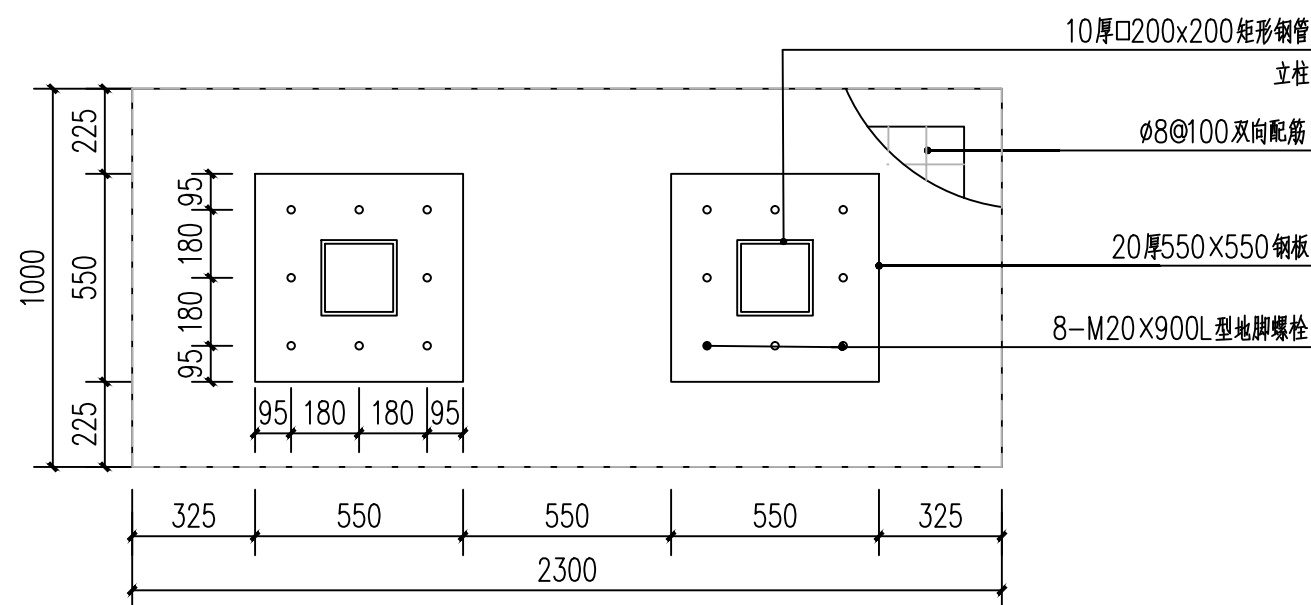
景区牌顶平面图 1:30



景区牌立面图 1:30

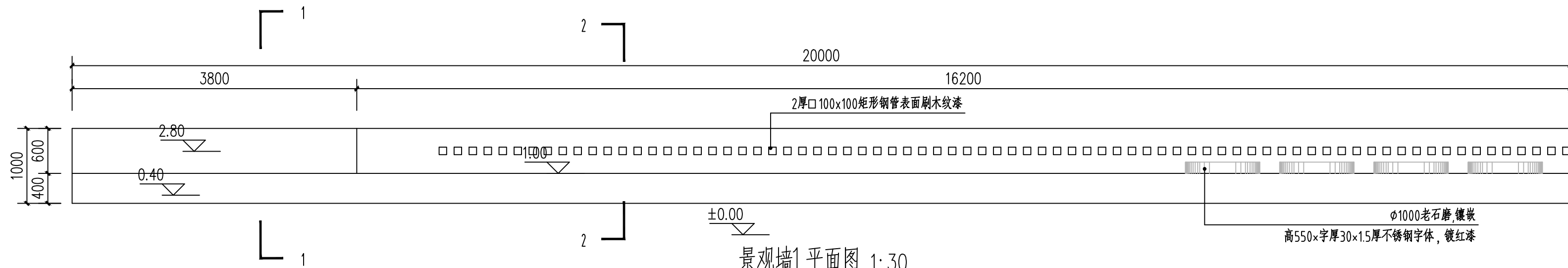


1-1 1:30

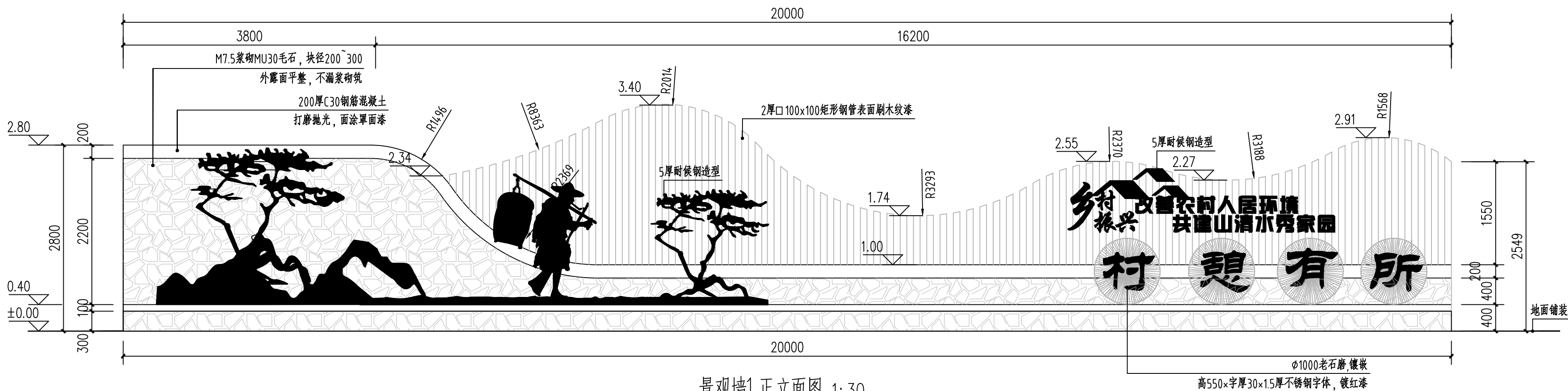


景区牌立柱基础平面 1:20

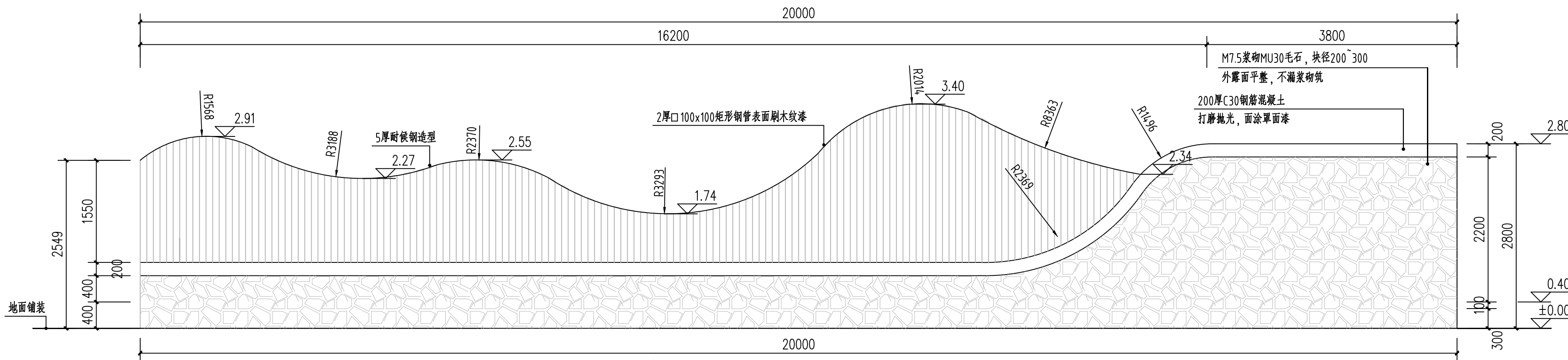
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div></div> <div>都创工程设计有限公司</div> <div>Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</div> <div>建筑行业（建筑工程）乙级</div> <div>证书编号：A261139862</div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	傅云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	景区牌		
图 号	JS-04	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



景观墙1平面图 1:30



景观墙1正立面图 1:30



景观墙1背立面图 1:30

会签栏			
总图		电气	
建筑		给排水	
结构		暖通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级

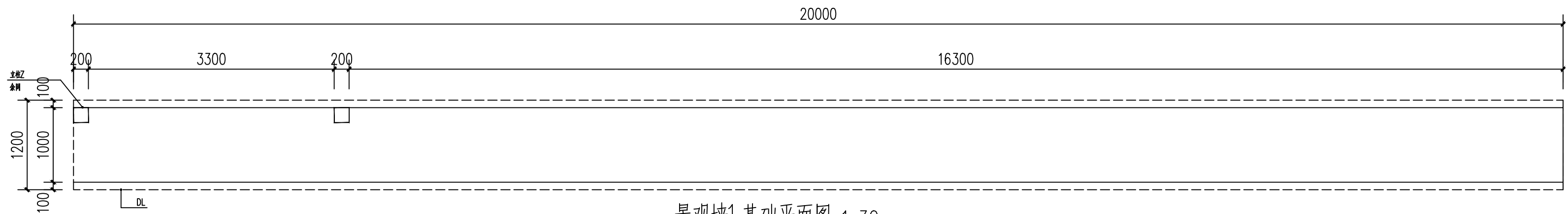
证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	罗国荣
审 核	傅云钢	傅云钢
项目负责	蒙星弟	蒙星弟
专业负责	赵诗卉	赵诗卉
校 对	蒙星弟	蒙星弟
设 计	赵诗卉	赵诗卉

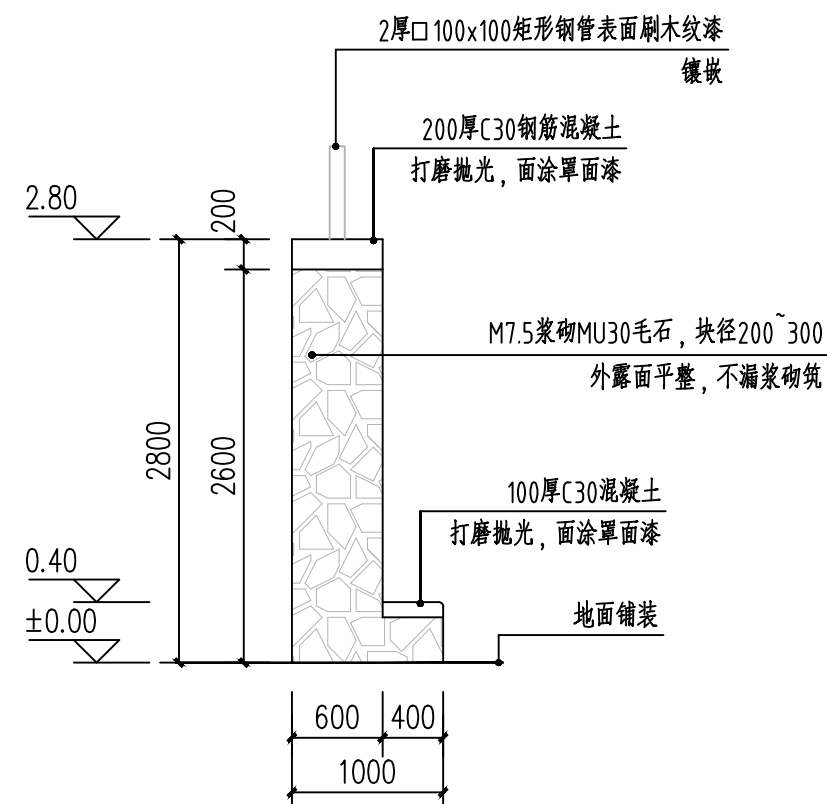
建设单位	天等县都康乡人民政府	
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程	
分项名称	-	
子项名称	-	

图 名	景观墙1-1		
-----	--------	--	--

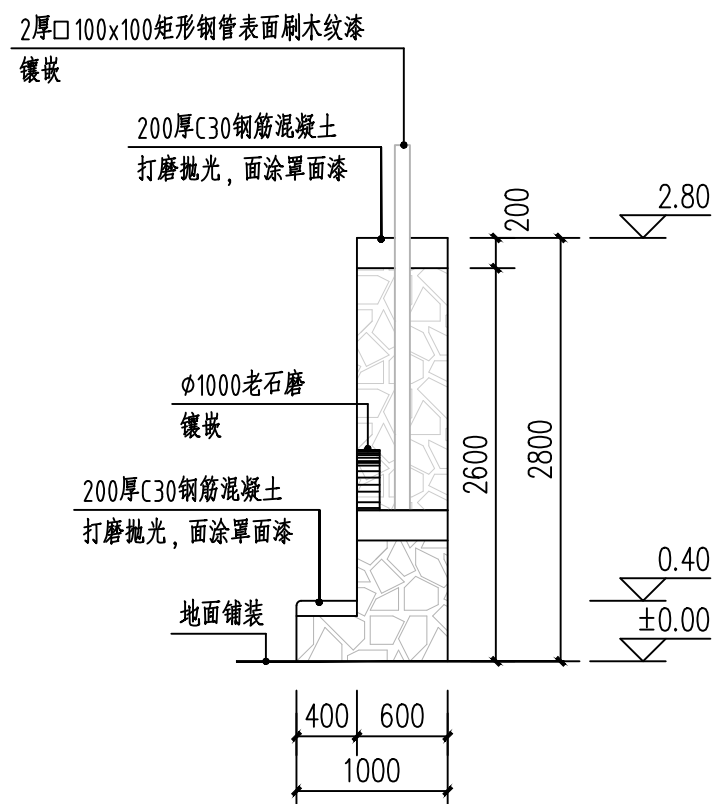
图 号	JS-05	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



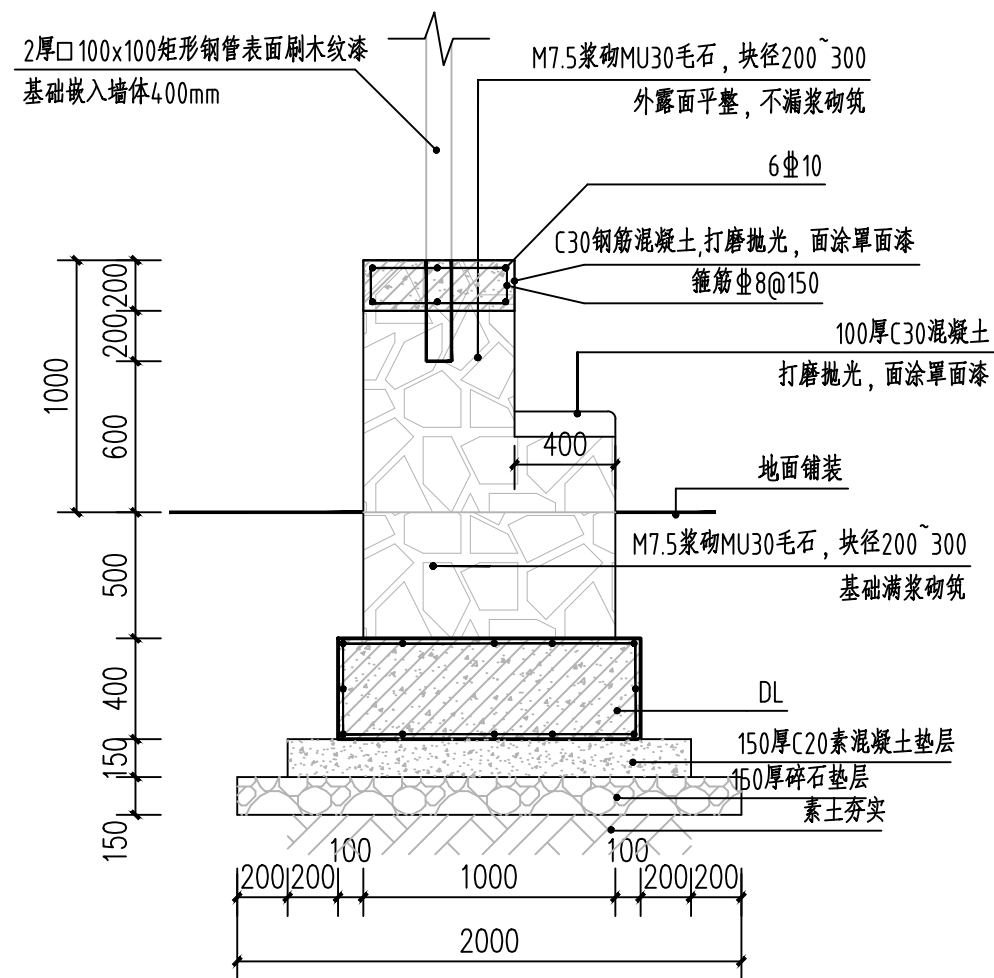
景观墙1 基础平面图 1:30



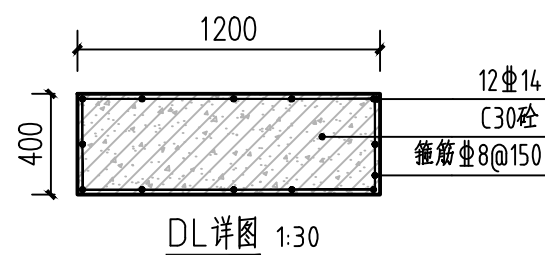
景观墙1 左立面图 1:30



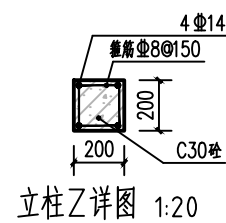
景观墙1 右立面图 1:30



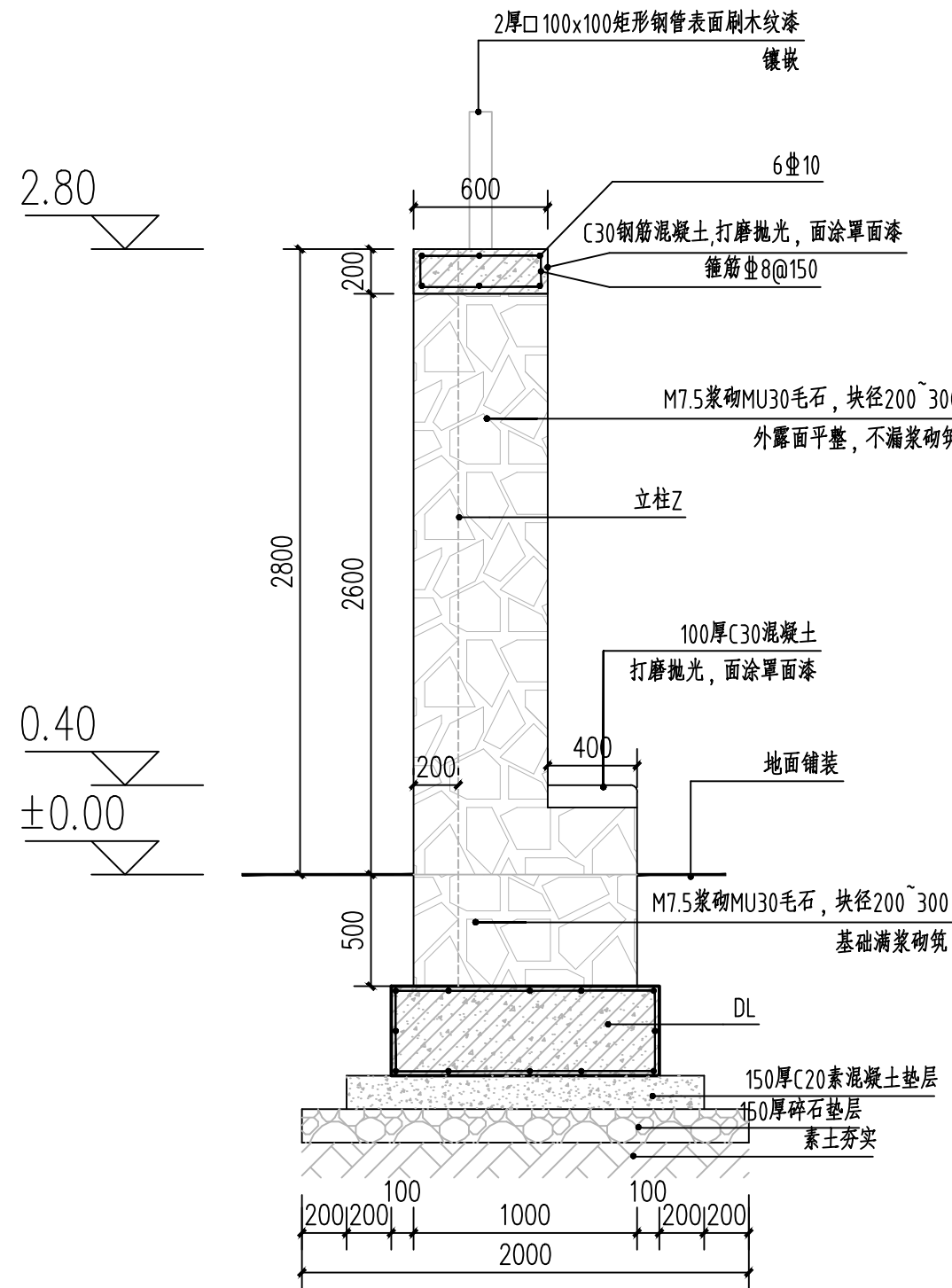
景观墙1 2-2 剖面图 1:30



DL 详图 1:30



立柱Z 详图 1:20



景观墙1 1-1 剖面图 1:30

会签栏			
总图		电气	
建筑		给排水	
结构		暖通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

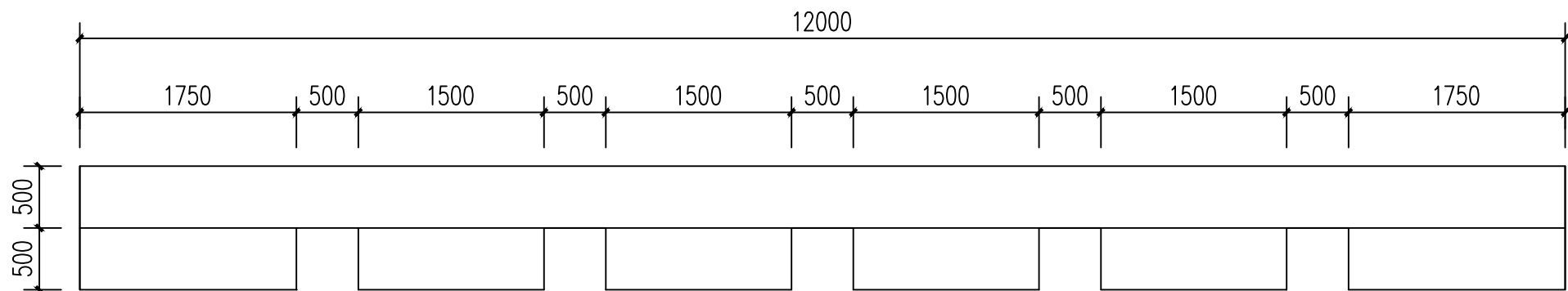
建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号：A261139862

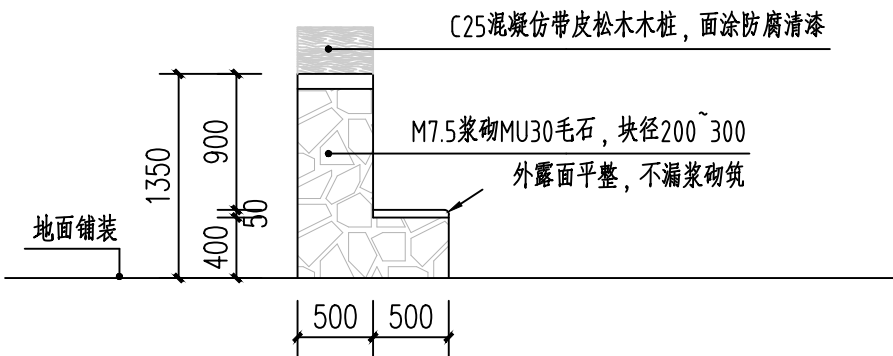
职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	罗国荣
审 核	傅云钢	傅云钢
项目负责	蒙星弟	蒙星弟
专业负责	赵诗卉	赵诗卉
校 对	蒙星弟	蒙星弟
设 计	赵诗卉	赵诗卉

建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	-		
子项名称	-		
图 名	景观墙1-2		

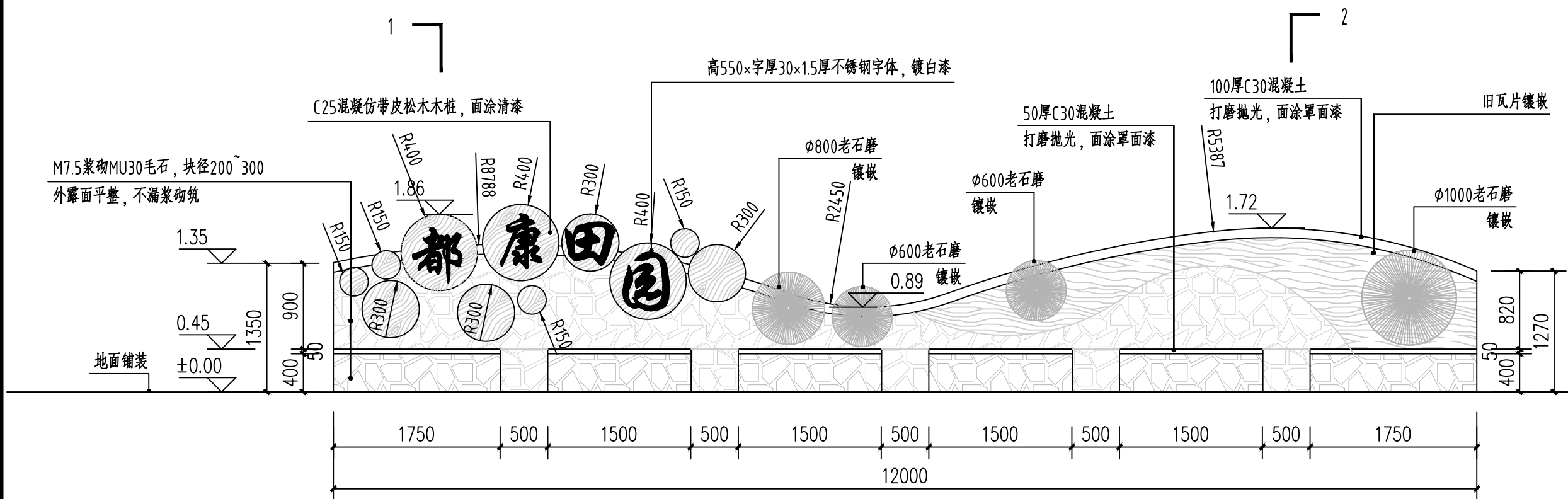
图 号	JS-06	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



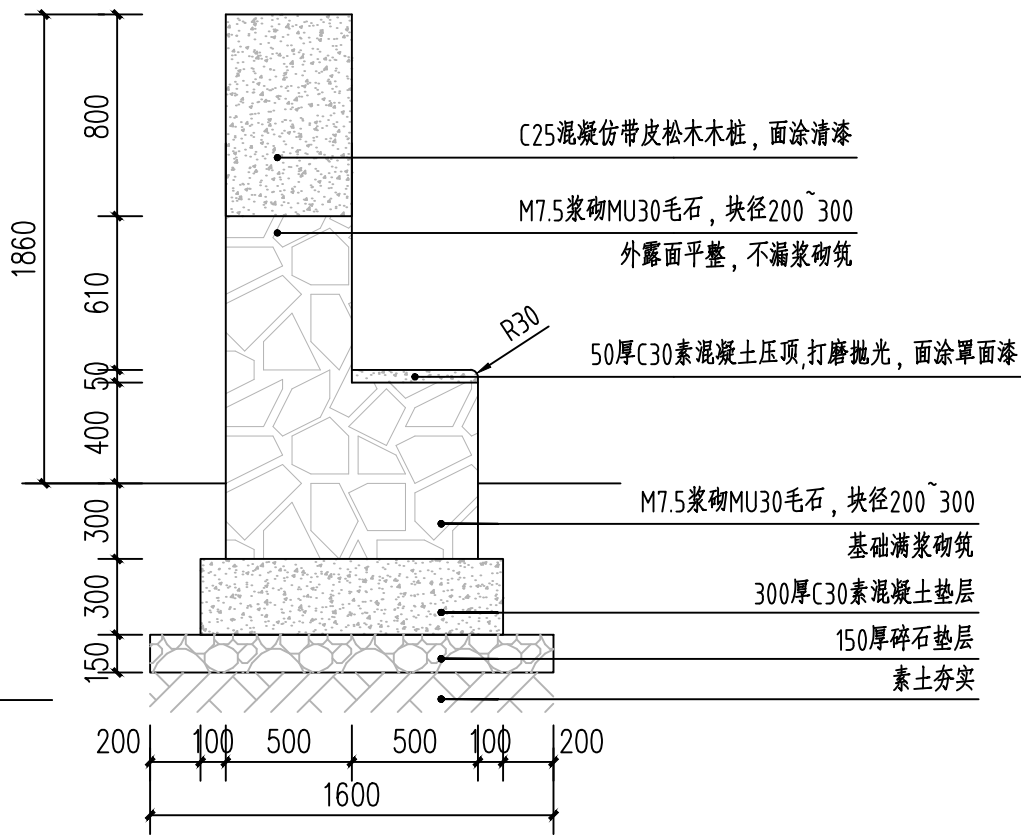
景观墙2平面图 1:50



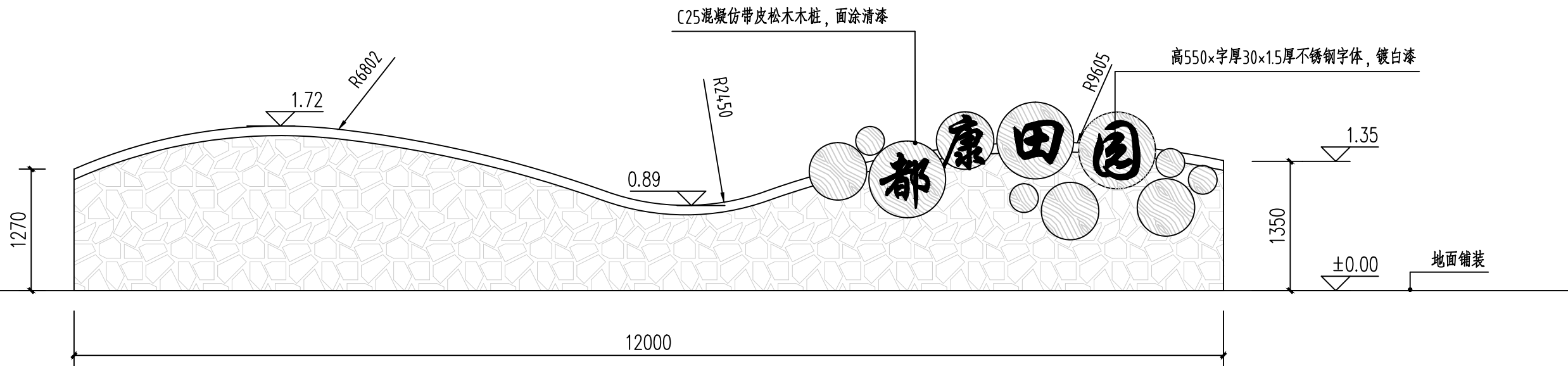
景观墙2侧立面图 1:30



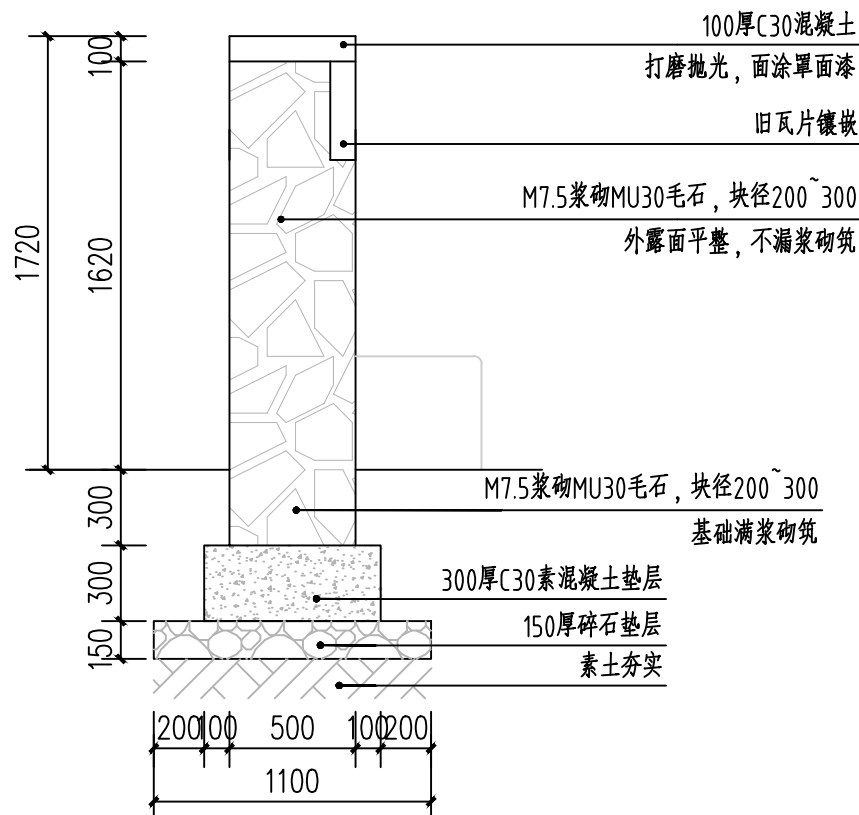
景观墙2正立面图 1:30



景观墙2 1-1剖面图 1:30

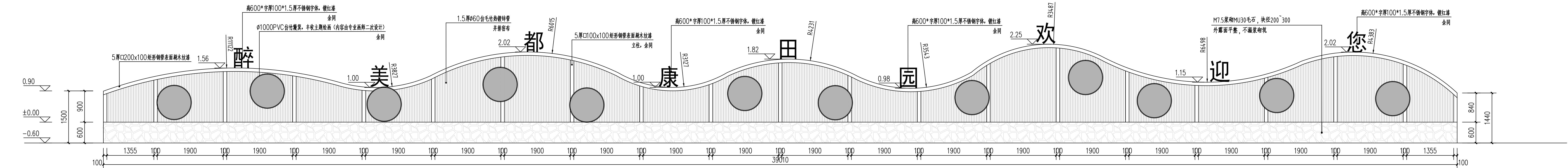


景观墙2背立面图 1:30

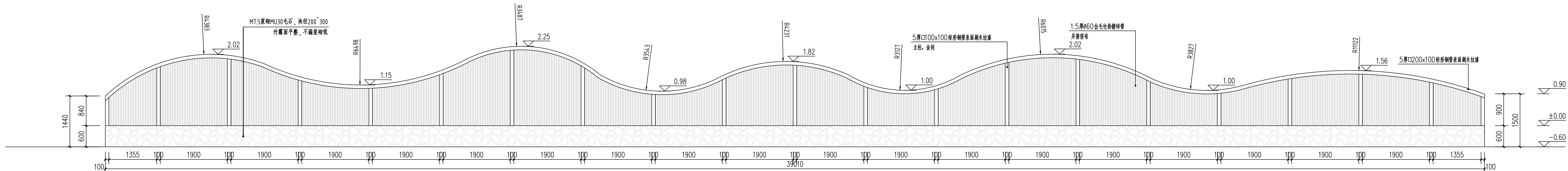


景观墙2 2-2剖面图 1:30

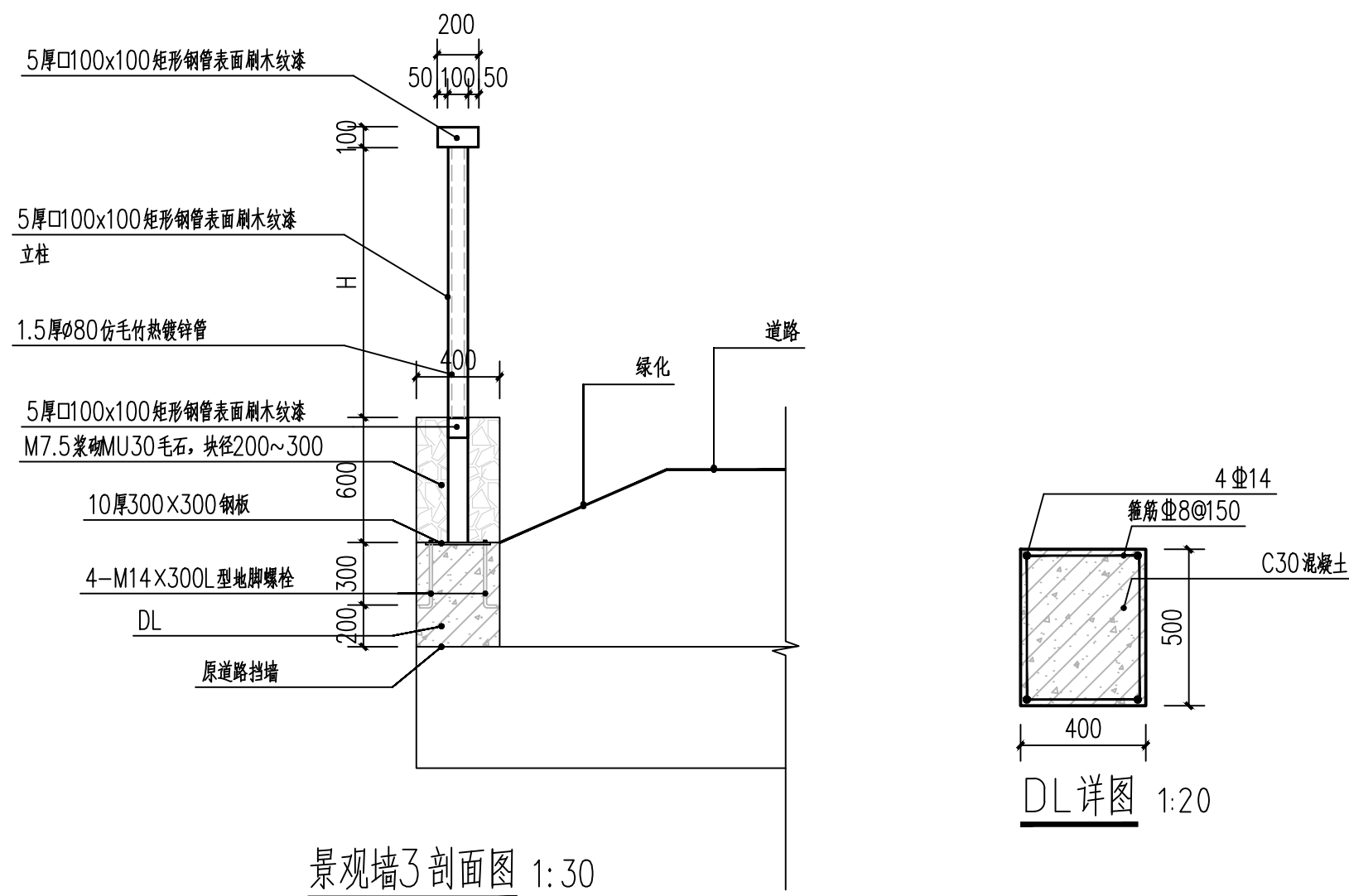
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司</p><p>Duchuang Engineering Design Co.,Ltd.</p><p>建筑行业（建筑工程）乙级</p><p>证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	傅云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	景观墙2		
图 号	JS-08	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



景观墙3正立面图 1:50



景观墙3背立面图 1:50



景观墙3剖面图 1:30



井盖装饰

会签栏		
总图		电气
建筑		给排水
结构		暖通

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



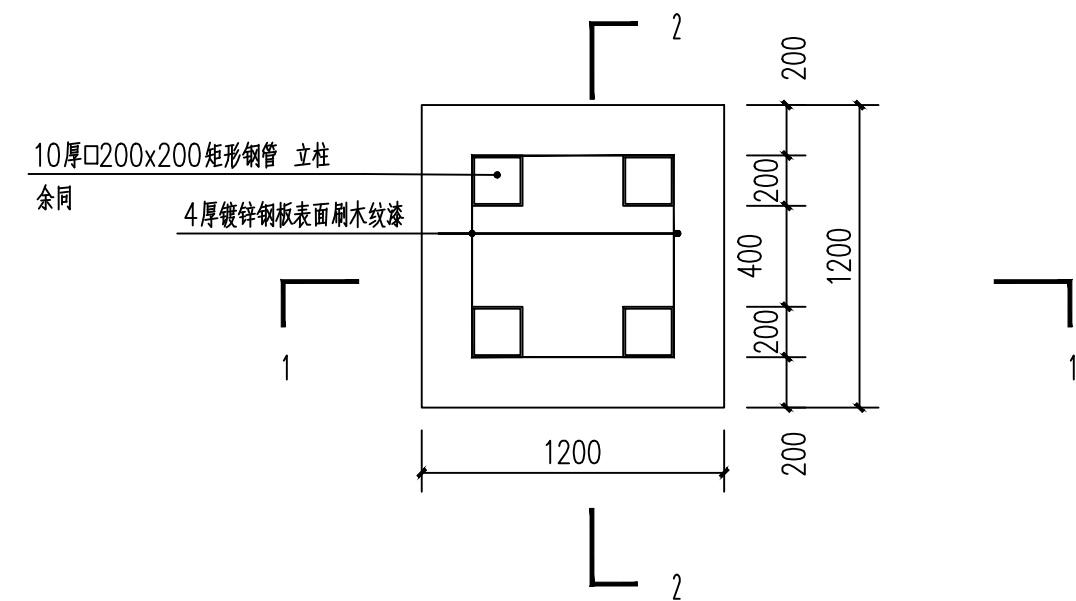
都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

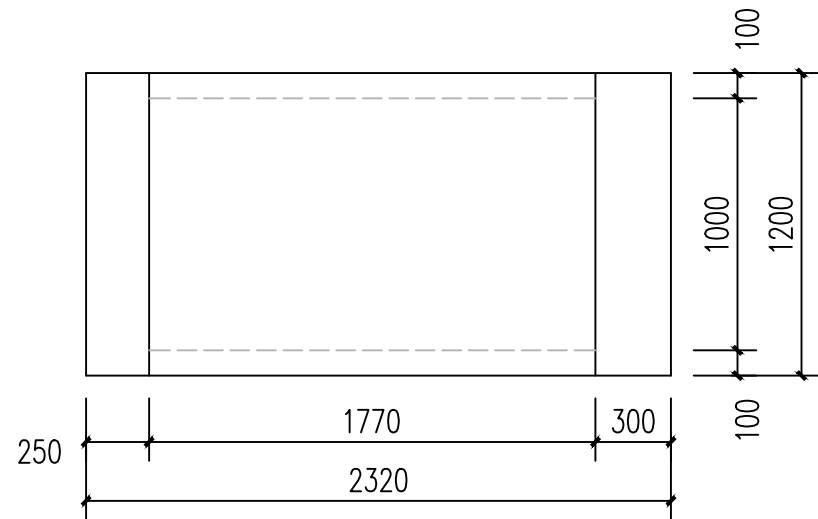
职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	罗国荣
审 核	俸云钢	俸云钢
项目负责	蒙星弟	蒙星弟
专业负责	赵诗卉	赵诗卉
校 对	蒙星弟	蒙星弟
设 计	赵诗卉	赵诗卉

建设单位	天等县都康乡人民政府	
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合风电风貌提升工程	
分项名称	-	
子项名称	-	

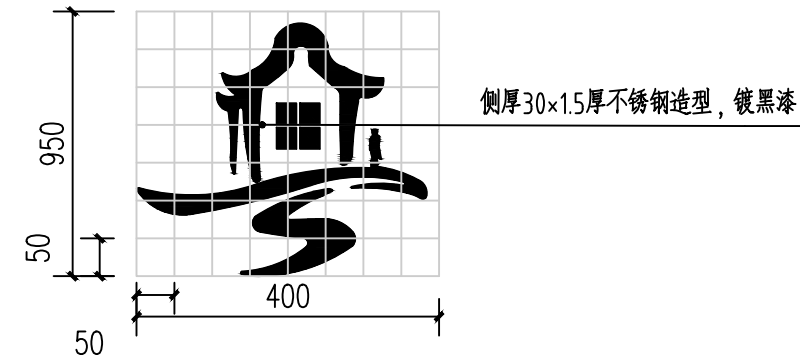
图 名	景观墙3		
图 号	JS-09	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



村牌平面图 1:30

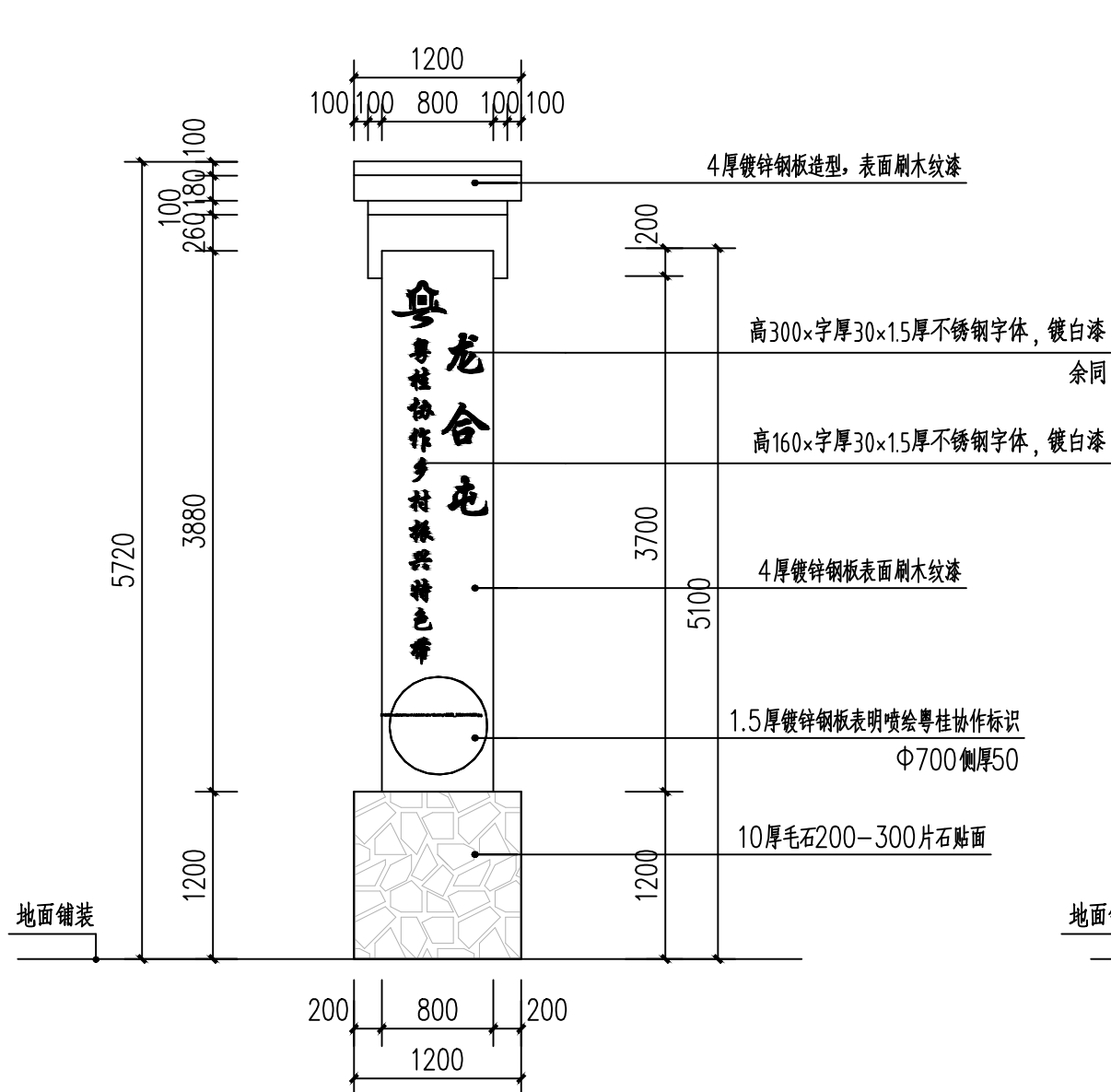


村牌顶平面图 1:30

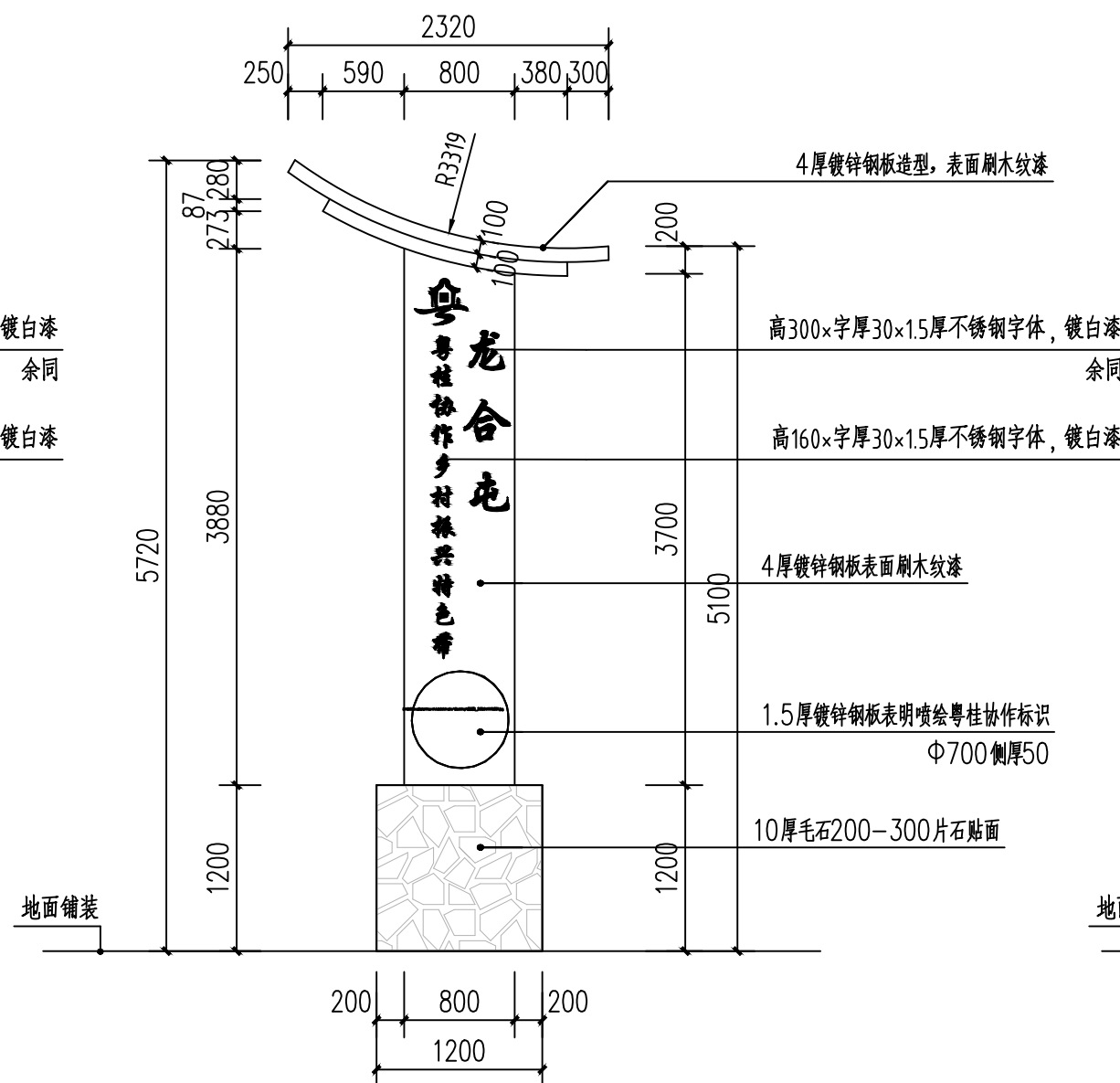


图案尺寸详图 1:10

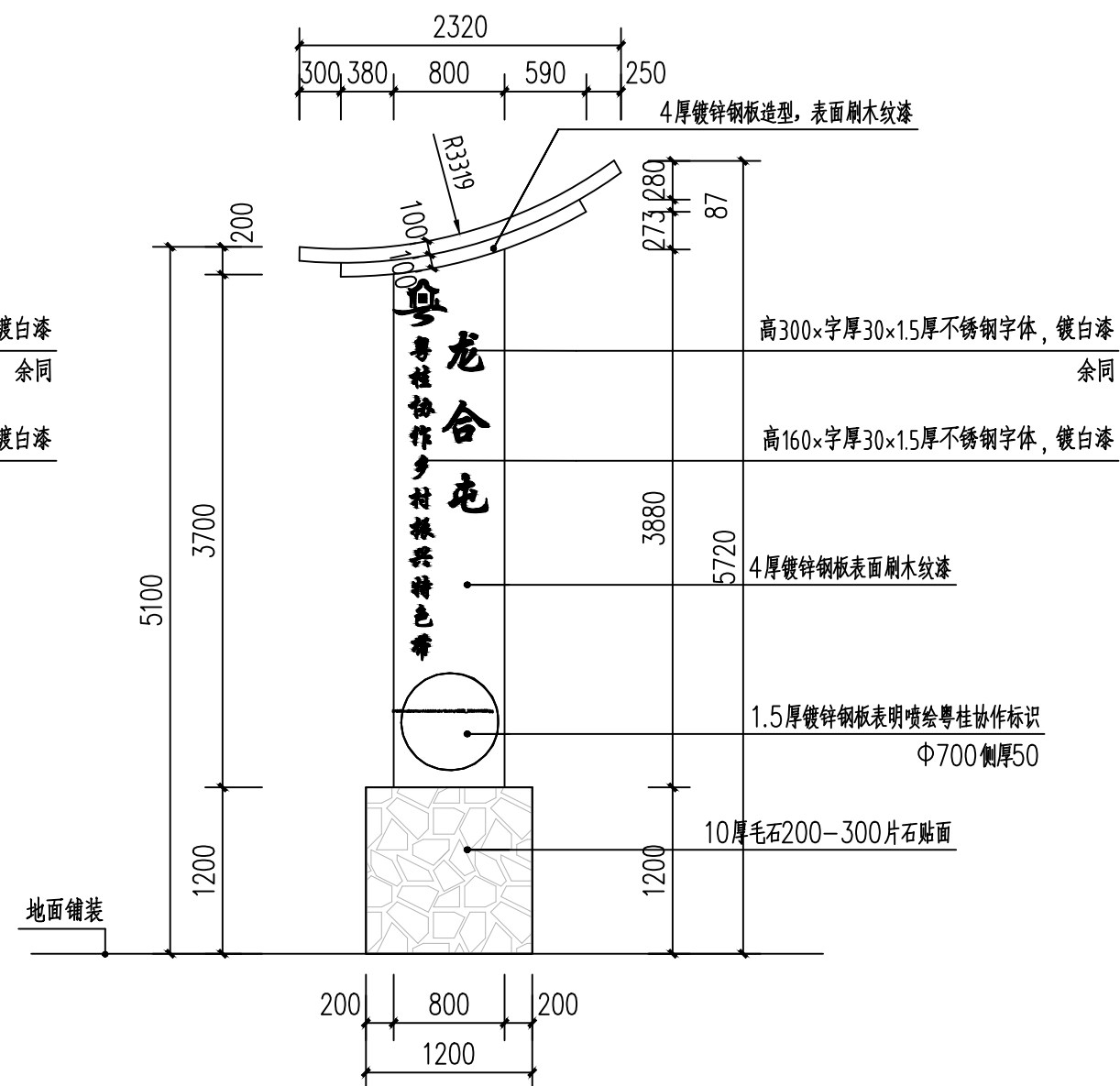
注：网格尺寸为50mm×50mm



村牌正立面图 1:50



村牌左立面图 1:50



村牌右立面图 1:50

会签栏			
总图		电气	
建筑		给排水	
结构		暖通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号：A261139862

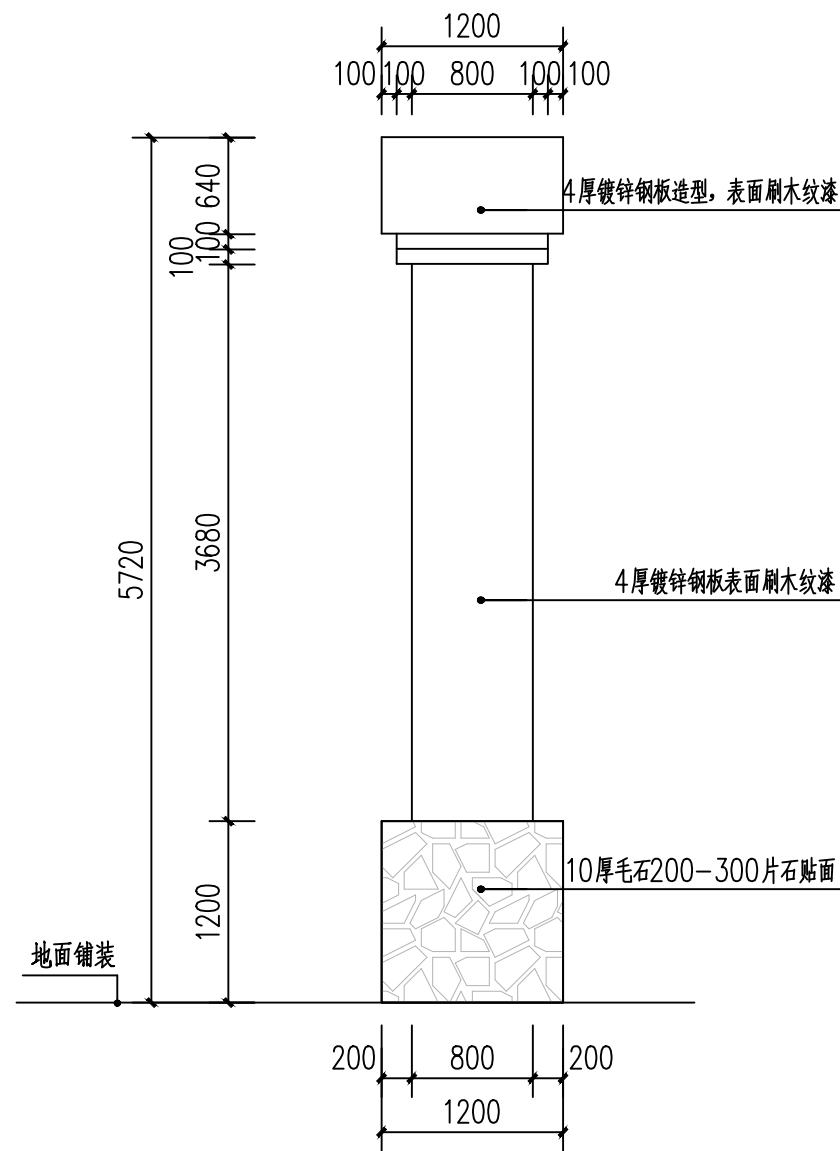
职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	罗国荣
审 核	傅云钢	傅云钢
项目负责	蒙星弟	蒙星弟
专业负责	赵诗卉	赵诗卉
校 对	蒙星弟	蒙星弟
设 计	赵诗卉	赵诗卉

建设单位	天等县都康乡人民政府
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程

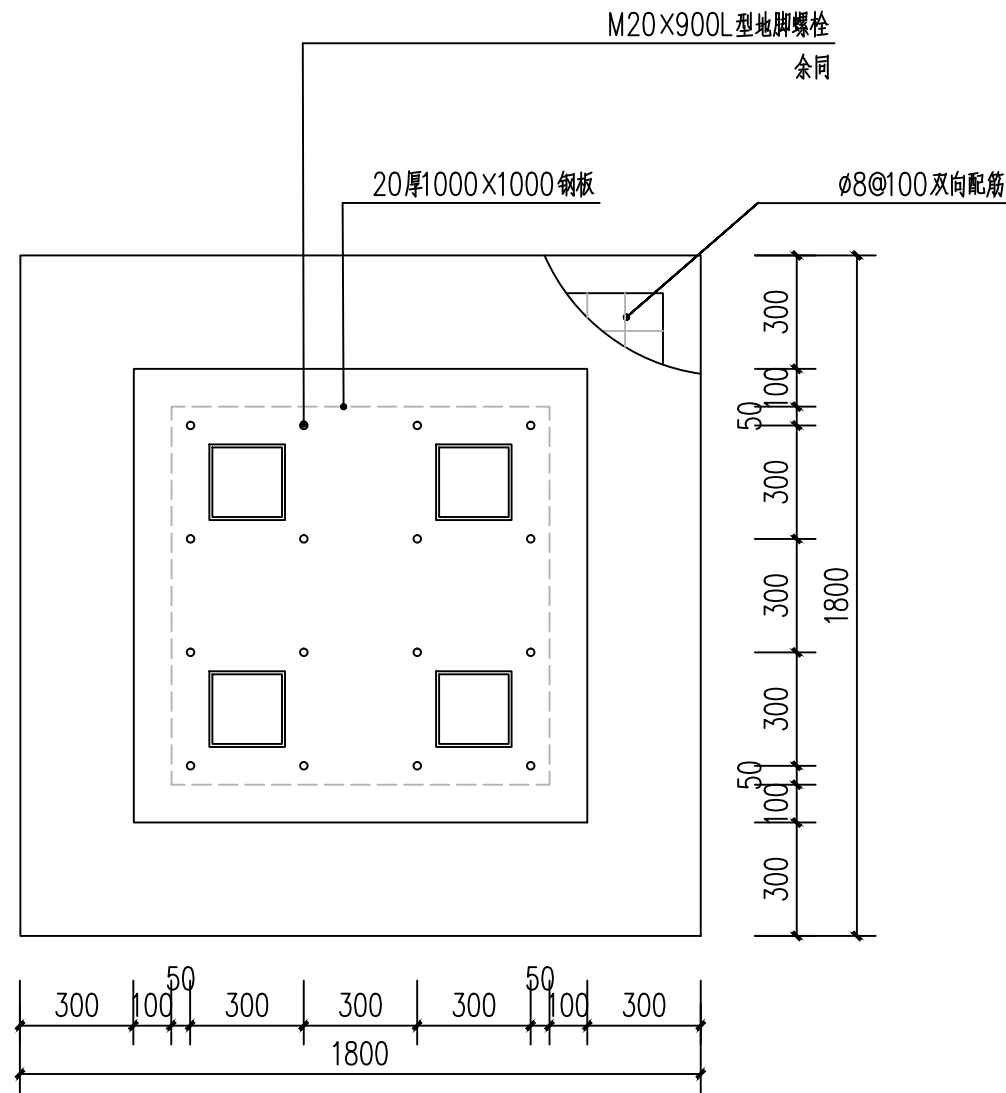
分项名称	-
子项名称	-

图 名	村牌详图1
-----	-------

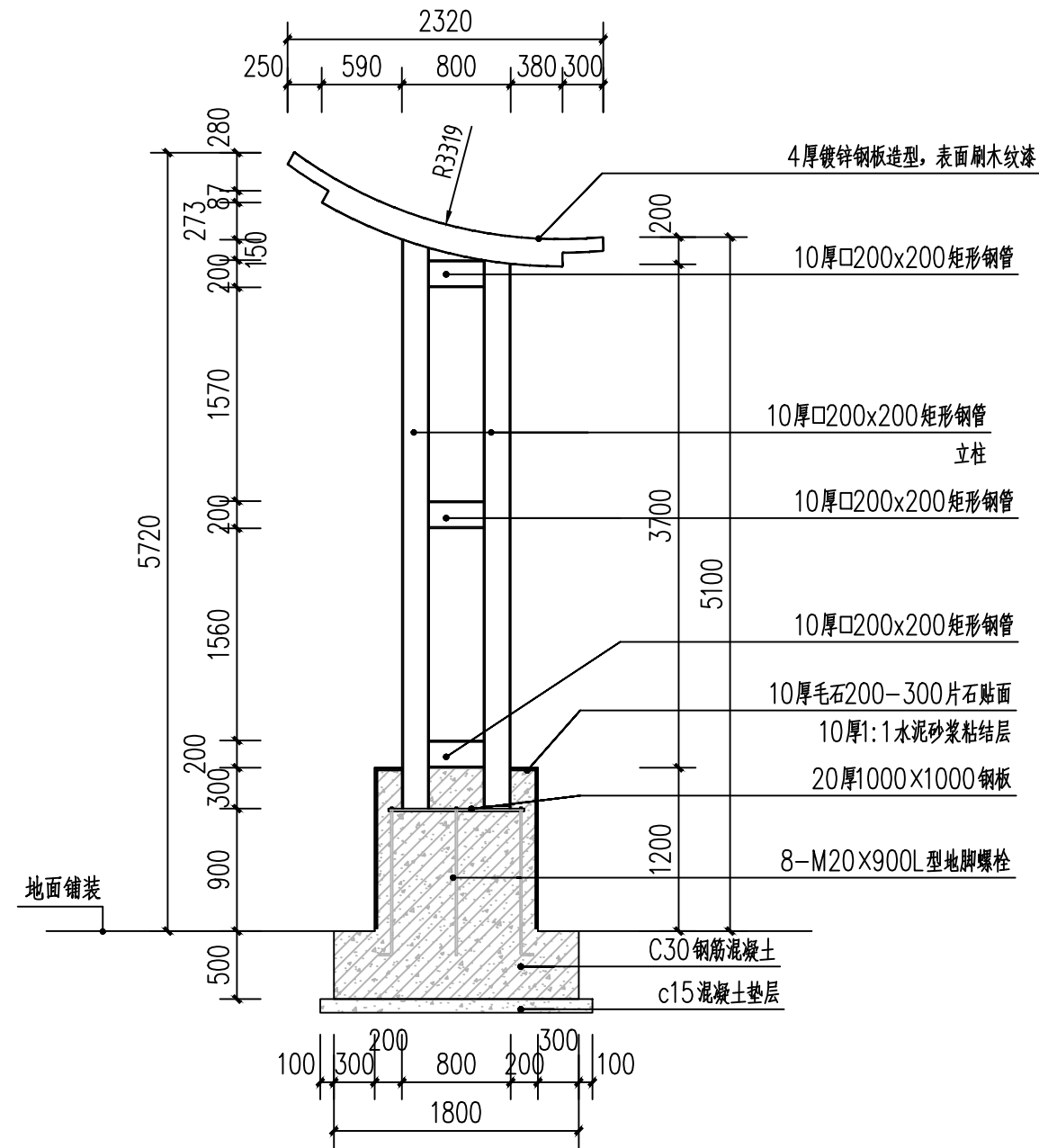
图 号	JS-10	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



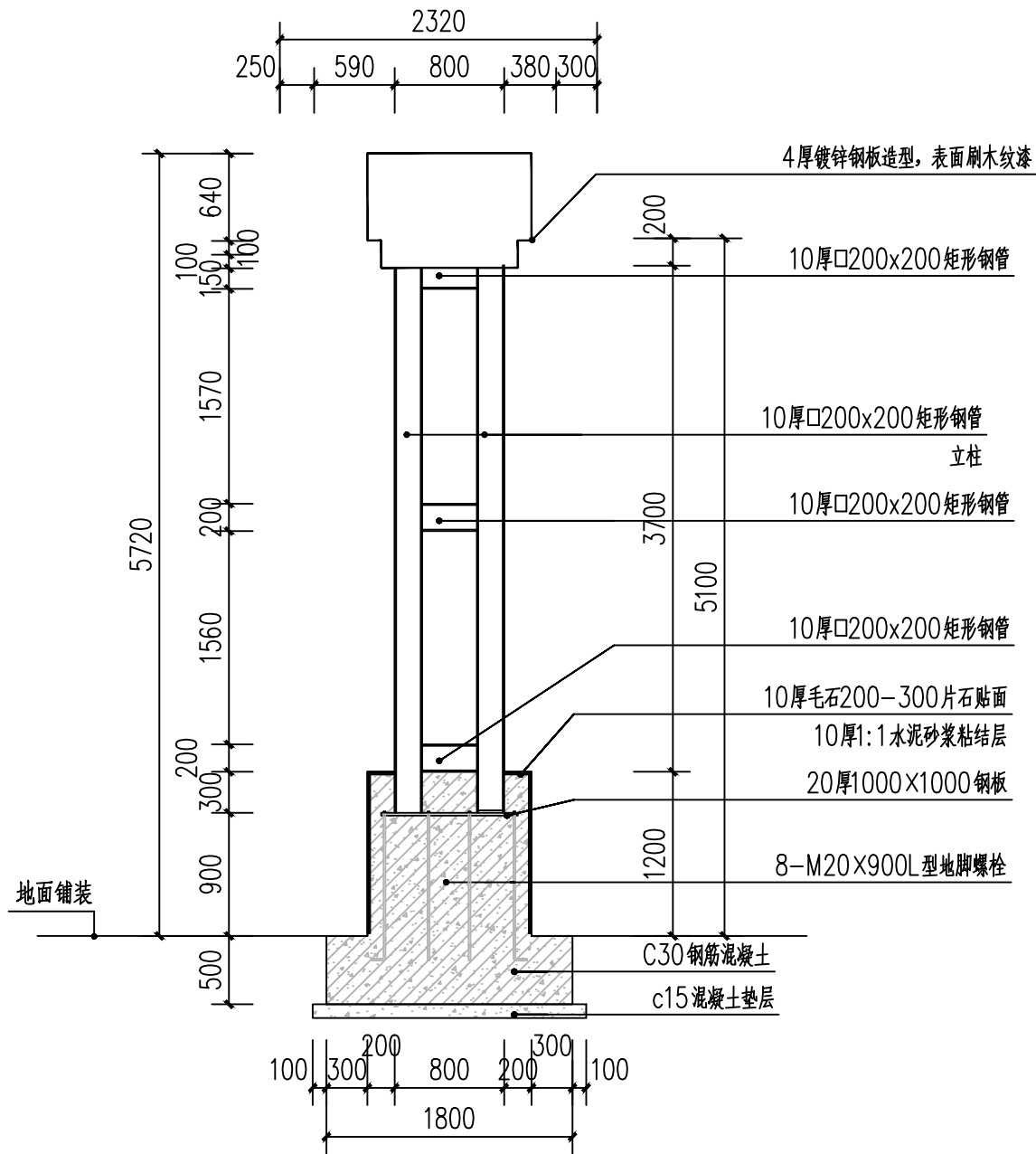
村牌背立面图 1:50



村牌立柱基础平面 1:20

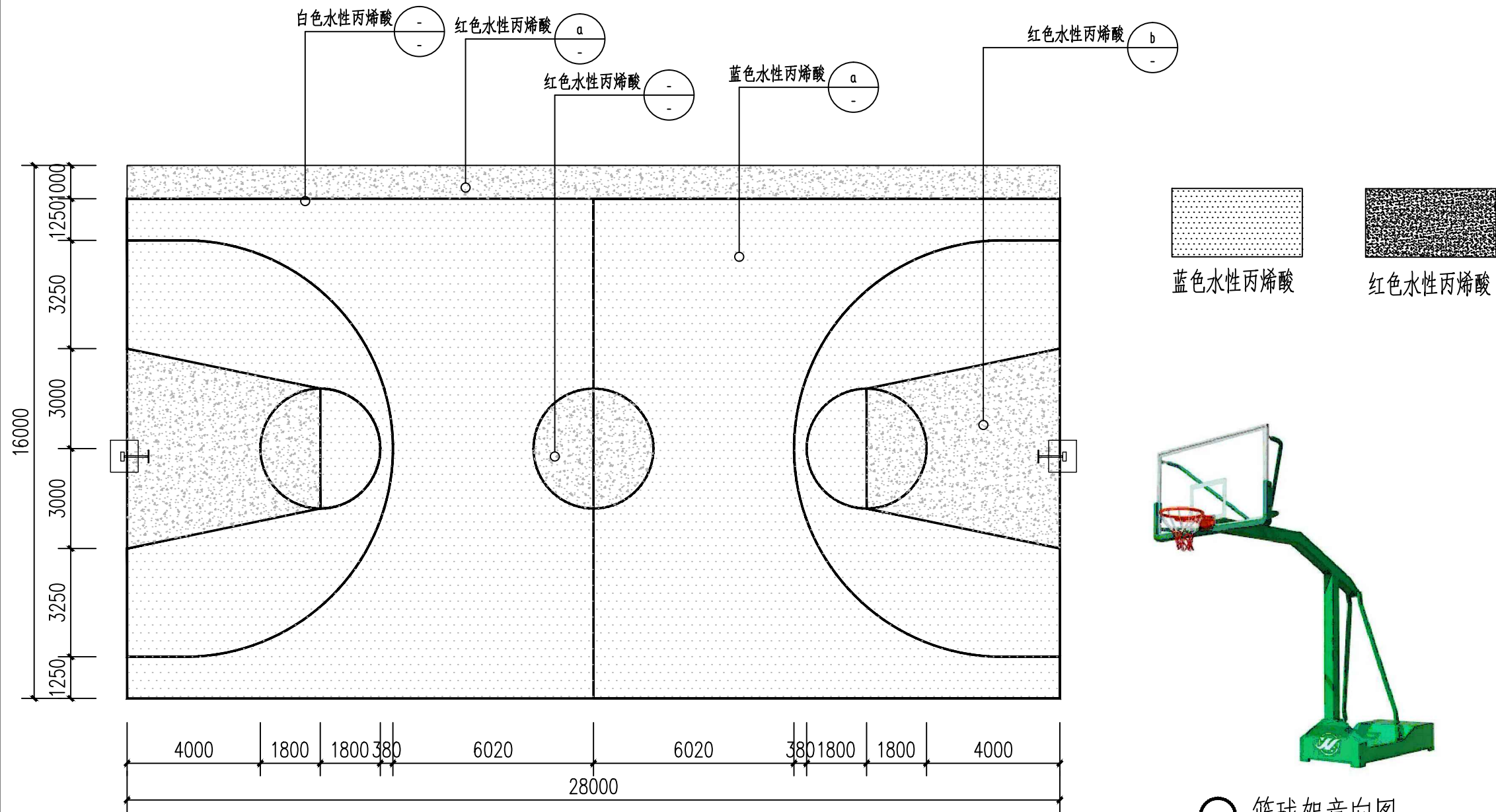


村牌2-2剖面图 1:50

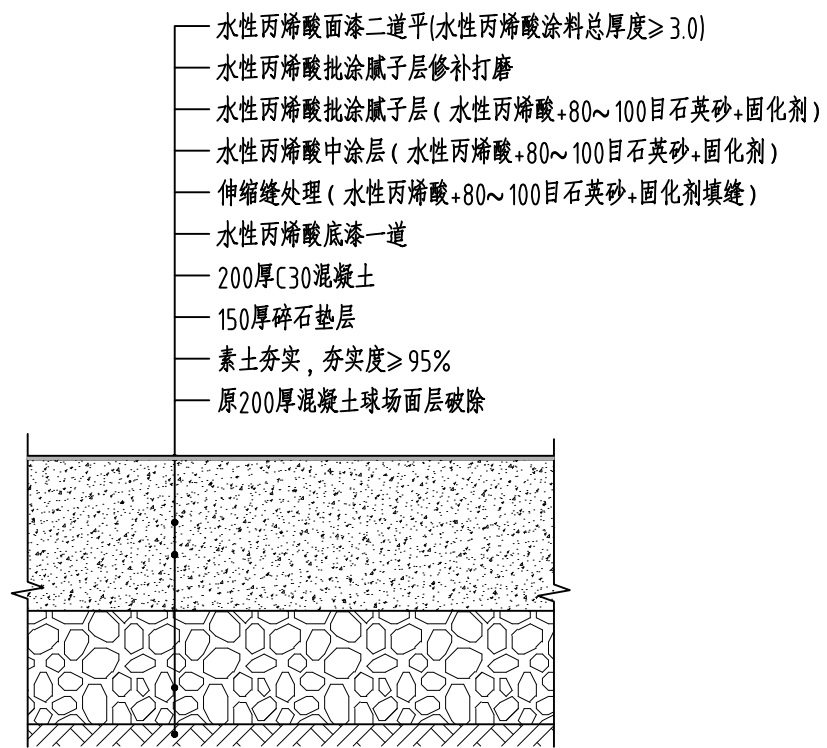


村牌1-1剖面图 1:50

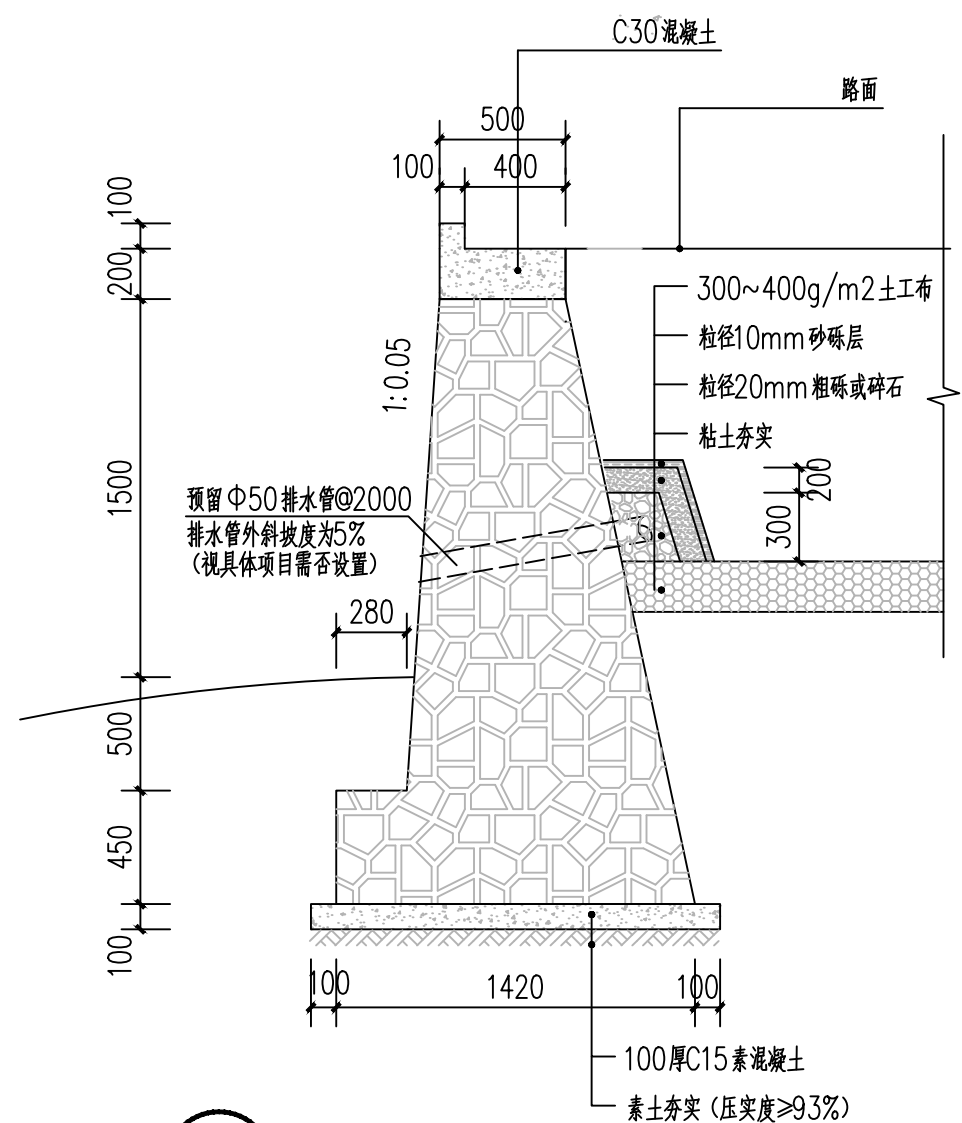
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div></div> <div>都创工程设计有限公司</div> <div>Duchuang Engineering Design Co.,Ltd.</div> <div>建筑行业（建筑工程）乙级</div> <div>证书编号：A261139862</div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	俸云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	村牌详图2		
图 号	JS-11	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



1 篮球场做法平面图 1:150



2 篮球场做法大样 1:10



4 高差1.5m俯斜式毛石挡土墙 1:30

注:1、本工程由于业主暂时无提供勘察报告,挡土墙施工前,需业主提供勘察报告复核,确定地基承载力特征值≥基础趾部压力值后方可施工。

画线说明:

一、轴线和横轴线

首先画一条纵轴线AB,然后画一条与纵轴线垂直的横轴线MN.找出交合点O,再由交合点O向纵轴两端取OA、OB各13米的距离,向横轴两端取OM、ON各7米的距离,则AB为纵轴长26米、MN为横轴长14米。边线、端线和中线从A点和点分别作垂线CD和EF,使AC=AD=BE=BF=7。D连接C和E、D、则CD和EF为端线、CE和DF为边线。CE和MN交于M点,DF和MN交于N点,则MN为中线。

二、场地内各区域的画法

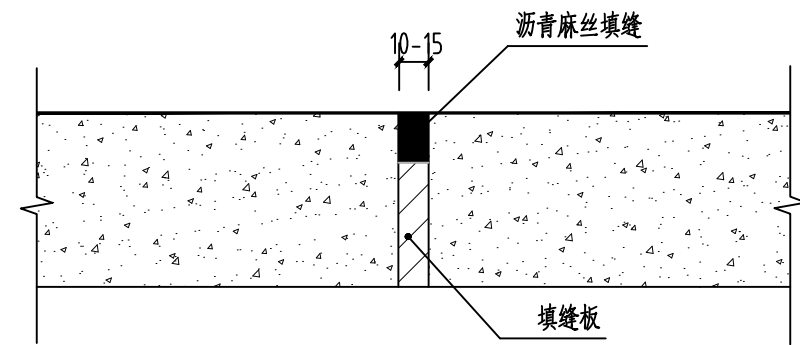
1、三分投篮区的画法:

分别以球场篮圈的中心与地面的垂直投影点为圆心,以6.25米为半径,各画半圆(包括线宽),半圆线的两端连接两条平行于边线的线,与端线相接。端线内沿的中点距圆心为1.575米。

2、限制区和罚球区的画法

从两端线的中心A点和B点各向场内纵轴取5.80米,以其端点为圆心,以1.80米长为半径各画一个圆,并通过圆心各画一条与端线平行的直径,这两条直线为罚球线。再在端线上从A点和B点各向两侧量3米的距离,取此两点与罚球线的两个端点相连成一个梯形即为限制区。罚球区就是限制区和以罚球线中心为圆心、以1.80米为半径所画的圆。其中有半圆与限制区重合,其重合部分的半径弧线用虚线画出,虚线的每个线段长35厘米,线段间隔4.0厘米。


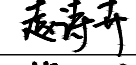
罚球区两侧的位置区画法是:第一条线距离端线内沿1.75米(沿罚球区两侧边线丈量),第一位置区的宽度为85厘米,其旁是30厘米的中立区域。第二位置区与中立区相连,宽度为85厘米。与第二位置区相连的是第三位置区,宽度是85厘米。分位线的长度为10厘米,宽5厘米(不包括在位置区的宽度内),并与罚球区边线垂直。篮球场各地各种画线的宽度均为5厘米,边线和端线宽度不包括在场内,场地中三个圆圈的半径都包括线的宽度。

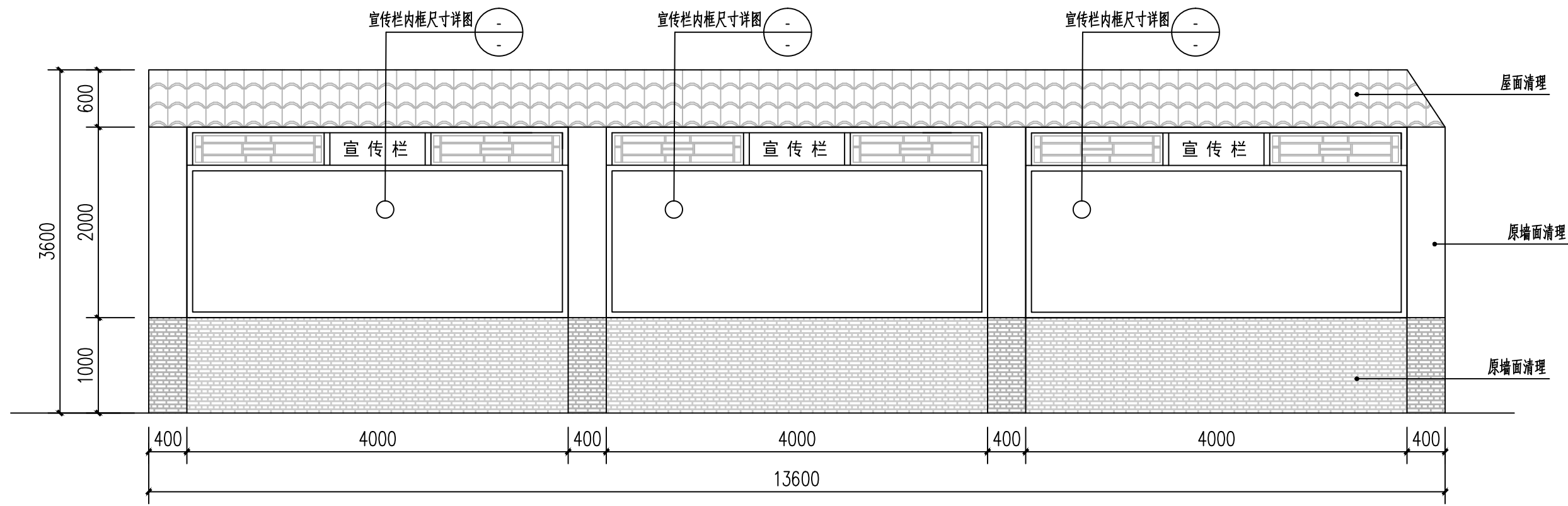


3 球场混凝土分缝详图 1:10
注:4m×4m做一道分隔缝

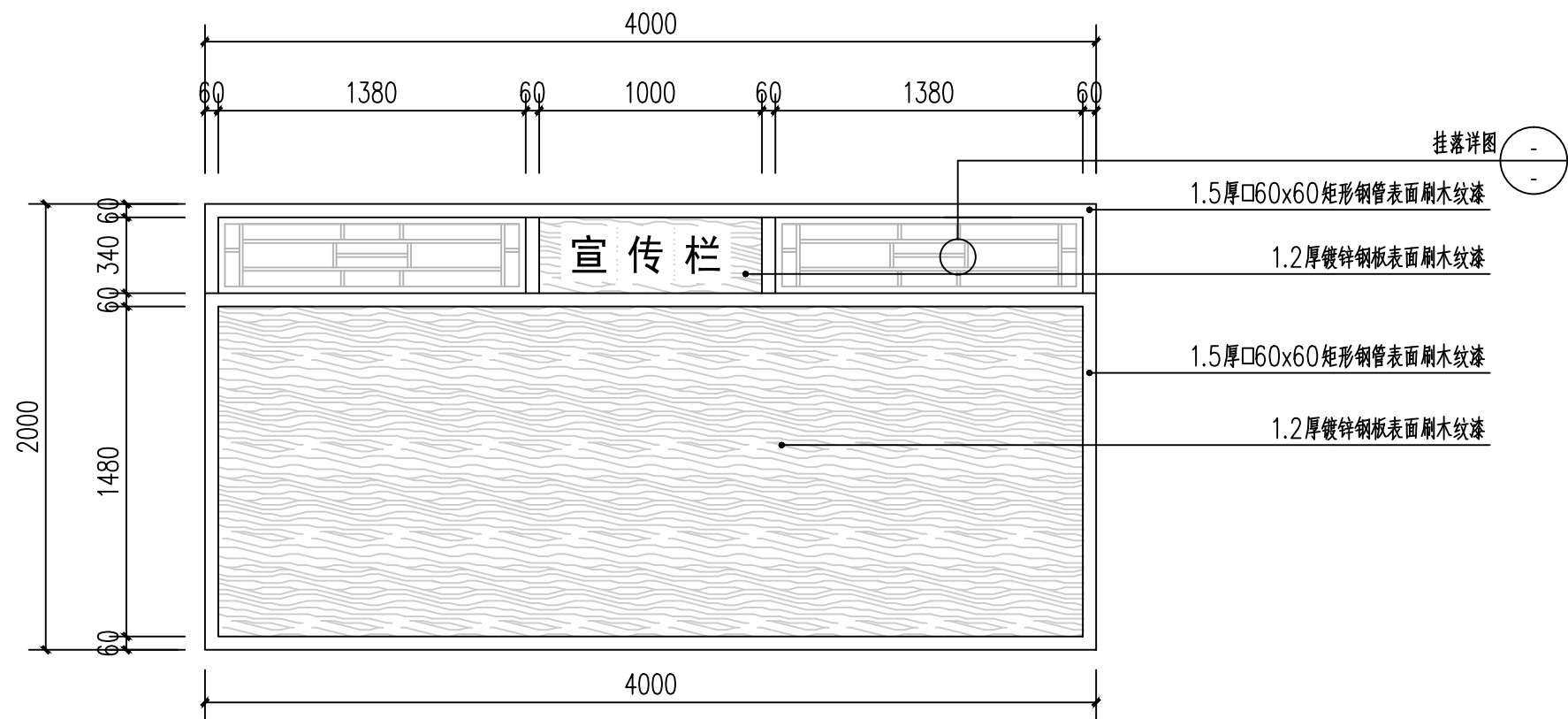
挡土墙说明:

- 图上尺寸除高程及桩号以外,其余均以厘米计。
- 设计荷载汽—20,挂—100,基础土壤容许承载力为0.25MPa。
- 填料摩擦角 $\varphi=35^\circ$,墙身及基础采用M7.5砂浆砌片石,片石强度不低于Mu30,墙身用1:2水泥砂浆勾缝
- 挡墙基础设置在土质地基时,基础底面一般应在地面以下不小于1米处,基础设置在岩石地基时应清除表面风化层。
- 挡墙每隔10~20米设一道2厘米宽的伸缩缝与沉降缝,并沿墙内、外、顶三侧填以15厘米的沥青麻絮。
- 挡墙泄水孔为10CM×10CM方孔,孔眼间距2~3米,上下排交错排列,最下一排出水口应高出地面0.3米,进水孔底部应铺设30厘米厚的夯实粘土,粘土上设50厘米的碎石过滤层。
- 挡墙应分层砌浆,分层进行墙后填土填石,两者交错进行,每层高度不允许大于1.5米,并当砌体强度达到70%以上才能进行碾压。压路机边缘距挡墙内侧小于1.5米,此范围内用人工夯填。
- 地基为软弱土层时可采用砂砾,碎石、矿渣等换填,换填深度和基础埋深之和不宜超过5米。
- 除本图要求外,其余均按施工规范进行施工。

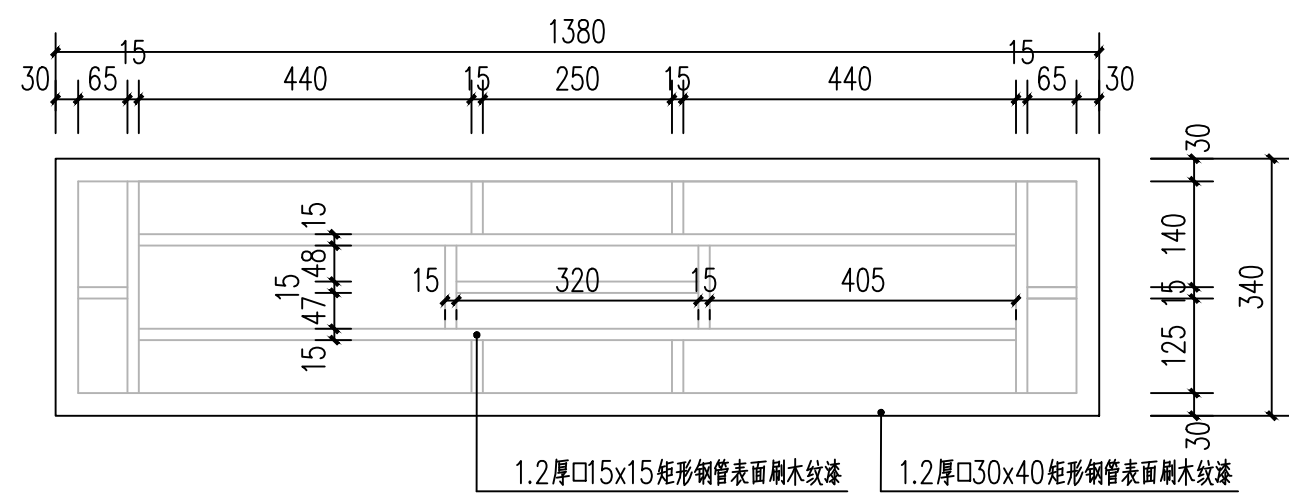
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	傅云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	篮球场改造详图 挡土墙大样		
图 号	JS-12	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



文化宣传栏立面图 1:50

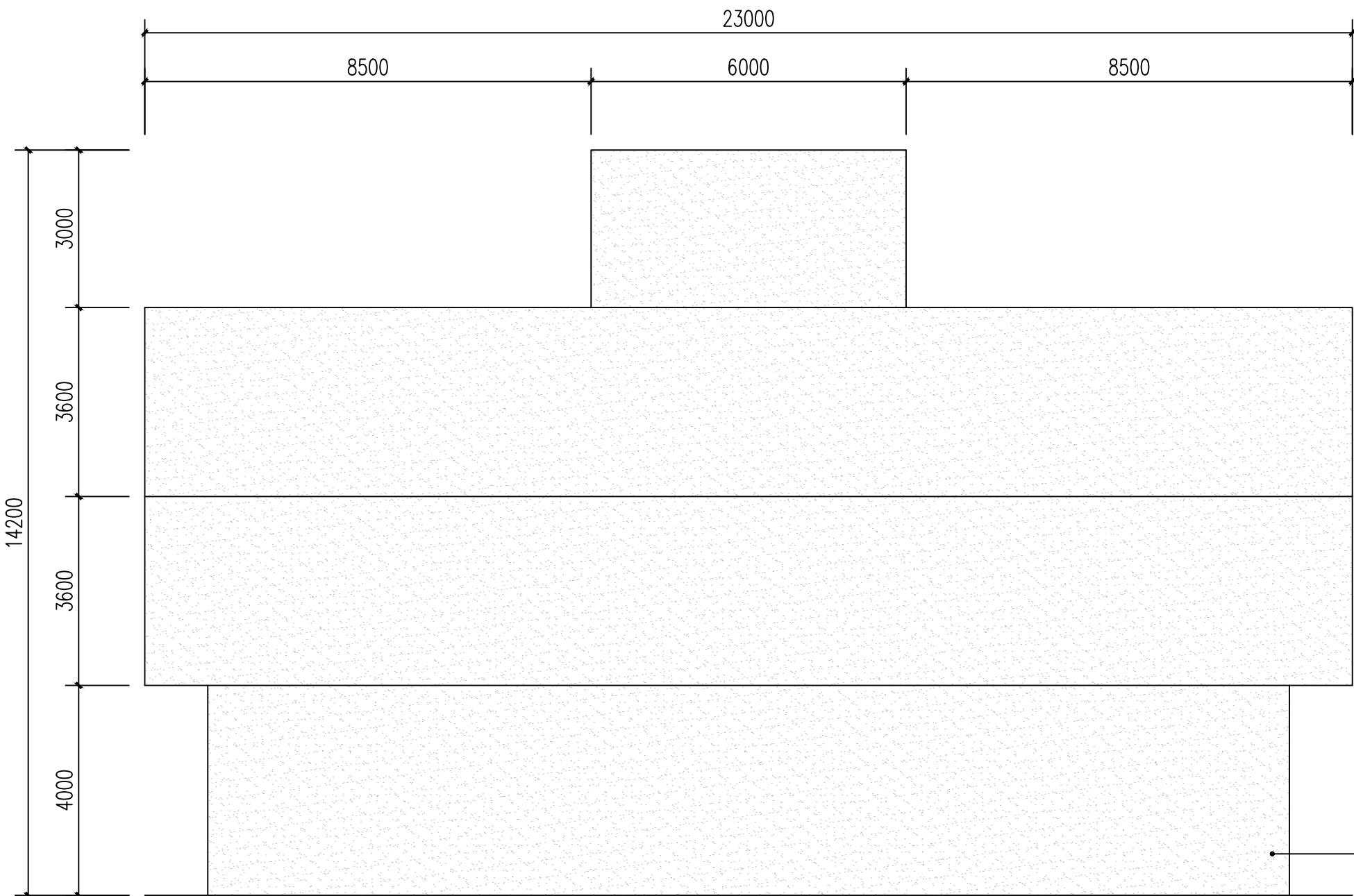


文化宣传栏内框尺寸详图 1:30

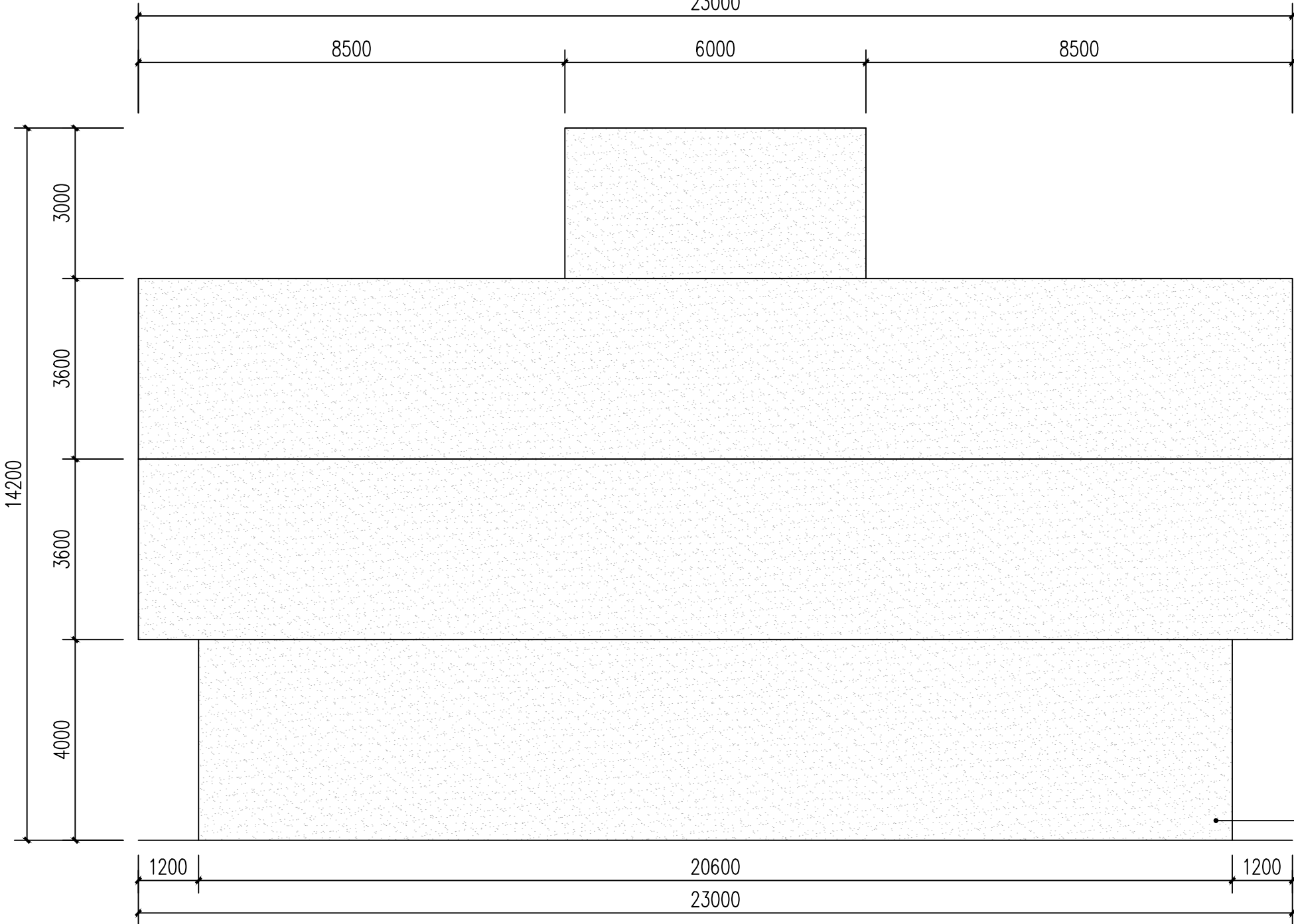


挂落详图 1:10

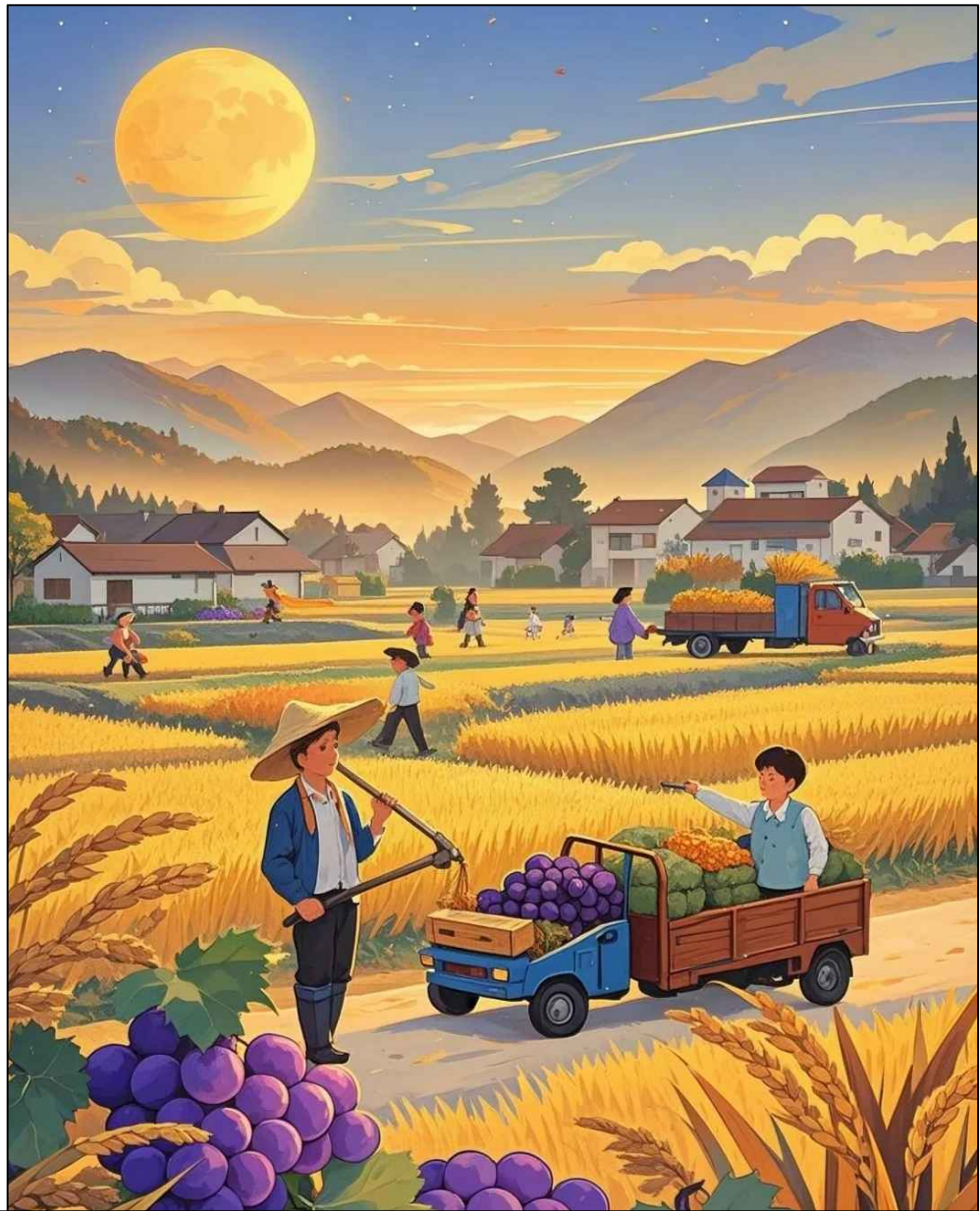
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
<div><p>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862</p></div>			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	罗国荣		
审 核	傅云钢		
项目负责	蒙星弟		
专业负责	赵诗卉		
校 对	蒙星弟		
设 计	赵诗卉		
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		
图 名	文化宣传栏		
图 号	JS-13	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



墙绘1 1:100



墙绘2 1:100



墙绘参考样式

墙绘统计表:

序号	图例	名称	素材意向	面积 (m²)	备注
01		墙绘1	田园秋收风光	266	按实际面积, 做法详JS-14 墙绘做法
02		墙绘2	田园风光	266	按实际面积, 做法详JS-14 墙绘做法

节点编号	构造做法	备注
墙绘做法	1. 刷上罩光面漆	绘画样式参照意向图
	2. 外墙墙绘涂料	
	3. 原墙面刷上抗碱封闭底漆	



墙绘参考样式

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



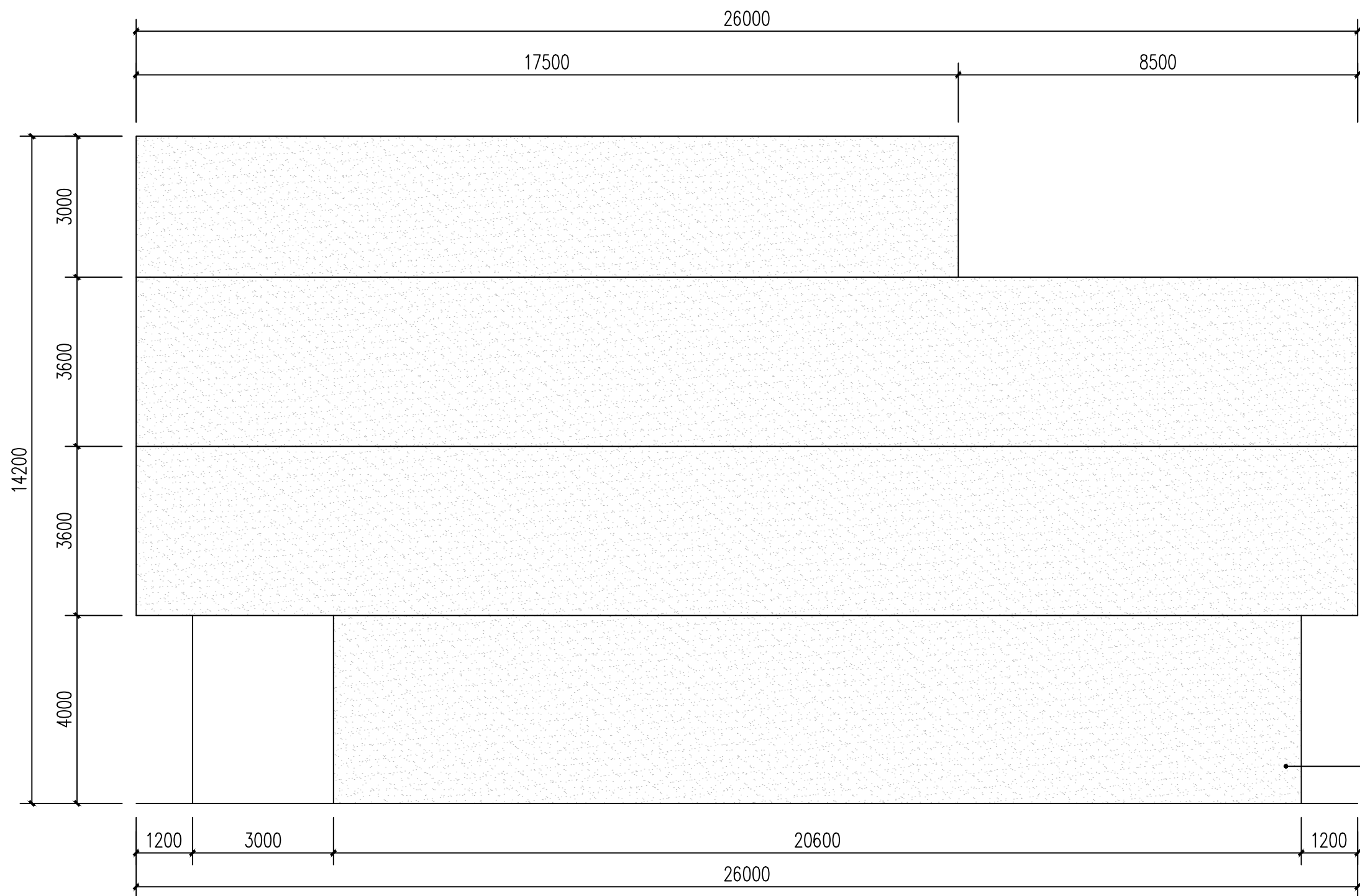
都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	
审 核	傅云钢	
项目负责	蒙星弟	
专业负责	赵诗卉	
校 对	蒙星弟	
设 计	赵诗卉	

建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	-		
子项名称	-		
图 名	墙绘一		
图 号	JS-14	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025. 04



墙绘3 1:100

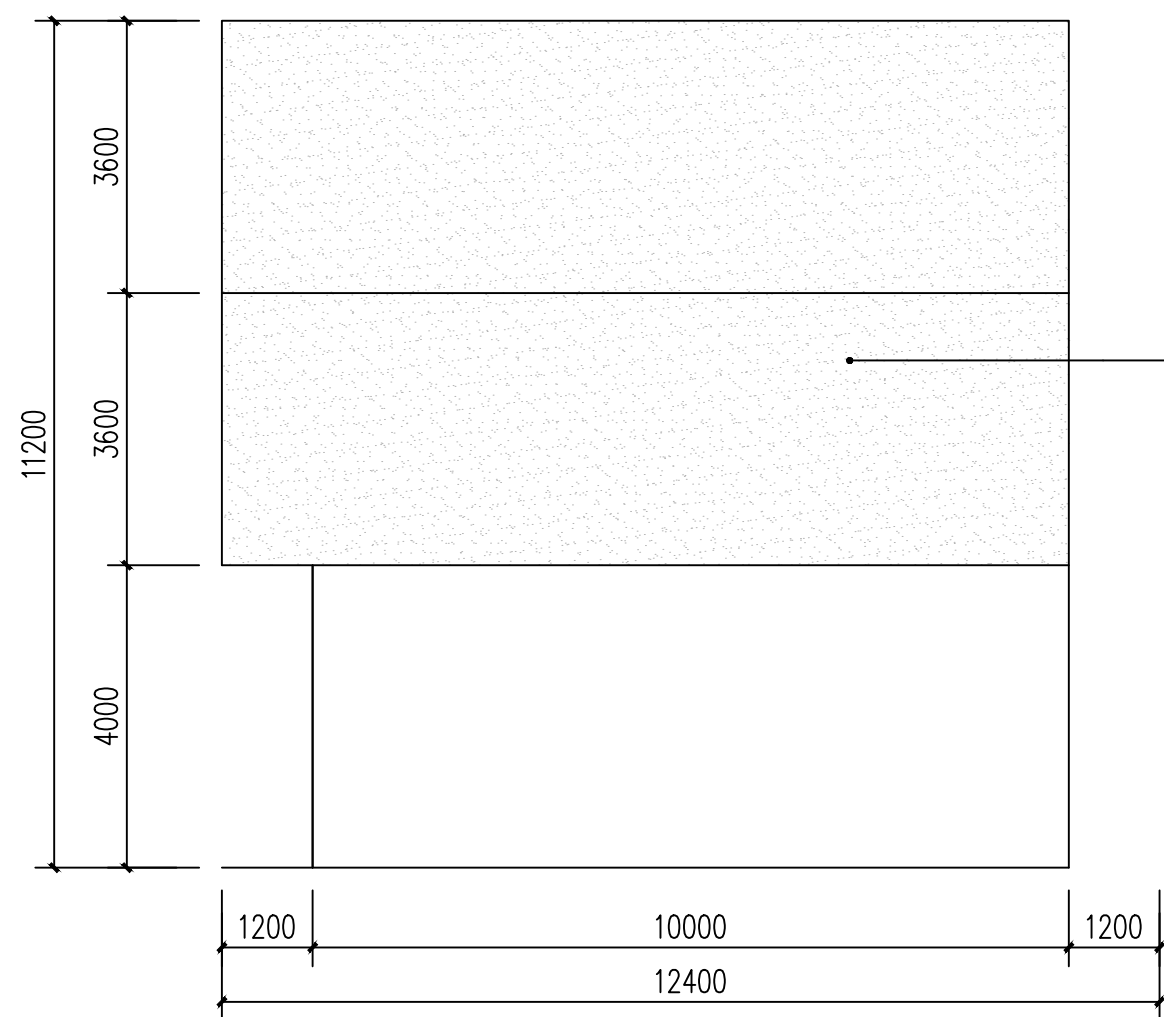


墙绘参考样式

墙绘统计表:

序号	图例	名称	素材意向	面积 (m²)	备注
01		墙绘3	田园风光	332.1	按实际面积, 做法详JS-15墙绘做法
02		墙绘4	打榔舞	80.6	按实际面积, 做法详JS-15墙绘做法
03		墙绘5	乡村振兴	60.7	按实际面积, 做法详JS-15墙绘做法

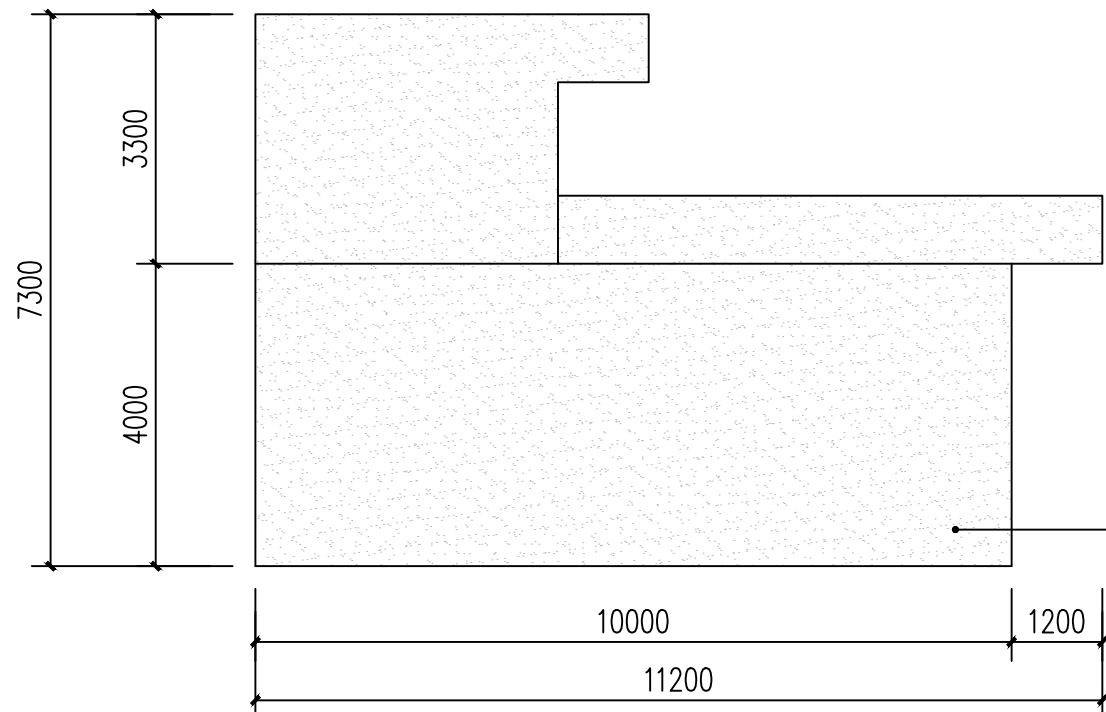
节点编号	构造做法	备注
墙绘做法	1. 刷上罩光面漆	绘画样式参照意向图
	2. 外墙墙绘涂料	
	3. 原墙面刷上抗碱封闭底漆	



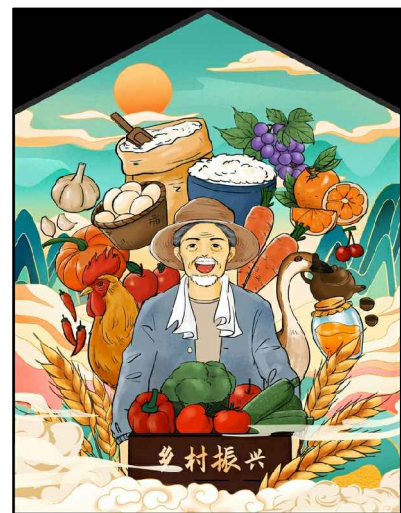
墙绘4 1:100



墙绘参考样式



墙绘5 1:100



墙绘参考样式

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

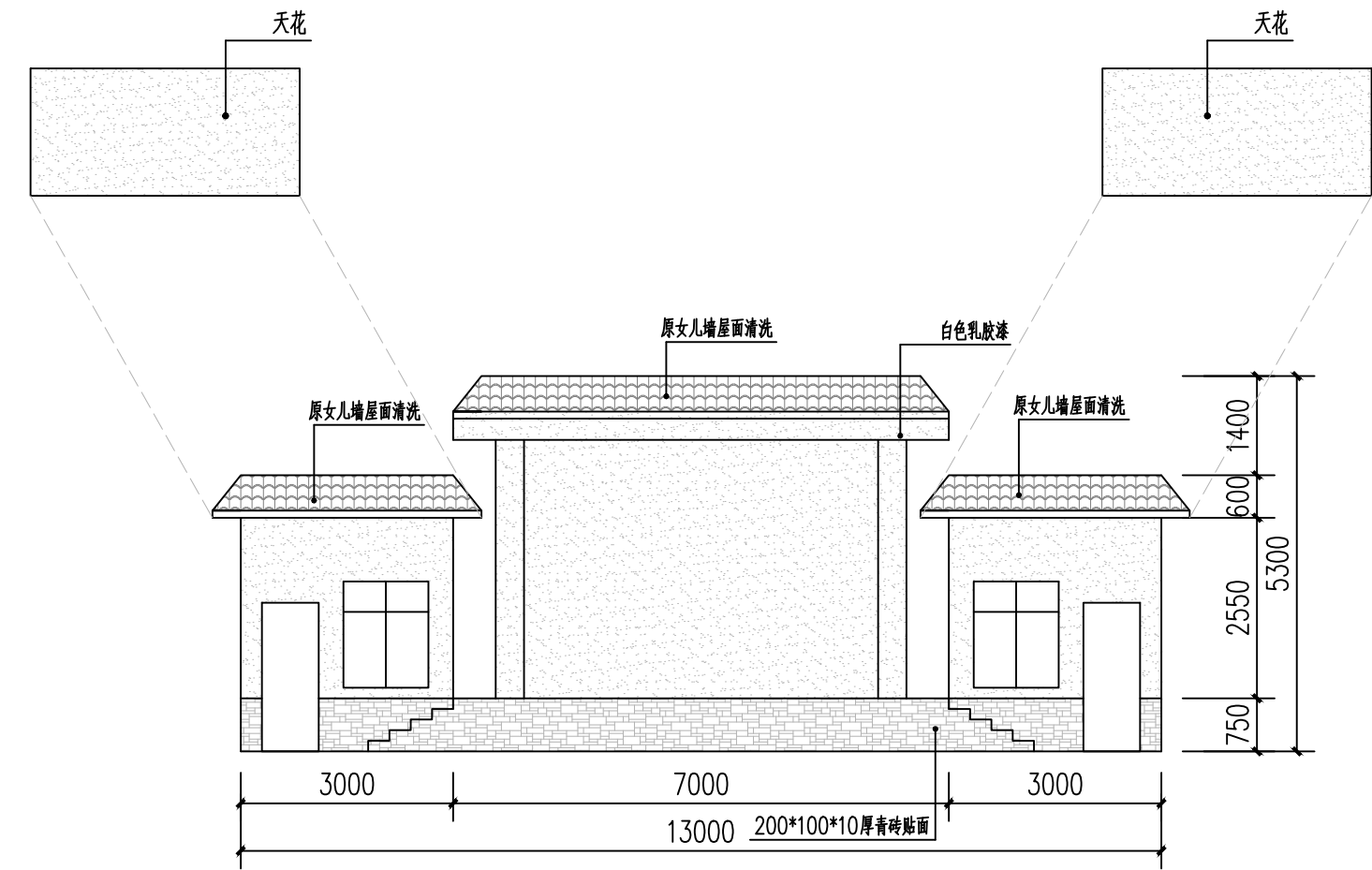
建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	
审 核	傅云钢	
项目负责	蒙星弟	
专业负责	赵诗卉	
校 对	蒙星弟	
设 计	赵诗卉	

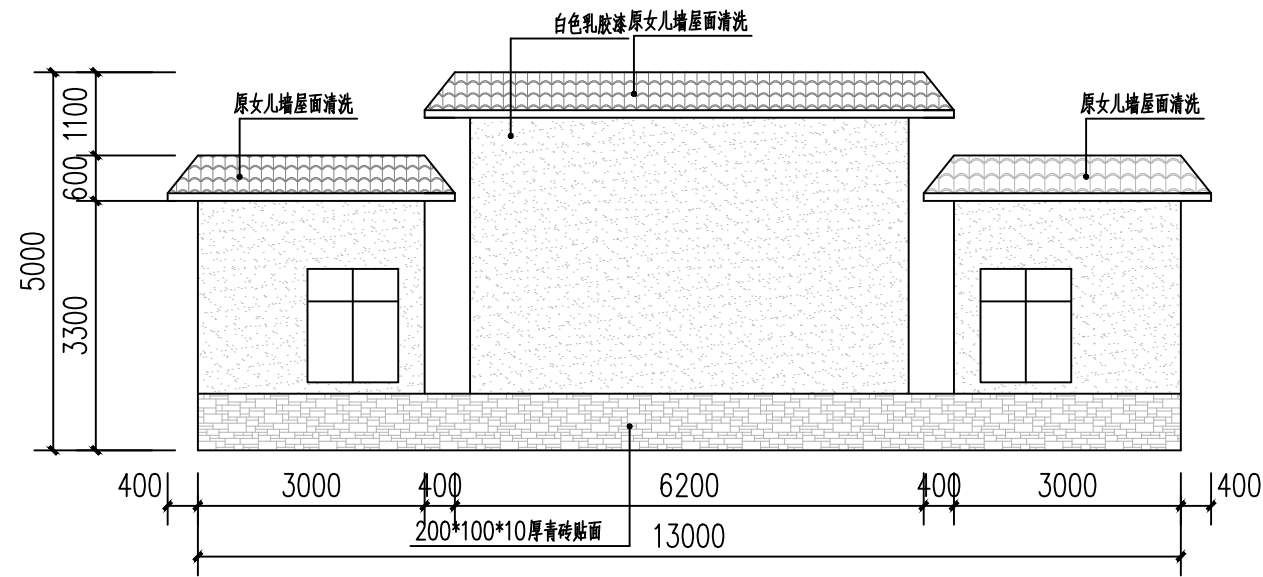
建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	-		
子项名称	-		

图 名	墙绘二		
-----	-----	--	--

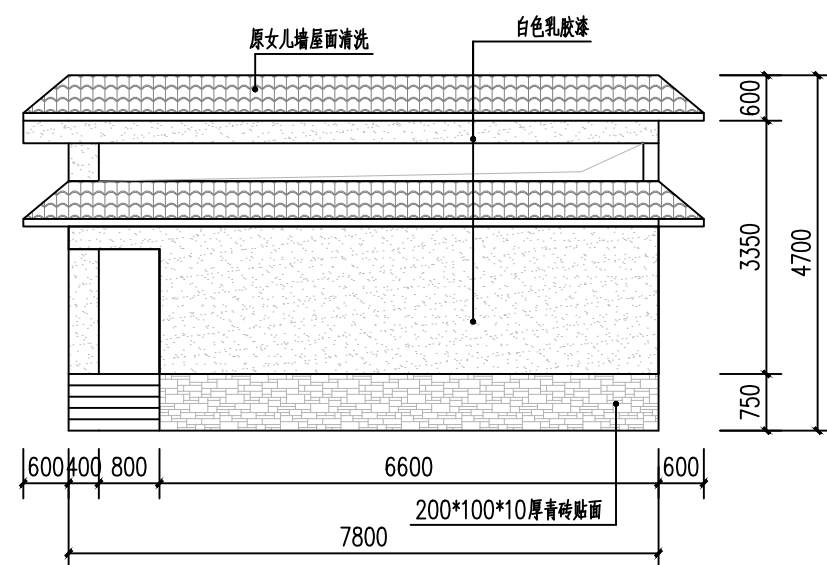
图 号	JS-15	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04



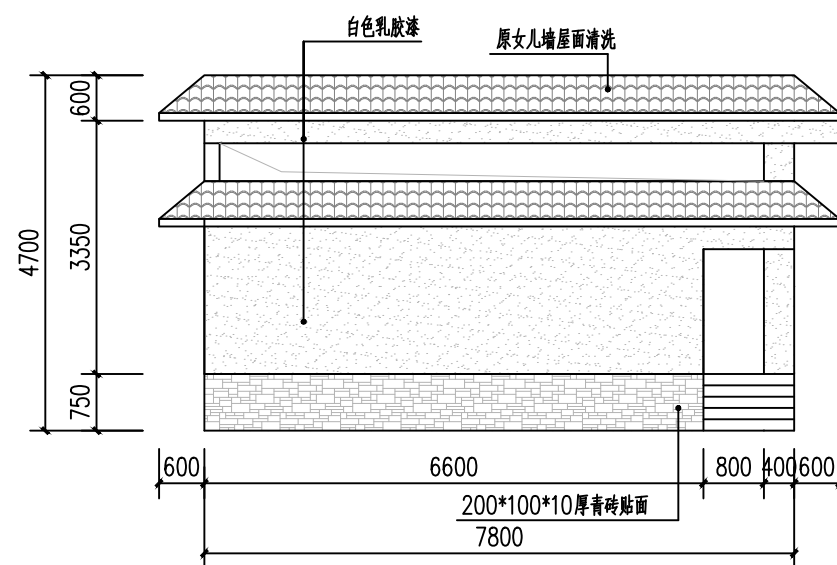
舞台正立面 1:100



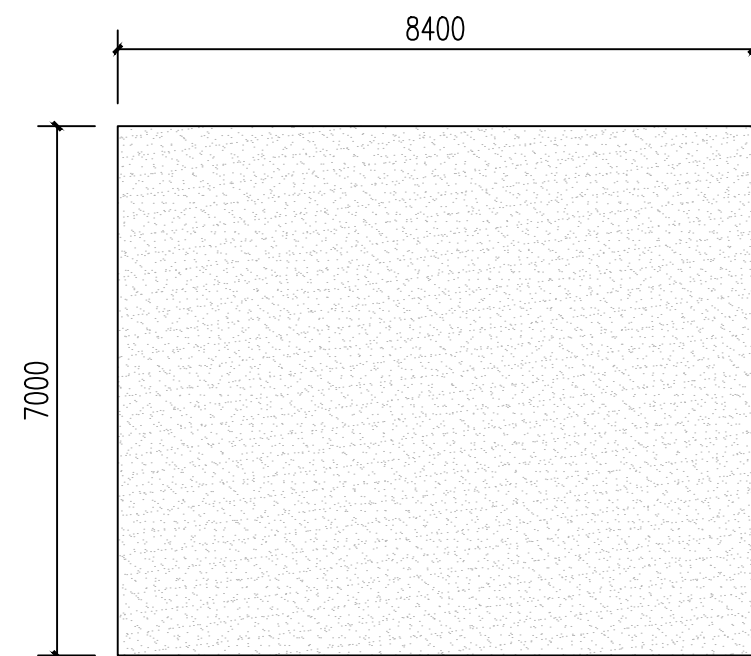
舞台背立面 1:100



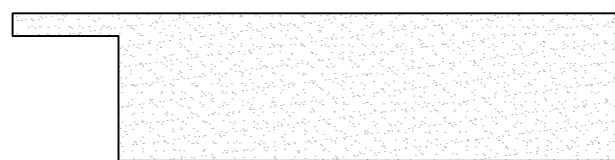
舞台左立面 1:100



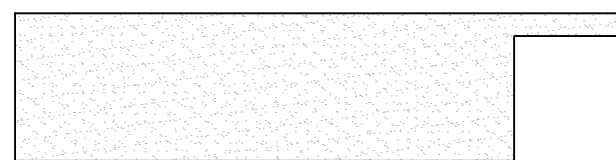
舞台右立面 1:100



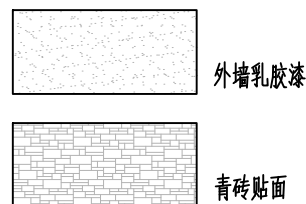
天花 1:100



左内侧墙 1:100



右内侧墙 1:100



编 号	做法	工程量
乳胶漆	1、面涂固化剂光罩漆	198m ²
	2、10厚白色水性乳胶漆	
	3、原外墙涂料和腻子清理、打磨干净	
青砖贴面	1、200*100*10厚青砖贴面	28.2m ²
	2、10厚专用瓷砖胶粘贴	
	3、原外墙涂料和腻子清理、打磨干净	

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	罗国荣	罗国荣
审 核	傅云钢	傅云钢
项目负责	蒙星弟	蒙星弟
专业负责	赵诗卉	赵诗卉
校 对	蒙星弟	蒙星弟
设 计	赵诗卉	赵诗卉

建设单位	天等县都康乡人民政府		
项目名称	天等县都康乡逐龙村龙合屯风貌提升工程		
分项名称	—		
子项名称	—		

图 名	舞台改造		
图 号	JS-16	设计号	DCGX2025-JZ017
设计阶段	施工图	专 业	景观
版 次	第一版	日 期	2025.04