

横州市2024年大中型水库移民后期扶持资金及中央水库移民 扶持基金（提前批）项目

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

施 工 图 设 计

全一册（共二分册）

（第一分册：景观工程） （第二分册：建筑工程）

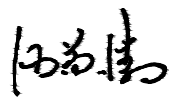
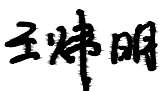
（第三分册：照明工程）

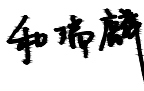


Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

二〇二四年九月 重庆

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

单位法人：汪荣清  签署日期：2024.09
单位技术负责人：王伟明  签署日期：2024.09
项目负责人：肖联  签署日期：2024.09

道路专业负责人：陆德鹏		签署日期：2024.09	职称：工程师
建筑专业负责人：张德川		签署日期：2024.09	职称：高级工程师
结构专业负责人：周晓君		签署日期：2024.09	职称：高级工程师
给排水专业负责人：和瑞麟		签署日期：2024.09	职称：高级工程师
电气专业负责人：郭尊杰		签署日期：2024.09	职称：高级工程师
景观专业负责人：陈丽容		签署日期：2024.09	职称：工程师
水利专业负责人：魏铭权		签署日期：2024.09	职称：高级工程师



重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

设计资质：市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级，建筑行业（建筑工程）乙级，公路行业（公路）专业丙级，水利行业丙级
环境工程（水污染防治工程、污染修复工程）专项乙级，风景园林工程设计专项乙级，农业林业（农业综合开发生态工程）专业乙级

设计证书编号：A250006971

勘察资质：

工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 勘察证书编号：B250006971

地址：重庆市两江新区东湖南路3号2栋8楼（中铁·峰汇国际）

二〇二四年九月·重庆

总设计说明一

一.工程概况

- 1.项目名称: 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目
- 2.建设单位: 横州市水库移民安置服务中心
- 3.建设地点: 六景镇佛渡村委南局21-28、34组
- 4.用地范围: 六景镇佛渡村委南局21-28、34组

设计内容: 本景观工程主要包括以下几部分内容: 休闲廊架、石桌石凳、景观矮墙、特色景墙、透水铺装、宣传栏等。

二、设计依据:

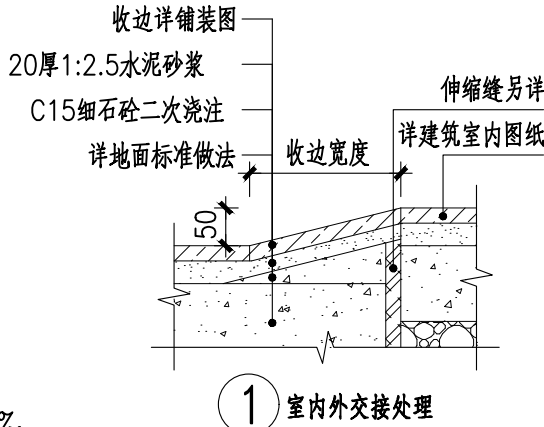
- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1.国家及地方颁布的有关规范、标准、规定: | 《木结构通用规范》GB 55005-2021 |
| 《园林绿化工程及验收规范》CJJ82-2012 | 《砌体结构设计规范》GB 50003-2011 |
| 《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-97 | 《砌体结构通用规范》GB 55007-2021 |
| 《城市道路设计规范》CJJ 37-2012(2016年版) | 《透水水泥混凝土路面技术规程》CJJ/T135-2009 |
| 《无障碍设计规范》GB50763-2012 | 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB 55032-2022 |
| 《砌体结构设计规范》GB50003-2011 | 2.本次工程设计依据的主要标准图集: |
| 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2020 | 《国家建筑标准设计图集(混凝土结构)》16G101-1 |
| 《钢结构设计规范》GB50017-2003 | 《国家建筑标准设计图集(挡土墙)》17J008 |
| 《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003-2021 | 《国家建筑标准设计图集(城市道路-无障碍设计)》12J926 |
| 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 | 《国家建筑标准设计图集(环境景观-亭廊架之一)》04J012-3 |
| 《构筑物抗震设计规范》GB50191-2012 | 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。 |
| 《木结构设计标准》GB 50005-2017 | |

三、单位及图例:

- 1.本工程总平面图与分区平面图、剖面图设计标高采用绝对标高值;部分园建单体系、剖面图采用相对标高值±0.00,其相对绝对标高值,详见各图中附注。
- 2.本工程设计中除标高、坐标以米(m)为单位外,其余尺寸均以毫米(mm)为单位。
- 3.本工程设计中如无特殊指明,所示标高均为完成面标高;平面图中定位、竖向、墙体材料与详图有细小出入时,应以详图为准。
- 4.本工程各种材料做法标注顺序从下至上相对应施工顺序从内(基础)而外(饰面)的顺序书写。

四、竖向及定位:

- 1.本工程竖向图中的绝对标高系统采用测量单位提供的绝对标高系统。
- 2.等高线的等高距详见本工程竖向平面图中所示,标注标高为土方沉降后的完成标高,回填土应分层碾压夯实,密实度达到相关规范的要求。按照总图,进行场地平整,硬铺场地及水体应扣除构造层厚度,回填土场地应考虑二次夯实厚度。
- 3.设计图中所有位于地库顶板上的景观小品及绿化覆土荷载,均需由建设单位委托建筑设计院进行荷载审核并确认满足顶板结构设计荷载允许值,方可按图施工。否则需知会设计方调整设计。
- 4.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,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。
- 5.对于车行道路面标高及断面设计、室外综合管线系统等均应结合建施图的设计,施工方应于施工前对照建施图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。
- 6.路面排水、场地排水、种植区排水、穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接,并应与建施总平面图密切配合使用。
- 7.如无特殊标明,室内标高与室外标高相差50,通过收边直接找坡接顺,如右图所示:
- 8.本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:
- a.广场及庭院: 如无特殊指明,坡向排水方向,坡度0.5%;
- b.道路横坡: 如无特殊指明,坡向路沿,坡度1.5%;
- c.台阶及坡道的休息平台: 如无特殊指明,坡向排水方向,坡度1.0%;
- d.种植区: 如无特殊指明,坡向排水方向,坡度2.0%;
- e.排水沟: 如无特殊指明,坡向集水口,坡度1.0%;
- f.水池: 如无特殊指明,坡向集水口,坡度1.0%;
- g.构筑物外地面排水: 如无特殊指明,从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡,坡度最小2%。
- 9.室外地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,打孔PVC排水管的埋深应遵照水电工程师的意见。
- 10.本工程图中景观定位坐标系统采用建设单位提供的坐标系统。

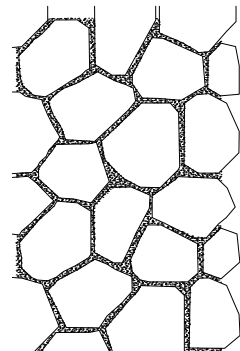
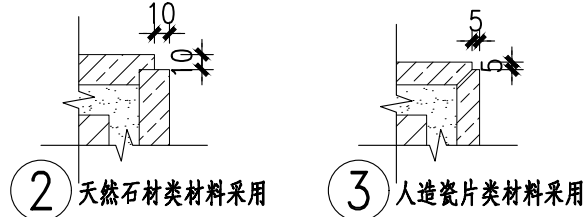


五、做法通则(施工时由甲方根据项目具体情况据实选用):

本工程包含园林的小品、水景、平台、树池、铺地等,详见相关施工详图;本施工图册及其前期方案、扩初设计资料应作为本工程设计资料整体,施工前请仔细阅读;本图册各部分相似之小品,本图中已加以指引或说明。(如“树池做法同某图”,是指该树池构造及贴面材质与某图一致,但高度及宽度应根据平面及竖向图标注据实调整),为避免重复,此部分图纸不再另详,请相互参考。

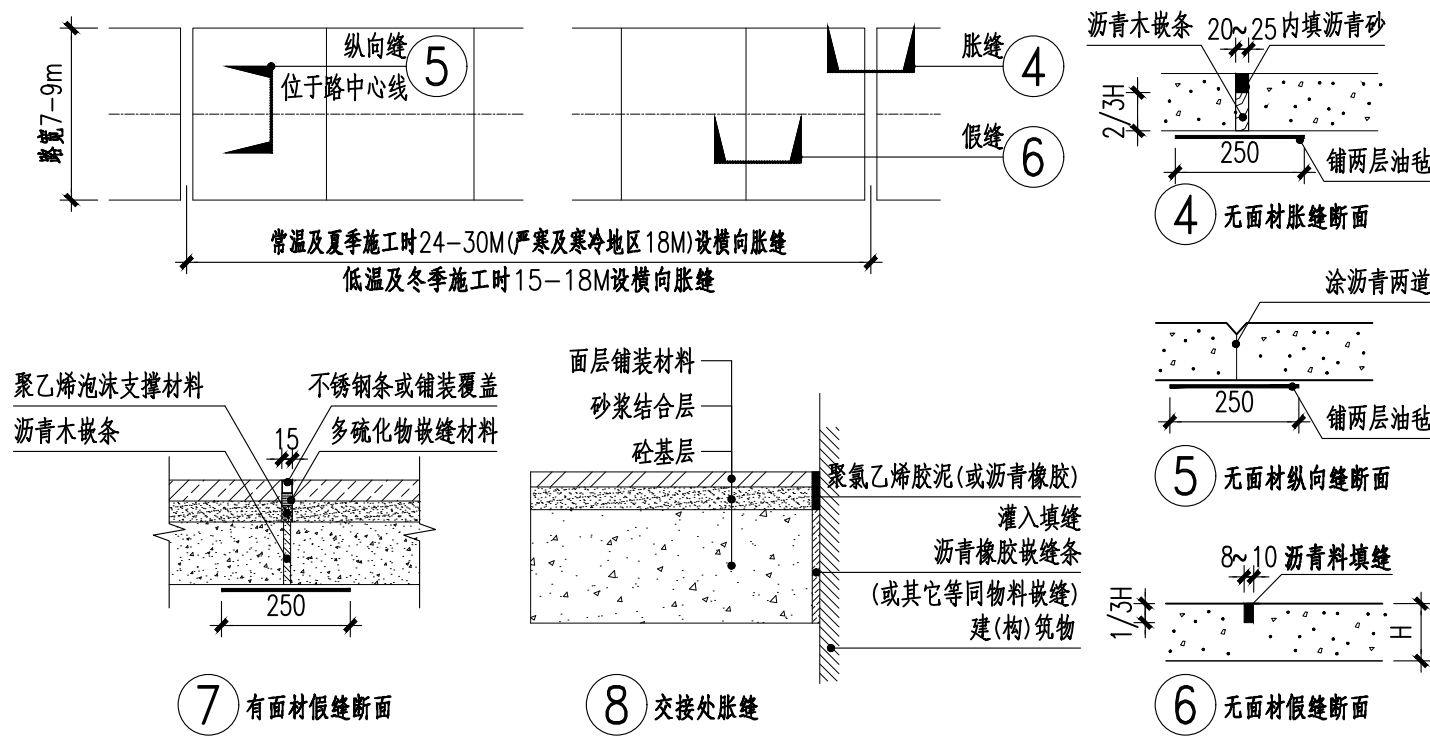
1.饰面工程:

- a.铺装面层如用石材,每块石材间冬季施工时留3-4毫米缝,夏季施工时留1-2mm缝,图中注明的除外。如无特别指明,转角处两侧立面材料交接处均采用海棠角拼接。海棠角拼法如右图所示:
- b.在设计范围内的砂井,做成品双层井盖。(有车行处应特别加强)井盖中面层石材拼接应在现场切割,与周边接缝对齐;盖中植物应与周边植物的品种及规格相同。
- c.凡铺贴在水泥砂浆面的石材,其表面应涂刷“石材处理剂”两道(市场成品),并采用专用填缝剂,以防泛碱而污染石材面。(水池内石材贴面必须按以上方法执行,或采用同等防止石材泛碱的施工工艺执行;其他部位由甲方确定是否采用。)
- d.粘结石洗石地面做法中需强调:的是待结合层水泥砂浆凝固到一定程度(24小时后),用刷子将表面刷光,再用水冲刷,直至砾石均露明,而水泥砂浆不外露。
- e.行车道内地面石材厚度:不超过400mm宽的石材厚度为40厚,超过400的均不低于50厚,图中注明的除外。
- f.图中花池、挡土墙、座椅(含条石)中的压顶石,其侧角半径为R5,图中注明的除外。
- g.地面不规则石材铺装,除特殊标注外,缝宽均为5~10mm,并勾凹平缝,不规则石材周边须用手工切割并使边缘自然,石材切割及勾缝方式如右图所示:
- h.所有外装饰材料色彩需先做小样,经建设单位及设计单位认可方可大面积施工。
- i.图中所有饰面材料及所用金属配件样品须经景观设计师核准后方可大面积采购。
- j.铺装应做到块材对缝整齐、线型挺拔,水洗石、卵石等饰面材料应做到密实、平整、清洁、无施工污染,铺装面层厚度不一致时,在薄面层的区域用C15细石砂浆找平后再行铺贴。



2.道路、广场基础说明:

- a.铺装结构应按规范及设计要求碾压,夯实素土基层,且混凝土结构层需按规范及设计要求切割伸缩缝(或沉降缝),具体设置可参考如下说明:当路宽B≤5米时,混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝;路宽B>5米时,沿路中心线做纵缝,沿路纵轴方向每隔4米分块做缩缝;广场按4米×4米分块做缝;混凝土纵向长约20米左右(具体位置详平面图)或与不同构筑物衔接时须做胀缝;当混凝土表面有铺装饰面时,缝的设置应结合铺装纹理变化设置,混凝土路面缝的详细做法见国家建筑标准设计图集15J012-1。



- b.基层分为承载(行车道)与非承载(非机动车道),承载负荷标准按支路等级计算执行,即设计荷载为汽车-15级,验算荷载为挂车-80;非承载标准按人群荷载规定计算;
- c.冻土地带的潮湿路段以及其他地带的过分潮湿路段,不宜直接铺筑灰土基层,应在其下设置隔水垫层,防止水份侵入灰土基层,除特殊注明外,灰土一般配比为3:7或2:8。
- d.二灰碎石的基础料为石灰:粉煤灰:碎石=1:2:7或8:12:80;
- e.基层密实度不应小于93%(重击实标准),回弹模量不应小于80MPa。
- f.土基密实度不应小于90%(重击实标准),回弹模量不应小于20MPa。
- g.双坡路拱中间采用圆曲线接顺,单坡坡向地势的排水方向,路拱设计坡度宜控制在2%以内;
- h.填方路段基础处理按《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610-2019)要求处理;

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名:DRAWING NAME

总设计说明(一)

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024. 09	图 号: Drawing NO.	LN-01

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,未经本公司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。

总设计说明二

3.墙体、种植池、挡土墙做法说明：

- a.砖砌体的强度等级不小于MU10，水泥砂浆强度等级不小于M5；现制混凝土构件不低于C20混凝土，预制混凝土构件不低于C25混凝土。
- b.围墙（或其他构筑物）长度超过50m时应设变形缝：缝宽30mm，沥青麻丝灌缝，两端沥青胶泥封堵，具体详见结施图中的结构标准做法详图。遇地形复杂或土基受力不均时，需设沉降缝；本说明与详图有冲突时，以详图为准；
- c.树池内径如小于池内设计乔木土球直径，需先种树后砌树池，以免无法栽种设计规格的乔木，而造成返工；围墙、花池等砖砌体的下部，距室外地坪60mm处设防潮层一道，其做法为抹20mm厚1:2.5 水泥砂浆，内掺5% 防水剂。
- d.毛石挡墙做法：毛石挡墙选用毛石强度等级MU20以上，长与厚均不小于200mm，不得采用扁片、细长条或圆球状石料，且要放置平稳，分层错缝叠砌；地基基础应置于老土上，不得置于软土、松土或未经处理的回填土上，如遇上述情况应对地基基础作加强处理，挡土墙结合地质情况及墙高墙身断面的变化情况，需设置沉降伸缩缝，沉降伸缩缝每隔15—25米设置一道，缝宽20—30毫米，缝中填塞沥青麻筋，沥青木板或其它有弹性的防水材料，沿内外顶三方填塞深度不小于150毫米，具体可根据现场实际情况由建设单位现场专业工程师据实调整，未尽事宜应遵守17J008《挡土墙》进行施工。

4.水景部分设计说明

- a.严寒地区及寒冷地区水景驳岸、跌水坝(口)、池底冬季施工时，应结合当地情况适当增加防冻裂措施（如添加早强复合防冻剂,膨胀剂等）；
- b.如水池的进水口、溢水口、排水坑、泵坑在详图未明示位置，应设置在池内较隐蔽的地方；
- c.钢筋混凝土结构水池纵横间距每20m以内设变形缝，变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开，变形缝处混凝土厚度不小于300mm，且应确保变形缝处不漏水，做法参见国家建筑标准设计图集15J012—1。变形缝尽量设于人视线较隐蔽位置，本说明与详图有冲突时，以详图为准；
- d.所有水池施工时，必须配合电气、水景专业等图纸管线位置及要求预留孔洞、预埋套管；
- f.本图册中相关钢筋砼结构配筋及基础设计由应由建设单位指定之建筑设计院根据当地地区实际土质情况最终审核、校对，确认无误后方可按图实施。

5.金属结构工程

- a.金属构筑物需经专业公司深化设计；
- b.圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等钢结构材料采用Q235—A、F钢，钢筋采用Ⅰ级钢筋，不锈钢应符合国家有关标准。
- c.焊接及焊接材料应符合《钢结构焊接规范》GB 50661—2011的有关技术规定。电焊条选用E4315的手工电弧条型号。焊缝应满焊并保持焊缝均匀，不得有裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光。焊缝厚度未注明时取相连较小板厚及8mm两者的较大值；焊缝长度为贴角满焊，焊缝质量为二级，其余的按规范规定。焊接后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷，钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。
- d.各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺、无铁锈、无油污及附着在构件表面的杂物。
- e.钢板制作的装饰件应保持边角整齐、切割部位须挫平磨光，不得留有切割痕迹和毛刺。
- f.当预埋钢板铁件位置为砖砌体时，应先将钢板铁件预埋于约300X300X300（若与砖砌体尺寸冲突以砖砌体尺寸为准）的C20混凝土预制块中，再砌入砖砌体中，以保证预埋件牢固；
- g.所有应用于水下钢构件施工前应彻底清除脏物及油污，严格除锈，手工除锈应达到St3级，若喷砂除锈应达到Sa2.5级；钢构件出厂前均应刷D53—1型红丹醇酸防锈漆2道，钢构件面漆见各详图说明，钢结构的制作及安装应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205—2020。
- h.所有金属构件均应做防锈蚀处理，焊接节点应达到相应的强度要求，焊接均应密实平整、光滑；构件除锈蚀建议采用热喷铝（锌）复合涂层法，具体做法是先对钢构件表面作喷砂除锈，使其表面露出金属光泽并打毛，再用乙炔—氧焰将不断送出的铝（锌）丝融化，并用压缩空气吹附到钢构件表面，以形成蜂窝状的铝（锌）喷涂层（厚度约为80 μm~100 μm）。最后用环氧树脂或氯丁橡胶漆等涂料填充毛细孔，以形成复合涂层。
- i.预埋钢板铁件如无特殊说明均为10厚镀锌钢板，预埋件做法详本图册通用图。

6. 木结构工程

- a.所有外露木构件必须采用经过加压防腐处理的木材。除因木材切割引起的局部修整外，一般情况下不得采用涂刷法、浸渍法或喷洒法等现场处理的办法对木材进行防腐处理。
- b.木结构构件应根据其使用环境的不同而选用保护剂含量不同的加压防腐木材，具体使用环境见《木结构工程施工质量验收规范》(GB 50206—2012)中的有关规定。木结构的机械加工应在药剂处理前进行，木构件经防护处理后应避免重新切割或钻孔，对于确实因工程需要，需切割和钻孔的构件，当切割后的截面的保护剂透入度小于《木结构工程施工质量验收规范》规定的数值，必须对切割部位进行涂刷处理。
- c.当用在承重结构中，木材应满足承载和使用的要求。所有的材料应有质量标识，标识内容包括树种或树种组合名称、规格材等级、制造厂商名、含水率等。当采用规格材时，材质等级应满足《木结构工程施工质量验收规范》(GB 50206—2012)中关于规格材材质标准的规定。
- d.制作承重结构的木材，宜提前备料，使木材有一段干燥时间，制作时应检测其含水率是否符合设计要求（不大于25%）。现场检测木材含水率可采用电测法。但对截面较大的原木和方木，应要求其表层20mm深处含水率的电测值不大于18%。
- e.施工时，应严格按照防腐木质量标识规定的使用环境进行施工，不得随意将防护剂含量低的木材用在环境要求较高的地方。施工完毕后，应在木结构构件干燥后，在表面涂刷防护漆，以防紫外线引起的木材开裂等因素。木材选用面漆尽量为清漆或天然木材原木色调或暗灰色。
- f.构件间连接主要采用木榫头并辅以铁钉或木螺钉，螺栓或其它金属连接件连接，特别说明者除外。金属螺钉、金属螺栓均须嵌入木材内，螺栓孔用成品木钉螺帽嵌入后用腻子找平；所有金属连接件，包括钉、木螺丝、螺栓以及其它金属连接件，必须采用不锈钢或热浸镀锌的材料。
- g.木平台下混凝土地面须结构找坡或用1：2.5水泥砂浆找排水坡1%—2%向收水口处，局部受限情况下排水坡也不应小于0.5%。如遇木龙骨挡水的情况需在混凝土地面上或木龙骨上作V字形排水槽，方便排水流畅，确保木平台下通风、干燥、不积水。

g.木龙骨等内部木构件如无特别指定或要求，可由建设单位根据当地情况选用当地较常用的硬木或方通，但需满足上述说明的强度要求，且木构件含水率不大于12%，（建议选用进口优质防腐规格材）。如采用当地硬木龙骨须经过防腐处理后方可使用，防腐做法可参考以下做法：

- (1)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)采用E—51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)；

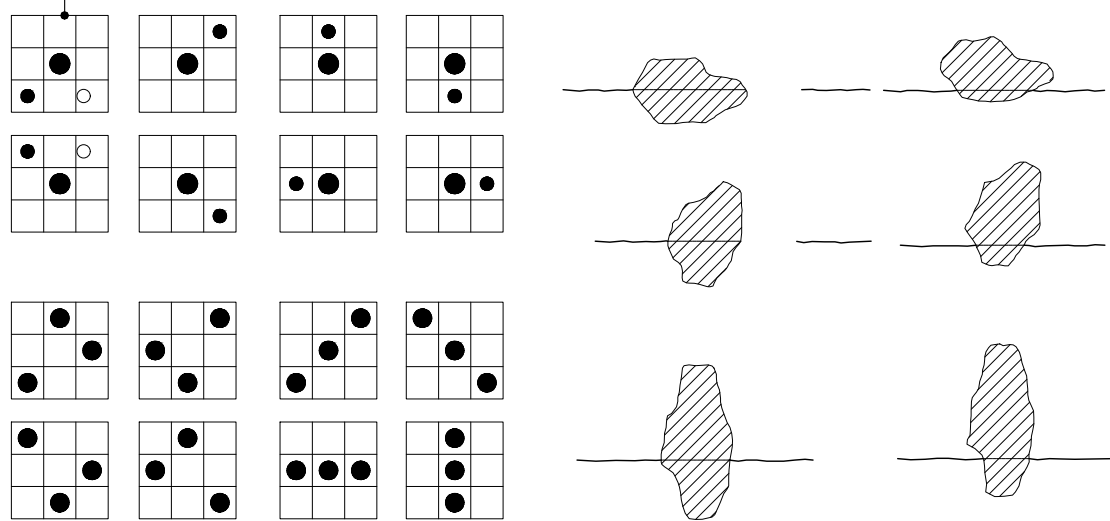
7. 防护

1. 防滑：凡是光滑的地面材料（如：玻璃）坡度必须小于0.5%。
2. 人流密集的场所台阶高度超过0.60m并侧面临空时，应有防护设施，护栏应结实，牢固，竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m的侧向推力。
3. 桥面、栈道边缘是悬空的部位，为防止物品滚入和拐杖滑入，边缘应有高起至少50mm的挡边。
4. 亭、廊、花架、敞厅等供游人坐憩之处，不采用粗糙饰面材料，也不采用易刮伤肌肤和衣物的构造。
5. 任何有人活动的场所，在2m以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等，应做成钝角或圆角，以防伤人。
6. 凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造：竖向杆件净距不应大于0.11m。横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。
7. 硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，近2米的水深不大于0.7m；园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5 m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至此规定值为止。
- 8.景观构筑物基础须置于老土层，地基土质要求均匀，承载力标准值大于120KPa，基坑开挖无法达到要求时，用天然级配砂石，分层回填夯实至基底设计标高。建筑小品贴面石材缝隙顺直、均匀，面层平整。无贴砖部位腻子施工平整，喷漆均匀。

8.景石工程

- a.叠石驳岸及跌水坝、假山塑石、石头组景等应由专业工程队施工；
- b.图中未指定景石品种的，宜优先选用当地常用造景石头,由施工单位提供若干样品由建设单位及设计师审定；
- c.施工过程中,应充分考虑及预留出景石工程施工机械的工作界面及施工交通流线避免景石施工机械无法进场；
- d.景石位于地库建筑顶板上时,需经地库结构设计公司核算楼板承载力,以免造成结构安全隐患；

观赏通道边线



六、施工注意事项：

- 1.施工时需满足国家、省市有关施工验收规范，确保施工质量。
- 2.施工前应对照各专业图纸，密切配合，认真核对图纸，理顺各种关系后再进行施工。施工中应与结构、水、电等各工种密切配合，避免施工后的凿洞、钻孔等问题。所有地下埋设的管线应在铺地、绿化施工前完成。
- 3.防水施工时应严格按国标《地下防水工程质量验收规范》GB 50208—2011执行。
- 4.地面材料的铺设均以现场尺寸由施工方放样呈报建设单位及设计师确认后方可施工。所用钢材、水泥、木材必须具有质量保证书，其它所有材料具有产品合格证。
- 5.施工工艺除特殊做法图中详尽表示外，一般常规做法均严格按中华人民共和国相关标准规范和《建筑装饰装修工程质量验收标准—GB 50210—2018》及《建筑工程施工及验收规范》的规定执行。
- 6.凡本设计采用的涉及到景观造型、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，均需报小样，经建设单位及设计单位审核认可后方可采用。
- 7.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。
- 8.成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外设施的选型，应根据园林景观设计师的设计意向，结合整个景观区域的风格，须由专业供货商送交资料，由建设单位和园林景观设计师共同选定，现场安装调试由施工单位组织进行。
- 9.特色雕塑作品须由艺术专家创作、确定。施工前，艺术家需交概念图给建设单位及园林景观设计师最后审批。
- 10、景观用电电源施工图设计未明确的，由甲方指定。
- 11、总图设计与施工详图不符时，以施工详图为准。所有曲线铺装需按方格网放线，保证曲线顺接、自然流畅。
- 12、在改造地形填挖土方时，应避免让基地内的古树名木，并留足保护范围（树冠投影外3~8m），应有良好的排水条件，且不得随意更改树木根颈处的地形标高；绿地内山坡、谷地等地形必须保持稳定。当土坡超过土壤自然安息角呈不稳定时，必须采用挡土墙、护坡等技术措施，防止水土流失或滑坡；土山堆置高度应与堆置范围相适应，并应做承载力计算，防止土山位移、滑坡或大幅度沉降而破坏周边环境

备注/说明

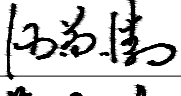
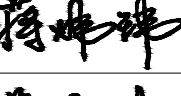
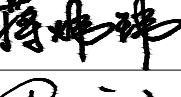
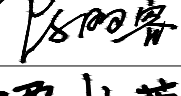
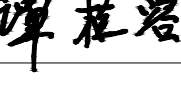
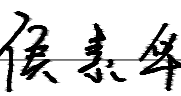
重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审 定: Approved	汪荣清	
审 核: Examiner	蒋炜炜	
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	
校 对: Check	谭桂蓉	
设 计: Design	侯素华	
制 图: Drawing	侯素华	

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名:DRAWING NAME

总设计说明（二）

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景 观
日 期: Date	2024. 09	图 号: Drawing NO.	LN-02

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

总设计说明三

七、常见园建工程施工工艺及要求：

1.防潮、防水

- a.凡用砖砌体砌筑的地面构筑物如种植池，墙身应设防潮层(水平方向设于地面上0.06m处，垂直方向为有高差土层靠土层一侧的墙面)。防潮层做法20厚1：2.5水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂，或者5厚聚合物水泥砂浆。若与图纸有出入以本说明为准。
- b.为了防积水，室外所有的广场、道路、构筑物顶面、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水。其坡度为：排水路径越长，坡度应越小。反之坡度应越大。在其排水下方做有组织的排水或无组织的散水排放。一般无组织排水指量小的，可以直接排入种植区的，量大的应设计排水口，管道排出。有绿化的地下室顶板、屋顶花园等，板顶防水保护层上方必须有1~2%的排水坡，坡向排水口或地下室外侧区域。
- c.广场排水坡度不得小于0.3%。道路排水6m及以上宽度为双面排水，6m以下为单面排水，2.5m以下可单向直接排入绿地(详图注明的除外)。
- d.所有的防水材料以迎水面作为第一道防水层设置。其底面做好水泥砂浆找平层，其顶面做好水泥砂浆保护层。防水材料必须经国家省、部委有关机构认证，应有明确标志、说明书、合格证，经检测机构复检合格后方可使用，质检部门才可验收。严禁在工程中使用不合格材料，多种不同类型的防水材料在复合使用，配合使用时应注意相容性，不得相互腐蚀、相互破坏、起不良物理作用和化学作用。
- e.地下室顶板、建筑屋面等已做防水层的顶板上严禁打膨胀螺栓,避免破坏防水层。

2.洗米石铺装：

- a.石米、水泥、色粉的比例为25:15:1。如2.5包石米、1包水泥、7斤色粉混合；石米、水泥、色粉必须要搅拌均匀。
- b.将搅拌均匀的石米用灰匙涂抹於基础混凝土上(厚度一般为1.5—2cm)，并用力拍平压实，使石米分布均匀、紧密平整、弧度圆，待其干固到一定程度（2—6小时）后，就可以进行刷洗，刷洗工具一般采用硬毛刷子和钢丝刷子；刷洗应当从石米的周边开始，同时要用充足的水把刷掉的灰泥洗去，把每一粒暴露出来的石米表面都清洗干净；刷洗后3—7天内，再用10%的盐酸水洗一遍，使暴露的石米表面色泽更明净，最后还要用清水把残留盐酸完全冲洗掉。

3.卵石铺装：

- a.卵石铺地一般分预制和现浇两种。现浇法是先铺垫3cm厚M7.5水泥砂浆，再铺2cm素水泥浆，待素浆稍凝，即用备好的卵石，一个个的插入素浆内，用木钹轻轻敲打使路面整齐、高度一致（平铺石料嵌入三分之一立铺石料嵌入三分之二）卵石要扁、圆、长、尖、大小搭配；卵石排列间隙的线条要呈不规则的形状或特定图案，不要弄成十字形或直线形，卵石的疏密也应保持均衡，不可部分拥挤部分松散；然后用清水将石子表面水泥刷洗干净，第二天可再以水重的30%掺入草酸液体，洗刷表面即可。

4.石材铺装：

- a.先将石板块背面刷干净，铺贴时保持潮湿润。
- b.铺贴前应先将其基层浇水湿润，再刷胶泥（严寒地区及寒冷地区的侧面均采用胶泥，其他地区位于水体的采用胶泥，其他侧面如种植池、景墙等采用防水砂浆），应随刷随铺，并不得有风干现象。若与图纸有出入以本说明为准。
- c.块料铺地除收边及分隔等线条处采用1:2.5水泥砂浆铺贴外，其他大面积的铺地均铺干硬性水泥砂浆（一般配合比为1:3，以湿润松散、手握成团不泌水为准），结合找平层虚铺厚度以25—30mm为宜，放上石板块时高出预定完成面约3—4mm为宜，用灰匙拍实抹平，然后进行石板板预铺，并对准纵横缝，用木锤着力敲击中部，震实砂浆至铺贴高度后，将石板掀起，检查砂浆表面与石板底相吻合后（如有空虚处，应用砂浆填补），在砂浆表面先用喷壶适量浇水，再均匀撒一层水泥粉，把石板块对准铺贴，铺贴时四角要同时着落，再用木锤着力敲击至平整。
- d.铺贴顺序应先铺收边及分隔等线条，然后根据铺装起始点的位置从起始点向周边逐行挂线铺贴。
- e.铺贴完成24小时后，经检查石板块表面无裂缝、空鼓后，用稀水泥（颜色与石板块调和）刷缝填饱满，并随即用干布擦净至无残灰、污迹为止，铺好石板块两天内禁止行人和堆放物品。
- f.面层和基层的结合必须牢固、无空鼓（单块板料边角有局部空鼓，且每间不超过抽查总数的5%者，可不计）。检查方法用小锤敲击和观察检查。

5.砌块砖铺装：

- a.当砌块砖作为车行道铺装时，基础混凝土制作完成后，先采用1:2.5水泥砂浆铺收边及分隔等线条，然后在基础混凝土上铺设不少于30mm厚1:3干硬性水泥砂浆，用灰匙整平，砖块应轻轻放平，用橡皮锤敲击稳定，不得损伤砖的边角。如发现结合层不平时，应取出砖块重新用砂浆找平。严禁向砖底填塞砂浆或支垫碎砖块等。
- b.为使砖块排列整齐，每块的间距一致，要利用平准线；于铺设地点四角插好木椿，用绳拉张，作为铺砖的平准线；除了纵横间隔笔直整齐外，另还需一条高度准线，以控制砖块面高度齐一；砖块在收边需要切割时，一定要仔细、认真，使收边的缝隙均匀一致、整齐划一。
- c.铺好砖块后应沿线检查平整度，发现砖块有移动的现象，应立即修整，最后用细砂扫缝，并在表面浇水，使细砂下沉填实。

6.汀步铺装：

- a.汀步的材质大致分为自然石、加工石及人工材料、木质等。自然石的选择，以呈平圆形或角形的花岗岩最为普遍，加工石依加工程度的不同，有保留自然外观而略做整形的石块，有经机械切片而成的石板等，外形相差很大；人工材料是指混凝土预制板或砖块等，通常形状工整一致，木质的则如粗树杆横切成有轮纹的木墩、竹杆或枕木类的平摆法等；无论何种质材，基本的汀步要求是：面要平坦、不滑、不易磨损或断裂，一组汀步的每块石板在形、色上要类似而调和，不可差距太大。

- b.汀步铺设时，先从确定行径开始，在预定铺设的地点来回走几趟，留下足迹，并把足迹重叠成最密集的点圈画起来，石板就安放在该位置上。一般成人的脚步间隔平均是45—55cm，石块与石块间的间距则保持在10cm左右，汀步露出地面高度通常是3—6cm。
- c.施工的步骤是先行挖土，安置石块，再调整高度及石块间距；确定位置后，就可以填土，将石块固定，使踏在上面不摇晃。

7.木质平台、花架制作工艺：

- a.用於室外装修的木材，因要遭受温度、湿度等非常严峻的环境条件影响，使用时必须注意木材特有的开裂、反翘、弯曲现象。
- b.从保证环境和方便养护出发，应尽量选择耐久性强的木材，或加压注入的防腐剂对环境污染小的木材。环境污染小的木材。
- c.除自然公园内使用粗加工的木地坪外，其他地点都应该使用经过防翘曲人工干燥的木材作路面。
- d.为防止地面铺成后木板膨胀问题，木板透缝设定为5mm。
- e.地板的基础底层应做一定坡度，防止雨水滞留，地面不应密封，能够经常进行换气，以防止地板受潮膨胀。
- f.地板和龙骨间的固定配件都应使用具有耐腐蚀性的螺钉或小螺钉，其长度应为地板厚度的2.5倍，而且固定龙骨需要耐腐蚀的L金属配件、基础螺栓、螺母。
- g.由於所选用的是天然木材，木材上会有结巴、裂纹等，为有效的保护和利用资源，保持生态平衡，应巧妙的将这些木材用于较为隐蔽的部位，木材上的裂纹、节疤部分可使用环氧树脂等填充处理。
- h.为保证木材表面并保持其美观（如防褪色、防污染、减少开裂等），应在木材表面涂刷防水剂、表面保护剂，最好每年涂刷一次着色剂。

8.木构件油漆饰面施工工艺：

- a.基层处理，将基层表面的灰尘，油污，斑点刮干净。
- b.刷底油，底油要刷的厚薄均匀。
- c.抹腻子，待清油干透后，将被刷物上的如钉孔，裂缝，结疤已及边棱残缺处，用油腻子刮抹干净，平整。如果接缝或裂缝较大，可用刀将腻子挤入缝洞，使腻子嵌入后刮平。腻子干后，用粗砂纸打磨平整。
- d.刷铅油，先刷第一遍铅油，厚薄要均匀，铅油干后抹腻子使其表面平整，再用细砂纸打磨平整。接着刷第二遍铅油，油干后还要用细砂纸沾水打磨表面。
- e.刷最后一遍漆，由于调和漆粘度较大，涂刷时要多刷多理，要注意刷油爆满，动作要敏捷、不流不坠、光亮均匀、色泽一致。

八、绿化工程

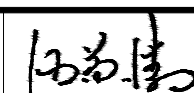
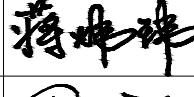
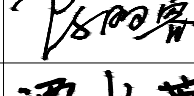
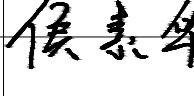
- 1.依据地形设计图将绿地地形先用就近符合要求的土源处理成低于设计标高30cm的初步地形；然后在此地形表面填上30cm符合种植土质要求的表土至设计地形标高（具体种植土厚度详绿化说明）。如绿地内现有土已符合种植土要求，则可一次完成地形处理。若没有特别说明，种植土比硬地铺装面低5cm。
- 2.点景乔灌木、特选乔灌木及景观树阵乔木等在施工进场前，需由建设单位、设计方对树种树型进行确认并认可后方可实施，以保证景观设计意图的落实,否则因此造成的后果由施工方自负；
- 3.地下管线应在绿化施工前铺设，高功率灯具应距植物>1.0m。
- 4.其他详绿化说明。

九、水电工程

- 1.园林灯具须按照景观建筑师提供的意向图选择灯具样式，并提供灯具样板，经甲主及设计师确认后方可施工。
- 2.预埋管线及喷头均应作防腐防锈处理，地下管线应在道路、广场垫层施工及绿化施工前铺设完毕。高功率的灯具应距植物1.0m以外设置，以免影响植物的正常生长。
- 3.其他详水电说明。

十、备注

- 1.本图为正式施工成果图，施工前施工方应认真审查图纸，经施工图会审后，在确定各工种施工图无误且意见一致后，方可进行施工。
- 2.图中有多处类似做法时，若在局部图纸中未做交代，则按已做交代的图纸内容统一做法。
- 3.施工中如需改变设计意图，如替换材料及饰面等，必须事先取得建设单位及园林景观设计师的同意方可施工。
- 4.一切依图内数字所示为准，尺寸量度以地盘实物为准。
- 5.施工应按设计图施工，如有改变，需征得设计单及有关部门批准。
- 6.未详尽处施工应按国家及本地区现行有关施工规范进行施工。

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司			
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.			
地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号:A250006971			
注册 师:			
Registered design			
注册证书号码:			
Registered credentials NO.			
注册印章号码:			
Registered signet NO.			
审 定:		汪荣清	
Approved			
审 核:		蒋炜炜	
Examiner			
项目负责人:		蒋炜炜	
Project person in charge			
专业负责人:		陈丽容	
Specialized person in charge			
校 对:		谭桂蓉	
Check			
设 计:		侯素华	
Design			
制 图:		侯素华	
Drawing			
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
总设计说明（三）			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图 别:	景 观
Project NO.		Drawing sort	
日 期:	2024. 09	图 号:	LN-03
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有， 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			



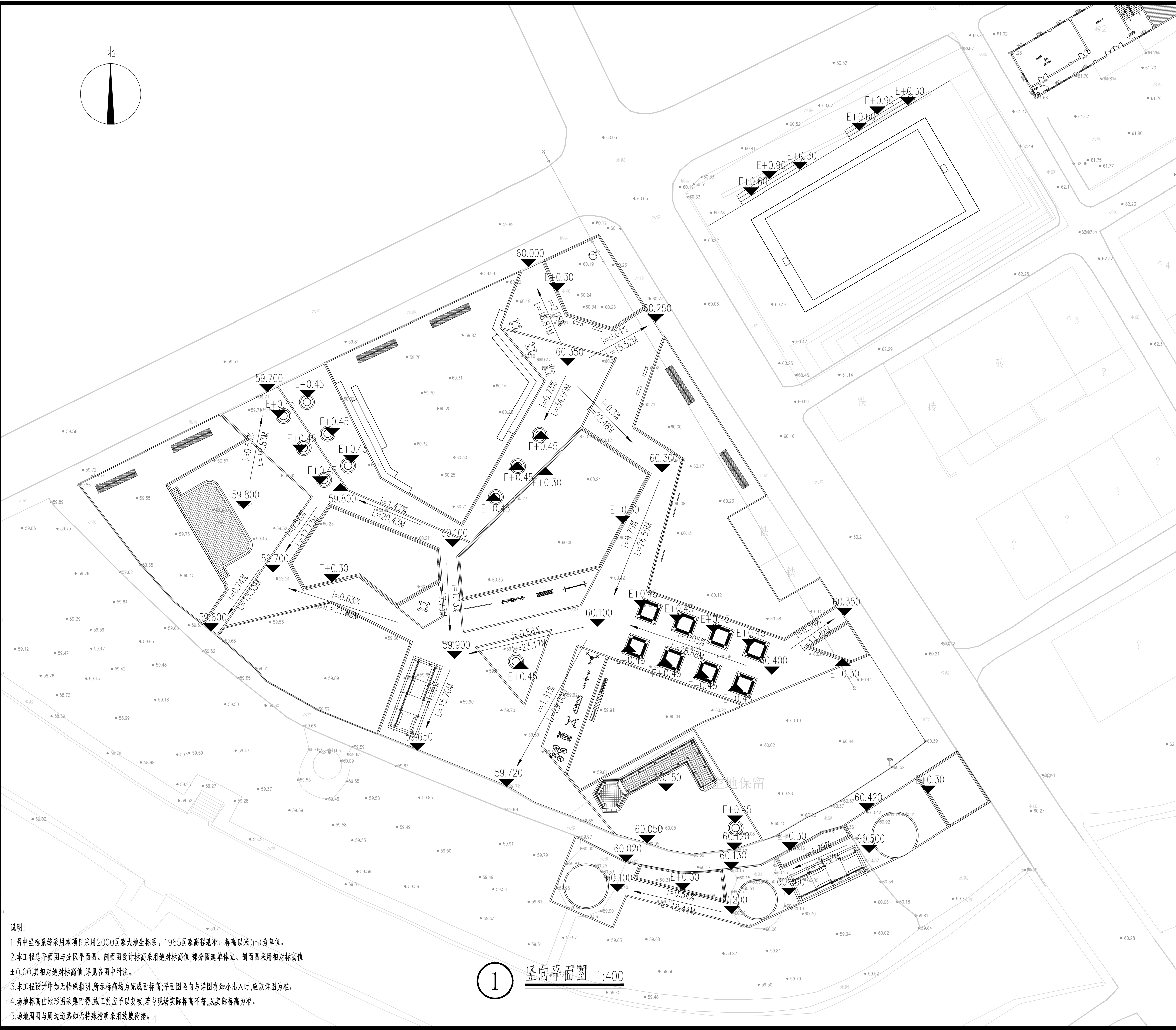
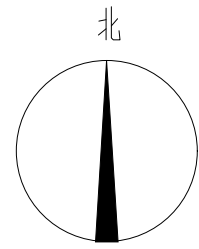
工程量表				
序号	名称	面积	单位	备注
1	拆除新建看台	2	处	拆除原有一级看台4.5立方
2	文化大舞台	1	处	
3	宣传栏	6	处	
4	成品石桌凳	4	组	
5	条石坐凳	4	处	
6	圆形树池	11	个	
7	方形树池	8	个	
8	亭廊	1	处	
9	文化长廊	2	处	
10	健身器材	1	套	
11	景墙	1	处	
12	景观置石	1	处	
13	花池	314	米	
14	雕塑小品	2	组	
15	透水砖铺装	1972.53	平方米	
16	青石板铺装	1225	平方米	
17	透水砖收边	260	平方米	
18	芝麻黑花岗岩收边	20	平方米	
19	石笼矮墙	2	处	
20	路缘石	446	米	
21	绿化	3135	平方米	
22	太阳能路灯	105	盏	
23	办公室改造	1	处	

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号:A250006971			
注册师: Registered design			
注册证书号码: Registered credentials NO.			
注册印章号码: Registered signet NO.			
审 定: Approved	汪荣清		
审 核: Examiner	蒋炜炜		
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜		
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容		
校 对: Check	谭桂蓉		
设 计: Design	侯素华		
制 图: Drawing	侯素华		
建设单位:CORPORATION NAME 横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME 总平面图			
工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景 观
日 期: Date	2024. 09	图 号: Drawing NO.	LN-05
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			

① 总平面图 1:1000

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

第一分册： 景观工程



- 说明:
- 图中坐标系采用本项目采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准。标高以米(m)为单位。
 - 本工程总平面图与分区平面图、剖面图设计标高采用绝对标高值,部分园建单立、剖面图采用相对标高值±0.00,其相对绝对标高值,详见各图中附注。
 - 本工程设计中如无特殊指明,所示标高均为完成面标高;平面图竖向与详图有细小出入时,应以详图为准。
 - 场地标高由地形图采集而得,施工前应予以复核,若与现场实际标高不符,以实际标高为准。
 - 场地周围与周边道路如无特殊指明采用放坡衔接。

1 竖向平面图 1:400

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位:CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

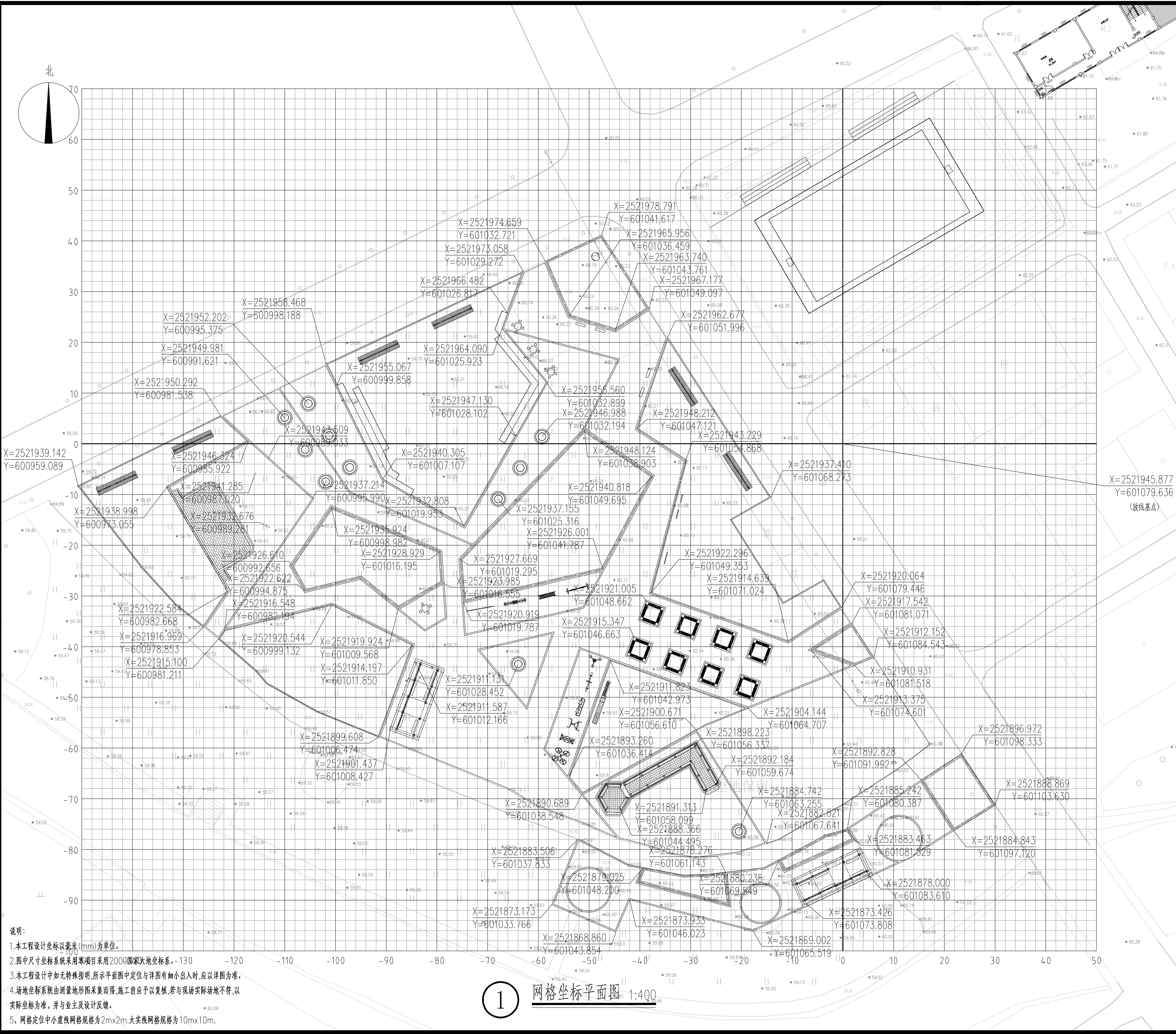
子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名:DRAWING NAME

分区一竖向平面图

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图 号: Drawing NO.	LG-01

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,未经本公司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。



说明:

- 本工程设计坐标以毫米(mm)为单位。
- 图中尺寸坐标系统采用项目采用2000国家大地坐标系。-130 -120 -110 -100 -90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50
- 本工程设计中如无特殊指明,所示平面图中定位与详图有细小出入时,应以详图为准。
- 场地坐标系由测量地形图采集而得,施工前应以复核,若与现场实际场地不符,以实际坐标为准,并与业主及设计反馈。
- 网格定位中小虚线网格规格为2mx2m,大实线网格规格为10mx10m。

1 网格坐标平面图 1:400

备注/说明		
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.		
地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)		
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155		
工程设计证书编号:A250006971		
注册师:	Registered design	
注册证书号码:	Registered credentials NO.	
注册印章号码:	Registered signet NO.	
审定:	汪荣清	汪荣清
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人:	陈丽容	陈丽容
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉
设计:	侯素华	侯素华
制图:	侯素华	侯素华
建设单位:CORPORATION NAME 横州市水库移民安置服务中心		
工程名称:PROJECT NAME 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目		
子项名:NAME OF SUB-PROJECT		
图名:DRAWING NAME 网格坐标平面图		
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图别: 景观
日期:	2024.09	图号: LB-01
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,未经本公司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。		

仿古亭廊施工设计总说明

1	设计依据及主要相关规范		
	1.1	该项目立项批文。	
	1.2	规划要求。	
	1.3	业主提供的有关要求和设计条件。	
	1.4	本项目采用的主要设计规范。	
		1.4.1 《建筑设计防火规范》GB 50016—2014（2018年版）	
	1.4.2 《古建筑修建工程质量评定标准》		
	1.4.3 仿清式建筑南方地区《营造法原》		
2	项目概况		
2.1	2.1.1 项目名称：六景镇佛渡村委南局21—28、34组美丽移民村项目		
	2.1.2 建设地点六景镇佛渡村委南局21—28、34组		
	2.1.3 占地面积：68平方米。 总建筑面积：68平方米。		
	2.1.4 建筑层数： 地上1层，最高处标高5.930m。		
	2.1.5 设计使用年限： 50 年。		
	2.1.6 结构形式： 木结构。		
2.2	2.2.1 建筑设计防火分类： IV 类。	2.2.4 建筑结构安全等级：二级	
	2.2.2 设计耐火等级：四 级。	2.2.5 抗震设防烈度：6度	
	2.2.3 屋面防水等级：II 级。	2.2.6 建筑物防雷分类：三类	
3	设计标高及单体定位		
3.1	本项目建筑定位详见环境总图，确定室内为相对标高±0.000 。相对于总图绝对标高：60.30		
3.2	亭子内部标注标高为完成面标高（建筑面标高），屋面标高为完成面标高。		
3.3	本工程标高以m为单位，总平面尺寸以m为单位，其它尺寸以mm为单位。		
4	屋面工程		
4.1	本工程的屋面为二道防水设防水等级为 II 级，防水层合理使用年限为15年；		
4.2	本工程屋面构造见详见剖面图屋面做法标注；		
4.3	本工程中采用瓦屋面自由排水的檐口设花沿、滴水。花沿、滴水与屋面所用瓦规格相配套，花沿应用灰浆与滴水瓦坐实，滴水瓦处设15厚瓦扣板钉于连檐上，滴水瓦与瓦扣板每侧扣10MM，并用灰浆坐实固定；		
4.4	滴水瓦挑出檐口的长度不应大于其长度的2/5，且不应小于40mm；		
4.5	底瓦搭接密度按外露尺寸不应大于瓦长的1/3，坡度大于七分（1：0.7）时，每隔500mm长度内其中应2张瓦穿（铜）丝或用钉绑扎固定。		
4.6	面瓦搭接密度从檐口按1搭3的密度逐步过渡到脊檐1搭3.5；		
4.7	底瓦伸入宝顶的长度不应小于瓦长的1/2，且两侧的底瓦碰头，坡度大于七分吋，并应穿铜丝连接；		
4.8	面瓦伸入宝顶的长度瓦长不限，但两侧的面瓦必需碰头，坡度大于七分吋，并应穿铜丝连接；		
4.9	瓦垄的面瓦应座中，瓦垄的间距按面瓦与底瓦的搭接确定，面瓦与底瓦的搭接每侧不小于60MM，且不小于面瓦宽度的1/3；		
4.10	瓦面铺设时，应搭接紧密，平顺一致，排列齐直整洁，檐口齐直平顺，瓦垄均匀，坡度曲线和顺一致；		
4.11	本工程中所用蝴蝶瓦均要求为手制粘土烧结青瓦，瓦厚10MM。		
5	木构工程		

	5.1	本建筑中依附于钢筋混凝土结构上的传统木构架，构件的榫卯做法按照中有关大木工程的榫卯制作要求外，可同时参照《中国古建筑木作营造技术》加工实施；
	5.2	本工程中柱、梁、枋、等均选用柳桉防腐木
	5.3	结构木材其选材标准、含水率等控制指标必须符合《GB 50206—2012》表4.2.1—1、表4.2.1—2、表4.2.1—3的规定
	5.4	木材在使用前按规范要求对构件进行防火、防虫、防腐处理；
	5.5	防虫、防腐剂选用5%氟硼合剂，防虫、防腐的处理方法应符合《GB 50206—2012》；防火剂要求选用当地消防部门认可的无色透明的制剂；
	5.6	建筑承重构件用材要求纹理直、木节少、耐腐蚀，具有较好力学性能的树种；木柱收分控制在7%~9%之间，可根据木材自然的收分与实际效果适当调整。
	5.7	木构立架校验后，要足够刚度的支撑，严禁立架后未经校验、支撑进行屋盖操型的锚钉与瓦面锚设；
6	地面工程	
	6.1	地面的面层见各相关平面图，做法详见剖面地面做法标注；
	6.2	有关台阶、坡道、散水、无论施工图上有无说明均向外侧做0.5~1%的坡度。
	6.3	地面工程中所用的石材应没有明显色差、规格、尺寸应符合设计图示尺寸及形态，其材质应符合相关石材的检验标准，安装必需牢固，填嵌密实，块料间的拼缝不大于3mm，所有石材的看面均为三遍点浆成活（比荔枝面细一等级），表面不得残留有机械锯痕；
	6.4	本工程项目中所有涉及到的柱顶石（碾墩）、石鼓墩（碾鼓）阶沿石等石材选高湖石，如有接近此种石材的其它石料也可使用，但差异不应太大，用料需经建设方与设计方认可；
7	油漆、涂料	
	7.1	本工程所有柱与木装修均采用单皮灰（聚缝腻子）广漆退光四遍，颜色为褐红色，其中柱子在梁枋水平构件以下为深褐色，外露檐柱均用做二麻五灰地仗（包夏布）；
	7.2	本工程中木构草架以及不外露的木构架要做桐油二度，以保护木材；
	7.3	预埋木构件应满涂沥青，预埋金属件、套管、管道要求刷丹朱一道，防锈漆两道。凡涂料、油漆面层要求基层平整，满堂腻子刮平。
	7.4	选用的油漆、涂料材料其材质、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设和设计单位确认后实施；
8	其它	
	8.1	本工程中混凝土构件尺寸以相应的结构施工图为准。
	8.2	本项目除按图施工外，尚应严格按照国家及地方的现行施工规程及验收规范施工。
	8.3	本工程图纸未尽之处均应按照国家颁发的有关施工操作规程和施工验收规范的规定处理。图纸有缺、漏、错、碰处请及时与设计单位联系。施工过程中发现问题请及时与甲方和设计单位联系，以便协商解决。

屋面做法		地面做法：	
	— 盖瓦180X180X10@240		— 30厚300x300水磨方砖
	— 底瓦220X220X10@240,压七露三		— 30厚1:3干硬性水泥灰浆
	— 30X25 挂瓦条@500		— 100厚C20混凝土垫层
	— 30厚1:3水泥砂浆内置钢丝网		— 150厚碎石垫层
	— 三元乙丙防水卷材2厚		— 素土夯实，压实度≥94%
	— 20厚望板	油饰做法：	
	— 木椽 70X70@220		— 清漆四道
	— 刷桐油一道		
	— 刷底油一道		

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注 册 师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审 定: Approved	汪荣清	汪荣清
审 核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校 对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设 计: Design	侯素华	侯素华
制 图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

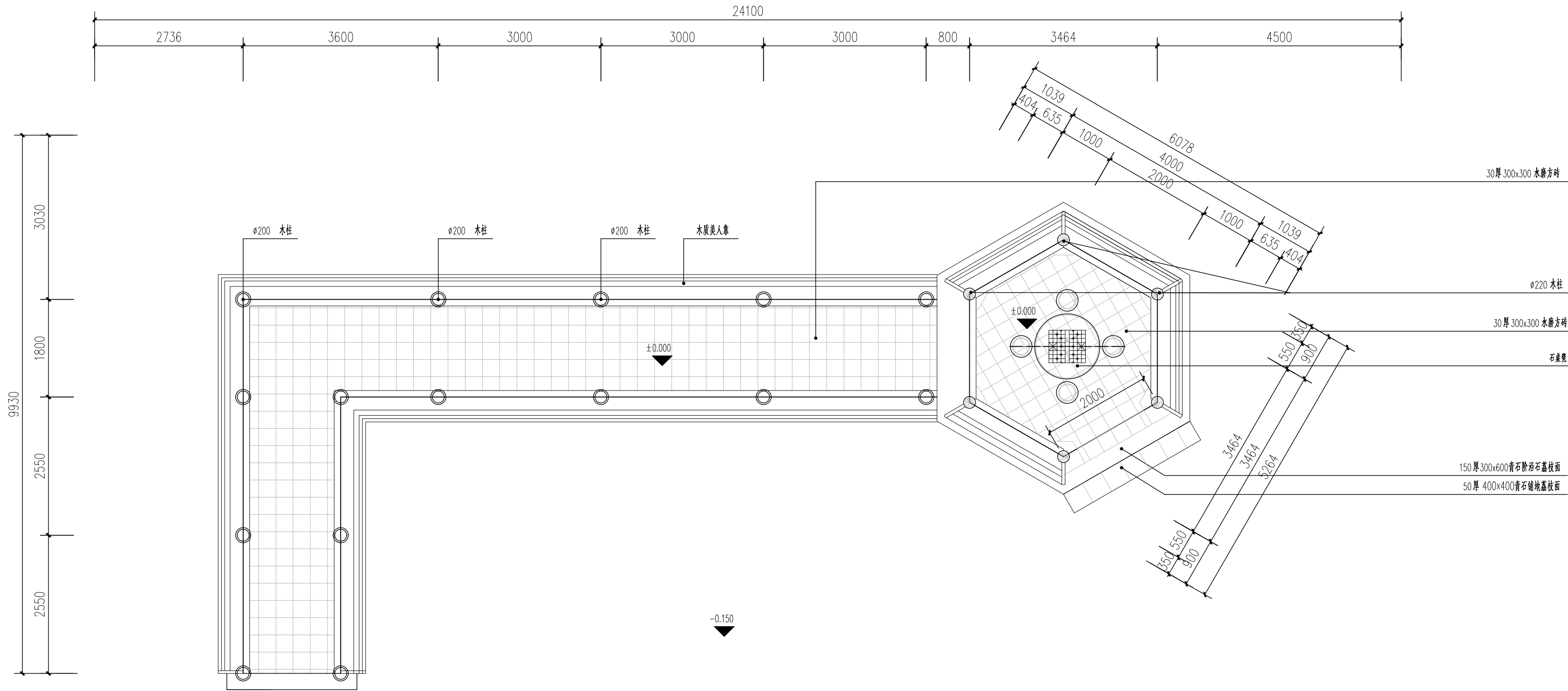
子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名:DRAWING NAME

亭廊设计说明

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景 观
日 期: Date	2024. 09	图 号: Drawing NO.	LD-01. 1

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



文化亭廊节点平面放大图 1:60

注：图中±0.000相当于总图60.30；

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址：重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话：023-63053155 传真：023-63053155

工程设计证书编号：A250006971

注册师： Registered design		
注册证书号码： Registered credentials NO.		
注册印章号码： Registered signet NO.		

审定： Approved	汪荣清	汪荣清
审核： Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人： Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人： Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对： Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计： Design	侯素华	侯素华
制图： Drawing	侯素华	侯素华

建设单位：CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

工程名称：PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名：NAME OF SUB-PROJECT

图名：DRAWING NAME
亭廊详图一

工程编号： Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别： Drawing sort	景观
日期： Date	2024.09	图号： Drawing NO.	LD-01.2

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
---------------------------	--	--

注册证书号码: Registered credentials NO.	
---------------------------------------	--

注册印章号码: Registered signet NO.	
----------------------------------	--

审定: Approved	汪荣清	
-----------------	-----	---

审 核: Examiner	蒋炜炜	
------------------	-----	---

项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	
------------------------------------	-----	---

专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	
--	-----	---

校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
--------------	-----	-----

设计: Design	侯素华	侯素华
---------------	-----	-----

制 图: Drawing	侯素华	侯素华
-----------------	-----	-----

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

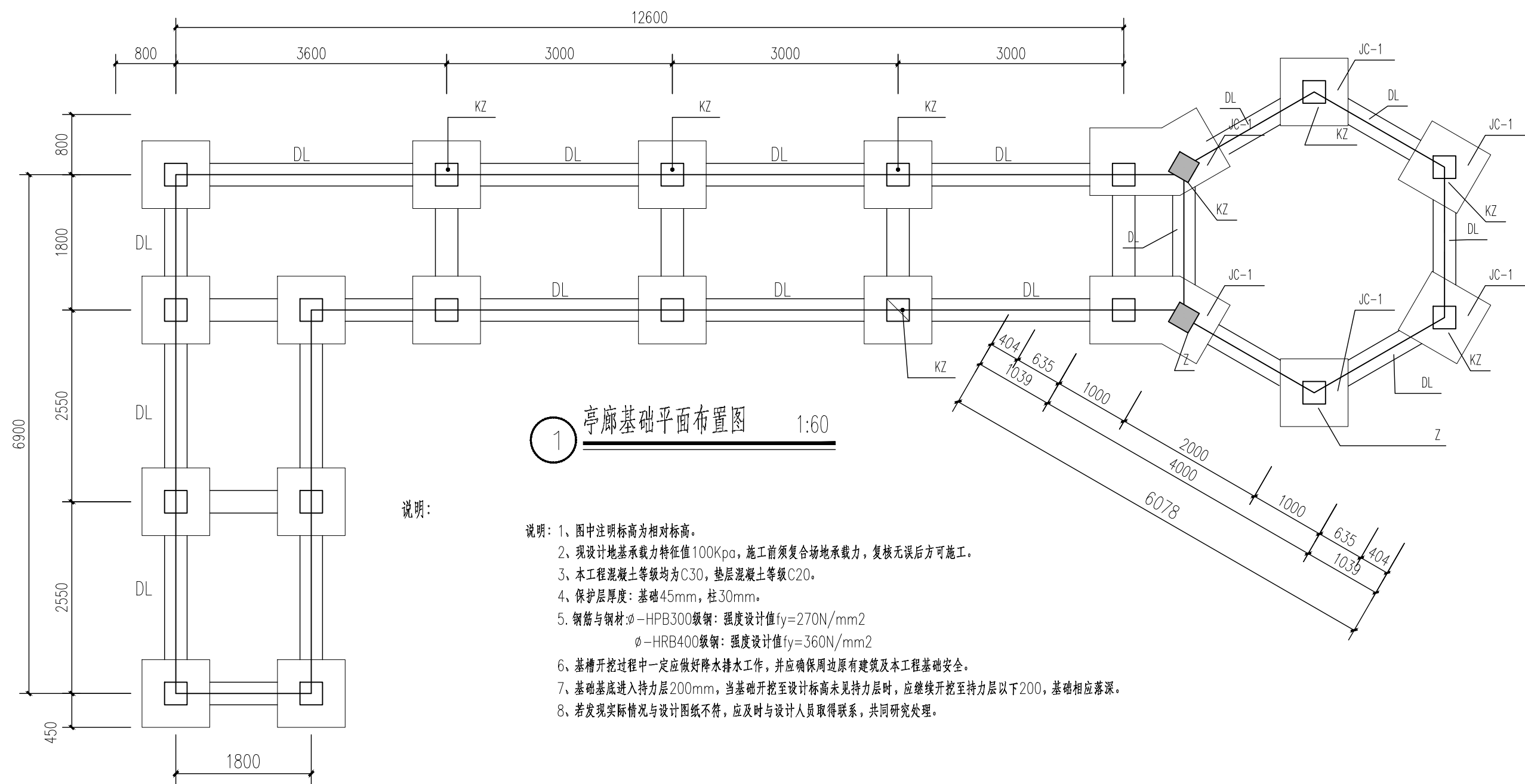
图 名: DRAWING NAME

亭廊详图二

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景 观
----------------------	-------------------	----------------------	-----

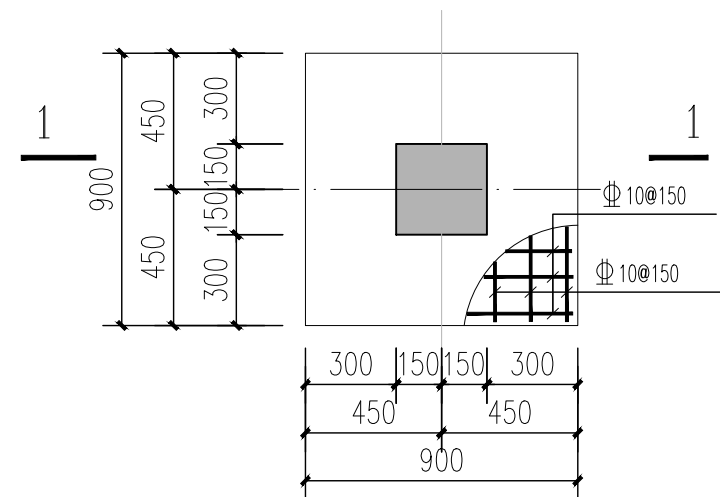
日期: Date	2024.09	图号: Drawing No.	LD-01.3
-------------	---------	--------------------	---------

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

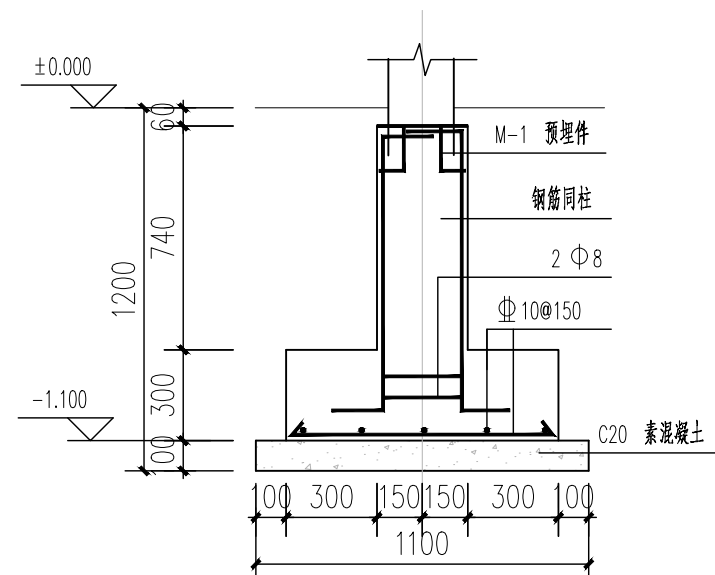


说明:

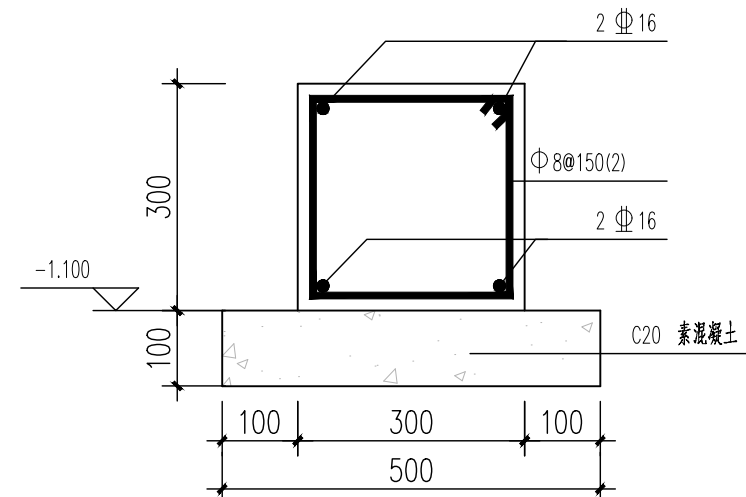
- 1、图中注明标高为相对标高。
- 2、现设地基承载力特征值100kpa, 施工前须复核场地承载力, 复核无误后方可施工。
- 3、本工程混凝土等级均为C30, 垫层混凝土等级C20。
- 4、保护层厚度: 基础45mm, 柱30mm。
- 5、钢筋与钢材: ϕ -HPB300级钢: 强度设计值 $f_y=270N/mm^2$
 ϕ -HRB400级钢: 强度设计值 $f_y=360N/mm^2$
- 6、基槽开挖过程中一定应做好降水排水工作, 并应确保周围原有建筑及本工程基础安全。
- 7、基础基底进入持力层200mm, 当基础开挖至设计标高未见持力层时, 应继续开挖至持力层以下200, 基础相应落深。
- 8、若发现实际情况与设计图不符, 应及时与设计人员取得联系, 共同研究处理。



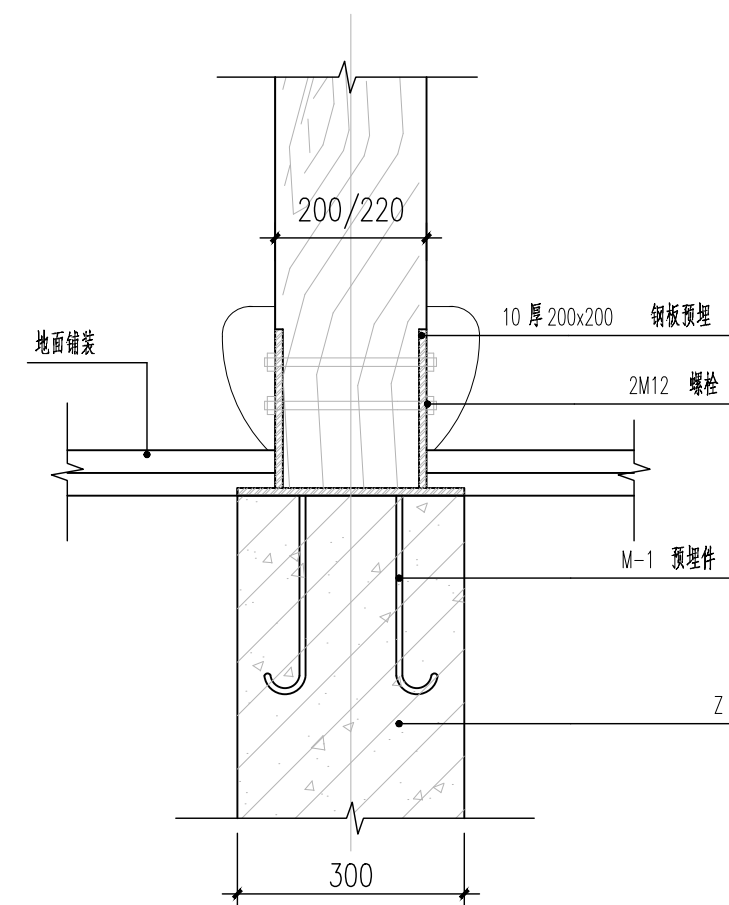
② JC-1 平面图 1:25



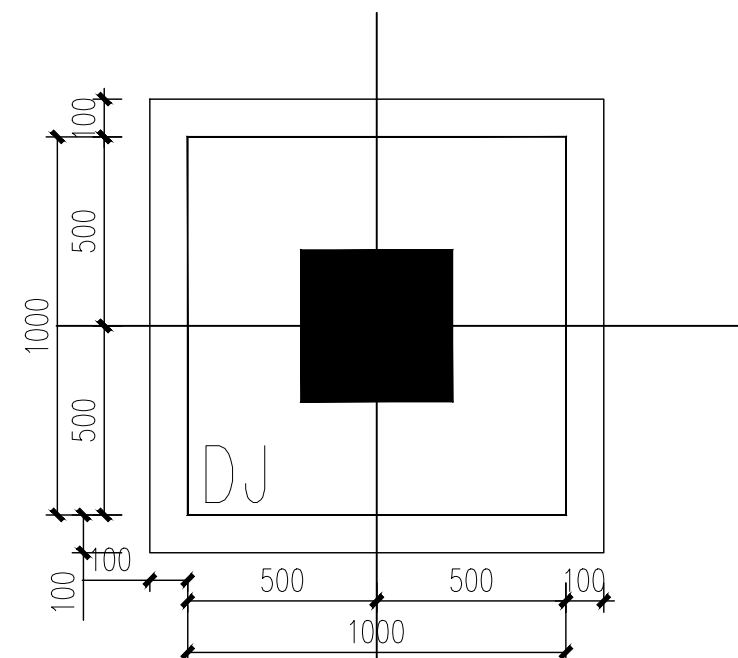
1-1 剖面图 1: 25



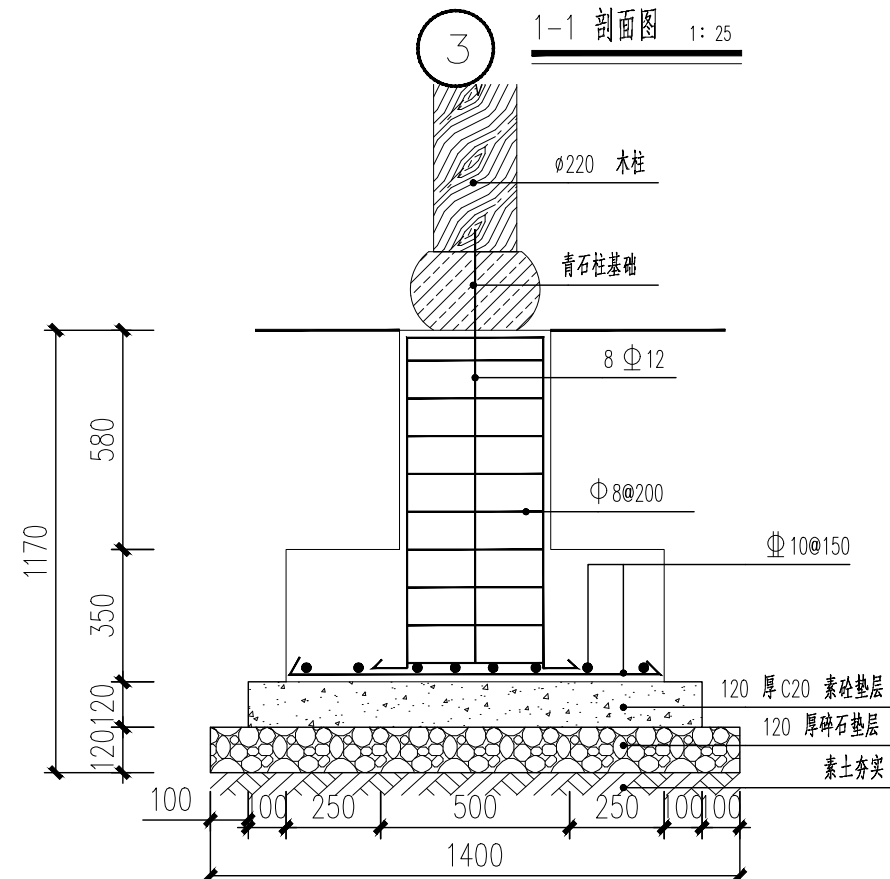
DL 1: 10



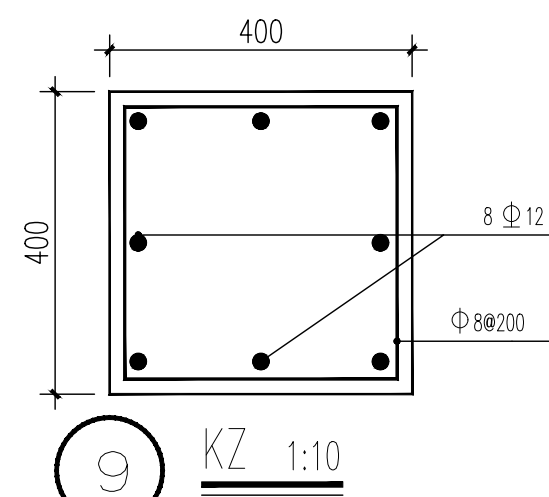
5 柱脚连接详图 1:10



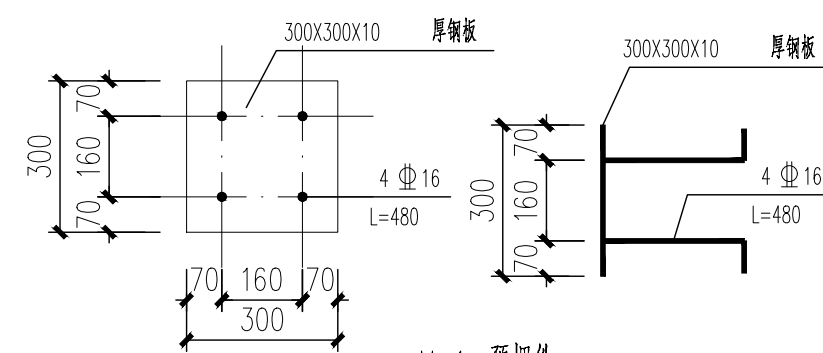
6 DJ 1:20



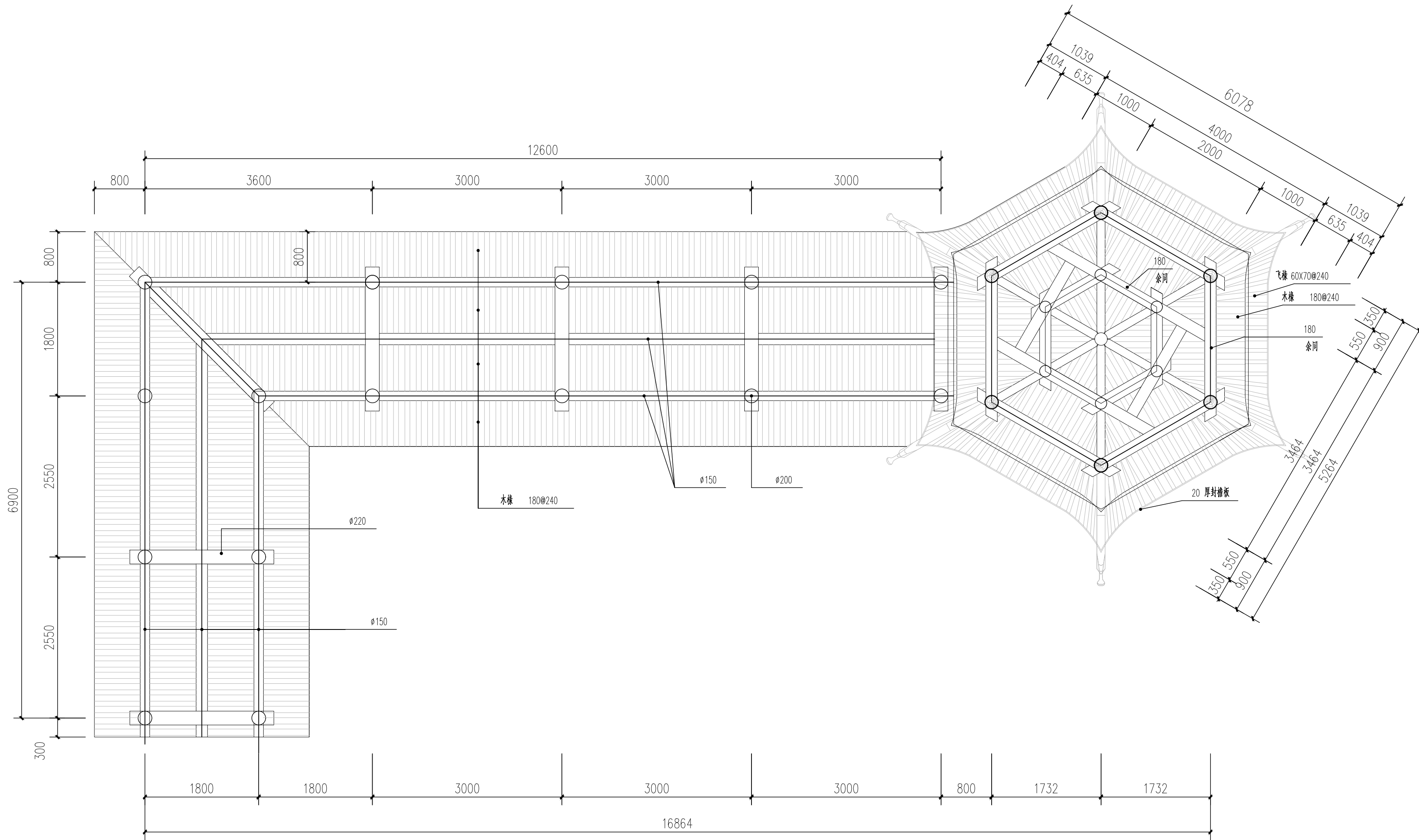
廊基础配筋图 1:20



9 KZ 1:10



10 说明: 焊接方式为压力埋弧焊。



亭廊屋架仰视图 1:60

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位:CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

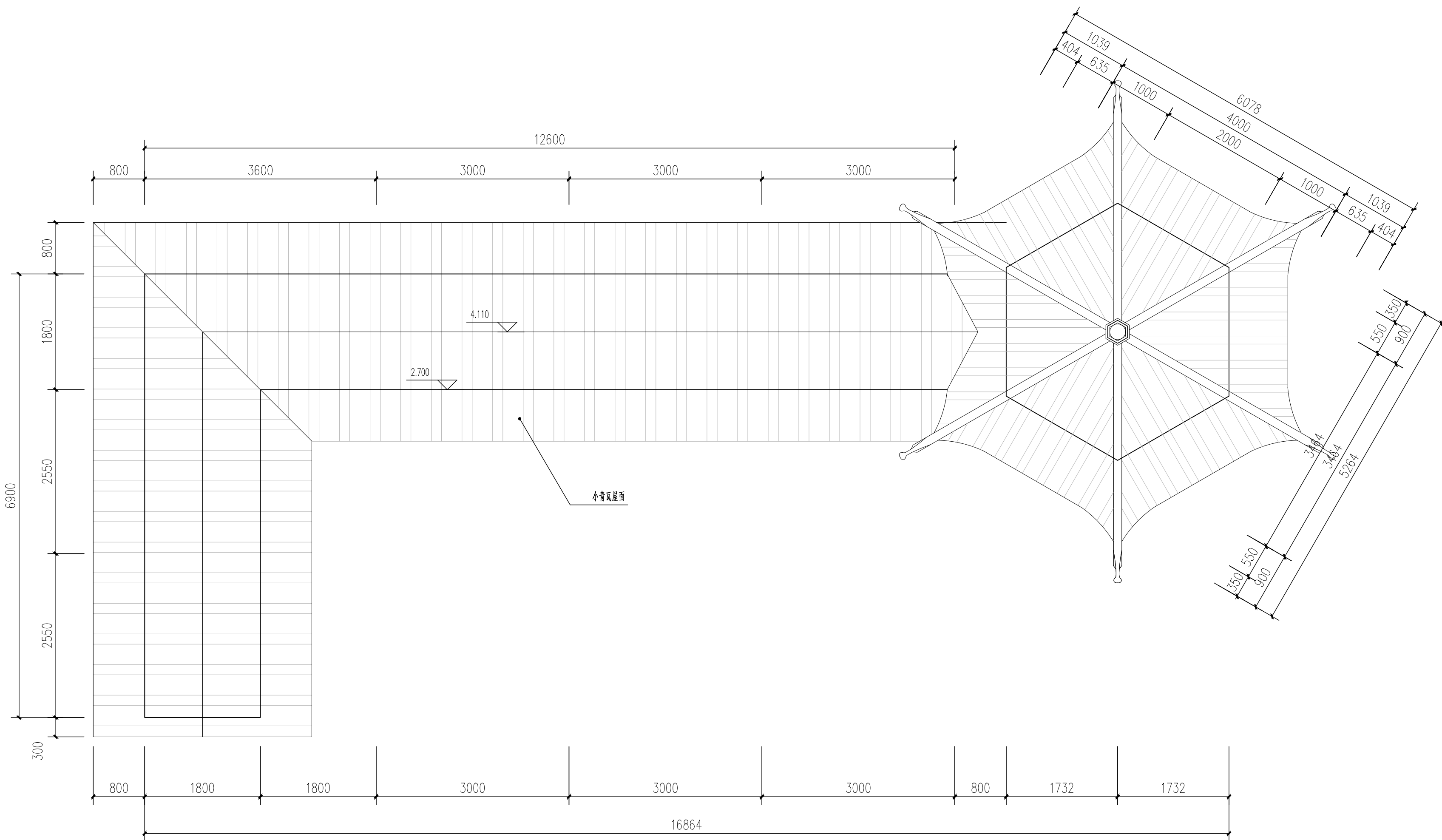
工程名称:PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图名:DRAWING NAME
亭廊详图三

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	LD-01.4

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



亭廊屋面图 1:60

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位: CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

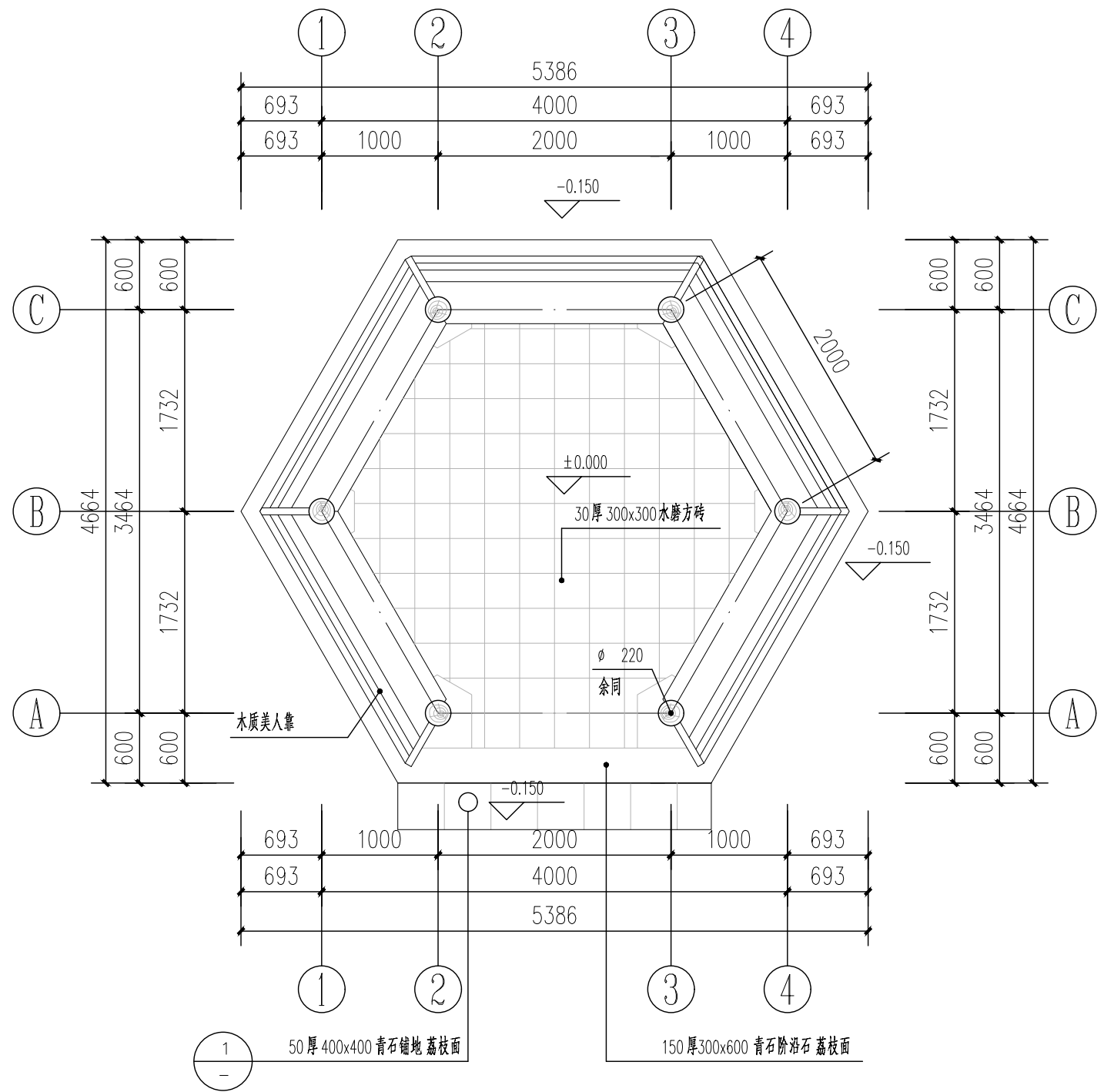
子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

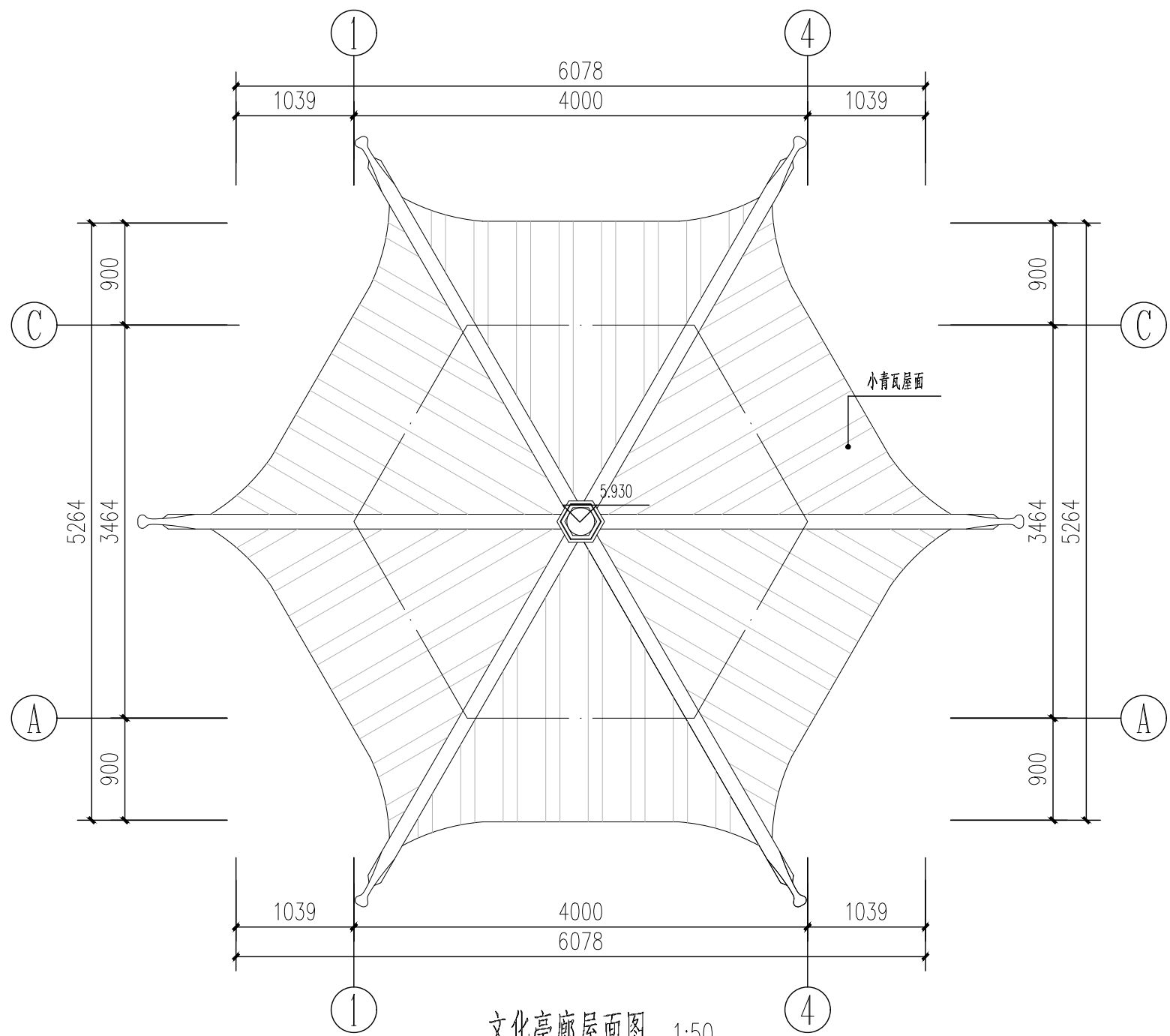
亭廊详图四

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	LD-01.5

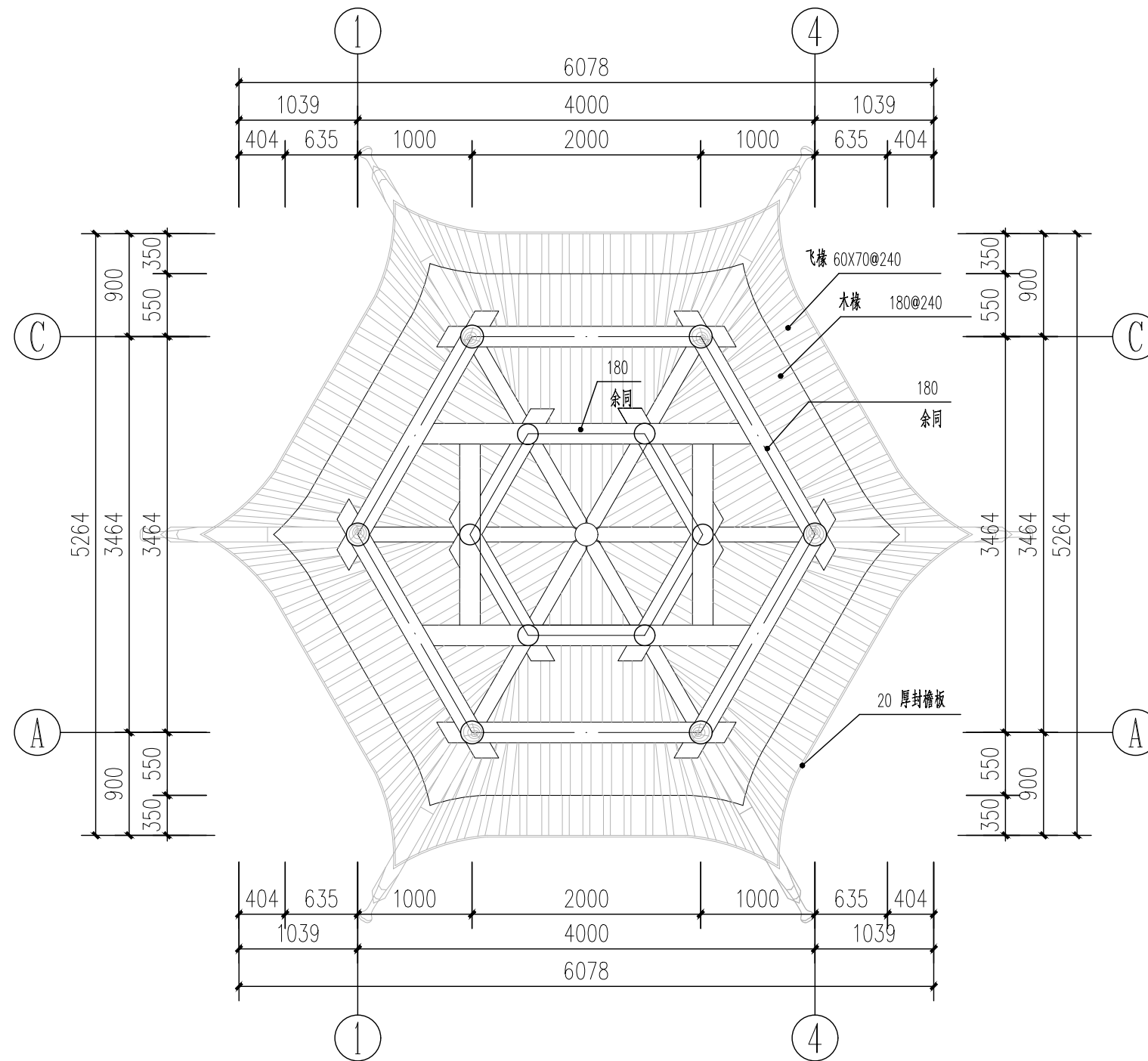
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



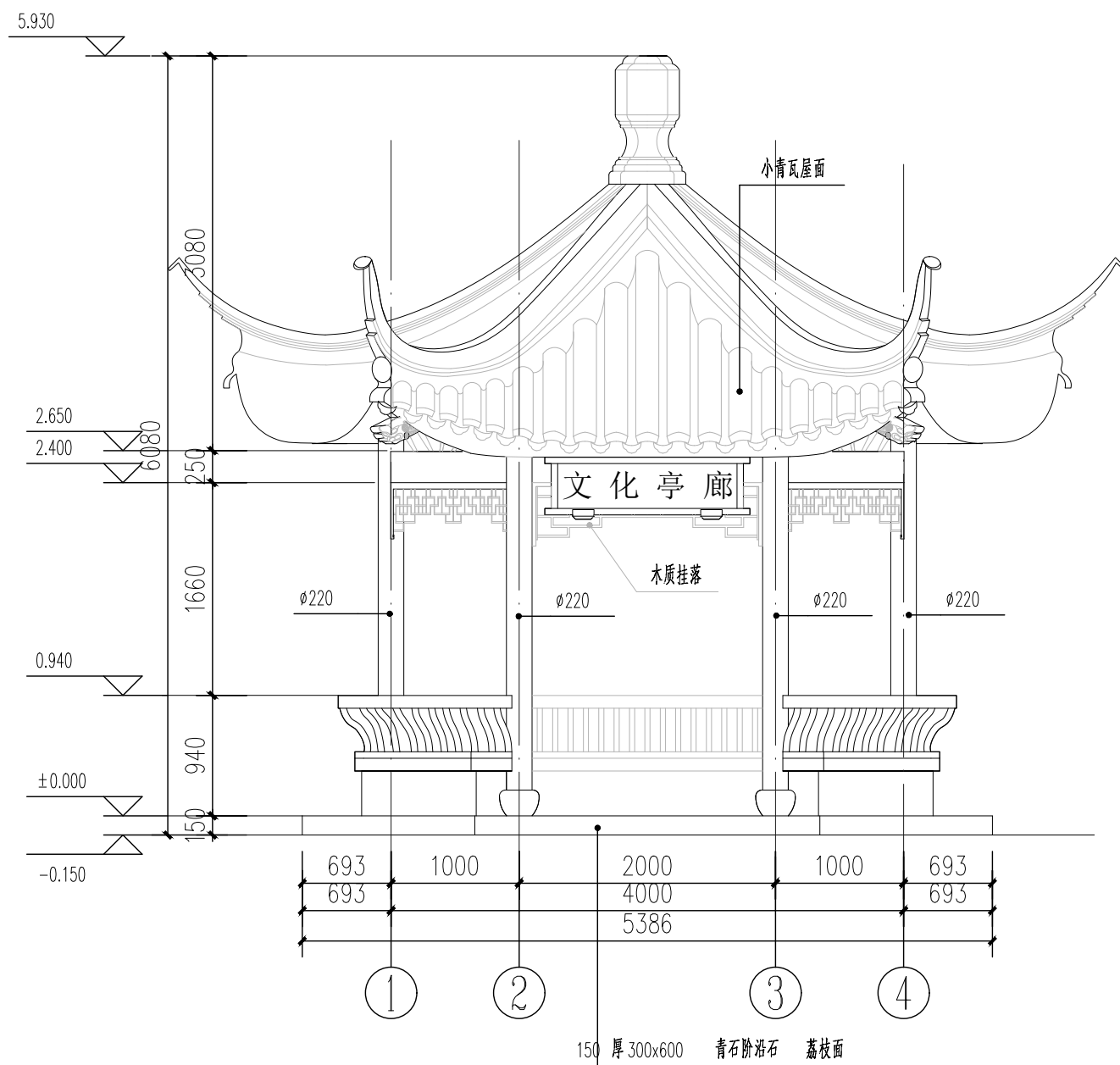
文化亭廊平面图 1:50



文化亭廊屋面图 1:50



文化亭廊屋架仰视图 1:50



文化亭廊立面图 1:50

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师:
Registered design

注册证书号码:
Registered credentials NO.

注册印章号码:
Registered signet NO.

审定:
Approved

审核:
Examiner

项目负责人:
Project person in charge

专业负责人:
Specialized person in charge

校对:
Check

设计:
Design

制图:
Drawing

建设单位: CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME
亭廊详图五

工程编号:
Project NO.

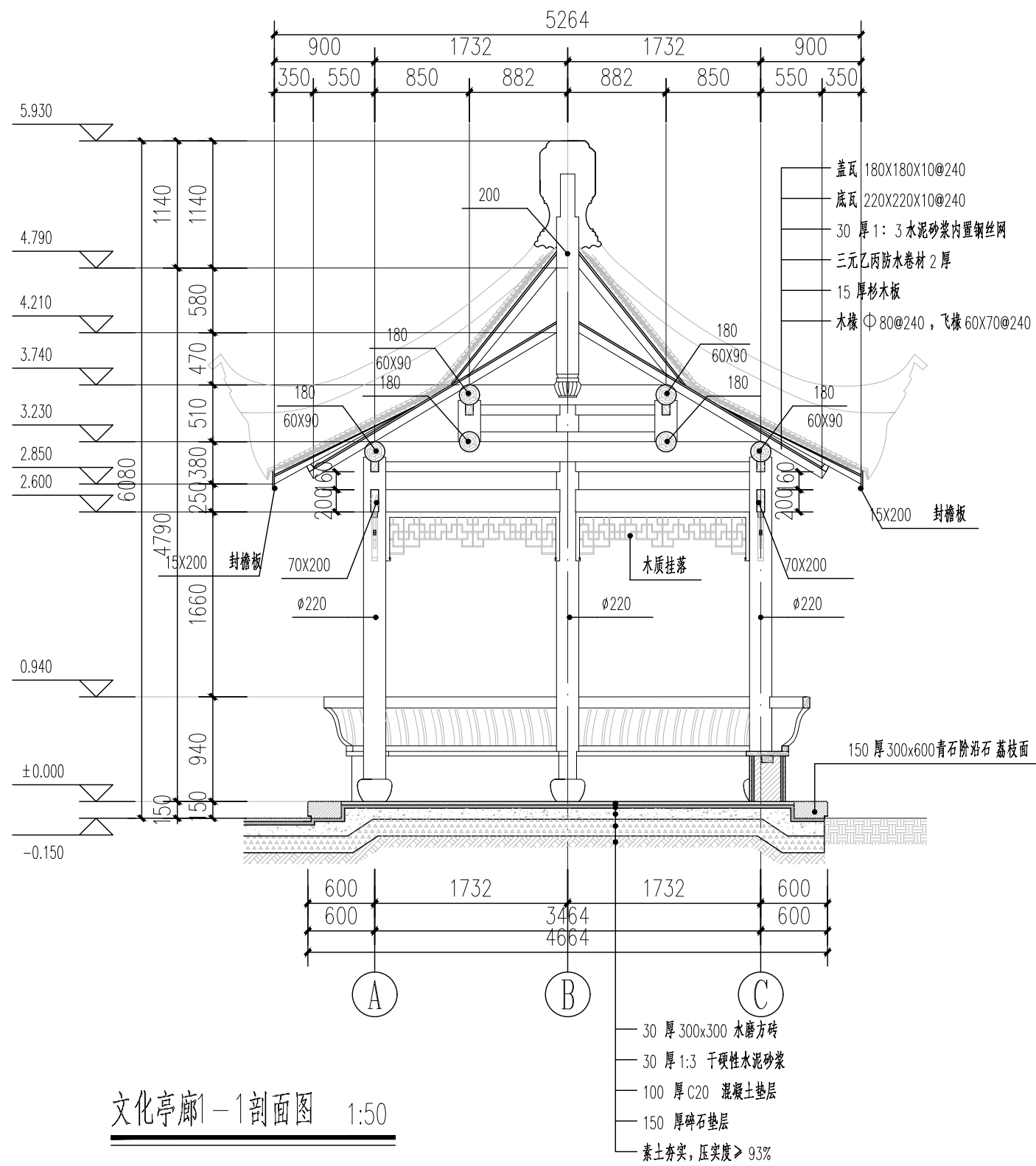
日期:
Date

图别:
Drawing sort

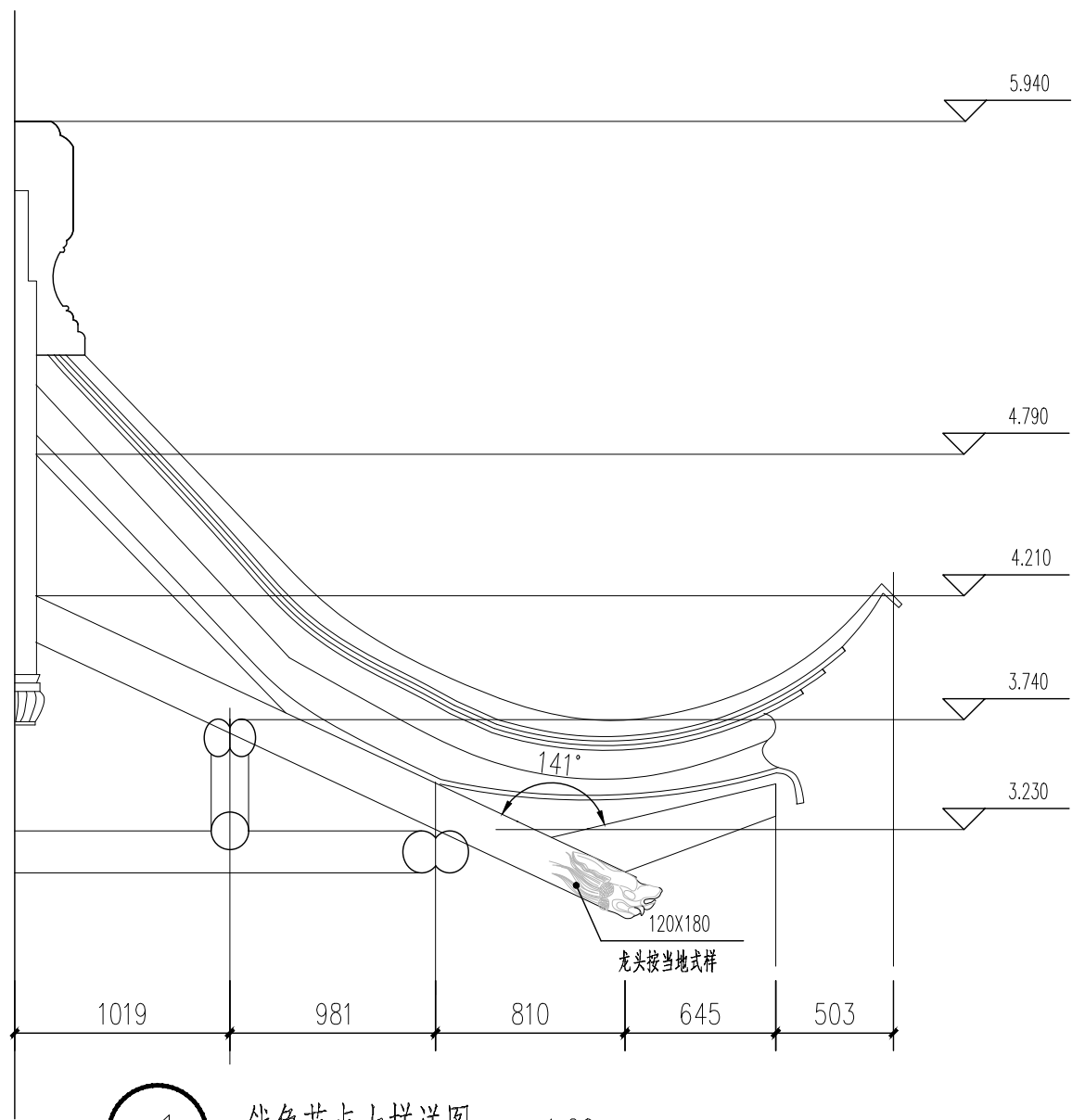
图号:
Drawing NO.

景观
LD-01.6

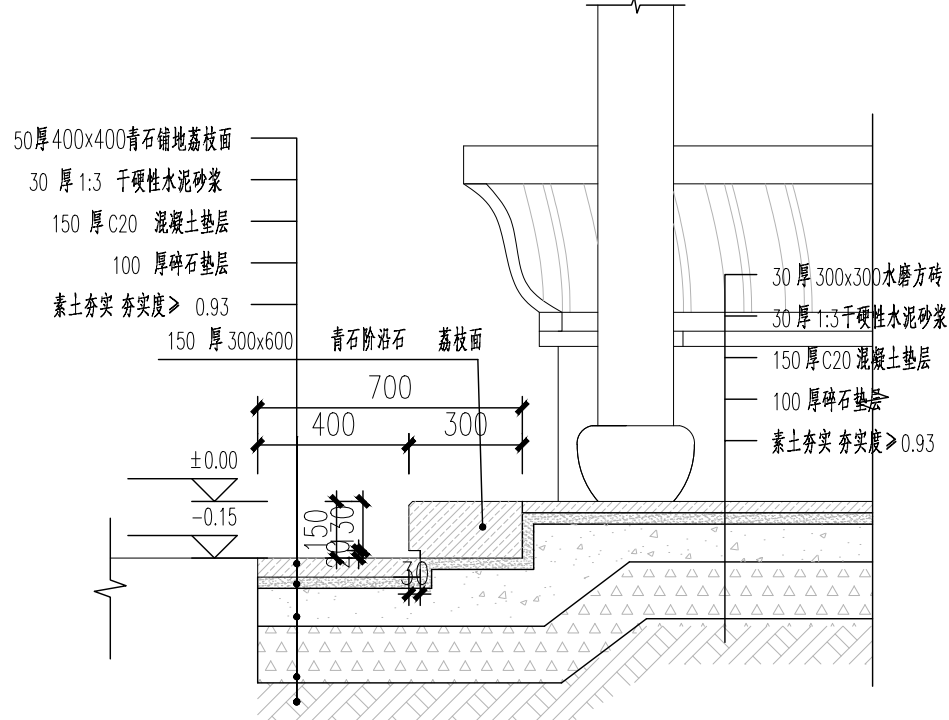
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,
未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



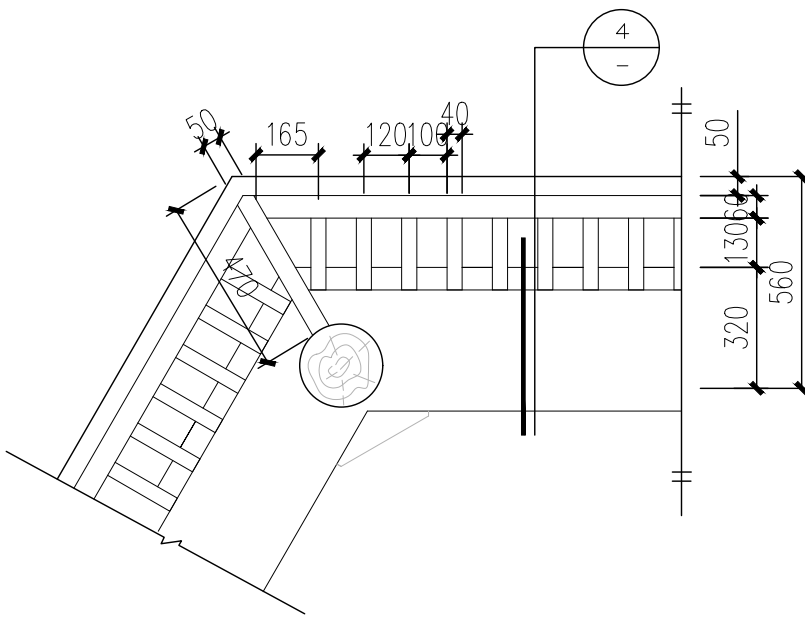
文化亭廊—1剖面图 1:50



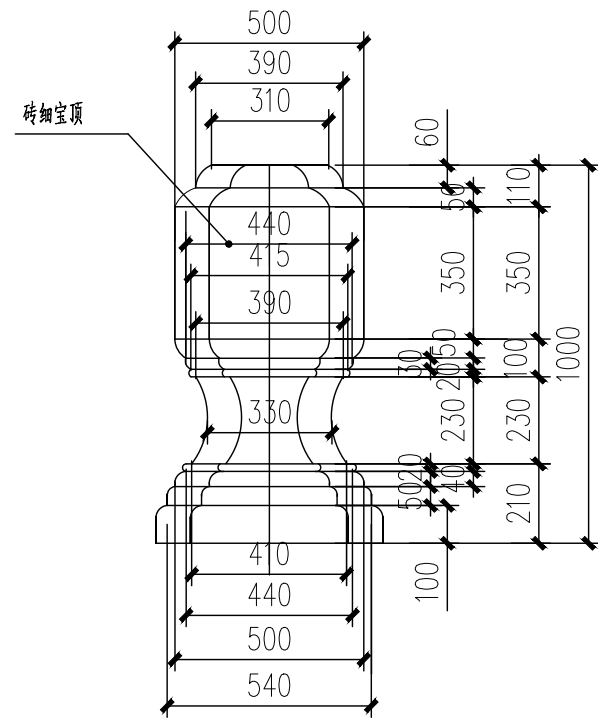
1 檐角节点大样详图 1:20



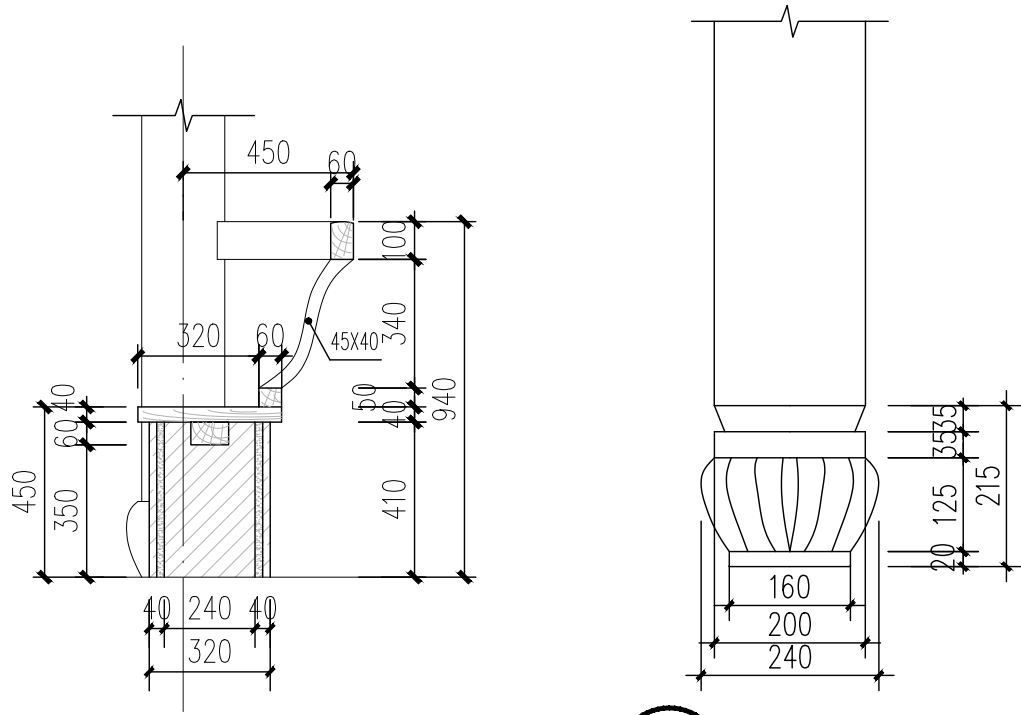
2 阶沿石节点大样详图 1:20



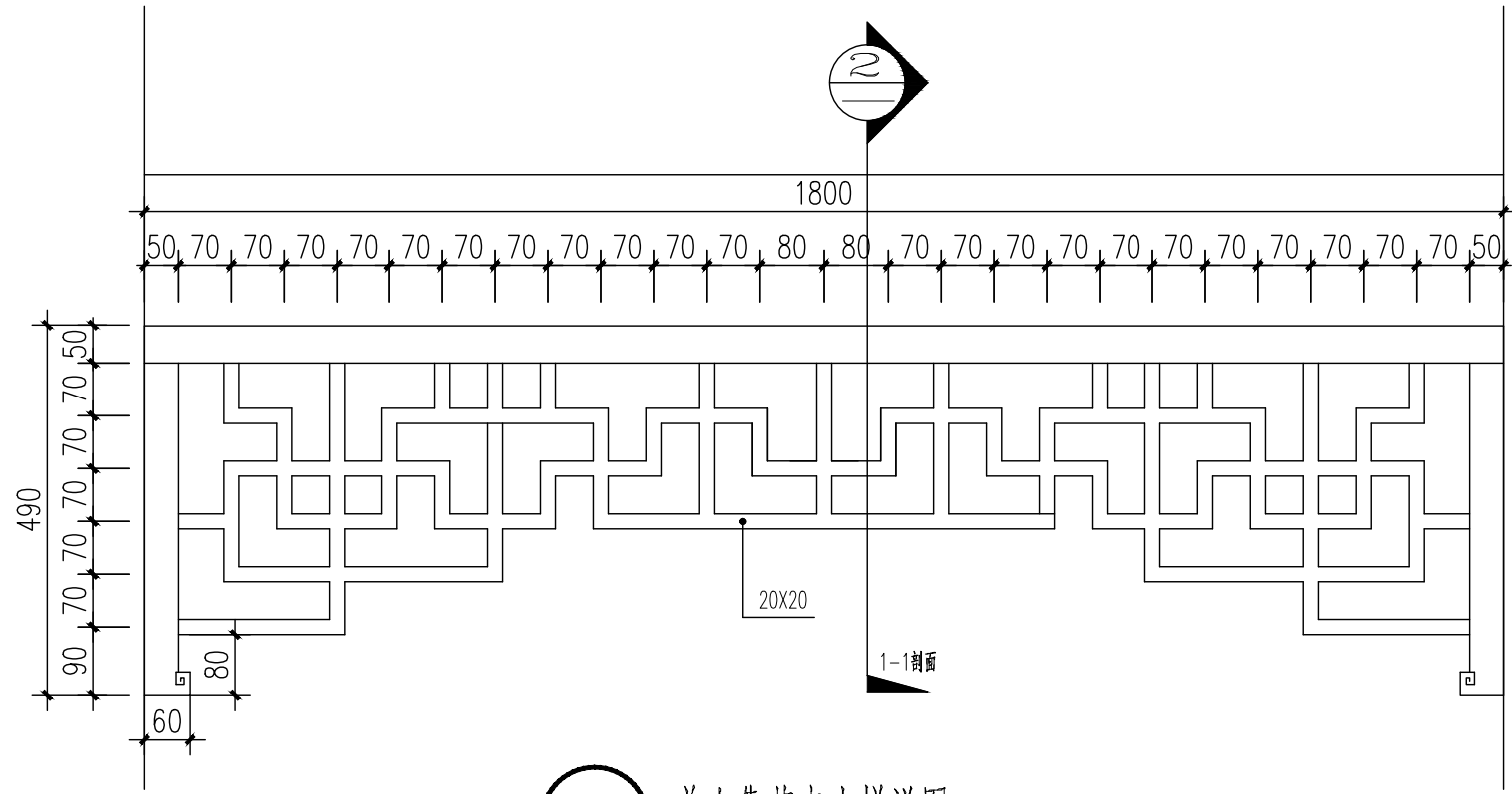
4 美人靠节点大样详图 1:20



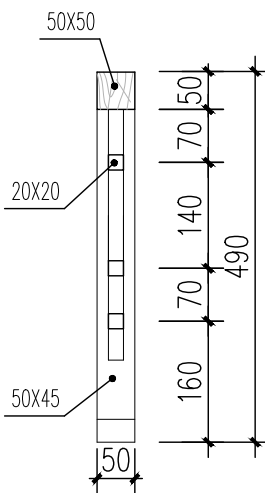
3 宝顶大样详图 1:20



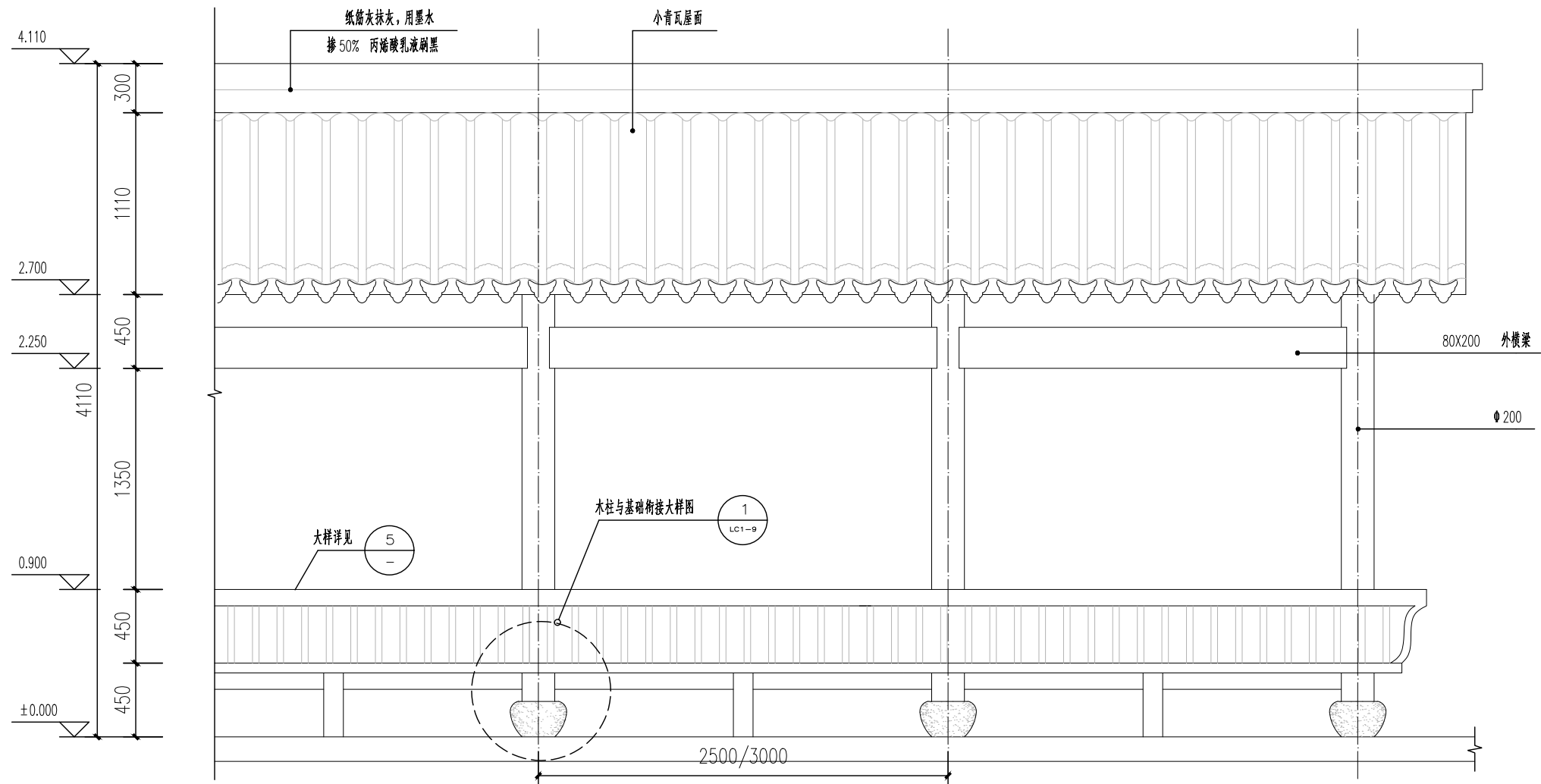
5 灯芯柱节点大样 1:10



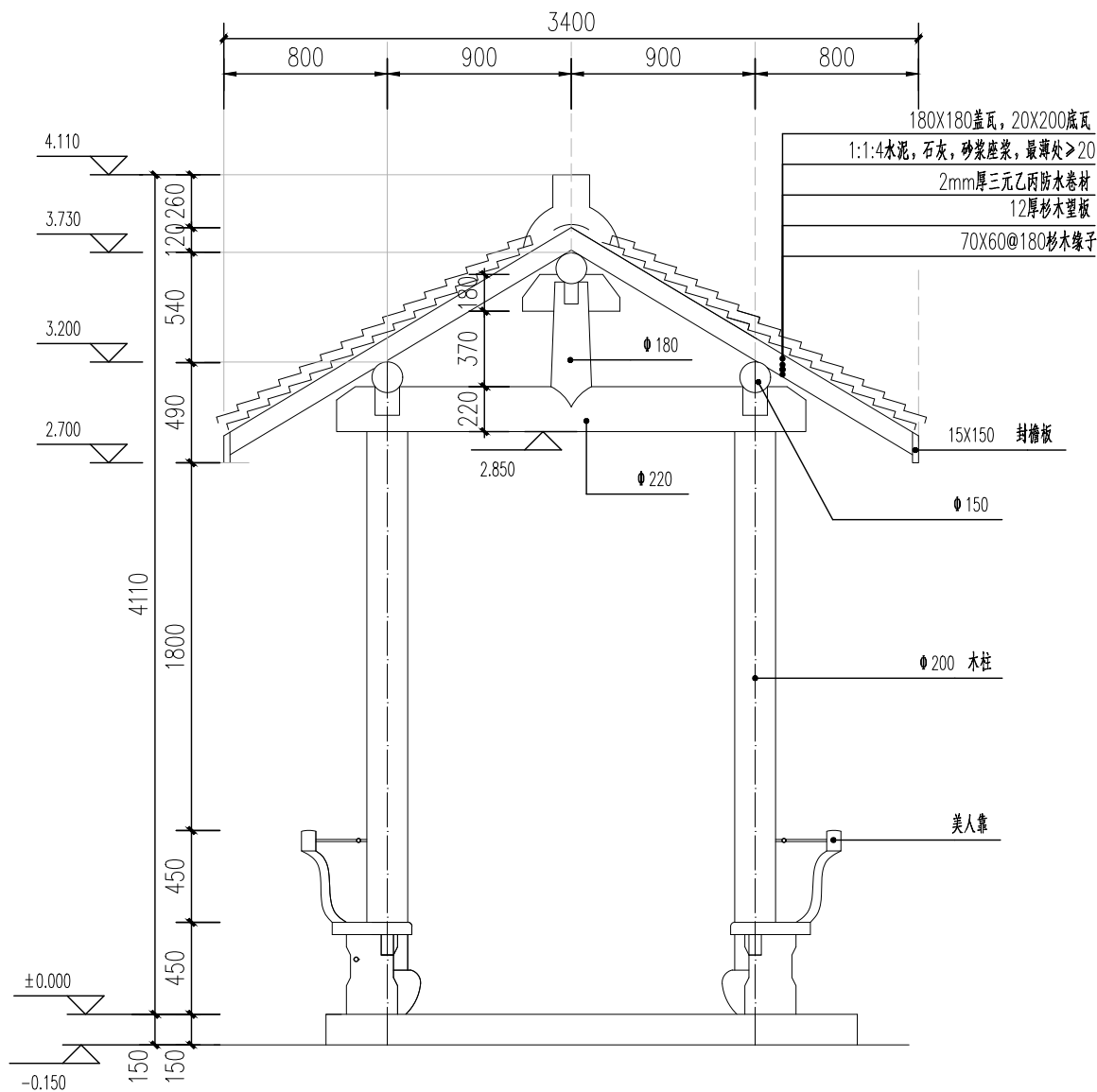
6 美人靠节点大样详图 1:20



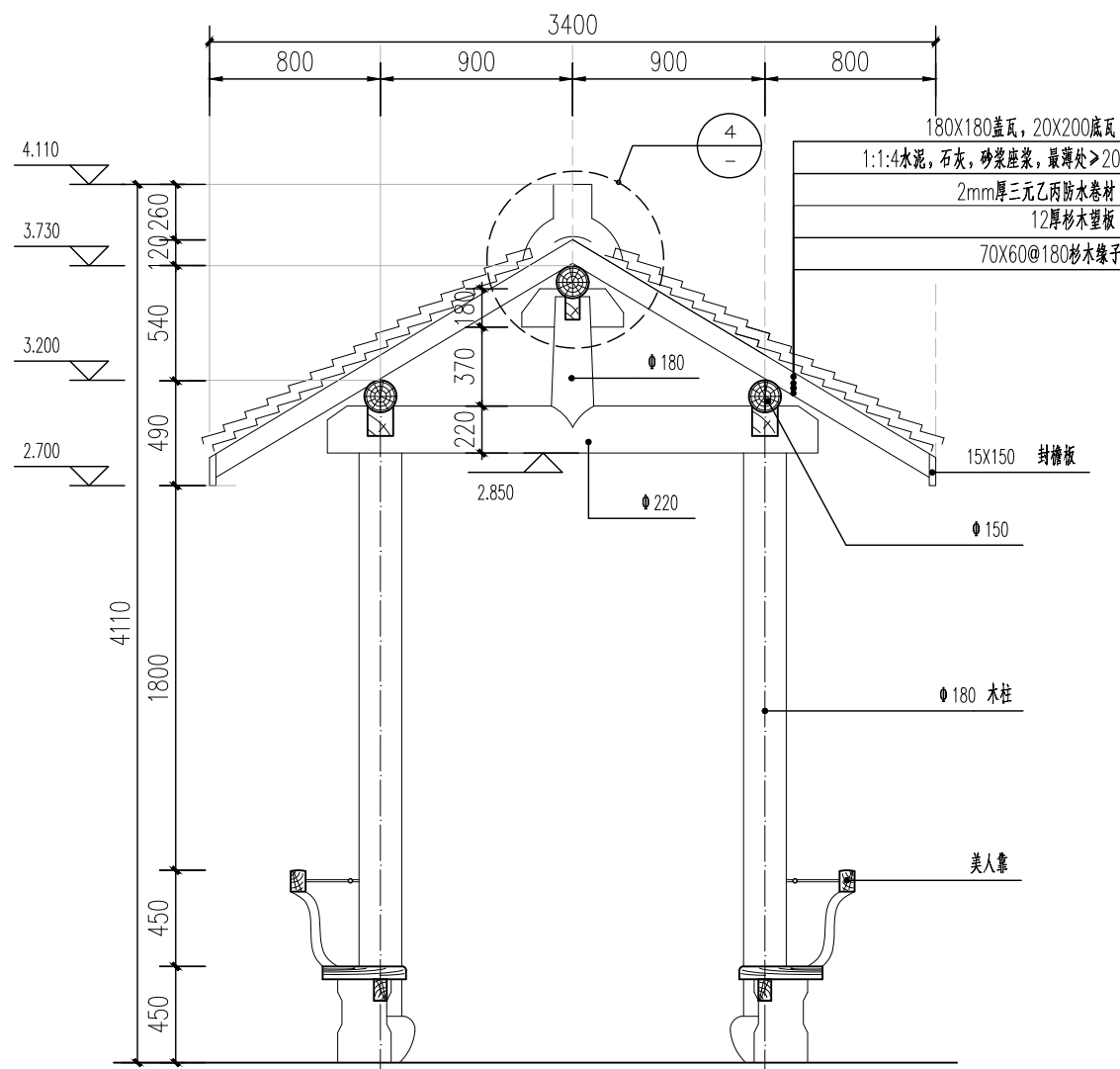
备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号:A250006971			
注册师:			
Registered design			
注册证书号码:			
Registered credentials NO.			
注册印章号码:			
Registered signet NO.			
审定:	汪荣清	蒋炜炜	蒋炜炜
Approved			
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
Examiner			
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
Project person in charge			
专业负责人:	陈丽容	陈丽容	陈丽容
Specialized person in charge			
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉	谭桂蓉
Check			
设计:	侯素华	侯素华	侯素华
Design			
制图:	侯素华	侯素华	侯素华
Drawing			
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
亭廊详图六			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图 别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图 号:	LD-01.7
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,未经本公司授权不得转让第三方,或以其他方式复制。			



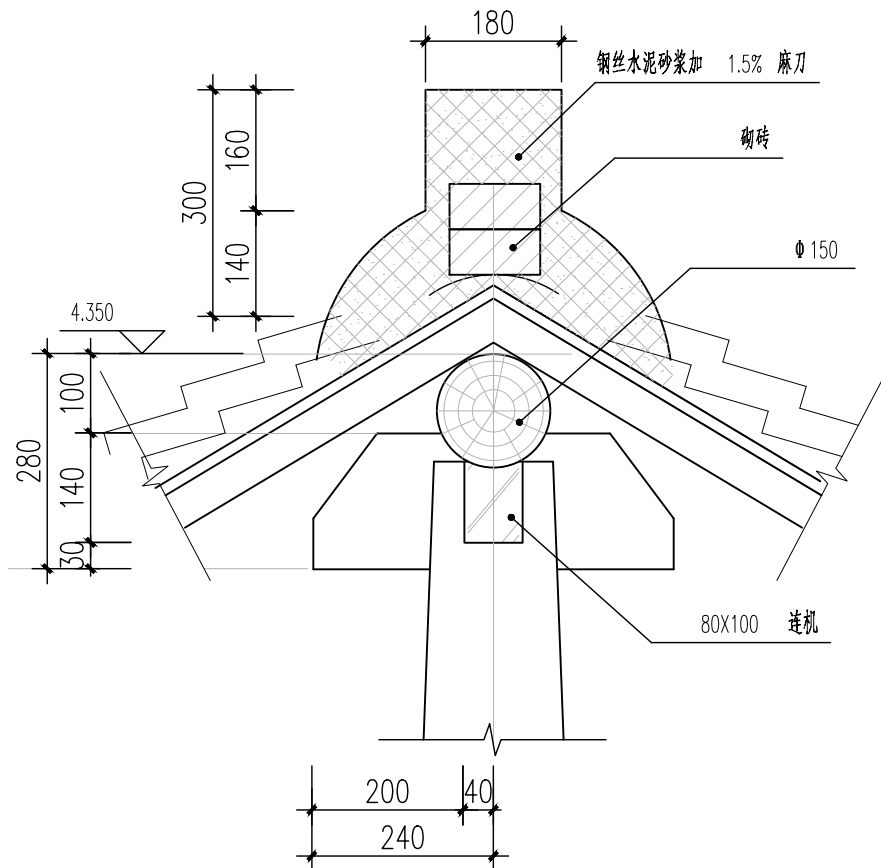
1 亭廊正立面图 1:30



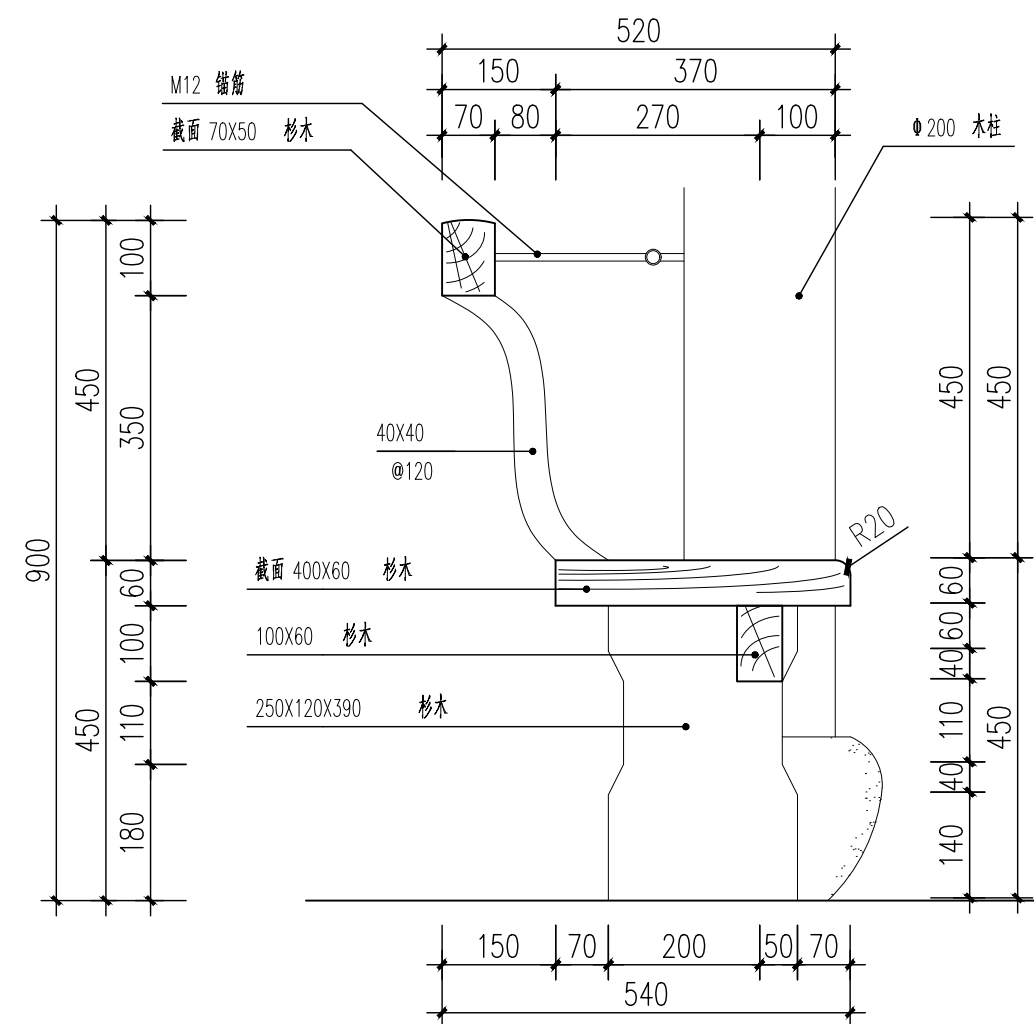
2 亭廊侧立面图 1:30



3 亭廊剖面图 1:30



4 屋顶节点图 1:10



5 坐凳剖面图 1:10

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师:
Registered design

注册证书号码:
Registered credentials NO.

注册印章号码:
Registered signet NO.

审定:
Approved

汪荣清

审核:
Examiner

蒋炜炜

项目负责人:
Project person in charge

蒋炜炜

专业负责人:
Specialized person in charge

陈丽容

校对:
Check

谭桂蓉

设计:
Design

侯素华

制图:
Drawing

侯素华

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图名:DRAWING NAME

亭廊详图七

工程编号:
Project No.

CK-2023-4401-2024

图别:
Drawing sort

景观

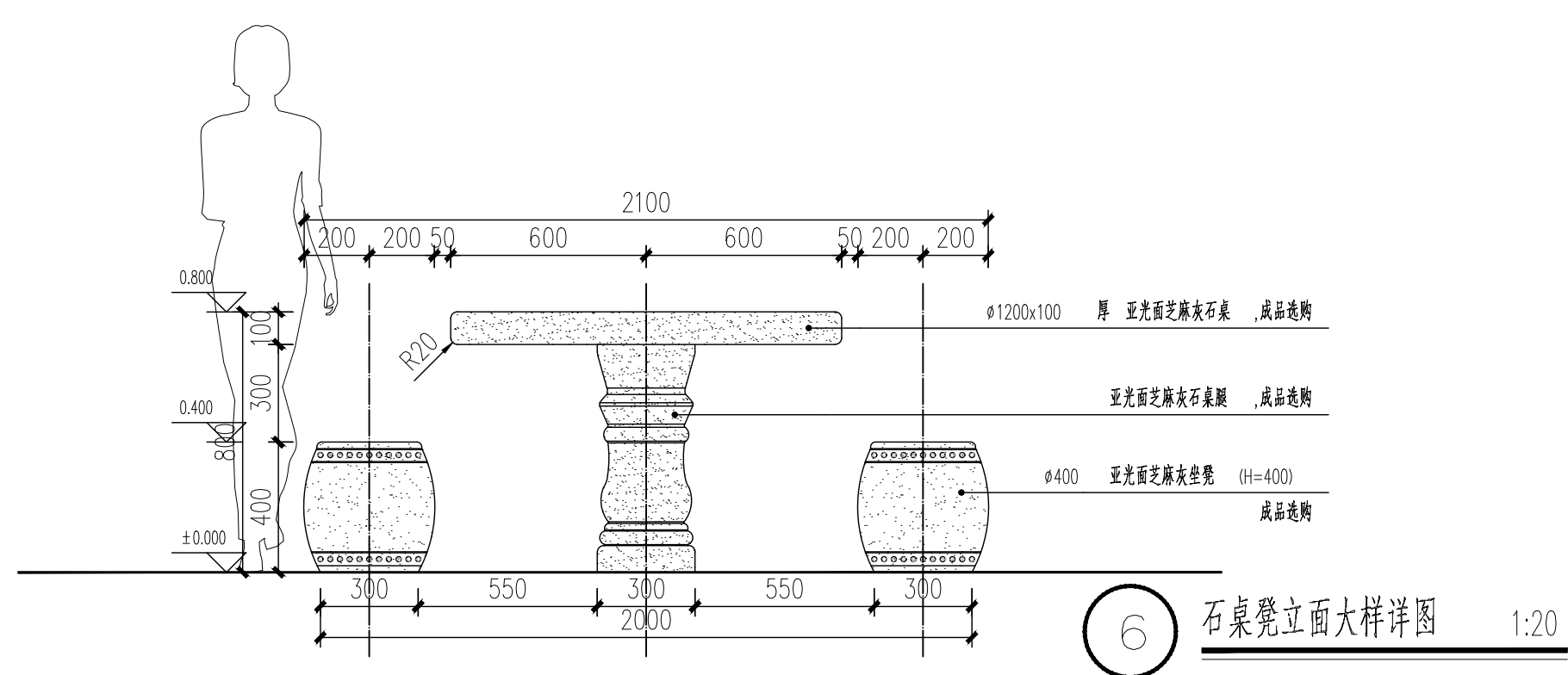
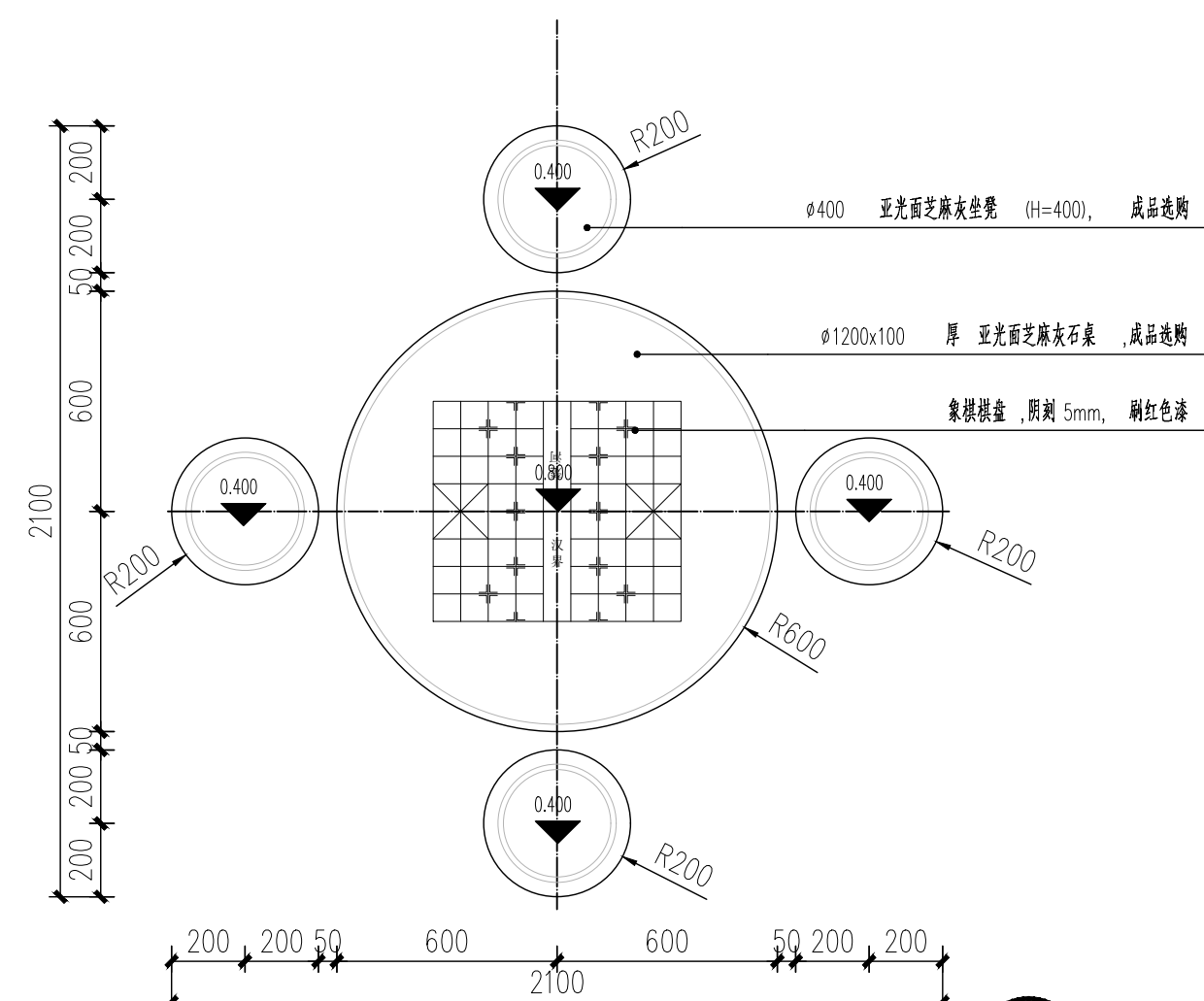
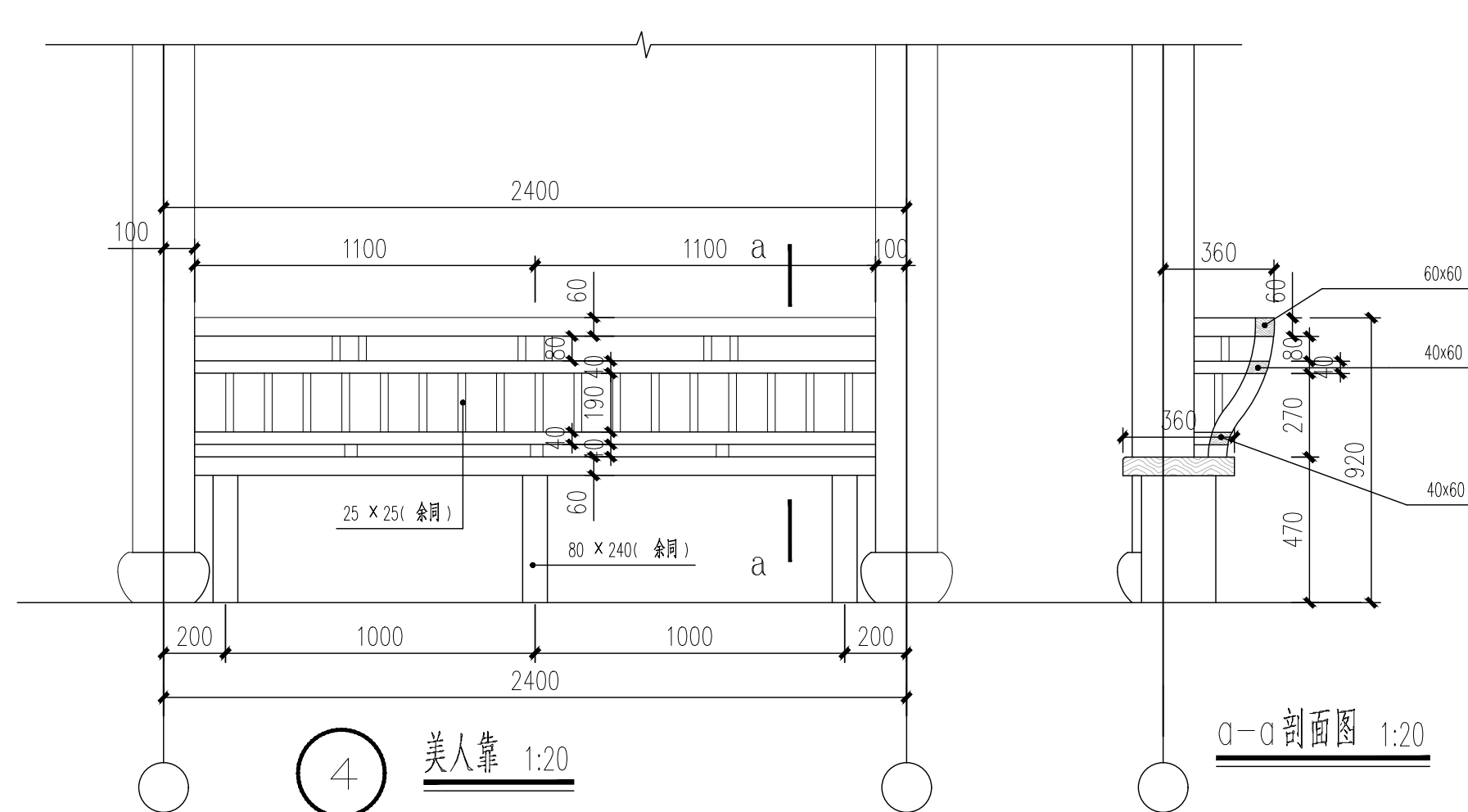
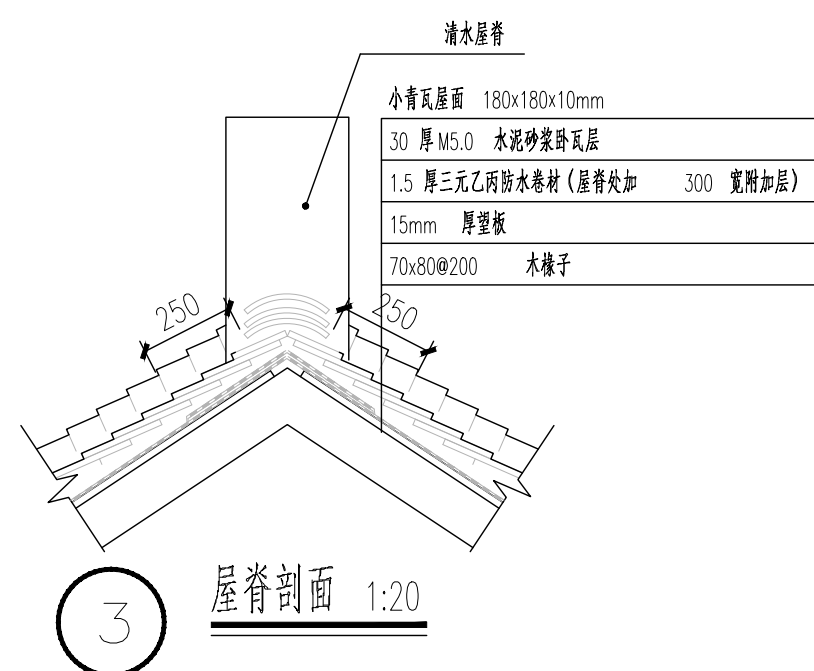
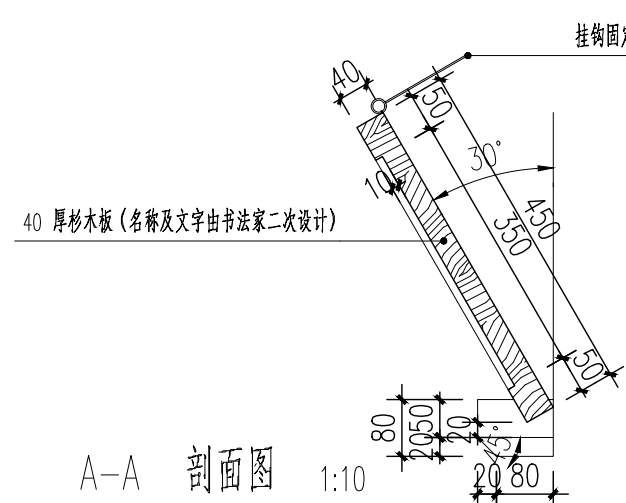
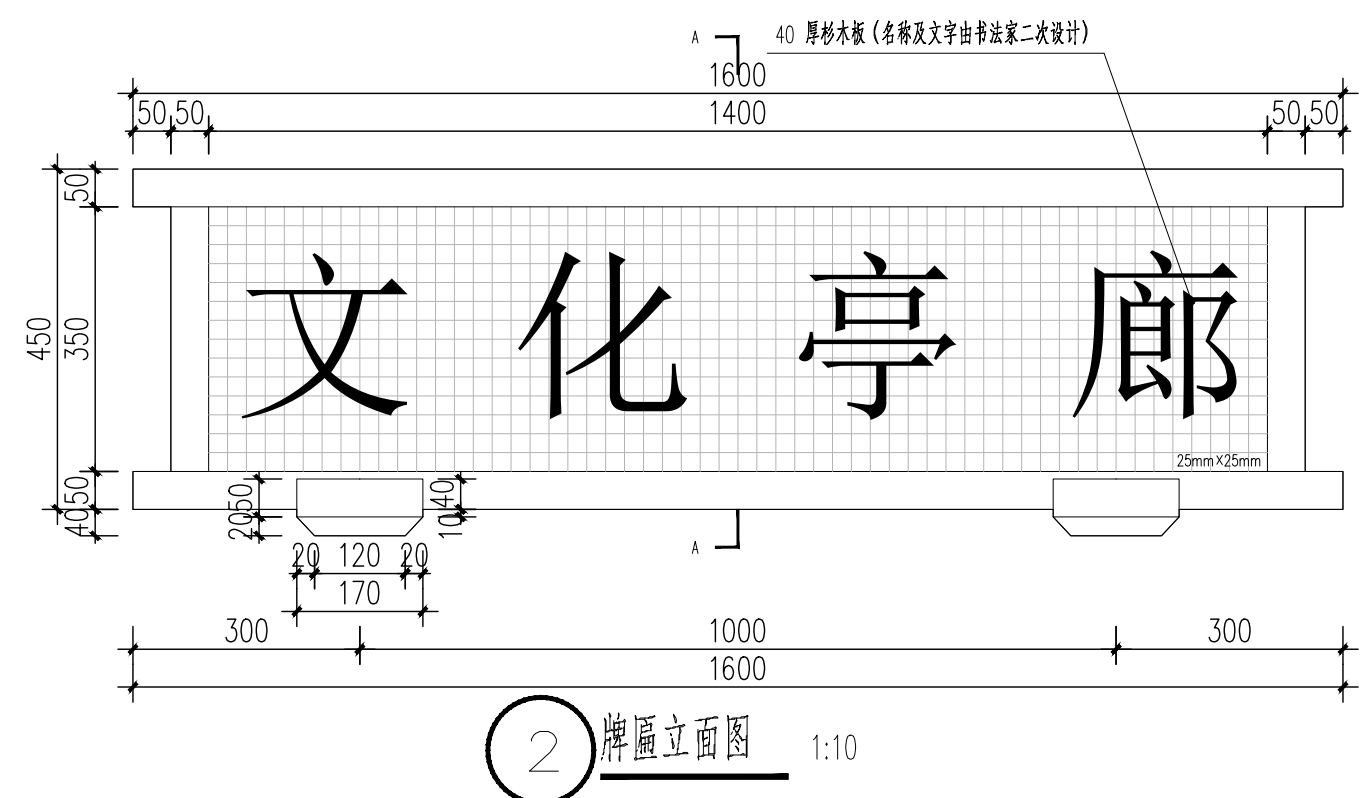
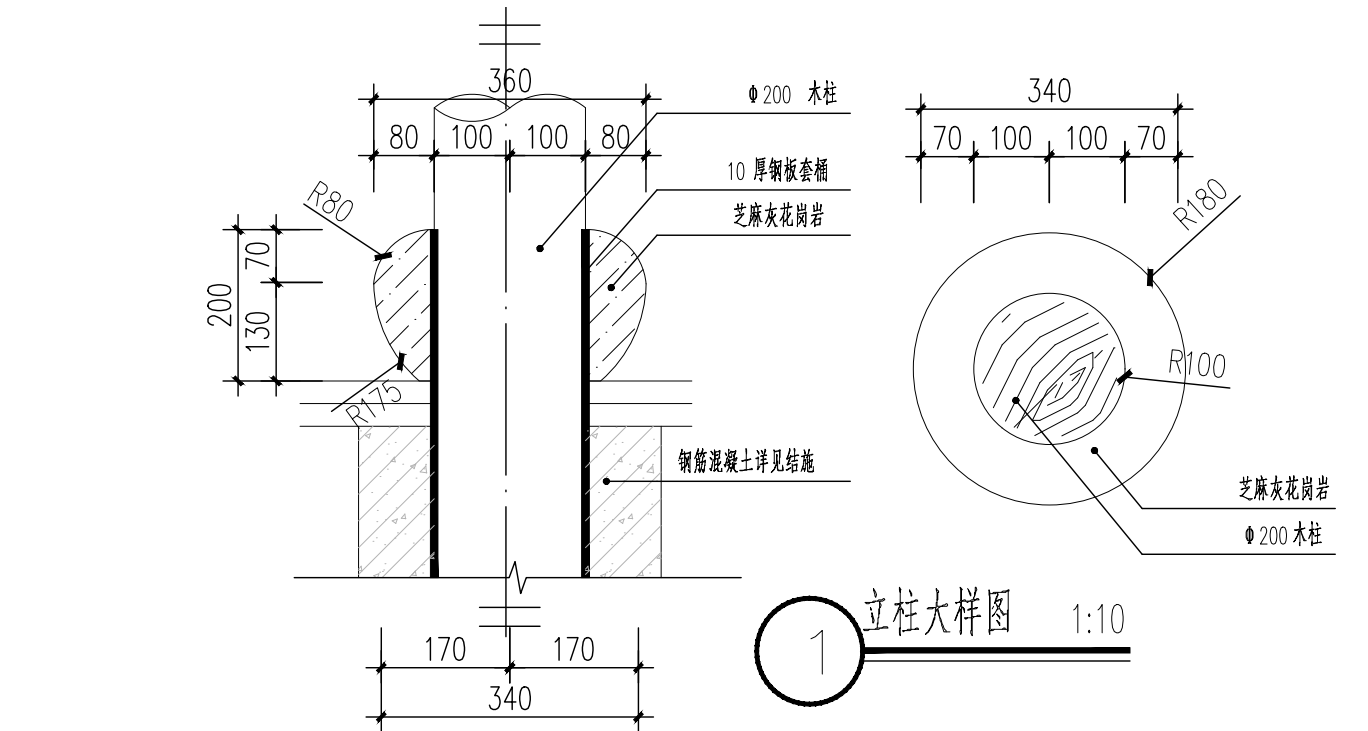
日期:
Date

2024.09

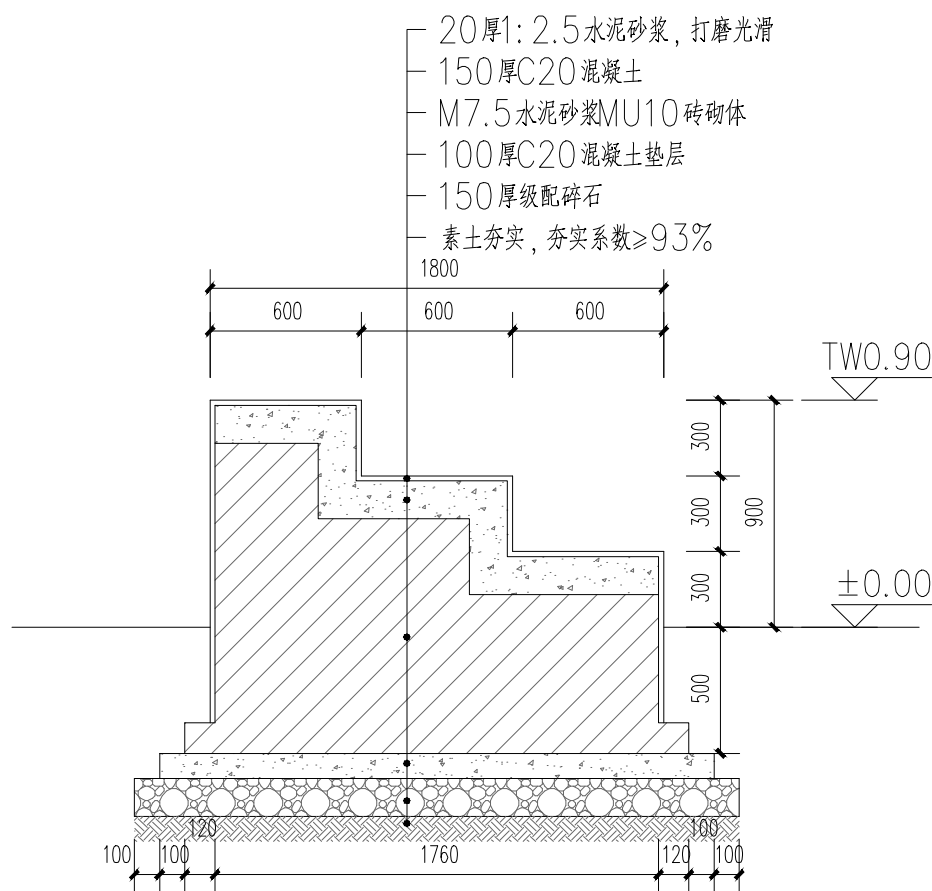
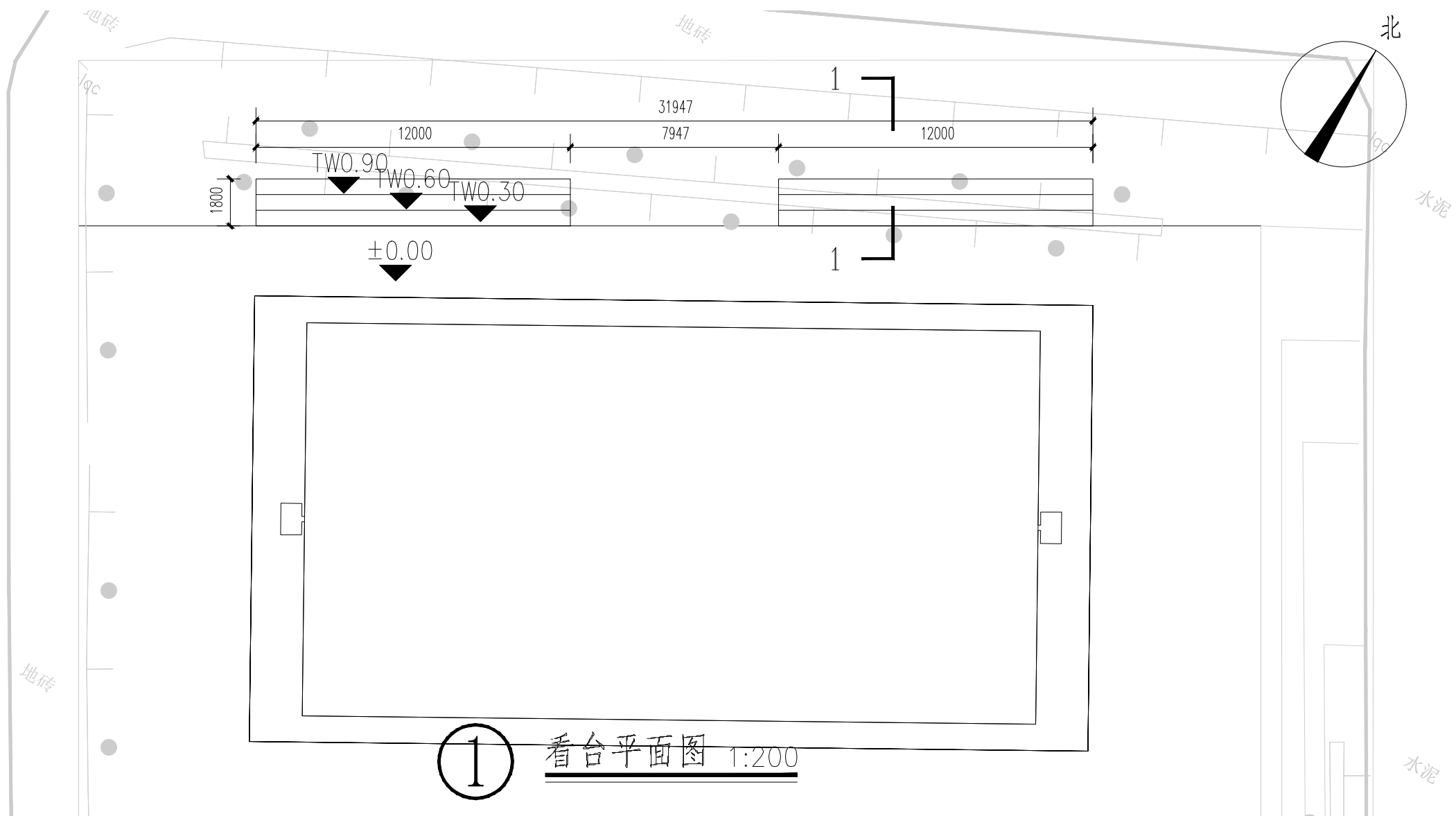
图号:
Drawing NO.

LD-01.8

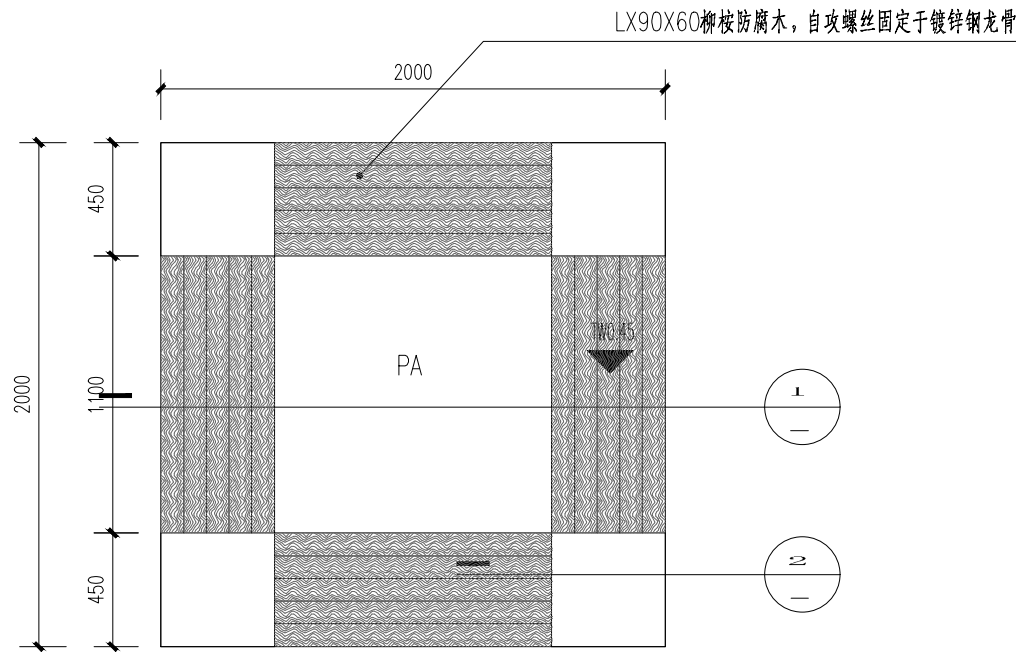
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



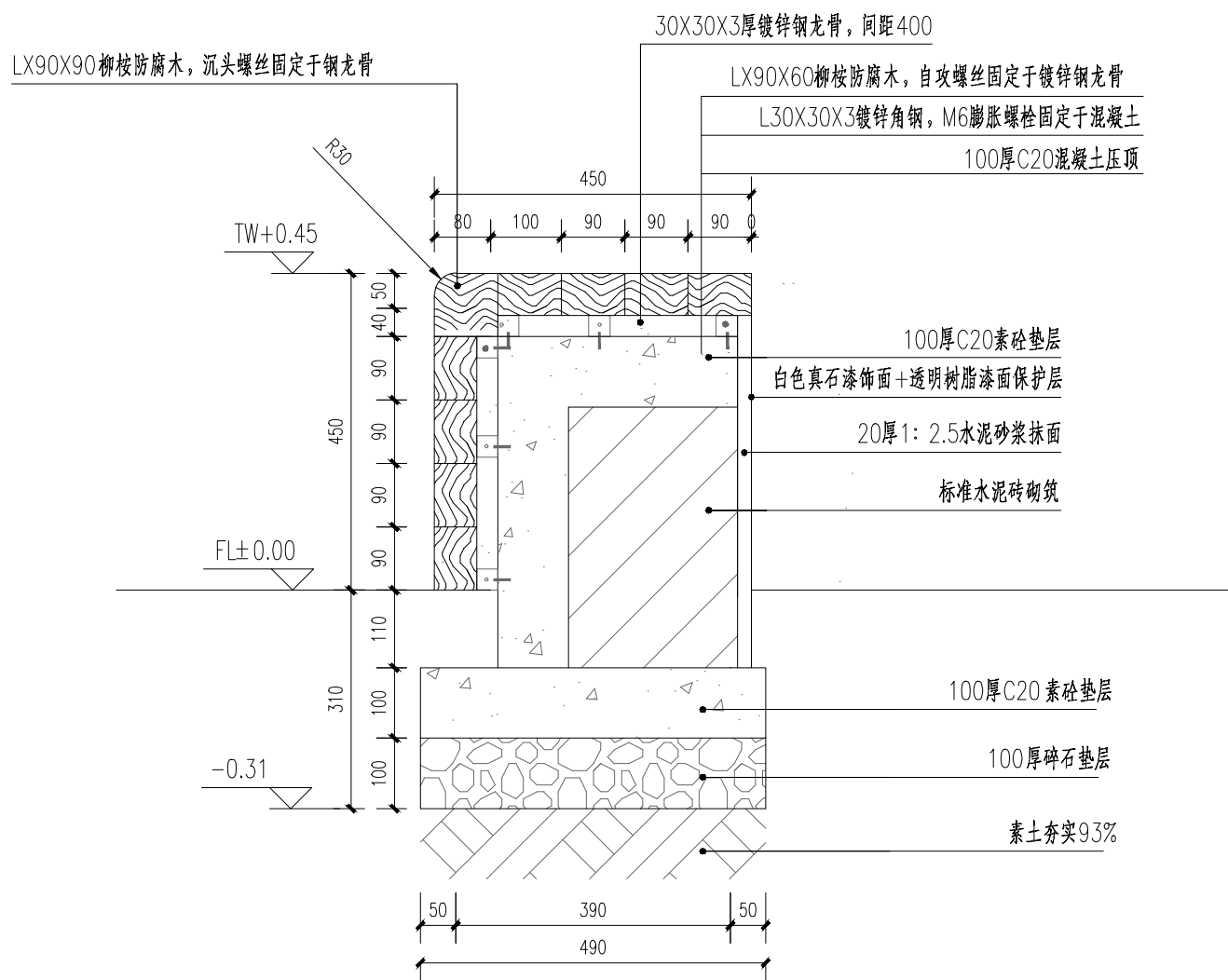
备注/说明					
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址：重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话：023-63053155 传真：023-63053155 工程设计证书编号:A250006971					
注册师： Registered design					
注册证书号码： Registered credentials NO.					
注册印章号码： Registered signet NO.					
审 定： Approved		汪荣清	汪为伟		
审 核： Examiner		蒋炜炜	蒋炜炜		
项目负责人： Project person in charge		蒋炜炜	蒋炜炜		
专业负责人： Specialized person in charge		陈丽容	陈丽容		
校 对： Check		谭桂蓉	谭桂蓉		
设 计： Design		侯素华	侯素华		
制 图： Drawing		侯素华	侯素华		
建设单位:CORPORATION NAME 横州市水库移民安置服务中心					
工程名称:PROJECT NAME 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目					
子项名:NAME OF SUB-PROJECT					
图 名:DRAWING NAME 亭廊详图八					
工程编号: Project NO.		CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort		景观
日 期: Date		2024. 09	图 号: Drawing NO.		LD-01.9
本图的版权属重庆长科工程设计有限公司所有， 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					



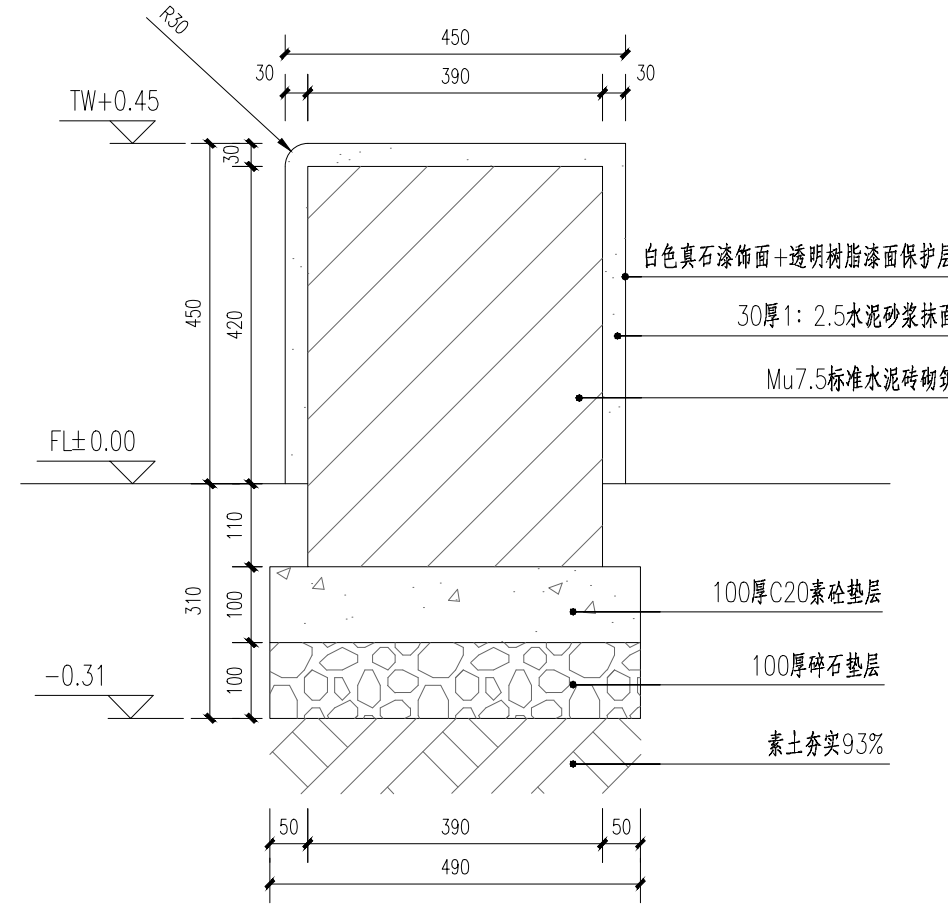
备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司			
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.			
地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号: A250006971			
注册师:			
Registered design			
注册证书号码:			
Registered credentials NO.			
注册印章号码:			
Registered signet NO.			
审定:	汪荣清	汪荣清	
Approved			
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜	
Examiner			
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜	
Project person in charge			
专业负责人:	陈丽容	陈丽容	
Specialized person in charge			
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉	
Check			
设计:	侯素华	侯素华	
Design			
制图:	侯素华	侯素华	
Drawing			
建设单位: CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称: PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME			
看台做法详图			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图号:	LD-02
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			



1 树池平面图 1:30



2 1-1剖面图 1:10



3 2-2剖面图 1:10

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位: CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

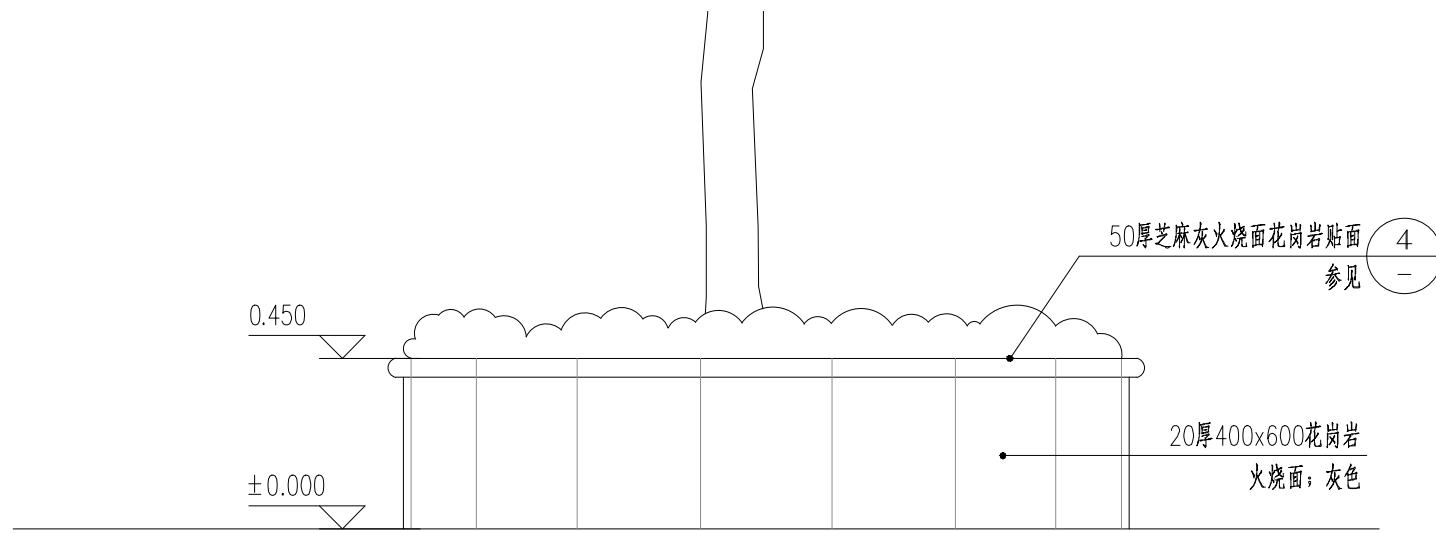
工程名称: PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

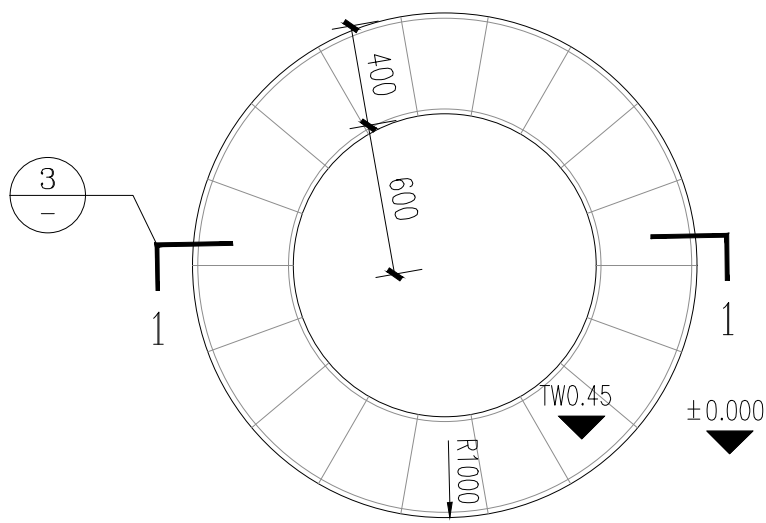
图名: DRAWING NAME
方形树池详图

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	LD-03

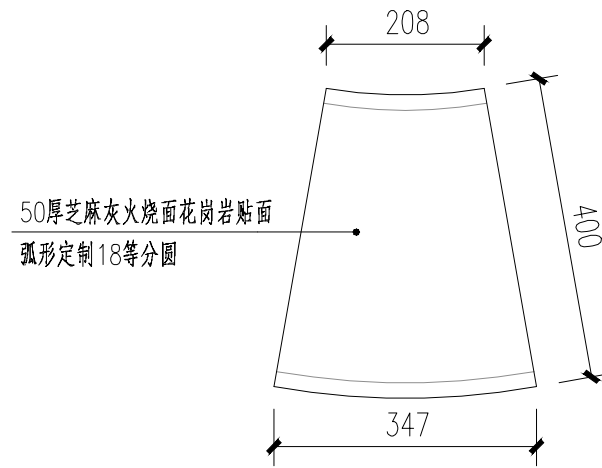
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



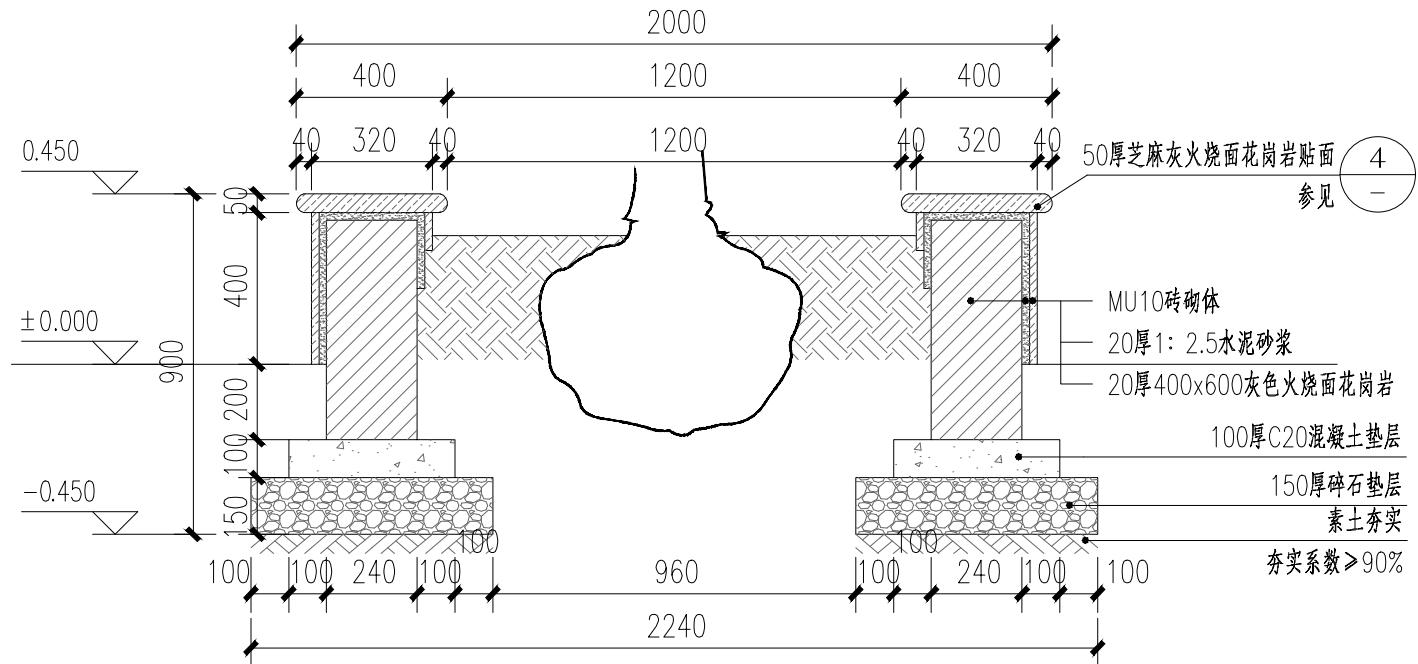
① 座凳树池立面图 1:20



② 座凳树池平面图 1:30

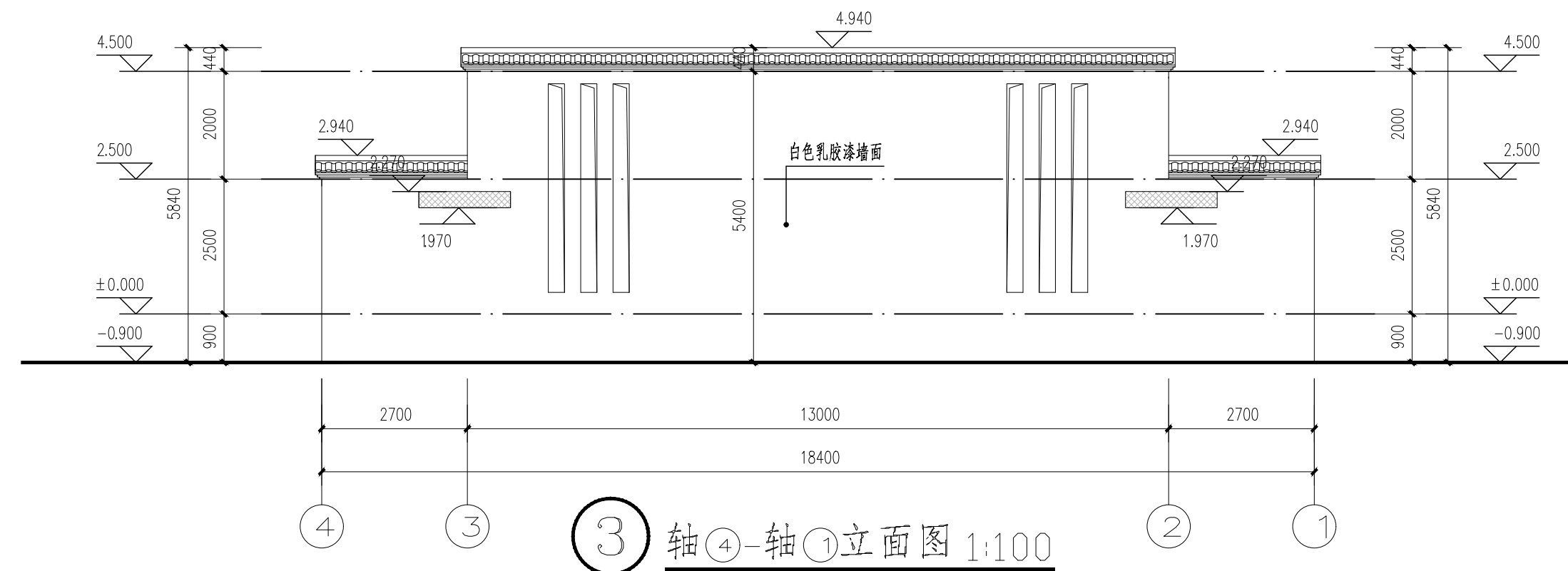
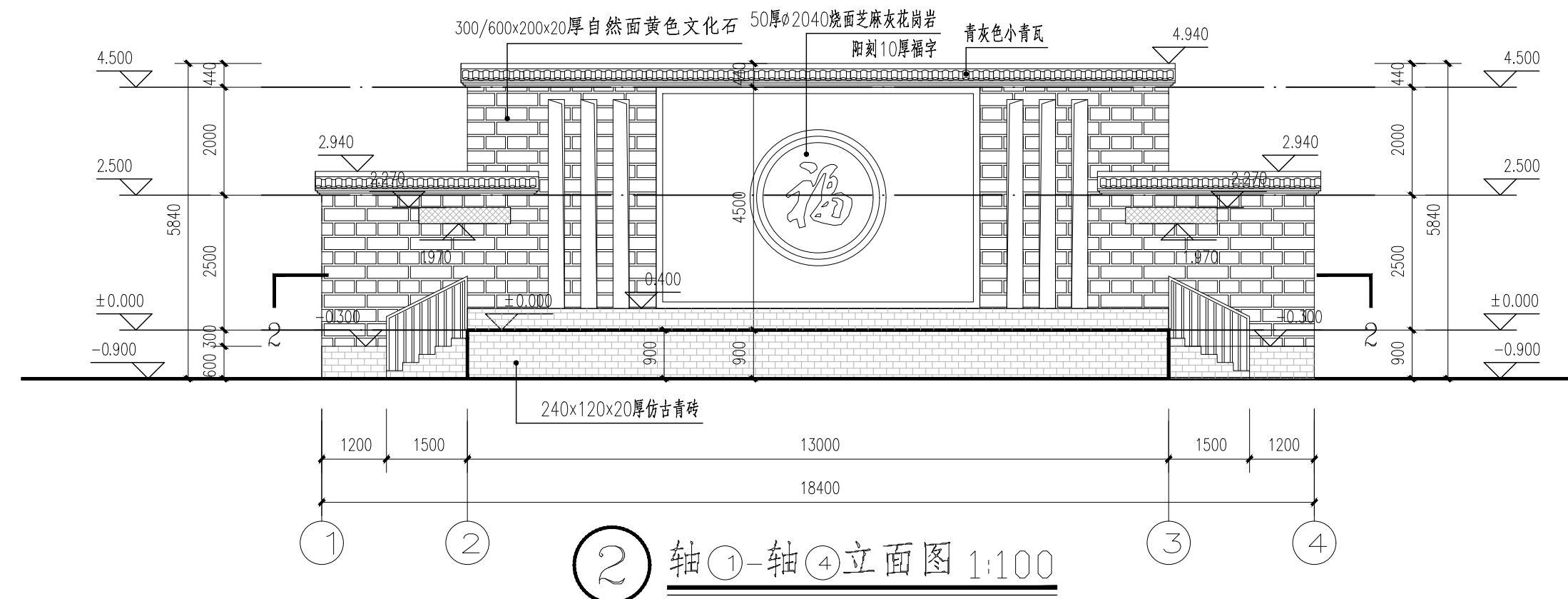
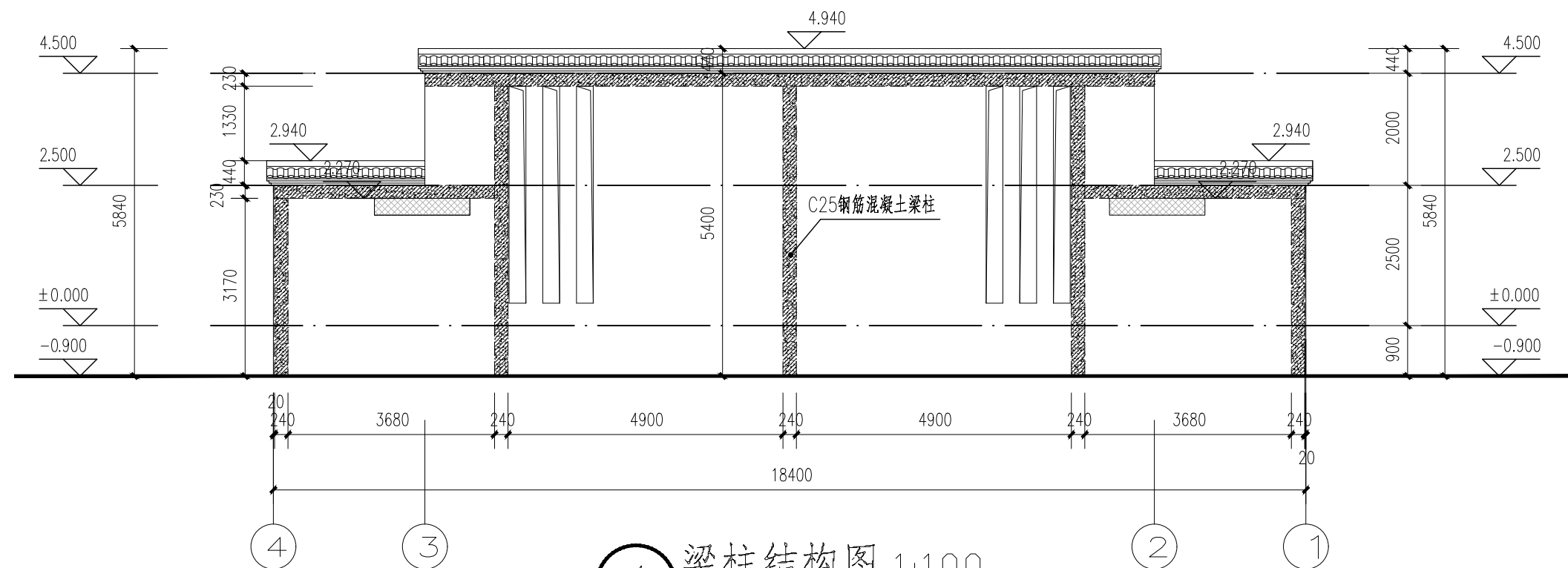
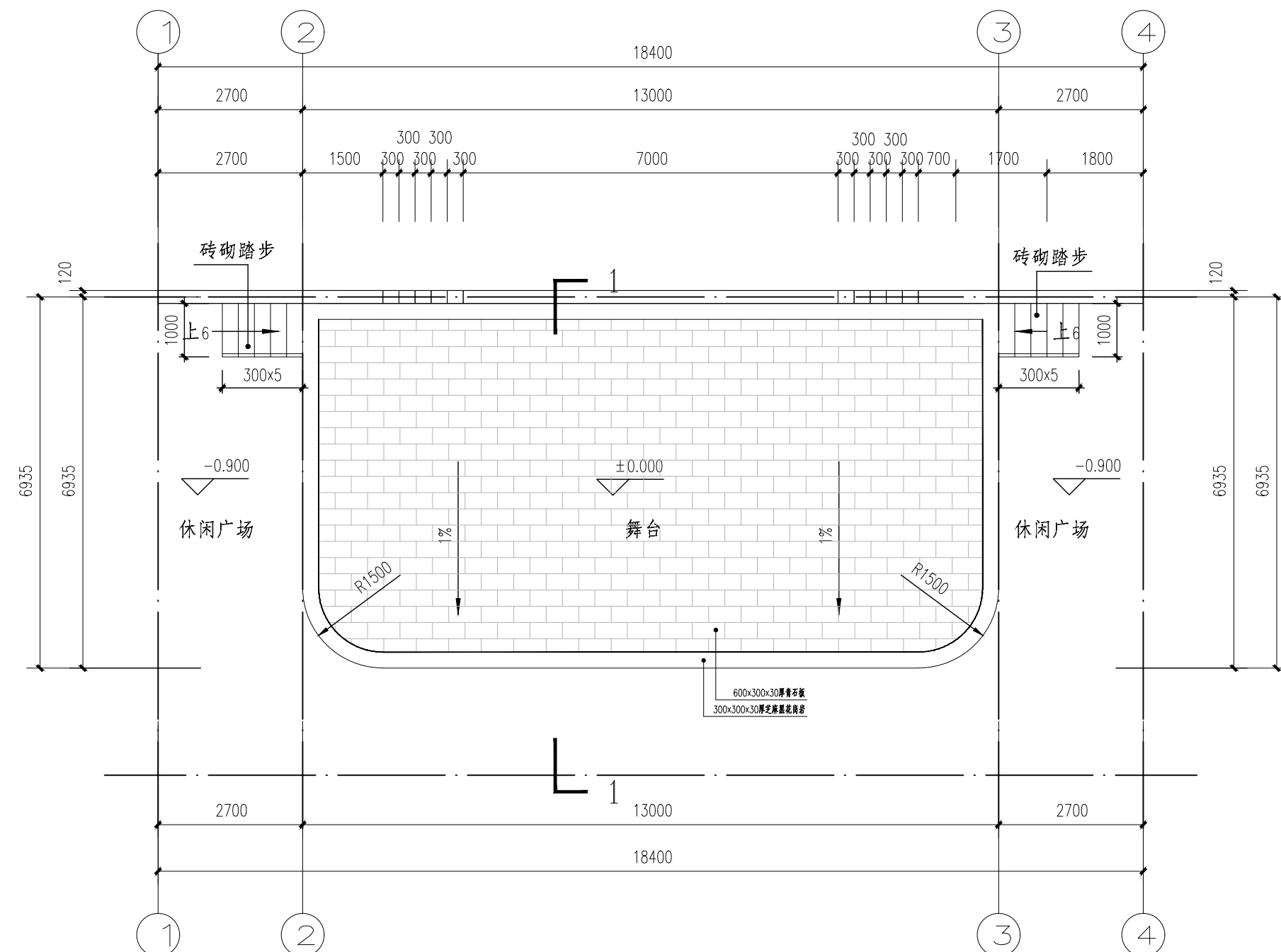


③ φ2米树池弧形定制面砖尺寸 1:10



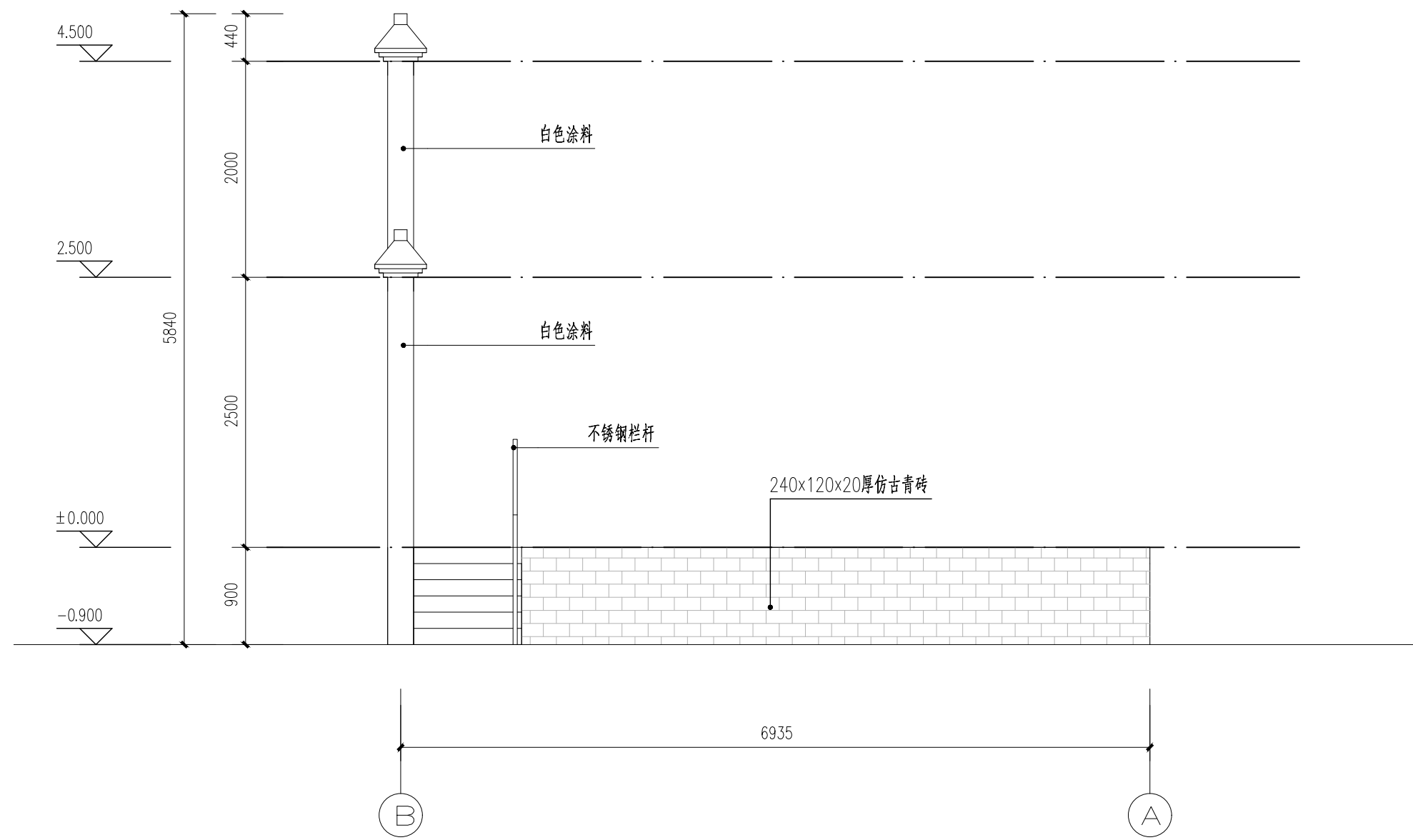
⑤ 1-1剖面大样 1:20

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司			
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.			
地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号: A250006971			
注册师:			
Registered design			
注册证书号码:			
Registered credentials NO.			
注册印章号码:			
Registered signet NO.			
审定:	汪荣清	汪荣清	
Approved			
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜	
Examiner			
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜	
Project person in charge			
专业负责人:	陈丽容	陈丽容	
Specialized person in charge			
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉	
Check			
设计:	侯素华	侯素华	
Design			
制图:	侯素华	侯素华	
Drawing			
建设单位: CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称: PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME			
圆形树池大样图			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图号:	LD-04
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			



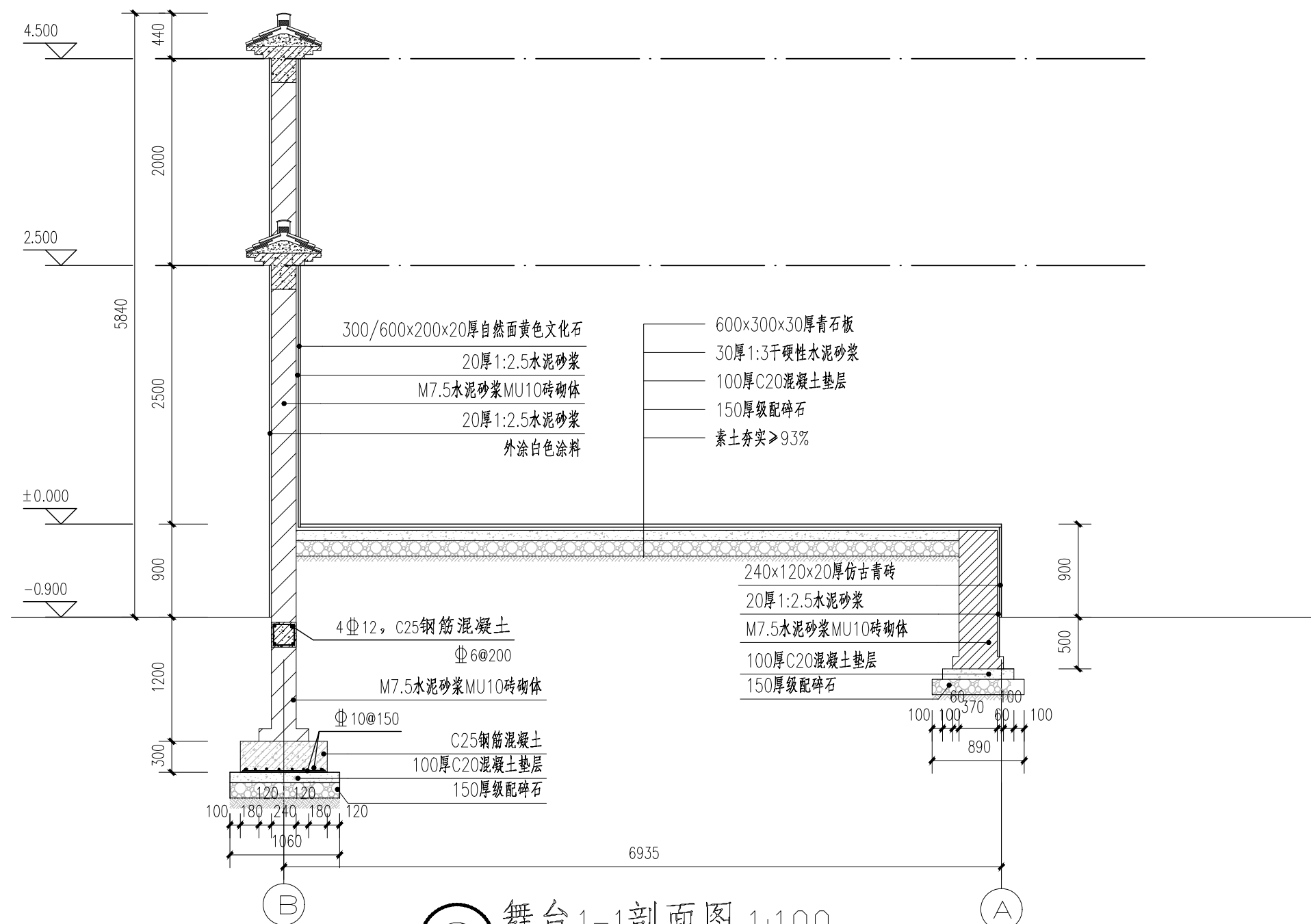
说明: 1.砌体挡墙为370墙体, MU7.5水泥砂浆砌MU10砖。砌体基础地面在现状土面往下开挖0.5米深处。
 基层素土夯实, 压实度>93%, 100厚C20素混凝土垫层一层, 垫层宽度为: 100mm、砌体放脚基础宽度+100mm。
 2.砖砌挡墙须水泥砂浆抹面后再作回填。墙体双面衬10厚1:3水泥砂浆
 3.本图采用相对标高, 0.00为舞台完成面高度。

备注/说明					
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.					
地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)					
联系电话:023-63053155 传真:023-63053155					
工程设计证书编号:A250006971					
注册师: Registered design					
注册证书号码: Registered credentials NO.					
注册印章号码: Registered signet NO.					
审 定:		汪荣清		汪荣清	
审 核:		蒋炜炜		蒋炜炜	
项目负责人: Project person in charge		蒋炜炜		蒋炜炜	
专业负责人: Specialized person in charge		陈丽容		陈丽容	
校 对:		谭桂蓉		谭桂蓉	
设 计:		侯素华		侯素华	
制 图:		侯素华		侯素华	
建设单位:CORPORATION NAME 横州市水库移民安置服务中心					
工程名称:PROJECT NAME 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目					
子项名:NAME OF SUB-PROJECT					
图 名:DRAWING NAME 文化大舞台详图一					
工程编号: Project NO.		CK-2023-4401-2024		图 别: Drawing sort	
日 期:		2024. 09		图 号:	
Date				Drawing NO.	
				LD-05. 1	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有， 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					

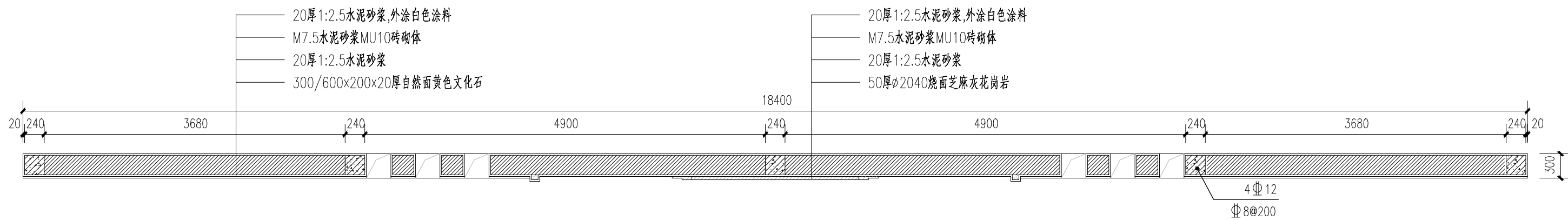


轴③-轴①立面图 1:100

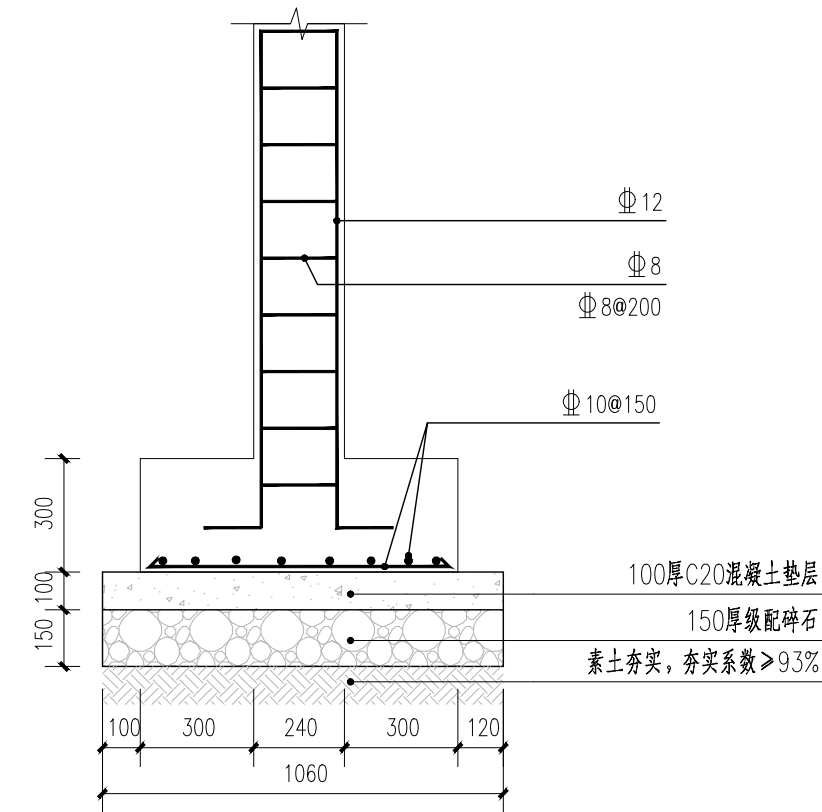
轴①-轴③立面图与此图对称



舞台1-1剖面图 1:100



舞台2-2剖面图 1:50



备注/说明

重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师:

Registered design

注册证书号码:

Registered credentials NO.

注册印章号码:

Registered signet NO.

审定:

Approved

汪荣清

汪荣清

审核:

Examiner

蒋炜炜

蒋炜炜

项目负责人:

Project person in charge

蒋炜炜

蒋炜炜

专业负责人:

Specialized person in charge

陈丽容

陈丽容

校对:

Check

谭桂蓉

谭桂蓉

设计:

Design

侯素华

侯素华

制图:

Drawing

侯素华

侯素华

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图 名: DRAWING NAME

百姓舞台详图一

工程编号:

Project NO.

图 别:

Drawing sort

景观

日期:

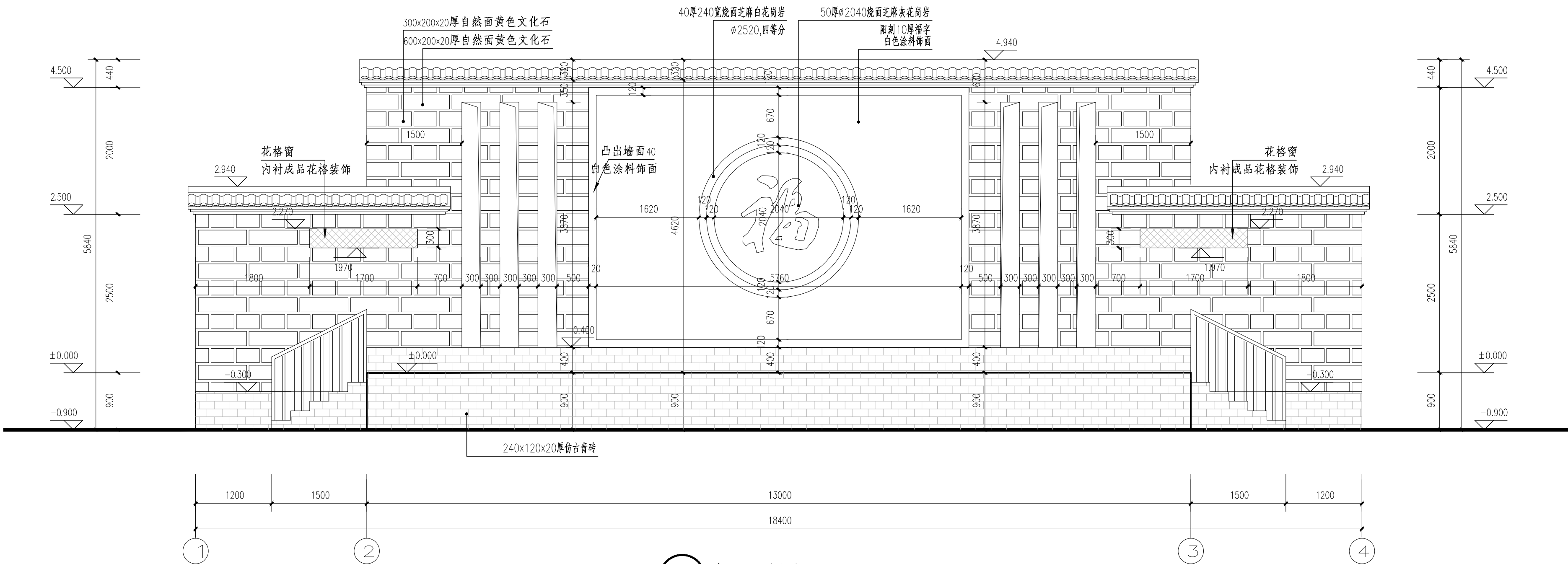
Date

图 号:

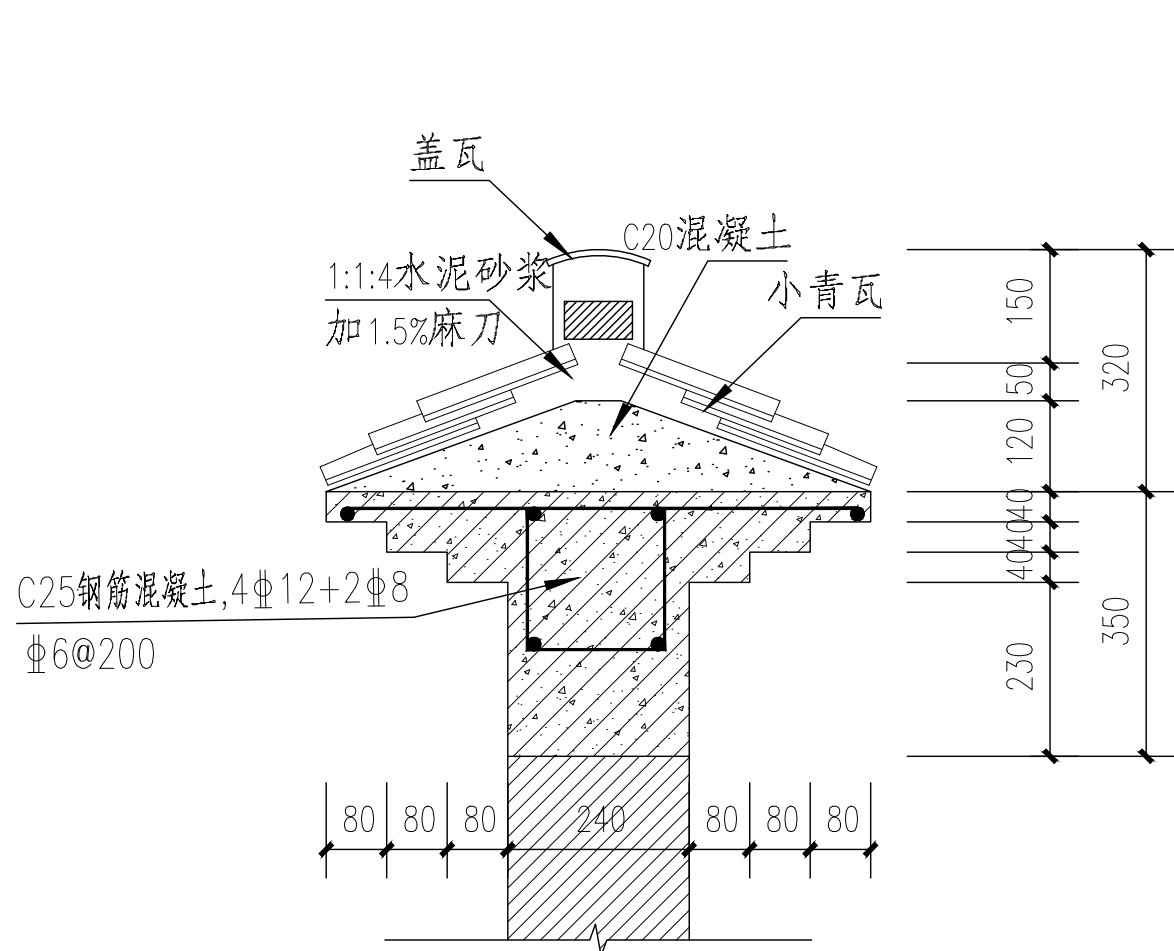
Drawing NO.

LD-05.1

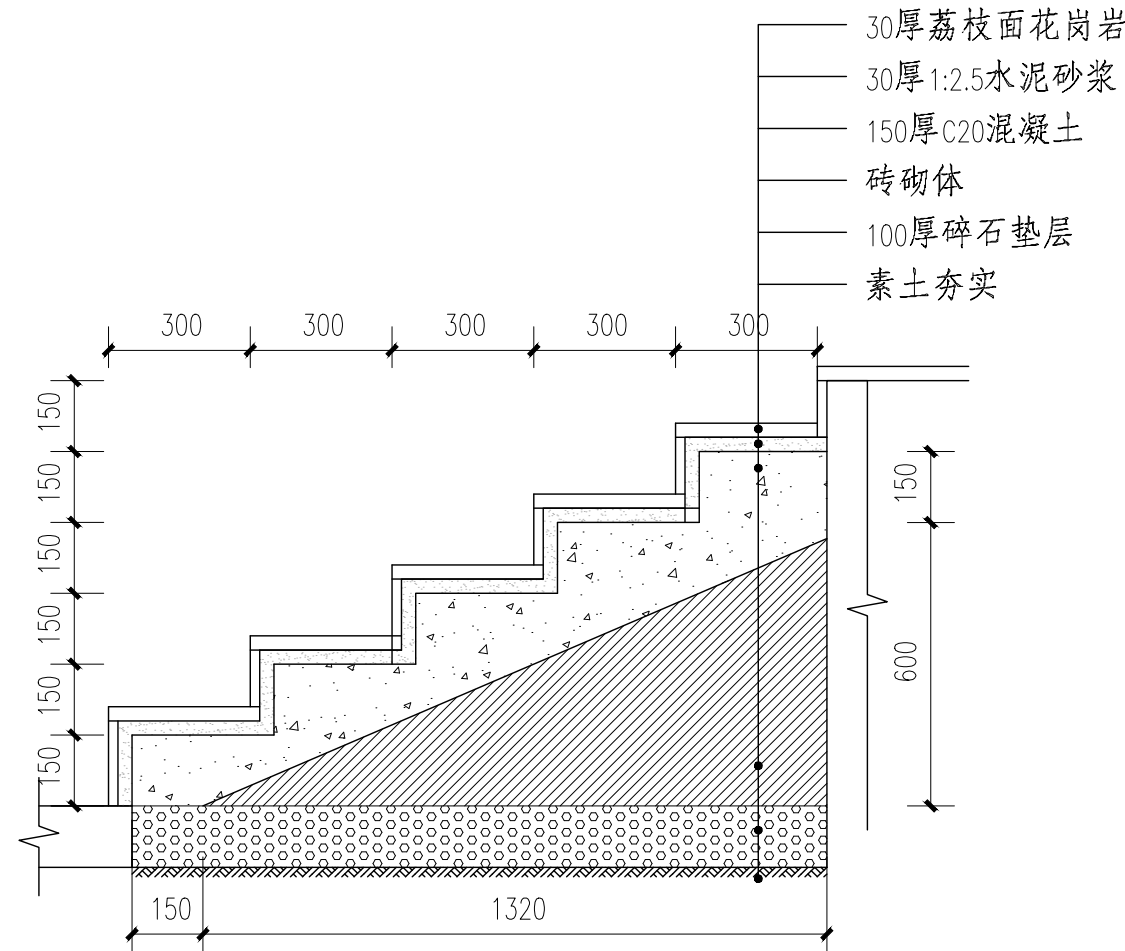
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



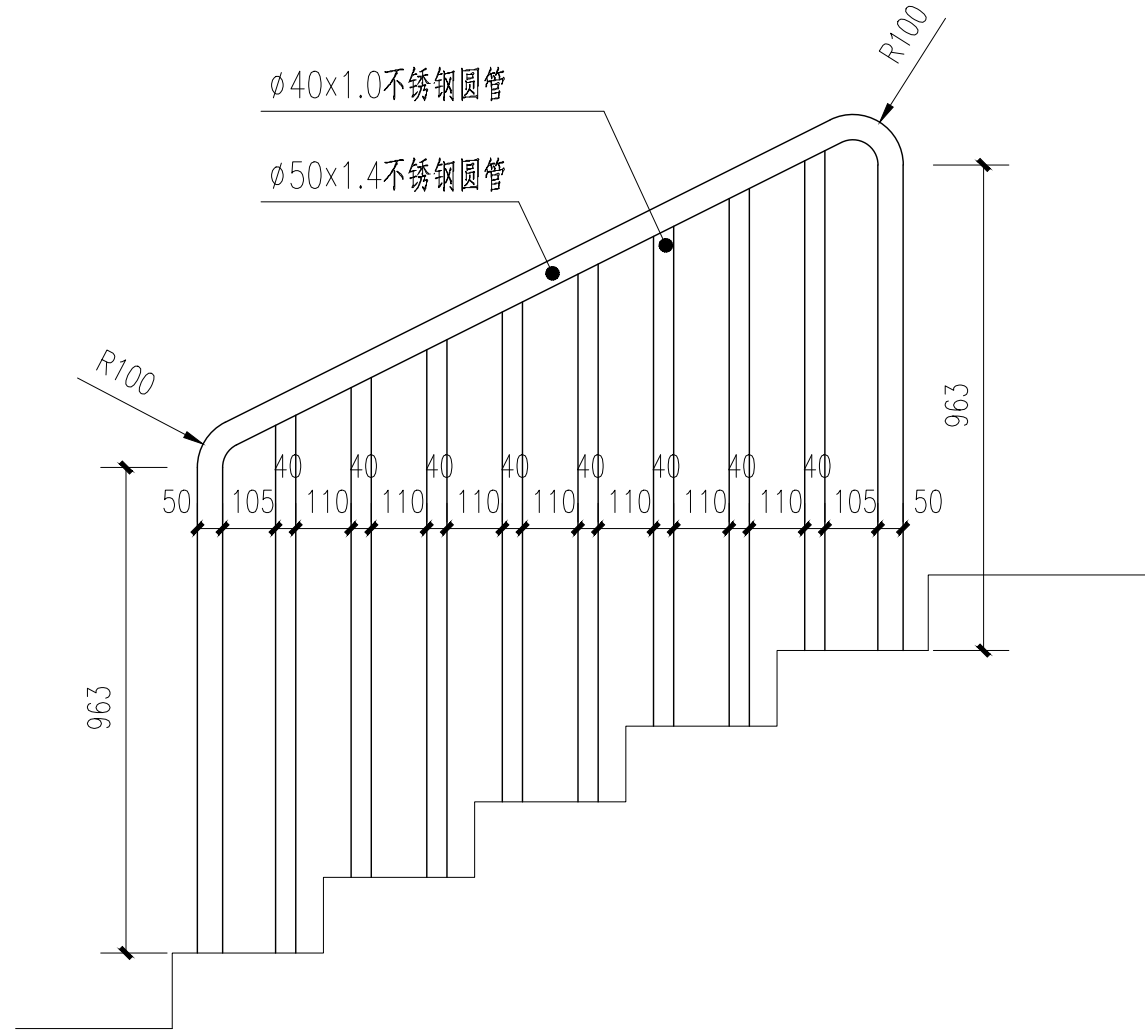
1 立面详图 1:50



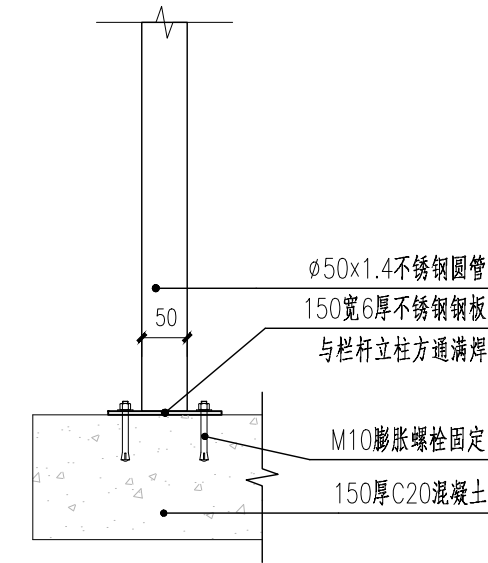
2 围墙剖面、压顶详图 1:20



3 台阶做法 1:20



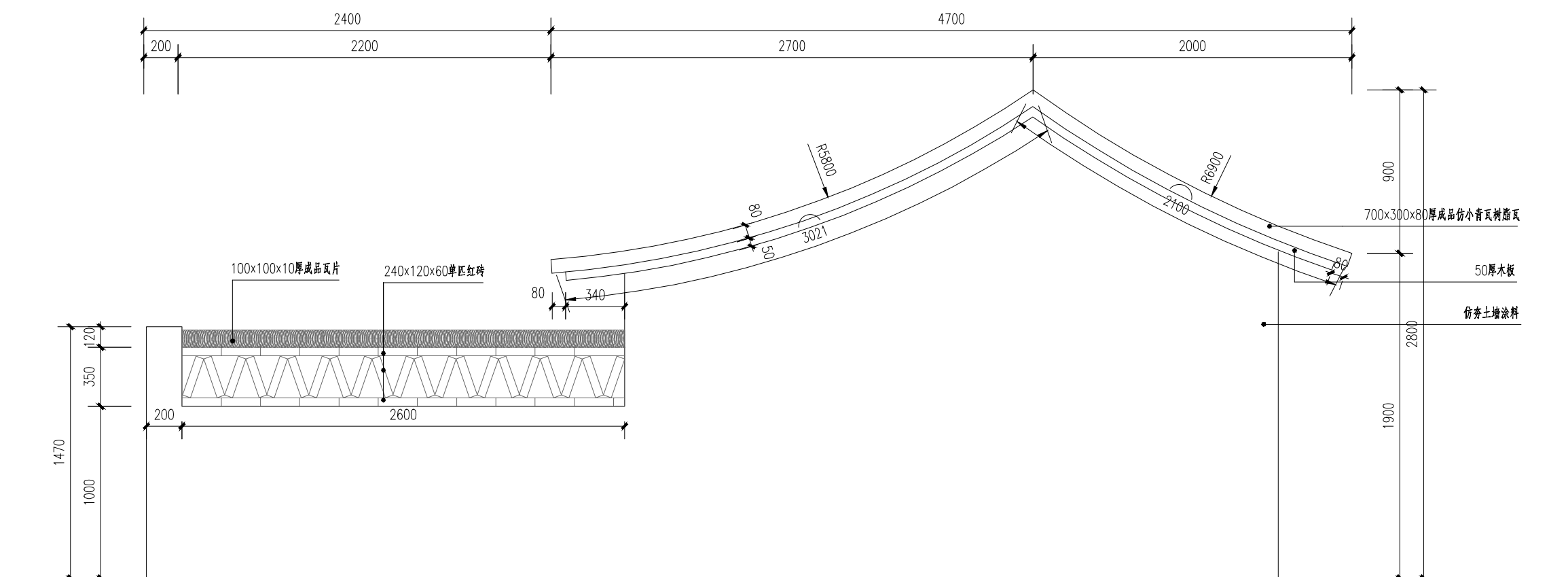
4 不锈钢栏杆立面图 1:15



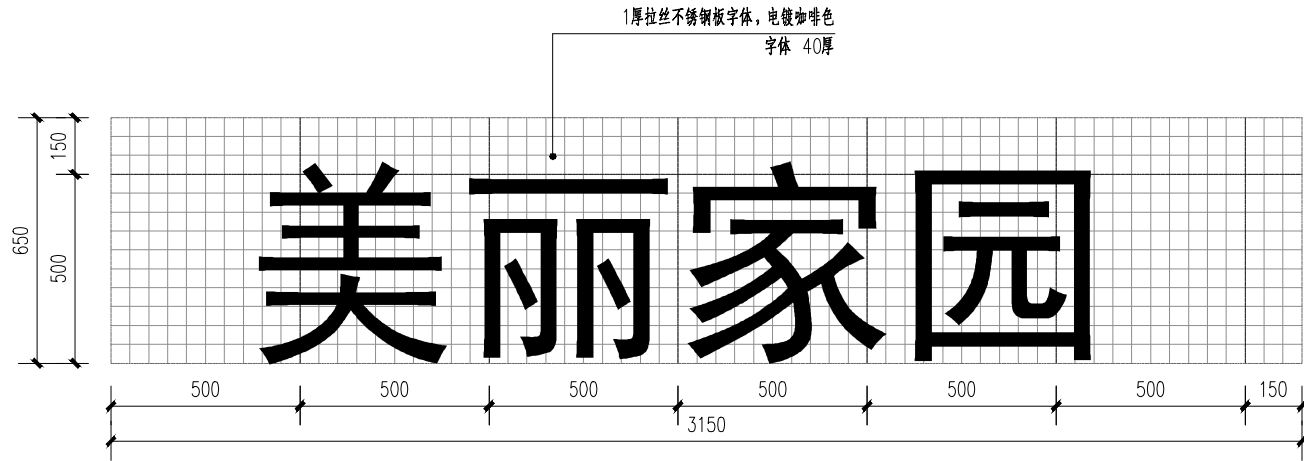
5 不锈钢栏杆基础大样图 1:10

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.			
地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号:A250006971			
注册师: Registered design			
注册证书号码: Registered credentials NO.			
注册印章号码: Registered signet NO.			
审定: Approved	汪荣清	蒋炜炜	蒋炜炜
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华	侯素华
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
百姓舞台详图二			
工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图 号: Drawing NO.	LD-05.2
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			

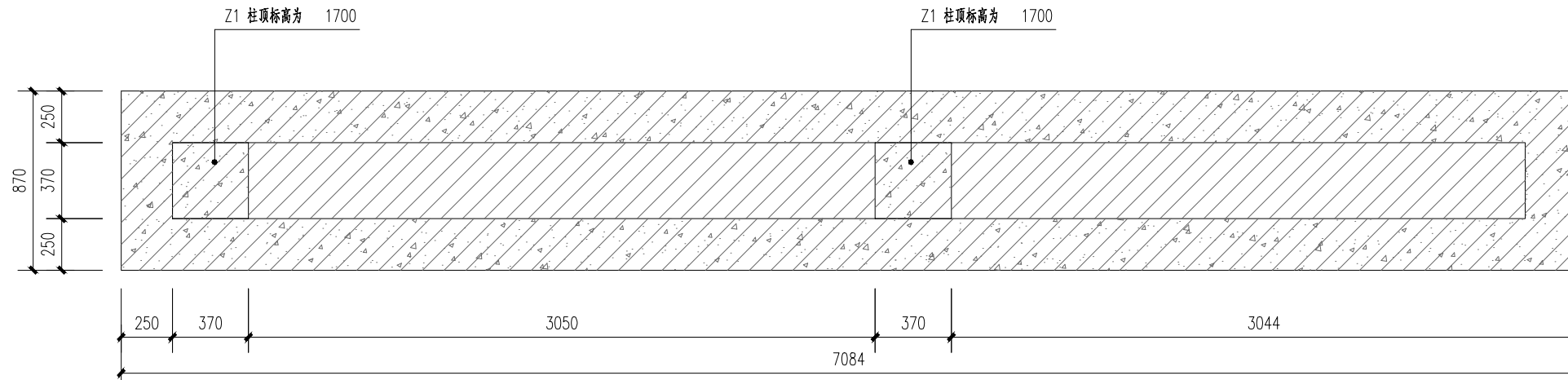
备注/说明



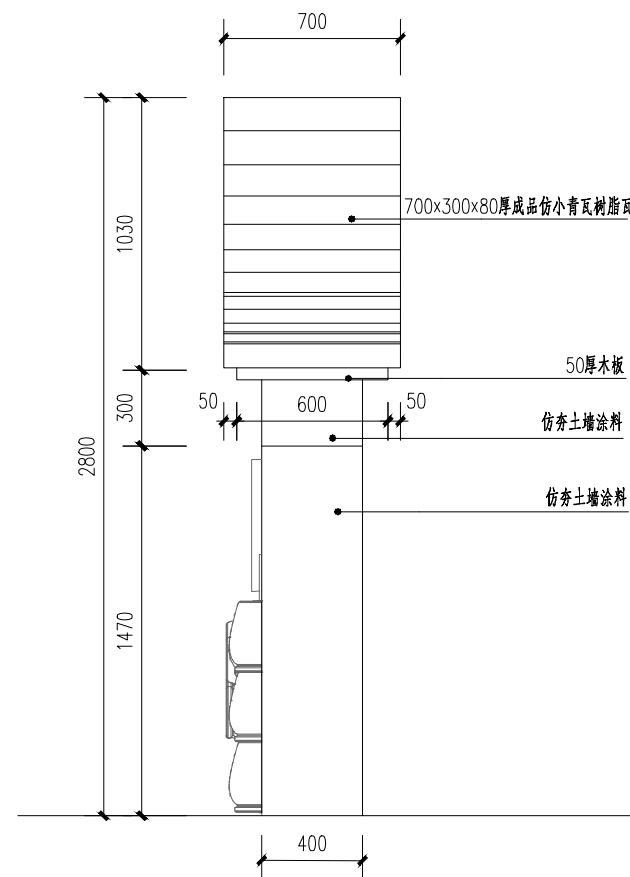
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



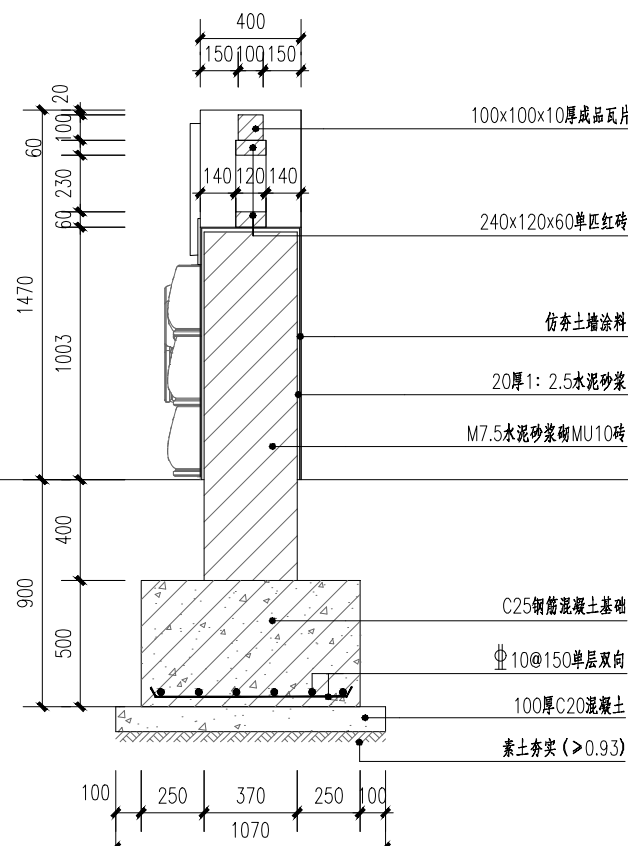
1 字体方格网大样图 1:20



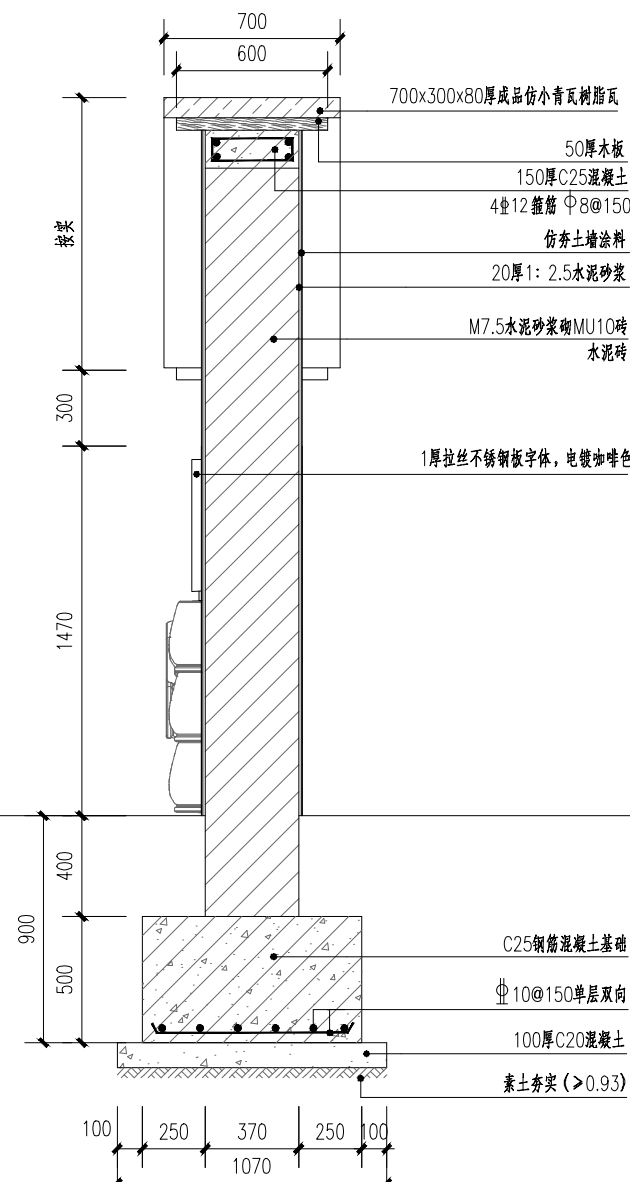
6 基础布置平面图 1:30



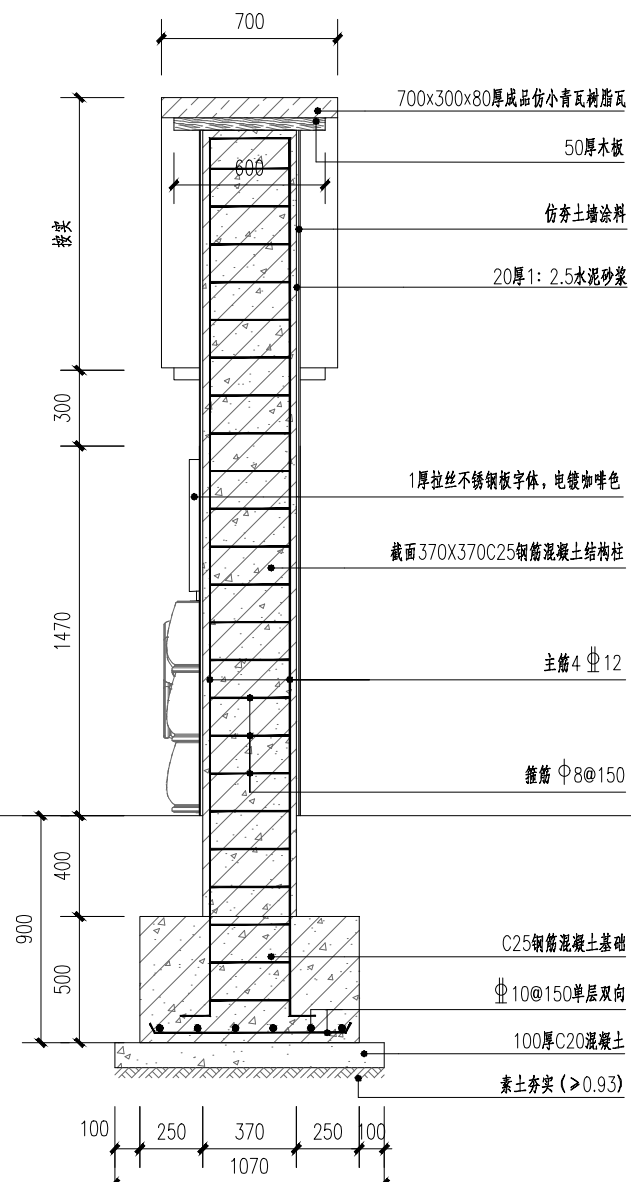
2 景墙侧立面图 1:30



3 景墙剖面图一 1:30



4 景墙剖面图二 1:30



5 景墙剖面图三 1:30

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师:		
Registered design		
注册证书号码:		
Registered credentials NO.		
注册印章号码:		
Registered signet NO.		

审定:	汪荣清	汪荣清
Approved		
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜
Examiner		
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜
Project person in charge		
专业负责人:	陈丽容	陈丽容
Specialized person in charge		
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉
Check		
设计:	侯素华	侯素华
Design		
制图:	侯素华	侯素华
Drawing		

建设单位:CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

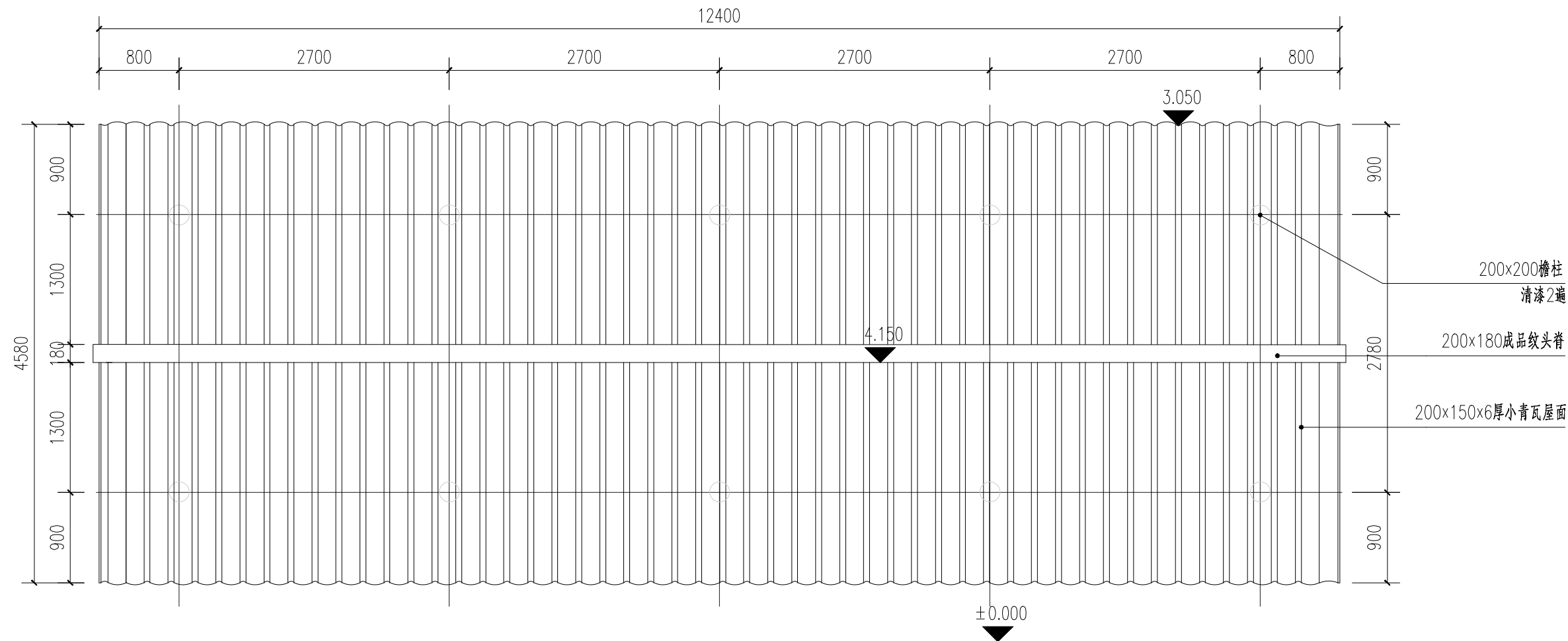
子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名:DRAWING NAME

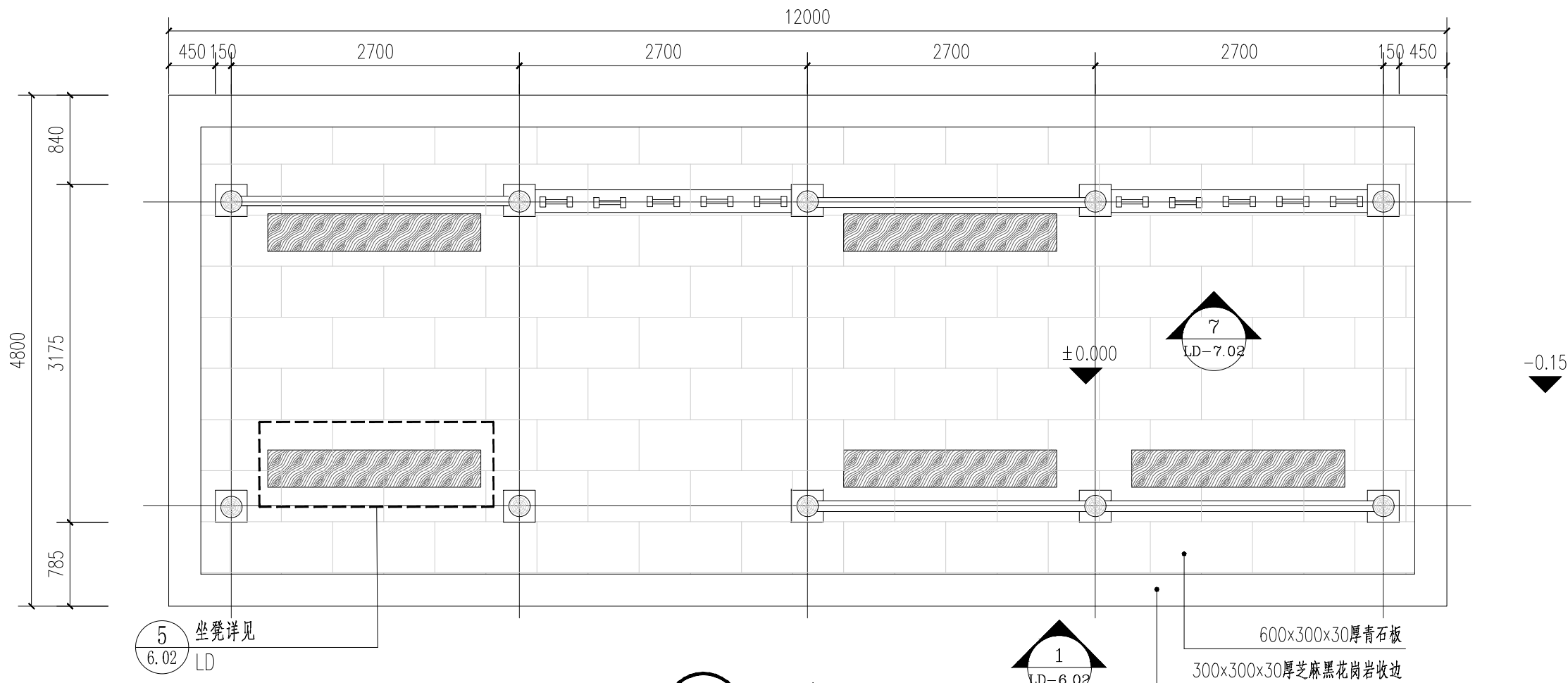
景墙详图二

工程编号:	CK-2023-4401-2024	图 别:	景 观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024. 09	图 号:	LD-06. 2
Date		Drawing NO.	

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



1 廊架顶平面



2 廊架底平面

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

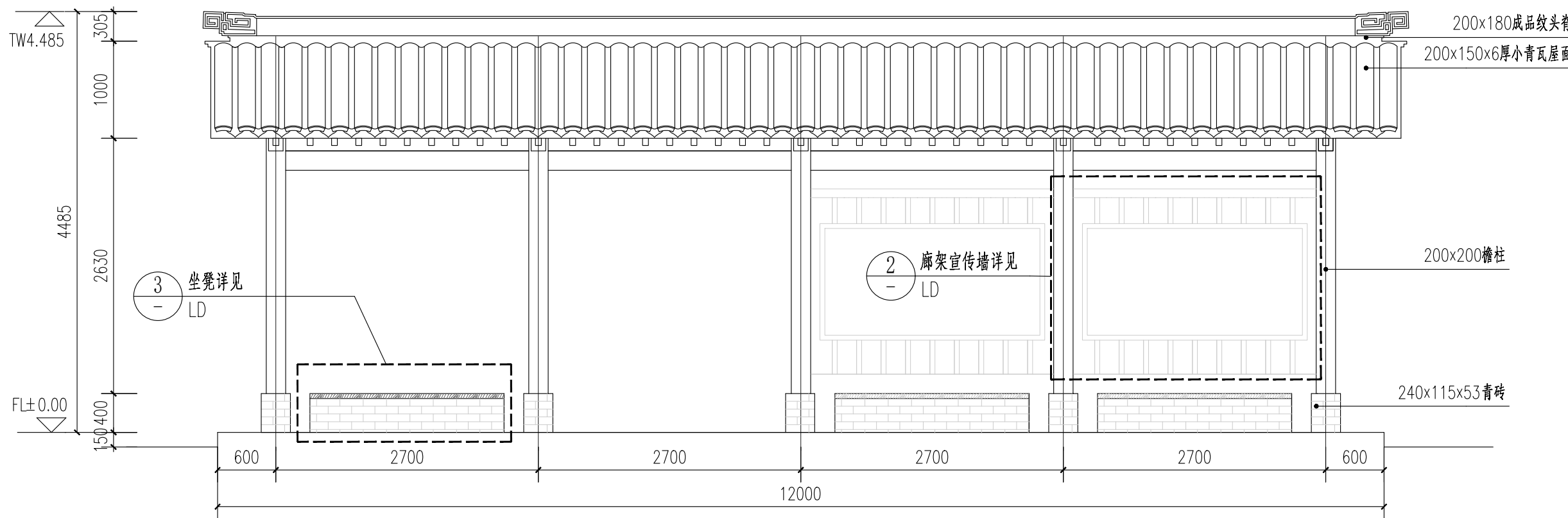
图名:DRAWING NAME

文化廊架详图一

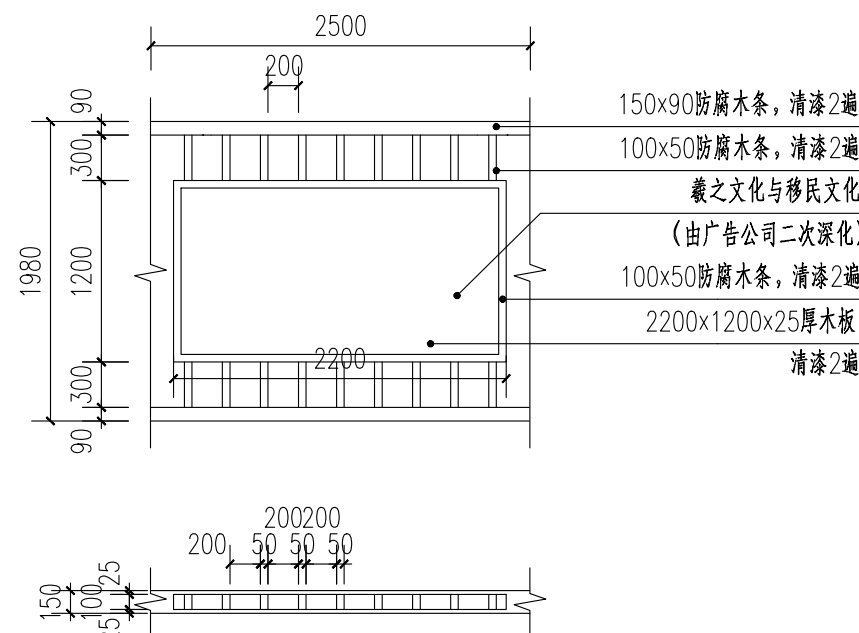
工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	LD-7.01

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,未经本公司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。

注:木结构刷栗色木纹漆



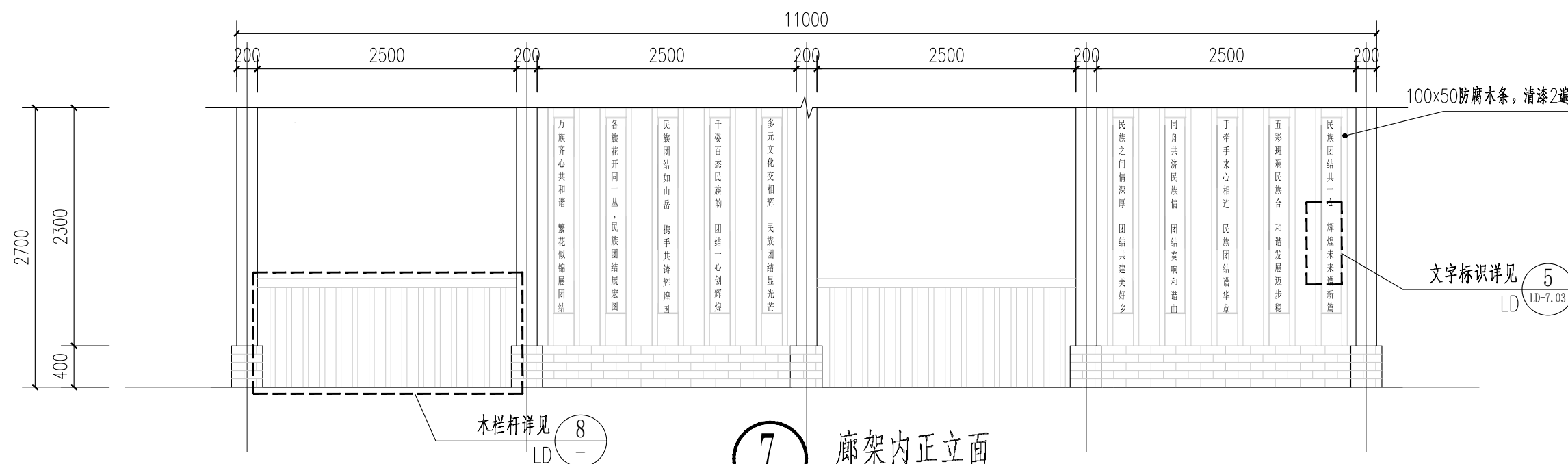
1 廊架正立面



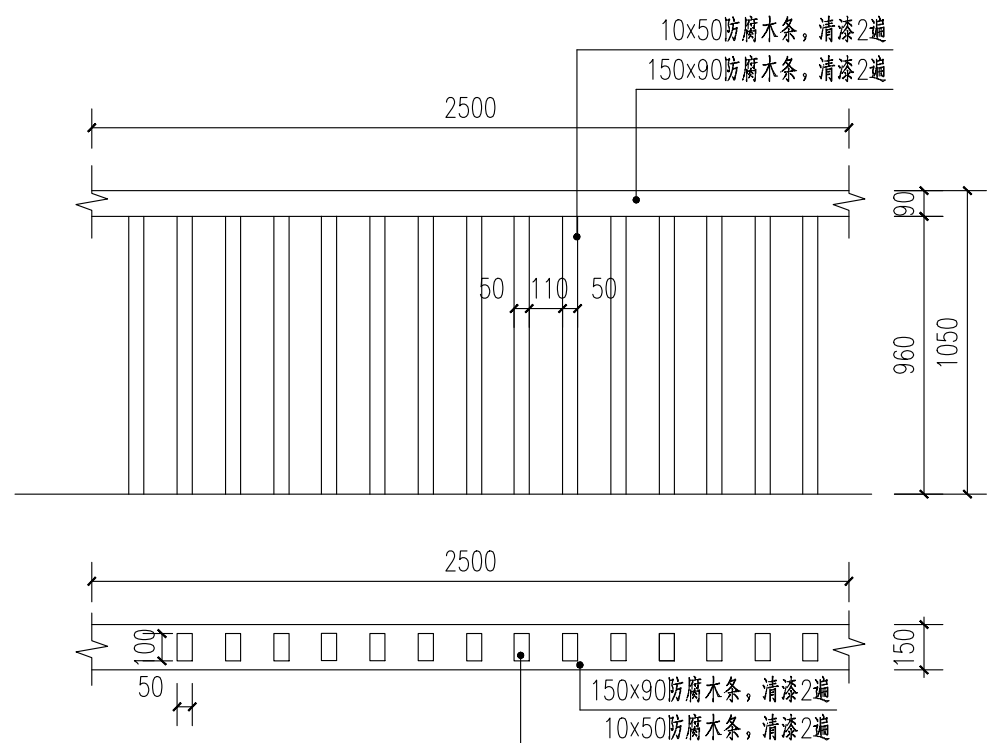
2 文化宣传栏大样图



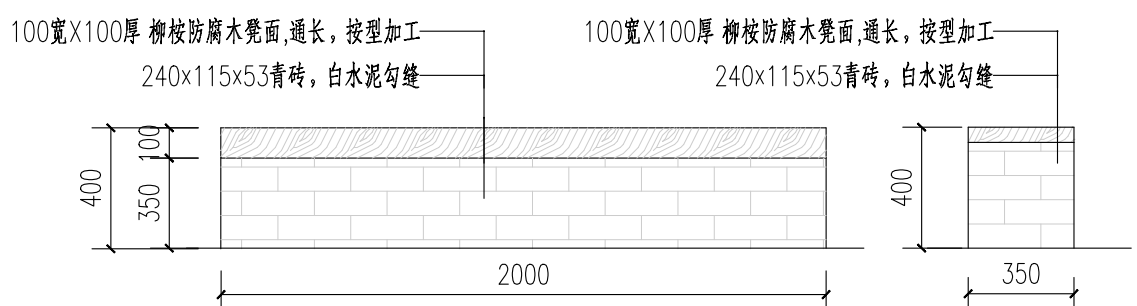
9 廊架意向图



7 廊架内正立面

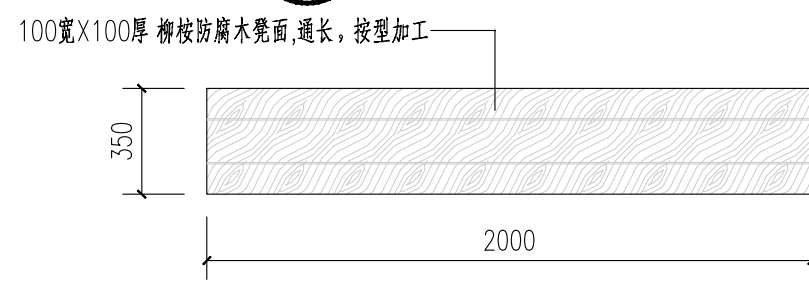


8 木栏杆详图

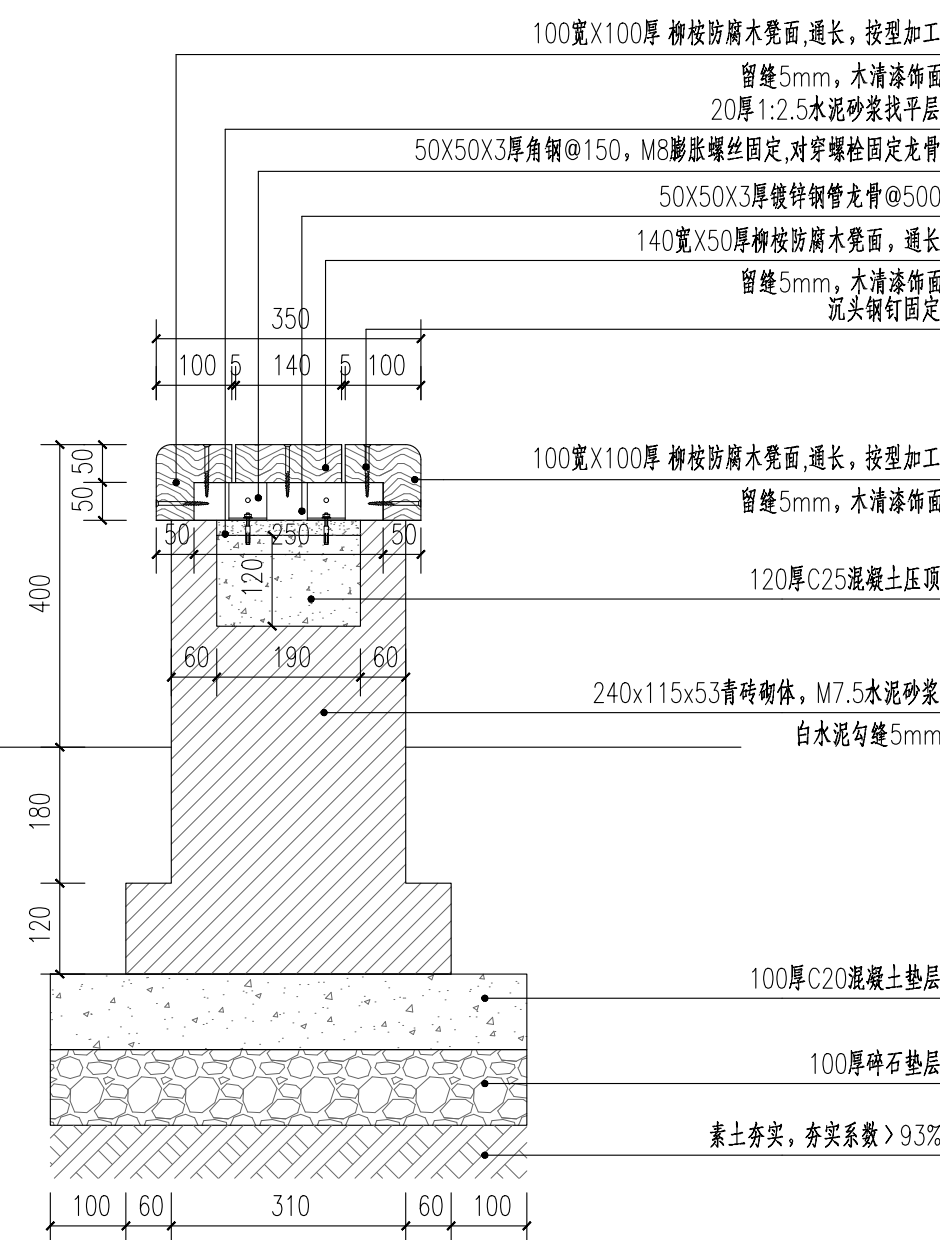


3 座凳正视图面

4 座凳侧视图面



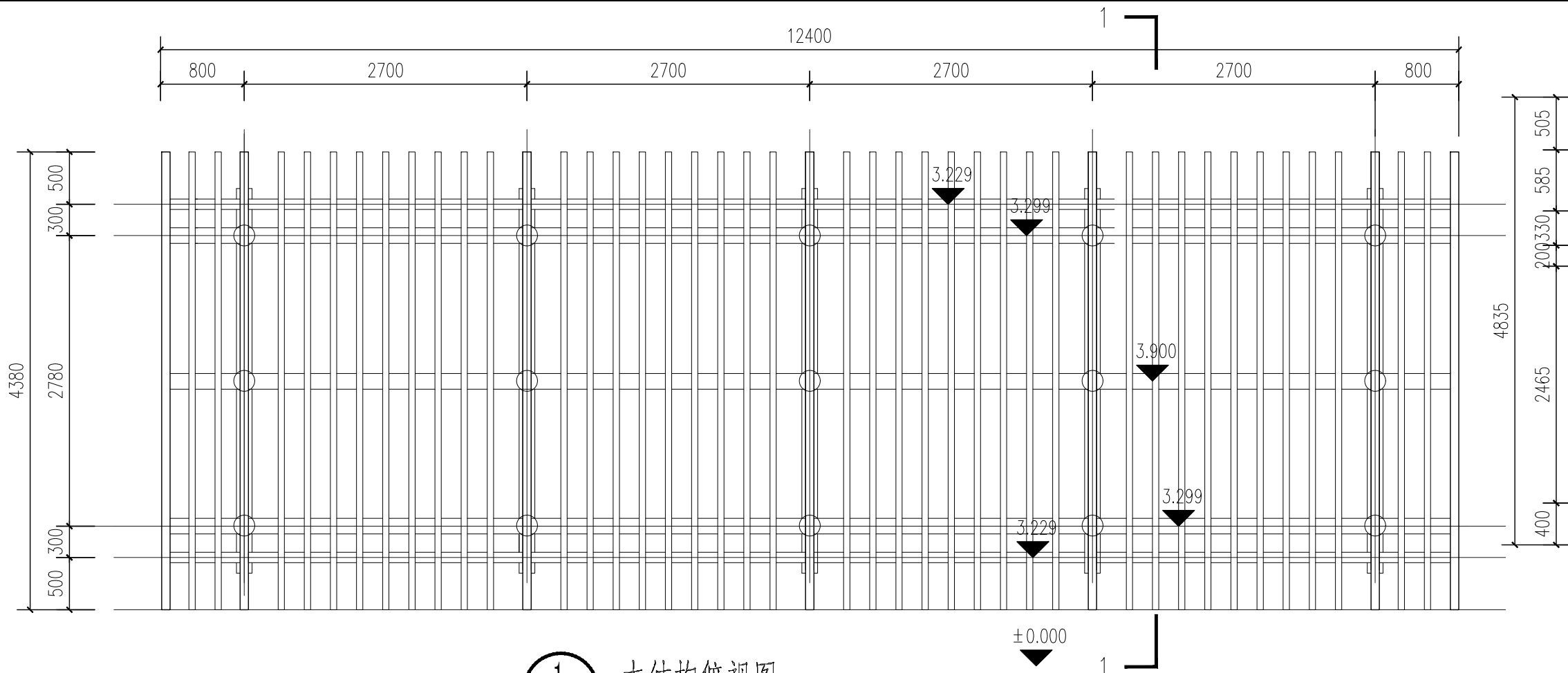
5 座凳俯视图



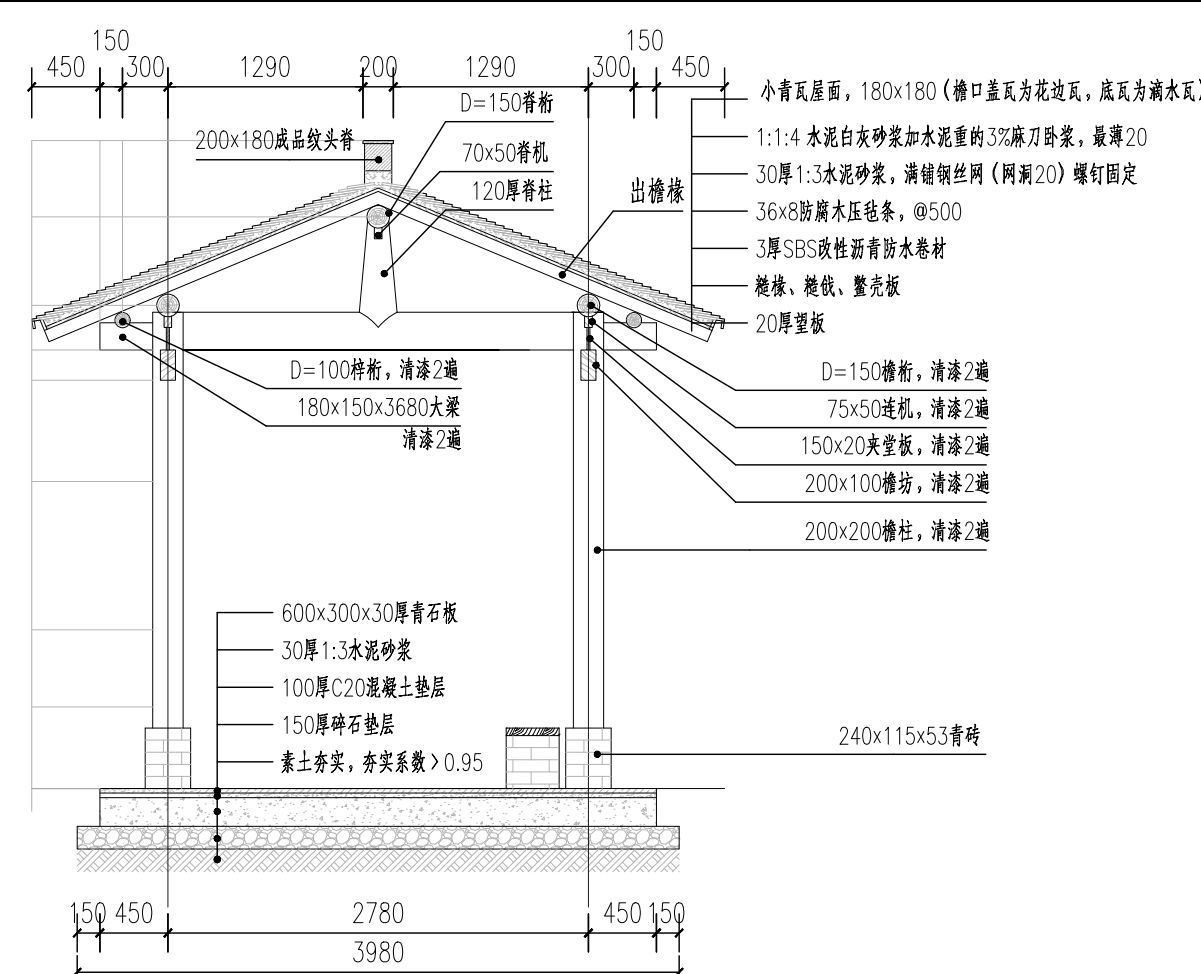
6 座凳俯剖面图

注: 木结构刷栗色木纹漆

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司			
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.			
地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号: A250006971			
注册师:			
Registered design			
注册证书号码:			
Registered credentials NO.			
注册印章号码:			
Registered signet NO.			
审定:	汪荣清	江为伟	
Approved			
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜	
Examiner			
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜	
Project person in charge			
专业负责人:	陈丽容	陈丽容	
Specialized person in charge			
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉	
Check			
设计:	侯素华	侯素华	
Design			
制图:	侯素华	侯素华	
Drawing			
建设单位: CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称: PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME			
文化廊架详图二			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图号:	LD-7.02
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			

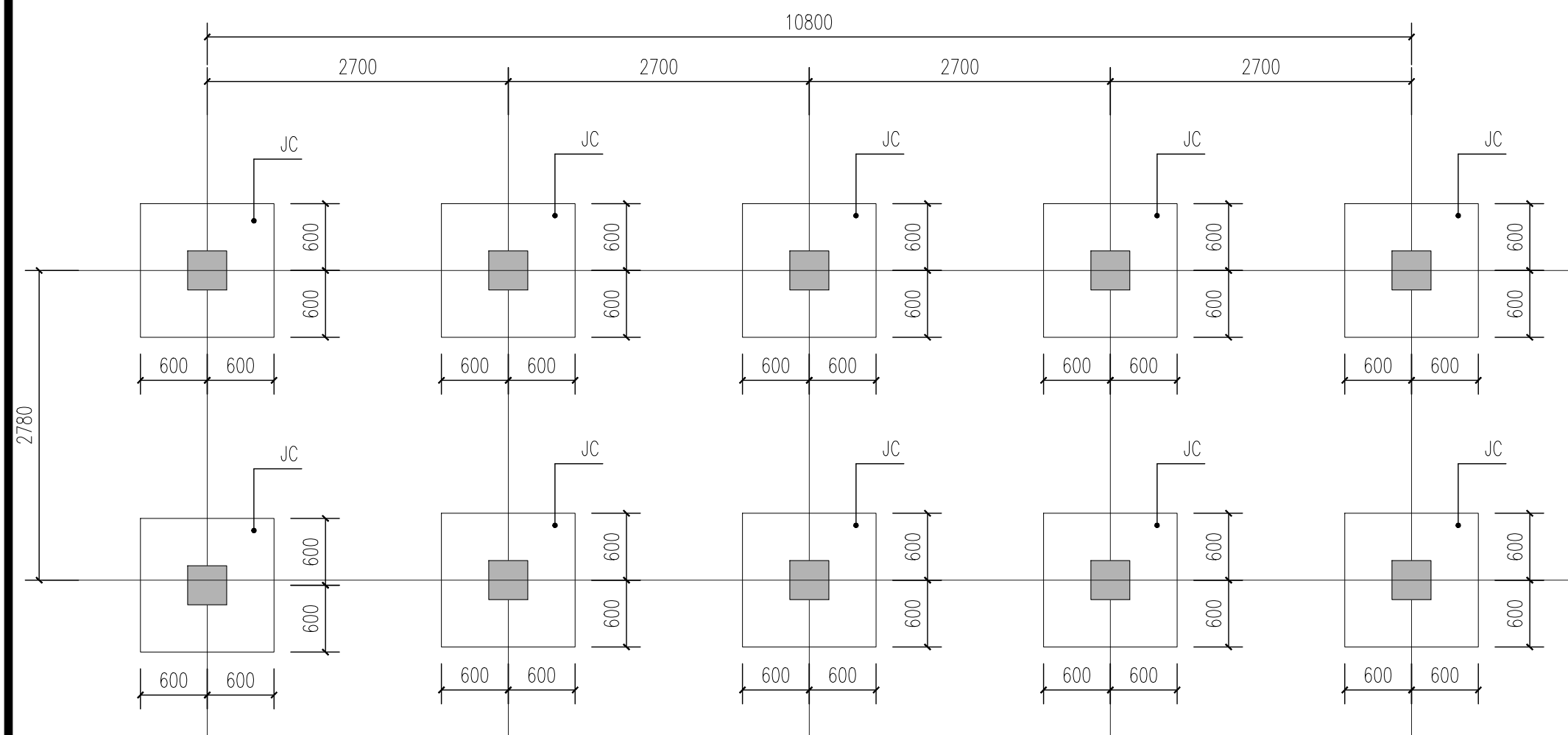


1 木结构俯视图

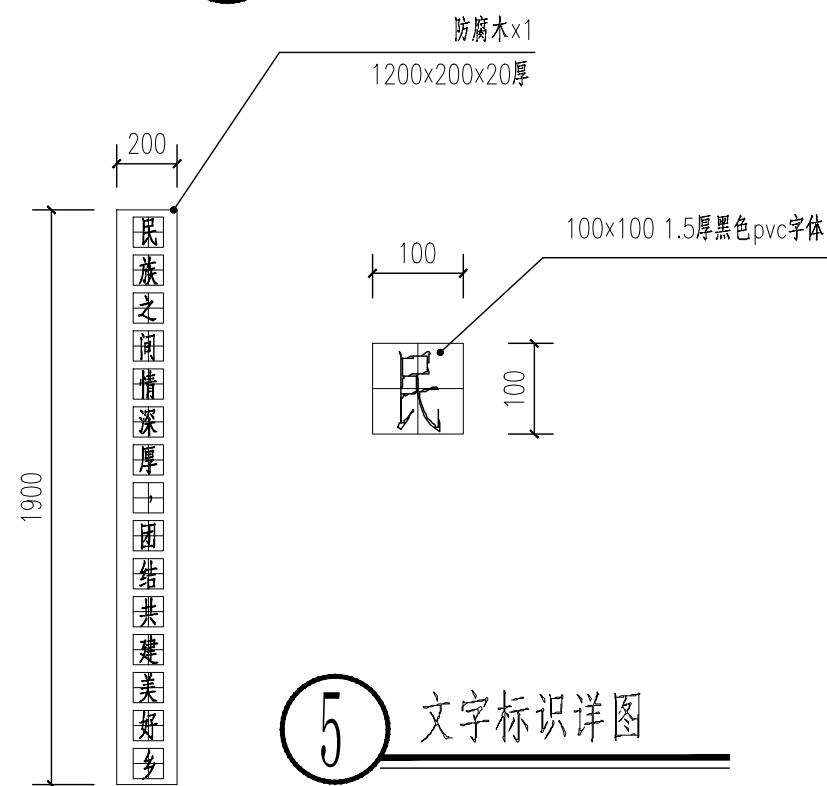


2 1-1剖面图

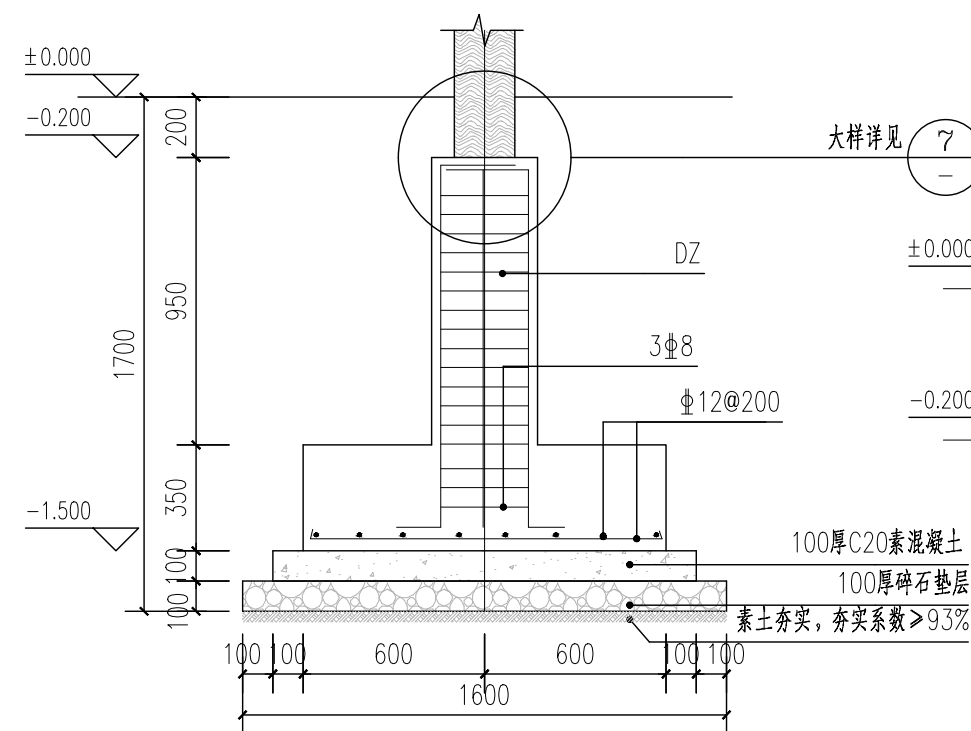
注: 木结构刷栗色木纹漆



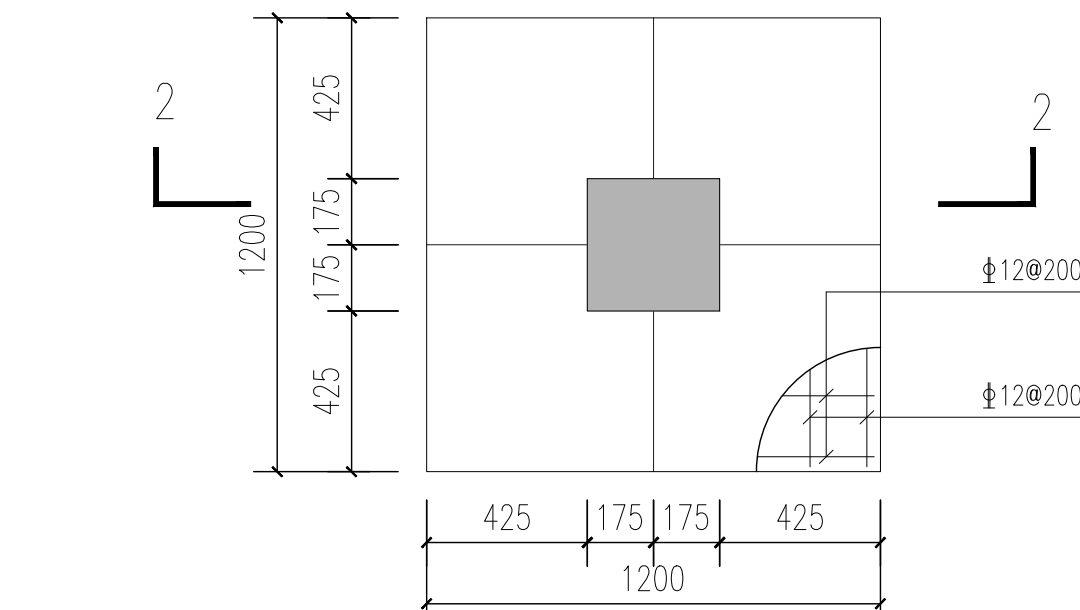
3 廊架基础平面图



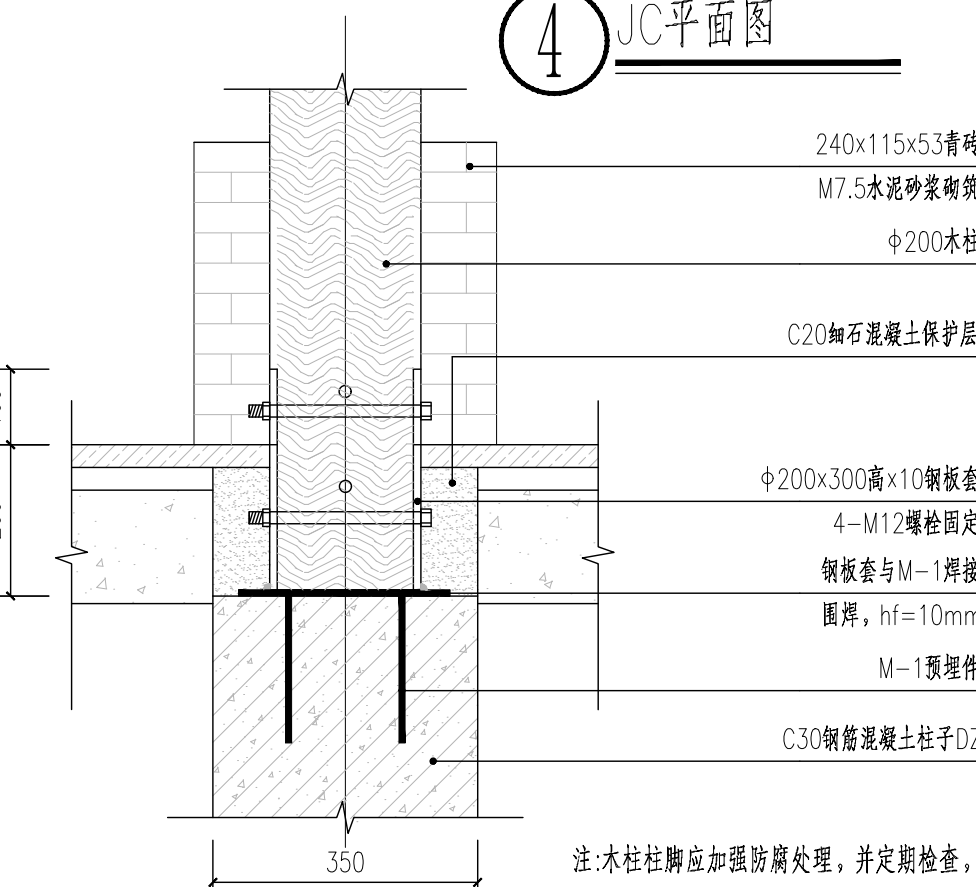
5 文字标识详图



6 2-2断面图



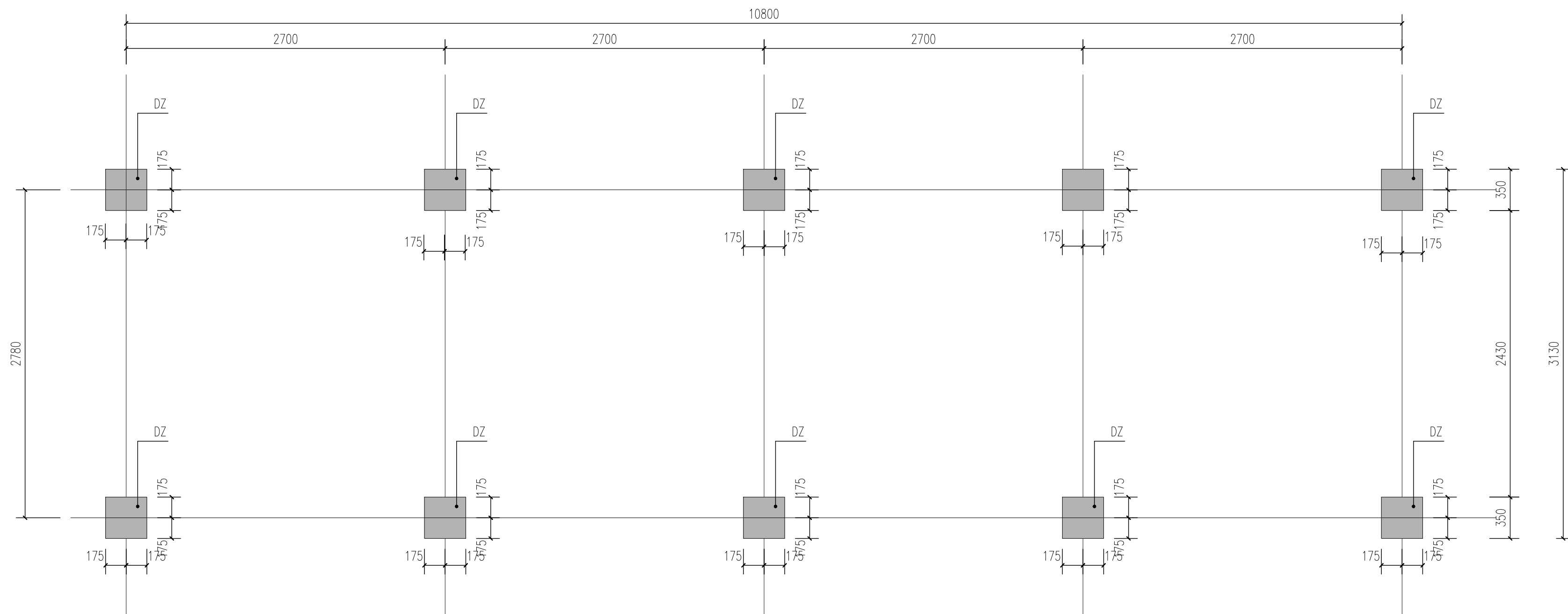
4 JC平面图



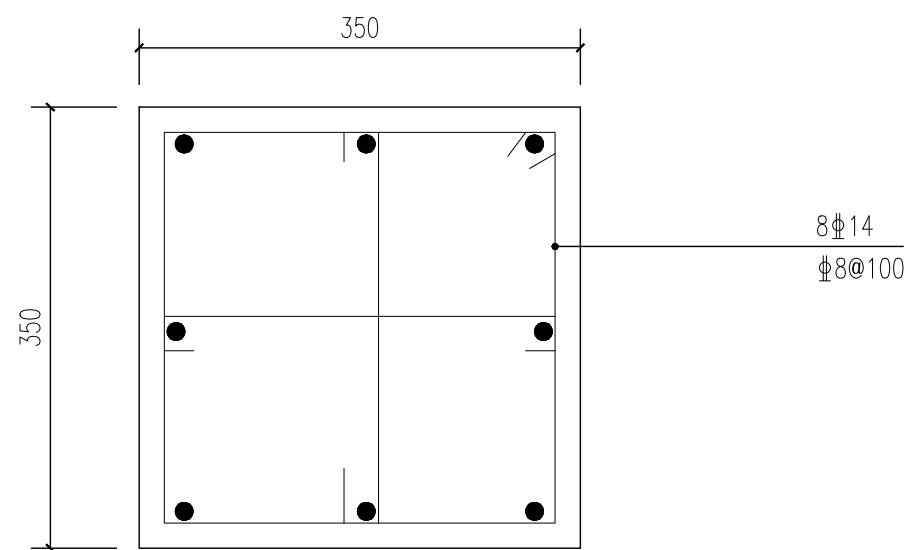
7 文化宣传栏大样图

注: 木柱柱脚应加强防腐处理, 并定期检查, 安装时应有可靠措施保证木柱与套筒壁及底板紧密贴合, 不得有(干缩) 隙、松动。

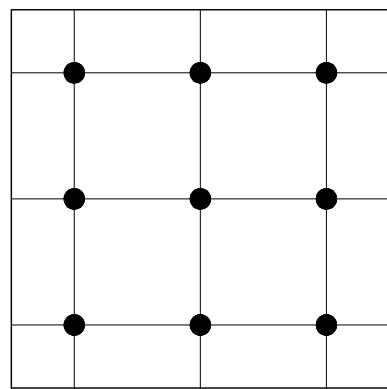
备注/说明			
 重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.			
地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号: A250006971			
注册师:	Registered design		
注册证书号码:	Registered credentials NO.		
注册印章号码:	Registered signet NO.		
审定:	汪荣清	蒋炜炜	蒋炜炜
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人:	陈丽容	陈丽容	陈丽容
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉	谭桂蓉
设计:	侯素华	侯素华	侯素华
制图:	侯素华	侯素华	侯素华
建设单位: CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称: PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名: NAME OF SUB-PROJECT			
图名: DRAWING NAME			
文化廊架详图三			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图号:	LD-7.03
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			



1 廊架柱平面布置图

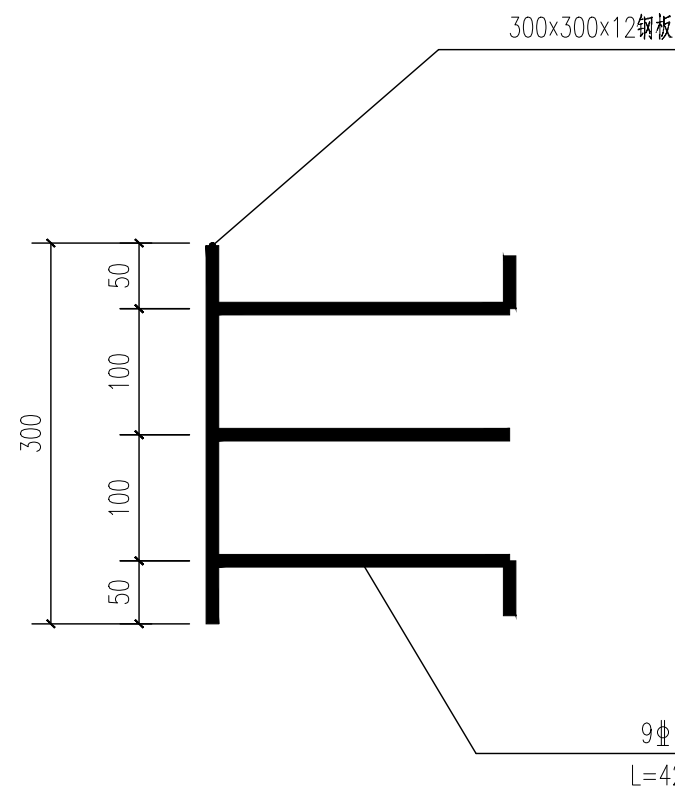


2 DZ



3 M-1预埋件

说明:焊接采用压力埋弧焊,焊缝=10mm。



- 说明: 1、图中注明标高为相对标高。
2、现设计地基承载力特征值100Kpa,施工前须复合场地承载力,复核无误后方可施工。
3、本工程混凝土等级均为C30,垫层混凝土等级C20。
4、保护层厚度:基础45mm,柱30mm。
5、钢筋与钢材:Φ-HPB300级钢:强度设计值 $f_y=270N/mm^2$
Φ-HRB400级钢:强度设计值 $f_y=360N/mm^2$
6、基槽开挖过程中一定应做好降水排水工作,并确保周边原有建筑及本工程基础安全。
7、基础基底进入持力层200mm,当基础开挖至设计标高未见持力层时,应继续开挖至持力层以下200,基础相应落深。
8、若发现实际情况与设计图纸不符,应及时与设计人员取得联系,共同研究处理。

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师:

Registered design

注册证书号码:

Registered credentials NO.

注册印章号码:

Registered signet NO.

审定:

Approved

汪荣清

审核:

Examiner

蒋炜炜

项目负责人:

Project person in charge

蒋炜炜

专业负责人:

Specialized person in charge

陈丽容

校对:

Check

谭桂蓉

设计:

Design

侯素华

制图:

Drawing

侯素华

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图名:DRAWING NAME

文化廊架详图四

工程编号:

Project NO.

图别:

Drawing sort

景观

日期:

Date

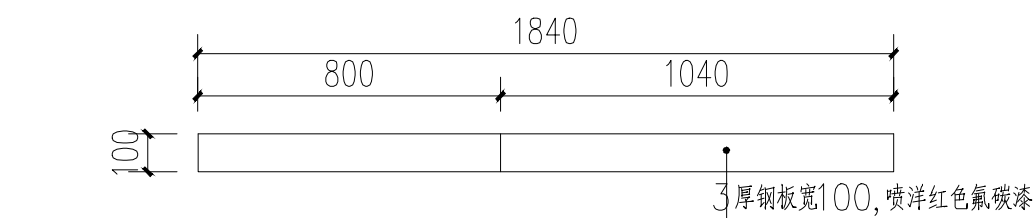
2024.09

图号:

Drawing NO.

LD-7.04

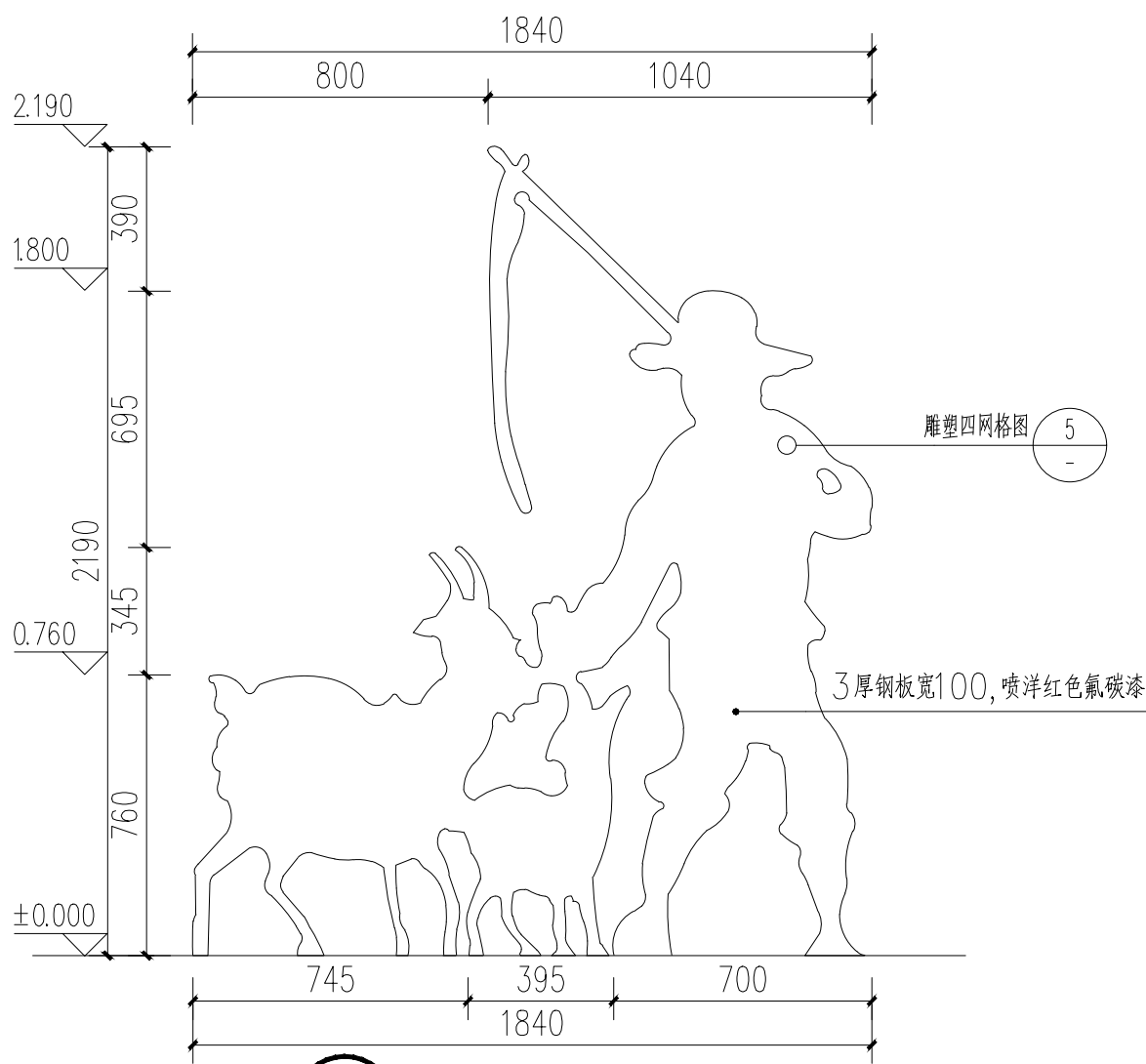
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有,未经本公司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。



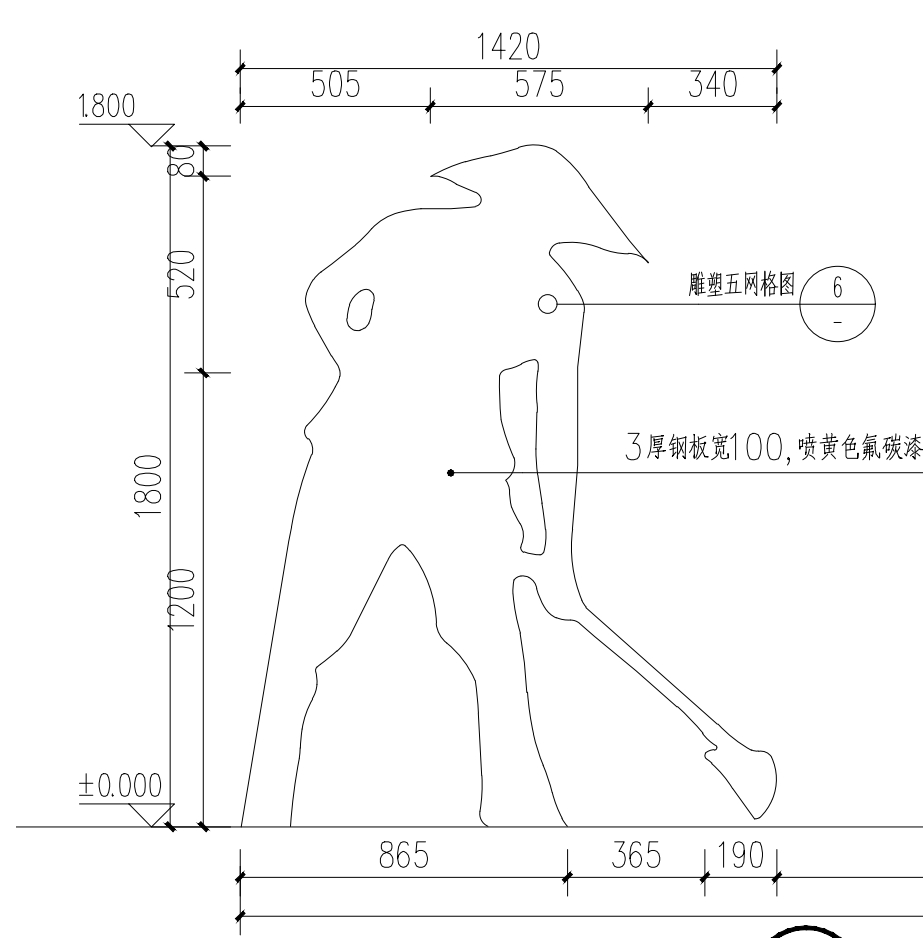
1 雕塑一平面图 1:20
注：专业厂家二次深化



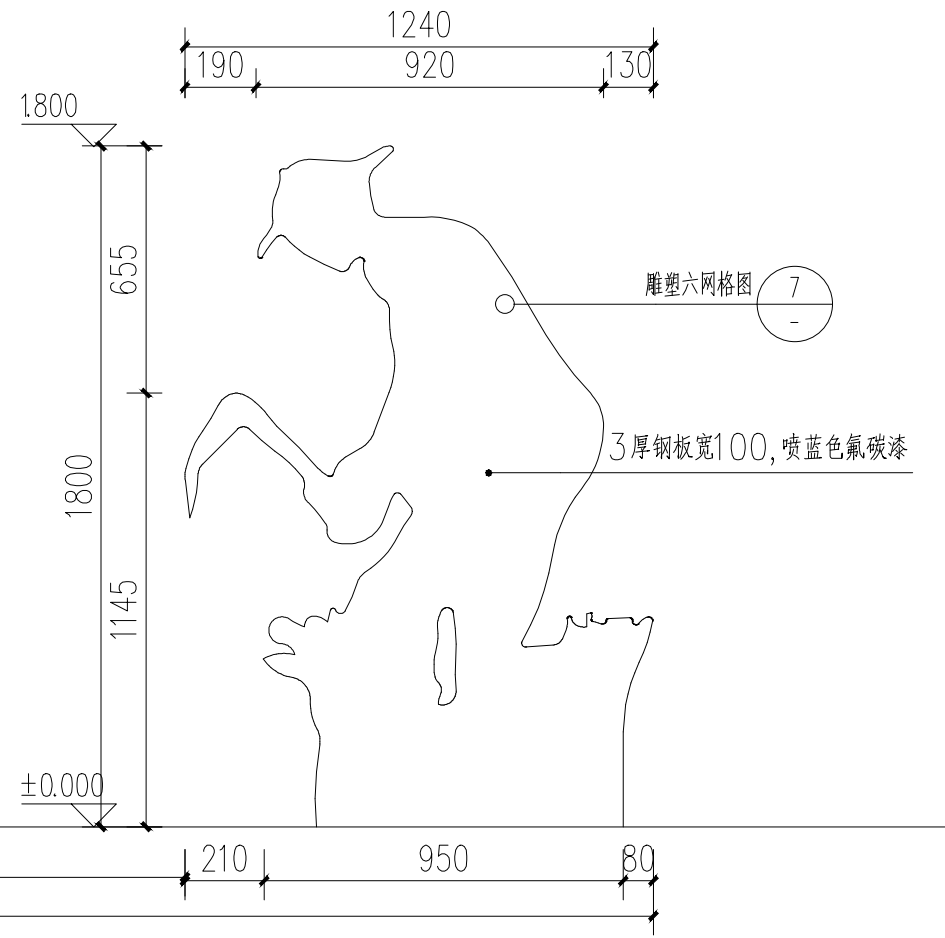
3 雕塑二平面图 1:20
注：专业厂家二次深化



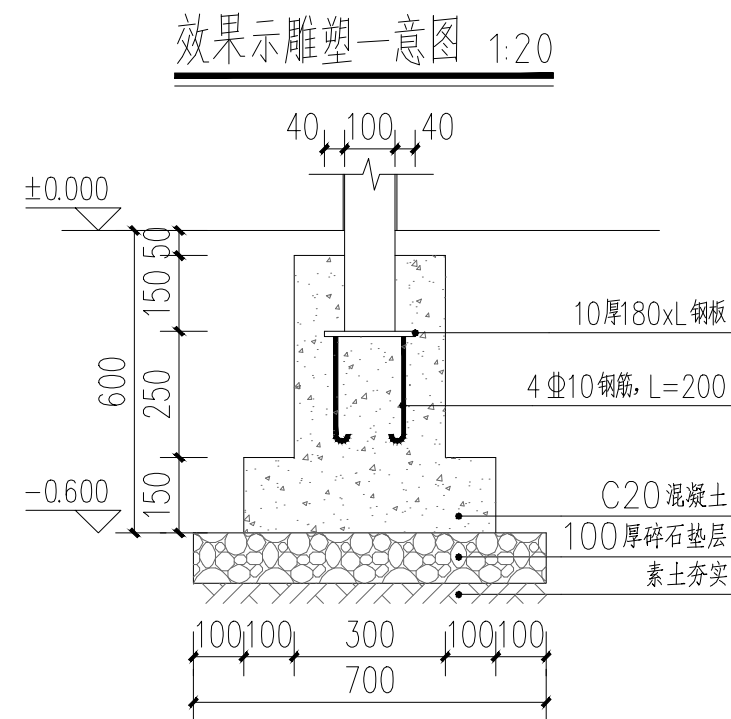
2 雕塑一正立面图 1:15



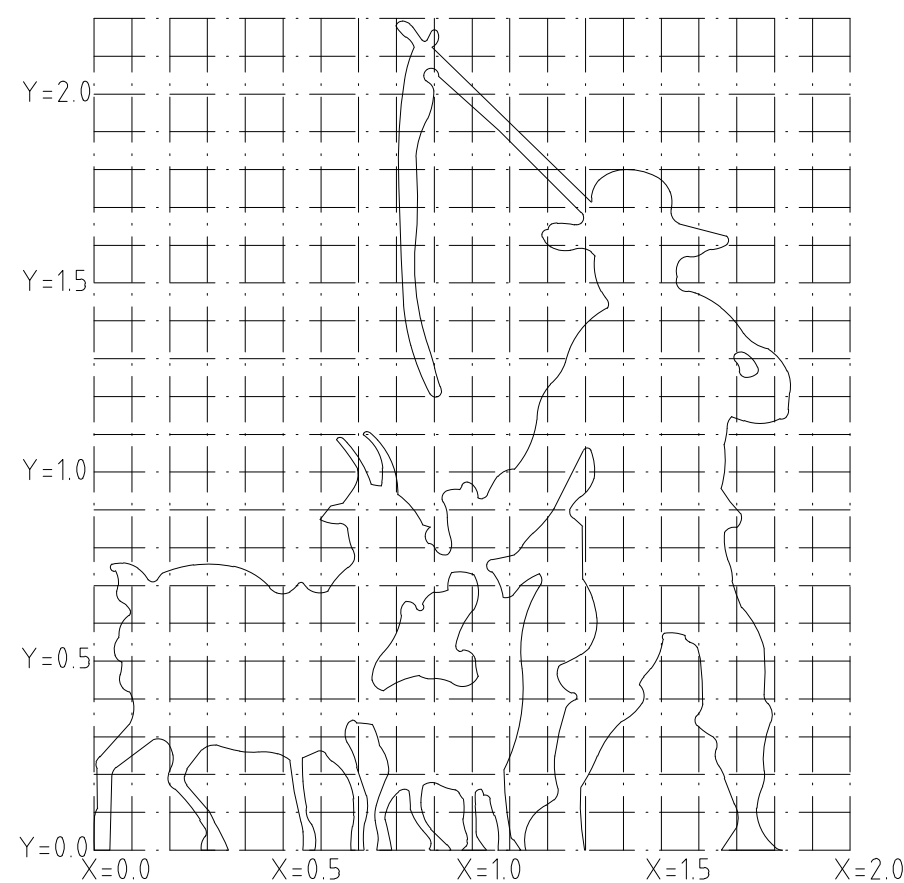
4 雕塑二正立面图 1:15



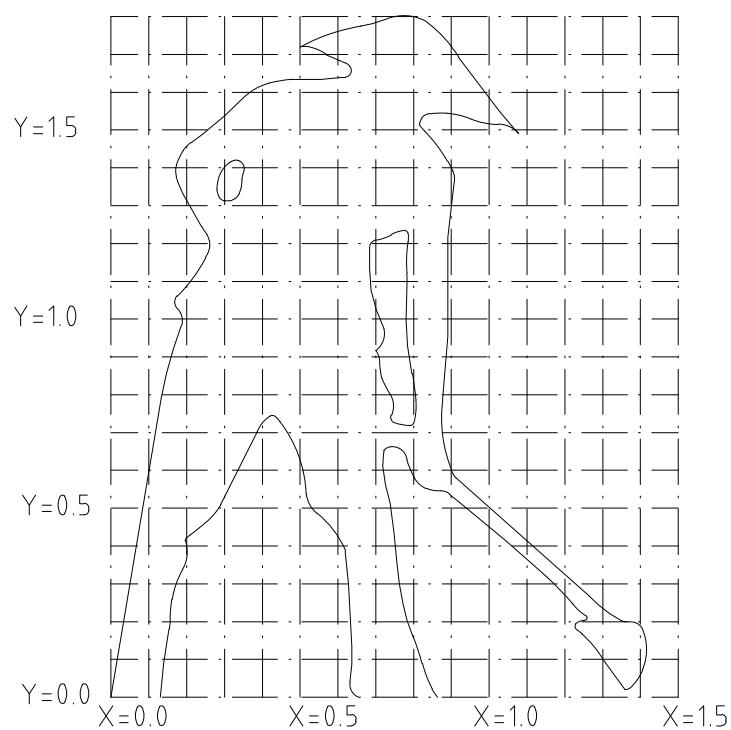
6 雕塑二正立面图 1:15



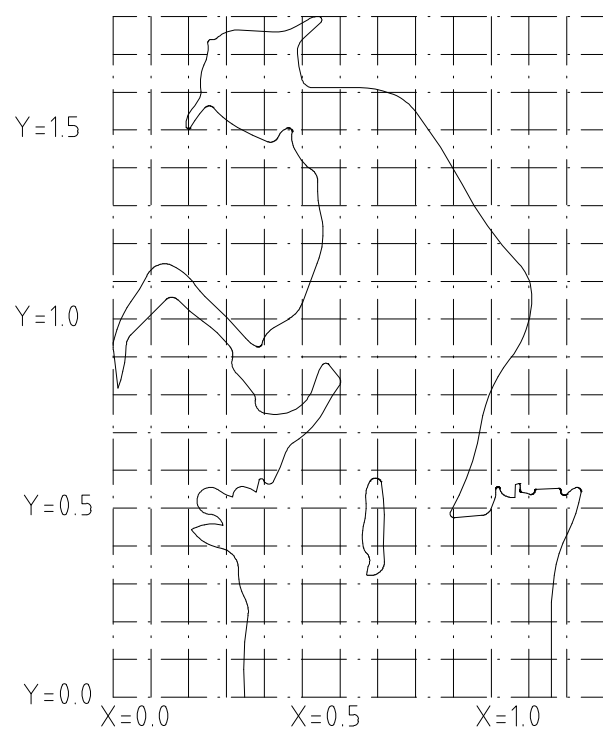
8 雕塑固定做法 1:15



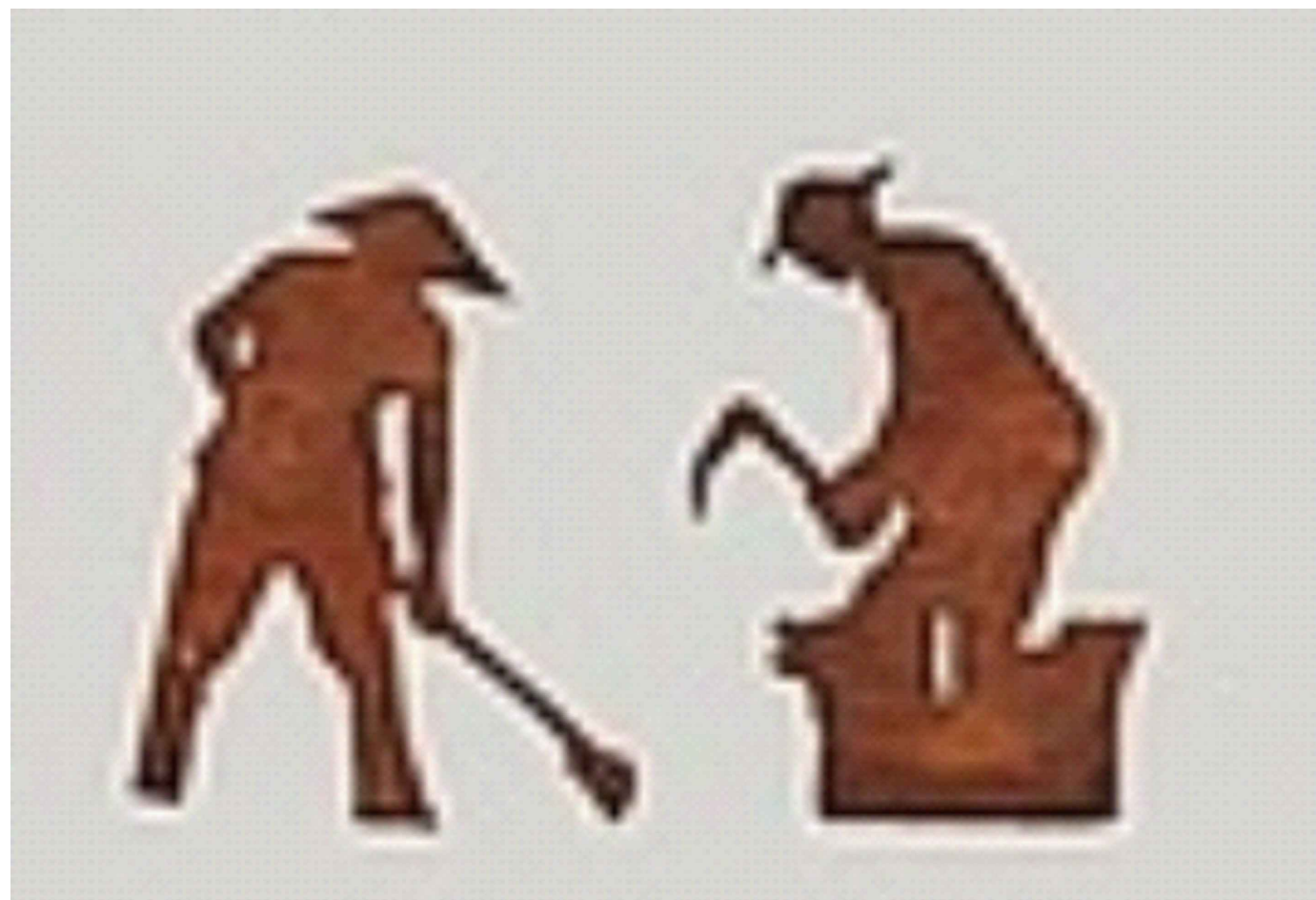
5 雕塑一网格图 1:20
注：小网格大小为100x100mm，大网格大小为500x500mm。



6 雕塑二网格图 1:20
注：小网格大小为100x100mm，大网格大小为500x500mm。



7 雕塑二网格图 1:20
注：小网格大小为100x100mm，大网格大小为500x500mm。

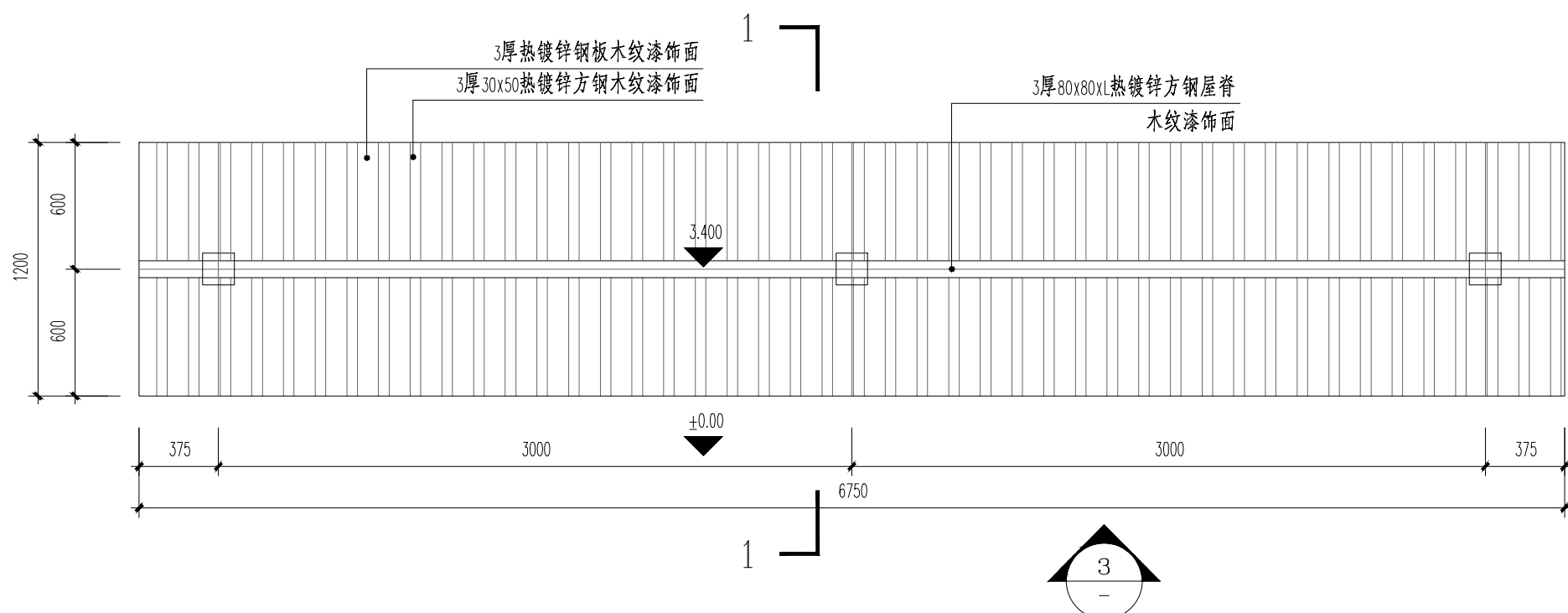


9 雕塑二效果示意图 1:20

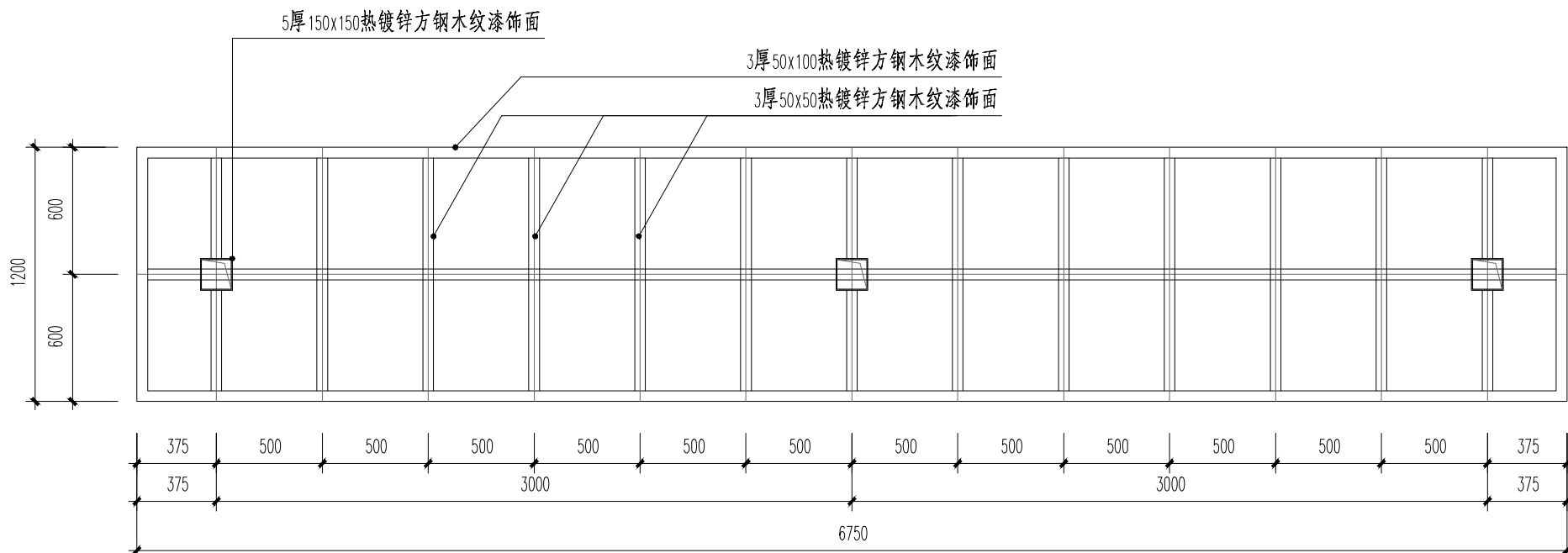


10 效果示雕塑一意图 1:20

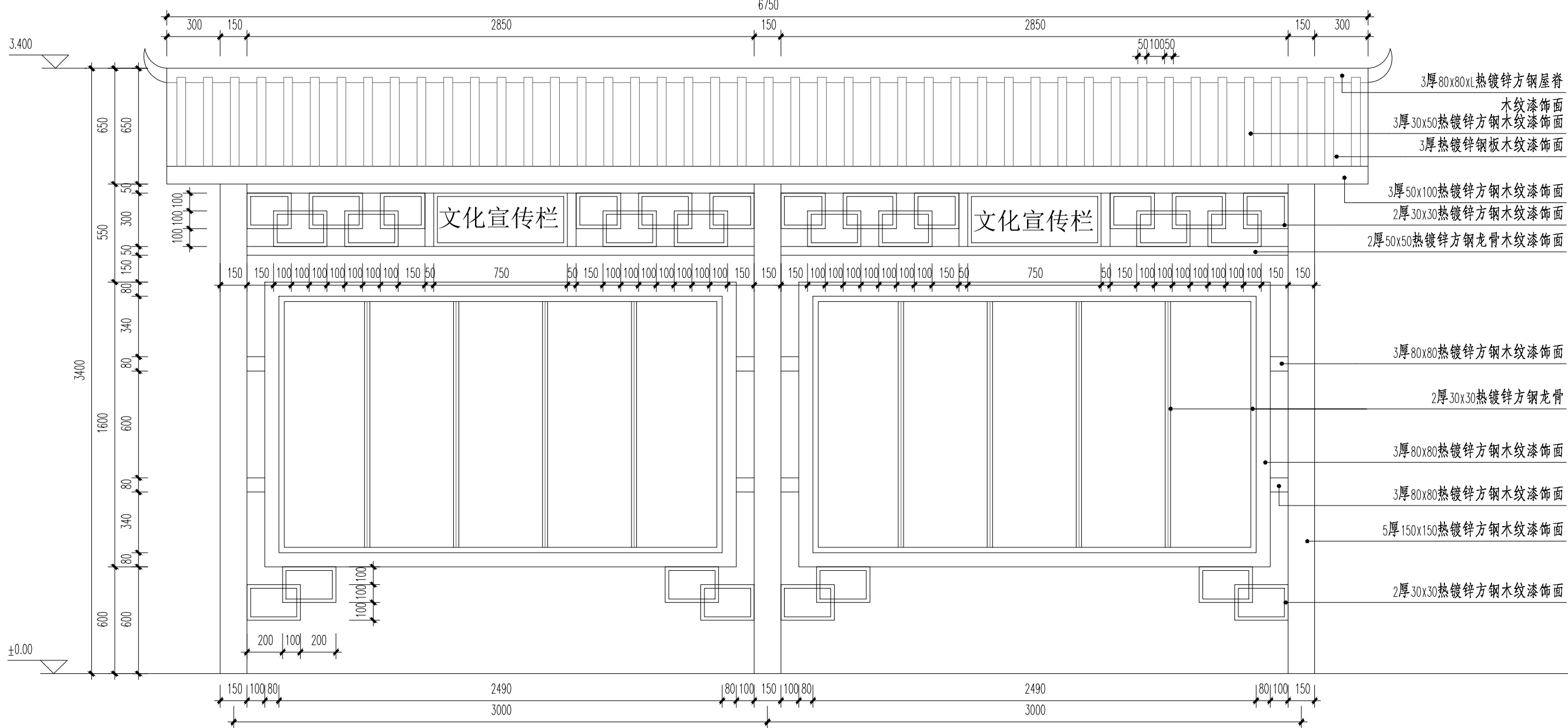
备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司			
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.			
地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)			
联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155			
工程设计证书编号:A250006971			
注册师:	Registered design		
注册证书号码:	Registered credentials NO.		
注册印章号码:	Registered signet NO.		
审定:	汪荣清	蒋炜炜	蒋炜炜
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人:	陈丽容	陈丽容	陈丽容
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉	谭桂蓉
设计:	侯素华	侯素华	侯素华
制图:	侯素华	侯素华	侯素华
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
雕塑小品详图			
工程编号:	CK-2023-4401-2024	图 别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图 号:	LD-08
Date		Drawing NO.	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			



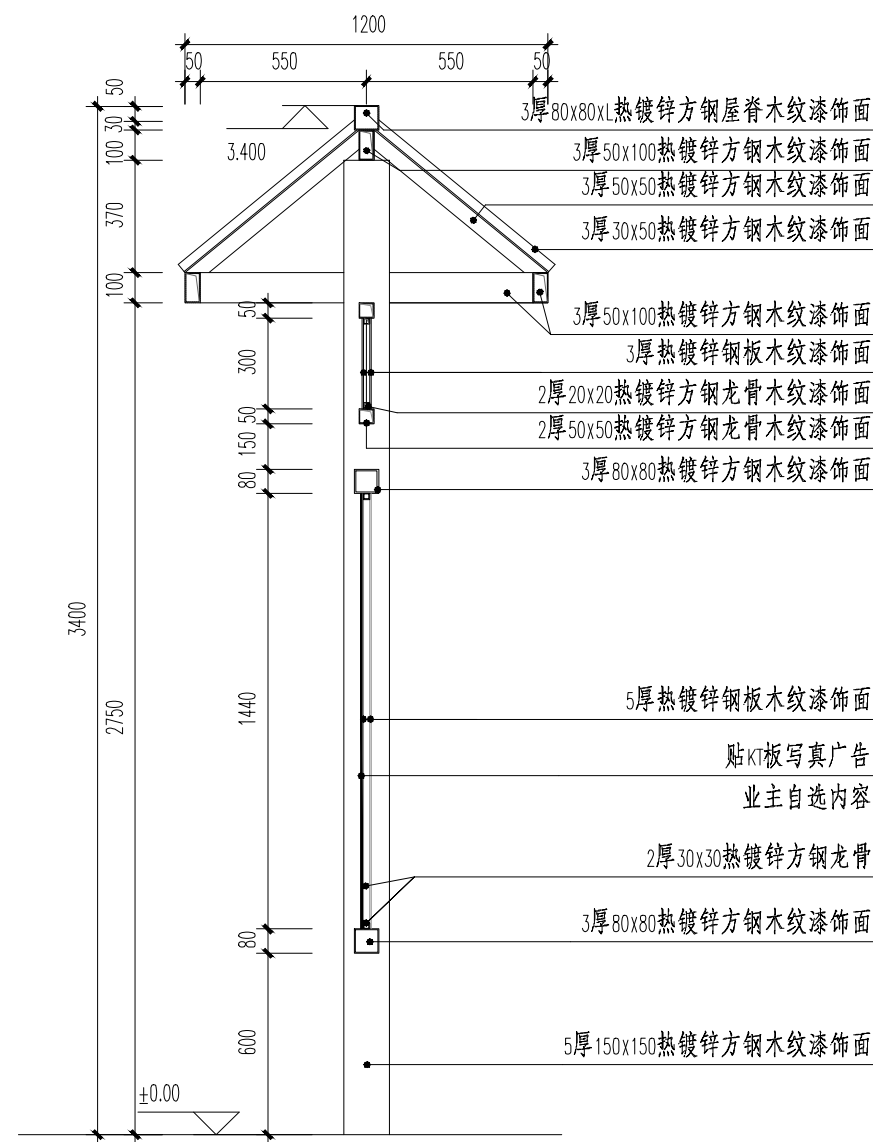
1 宣传栏顶视图 1:30



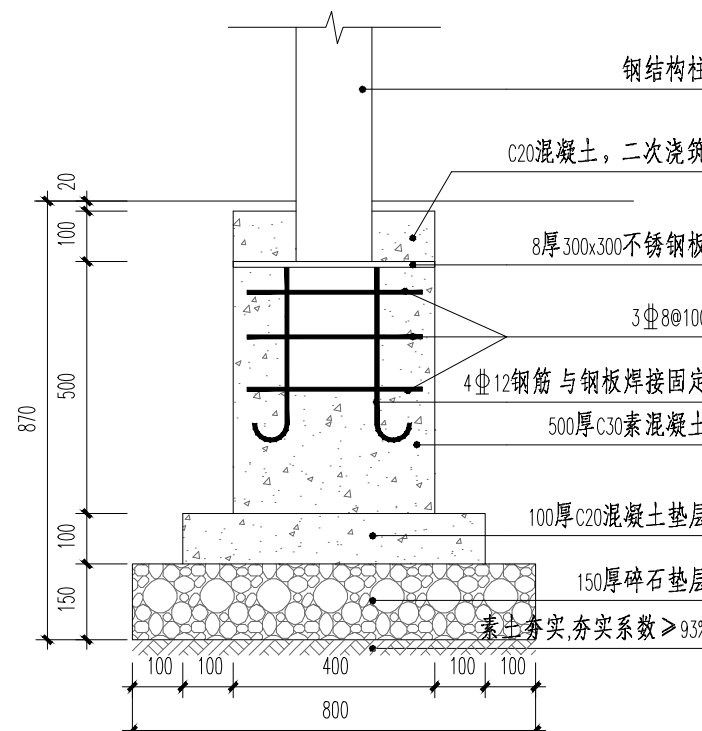
2 宣传栏龙骨图 1:30



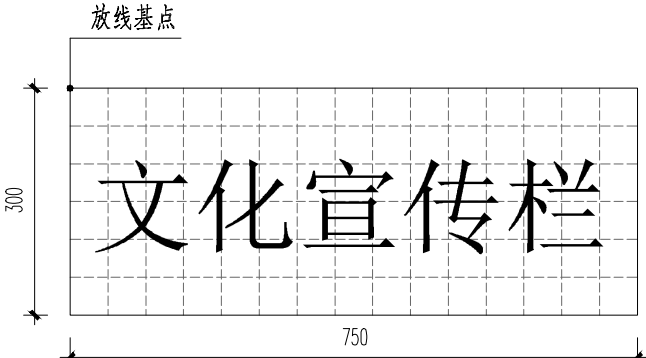
3 宣传栏立面图 1:20



4 宣传栏侧1-1剖面图 1:20

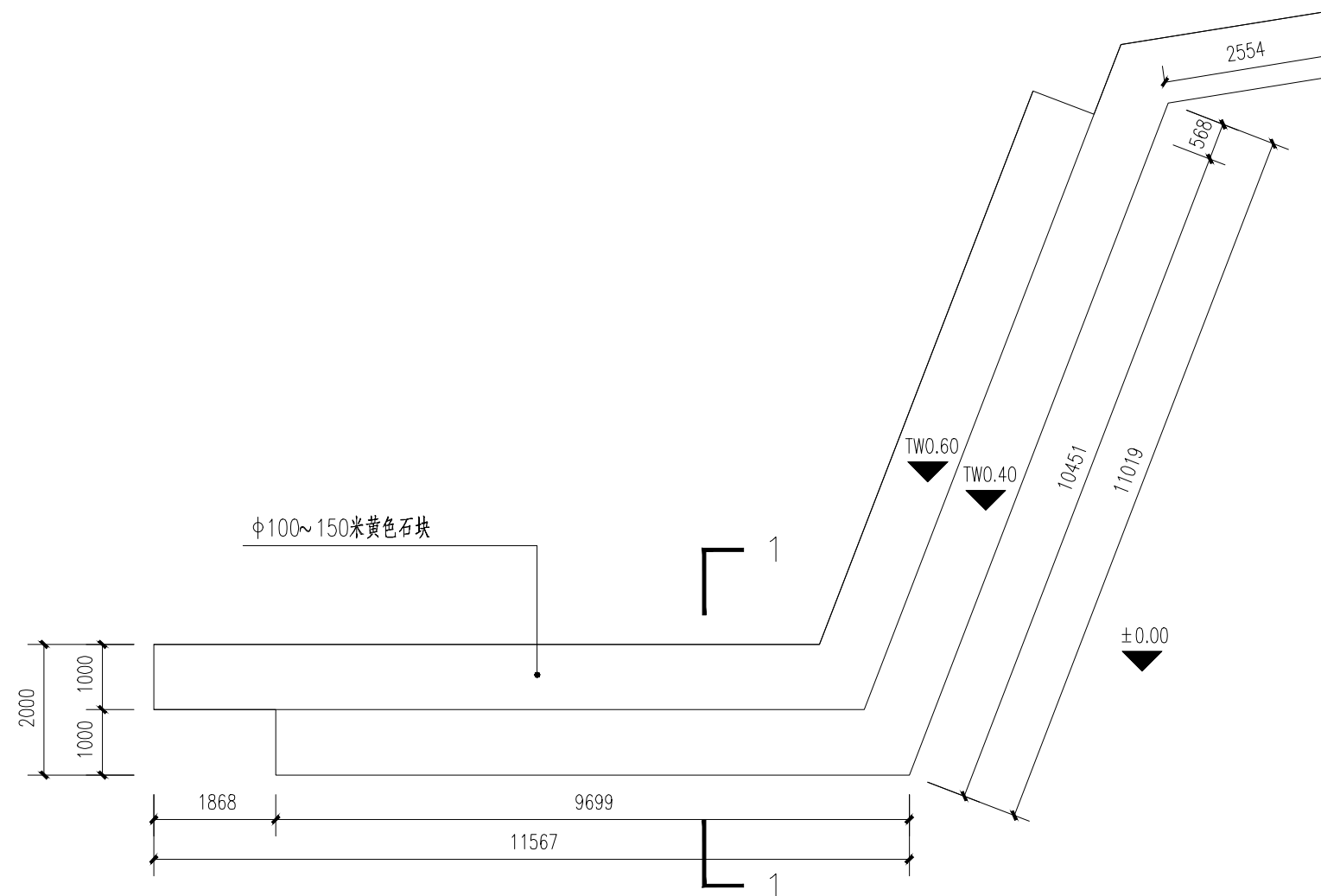
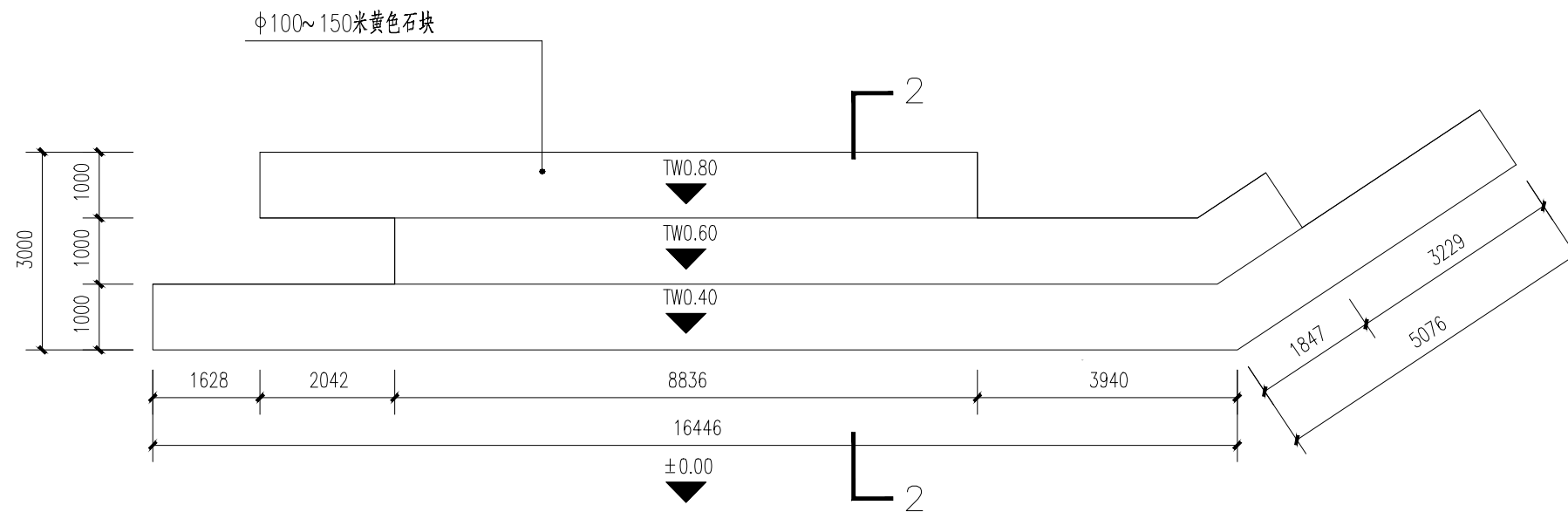


5 柱基础剖面图 1:15



6 节点放样 1:10

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号:A250006971			
注册师: Registered design			
注册证书号码: Registered credentials NO.			
注册印章号码: Registered signet NO.			
审 定: Approved		汪荣清	汪荣清
审 核: Examiner		蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge		蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge		陈丽容	陈丽容
校 对: Check		谭桂蓉	谭桂蓉
设 计: Design		侯素华	侯素华
制 图: Drawing		侯素华	侯素华
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
宣传栏详图			
工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景观
日 期: Date	2024. 09	图 号: Drawing NO.	LD-08
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有， 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			



备注/说明

重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师:

Registered design

注册证书号码:

Registered credentials NO

注册印章号码:

Registered signet NO.

审定:

Approved

审核:

中核.
Examiner

项目负责人:

Project person in charge

专业负责人:

Specialized person in charge

校对:

Check

设计:

Design

制 图:

Drawing

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名: DRAWING NAME

石笼矮墙详图一

工程编号:

Project NO.

Case No.:	CV-2022-1101-2024
-----------	-------------------

• CK-2023-4401-2024	图 册: Drawing sort
---------------------	----------------------

具 洞

日期:

Date _____

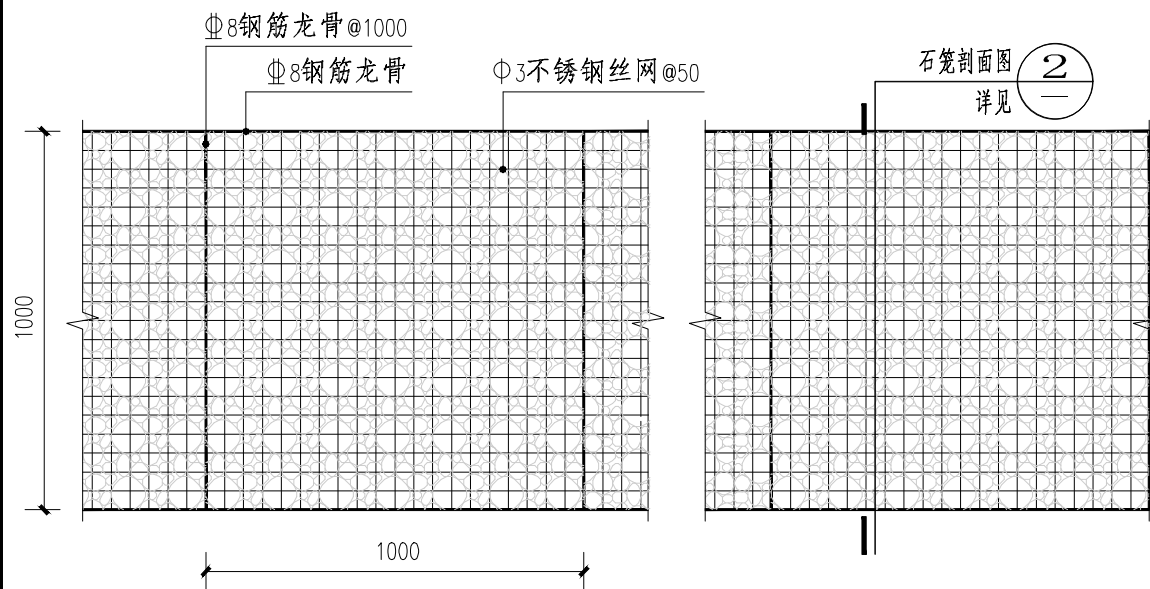
	2024-09
--	---------

2024.09	图 5: Drawing NO.
---------	---------------------

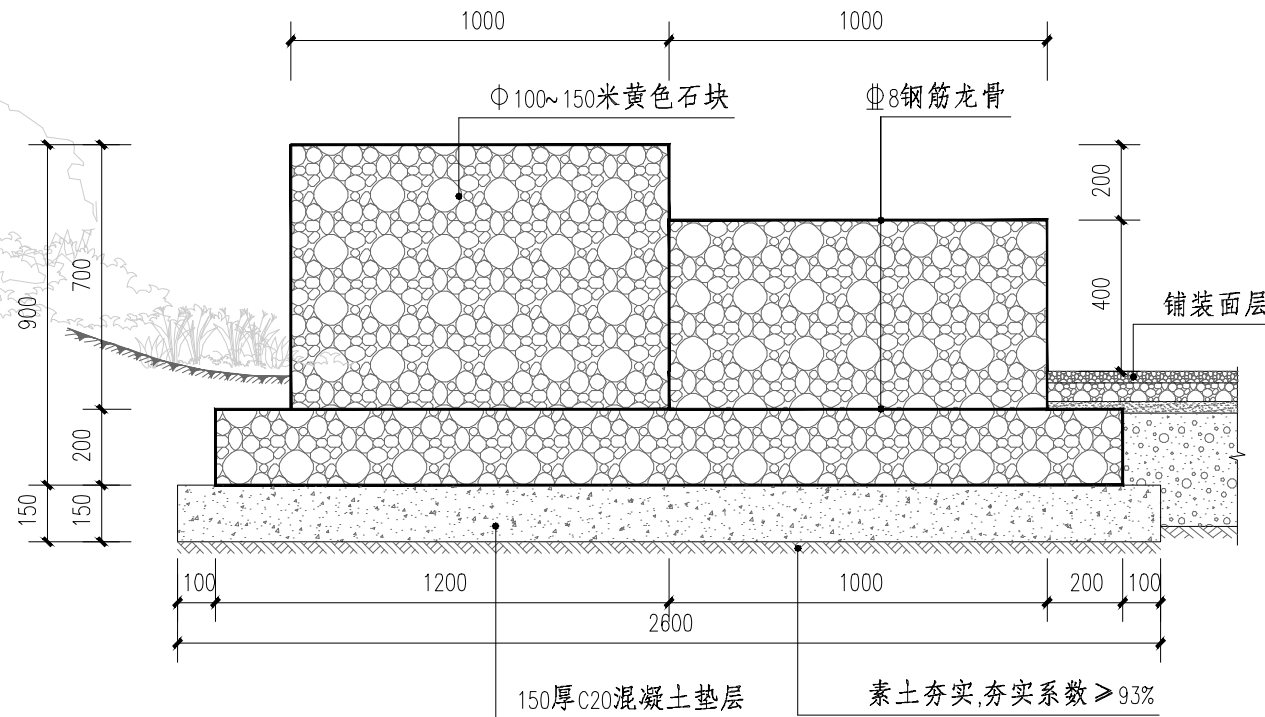
	Drawing No.
--	-------------

UD-10.1

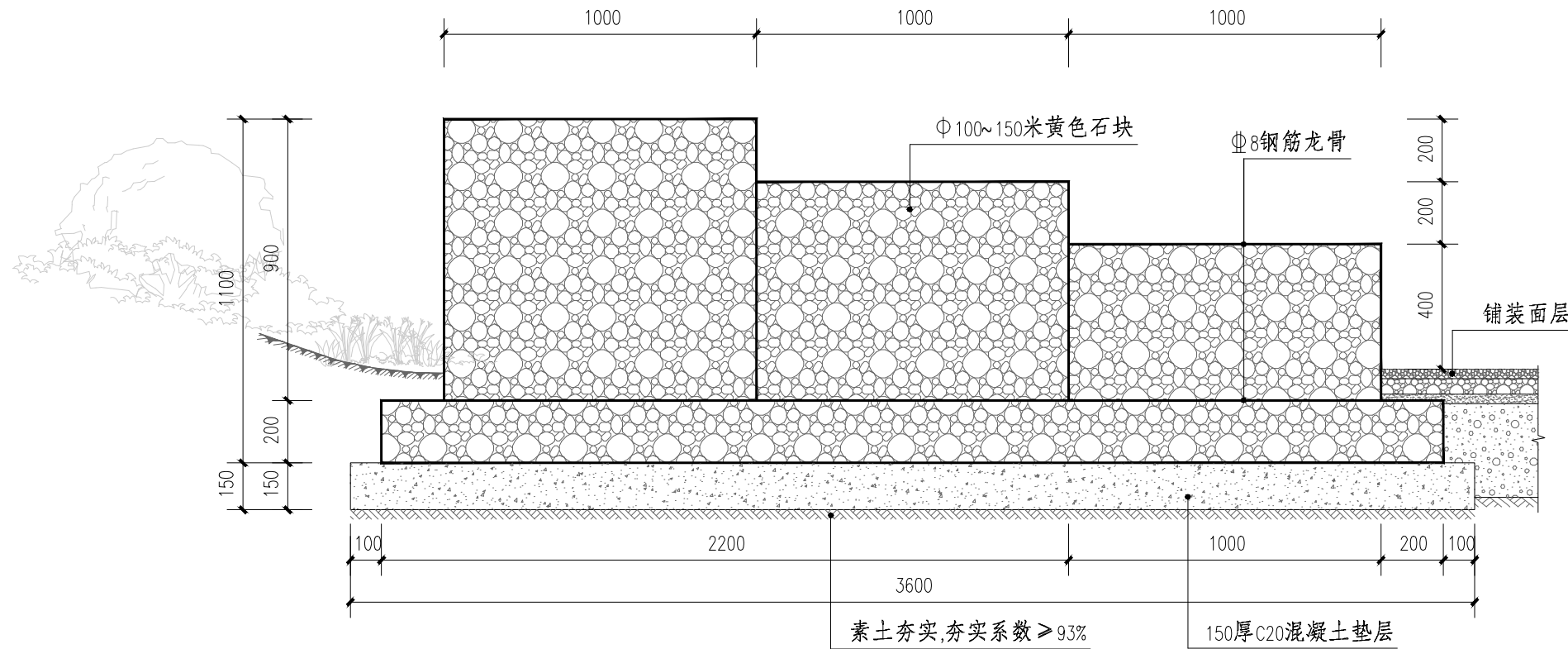
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，
未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



① 石笼矮墙标准段平面图 1:20



② 1—1剖面图 1:20



③ 2—2剖面图 1:20

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师:

Registered design

注册证书号码:

Registered credentials NO.

注册印章号码:

Registered signet NO.

审定:

Approved

审核:

Examiner

项目负责人:

Project person in charge

专业负责人:

Specialized person in charge

校对:

Check

设计:

Design

制图:

Drawing

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

石笼矮墙详图二

工程编号:

Project NO.

日期:

Date

图别:

Drawing sort

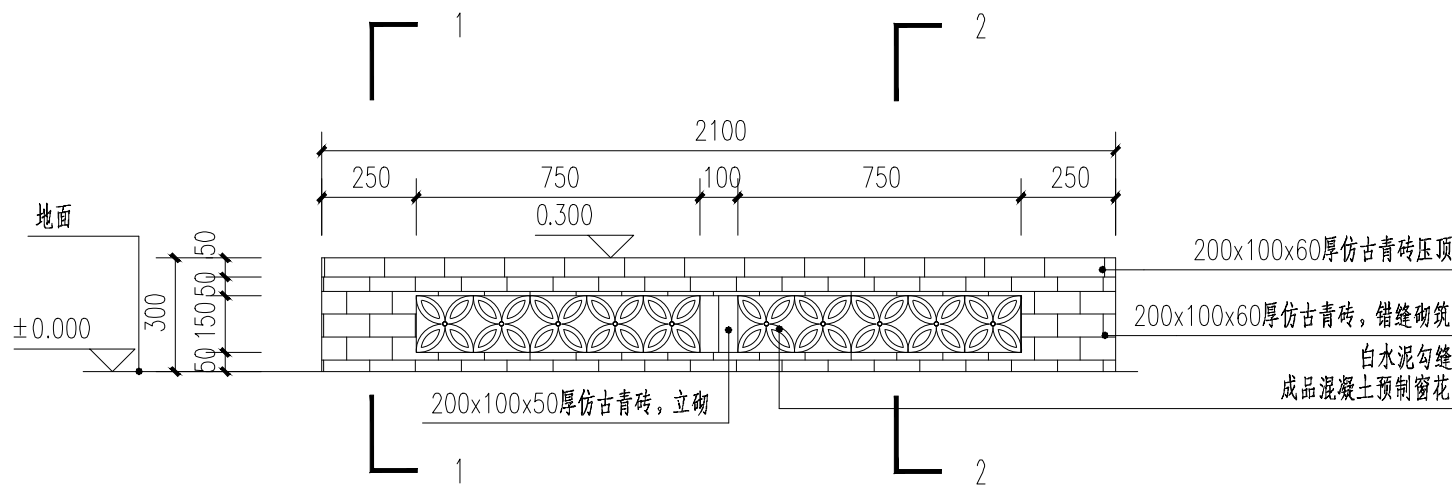
图号:

Drawing NO.

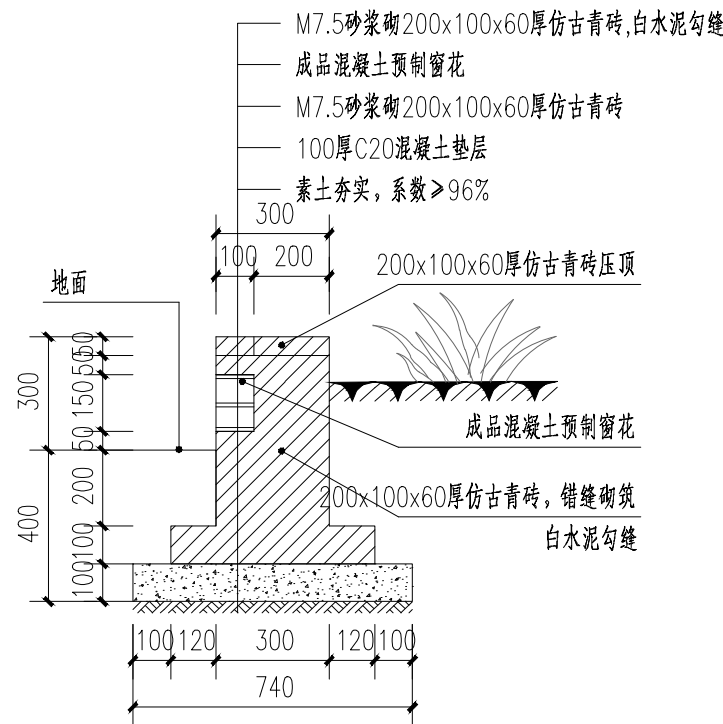
景观

LD-10.2

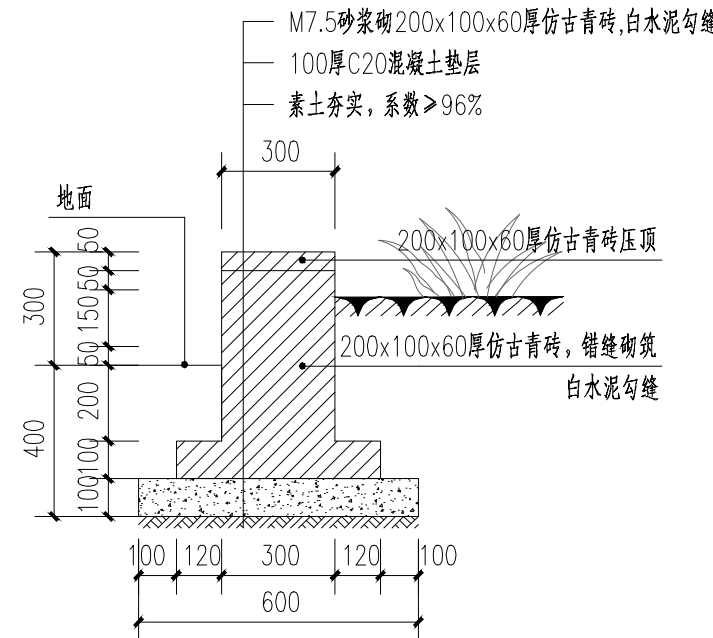
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



仿古青砖花池立面标准段图 1:20



2-2剖面图 1:20



1-1剖面图 1:20

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司

Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师:		
Registered design		
注册证书号码:		
Registered credentials NO.		
注册印章号码:		
Registered signet NO.		

审定:	汪荣清	汪荣清
Approved		
审核:	蒋炜炜	蒋炜炜
Examiner		
项目负责人:	蒋炜炜	蒋炜炜
Project person in charge		
专业负责人:	陈丽容	陈丽容
Specialized person in charge		
校对:	谭桂蓉	谭桂蓉
Check		
设计:	侯素华	侯素华
Design		
制图:	侯素华	侯素华
Drawing		

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

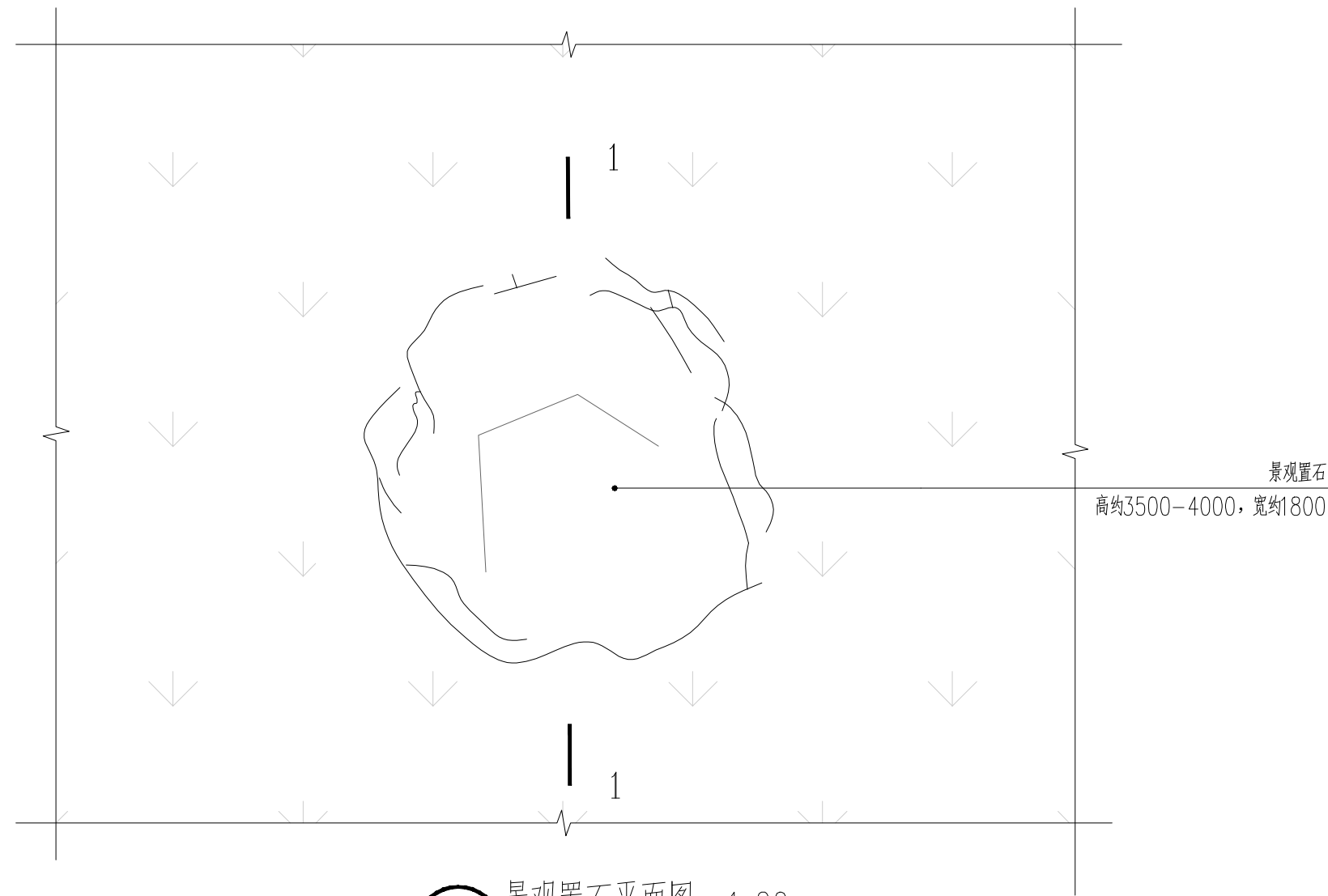
子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

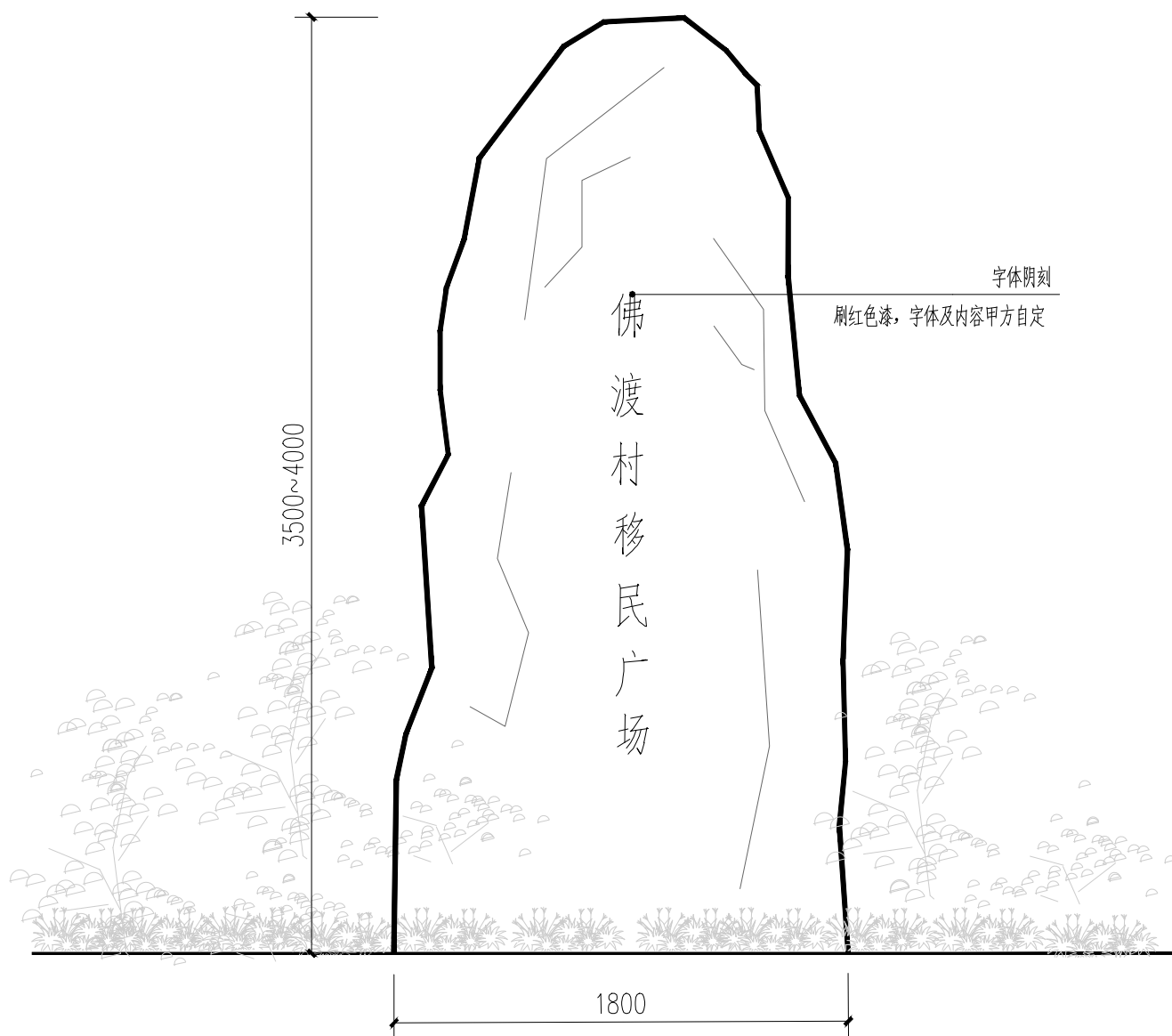
花池做法详图

工程编号:	CK-2023-4401-2024	图别:	景观
Project NO.		Drawing sort	
日期:	2024.09	图号:	LD-11
Date		Drawing NO.	

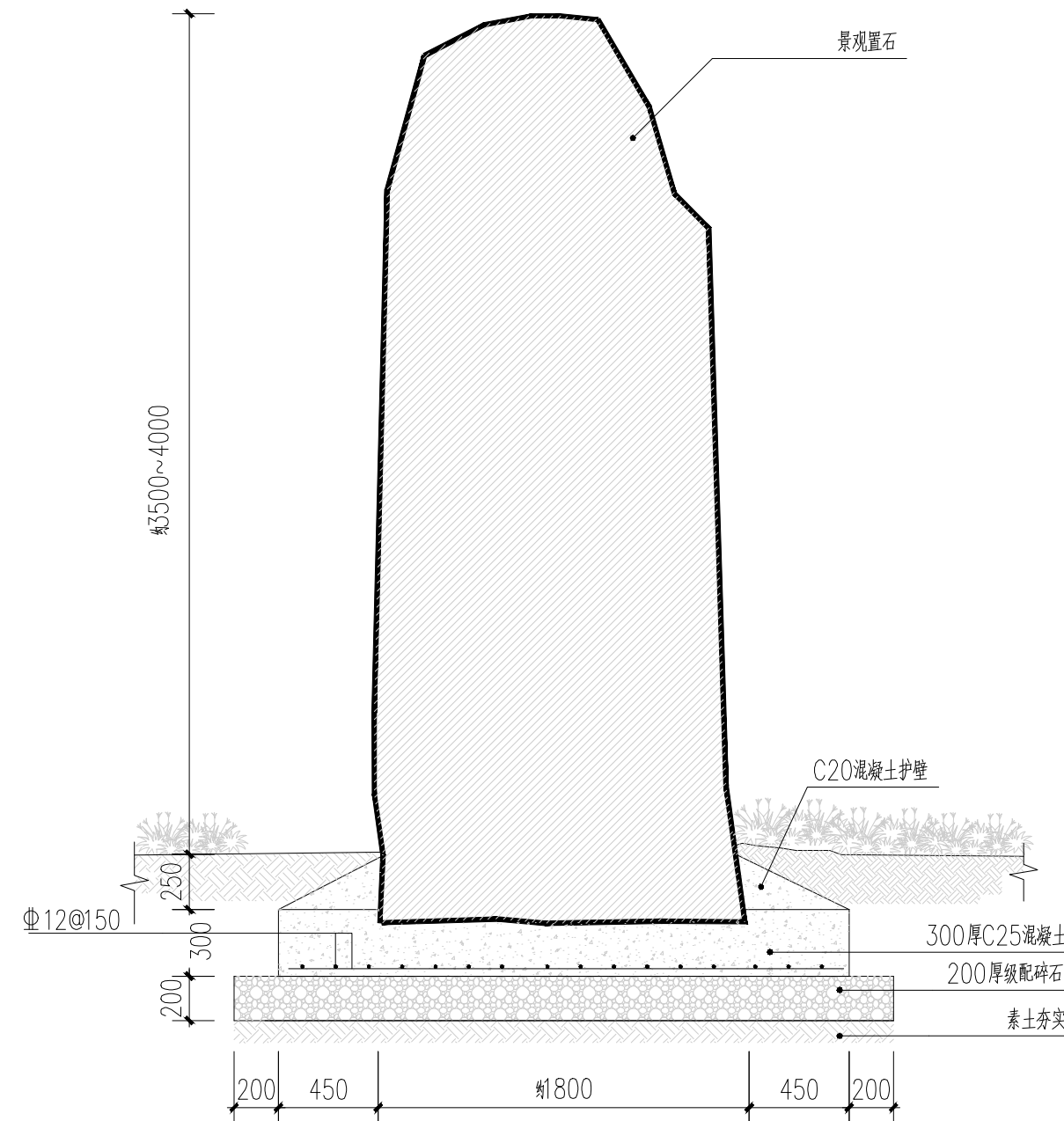
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



1 景观置石平面图 1:20



2 景观置石立面图 1:30



3 1-1 剖面图 1:30

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

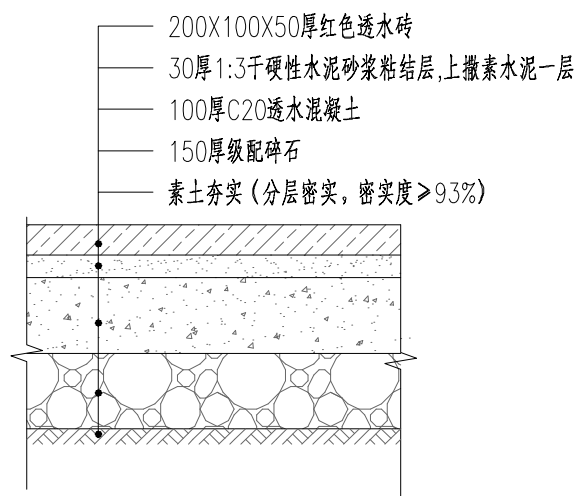
子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

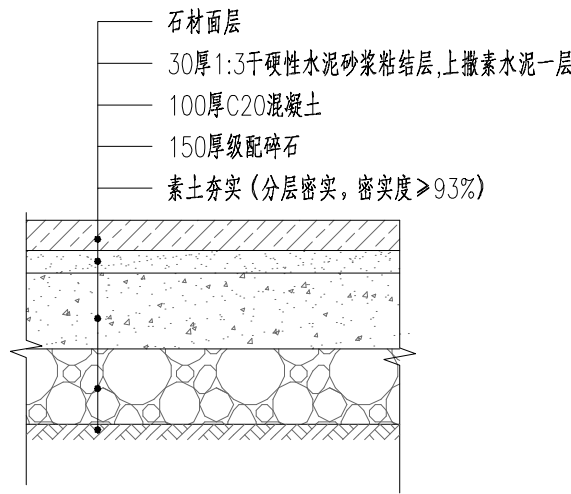
景观置石详图

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	LD-15

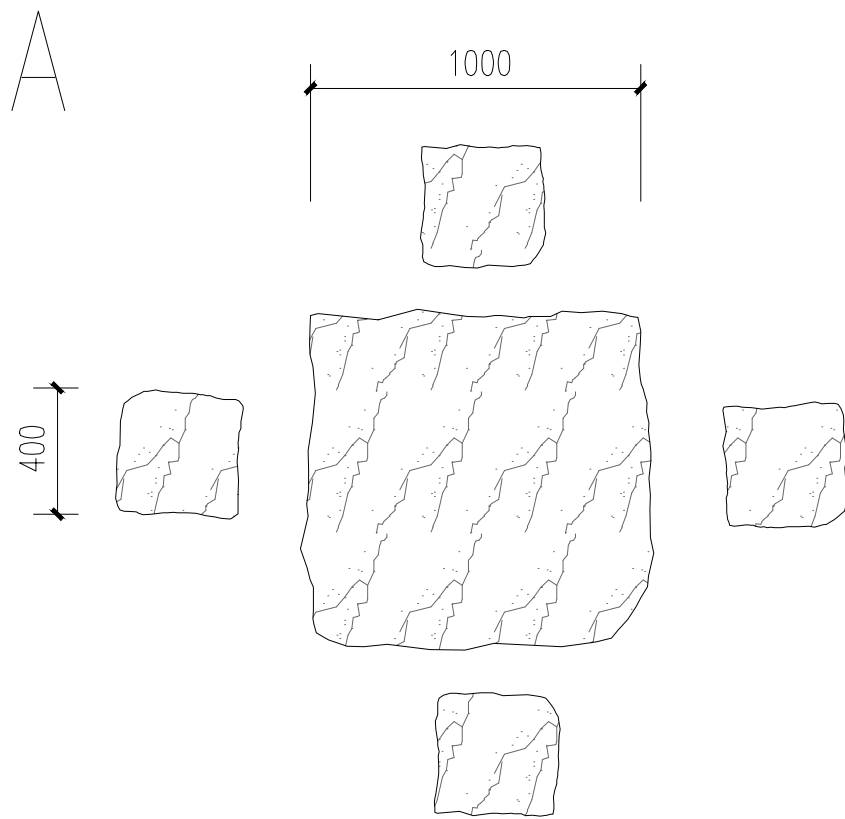
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



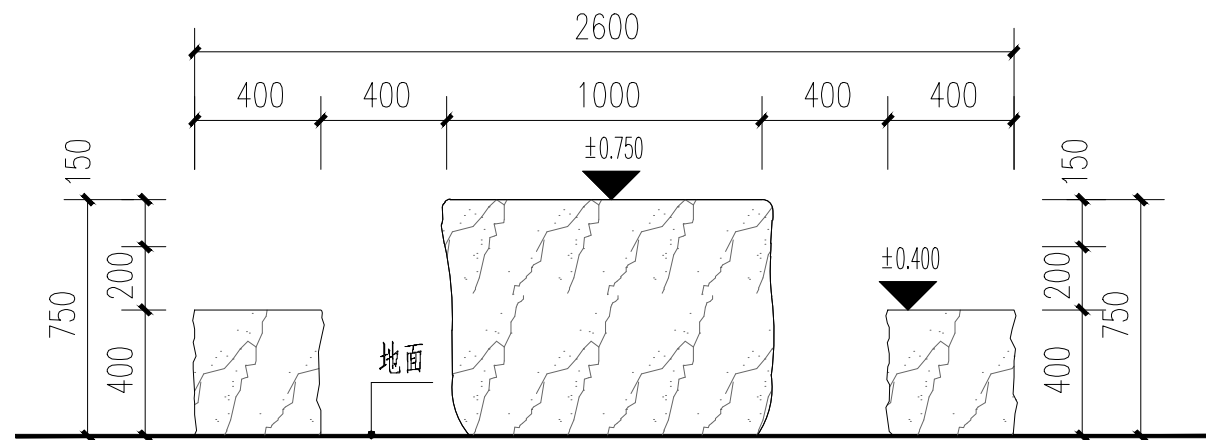
1 透水铺装做法详图 1:10



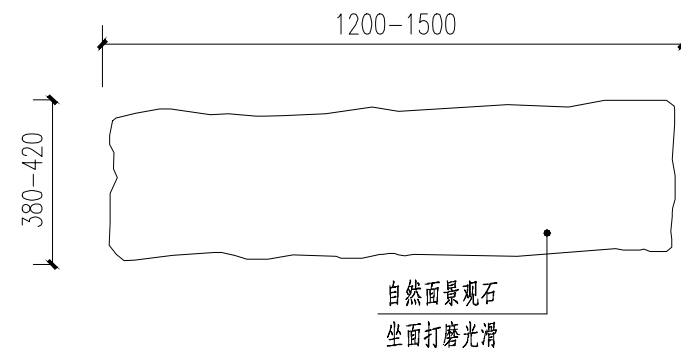
2 青石板碎拼做法详图 1:10



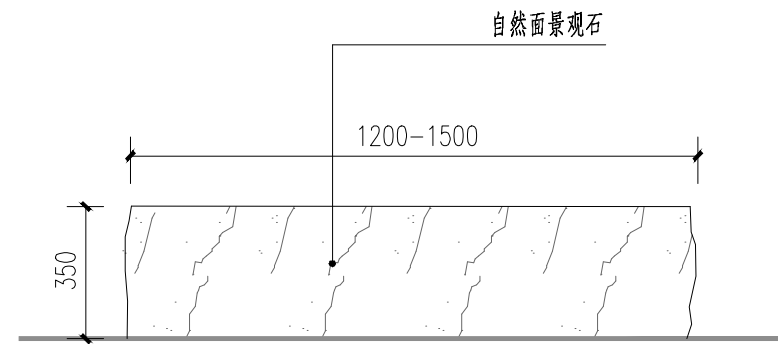
3 石桌凳平面图 1:30
注：成品采购



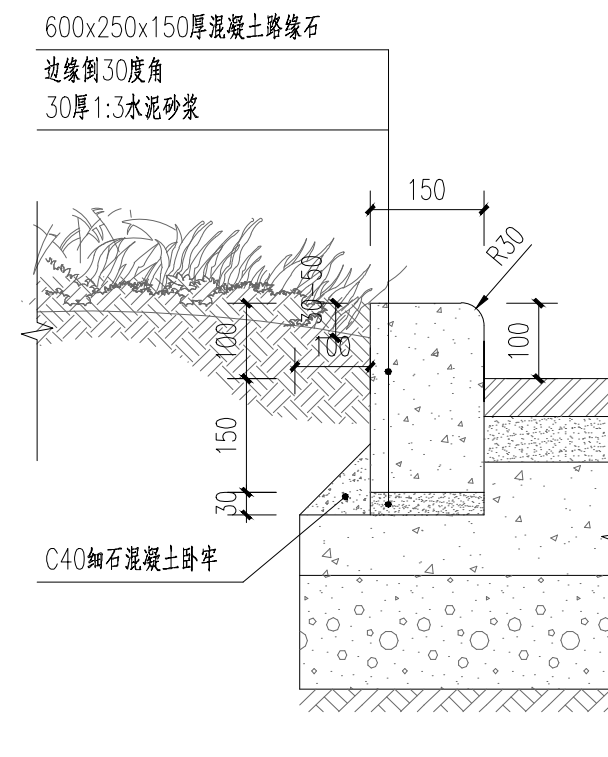
4 石桌凳立面图 1:30



5 条石坐凳平面图 1:20
注：成品采购



6 景观石坐凳立面图 1:20



7 路缘石做法详图 1:10

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号:A250006971			
注册师: Registered design			
注册证书号码: Registered credentials NO.			
注册印章号码: Registered signet NO.			
审 定: Approved		汪荣清	汪荣清
审 核: Examiner		蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge		蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge		陈丽容	陈丽容
校 对: Check		谭桂蓉	谭桂蓉
设 计: Design		侯素华	侯素华
制 图: Drawing		侯素华	侯素华
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
铺装、小品、大样通用详图			
工程编号: Project NO.		CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort
日 期: Date		2024. 09	图 号: Drawing NO.
			景 观 LDT-01
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有， 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			

一、工程概况：

工程名称：六景镇佛渡村委南局21—28、34组美丽移民村项目

建设单位：横州市水库移民安置服务中心

说明目的：保证绿化施工效果能达到具体的设计意图，确保质量，同时利于检查监督。

二、设计依据：

1.设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。

2.甲方确定的方案设计和扩初设计图及本项目相应的设计图纸。

3.国家行业标准、上饶市绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。

4.现场实际及有关专业施工图。

三、施工组织与实施：

1.根据施工任务量、施工要求、项目预算的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划。

2.熟读图纸、熟记规范、准备好施工器具以及花草树木、肥料、乔木支撑物等原材料，做好施工的前期工作。

3.按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定，按设计图和园林规范认真组织具体施工。

四、具体施工要求及注意事项：

1.现有植物的保留与保护

a.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。

b.未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认，不许在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。

c.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。

2.绿化地的平整、构筑与清理

a.按城市园林绿化规范规定在10cm以上，30cm以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5—3%坡度。

b.根据实际的地形与标高构筑湿地，0.02<i≤0.10，确保水能排到指定的蓄水池。同时清除现场碎石及杂草杂物。

3.绿地种植土质要求

a.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。施工前应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施工。

b.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。

c.土壤应疏松湿润，排水良好，PH5—7，含有机质的肥沃土壤，对强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不良土壤均应进行改良，并符合植物可以生长的要求。

d.设计建议在植物种植之前，需要对土壤进行改良，土壤改良要求铺沙5cm厚，泥碳土每平方米2袋,5—7公斤/袋。树穴口径小于等于60cm的使用泥碳土1袋，铺沙3厘米厚。树穴口径小于等于80cm大于60厘米的使用泥碳土2袋，铺沙5厘米厚。树穴口径小于等于120cm大于80厘米的使用泥碳土3袋，铺沙8厘米厚。树穴口径小于等于150cm大于120厘米的使用泥碳土4袋,铺沙10厘米厚。土壤改良使肥充分与土混合均匀，做到肥土相融，起到施肥后进行即要提高土壤养分，又使土壤疏松、透气良好的作用。

4.种植区现有土壤不宜宜种植时，将表面换为种植土，植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林绿化种植必需最低土层厚度						
植被类型	草坪地被	草本花卉	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	15—30	30	45	60	90	150

若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

5.种植土土方处理注意事项：

a.所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保成土各成分混合均匀。

b.用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶50mm;对于地面种植带，种植后土壤高度应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。

c.种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染。应该在污染地层下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点，所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。

d.在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。换土厚度达到草地、地被、灌木、及乔木种植所需最低土厚要求。

6.树穴要求

a.树穴应符合设计要求，位置要准确。

b.土层干燥地区应在种植前浸树穴。

c.树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关的规范。乔木栽植土球与标准树穴尺寸可参照下表(遇障碍物不能在图纸规定的点挖穴时,应找设计师协商)

乔木栽植土球与标准树穴尺寸						
土球直径(cm)	30	40	50	60	70	
标注树穴(面直径X底直径X深)	50X40X40	60X50X50	80X60X60	90X70X70	110X80X80	
土球直径(cm)	80		90		100及以上	
标注树穴(面直径X底直径X深)	120X90X90		140X110X110		按实际需要而定	

绿化设计说明一

7.要求施工种植前必须依实施足基肥，弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。必须依据当地园林施工要求确定基肥。建议依实选用以下基肥施用，施前须经业主和景观设计师认可：
o.垃圾堆烧肥：利用垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。
b.堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3-5%%%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥。
c.其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。
d.堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。
8.除虫杀虫剂
如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。
五、苗木质量控制注意事项：
苗木是园林绿化的物质基础，优质苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准，具备生长健壮、枝繁叶茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。
按照国家建设部91年颁布的《常用苗木产品主要规格质量标准》（CJ或T34-91）及相关规范说明如下：
1.选苗注意事项
o.严格按苗木规格购苗。乔木应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上；
灌木尽量选用容器苗，地苗尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。关于苗木各项规格指标说明详见：附(图一)图示。
附图一：苗木规格指标（高、冠幅等）图示。苗木规格都应是移植前进行必要常规处理后所测量规格。苗木表所标规格表中规定胸径为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm），以求种植苗木均匀统一。
b.所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼等。
c.所有苗木的树冠应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。
d.草皮覆盖率达90%以上、纯度98%以上，以成块草皮（300mmX300mm）形式铺植。
e.行道树高差不大于0.5m，且枝下分枝高度高差小于0.5m，力求列植后整齐划一。
f.规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一。
g.丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相差50cm左右。
h.孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。
i.整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观实面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
j.分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不少于300mm。
k.苗木表中注明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗、亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。
l.截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。3cm以上截口应用松香封盖。
m.棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。
n.容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植，以保证尽快见效和迅速恢复正常生长。
2.本地无苗源的树种：
对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。
3.植物苗木规格的确定：
要求施工单位认真选苗并对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合绿化设计规格要求。
4.苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：
按园林行业常规处理，保证苗木质量。特别强调如下内容：（具体可参见苗木表）
o.带土球苗木，挖取的土球直径为基径的6-8倍，土球厚度为土球直径的三分之二以上。
b.裸根苗木，挖取根系幅度为基径的6-8倍。
c.不适宜季节或特殊要求挖取苗木，需要加大土球，增强保护措施。
d.包装要求：土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。
附图二：常规植物的运输与保护.可将小灌木少量装车与乔木一同运输。

备注/说明

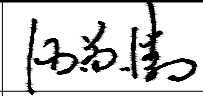
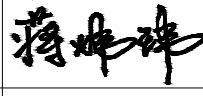
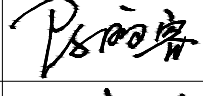
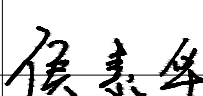
 重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审 定: Approved	汪荣清	
审 核: Examiner	蒋炜炜	
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	
校 对: Check	谭桂蓉	
设 计: Design	侯素华	
制 图: Drawing	侯素华	

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

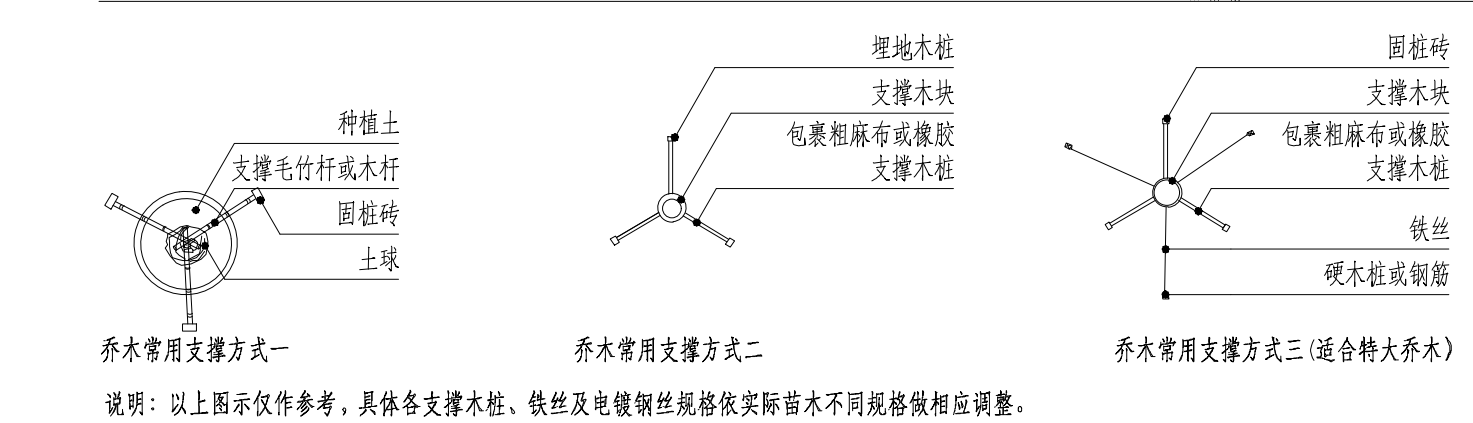
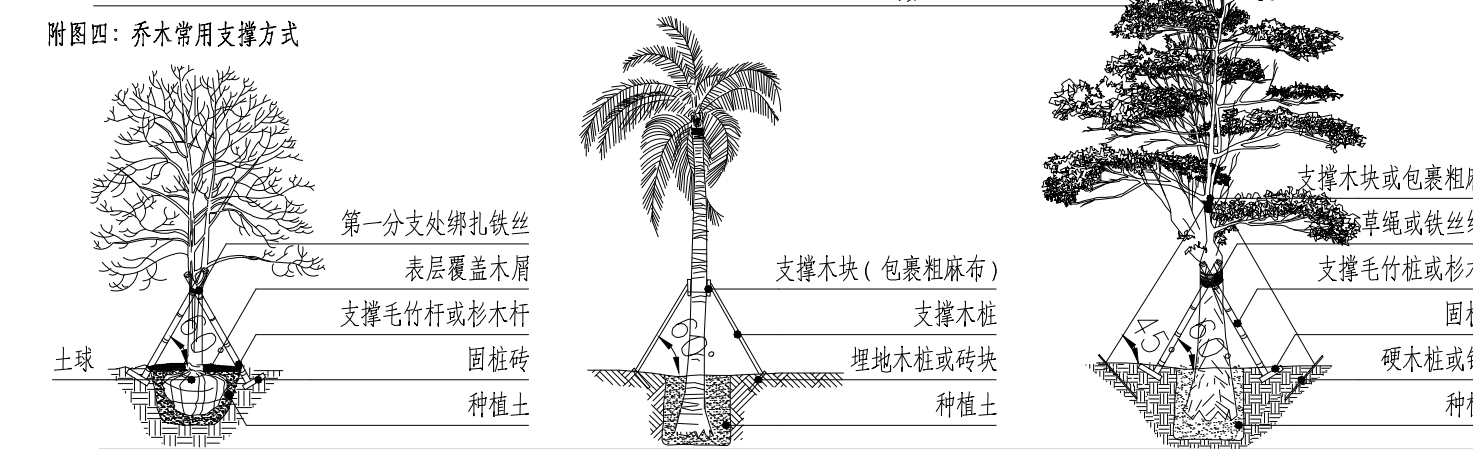
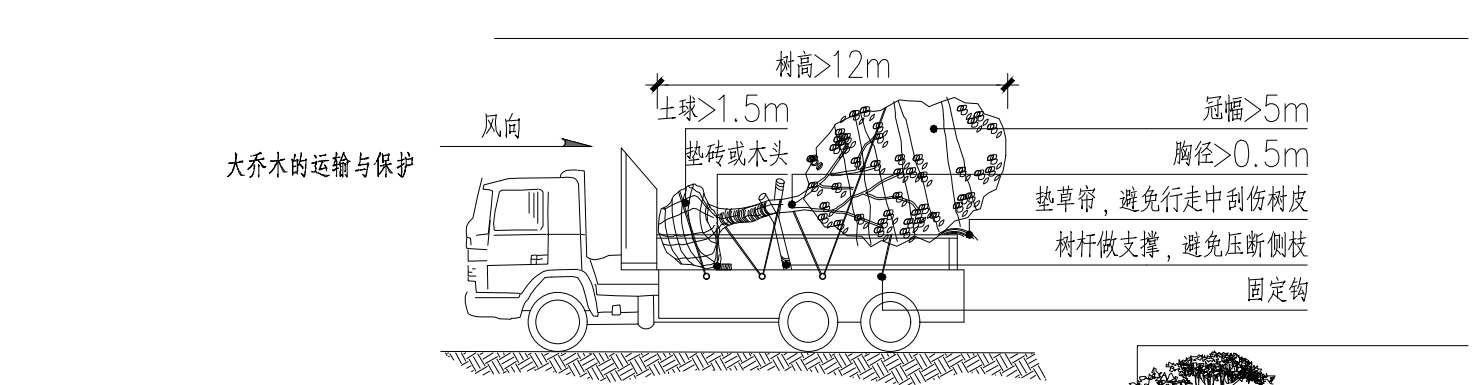
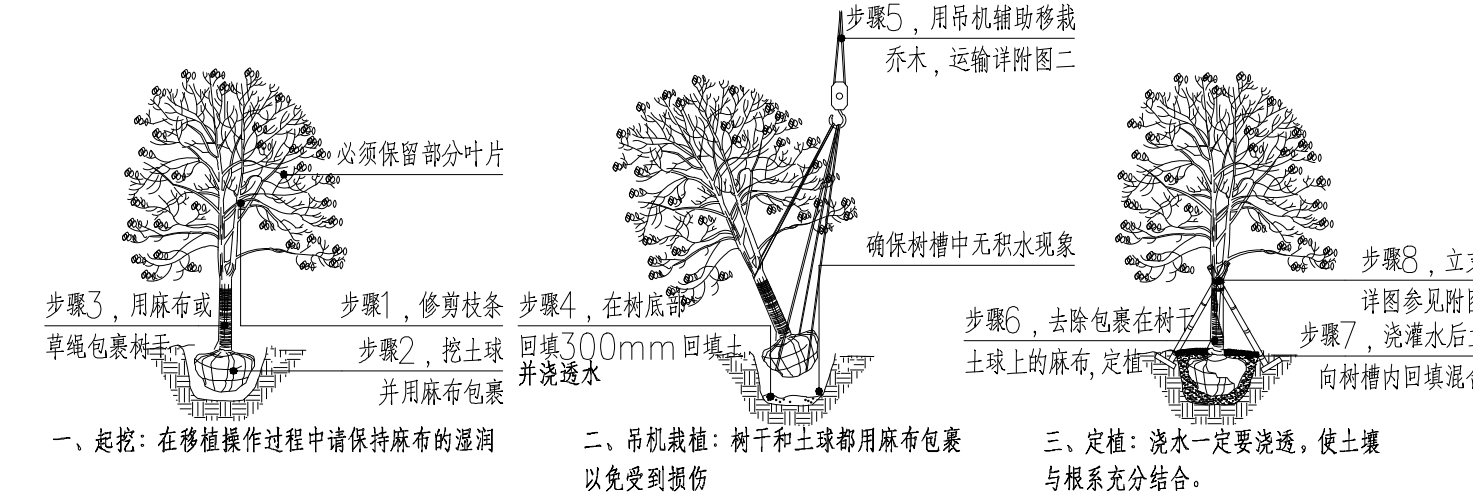
图 名:DRAWING NAME

种植设计说明一

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景 观
日 期: Date	2024. 09	图 号: Drawing NO.	LTD-01. 1

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

六、定点放线
按施工平面图所标具体尺寸定点放线；如为不规则造型，应用方格网法及图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依次放线定点。要求定点放线准确，符合施工设计要求。
七、苗木种植注意事项：
1.种植时首先检查各种植点的土质是否符合设计要求，有无足够的基肥。基肥是否与泥土充分拌匀等。基肥与土球底应值得注意的是，种植时接触部分应铺放一层约10cm厚没有拌肥的干净种植土。
2.苗木种植：按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碑土充分混匀；成列的乔木应成一直线，并按种植苗木的自然高依次排列；自然种植的花草树木应自然种植，高低错落有致。种植土应敲碎使植物根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈、浇足定根水，扶正并固定树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同（结合苗木的观赏面），并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大树移植成活率。具体方法请参考附图（三）所示。植物栽植后需要辅助支撑，固定树木。具体方法如附图（四）示。
附图三：乔木的起挖——种植示意图



3.草皮设计种植的绿地地面土层必须符合土质要求，清理杂物，平整至所需坡度，均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种，草块接缝<2cm,铺后浇足水，待半干后压实，使草与土壤充分接触。隔天连续拍打3次以上，使草地拍实、平整。土质较差时，可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实。草皮移植平整度误差≤1cm。
4.所有垂直绿化植物应选择有3-4根主分枝，枝叶丰满、可塑性强的植株，种植时应牵引固定。

5.其它草本植物按常规种植方法种植，要求种植后修整冠形，体现设计效果；种植土深度应依所种植物品种确定挖穴深度，并拌入基肥种植。
6.为保证施工能充分体现设计效果，要求施工依设计思想认真种植；如果现场地形或绿化设计有变动，施工方应和设计师沟通，并按设计构思灵活调整：对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配、错落有致，反映树丛的自然生长景观；对林植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心冠幅之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群落最佳绿化效果。
7.修剪整形：花草树木种植时，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，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，并对剪口做处理。使植物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。
8.顶项种植：当种植区位于板顶时，采用以下做法：采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土、控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定，请参照结构图纸并与专业人员协商，铺设种植土前，应首先核查该部分土中积水排除系统是否已施工完善，经确认后先按设计要求完成陶粒疏水层，然后方可铺设种植土，严格按照施工规范铺设疏水设施及种植土。积水排放系统及疏水土层做法见有关图纸。
9.大型乔木种植与堆坡可能会对建筑荷载及建筑防水产生影响，须由建筑设计单位和防水施工单位作相应防治措施后，方能实施。
10.种植时间：必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。

八、绿化养护：
一般情况下，养护应从第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始后十二个月之后，或持续到最后审查批准时为止，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图和植物生态特性，如：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。
1.在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等，其它具体措施如下：
a.追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护十二个月内，按面积计算约每月每平方米50g（分2~3次）尿素做追肥，可撒施或水施；花木和乔灌木最好施用复合肥，花木每平方米每月100g（分2~3次）左右，灌木每株每月25g左右，乔木每月每株150g左右。施工时的具体用量可由施工方案依实确定。
b.抹不定芽及保主枝：截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该将设计的最低分枝高度以下的全部不定芽抹掉，在最低分枝高度以上选3-5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去除新芽，以利于形成优美树型为准。
c.浇水：为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。
d.除草：保证种植区域无杂草，至少每月应彻底除草一次，所有被去除的覆盖料与土壤应重新填回。将所有除掉的杂草与垃圾搬离绿地。
e.稳固：应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是暴风雨和台风季节。
f.修剪：修剪以加速植物繁茂生长，促进开花，所有死、坏枝条及枯花应及时去除。修剪时期依不同植物品种而定。用锋利剪刀修剪整齐切口避免撕破，修剪枝条时切口应与茎齐平。所有直径>3cm的切口应涂以适当保护材料。
g.病虫害防治：以预防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类，及时消除所有病害。
h.修剪草坪：在主要生长季每月至少修剪一次，手剪或机械剪不限。干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm。修剪下草应收集在一起，从基地运走。
2.植物的防寒措施：
a.控水控肥：入冬前的10月、11月应对植物控水，有条件的应降低植物周边的地下水位，10月份以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷、钾肥。
b.浇封冻水和返青水：在土壤封冻前浇一次透水，土壤含有较多水分后，严冬表层温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇返青水一般在早春进行，由于早春昼夜温差大，及时浇返青水，可使地表昼夜温差相对减小，避免春寒危害植物根系。
c.树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。
树干包裹：多在入冬前进行，将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来，高度保证从地面至树干1.5-2m左右。
树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂对树干涂白，利用白色反射阳光，减少树干对太阳辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差，防止树皮受冻。此法对预防害虫也有效果。
3.绿化养护期：
本工程养护等级为二级，养护周期一年（3个月保活期，12个月保存期）。绿化施工保养期一般为一年，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。
九、绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符时的施工处理：
1.绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。
2.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。

十、规范性参考文献：

《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ 75-1997
《公园设计规范》	GB 51192-2016
《绿化种植土壤》	CJ/T 340-2016
《园林绿化工程施工及验收规范》	CJJ 82-2012
《城市绿地设计规范（2016年版）》	GB 50420-2007
《园林绿化木本苗》	CJ/T 24-2018
《风景园林制图标准》	CJJ/T67-2015
《园林绿化养护标准》	CJJ/T287-2018
《风景园林基本术语标准》	CJJ/T 91-2017

树木与地下管线外缘最小水平距离		
管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
电力电缆	1	1
电信电缆（直埋）	1	1
电信电缆（管道）	1.5	1
给水管道	1.5	—
雨水管道	1.5	—
污水管道	1.5	—
燃气管道	1.2	1.2
热力管道	1.5	1.5
排水盲沟	1	—

树木与其他设备最小水平距离			
设备名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）	
低于2m的围墙	1	—	
挡土墙	1	—	
路灯杆柱	2	—	
电力、电信杆柱	1.5	—	
消防龙头	1.5	2	
测量水准点	2	2	

树木与架空独立线路导线的最小垂直距离				
电压（KV）	1-10	35-110	154-220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3	3.5	4.5

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design	
注册证书号码: Registered credentials NO.	
注册印章号码: Registered signet NO.	

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

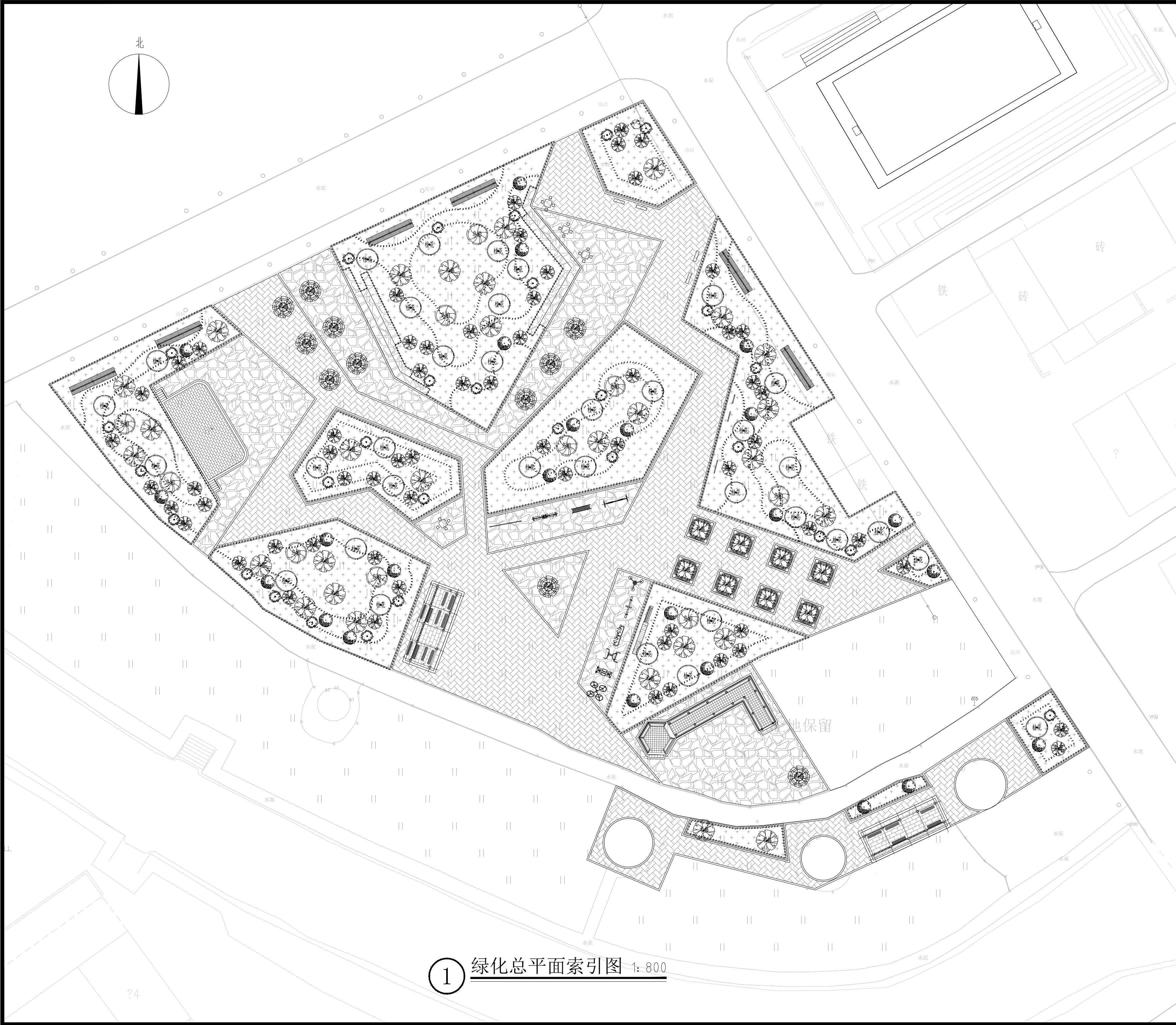
子项名:NAME OF SUB-PROJECT

图 名:DRAWING NAME

种植设计说明二

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图 号: Drawing NO.	LTD-01.2

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



1 绿化总平面索引图 1: 800

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位: CORPORATION NAME
横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

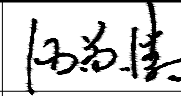
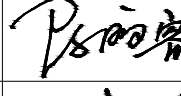
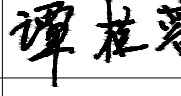
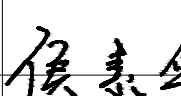
绿化总平面索引图

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	景观
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	LTD-03

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



1 上层乔木配置平面图 1:300

备注/说明			
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155 工程设计证书编号:A250006971			
注册师:	Registered design		
注册证书号码:	Registered credentials NO.		
注册印章号码:	Registered signet NO.		
审定:	Approved	汪荣清	
审核:	Examiner	蒋炜炜	
项目负责人:	Project person in charge	蒋炜炜	
专业负责人:	Specialized person in charge	陈丽容	
校对:	Check	谭桂蓉	
设计:	Design	侯素华	
制图:	Drawing	侯素华	
建设单位:CORPORATION NAME			
横州市水库移民安置服务中心			
工程名称:PROJECT NAME			
六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目			
子项名:NAME OF SUB-PROJECT			
图 名:DRAWING NAME			
上层乔木配置平面图			
工程编号:	Project No.	CK-2023-4401-2024	图 别:
日期:	Date	2024. 09	图 号:
			LT-01
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

第二分册： 建筑工程

一、工程概况

1. 工程名称：六界镇佛渡村委南局21—28、34组美丽移民村项目
2. 建设单位：横州市水库移民安置服务中心
3. 建设地点：项目位于横州市六界镇佛渡村
4. 设计范围：对村里办公楼的进行修缮，涉及外立面改造及室内改造等。
- 本次修缮主要内容：外立面刷真石漆、拆除4个窗户、内墙。

5. 工程概况表：

改造建筑面积	422.47平方米	建筑功能	办公	建筑层数	2层
建筑类别	低层公共建筑	建筑占地面积	240.7 平方米	建筑高度（消除）	7.65米
建筑层高	7.5m	建筑结构形式	钢筋混凝土框架结构	耐火等级	二级
建筑结构安全等级	二级	是否设置喷淋	否	屋面防水等级	Ⅱ级
抗震设防烈度	7度	结构使用年限	50年		

二、设计依据

- 1、1 本工程的建设主管单位对室内方案设计或初步设计的批复文件或建设方的意见。
- 1、2 室内设计委托书（或合同）及经双方协调确定的补充协议中规定的设计范围、装修标准等内容。
- 1、3经批准的方案设计文件
- 1、4 国家有关法律法规和现行工程建设标准规定：

《中华人民共和国建筑法》
《建筑环境通用规范》GB 55016-2021
《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021
《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2017
《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021
《建筑设计防火规范》〔附条文说明〕GB50016-2014（2018年版）
《建筑内部装修设计防火规范》〔附条文说明〕GB 50222-2017
《民用建筑设计统一标准》〔附条文说明〕GB50352-2019
《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
《工程建设强制性条文—房屋建筑部分》
《建筑构造通用图集》

三、设计标准

- 3、1 本工程±0.000相对于绝对标高为50.20(本工程绝对标高采用黄海高程)。
- 3、2 各层标注的标高为建筑（楼）地面装修完成后的（楼）地面标高。
- 3、3 各层吊顶标高为吊顶据本层（楼）地面（完成后）的实际高度。
- 3、4 工程标高以米（m）为单位，总平面尺寸以（m）为单位。其它尺寸以毫米（mm）为单位。

四、室内装修材料

- 4、1 本工程室内装修材料所用材料、设备的品种、规格、性能应符合国家现行产品标准的规定并符合：《建筑环境通用规范》GB 55016-2021
- 4、2 本工程选用的各种装修材料、产品及设计提供的材料规格、品种、颜色等技术条件按物料手册或材料样板执行。如施工单位提供材料样板，则需提供合格证书、使用说明书及环保、防火性能检测报告，进口产品还应提供入境商品检验合格证明。经建设方、设计单位、监理单位确认后进行封样并据此进行竣工验收。
- 4、3 设计人员未指定的材料及设备，施工单位选用时除应符合国家现行标准外还应遵守：
- 4、3.1 优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的材料；
- 4、3.2 优先使用有先进节能、环保及改造室内空气质量技术的制品及材料；
- 4、3.3 严禁使用国家明令淘汰的产品、材料；
- 4、3.4 经设计方、建设方认可后方可订货及进场安排。
- 4、4 按设计要求对不具备防火、防蛀、防腐、防潮湿条件的装饰装修材料要进行相应的处理。
- 4、5 现场配置的材料应按设计要求或产品说明书制作。
- 4、6 室内装饰材料编号及防火等级见《表一》。
- 4、7 室内门窗表见《表二》
- 4.7.1 窗主型材规格应符合DBJ50/T-065-2020《民用建筑外门窗应用技术标准》第3.0.3条铝合金窗主型材可视面壁厚不应小于1.8mm。
- 4、8 室内环境质量验收不合格的民用建筑工程，严禁投入使用。
- 4、9建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火、防腐和防虫处理。
- 4、10 建筑装饰装修工程施工中，严禁违反建筑主体、承重结构或主要使用功能，严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施。
- 4.11 本建筑属于Ⅰ类民用建筑：医院建筑。室内装饰装修验收时，室内空气中氨、甲醛、氡、苯、甲苯、二甲苯、TVOC的抽检量不得少于房间总数的50%，且不得少于20间。当房间总数不大于20间时，应全数检测。
- 4.12 室内环境污染物浓度检测结果应符合《建筑环境通用规范》55016-2021第5.1.2条、5.3条、5.4条：竣工交付使用前，必须进行室内空气污染物检测，其限量应符合《建筑环境通用规范》GB55016-2021表5.1.2的规定。室内空气污染物浓度限量不合格的工程，严禁交付投入使用。

施工设计说明

《建筑环境通用规范》GB55016-2021表5.1.2民用建筑室内环境污染物浓度限量表

污染物	Ⅱ类民用建筑
氨(BP/m³)	≤150
甲醛(mg/m³)	≤0.07
氡(mg/m³)	≤15
苯(mg/m³)	≤0.06
甲苯(mg/m³)	≤0.15
二甲苯(mg/m³)	≤0.20
TVOC(mg/m³)	≤0.45

注：1. 除氨外，污染物浓度测量值均应为室内测量值扣除室外上风向空气中污染物浓度测量值（本底值）后的测量值；
2 污染物浓度测量值的极限值判定应采用全数值比较法。

- 4.13建筑物外部噪声源传播至主要功能房间室内的噪声限值应符合《建筑环境通用规范》55016-2021表2.1.3的规定,本建筑主要功能房间为办公，其噪声限值为40。
- 4.14建筑物内部建筑设备传播至主要功能房间室内的噪声限值应符合《建筑环境通用规范》55016-2021表2.1.4的规定，本建筑主要功能房间为办公，其传播至主要功能房间室内的噪声限值为45。

五、装饰防火说明：

- 5、1设计原则及设计依据
- 5、1.1 本工程设计遵循原土建设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施。
- 5、1.2 本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》〔附条文说明〕GB 50222-2017中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定。
- 5、1.3 装修材料达到不燃烧性能等级时，通过阻燃处理，提高材料燃烧性能等级，使之达到防火要求。
- 5、1.4 对装饰织物进行阻燃处理时，应浸透阻燃剂；多层纺织物，应逐层进行阻燃处理。阻燃剂的含量应符合产品说明书的要求。
- 5、1.5 严禁在室内使用有机溶剂清洗施工用具,在对木质装饰装修材料进行防火涂料涂布前应对其表面进行清洁时涂布至少分两次进行，且第二次涂布应在第一次涂布的涂层干后进行，涂布量不少于600g/m²。
- 5、2 装修施工注意事项
- 5、2.1 施工应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》〔附条文说明〕GB 50354-2005的规定。
- 5、2.2 对进入施工现场具有防火设计要求的装饰装修材料，应核查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检验报告、合格证等技术文件，并填写好进场验收记录。
- 5、2.3 每层应确保通向疏散楼梯的交通畅通，在安全出口及疏散楼梯处均设有疏散指示灯及明显标志，内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用。疏散走道和安全出口的顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。
- 5、2.4 建筑内部消火栓箱门不应被装饰物遮掩，消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标志。
- 5、2.5 当照明灯具的高温部位靠近木制品或其它非A级材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不应低于B1级。
- 5、2.6 变形缝两侧的基层应采用A级材料。
- 5、2.7 配电箱安装在不低于B1级的装修材料上。
- 5、2.8 室内装修材料防火等级标准表见《表一》。
- 5、2.9 本工程装修材料的燃烧性能等级如下表：

材料燃烧性能等

顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	其他装饰材料
					窗帘	帷幕
B1	B1	B2	B2	B2		

注：无窗房间应提高一级

- 5.3灭火器配置场所火灾危险种类、等级：
- 5.3.1、本场所为A类火灾：固体物质火灾。
- 5.3.2 本场所位于建筑高度为24m及以下的办公场所，属于民用建筑轻危险级场所。
- 5.3.3 本工程根据规范要求配置磷酸铵盐干粉灭火器,按A类火灾严重危险级确定，型号为MF/ABC5。
灭火器计算如下：
1）计算单元面积110.2平方米,按照A类火灾严重危险等级配置灭火器，保护距离为15m，根据平面布置，共有2处设置灭火器。
2）计算单元的最小灭火级别配置：Q= kxS/U=0.5x110.2/50=1.1A。
3）计算单元中每个灭火器的配置点最小配置灭火级别Qe=Q/N=1.1/2=0.55小于3，满足规范要求。

六、防水工程

- 6、1 本工程中（卫生间、洗衣房、厨房）的墙、地面采用JS柔性防水作法,墙面涂膜厚度为1.5mm,地面厚度为2mm。
- 6、2 防水工程应在地面、墙面隐蔽工程完毕并经过检查验收合格后进行，其施工方法应符合国家现行标准、规范的有关规定及防水设计构造做法。
- 6、3 防水材料的性能应符合国家现行有关标准的规定，并应有产品合格证。
- 6、4 防水工程应做不少于24h的蓄水试验，合格后办理隐蔽工程验收签证。
- 6、5 施工环境温度应符合防水材料要求，并宜在5° C以上。
- 6、6 基层表面应平整，不得有松动、空鼓、起砂、开裂等缺陷，含水率应符合防水材料的施工要求。
- 6、7 地漏、套管卫生洁具根部、阴阳角等部位，应先做防水附加层。
- 6、8 防水层应从地面延伸到墙面，高出地面500mm，洗脸盆台面宽度范围内防水层高度1200mm。浴室墙面的防水层高度到屋面下不低于2500mm.卫生间墙面防水层高度不应小于1.8m.
- 6.9 水泥砂浆保护层20mm厚，强度不低于M10。

七、室内工程做法

- 7、1 内隔墙做法见本工程拆除、新建内隔墙做法及未改动的墙体见墙体定位图中的图例标注。
- 7、2 室内装饰材料做法见BJ系列图集。
- 7、3 门窗说明见《表二》。
- 7、4 室内设备说明、卫生洁具、五金配件表见《物料手册》。
- 7、5 活动家具明细见《物料手册》

八、施工过程中注意事项

- 8、1 承担本装修工程的施工企业应具备相应的资质，并应建立相应的质量管理体系。施工单位应严格按照通过审批的施工组织设计及相关施工技术方案施工，并对施工全过程实行安全质量控制。
- 8、2 承担本装修工程施工的管理人员和技术人员应有的相应岗位资格证书。
- 8、3 严格按图施工，未经过设计单位许可，施工中不得随意修改设计。施工中如发现图纸有矛盾或不详时，应及时通知设计单位，由设计单位出具设计变更通知单。
- 8、4 现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经建设方、设计方、施工方三方确认后，形成补充合同文本或洽商，方可进行施工图修改设计。
- 8、5 施工单位对设计的变更或补充设计，均需得到设计师认可签字后方可为有效，必要时需得到建设方和监督方的书面认可。
- 8、6 凡牵涉到结构的预埋件、预留洞，如楼梯、平台栏杆柱、门窗、装饰构配件等，应与各工种密切配合后，确认无误方可施工。
- 8、7 大面积抹灰墙面、天花、石膏板墙面，应采取防止裂缝措施。抹灰总厚度不应大于35mm，大于或等于35mm时应采取加强措施。当不同材料基体交接处表面的抹灰应采取防止开裂的加强措施，当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于100mm。
- 8、8 预埋木砖做防腐处理，木装修、木龙骨做防火阻燃处理，贴近墙体的木质装修背面做防潮处理。露明铁件均做防锈处理，隐蔽钢构件要进行防火处理。
- 8、9 楼板及砌体墙留洞待设备管线安装完毕后，用C20细石混凝土封堵密实。
- 8、10 工程验收应严格执行《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210。
- 8、11 机电设计的隐蔽工程要满足室内设计天花标高的要求，如有特殊情况满足不了标高要求请与室内设计师协商，达到满意的要求。
- 8、12 当吊顶跨度大于10米时，跨中龙骨要按1/200起拱。大面积吊顶需每隔12米在承载龙骨（主龙骨）上部焊接横卧主龙骨一道，以加强承载龙骨（主龙骨）侧向稳定性和吊顶整体性。纸面石膏板吊顶面积超过100m²应设伸墙锚，吊顶内，吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm,当大于300mm时应增加吊杆当吊杆长度大于1.5m时，应当设置反支撑。当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。

- 8、13 重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。
- 8、14 建筑装饰装修工程的电器安装应符合设计要求和国家现行标准的规定。严禁不经穿管直接埋设电线。
- 8、15 施工环境温度不应低于5°，当必须在低于5° 气温下施工时，应采取保证工程质量的有效措施。
- 8、16室内墙面、柱面、和门洞口的阳角做法应符合设计要求。当设计无要求时，应采用1:2水泥砂浆做暗护角，其高度不应低于2m，每侧宽度不应小于50mm。
- 8、17 当单块玻璃大于1.5m²时应使用安全玻璃。
- 8、18 饰面材料的安装应稳固严密。饰面材料与龙骨的搭接宽度应大于龙骨受力面宽度的2/3。
- 8、19 建筑装饰装修工程施工中，既有建筑未经批准不得擅自改动建筑物主体结构和改变使用功能，严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施
- 8、20 拆除后的建渣外运采取就近原则，具体位置需与甲方协商。

备注/说明

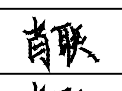
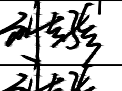
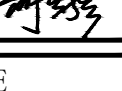
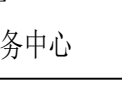
重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd.

地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号:A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审 定: Approved		
审 核: Examiner	肖联	
项目负责人: Project person in charge	肖联	
专业负责人: Specialized person in charge	肖联	
校 对: Check	张德川	
设 计: Design	刘志强	
制 图: Drawing	刘志强	

建设单位:CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称:PROJECT NAME

六界镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名:NAME OF SUB-PROJECT

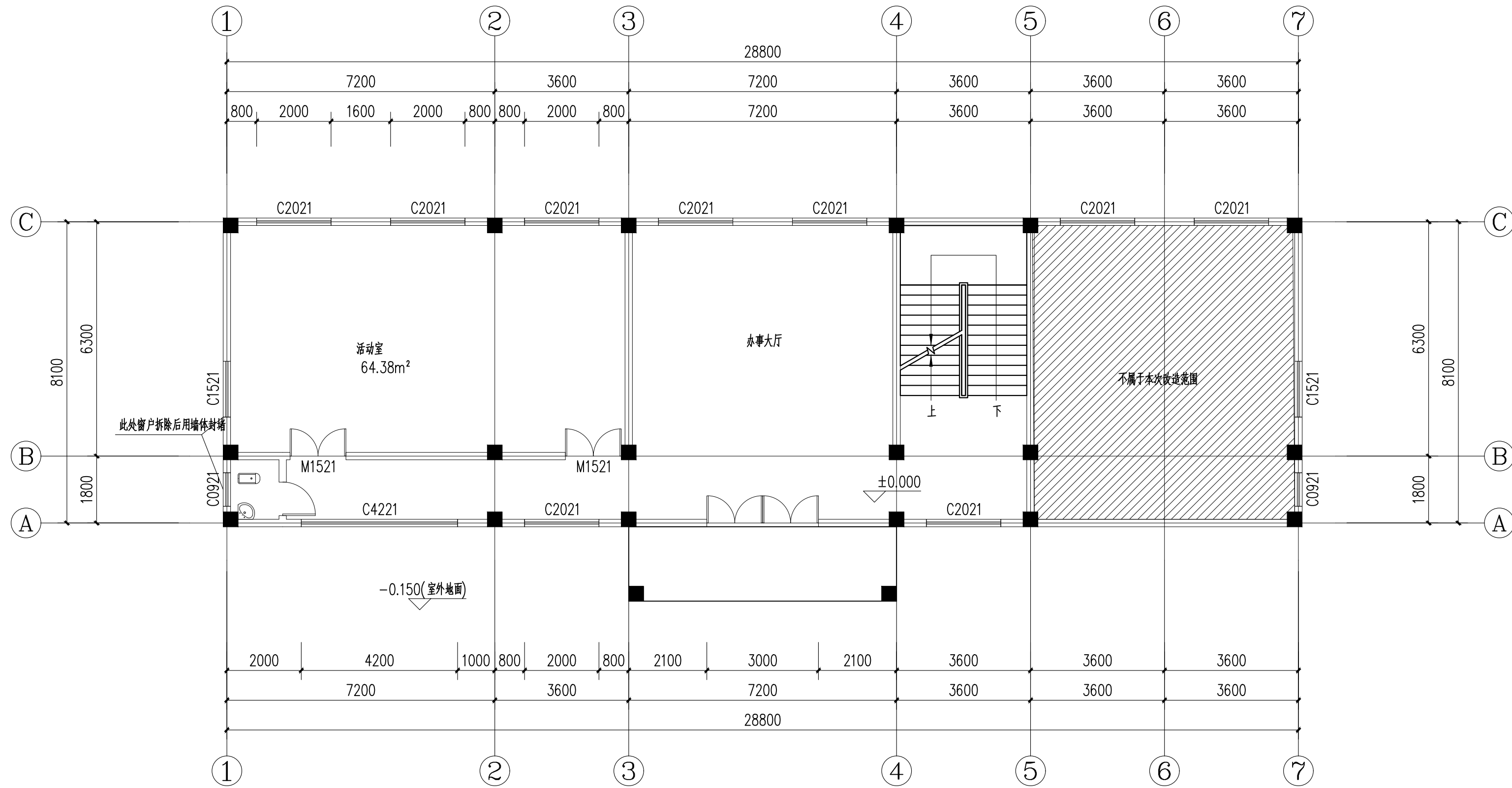
办公楼

图 名:DRAWING NAME

施工设计说明

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图 别: Drawing sort	建 筑
日 期: Date	2024.09	图 号: Drawing NO.	JZ-01

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



一层平面图 1:100

改造内容: 内墙。

内墙装修改造做法:

内墙面	乳胶漆 (A 级)	乳胶漆刮 2 遍	所有房间
		砂纸打磨平面	
		耐水腻子 2 遍刮平	

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师:
Registered design

注册证书号码:
Registered credentials NO.

注册印章号码:
Registered signet NO.

审定:
Approved

汪荣清

审核:
Examiner

肖联

项目负责人:
Project person in charge

肖联

专业负责人:
Specialized person in charge

肖联

校对:
Check

张德川

设计:
Design

刘志强

制图:
Drawing

刘志强

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

办公楼

图名: DRAWING NAME

一层平面图

工程编号:
Project NO.

CK-2023-4401-2024

图别:
Drawing sort

建筑

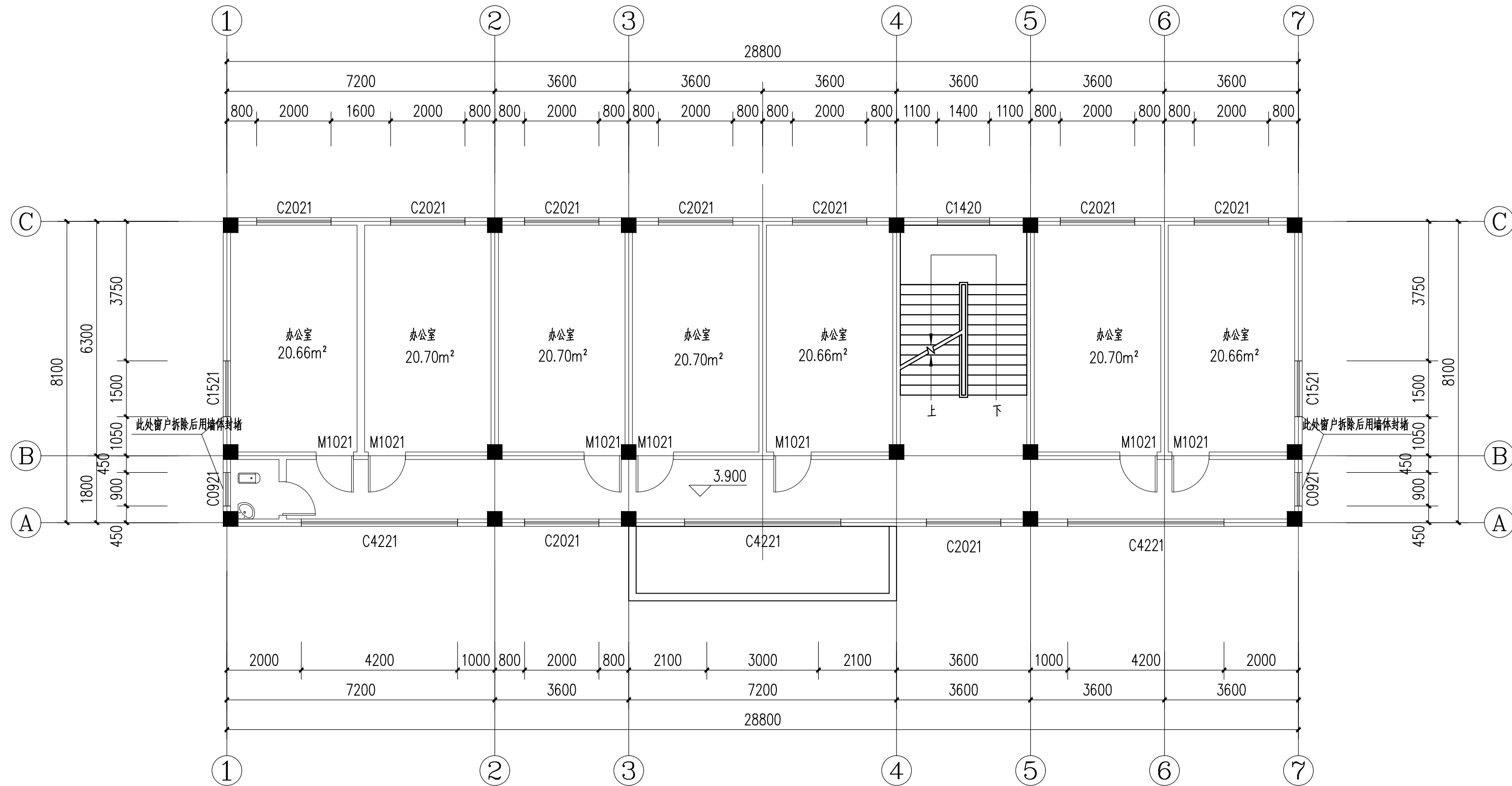
日期:
Date

2024. 09

图号:
Drawing NO.

JZ-02

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



二层平面图 1:100

改造内容: 内墙。

内墙装修做法:

内墙面	乳胶漆 (A 级)	乳胶漆刮 2 遍	所有房间
		砂纸打磨平面	
		耐水腻子 2 遍刮平	

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师:
Registered design

注册证书号码:
Registered credentials NO.

注册印章号码:
Registered signet NO.

审定:
Approved

汪荣清

汪荣清

审核:
Examiner

肖联

肖联

项目负责人:
Project person in charge

肖联

肖联

专业负责人:
Specialized person in charge

肖联

肖联

校对:
Check

张德川

张德川

设计:
Design

刘志强

刘志强

制图:
Drawing

刘志强

刘志强

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

办公楼

图 名: DRAWING NAME

二层平面图

工程编号:
Project NO.

CK-2023-4401-2024

图 别:
Drawing sort

建 筑

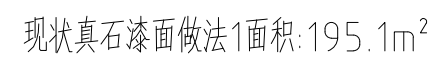
日期:
Date

2024. 09

图 号:
Drawing NO.

JZ-03

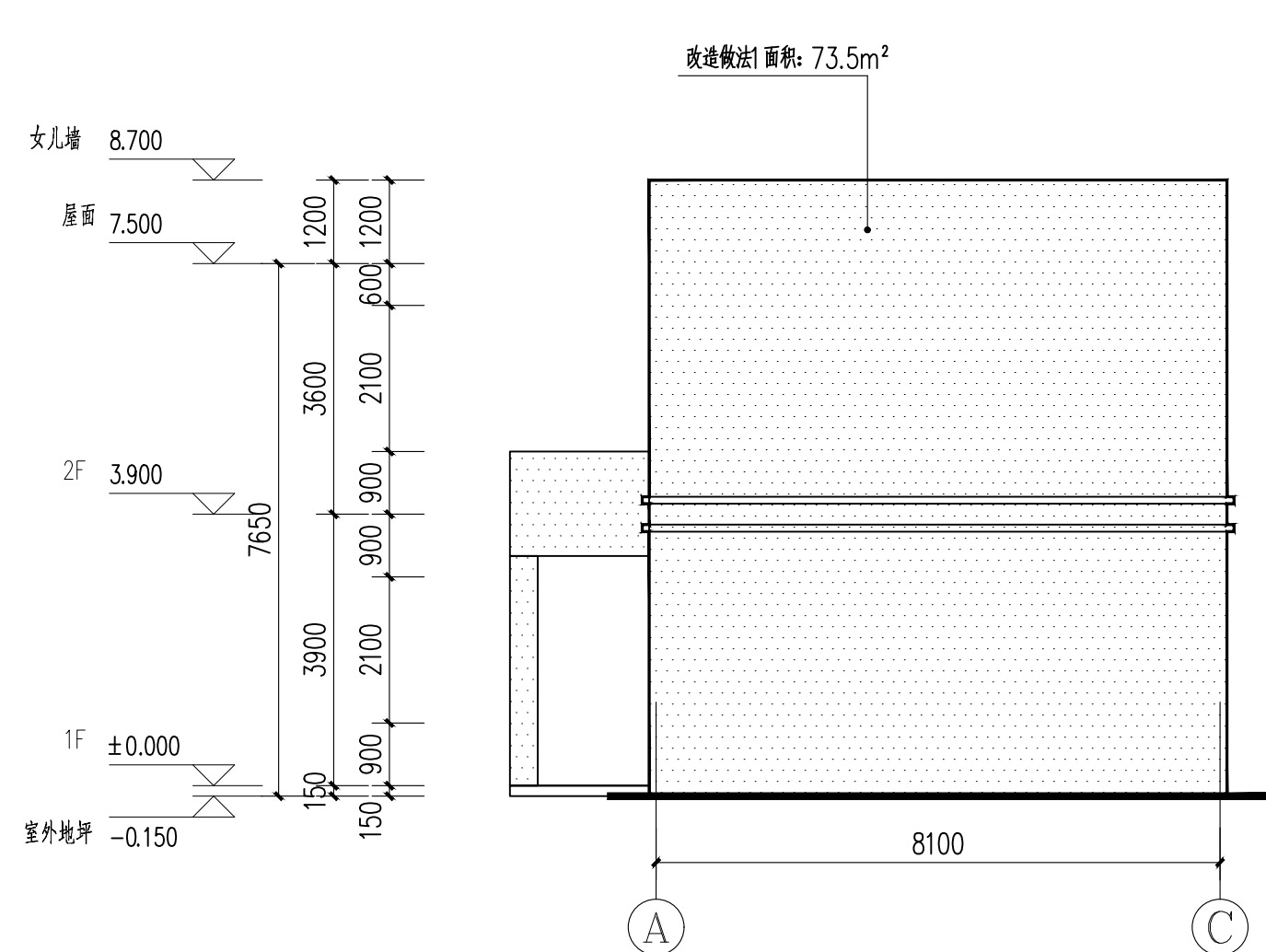
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。



外墙面改造做法:

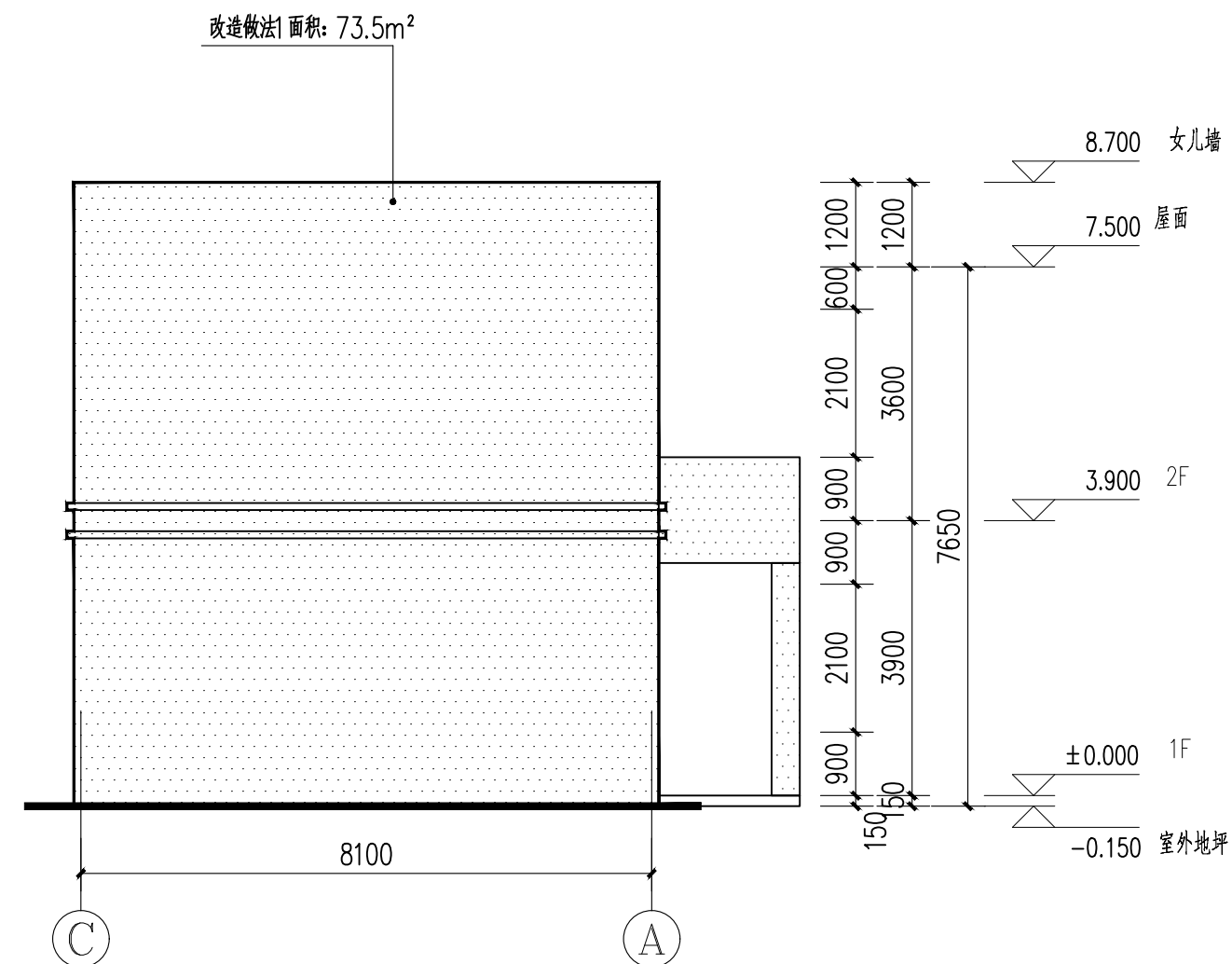
- 原有墙面铲至基层墙体, 墙面清扫干净;
- 15厚1:3水泥砂浆;
- 5厚干拌聚合物水泥防水砂浆;
- 涂饰底层涂料;
- 喷涂中层涂料;
- 涂饰面层涂料二遍;

备注/说明					
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co.,Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话:023-63053155 传真:023-63053155 工程设计证书编号:A250006971					
注册师: Registered design					
注册证书号码: Registered credentials NO.					
注册印章号码: Registered signet NO.					
审 定: Approved		汪荣清		[Signature]	
审 核: Examiner		肖联		[Signature]	
项目负责人: Project person in charge		肖联		[Signature]	
专业负责人: Specialized person in charge		肖联		[Signature]	
校 对: Check		张德川		[Signature]	
设 计: Design		刘志强		[Signature]	
制 图: Drawing		刘志强		[Signature]	
建设单位:CORPORATION NAME 横州市水库移民安置服务中心					
工程名称:PROJECT NAME 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目					
子项名:NAME OF SUB-PROJECT 办公楼					
图 名:DRAWING NAME ①~⑦轴立面图 ⑦~①轴立面图					
工程编号: Project NO.		CK-2023-4401-2024		图 别: Drawing sort	
日 期: Date		2024. 09		建 筑	
		图 号: Drawing NO.		JZ-04	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					



①-③立面图 1:100

现状真石漆面做法1面积:77.8m²



Ⓐ-Ⓒ立面图 1:100

现状真石漆面做法1面积:77.80m²

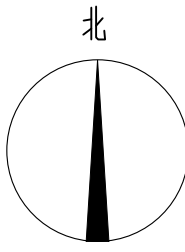
图例

	真石漆做法
	不在本次改造范围内

备注/说明					
重庆长科工程设计有限公司 Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd. 地址:重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际) 联系电话:023-63053155 传真:023-63053155 工程设计证书编号:A250006971					
注册师: Registered design					
注册证书号码: Registered credentials NO.					
注册印章号码: Registered signet NO.					
审 定:		汪荣清		[Signature]	
审 核:		肖联		[Signature]	
项目负责人: Project person in charge		肖联		[Signature]	
专业负责人: Specialized person in charge		肖联		[Signature]	
校 对:		张德川		[Signature]	
设 计:		刘志强		[Signature]	
制 图:		刘志强		[Signature]	
建设单位:CORPORATION NAME 横州市水库移民安置服务中心					
工程名称:PROJECT NAME 六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目					
子项名:NAME OF SUB-PROJECT 办公楼					
图 名:DRAWING NAME Ⓐ~Ⓑ轴立面图 Ⓑ~Ⓐ轴立面图					
工程编号: Project No.		CK-2023-4401-2024		图 别: Drawing sort	
日 期: Date		2024. 09		建 筑	
		图 号: Drawing NO.		JZ-05	
本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有， 未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。					

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

第三分册： 照明工程



备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

照明平面图

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	照明
日期: Date	2024. 09	图号: Drawing NO.	DS-01

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

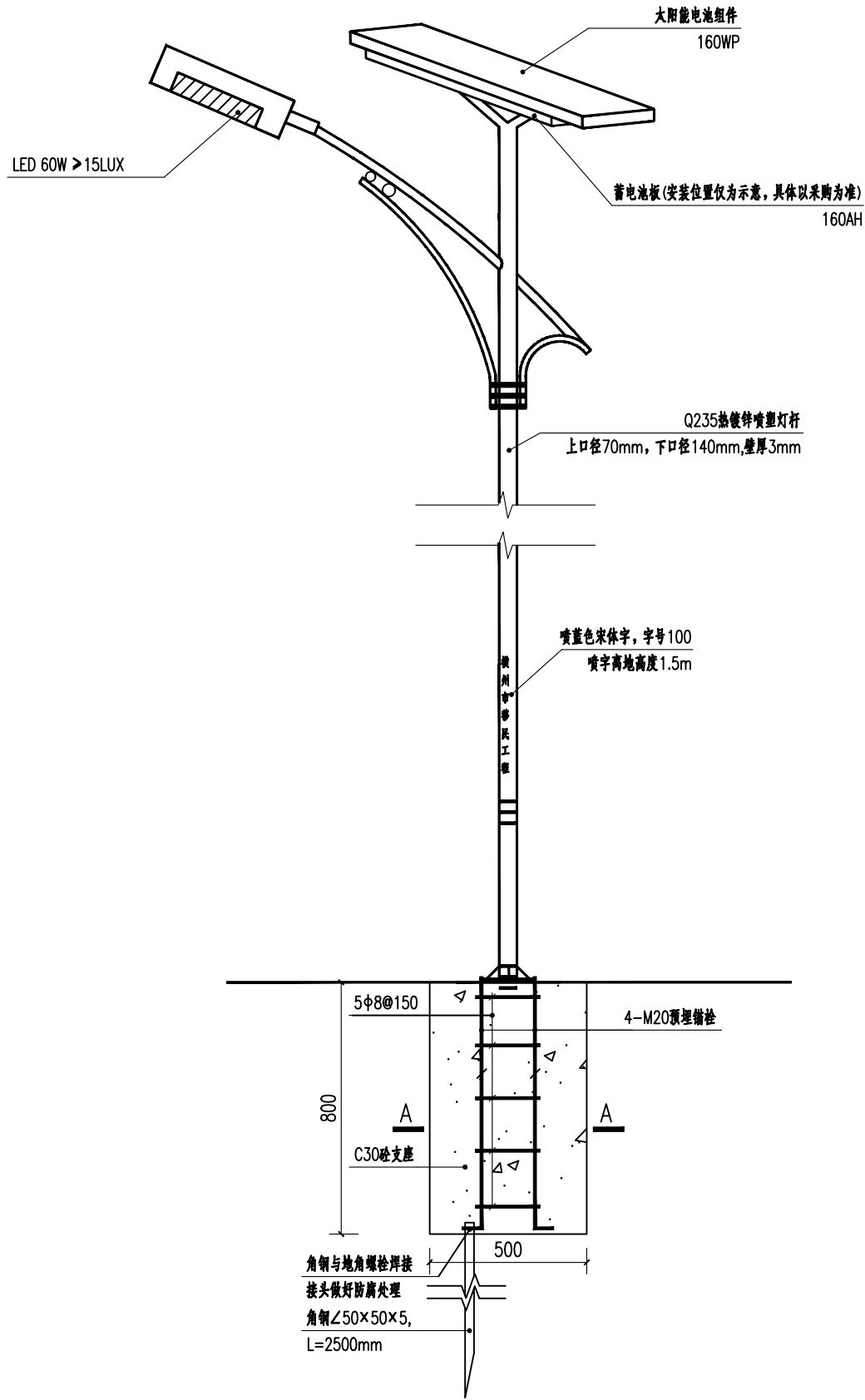
图例

路灯

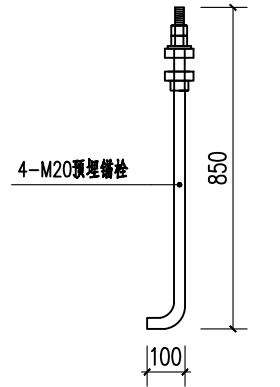
照明平面图 1:1700

说明:

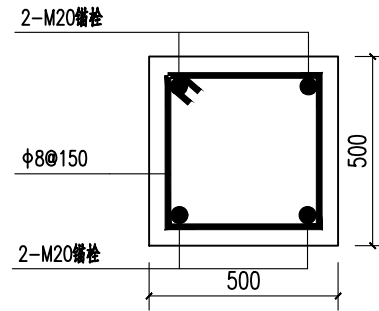
- 本图尺寸单位均以米计，比例为1:1600。
- 本图采用2000国家大地坐标系，高程采用2000国家高程基准。
- 本图设计内容包括了居民点环境照明。



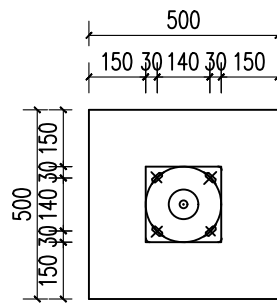
太阳能路灯 1:15



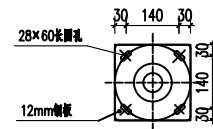
M20锚栓 1:15



A-A剖面图 1:15



路灯基础平面图 1:15



灯杆底板大样图 1:10

太阳能路灯材料表(单座)

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	太阳能板组件	160WP	套	1	
2	控制器	12V/10A	台	1	ABS
3	蓄电池	12V/160AH	台	1	太阳能专用锂电池
4	LED灯具光源	12V/60W	组	1	照度≥15LUX
5	自立式灯杆及支架	H=6m	套	1	
6	光伏直流防雷器		个	1	
7	基础及预埋件	标备	套	1	
8	太阳能低耗电电线	铜芯	m	10	根据灯体配套

注:

- 安装高度: 6m;
- 控制系统: 自适应无限变级智能跟踪控制系统, 光控+时控、防雷电保护等, 寿命不小于25年;
- 工作时间: 每天10~12小时(可调)工作, 连续工作5个阴雨天。
- 路灯接地形式采用TT系统, 用灯杆作为闪接器, 灯杆基础钢筋作为接地装置, 并在基础下面打一根接地角钢与锚栓焊接, 每盏路灯接地电阻不大于4欧姆, 如实测电阻不满足要求时, 则增加人工接地体。务必确保路灯外露可导电的部分(如路灯灯杆等)同接地安全有效的连接。
- 外观为参考, 具体以购买为准。

备注/说明

重庆长科工程设计有限公司
Chongqing Changke Engineering Design Co., Ltd.

地址: 重庆市渝北区东湖路3号2栋8楼(中铁·峰汇国际)

联系电话: 023-63053155 传真: 023-63053155

工程设计证书编号: A250006971

注册师: Registered design		
注册证书号码: Registered credentials NO.		
注册印章号码: Registered signet NO.		

审定: Approved	汪荣清	汪荣清
审核: Examiner	蒋炜炜	蒋炜炜
项目负责人: Project person in charge	蒋炜炜	蒋炜炜
专业负责人: Specialized person in charge	陈丽容	陈丽容
校对: Check	谭桂蓉	谭桂蓉
设计: Design	侯素华	侯素华
制图: Drawing	侯素华	侯素华

建设单位: CORPORATION NAME

横州市水库移民安置服务中心

工程名称: PROJECT NAME

六景镇佛渡村委南局21-28、34组美丽移民村项目

子项名: NAME OF SUB-PROJECT

图名: DRAWING NAME

路灯大样图

工程编号: Project NO.	CK-2023-4401-2024	图别: Drawing sort	照明
日期: Date	2024.09	图号: Drawing NO.	DS-02

本图之版权属重庆长科工程设计有限公司所有, 未经本公司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。