

建筑工程施工图

(建筑专业)

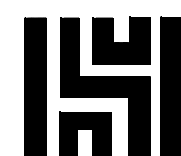
工程名称: 垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目

子项名称: /

建设单位: 重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会

设计号: XXXXXXX

日期: 二零二五年十二月



重庆渝宏建筑规划设计有限公司

工程设计甲级证书号: A150003928

地址: 重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室

电话: 023-65162719

传真: 023-65162719

期		
日		
名		
登		
业		
专		
期		
日		
名		
登		
业		
专		

1.	设计依据										
1.1.	我院与建设单位双方签订的建设工程设计合同，工程编号：*****；										
1.2.	建设单位提供的设计委托书、本阶段的设计要求、建设用地规划许可证、建设用地规划条件通知书、建设用地规划条件附图及实测 1:500 现状规划红线地形图及各种有关设计的基础资料和双方会商纪要、函件等往来资料；										
1.3.	由总图、结构、给排水、电气和暖通等各专业提供的设计资料；										
1.4.	现行的国家有关规范、规程、标准、规定和当地有关法规、条例及规定；										
	1.4.1. 《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》（2013年版）										
	1.4.2. 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）										
	1.4.3. 《民用建筑设计统一标准》（GB50352—2019）										
	1.4.4. 《无障碍设计规范》（GB50763—2012）										
	1.4.5. 《建筑防火通用规范》GB55037—2022；										
	1.4.6. 《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）（2018版）										
	1.4.7. 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017版）										
	1.4.8. 《屋面工程技术规范》（GB50345—2012）										
	1.4.9. 《倒置式屋面工程技术规程》（JGJ230—2010）										
	1.4.10. 《民用建筑隔声设计规范》（GB50118—2010）										
	1.4.11. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325—2020）										
	1.4.12. 《建筑环境通用规范》GB55016—2021										
	1.4.13. 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019—2021										
	1.4.14. 《铝合金门窗工程技术规范》（JGJ214—2010）										
	1.4.15. 《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353—2013）										
	1.4.16. 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140—2005）										
	1.4.17. 《建筑外墙防水工程技术规程》（JGJ/T235—2011）										
	1.4.18. 《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ 113—2015）										
	1.4.19. 《城市公共厕所设计标准》（CJJ 14—2016）										
	1.4.20. 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019—2021）										
	1.4.21. 重庆市建筑工程施工图设计文件编制技术规范（2024年版）										
	1.4.22. 《重庆市规划管理技术规定》（2018年版）										
	1.4.23. 《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程质量常见问题防治要点》（2024年版）										
	1.4.24. 《重庆市建设领域限制、禁止使用落后技术的通告》2019年版										
	1.4.25. 《重庆市建筑护栏标准》（DBJ50—T—123—2020）										
	1.4.26. 其它相关国家规范及当地地方法规										
2.	项目概况										
2.1.	项目名称：垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目；										
2.2.	建设地点：重庆市垫江县高峰镇高峰社区；										
2.3.	建设单位：重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会；										
2.4.	本项目总建筑面积：52.04平方米，其中地上建筑面积：52.04平方米，地下建筑面积：0.00平方米，总计容建筑面积：52.04平方米。										
2.5.	本项目主要特征表										
	栋号	建筑使用功能	建筑面积（m ² ）	计容面积（m ² ）	建筑层数（层） （地上/地下）	消防高度（米） （地上/地下）	建筑高度（米） （地上/地下）	火灾危险性分类	建筑耐火等级 （地上/地下）	屋面防水等级	
	1#楼	公共厕所	52.04	52.04	1F/0D	4.90	4.90	单层公共建筑	二级/无	一级	
	合计		52.04	52.04							
3.	设计范围及内容										
3.1.	设计范围及内容：本项目内的建筑、结构、给排水（排污）、电气（强弱电）、综合管网、防雷、暖通、消防、装饰设计。										
4.	基本说明										
4.1.	本施工图所注各种标高,除特别注明者外,其余为建筑完成面标高。										
4.2.	本施工图所注尺寸除标高及总平面图以米（M）为单位外，其它均以毫米（MM）为单位。										
4.3.	本工程高程采用1956年黄海高程系2008年版图示，坐标为2000坐标系。										
4.4.	本工程±0.000标高相对于绝对标高***，具体详见总平面图。										
4.5.	建筑物在总平面上的定位坐标为轴线交点坐标，施工时候应全面放线，以确保建筑物之间、建筑物与道路之间等的间距准确无误。由于地形图与实际地形可能出现误差，若现场发现图中所示坐标和尺寸与实际情况有出入，应及时通知设计单位研究处理。擅自修改，设计单位不予认可。										

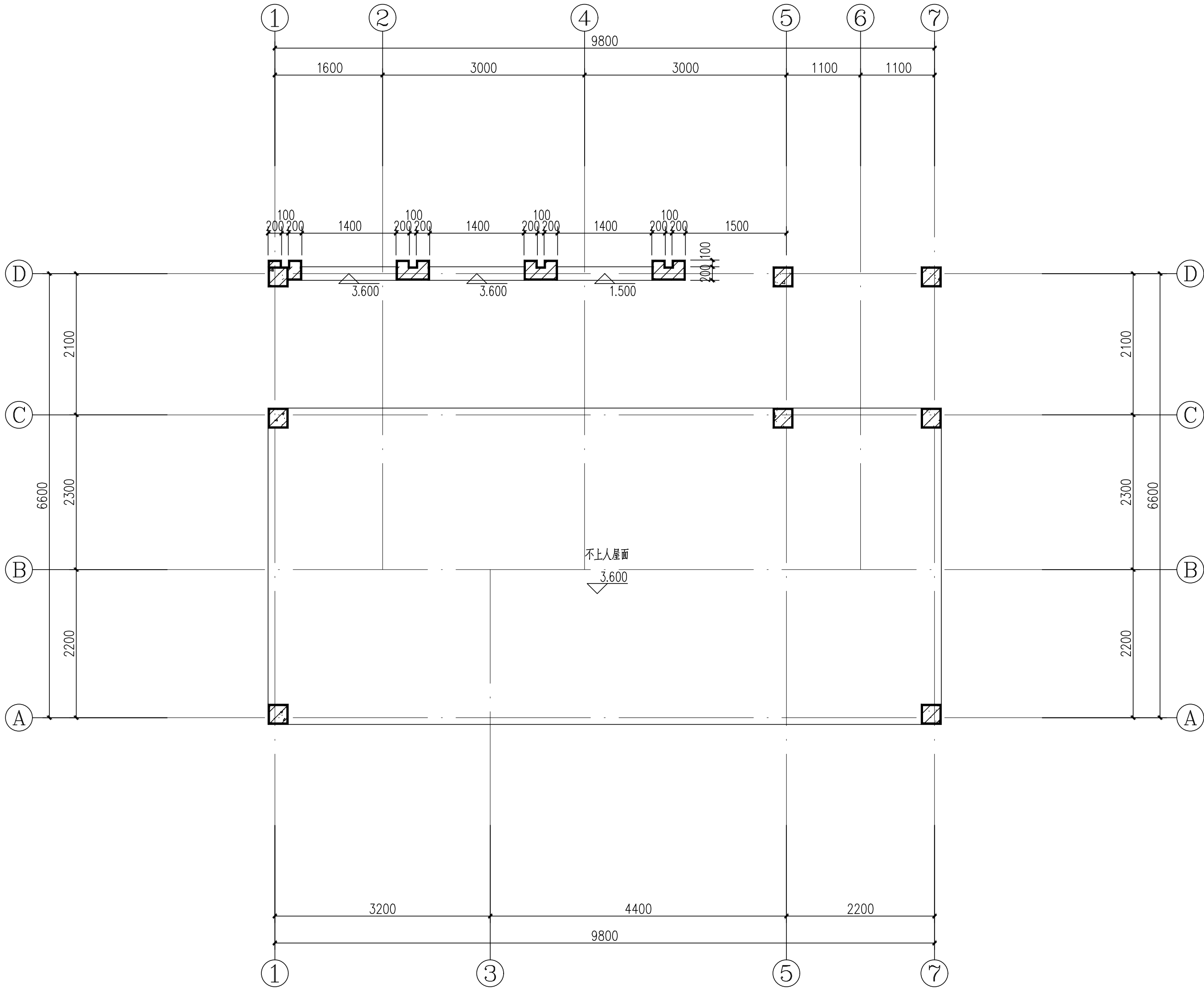
建筑施工图设计总说明（一）

4.6.	图纸修改：局部性的设计修改将以设计变更通知单的形式完成。					
5.	总图关系					
5.1.	周边环境及道路情况：具体详见总平面设计图。					
5.2.	建筑后退用地红线关系依据《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）（2018版）、《重庆市规划管理技术规定》（2018版），项目建筑退红线满足相关规定，具体尺寸详见总平面图。					
5.3.	用地主要出入口位置及关系详见总平面设计图。					
5.4.	场地内交通组织及竖向设计详见总平面竖向设计图。					
5.5.	施工场地安排由施工单位进行施工组织设计,各工种室外管线分别根据各工种要求铺设，注意各工种之间的配合。注意已有的城市各种管线的走向与位置，避免对现有城市管线的损坏。					
5.6.	本总平面图为总平面定位图，只作为建筑定位放线用。管道综合布置、道路、广场、挡土墙、护坡、绿化等另详其他总平面施工图。					
6.	墙体工程					
6.1.	本工程所有砂浆统一采用预拌砂浆（湿拌砂浆），禁止使用施工现场搅拌砂浆。墙体的基础部分详见结构施工图。所有墙体用料的干密度、孔隙率、强度等级及砌筑砂浆强度等级详见详细说明。					
6.2.	承重钢筋混凝土柱详见结施图，砌体结构的承重砌体墙详见建施图。					
6.3.	砌体外墙：除钢筋混凝土墙外，采用200厚MU15烧结页岩空心砖与M10水泥砂浆砌筑，强度≥A5.0，容重为≤7.0KN/M ³ ，专用砂浆砌筑，砂浆强度为MA10。					
6.4.	建筑物内隔墙：除钢筋混凝土墙外，采用200厚MU15烧结页岩空心砖与M10水泥砂浆砌筑，强度≥A5.0，容重为≤7.0KN/M ³ ，专用砂浆砌筑，砂浆强度为MA10。					
6.5.	卫生间隔墙：采用烧结页岩多孔砖砌块，厚度详平面，强度为MU10，容重为≤13.0KN/M ³ ，专用砂浆砌筑，强度为M5。卫生间隔墙处做200高（从相邻房间楼板建筑完成面算起）钢筋混凝土反坎,宽同墙厚且与梁板一起浇筑。有沉箱卫生间内管道井壁做200高（从厅房建筑面开始算起）C20素混凝土反坎宽同墙厚且与梁板一起浇筑。					
6.6.	墙身防潮层：在室内地坪下约60MM处做20厚聚合物水泥防水砂浆（防水剂2%~5%）的墙身防潮层（在此标高为钢筋混凝土构造时可不做），室内地坪标高变化处应重叠搭接，并在有高低差埋土一侧的墙身做20厚聚合物水泥砂浆垂直防潮层，如埋土一侧为室外，还应作防水或防潮处理。					
6.7.	本工程之水、电、通风等设备安装应与土施施工密切配合,凡管线需穿混凝土壁、楼板及屋面者，无论建施图中有无规定，均应事先接水、电、通风施工预埋套管或留孔洞,不得事后打凿。					
6.8.	凡钢筋混凝土边及剪力墙边门垛尺寸小于100时，应采用砼与柱或剪力墙整体浇筑。					
6.9.	墙体留洞及封堵：钢筋混凝土墙部分详见结施和设备图；砌筑墙预留洞详见建施及设备图；混凝土墙留洞的封堵详见结施，其余砌筑墙留洞待管道设备安装后，用C20细石混凝土填充；变形缝处双墙留洞的封堵，应在双墙分别增设套管；凡墙上预留有设备箱、柜等与墙体等宽时，在粉刷前加铺一层热镀锌钢丝网,网宽300，丝径0.65，孔径15X15，用射钉与基层锚固；在门窗洞口边300内砌体应选用实心砌块或C20细石混凝土填充；对外墙门窗洞口应用聚合物水泥砂浆加耐碱纤维网布增强。（放置配电箱、弱电箱的墙体厚度不应小于150，低于180，其箱体后应挂热镀锌钢丝网批荡,网宽250，丝径0.65，孔径15X15）					
6.10.	墙体砂浆：砌筑砂浆、抹灰中的打底砂浆，其强度等级不应小于砌块强度等级。专用砌筑砂浆，其粘结强度应大于0.2MPA					
6.11.	墙体定位如未注明，轴线均与墙中或与墙体一侧重合。					
6.12.	砌体墙上的门窗洞口过梁、圈梁、砌体女儿墙压顶、砌体墙转角处的构造做法以及砌体墙内的构造柱、圈梁的设置要求详见结施图。石材幕墙、EPC构件、夹胶玻璃雨棚（应采用胶片厚度不小于0.76MM的夹层玻璃）由专业厂家进行二次设计。对安全及质量负责。幕墙必须采用预埋件连接固定，不得临时采用膨胀螺栓。幕墙的预埋件由专业厂家设计并由设计院审核批准。					
6.13.	砌块墙的构造柱，洞口加强和设置的过梁均按结构总说明施工，隔墙均砌至梁底或板底，并应埋设门窗的锚固件。					
6.14.	填充墙技术细则须遵照《墙体材料应用统一技术规范》（GB50574—2010）、《烧结多孔砖和多孔砌块》（GB13544—2011）、《蒸压加气混凝土砌块、板材构造》（13J104）。					
6.15.	凡非承重砌块墙体必须遵照地方主管部门的有关规定严格执行。					
6.16.	砌块墙的构造柱，洞口加强和设置的过梁均按结构总说明施工，隔墙均砌至梁底或板底，并应埋设门窗的锚固件。					
6.17.	找平层每层抹灰厚度不大于10MM，抹灰厚度大于35MM时，应有12.7X12.7×0.9的热镀锌钢丝网固定以防裂防空鼓。					
6.18.	临空处的玻璃栏板的C20细石混凝土翻边,若无特别明确要求的，高于同层结构板面100MM。					
6.19.	卫生间排气孔：窗上部过梁与结构梁之间预留Φ150洞,洞顶标高为平梁底，平面位置除图中特殊注明者外均居窗中，详见建施平面图。外接成品防风雨帽。					
6.20.	门、窗洞口距框架柱、构造柱或墙小于200MM时,应现浇混凝土门、窗梁，构造配筋详见结施。					
6.21.	墙体图例：					
	烧结多孔砖	砖柱	加气混凝土砌块	加气混凝土柱	加气混凝土梁	压型金属板
图例	≥1:100					
	<1:100					

7.	楼地面工程			
7.1.	本工程所有楼地面做法均应按照《建筑地面设计规范》（GB50037—2013）执行。			
7.2.	本工程楼地面做法详见《室内外装饰装修工程施工规范》完成面标高	结构完成面标高	备注	
7.3.	结构与建筑完成面关系如下表：（以相应楼层基准标高(和檐处）	H—0.400		
	盥洗室	H—0.020（门槛处）	H—0.400	
	保洁室	H—0.020（门槛处）	H—0.100	
7.4.	注：1、未注明部位详平面图，2、（标准层）结构面与建筑完成面标高关系,除特别说明外，所注标高均为当前楼层建筑面标高。			
7.5.	楼地面局部结构板面降低范围、标高与建筑设计面层有高差处，找坡找平填料采用C10陶粒混凝土填充（容重不大于14KN/M ³ ）。			
7.6.	凡室内设有地漏的房间地面均应设不小于1%的坡度坡向地漏。			
7.7.	凡大面积结构降板回填混凝土地面均沿柱（或3M×3M）纵横用切割机做分缝处理，缝宽20，深40,并用密封膏填塞。			
7.8.	楼面预留孔洞详结施。并配合通施、水施、电施预留，管道安装好后,缝隙用C20混凝土（厚度同相邻楼板厚度）封堵密实。电井和水井每层留洞，楼面留洞处需预留钢筋（详结施），待设备管线安装完成后二次浇筑C20混凝土（厚度同相邻楼板厚度）封堵密实，耐火极限不低于2小时。			
7.9.	本工程地面基层为素土夯实时应分层夯实，机械夯实每层不超过300MM厚，人工夯实每层不超过200MM厚,压实系数≥0.94。			
7.10.	回填土必须符合相关质量规范,并按规范要求分层夯实（每回填200MM高即进行夯实,夯实后密实度≥94%，边角处须补夯密实）。 回填前应去掉腐蚀性有机物等杂质,并严禁回填不符合要求的土壤和建筑垃圾。			
7.11.	底层地面的混凝土垫层，应设置纵向缩缝和横向缩缝，并应符合下列要求：纵向缩缝应采用平头缝或企口缝，其间距宜为3M～6M；纵向缩缝采用企口缝时，垫层的厚度不宜小于150MM，企口折模时的混凝土抗压强度不宜低于3MPA；横向缩缝宜采用假缝，其间距宜为6M～12M；高温季节施工的地面假缝间距宜为6M。假缝的宽度宜为5MM～12MM；高度宜为垫层厚度的1/3；缝内应填水泥砂浆或膨胀型砂浆；当纵向缩缝为企口缝时，横向缩缝应做假缝。			
8.	屋面工程			
8.1.	本项目为单层公共建筑。钢筋混凝土板屋面防水等级为Ⅰ级，三道防水层设防；执行《屋面工程技术规范》GB50345—2012和《屋面工程质量验收规范》GB50207—2012的有关规定。			
8.2.	屋面（含平台）构造做法详见《材料及装修一览表》；屋面泛水、构件及管道出屋面、女儿墙压顶等详见有关节点索引详图。			
8.3.	找坡层设置要求：			
8.3.1.	屋面板底面平整，找坡方向详平面图。			
8.3.2.	屋面、天沟和檐沟均采用陶粒混凝土找坡，找坡起点厚度不应小于40MM；屋面总坡度3%；天沟和檐沟纵向坡度1%，沟底水落差不得超过200MM，天沟和檐沟排水不得流经变形缝和伸出屋面的防火墙。			
8.4.	找平层设置要求：			
8.4.1.	找平层为20厚1:3水泥砂浆，设分隔缝，纵横缝的间距3M，缝宽20，分隔缝内嵌SBS防水密封胶。			
8.4.2.	屋面基层与突出屋面结构（女儿墙、立墙、立柱、天窗壁、变形缝、烟道、管道等）的交接处，以及基层的转角处（檐口、天沟、檐沟屋脊等），均应做成圆弧采用1:3水泥砂浆做成R=50MM圆角，保证阴角部位防水层的连续性。			
8.5.	防水层设置要求：			
8.5.1.	平屋面防水材料：1.5厚非固化橡胶沥青防水涂料+3.0MM厚SBS改性沥青防水卷材+3.0MM厚SBS改性沥青防水卷材。			
8.5.2.	空调室外机搁板、外装饰板防水材料：1.5厚JS—Ⅱ型防水涂料，墙面上翻300MM，抹20厚水泥砂浆保护层。			
8.5.3.	泛水处附加SBS反应粘结型高分子湿铺防水卷材加强层600MM宽。			
8.5.4.	平屋面与立墙处防水层上翻600MM；遇栏杆时防水层翻到挡水台上表面；屋顶有种植处，防水层上翻高出种植土600MM。			
8.6.	保护层设置要求：			
8.6.1.	上人屋面设40MM厚C20细石混凝土加5%防水剂，内配φ4双向@200MM钢筋，钢筋保护层厚度≥10MM，提浆压光，6M×6M分格（钢筋断开），分格缝宽20MM，分格缝内侧涂刷配套处理剂，嵌改性沥青密封胶，聚乙烯泡沫塑料作背衬。			
8.6.2.	不上人屋面采用20MM厚1:2.5水泥砂浆保护层，掺杜拉丝纤维（0.9%KG/M ³ ），分格缝宽20MM，双向@1000MM，缝内填SBS防水密封胶。			
8.6.3.	在屋面板的支承端、屋面转折处、与山墙、女儿墙以及突出屋面结构的交接处应设分格缝。			
8.6.4.	保护层与基层之间设置隔离层：10厚石灰砂浆（石灰膏：砂=1:4）。			
8.6.5.	高跨为无组织排水时，其地低跨屋面受水冲刷的部位应加铺SBS反应粘结型高分子湿铺防水卷材加强层，上铺300MM～500MM宽的混凝土板材或地面砖加强保护；当高低跨屋面中的高跨屋面雨水有组织排至低跨屋面时，其雨水立管下部设成品水篦篦。雨水管均需在出口处转折45°并用C15细石混凝土固定。			
8.7.	设施的设置要求：			
8.7.1.	防水层上放置设施时，设施下部的防水层应做SBS反应粘结型高分子湿铺防水卷材加强层，超过设施周边范围300宽，必要			

说 明 Illustration			

专	业	签	名	日	期



标高3.600平面图 1:50

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	蒋可政	蒋可政
设计 DESIGNED BY	袁金亮	袁金亮
制图 DRAWN BY	袁金亮	袁金亮
校对 CHECKED BY	李彬	李彬
审核 EXAMINED BY	马梦莹	马梦莹
审定 APPROVED BY	王仁强	王仁强

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

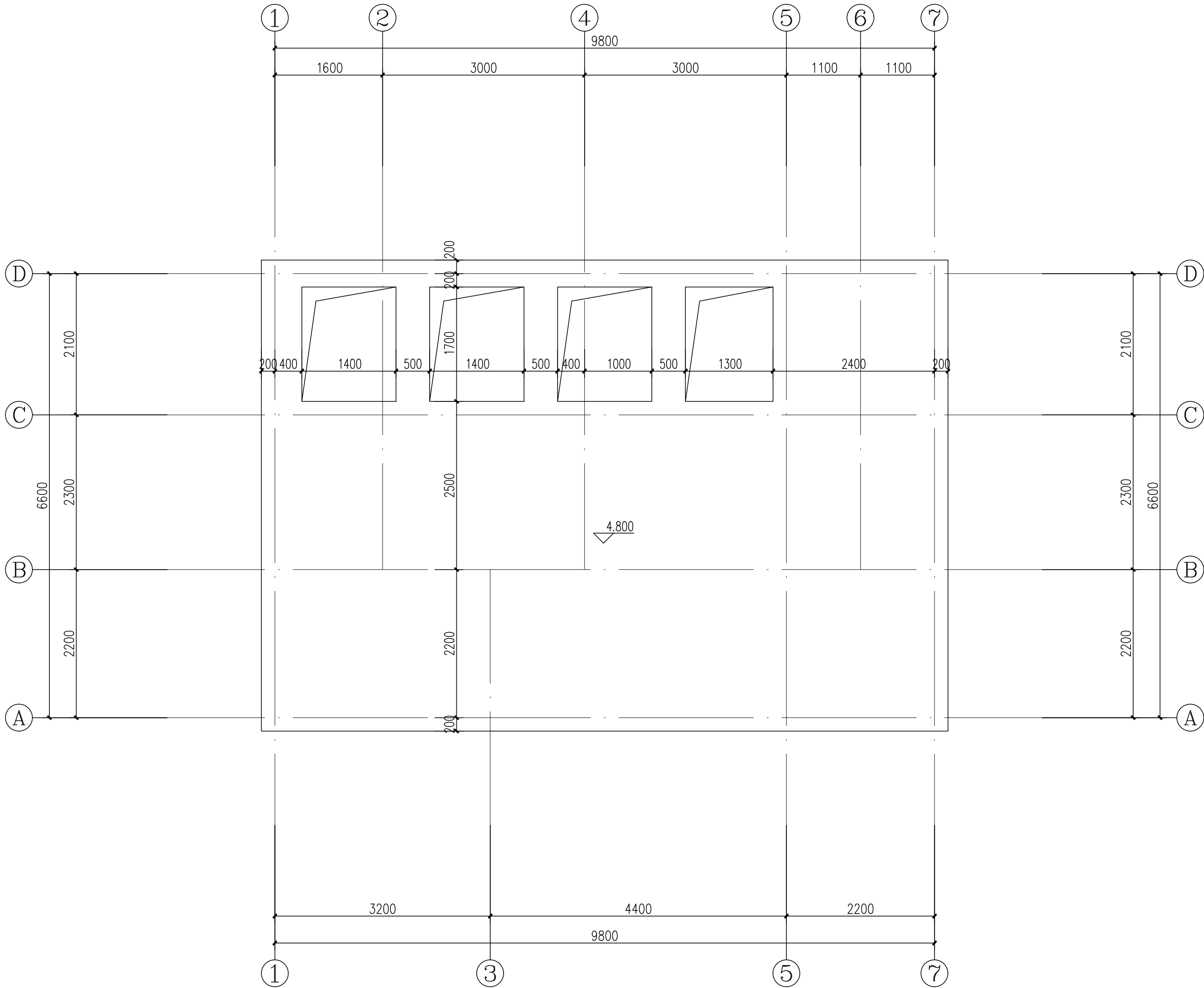
子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图名 DRAWING TITLE	标高3.600平面图
---------------------	------------

图别 DRAWING SORT	建施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXXX
图号 DRAWING NO.	JS-06	日期 DATE	2025.12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

专	签	名	日	期
业				
专				
期				
日				
名				
签				
业				



屋面层平面图 1:50

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电 话 TEL	023-65162719
传 真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	蒋可政	蒋可政
设 计 DESIGNED BY	袁金亮	袁金亮
制 图 DRAWN BY	袁金亮	袁金亮
校 对 CHECKED BY	李 彬	李彬
审 核 EXAMINED BY	马梦莹	马梦莹
审 定 APPROVED BY	王仁强	王仁强

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

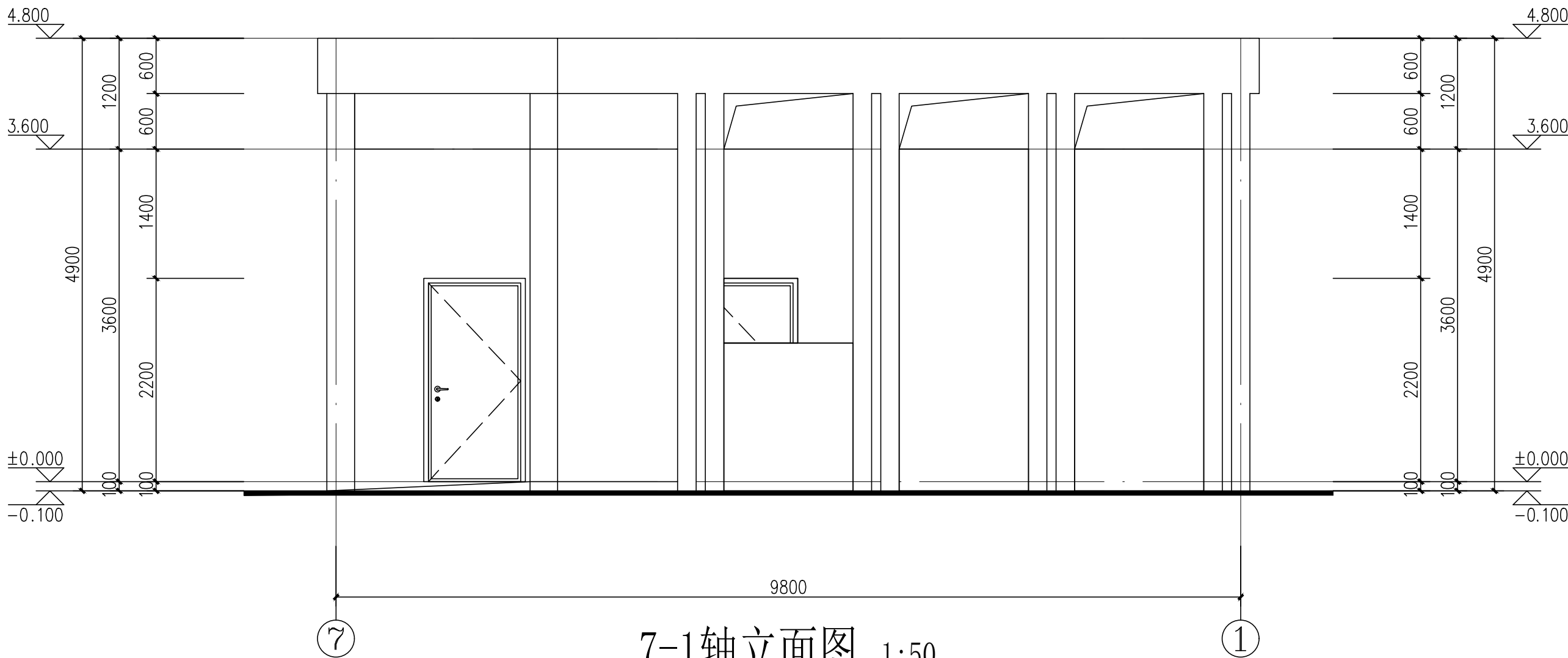
图 名 DRAWING TITLE	屋面层平面图
----------------------	--------

图 别 DRAWING SORT	建 施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXXX
图 号 DRAWING NO.	JS-07	日 期 DATE	2025. 12

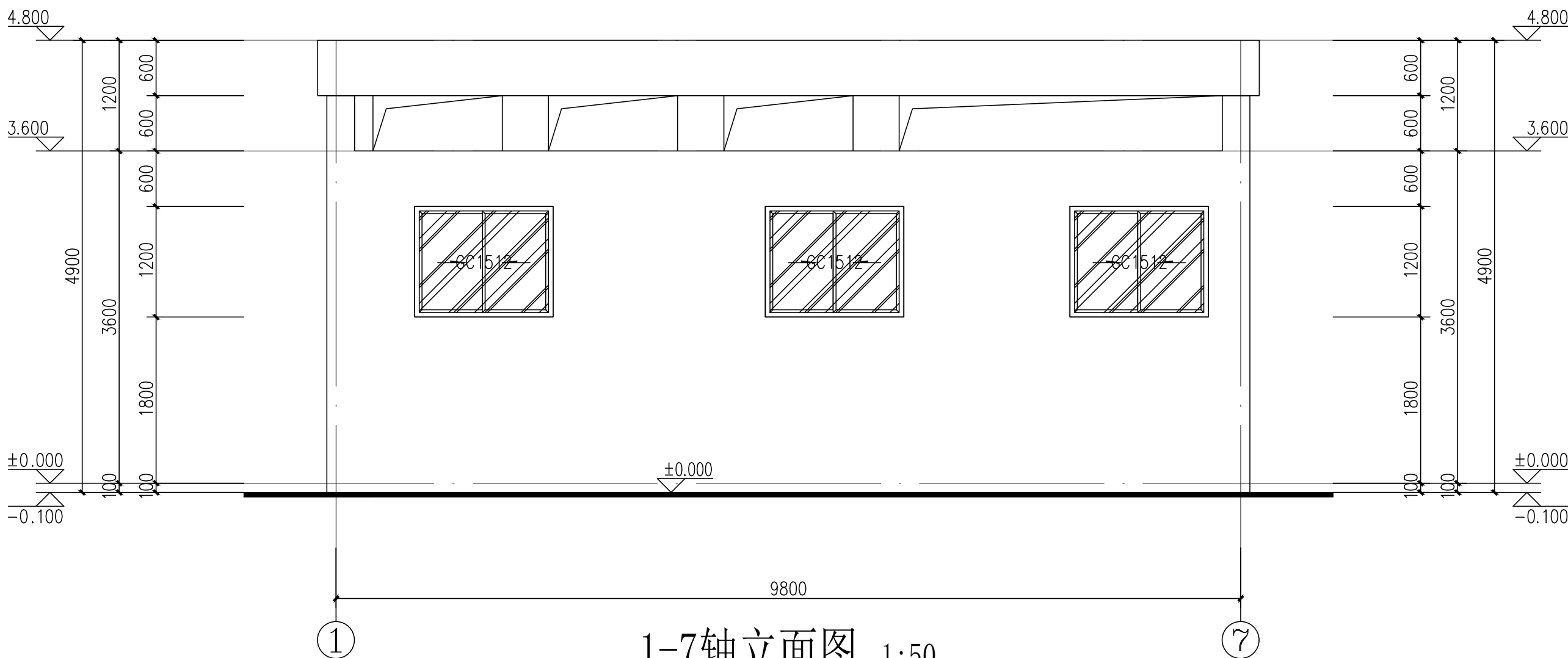
敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

专	业	签	名	日	期
专	业	签	名	日	期
专	业	签	名	日	期
专	业	签	名	日	期

灰色真石漆
色号: 1705 N6.25



7-1轴立面图 1:50



1-7轴立面图 1:50

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司

Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电 话 TEL	023-65162719
传 真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	蒋可政	蒋可政
设 计 DESIGNED BY	袁金亮	袁金亮
制 图 DRAWN BY	袁金亮	袁金亮
校 对 CHECKED BY	李 彬	李彬
审 核 EXAMINED BY	马梦莹	马梦莹
审 定 APPROVED BY	王仁强	王仁强

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

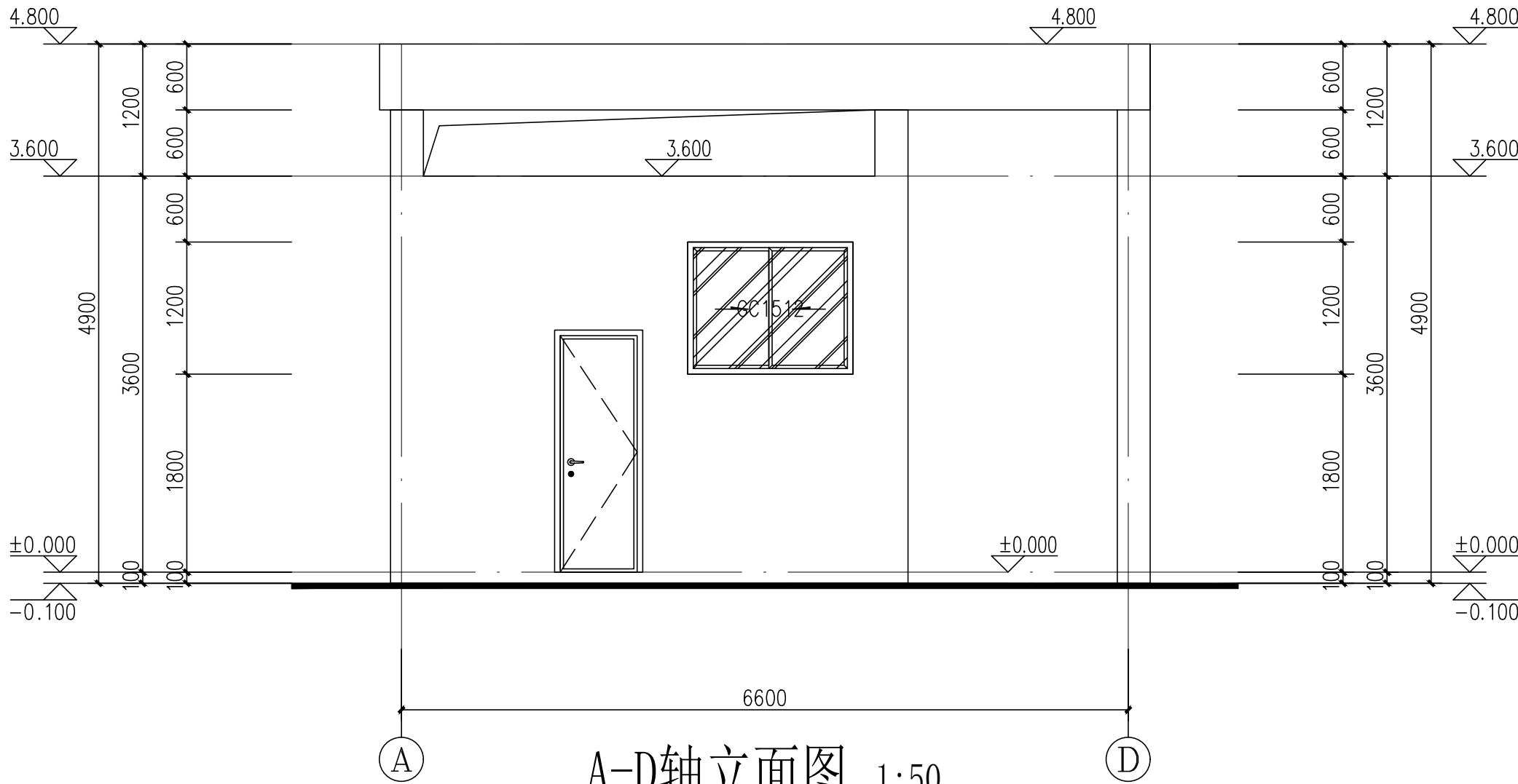
子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图 名 DRAWING TITLE	7-1轴立面图、1-7轴立面图
----------------------	-----------------

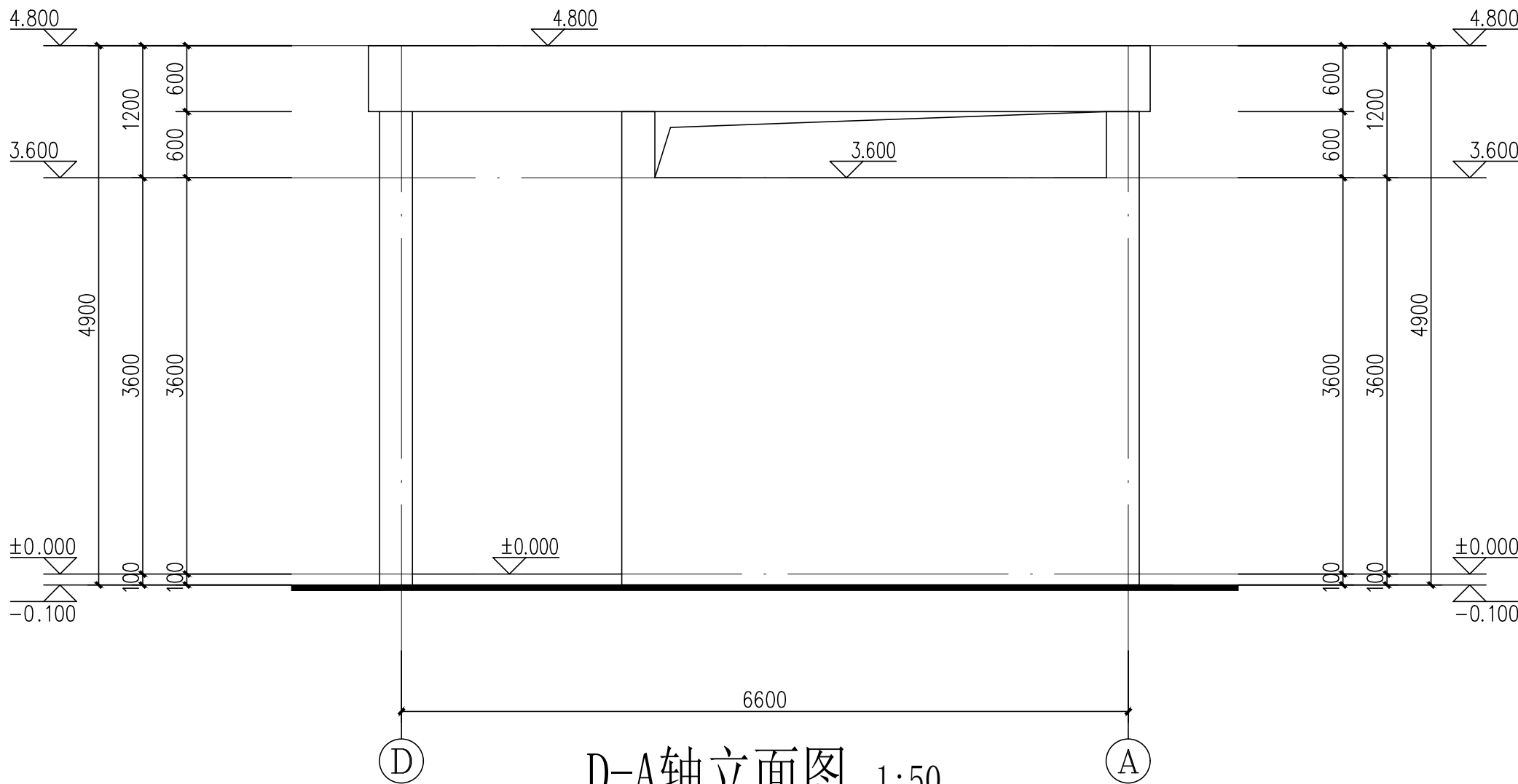
图 别 DRAWING SORT	建 施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
图 号 DRAWING NO.	JS-08	日 期 DATE	2025. 12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

专	业	签	名	日	期



A-D轴立面图 1:50



D-A轴立面图 1:50

说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	蒋可政	蒋可政
设计 DESIGNED BY	袁金亮	袁金亮
制图 DRAWN BY	袁金亮	袁金亮
校对 CHECKED BY	李彬	李彬
审核 EXAMINED BY	马梦莹	马梦莹
审定 APPROVED BY	王仁强	王仁强

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

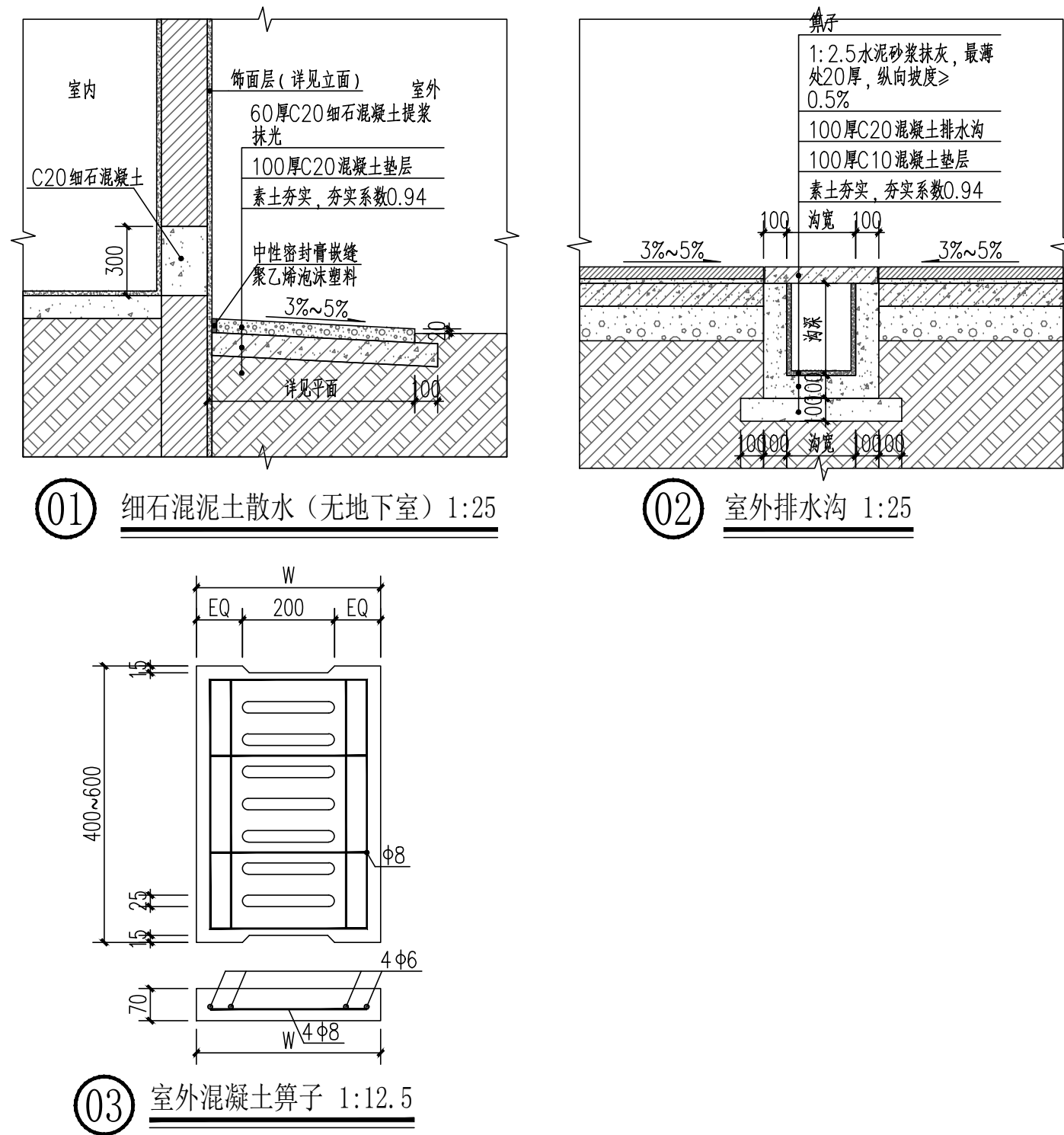
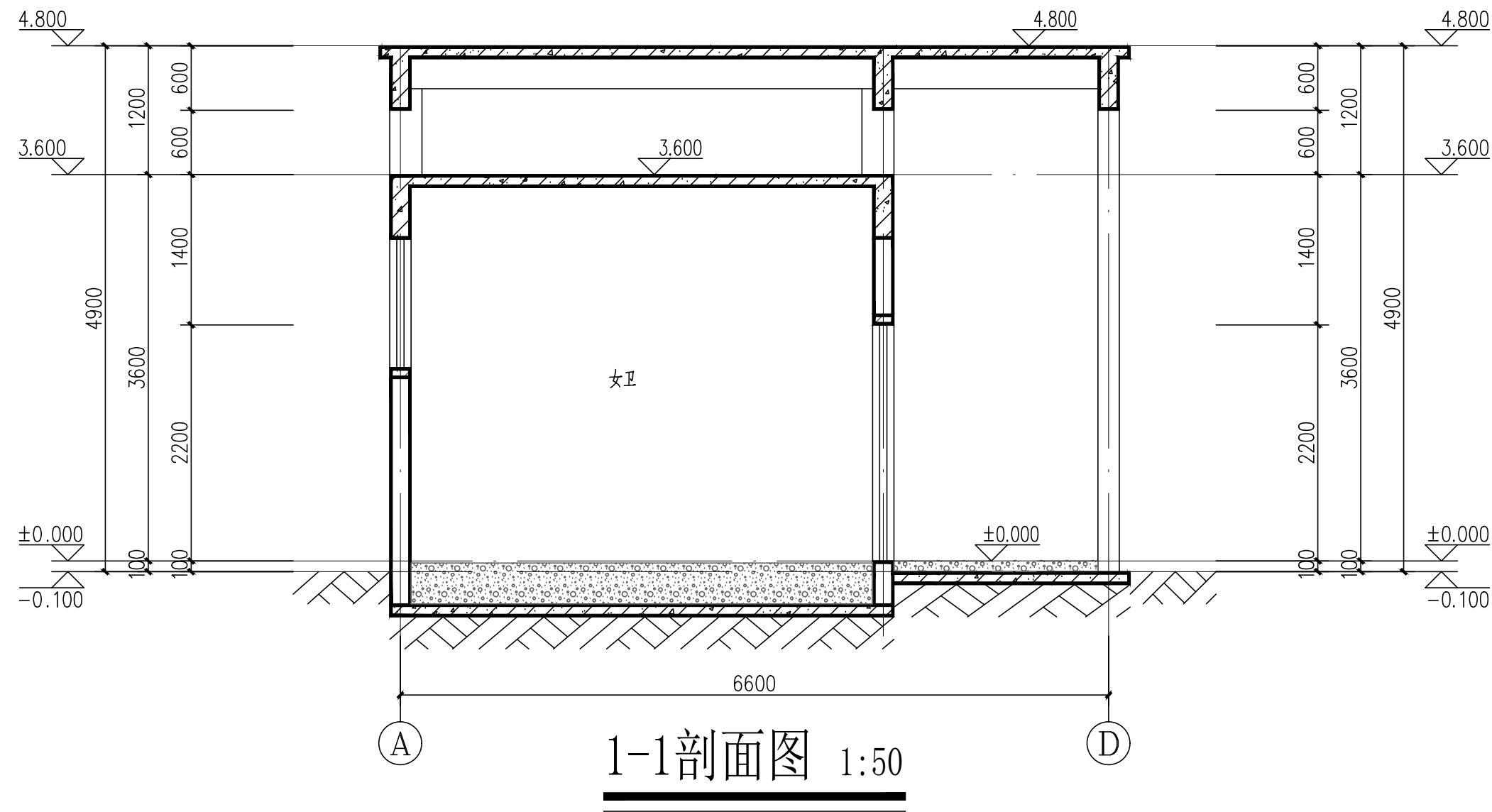
工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图名 DRAWING TITLE	A-D轴立面图、D-A轴立面图
---------------------	-----------------

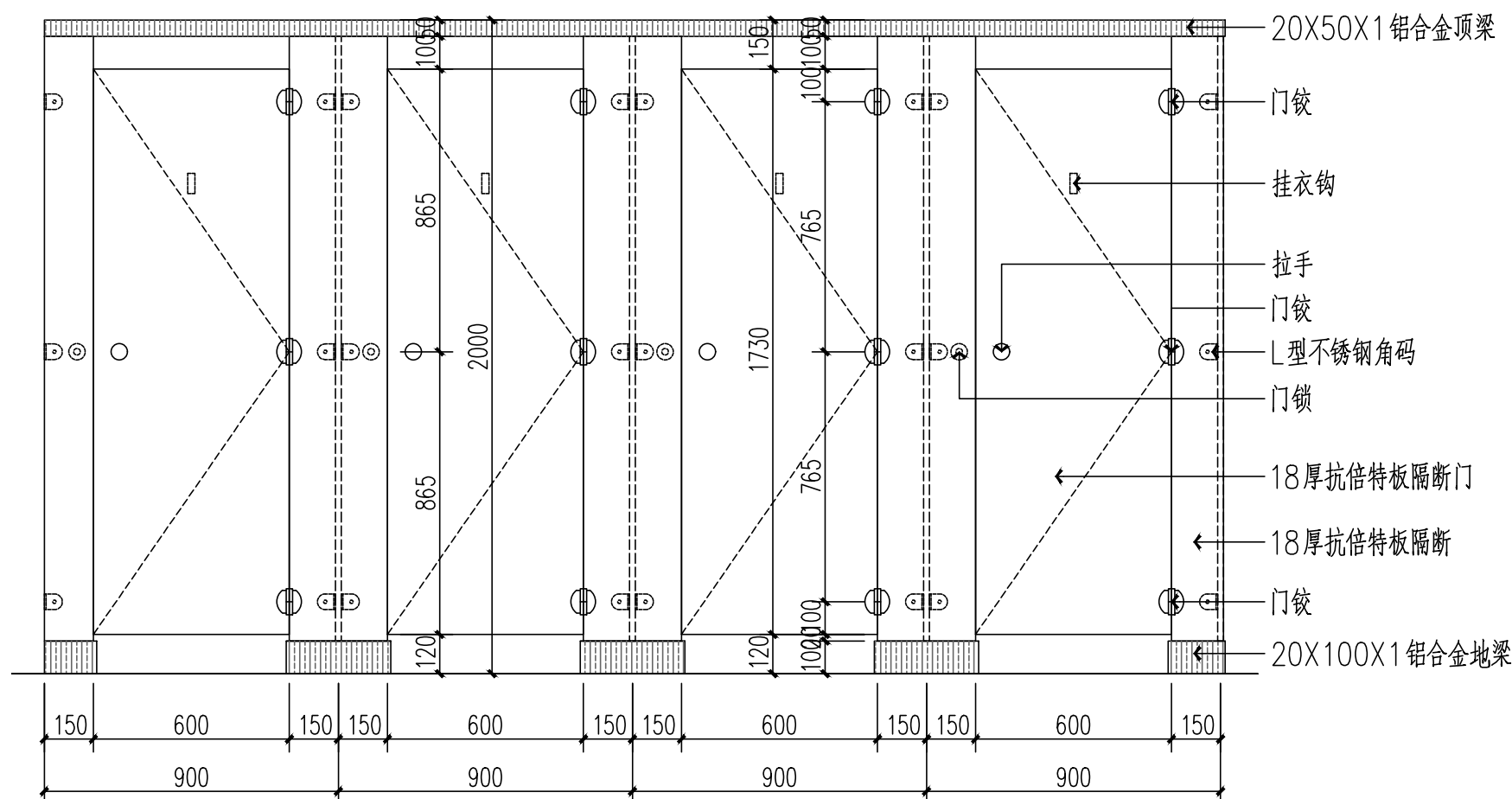
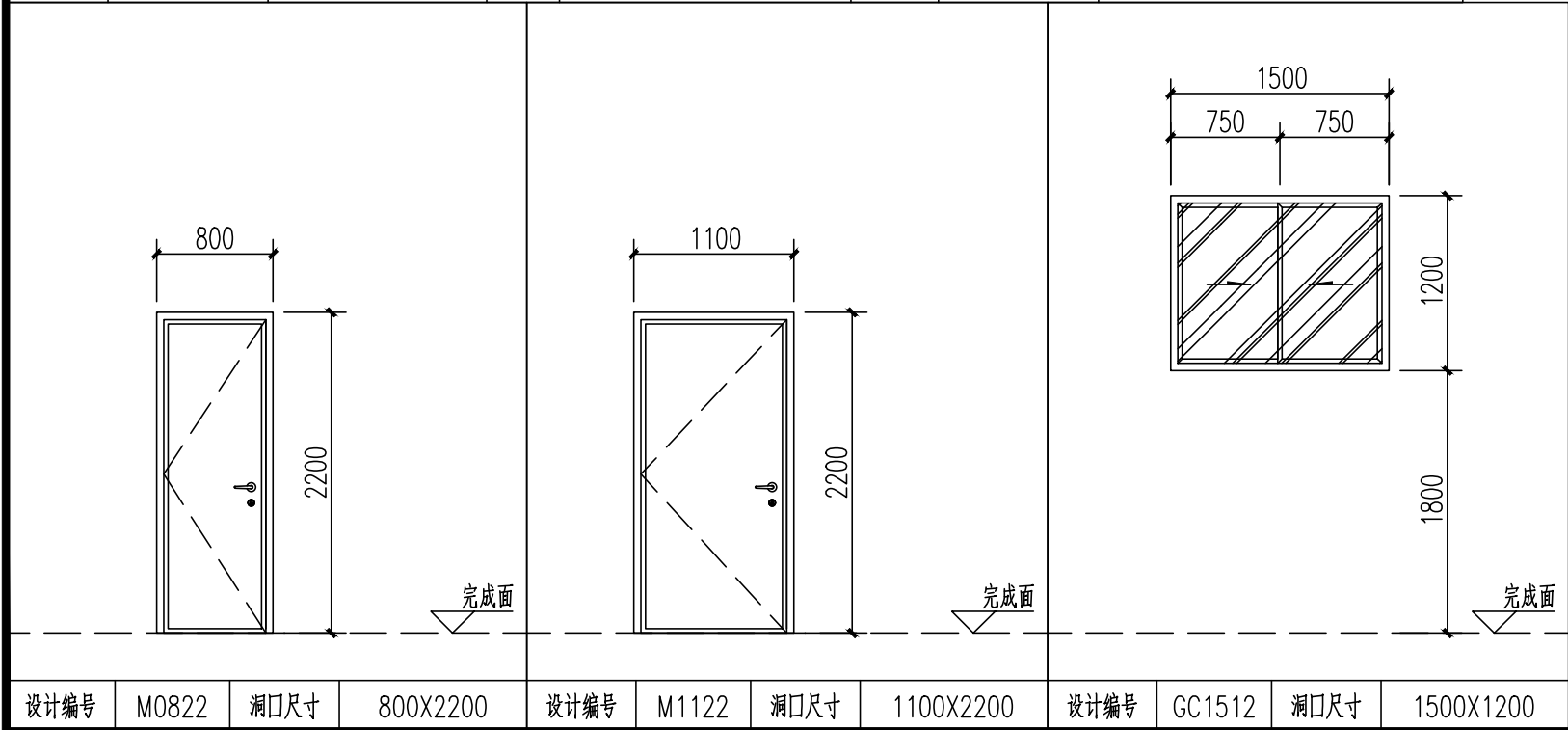
图别 DRAWING SORT	建施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXXX
图号 DRAWING NO.	JS-09	日期 DATE	2025. 12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



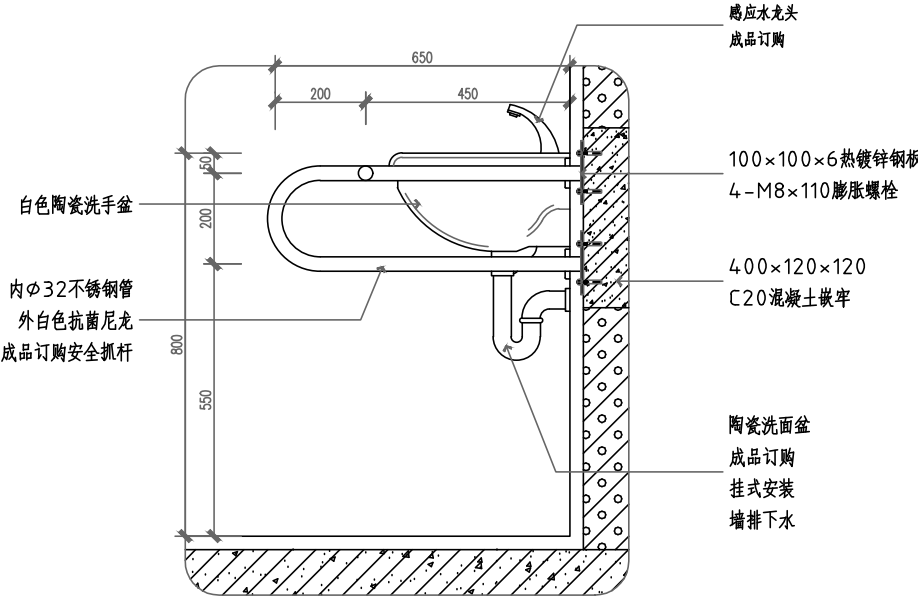
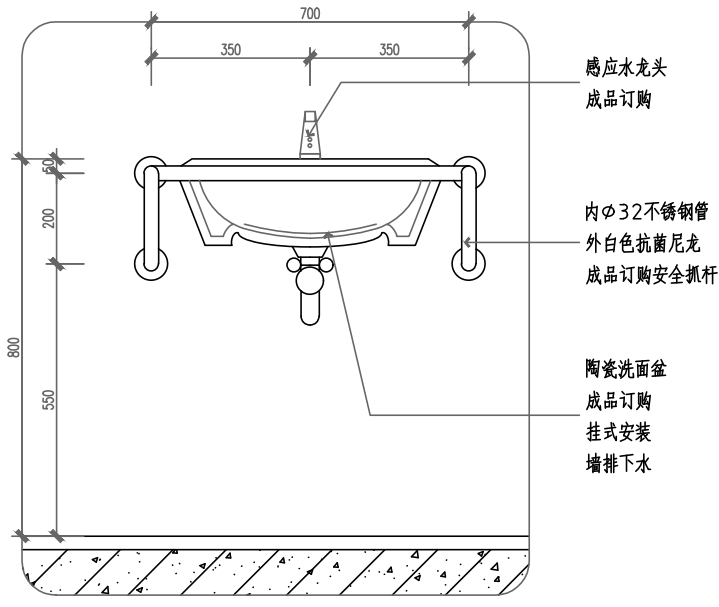
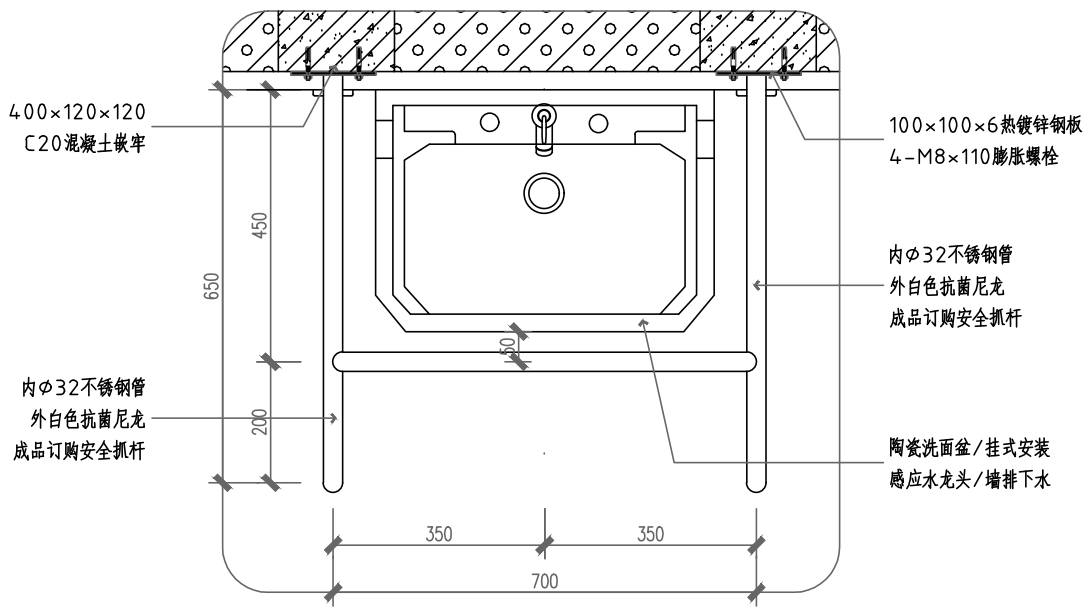
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M0822	800X2200	1				
	M1122	1100X2200	3				
普通窗	GC1512	1500X1200	4				

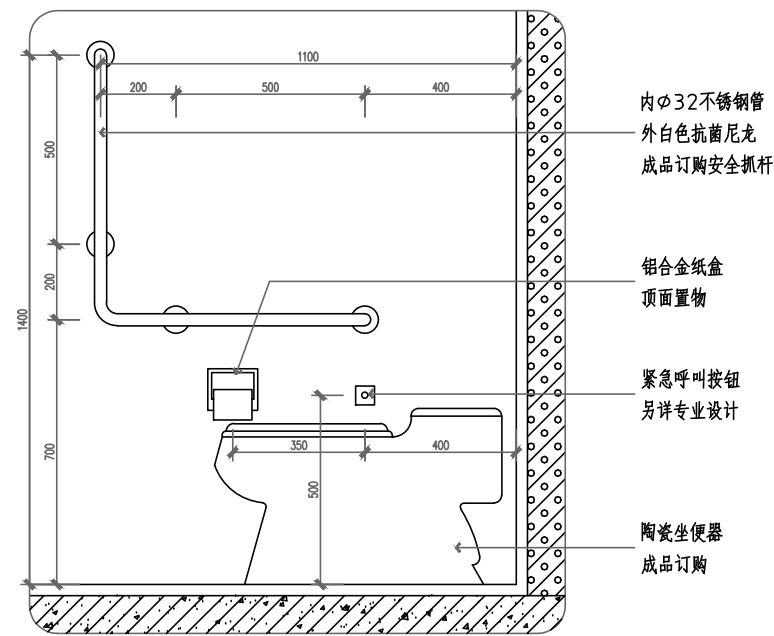
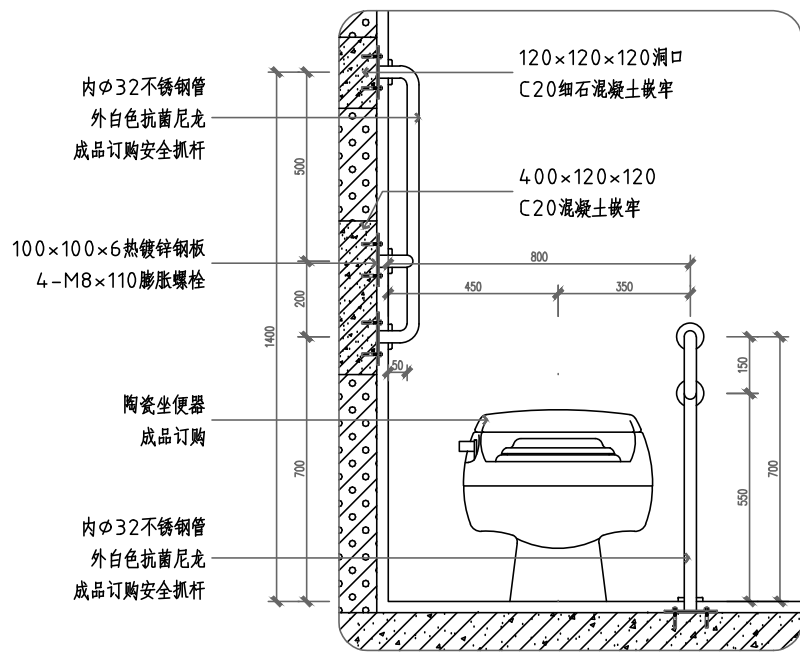
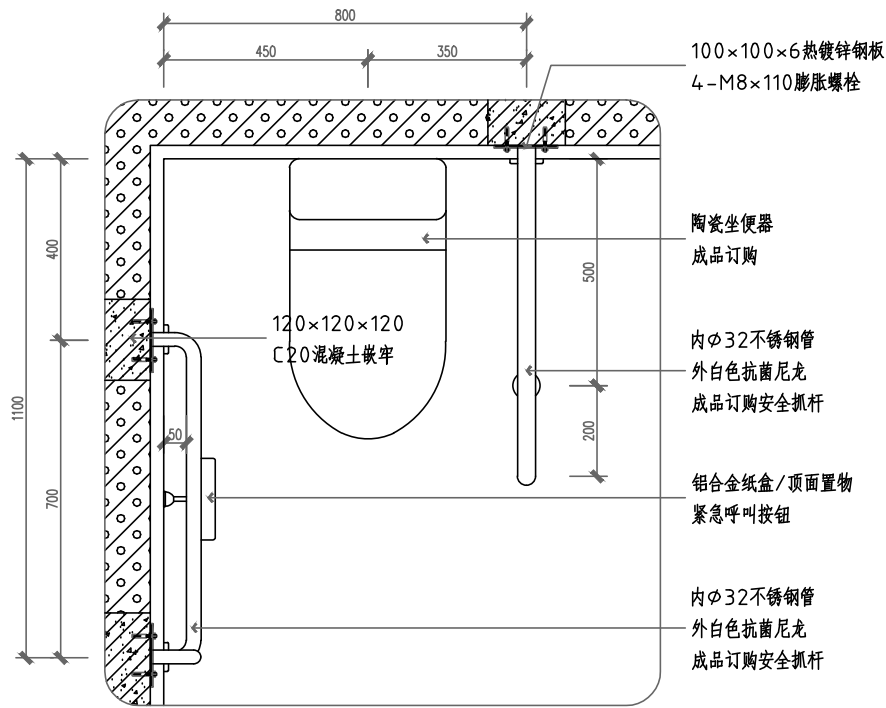


说明 Illustration					
 重庆渝宏建筑规划设计有限公司 Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.					
设计证书号 DESIGN LICENSE NO.		甲级 A150003928			
地 址 ADD		重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室			
电 话 TEL		023-65162719			
传 真 PAX		023-65162719			
项目负责人 CAPTAIN		蒋可政			
专业负责人 CHIEF ENGINEER		蒋可政			
设 计 DESIGNED BY		袁金亮			
制 图 DRAWN BY		袁金亮			
校 对 CHECKED BY		李 彬			
审 核 EXAMINED BY		马梦莹			
审 定 APPROVED BY		王仁强			
建设单位 OWNER		重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会			
工程名称 PROJECT		垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目			
子项名称 SUB PROJECT					
图 名 DRAWING TITLE		1-1剖面图			
图 别 DRAWING SORT		建 施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX	
图 号 DRAWING NO.		JS-10	日 期 DATE	2025. 12	
敬告: 1. 本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。 2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。 3. 本图之最高版本为有效版本。 4. 本图之版权属我司所有,未经我司授权不得转让给第三方,或以任何形式复制。					

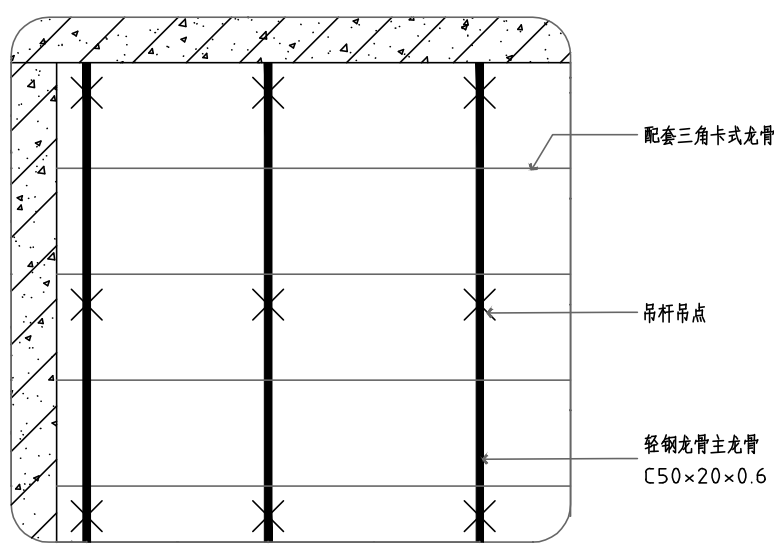
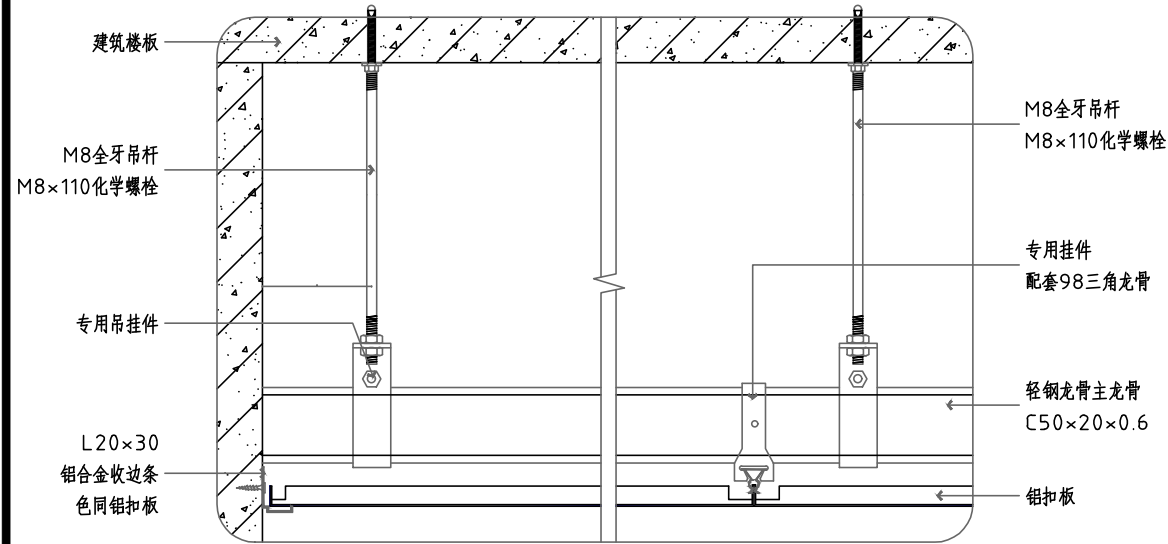
期					
日					
名					
签					
业					
专					
期					
日					
名					
签					
业					
专					



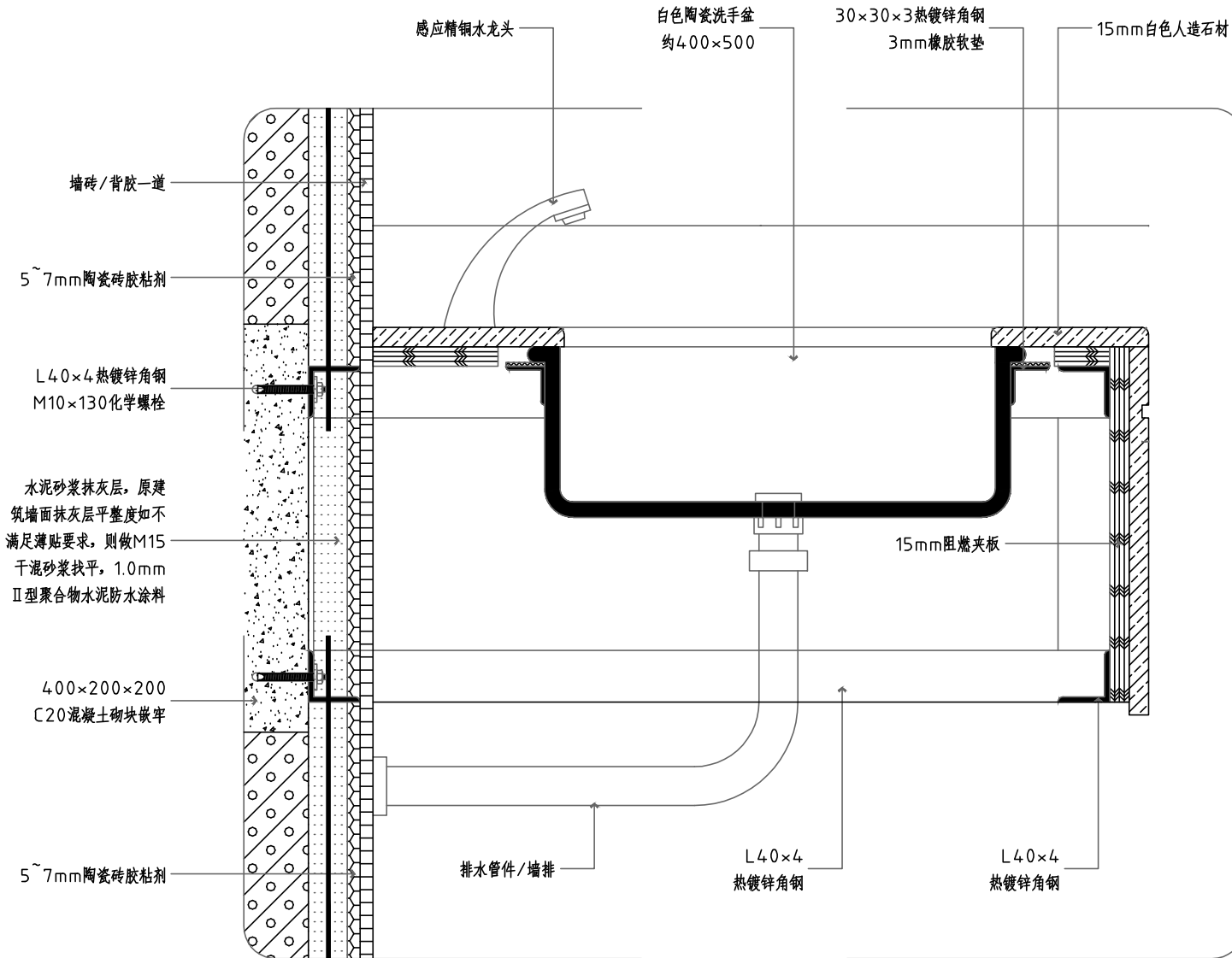
无障碍洗手盆通用大样图 1:50



无障碍座便器通用大样图 1:50



C50轻钢龙骨+白色铝扣板吊顶通用大样图 1:50



洗手盆通用大样图 1:50

说 明 Illustration			

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		与 电 气 图 纸			建 筑 结 构 给 排 水

1、工程概述：

1.0结构设计总说明是指导正确施工的重要设计文件，施工前请务必认真阅读并正确理解。

1.1本工程位于

1.2图中所有尺寸的单位为毫米（mm），所有标高的单位为米（m），所有角度的单位为度（°），所有尺寸和角度应以图上标注为准，不得以比例尺度量。图中所有标注均为结构标高。

1.3结构施工时应配合总图、建筑、水、暖、电、燃气等专业施工图纸及设备安装图纸施工。若结构施工图的内容与其它相关专业图纸或现场实际情况有不符之处，应向设计方提出协商，未获设计方确认之前不得施工。

1.4地震作用及抗震设防参数

表1.4 地震作用及抗震设防参数

抗震设防类别	标准设防类	抗震设防烈度	6度
地震计算烈度	6度	抗震措施烈度	6度
设计地震分组	第一组	设计基本地震加速度	0.05g
场地类别	II类	场地特征周期	0.35S

1.5各类构件的抗震等级

表3.3 各类构件的抗震等级

构 件	梁所在楼层		正负零以下		正负零以上		/		/		/	
	柱、墙所在标高段		正负零以下		正负零以上		/		/		/	
框架柱、梁上柱（KZ、LZ）	框架梁（KL、KRL、ML）		/		四级		/		/		/	
剪力墙（含连梁LL和L、暗框架、连梁暗框）	转换柱（ZHZ）		/		/		/		/		/	
框支梁（KZL）、框支转换梁（TZL）	/		/		/		/		/		/	

注：当施工图中对某些区域或个别构件的抗震等级另有注明时，应以图中注明为准。

1.6结构概况表

表2.2 结构概况表

层 数	0		结构体系	车库	/
	地下	2		塔楼	框架
设计±0.000标高对应的绝对标高（m）	详建筑		防空地下室类别和抗力级别	无	
上部结构抗震部位	基础顶		房屋屋面高度（m）	4.800	
结构设计使用年限	50年		建筑结构安全等级	二级	
地基基础设计等级	丙级		地下室防水等级	二级	
建筑防火分类	一类		设计耐火等级	一级	

1.7 结构计算软件采用中国建筑科学研究院编制的PKPM（系列结构计算软件2017年03月版）。

1.8 未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。

1.9 本说明及各施工图中的未尽事宜，应符合国家和地方现行有关标准的规定。

2、设计依据及采用现行设计规范、规程和标准

2.1 设计委托书、设计合同。

2.2 工程地质勘察报告。

2.3 主要规范、规程和标准：

表2.3 主要规范、规程和图集

《工程结构可靠性设计统一标准》GB 50153-2008	《建筑结构设计制图标准》GB/T 50105-2010
《建筑工程抗震设防分类标准》GB 50223-2008	《建筑抗震设计规范》（2016年版）GB 50011-2010
《混凝土结构设计规范》（2015年版）GB 50010-2010	《建筑抗震构造规范》GB 50009-2012
《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011	《建筑地基基础检测技术规范》JGJ340-2015
《砌体结构设计规范》GB 50003-2011	《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008
《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013
《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》16G101-1、16G101-2、16G101-3	《混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图》16G901-1、16G901-2、16G901-3
《建筑物抗震构造详图》11G329-1	《混凝土结构轻质填充墙构造图集》西南15G701
《轻土墙（重力式 衡重式 悬臂式）》17J008	

3、设计荷载

3.1 活荷载标准值

表3.1 活荷载标准值

类别	活荷载标准值	类别	活荷载标准值	类别	活荷载标准值
不上人屋面	0.5kN/m²				
楼梯、雨棚检修荷载	1.0kN/m				

注：其它有特殊要求的部位的活荷载在施工图中另行注明；施工荷载按各层相应的楼（屋）面活荷载取值。

3.2 风荷载

本工程50年重现期的基本风压ω₀=0.40kN/m²。房屋高度大于60m的，承载能力极限状态计算时按基本风压的1.1倍采用。地面粗糙度类别为B类。

3.3 雪荷载：0.35kN/m²。

4、主要结构材料

4.1混凝土

4.1.1地基基础部分的混凝土强度等级详见基础设计说明。

4.1.2主体结构混凝土强度等级

表4.1.2 主体结构混凝土强度等级

部位	构件	楼层	标高度	强度等级
	梁、板、楼梯	全部楼层	/	C30
		/	基顶/屋面	
		/	/	/
		/	/	/
		/	/	/
		/	/	/
	梁、板、楼梯	全部楼层	/	/
	柱、剪力墙（含连梁）	/	全高	/

结构设计总说明（一）

- 4.1.4 填充墙的构造柱、过槛、过梁、现浇带、压顶等构件混凝土等级为C25。
- 4.1.5 未特别注明的垫层混凝土等级为C20。设备基础的混凝土等级为C25。
- 4.1.6 结构混凝土环境类别及耐久性要求：

表4.1.4 混凝土结构的环境类别及材料耐久性要求				
环境类别	构 件	最大水胶比	最大氯离子含量（%）	最大碱含量（kg/m³）
—	二 a、二 b 类以外的构件	0.60	0.30	无限制
二 a	浸水潮湿环境；独立基础；条形基础T形；地下室底板、外墙D形；屋面；水池；阳台、厨房、卫生间；雨篷	0.55	0.20	3.0
二 b	屋顶构架；其他室外露天构件	0.50	0.15	3.0

- 4.1.7混凝土外加剂应符合《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119—2013的有关规定及现行材料标准。
- 4.2 钢筋、钢材和焊材
- 4.2.1 钢筋采用HPB300级（Φ）热轧带肋钢筋，HRB400级（Φ）热轧带肋钢筋，HRB500级（Φ）热轧带肋钢筋，吊环采用HPB300级（Φ）热轧钢筋（d≤14）或Q235B圆钢（d≥16）。热轧钢筋的性能应符合现行国家标准《钢筋混凝土用钢》GB 1499的有关规定。钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- 4.2.2 一、二、三级抗震等级的框架柱、框架梁、转换柱、框支梁、托柱转换梁和斜撑构件（含梯段），其纵向受力钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值之比不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与强度标准值之比不应大于1.3；钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。当普通热轧钢筋经试验确定不能满足本条要求时，应采用带“E”的同牌号钢筋。
- 4.2.3 工程中结构的钢筋代换，应征得设计单位同意。
- 4.2.4 预埋件的锚固应采用热轧钢筋，不应采用冷加工钢筋。
- 4.2.5 型钢、钢板、钢管采用Q235-B钢材，钢管采用热轧无缝钢管（图中另有注明时以图纸标注为准）。
- 4.2.6 焊材
- 4.2.6.1E4303型焊条用于HPB300级钢筋焊接，E5003型焊条用于HRB400级钢筋焊接，E5503型焊条用于HRB500级钢筋焊接。不同牌号的钢筋或钢材之间的焊接按较高强度钢筋或钢材选用焊材，按较低强度钢筋或钢材确定接头强度。当用于坡口焊或预埋件的穿孔焊时，尚应提高一级选用焊条。
- 4.2.6.2电渣压力焊、预埋件的埋弧压力焊和埋弧螺柱焊采用熔透型HJ431焊剂。
- 4.3填充墙体：
- 4.3.1基础顶面至室内地坪标高以上0.5m标高范围内的填充墙体采用M5水泥砂浆、MU10烧结实页岩多孔砖砌筑。
- 4.3.2 轻质填充墙具体材料详施施。
- 4.3.3 屋面找坡、卫生间及其它有回填要求的部位应采用轻质材料（如陶粒混凝土），容重≤12kN/m³。
- 5、构造要求
- 5.1 混凝土保护层的最小厚度应满足表6.1和《16G101—Ⅱ》P.56的要求。

表6.1 混凝土保护层最小厚度 (mm)													
构 件	各类基础：地下室底板		地下室侧墙钢筋搭土墙		水池等防水构筑物			板、墙			梁、柱		
环境类别	二 a	二 a	二 a	二 a	二 a	二 a	二 b	一	二 a	二 b	一	二 a	二 b
保护层最小厚度	底面	侧面和顶面	靠土墙面	非靠土墙面	底面钢筋	板、墙	梁、柱	15	20	25	20	25	35
	50	25	50	25	40	30	35						

注：1 保护层厚度是指构件截面外侧钢筋至该截面最外层钢筋表面的距离；
2 混凝土强度等级不大于C25时，表中板、墙、梁、柱的保护层厚度应增加5mm；
3 受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径；
4 当板中配有暗梁和预埋管线时，暗梁和保护管线层内的保护层厚度不应小于150mm；
5 对暗梁，保护层厚度应按梁的数值确定；
6 预埋管线和暗梁处的保护层厚度不应小于25mm；
7 当有垫层时，地下室外墙、底板和内墙的保护层厚度应从垫层表面算起，柱的保护层厚度从柱内边缘算起。

- 注：1 保护层厚度是指构件截面外侧钢筋外皮至混凝土表面的距离；
- 2 混凝土强度等级不大于C25时，表中板、墙、梁、柱的保护层厚度应增加5mm；
- 3 受力钢筋的锚固长度应不小于下列锚固的公称长度；
- 4 当板、墙、梁、柱的截面高度大于500mm时，应在保护层内设置直径不小于4mm、间距不大于150mm的单层纵筋；
- 5 地下室外墙的保护层厚度应不小于25mm；
- 6 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 7 当板、墙、梁、柱的截面高度大于500mm时，应在保护层内设置直径不小于4mm、间距不大于150mm的单层纵筋；
- 8 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 9 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 10 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 11 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 12 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 13 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 14 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 15 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 16 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 17 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 18 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 19 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 20 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 21 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 22 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 23 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 24 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 25 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 26 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 27 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 28 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 29 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 30 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 31 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 32 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 33 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 34 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 35 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 36 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 37 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 38 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 39 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 40 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 41 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 42 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 43 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 44 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 45 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 46 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 47 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 48 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 49 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 50 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 51 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 52 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 53 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 54 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 55 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 56 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 57 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 58 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 59 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 60 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 61 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 62 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 63 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 64 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 65 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 66 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 67 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 68 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 69 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 70 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 71 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 72 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 73 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 74 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 75 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 76 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 77 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 78 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 79 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 80 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 81 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 82 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 83 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 84 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 85 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 86 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 87 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 88 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 89 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 90 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 91 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 92 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 93 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 94 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 95 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 96 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 97 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 98 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 99 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 100 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 101 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 102 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 103 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 104 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 105 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 106 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 107 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 108 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 109 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 110 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 111 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 112 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 113 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 114 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 115 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 116 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 117 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 118 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 119 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 120 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 121 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 122 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 123 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 124 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 125 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 126 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 127 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 128 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 129 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 130 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 131 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 132 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 133 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 134 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 135 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 136 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 137 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 138 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 139 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 140 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 141 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 142 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 143 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 144 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 145 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 146 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 147 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 148 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 149 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 150 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 151 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 152 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 153 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 154 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 155 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 156 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 157 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 158 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 159 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 160 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 161 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 162 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 163 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 164 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 165 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 166 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 167 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 168 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 169 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 170 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 171 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 172 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 173 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 174 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 175 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 176 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 177 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 178 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 179 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 180 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 181 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 182 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 183 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 184 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 185 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 186 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 187 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 188 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 189 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 190 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 191 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 192 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25mm；
- 193 地下室底板、侧墙、顶板的保护层厚度应不小于25

说 明
Illustration

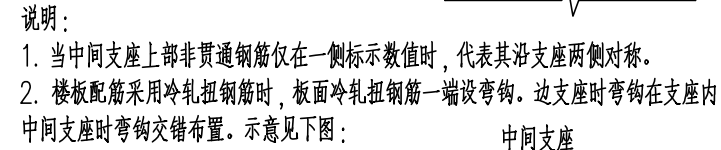


Figure 1 illustrates the reinforcement details for edge and intermediate beam sections under different height difference conditions. The diagrams show the cross-section of the beam and the slab, with dimensions b (beam width), h (slab thickness), and $15d$ (lap length) indicated. The reinforcement includes top and bottom bars, stirrups, and lap lengths.

高差小于板厚时边支座

高差小于板厚时中间支座

高差 \geq 板厚时边支座

高差大于板厚时中间支座

厨房边梁缺口大样

Figure 2 illustrates the reinforcement detail for a kitchen edge beam section with a large notch. The diagram shows the cross-section of the beam and the slab, with dimensions b (beam width) and h (slab thickness) indicated. The reinforcement includes top and bottom bars, stirrups, and lap lengths ($15d$).

卫生间边梁缺口大样

Figure 10-10 illustrates the reinforcement construction details for a slab with a height difference. The figure is divided into two parts: (a) Edge support and (b) Intermediate support. Both parts show a cross-section of the slab with a height difference. The width of the slab is denoted by b , and the height is denoted by h . The vertical offset of the reinforcement is denoted by $15d$. The reinforcement is shown as a solid line, and the concrete is shown as a hatched area. The edge support detail (a) shows the reinforcement bent up at the edge, while the intermediate support detail (b) shows the reinforcement bent down at the intermediate support.

坡屋面板阳角节点配筋大样

图6) 梁宽同柱墙宽时的梁配筋构造

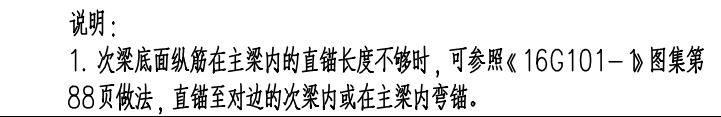


Figure 7.2.13 illustrates the reinforcement details for a suspended beam. The figure includes three sub-diagrams: (a) Middle support, (b) Edge support, and (c) Section 1-1. The diagrams show the cross-section of the beam with reinforcement bars, stirrups, and dimensions. The width of the beam is denoted by 'b' and the height by '1'. The middle support detail shows the reinforcement bars and stirrups at the support. The edge support detail shows the reinforcement bars and stirrups at the edge. The section 1-1 detail shows the cross-section of the beam with dimensions 'b' and '1'.

Figure 10-10 illustrates the reinforcement construction details for beam top and bottom surface heightening. Part (a) shows the beam top surface heightening, where the heightening height is specified as $>1.6L \sim L_a \sim L (L \sim L_{aE} \sim L)$ and the heightening width is 50. Part (b) shows the beam bottom surface heightening, where the heightening height is 50. Both diagrams indicate the total height of the beam as h_2 .

悬挑梁端部钢筋构造 (1)

(此梁高 $h < 4$ 倍梁高 h 时)

悬挑梁端部钢筋构造 (2)

(此梁高 $h < 4$ 倍梁高 h 时)

说明:

1. 对悬挑梁 $h < 4$ 倍梁高 h 的情况, 当悬挑梁悬挑长度 L 小于4倍梁高 h 时, 悬挑梁端部钢筋做法应按此构造图注 (1) 实施; 当 $L \geq 4h$ 时, 悬挑梁端部钢筋做法除可按此构造图注 (1) 实施外, 也可《16G101-1》图集第89页实施, 但仍应在端部按大样设置附加箍。
2. 对悬挑梁 $h > 4$ 倍梁高 h 的情况, 悬挑梁端部钢筋做法均应按此构造图注 (2) 实施。
3. 悬挑梁高 $h < 800$ 时, $\alpha = 45^\circ$; $h \geq 800$ 时, $\alpha = 60^\circ$ 。
4. 若悬挑梁配有第二排上部纵筋, 则在 0.75 倍悬挑长度处截断。

上部钢筋做法示意

悬挑梁端部钢筋构造 (2)

(图10) 悬挑梁配筋构造

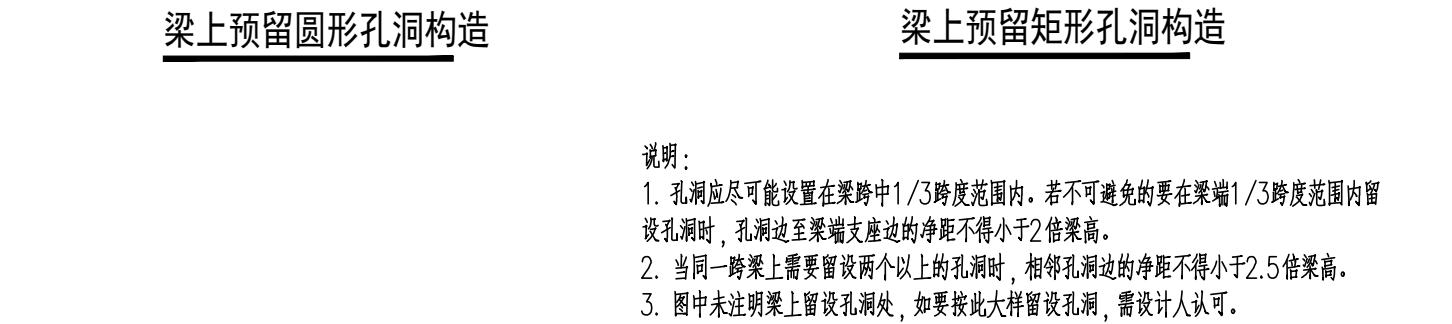


Figure 10-10 shows the reinforcement details for a cross-section of a reinforced concrete beam-column joint. The diagram illustrates the arrangement of reinforcement bars (labeled 'LaE') and the dimensions (labeled 'h') for the joint. The joint is shown in a cross-section with dimensions 50, 100, 100, and 50. The reinforcement is labeled 'LaE' and 'h'.

[illegible]

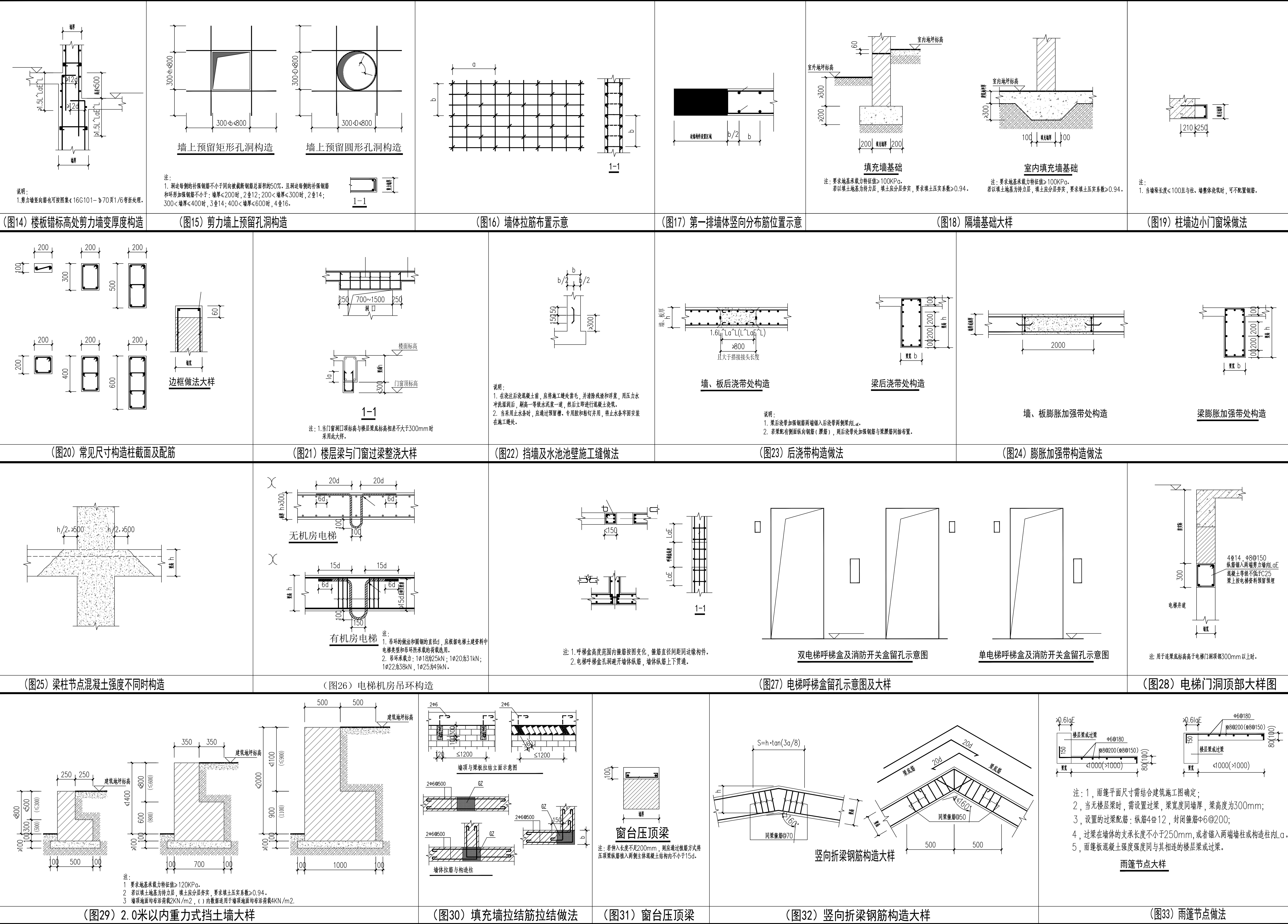
中间节点构造 (3)

板厚(mm)	钢棒直径及间距	板厚(mm)	钢棒直径及间距
130	Φ6@200	170	Φ6@160
140	Φ6@190	180	Φ6@150
150	Φ6@180	190	Φ6@140
160	Φ6@170	200	Φ6@130

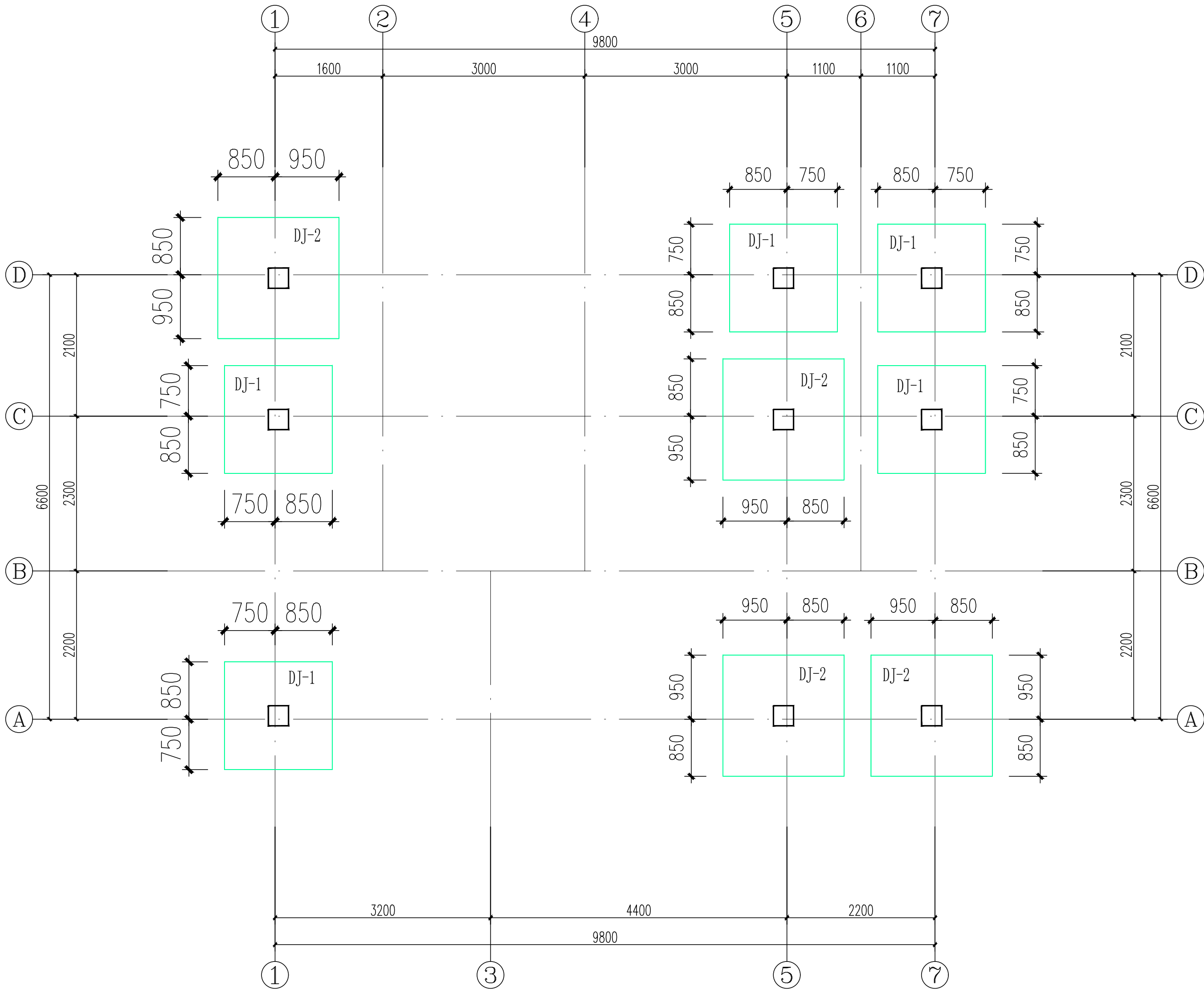
(图12) 梁侧面构造纵筋配筋构造

注：1. 抗裂钢筋与板面同方向的支座钢筋采用搭接，搭接长度为150mm。
2. 此表不适用于负筋架立筋，未注明时按总说明8.4条相关规定执行。

结构设计总说明 (三)



期	日	名	签	业	专	期	日	名	签	业	专



基础平面布置图

基顶标高: -0.500

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	初可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余洪	余洪
设计 DESIGNED BY	邓杨帆	邓杨帆
制图 DRAWN BY	邓杨帆	邓杨帆
校对 CHECKED BY	吴小波	吴小波
审核 EXAMINED BY	余洪	余洪
审定 APPROVED BY	蒋可政	初可政

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

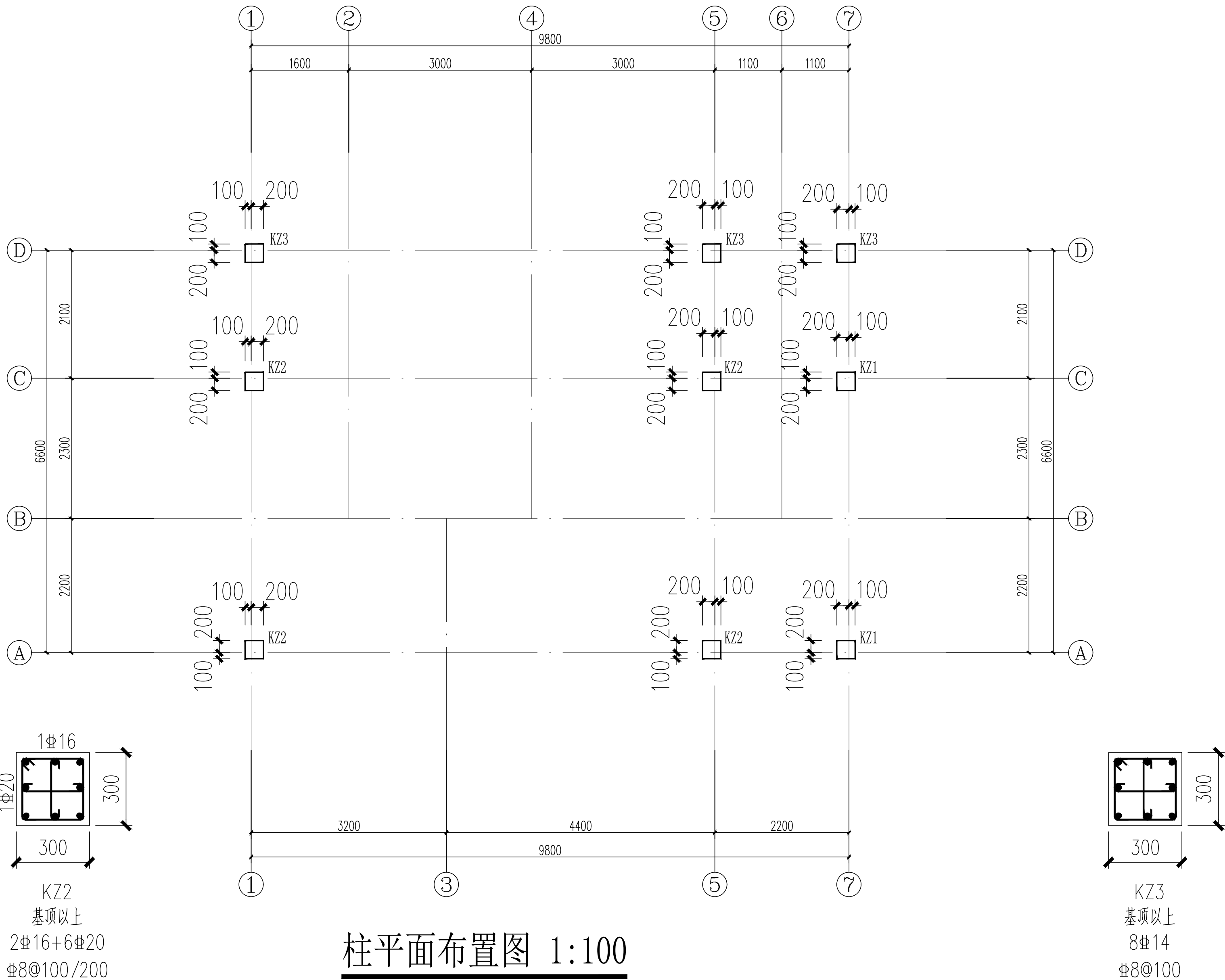
图名 DRAWING TITLE	基础平面布置图
---------------------	---------

图别 DRAWING SORT	结施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
图号 DRAWING NO.	GS-04	日期 DATE	2025. 12

敬告:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有, 未经我司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。

专业	签	名	日期	专业	签	名	日期



柱平面布置图 1:100

注: 柱混凝土等级为C30。

说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余洪	余洪
设计 DESIGNED BY	邓杨帆	邓杨帆
制图 DRAWN BY	邓杨帆	邓杨帆
校对 CHECKED BY	吴小波	吴小波
审核 EXAMINED BY	余洪	余洪
审定 APPROVED BY	蒋可政	蒋可政

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

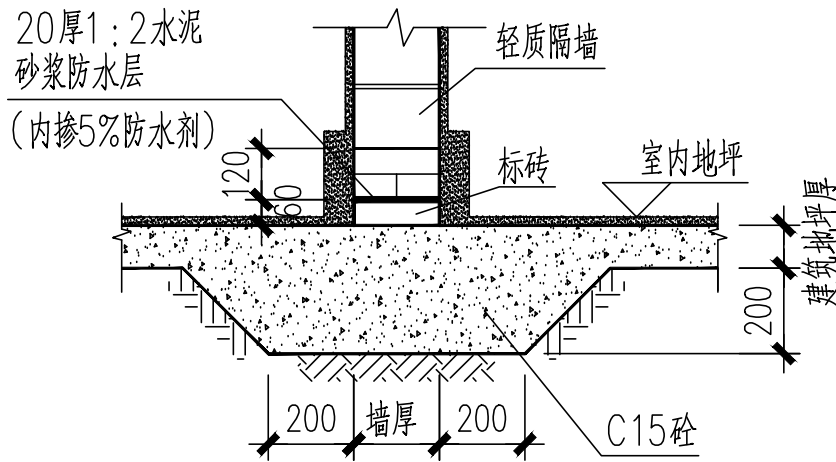
图名 DRAWING TITLE	柱平面布置图
---------------------	--------

图别 DRAWING SORT	结施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
--------------------	----	---------------------	---------

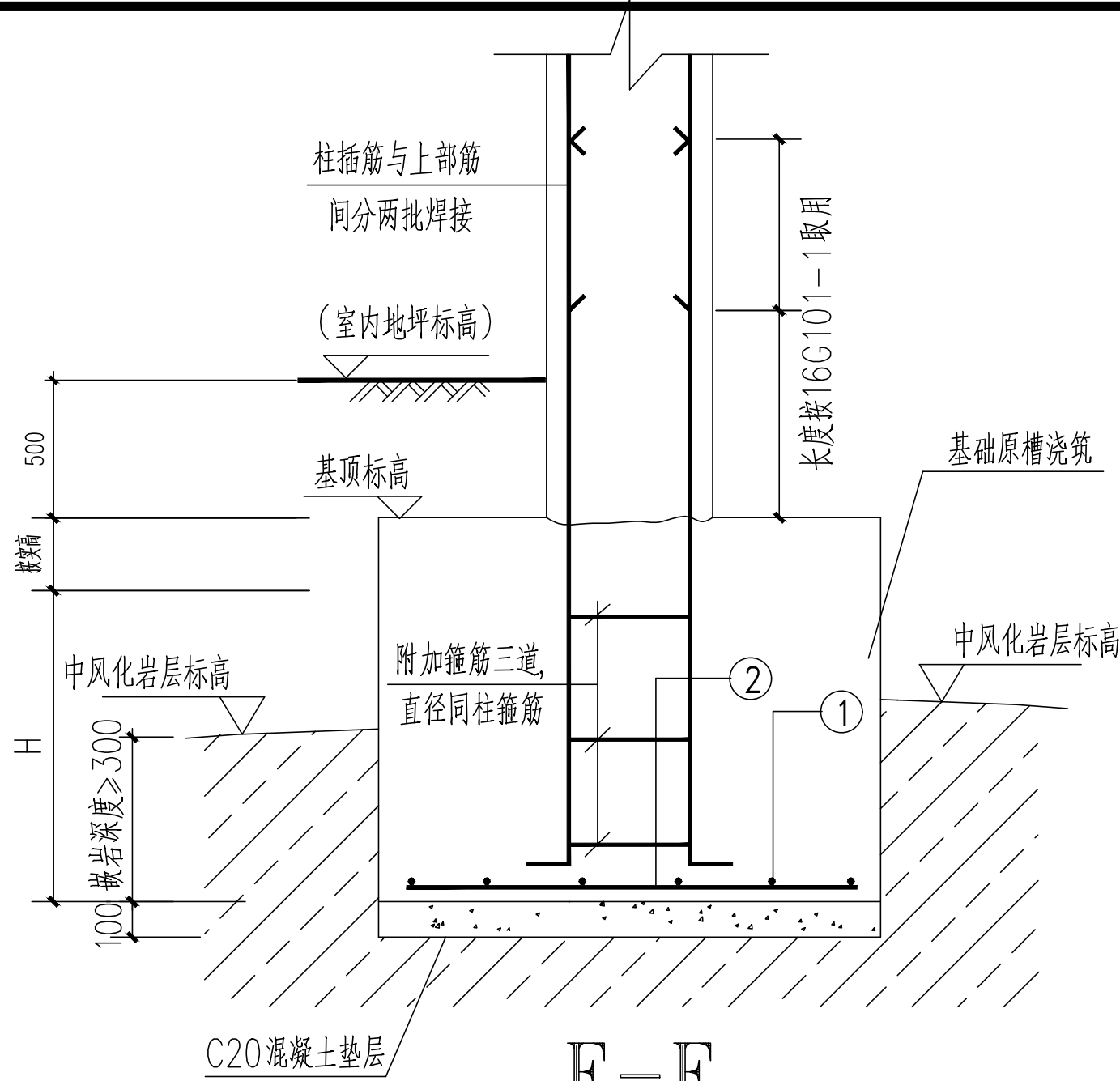
图号 DRAWING NO.	GS-06	日期 DATE	2025. 12
-------------------	-------	------------	----------

敬告:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有, 未经我司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。

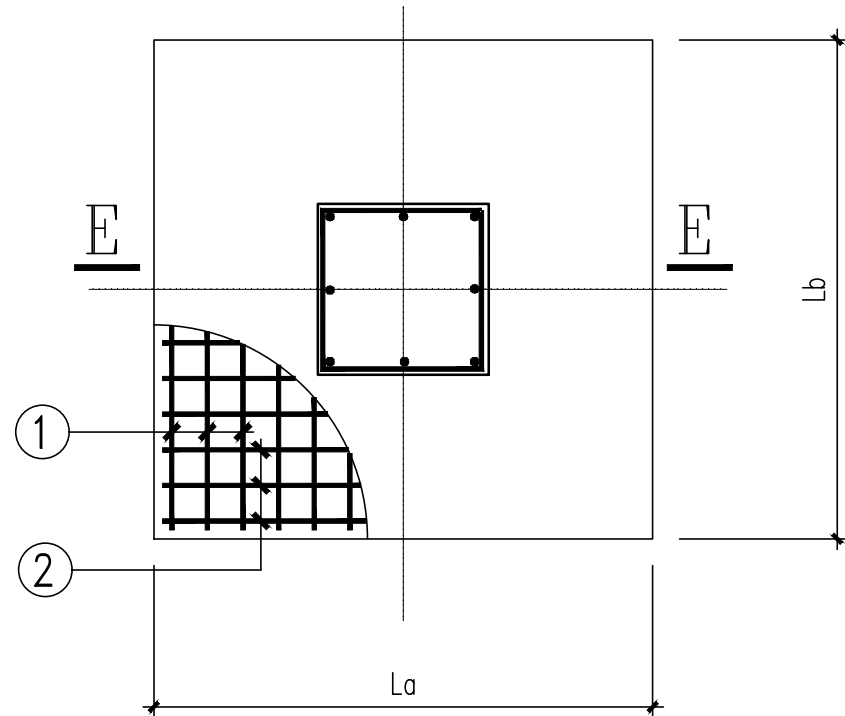


隔墙基础大样



E-E

(基础超深时同强度等级砼浇注到设计基顶标高)



DJ-*

独立基础明细表

编 号	基础高度H (mm)	断面尺寸LaXLb (mmXmm)	①	②
DJ-1	600	1500X1500	Φ12@100	Φ12@100
DJ-2	600	1800X1800	Φ12@100	Φ12@100

1、	本基础工程根据**公司提供的《**
	***岩土工程勘察报告》
	(直接详细勘察)进行设计。本工程地基基础设计等级为丙级。
2、	本工程 ±0.00m 对应的绝对高程详建筑总图。
	本工程采用柱下独立基础，基础持力层为素填土，地基承载力特征值不小于120KPa，压实系数不小于0.97；应原位试压测试。
3、	地基、基础应严格按《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011，
	《建筑地基基础设计规范》DBJ50-047-2016，《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018的要求进行施工、检测、监测、验收。
4、	基槽、坑挖至设计标高时，应经质监、勘察、监理、设计等部门验槽并及时
	用100厚砼封底，不应长期敞露。
5、	施工及使用期间持力层不得受到水的浸泡，浇筑基础砼前必须将碎屑、
	松动、受到大气影响的岩石清理干净。

6、	基础材料强度等级及保护层厚度：
	除特别说明外，独立基础采用C30混凝土；
	保护层厚度：独立基础及条基下部钢筋为40mm；
7、	所有隔墙位置及管沟位置、走向详相关专业图纸。防雷接地作法详电施图。
8、	基础施工应与设备专业配合，提前预留孔洞，不得随意开槽打洞。
9、	放线时，须与结构柱、墙图及建施图校核平面位置、尺寸及标高，确认无误
	后，方可开挖基础；如有疑问，请通知设计。
	施工过程中发现与地质报告及设计不符地质现象应及时通知勘察、设计单位。
10、	地坪以下隔墙均采用MU10烧结砖与M5水泥砂浆砌筑且在墙体两面粉20
	厚1:2防水水泥砂浆。
11、	本图需经施工图审查后方可施工。
12、	其余未说明部分请详结构设计总说明。
13、	若现场地质情况与地勘报告或设计文件不符，请及时与地勘、设计单位沟通。

说 明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电 话 TEL	023-65162719
传 真 PAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	初初
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余 洪	余洪
设 计 DESIGNED BY	邓杨帆	邓杨帆
制 图 DRAWN BY	邓杨帆	邓杨帆
校 对 CHECKED BY	吴小波	吴小波
审 核 EXAMINED BY	余 洪	余洪
审 定 APPROVED BY	蒋可政	初初

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图 名 DRAWING TITLE	基础做法大样图
----------------------	---------

图 别 DRAWING SORT	结 施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
图 号 DRAWING NO.	GS-05	日 期 DATE	2025. 12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

期					
日					
名					
签					
业					
专					
期					
日					
名					
签					
业					
专					

模板图说明：

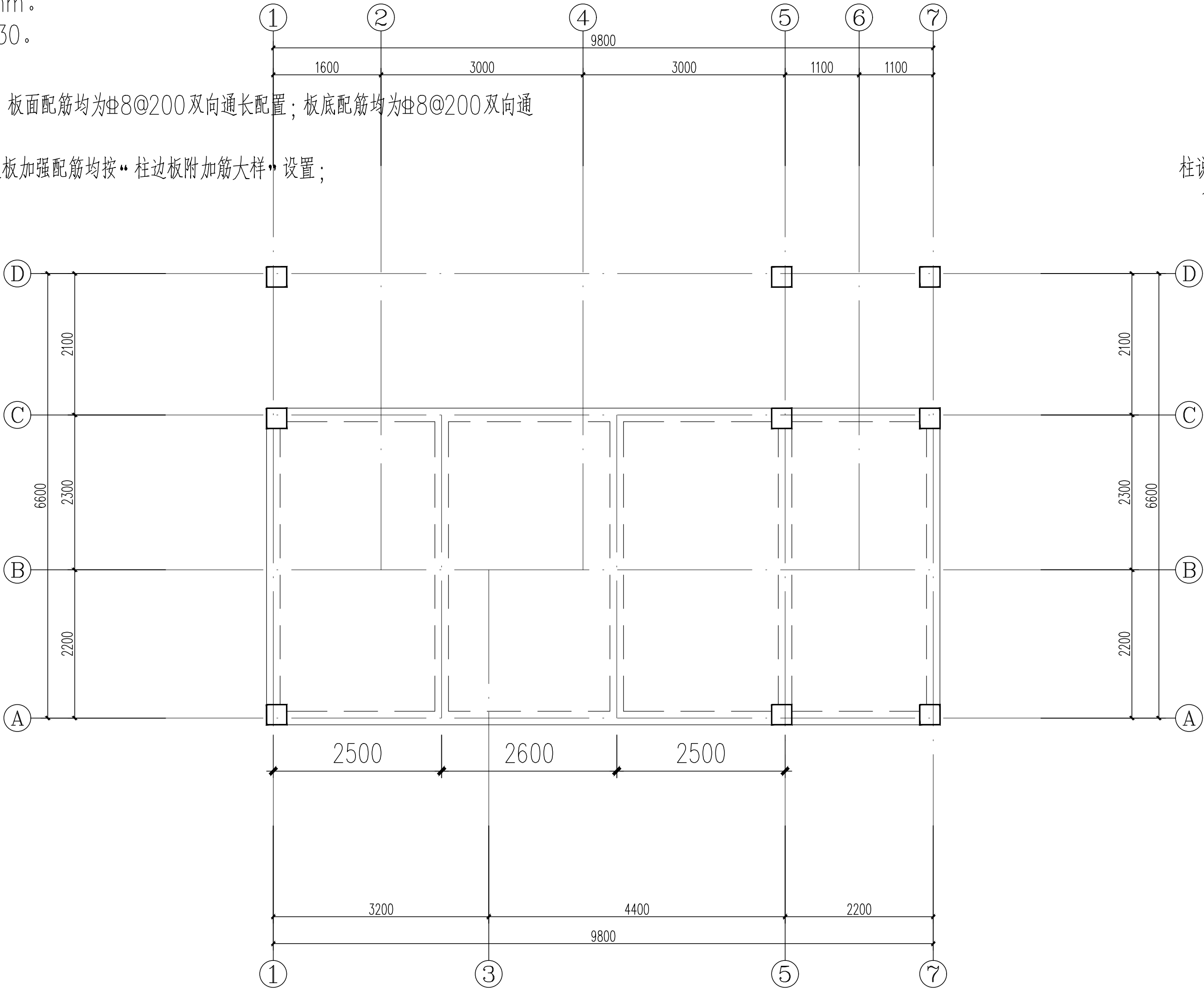
- 除特别注明外，本层梁、板、柱、墙混凝土强度等级详楼层表。
- 除图中注明外,梁的定位为轴线或辅助轴线居中或梁边齐柱墙边或梁中齐柱墙中。
- 未注明板厚均为100mm。
- 梁、板混凝土等级：C30。

板配筋说明：

- 板厚 $h=120\text{mm}$ 时，板面配筋均为 $\Phi 8@200$ 双向通长配置；板底配筋均为 $\Phi 8@200$ 双向通长配置。
- 除特别注明外，柱周边板加强配筋均按“柱边板附加筋大样”设置；

柱说明：

- 柱混凝土等级：C30。



闷顶层结构模板及板配筋图

3.600

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司

Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余洪	余洪
设计 DESIGNED BY	邓杨帆	邓杨帆
制图 DRAWN BY	邓杨帆	邓杨帆
校对 CHECKED BY	吴小波	吴小波
审核 EXAMINED BY	余洪	余洪
审定 APPROVED BY	蒋可政	蒋可政

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

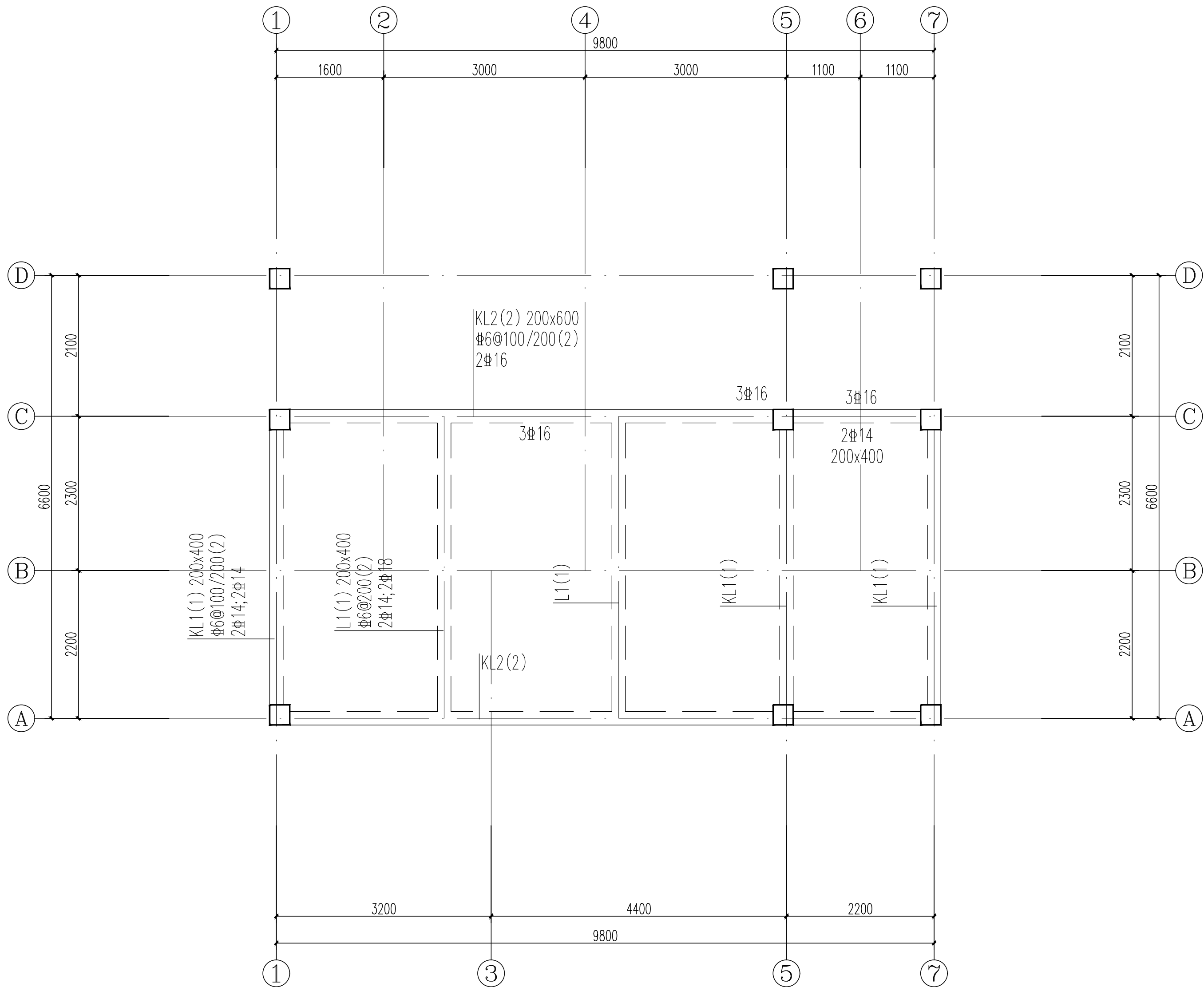
子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图名 DRAWING TITLE	闷顶层结构模板及板配筋图
---------------------	--------------

图别 DRAWING SORT	结施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
图号 DRAWING NO.	GS-07	日期 DATE	2025. 12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

专业	签名	日期	专业	签名	日期



闷顶层梁配筋图

说 明 Illustration			
 重庆渝宏建筑规划设计有限公司 Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.			
设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928		
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室		
电 话 TEL	023-65162719		
传 真 FAX	023-65162719		
项目负责人 CAPTAIN	蒋可政		
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余 洪		
设 计 DESIGNED BY	邓杨帆		
制 图 DRAWN BY	邓杨帆		
校 对 CHECKED BY	吴小波		
审 核 EXAMINED BY	余 洪		
审 定 APPROVED BY	蒋可政		
建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会		
工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目		
子项名称 SUB PROJECT			
图 名 DRAWING TITLE	闷顶层梁配筋图		
图 别 DRAWING SORT	结 施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXXX
图 号 DRAWING NO.	GS-09	日 期 DATE	2025. 12
敬告: 1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。 2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。 3. 本图之最高版本为有效版本。 4. 本图之版权属我司所有, 未经我司授权不得转让第三方, 或以任何形式复制。			

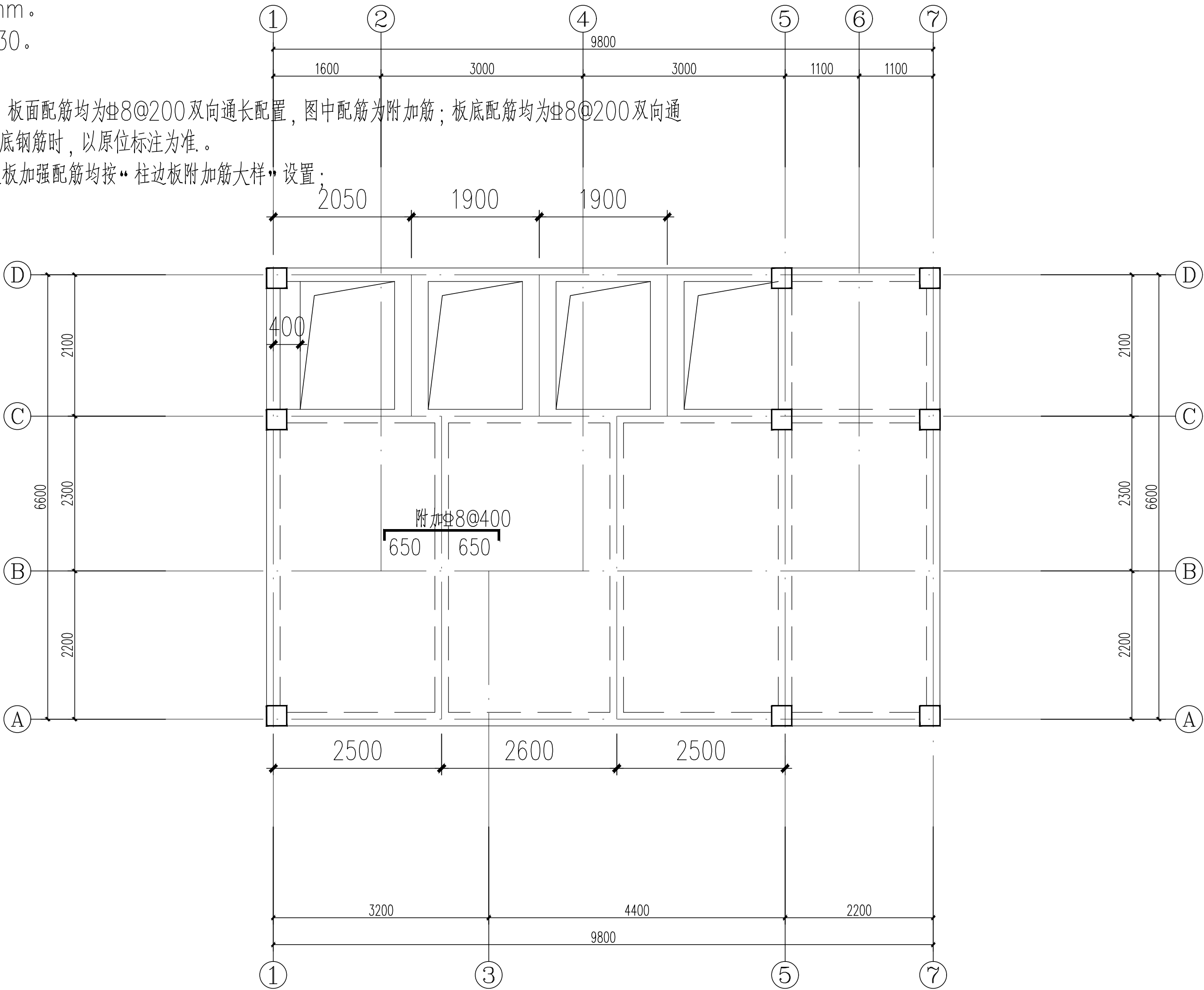
期					
日					
名					
签					
业					
专					
期					
日					
名					
签					
业					
专					

模板图说明：

- 除特别注明外，本层梁、板、柱、墙混凝土强度等级详楼层表。
- 除图中注明外，梁的定位为轴线或辅助轴线居中或梁边齐柱墙边或梁中齐柱墙中。
- 未注明板厚均为120mm。
- 梁、板混凝土等级：C30。

板配筋说明：

- 板厚 $h=120\text{mm}$ 时，板面配筋均为 $\Phi 8@200$ 双向通长配置，图中配筋为附加筋；板底配筋均为 $\Phi 8@200$ 双向通长配置，当原位注明板底钢筋时，以原位标注为准。
- 除特别注明外，柱周边板加强配筋均按“柱边板附加筋大样”设置。



屋面结构模板及板配筋图

4.800

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司

Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余洪	
设计 DESIGNED BY	邓杨帆	
制图 DRAWN BY	邓杨帆	
校对 CHECKED BY	吴小波	
审核 EXAMINED BY	余洪	
审定 APPROVED BY	蒋可政	

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

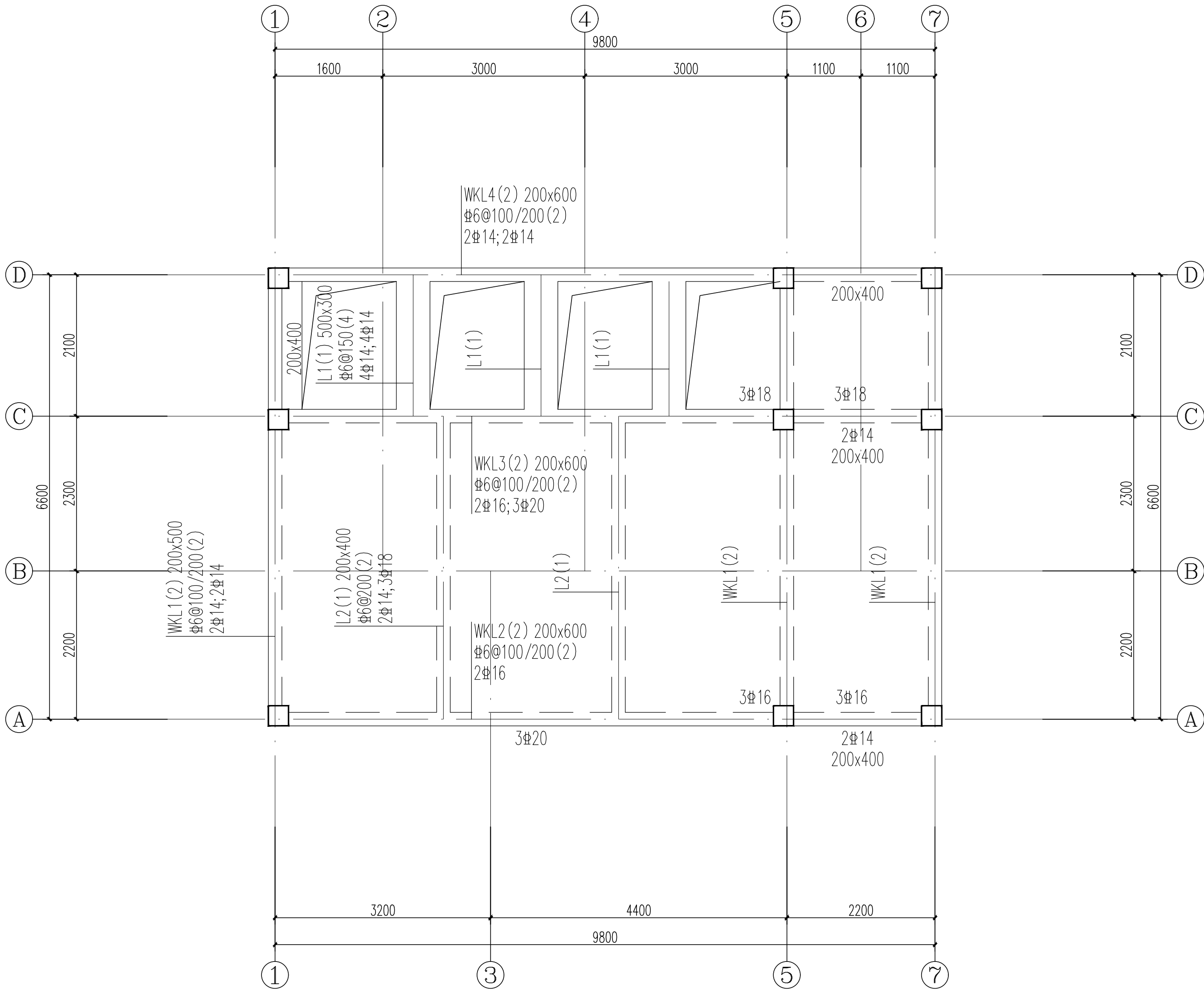
子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图名 DRAWING TITLE	屋面结构模板及板配筋图
---------------------	-------------

图别 DRAWING SORT	结施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
图号 DRAWING NO.	GS-08	日期 DATE	2025. 12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期



屋面梁配筋图

说明
Illustration



重庆渝宏建筑规划设计有限公司

Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	
专业负责人 CHIEF ENGINEER	余洪	
设计 DESIGNED BY	邓杨帆	
制图 DRAWN BY	邓杨帆	
校对 CHECKED BY	吴小波	
审核 EXAMINED BY	余洪	
审定 APPROVED BY	蒋可政	

建设单位 OWNER	重庆市垫江县高峰镇 高峰社区居民委员会
---------------	------------------------

工程名称 PROJECT	垫江县高峰镇高峰社区 休闲广场建设项目
-----------------	------------------------

子项名称 SUB PROJECT	
---------------------	--

图名 DRAWING TITLE	屋面梁配筋图
---------------------	--------

图别 DRAWING SORT	结施	工程编号 PROJECT NO.	XXXXXXX
图号 DRAWING NO.	GS-10	日期 DATE	2025. 12

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2. 本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3. 本图之最高版本为有效版本。
4. 本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

给排水总平面图施工图说明

1 设计说明

1.1 设计依据:

1.1.1 国家现行有关给排水、消防和卫生等主要的设计规范:

《建筑给水排水设计标准》 GB50015—2019;

《室外给水设计标准》(GB50013—2018);

《室外排水设计标准》 GB50014—2021;

《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB50974—2014

《建筑设计防火规范》 GB50016—2014 (2018年版);

《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981—2014

《城乡排水工程项目规范》GB 55027—2022

《城市给水工程项目规范》GB 55026—2022

《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020—2021

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002—2021

《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016 年版)

《消防设施通用规范》GB 55036—2022

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021

《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

1.2 工程概况:

项目名称:垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目

1.3 设计范围:

1.3.1 本工程用地红线内的雨水和污水系统。

1.3.2 室外园林内的水景及洒洒绿地其接管点应符合本设计所给的标准高及管径。

1.3.3.本工程不涉及海绵城市建设。

1.4 排水系统:

1.4.1 污水排水系统:

1.4.1.1 本工程采用雨污分流制,生活污水量按生活给水量的100%计算。

1.4.1.2 本工程设置一座化粪池,化粪池采用原有化粪池,供本次地块污水管道使用,具体详给排水总平面图;含油废水经隔油池处理后再排入场区内污水管网。

1.4.2 雨水排水系统:

1.4.2.1 根据重庆市垫江县暴雨强度公式计算:
 $q=3321(1+0.997lgp)/(t+14.738)^{0.830}$,式中的设计重现期P=3年,t=5min,地面综合径流系数ψ=0.65。屋面雨水立管多层建筑P=10a,溢流设施总排水能力P=50a,t=5min,ψ=1.0

1.4.2.2 道路及厂区广场等雨水设雨水口收集后排入小区雨水管道;雨水口应具有拦污截污功能。

1.4.2.3 各楼栋的屋面雨水经雨水管(沟)收集后排入小区雨水管道,排水沟接入室外排水管道前需设置格栅。 本工程设2个雨水排尿管;排入就近的市政雨水检查井。

2 施工说明

2.1 市政接管标高的确认:室外污水管道、雨水管道,在施工前应对本工程允许接入市政上述两种管道的市政检查井的接管标高、管径进行实测,确认与设计标高无误差后,再进行施工。

2.2 管材及接口:

2.2.1 管材:室外雨水,污水管道材质采用HDPE 双壁波纹管,承插式橡胶圈接口,管道环刚度:车行道F8KN/m²,并视开挖后基槽土质情况,按产品标准施工。

2.2.2 阀门:DN<50mm时采用铜截止阀,DN>50mm时,给水管和消防水管采用铜芯闸阀或双向式蝶阀,耐压不小于1.6MPa。

2.2.3. 消防水泵接合器的耐压不小于1.6MPa,地上式消火栓的耐压不小于1.6MPa。

2.3 管道敷设和连接:

2.3.1 给水管:

2.3.1.1 给水管弯转处利用组合弯头,弯曲管等管件不能完成弯转角度要求时,可在直线管段利用管道承插口偏转进行调整,但承插口的最大偏转角不得大于1°,以保证接口的严密性。

2.3.1.2 给水管道与污水管道交叉时,给水管道应敷设在上面,且接口不应重叠;当给水管敷设在污水管的下面时,应采用钢管或铜套管,套管伸出交叉管的长度每边不得小于3.0m,套管两端应采用防水材料封闭。

2.3.1.3 管道最小管顶覆土深度,在人行道上不宜小于0.80m,在轻型车行道下不应小于1.0m,且应在冰冻线下0.30m

2.3.2 排水管(污水管、雨水管、废水管):

2.3.2.1 排水管道应直线敷设且不得出现无坡、倒坡现象。

2.3.2.2 两检查井之间的管段坡度应一致。如有困难时,后段坡度不应小于前段管道坡度。

2.3.2.3 排水管道转弯和交汇处检查井内流槽应保证水流转角等于和大于90°,但当管径小于300mm时,且跌水高度大于0.30m时,可不受此限。

2.3.2.4 排水管在检查井内均采用管顶平连接方式。排水管的承口应为水的逆流方向敷设。

2.3.2.5 排水管在检查井内的跌水高度大于2.0m时,应设跌水井。

2.3.2.6 排水管穿越车行道或管顶敷土深度小于0.7m时,应设置钢筋混凝土、钢、铸铁等材料制作的保护套管。

2.3.2.7 管道与检查井的连接,应符合规范要求,并确保安全、牢固、不渗漏。

2.3.2.8 室外检查井井盖应有防盗、防坠落措施,检查井、阀门井井盖上应具有属性标识。位于车行道的检查井、阀门井,应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖与井座。

2.3.2.9,雨污水检查井采用混凝土砌块检查井,参考图集为(图集号为12S522)第19,20页。

2.4 管道基础:

2.4.1 给水管道:

2.4.1.1 如为未经扰动的原状土层,则天然地基进行夯实。

2.4.1.2 如为回填土土层,则在回填土地段做300mm厚灰土垫层。

2.4.1.3 如为岩石或多石层,则在岩石或多石地段做150mm厚砂石垫层。

2.4.1.4 如为软泥土则应更换土壤或每2.5~3.0m做混凝土枕基。

2.4.2 排水管道:

2.4.2.1 沟槽槽底宽度:D<450mm时,管道每边净宽不小于300 mm;D>450mm时,管道每边净宽不小于500mm。

2.4.2.2 管道基础应严格按照《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》CECS164:2004的规定施工。

2.4.3 施工要求:

2.4.3.1 管道基础应坐落在良好原状土层上,如为刚性接口,其地基承载力特征值fak不得低780kPa;如为柔性接口,地基承载力特征值fak不得低于60kPa,否则应进行地基处理。

2.4.3.2 如采用机械开挖管道为槽时,应保留0.20m厚的不开挖土层,该土层用人工清槽,不得超挖,如若超挖或发生扰动,应换填10~15mm~然级配砂石料或颗粒小于40mm碎石,整平夯实进行地基处理。

2.4.3.3 回填土部实度按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008的规定施工

2.4.4 地基土被扰动,应采取如下处理措施:

2.4.4.1 扰动150mm以内,可原状土夯实,压实系数大于0.95。

2.4.4.2 扰动150mm以上,可用3:7灰土、卵石、碎石、毛石等填充夯实,压实系数大于等于0.95。

2.4.5 塑料排水管应符合国家标准图04S520《埋地塑料排水管施工》的有关要求。

2.4.6 处理构筑物应做满水试验,压力管应做水压试验,重力流管应做闭水试验,生活给水管应进行冲洗消毒处理。

2.5 管道防腐:

2.5.1 管道防腐施工应在管道试压、试水合格后进行。

2.5.2 镀锌钢管、焊接钢管埋地敷设时,除锈后管外壁在刷冷底子油一道,石油沥青二道外加保护层。当埋于腐蚀性土壤或焦渣层内时,应做石油沥青涂料加强防腐(四油三布):由内至外依次为:底料一层→沥青(厚度5mm)→玻璃布一层→沥青(厚度1.5mm)→玻璃布一层→沥青(厚度1.5mm)→玻璃布一层→沥青(厚度1.5mm)→聚乙烯土工薄膜一层。

2.5.3 热镀锌钢管的焊缝处,应涂刷二道防锈漆,并包扎纤维布一道后,再刷石油沥青二道。

2.5.4 球墨铸铁给水管:无防腐处理或防腐破坏时,则外壁刷冷底子油一道,石油沥青二道。

2.5.5 钢管管道需要内外防腐及外部刷漆处理。

2.6 阀门井和检查井:

2.6.1 给水阀门井采用收口式阀门井。。

2.6.2 1、检查井:雨污水检查井采用混凝土砌块检查井,参考图集为(图集号为12S522)第19,20页。

2.6.3 钢筋混凝土或其他材质砌块砌筑(砖砌除外)的检查井的规格选择如下:

2.6.4.1 排水管埋深小于1.0m,且管径小于等于300mm时,采用Φ700直筒型检查井

2.6.4.2 单侧或双侧有接入管:

(1)、管径小于等于400mm时,采用Φ700检查井。

(2)、管径小于等于600mm时,采用Φ1000检查井。

(3)、管径小于等于800mm时,采用Φ1250检查井。

(4)、管径小于等于1000mm时,采用Φ1500检查井。

2.6.5 排水管跌水高度大于2m时采用跌水井,且一次跌水水头高度≤4m;跌落井采用竖管式收口式跌水井。

2.6.6 有地下水时,各种砌块砌筑的阀门井、检查井、跌水井、雨水口、水泵接合器井、水表井等均按国标图集中有防地下水型施工。

2.6.7 室外污水检查井应设防坠网。

2.7 管槽回填土:

2.7.1 全部管道均应试压、试水和防腐施工合格后,方可进行回填土施工。

2.7.2 从管底基础至管顶上部500mm以内,必须用人工回填,严禁用掘土机回填。

2.7.3 管顶500mm以上用机械回填土时,应从管轴线两侧均匀进行,并夯实、碾压。

2.7.4 沟槽内的回填土应分层夯实。

2.7.5 管道接口处的回填土应仔细夯实,不得扰动管道的接口。

2.8 给排水构筑物:

2.8.1 水表井、阀门井按国标图集05S502<室外给水管道附属构筑物>进行施工;但水表井的平面尺寸应符合本设计图中的要求。

2.8.2 室外消火栓、消防水泵接合器采用地上式;分别按相关的国标图集13S201、99S203进行施工。

2.8.3 雨水口设于有道牙的路面时采用边沟式雨水口,而设于无牙道的路面时采用平箅式雨水口。

2.8.4 在车行道上的所有检查井、阀门井井盖、井座均采用重型球墨铸铁双层井座和井盖。人行道下和绿化带的井盖、井座采用轻型球墨铸铁单层井座、井盖。检查井应设置防坠落措施。

2.8.5 在路上的井盖,上表面应同路面相平,无路面井盖应高出室外设计标高50mm,并应在井口周围以0.02的坡度向外做护坡。

2.8.6 污水处理设施按专业设计公司的要求施工;污水处理设施须采取有效的通气、防爆及防臭措施。污水处理率达到100%,达标排放率达到100%。

2.9 管道试压和试水:

2.9.1 室外给水管道试压应按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—2008)的规定进行,各座建筑之间敷设在室外的室内加压给水、热水、及加压消防管道的试压要求按各座建筑要求进行。

2.9.2 室外排水管的试水要求,应按《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》CECS164:2004中的“附录D 闭水法试验”的规定进行。

2.10 给水管道试压合格交付使用前,应按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—2008)的要求,对管道进行冲洗消毒。

2.11. 处理构筑物应做满水试验,压力管应做水压试验,重力流管应做闭水试验,生活给水管应进行冲洗消毒处理。

2.11 其他:

2.11.1 图中所注尺寸:除距离、管长、标高以m计外,其余均以mm计。

2.11.2 图中所注标高:给水管和其他压力管道为管中心标高,排水管和其他重力流管道为管内底标高。

2.11.3 本工程图纸中所标注标高均以海拔标高计。

2.11.4 本工程所采用的管道、阀门及附件等,均应符合国家现行的“产品标准”的质量要求。

2.11.5 建筑单体建筑室外给水排水抗震设计:室外生活、消防给水管道埋地敷设;避免敷设在高坎、深坑、崩塌、滑坡地段;管道穿过建(构)筑物的墙体或基础时,在穿越的墙体或基础上应设置套管,穿管与套管间的缝隙内应填充柔性材料,当穿越的管道与墙体或基础为嵌固时,应在穿越的管道上就近设置柔性连接。其它抗震设计应满足《建筑机电工程抗震设计规范》、《室外给水排水与燃气热力工程抗震设计规范》GB50032—2003的相关要求。

2.11.6 除本设计说明外,控制与操作、施工、系统调试与验收、维护管理均按照《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014。

2.11.7 消防给水及消火栓系统的施工必须由具有相应等级资质的施工队伍承担,系统竣工后,由建设单位组织质检、设计、施工、监理参加验收,验收合格后方可投入使用。

2.11.8. 给水管道必须水压试验合格,并网运行前进行冲洗与消毒,经检验水质达到标准后,方可允许并网通水投入运行,污水必须经严密性试验合格后方可投入运行。

2.12 除以上说明外,在施工中还应遵照下列规范、规程:

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242—2002

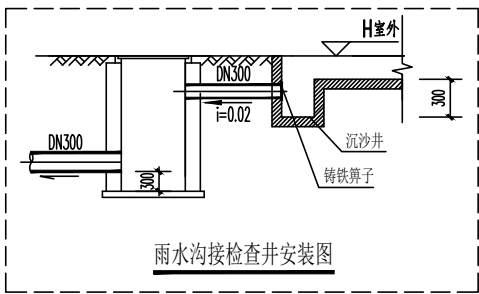
《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268—2008

《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》 CECS164:2004

给排水设计图例

序号	图例	名称
1		低压给水管
2		热水供水管
3		热水回水管
4		生活污水排水管及检查井
5		雨水管及检查井
6		废水管及检查井
7		自吸系统管道
8		高层消防栓管
9		低层消防栓管
10		室外消防栓管
11		水表及水表井
12		倒流防止器
13		阀门及阀门井
14		室外消防栓
15		水泵接合器
16		水封井
17		跌水井
18		隔油池
19		化粪池
20		排水沟
21		雨水口(单口)
22		雨水口(双口)
23		水流方向(坡)向

选用的国家最新标准图集							
序 号	标准图集编号	标准图集名称		序 号	标准图集编号	标准图集名称	
	1	12S522	混凝土模块式排水检查井		2	15S202	室内消火栓安装
	3	04MS201	市政排水管道工程及附属设施		4	13S201	室外消火栓及消防水鹤安装
	5	08S305	小型潜水排污泵选用及安装		6	17S203	消防水泵接合器安装
	7	05S502	室外给排水管道附属构筑物				



说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地 址 ADD	重庆市江北北区大石坝东原D7写字楼8楼806室
电 话 TEL	023-65162719
传 真 FAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	新加坡
专业负责人 SHEP. SUPERVISOR	令狐燕玲	令狐燕玲
设 计 DESIGNED BY	向 罡	向 罡
制 图 DRAWN BY	向 罡	向 罡
校 对 CHECKED BY	李修昌	李修昌
审 核 EXAMINED BY	令狐燕玲	令狐燕玲
审 定 approved BY	蒋可政	新加坡

建设单位
Client 重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会

工程名称
Project 垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目

子项名称
Sub Project

图 名 Drawing Title	给排水总平面图施工图说明		
图 别 Drawing Sort	水施	工程编号 Project No.	YSJ023250582C99
图 号 Drawing No.	SS-02	日 期 Date	2025年12月

报告:

1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。

2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。

3、本图之最高版本为有效版本。

4、本图之版权归属我司所有,未经我司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。

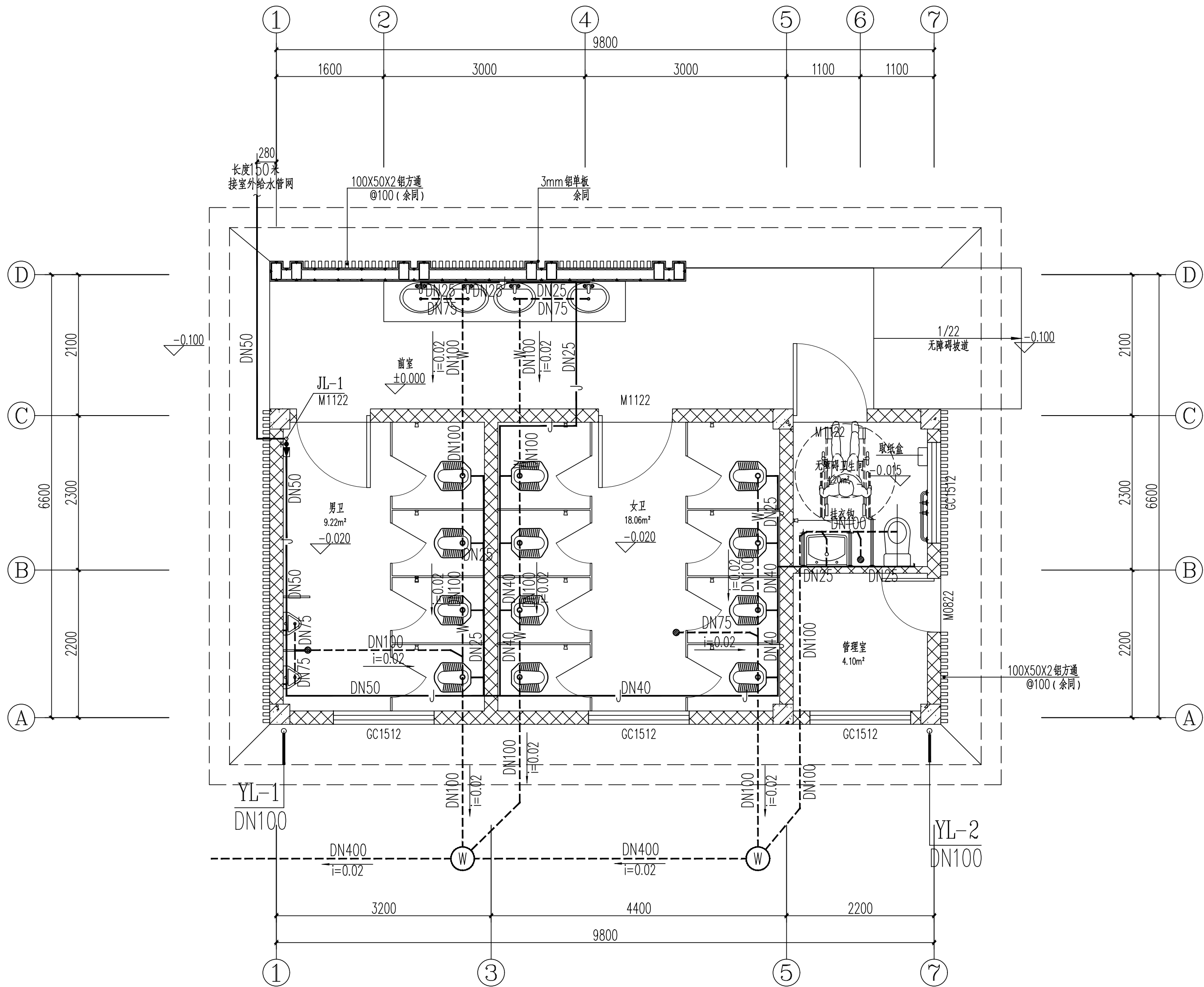
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
设计	张明		设计	张明	
审核	张明		审核	张明	
校对	张明		校对	张明	
制图	张明		制图	张明	
绘图	张明		绘图	张明	

创（重庆）信息技



说明 Illustration	
重庆渝宏建筑规划设计有限公司 Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.	
设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原077号字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 FAX	023-65162719
项目负责人 CAPTAIN	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	令狐燕玲
设计 DESIGNED BY	向翌
制图 DRAWN BY	向翌
校对 CHECKED BY	李修昌
审核 EXAMINED BY	令狐燕玲
审定 APPROVED BY	蒋可政
建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会
工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目
子项名称 Sub Project	
图名 Drawing Title	给排水总平面图
图别 Drawing Sort	水施
图号 Drawing No.	SS-03
日期 Date	2025年12月
报告: 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。 2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。 3、本图之最高版本为有效版本。 4、本图之版权属我司所有,未经我司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。	

期	日	名	签	专	期	日	名	签	专



一层给排水平面图 1:50

说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 PAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	靳和
专业负责人 CHIEF ENGINEER	令狐燕玲	令狐燕玲
设计 DESIGNED BY	向罡	何星
制图 DRAWN BY	向罡	何星
校对 CHECKED BY	李修昌	李修昌
审核 EXAMINED BY	令狐燕玲	令狐燕玲
审定 Approved BY	蒋可政	靳和

建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会
----------------	--------------------

工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目
-----------------	--------------------

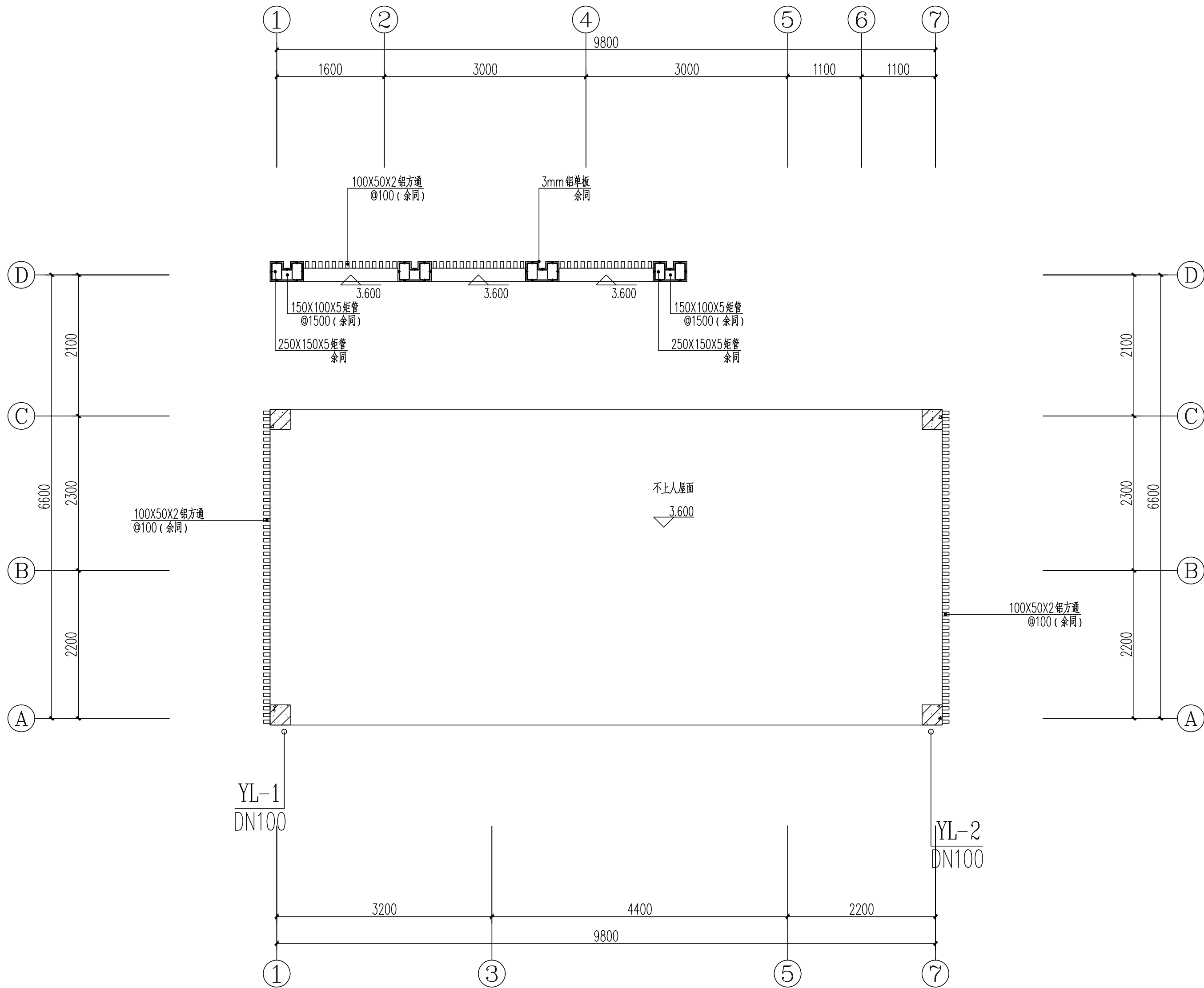
子项名称 Sub Project	公共厕所
---------------------	------

图名 Drawing Title	一层给排水平面图
---------------------	----------

图别 Drawing Sort	水施	工程编号 Project No.	YSJ023250582C99
图号 Drawing No.	SS-03	日期 Date	2025年12月

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3、本图之最高版本为有效版本。
4、本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

期	日	名	签	业	专	期	日	名	签	业	专



标高3.600给排水平面图 1:50

说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 PAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	令狐燕玲	令狐燕玲
设计 DESIGNED BY	向翌	向翌
制图 DRAWN BY	向翌	向翌
校对 CHECKED BY	李修昌	李修昌
审核 EXAMINED BY	令狐燕玲	令狐燕玲
审定 Approved BY	蒋可政	蒋可政

建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会
----------------	--------------------

工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目
-----------------	--------------------

子项名称 Sub Project	公共厕所
---------------------	------

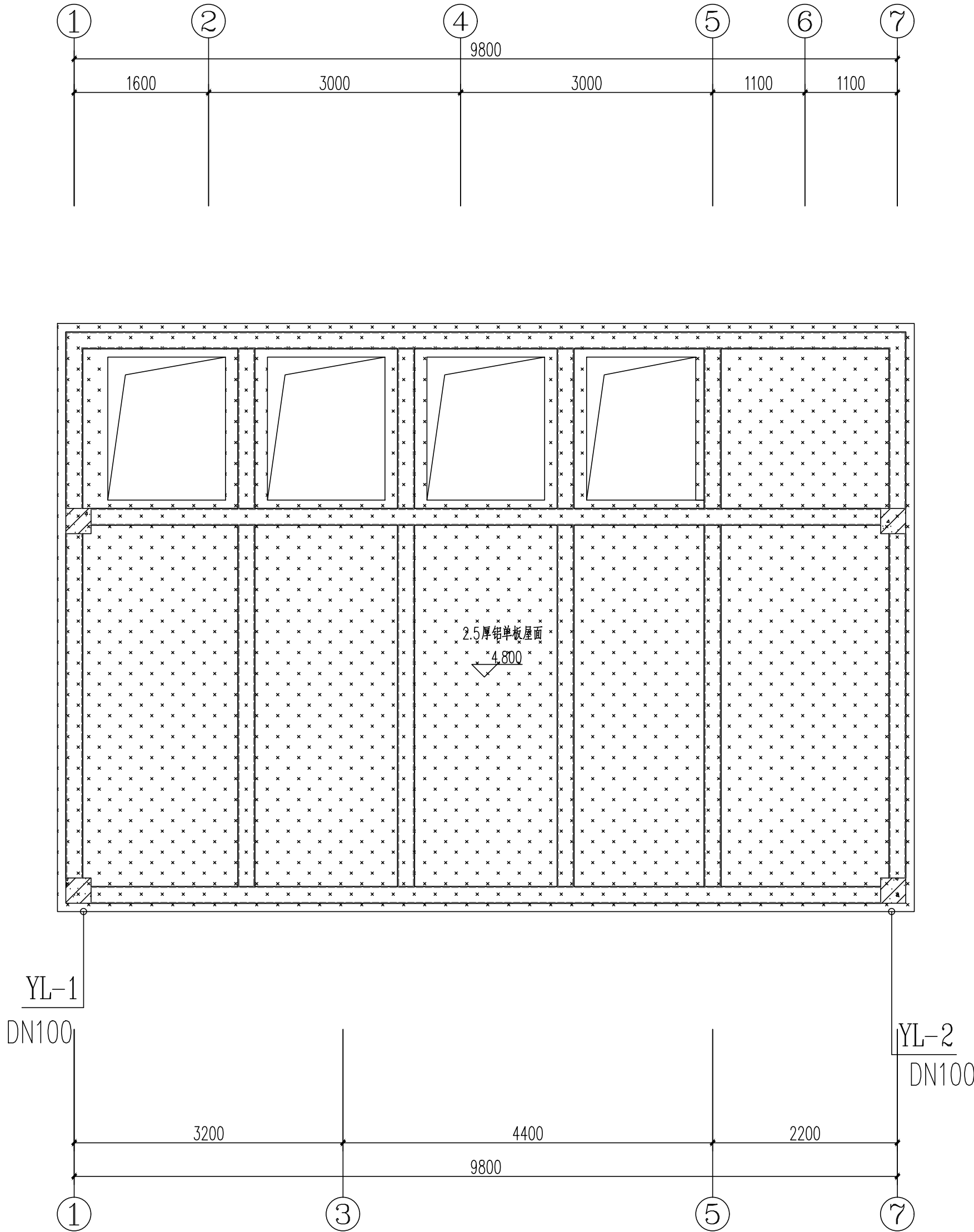
图名 Drawing Title	标高3.600给排水平面图
---------------------	---------------

图别 Drawing Sort	水施	工程编号 Project No.	YSJ023250582C99
--------------------	----	---------------------	-----------------

图号 Drawing No.	SS-04	日期 Date	2025年12月
-------------------	-------	------------	----------

敬告:
1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3、本图之最高版本为有效版本。
4、本图之版权属我司所有,未经我司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。

专	业	签	名	日	期



屋面层给排水平面图 1:50

说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电 话 TEL	023-65162719
传 真 PAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	令狐燕玲	令狐燕玲
设 计 DESIGNED BY	向 罡	向 罡
制 图 DRAWN BY	向 罡	向 罡
校 对 CHECKED BY	李修昌	李修昌
审 核 EXAMINED BY	令狐燕玲	令狐燕玲
审 定 Approved BY	蒋可政	蒋可政

建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会
----------------	--------------------

工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目
-----------------	--------------------

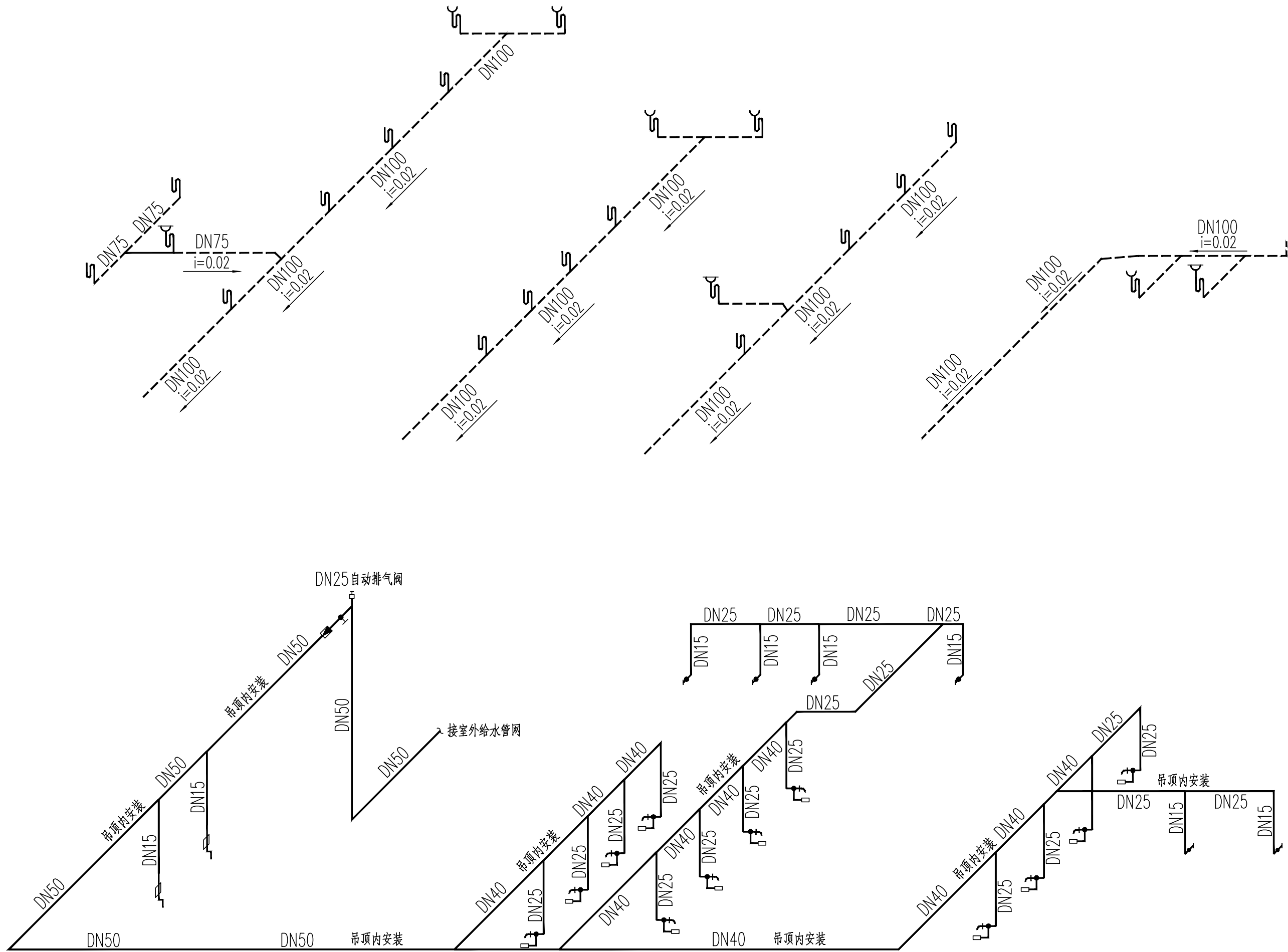
子项名称 Sub Project	公共厕所
---------------------	------

图 名 Drawing Title	屋面层给排水平面图
----------------------	-----------

图 别 Drawing Sort	水施	工程编号 Project No.	YSJ023250582C99
图 号 Drawing No.	SS-05	日 期 Date	2025年12月

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3、本图之最高版本为有效版本。
4、本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期
专业	签	名	日	期



卫生间大样系统图 1:50

说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 PAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	蒋可政
专业负责人 CHIEF ENGINEER	令狐燕玲	令狐燕玲
设计 DESIGNED BY	向翌	向翌
制图 DRAWN BY	向翌	向翌
校对 CHECKED BY	李修昌	李修昌
审核 EXAMINED BY	令狐燕玲	令狐燕玲
审定 Approved BY	蒋可政	蒋可政

建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会
----------------	--------------------

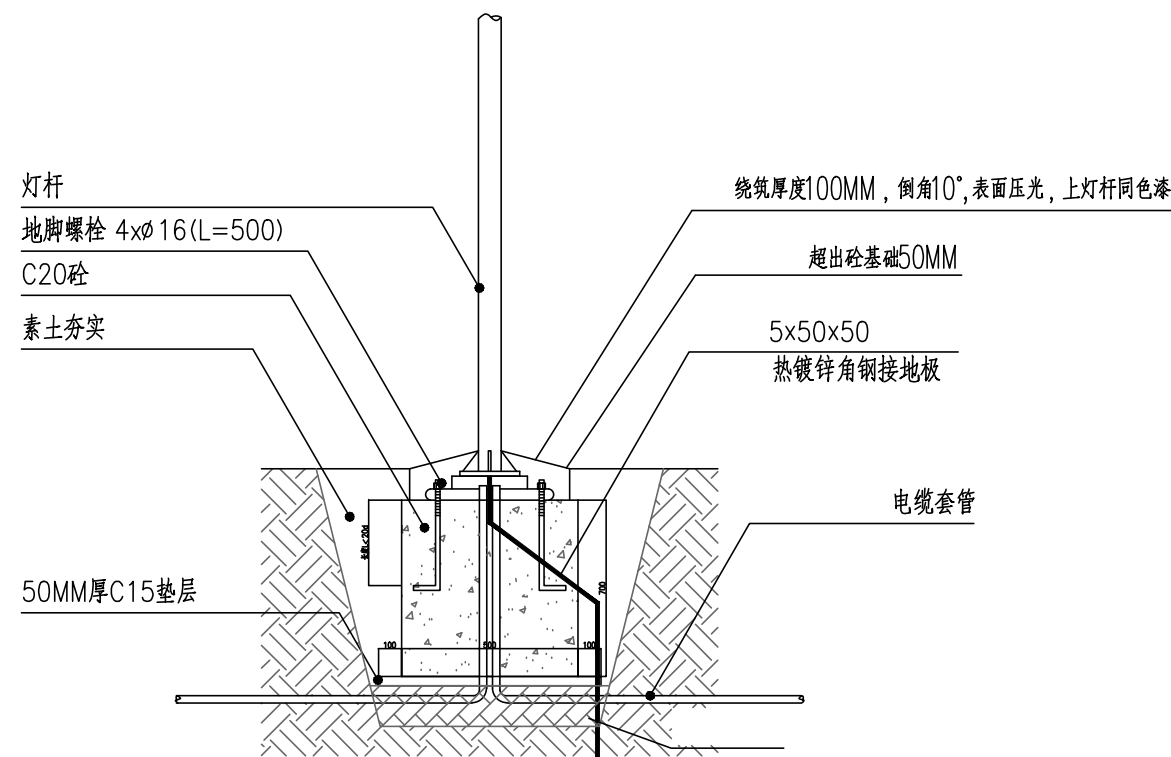
工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目
-----------------	--------------------

子项名称 Sub Project	公共厕所
---------------------	------

图名 Drawing Title	卫生间大样系统图
---------------------	----------

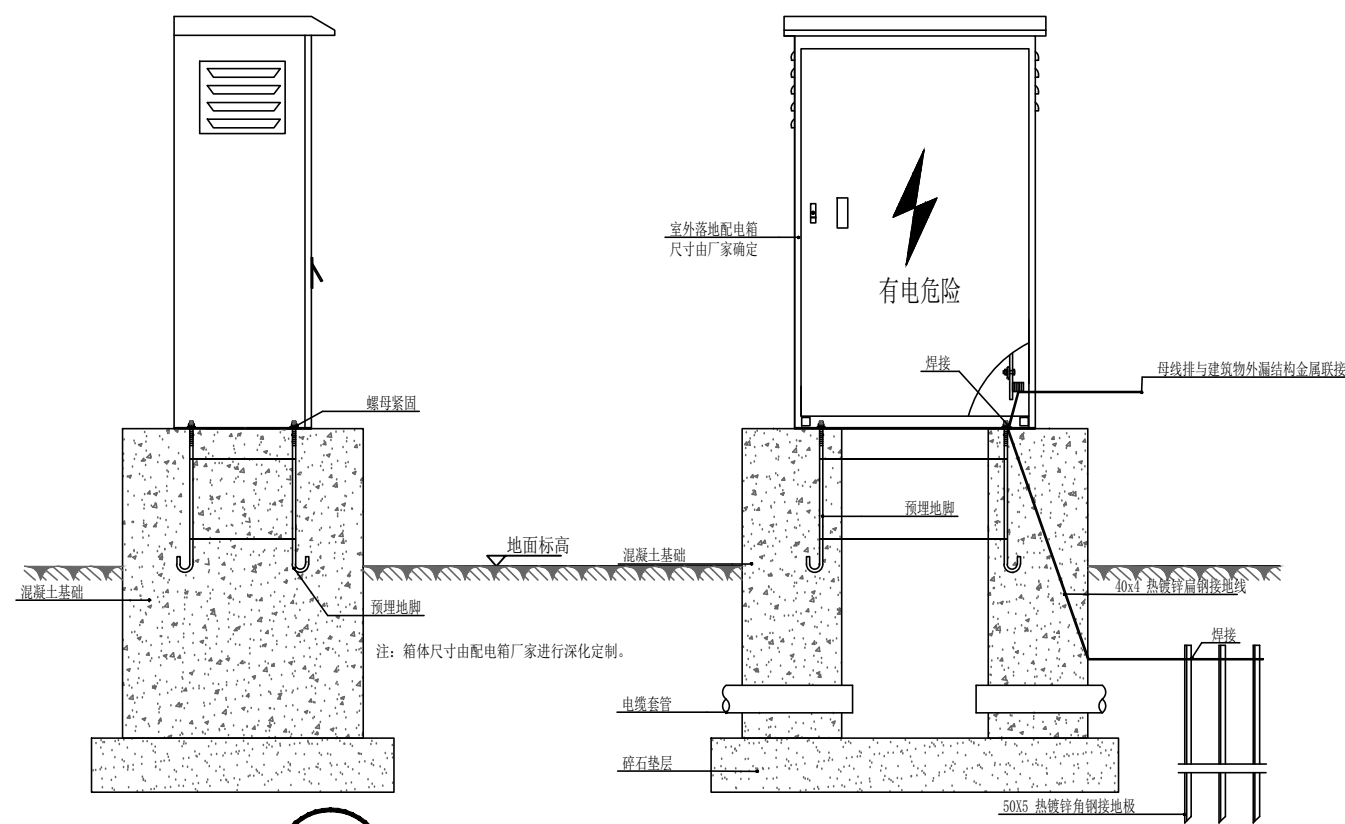
图别 Drawing Sort	水施	工程编号 Project No.	YSJ023250582C99
图号 Drawing No.	SS-06	日期 Date	2025年12月

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3、本图之最高版本为有效版本。
4、本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

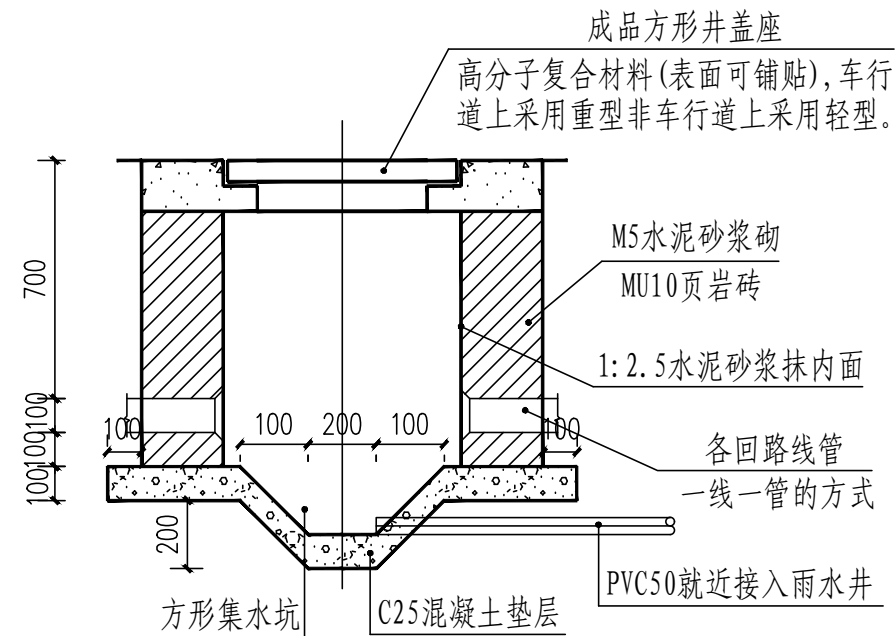


① 庭院灯安装大样图

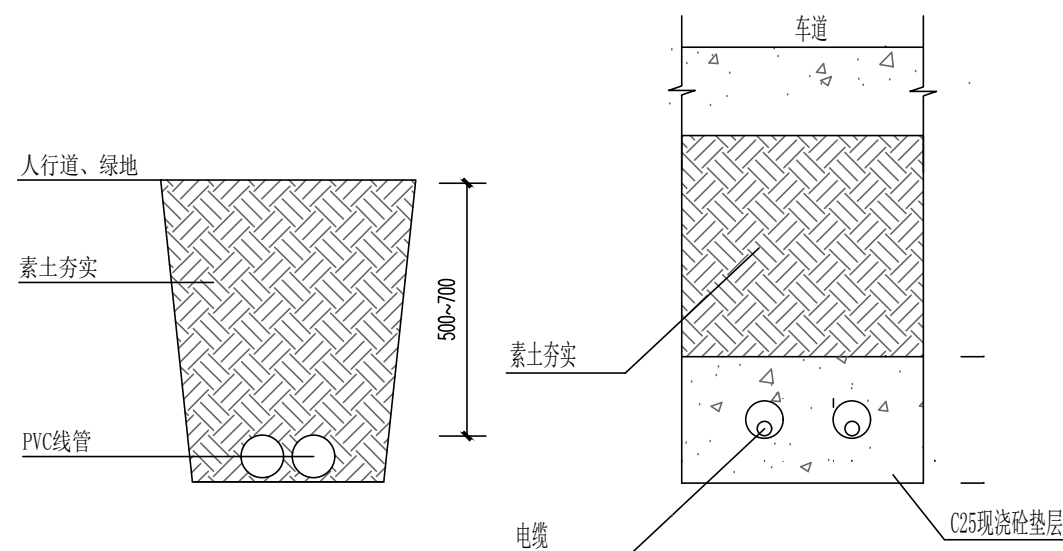
注: 本图仅为参考, 具体灯具型号不同应作相应调整, 在灯具的安装前, 灯具厂家必须提供详细准确安装尺寸图, 施工方应仔细核对, 以免造成不必要损失。



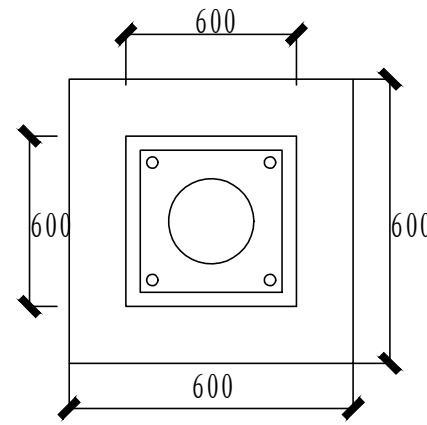
④ 配电箱安装做法示意图



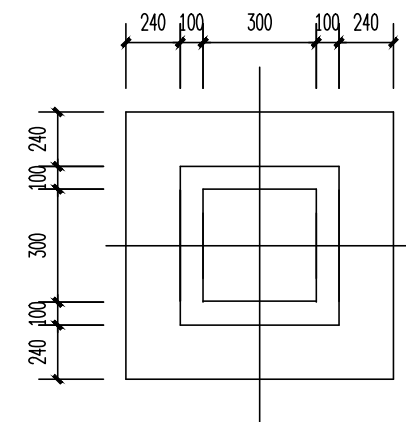
庭院灯普通手孔井详图



管线开挖断面图

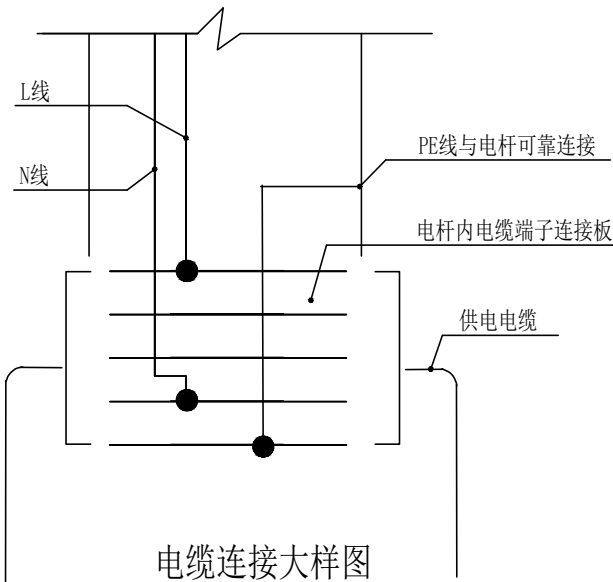


庭院灯基础平面示意图

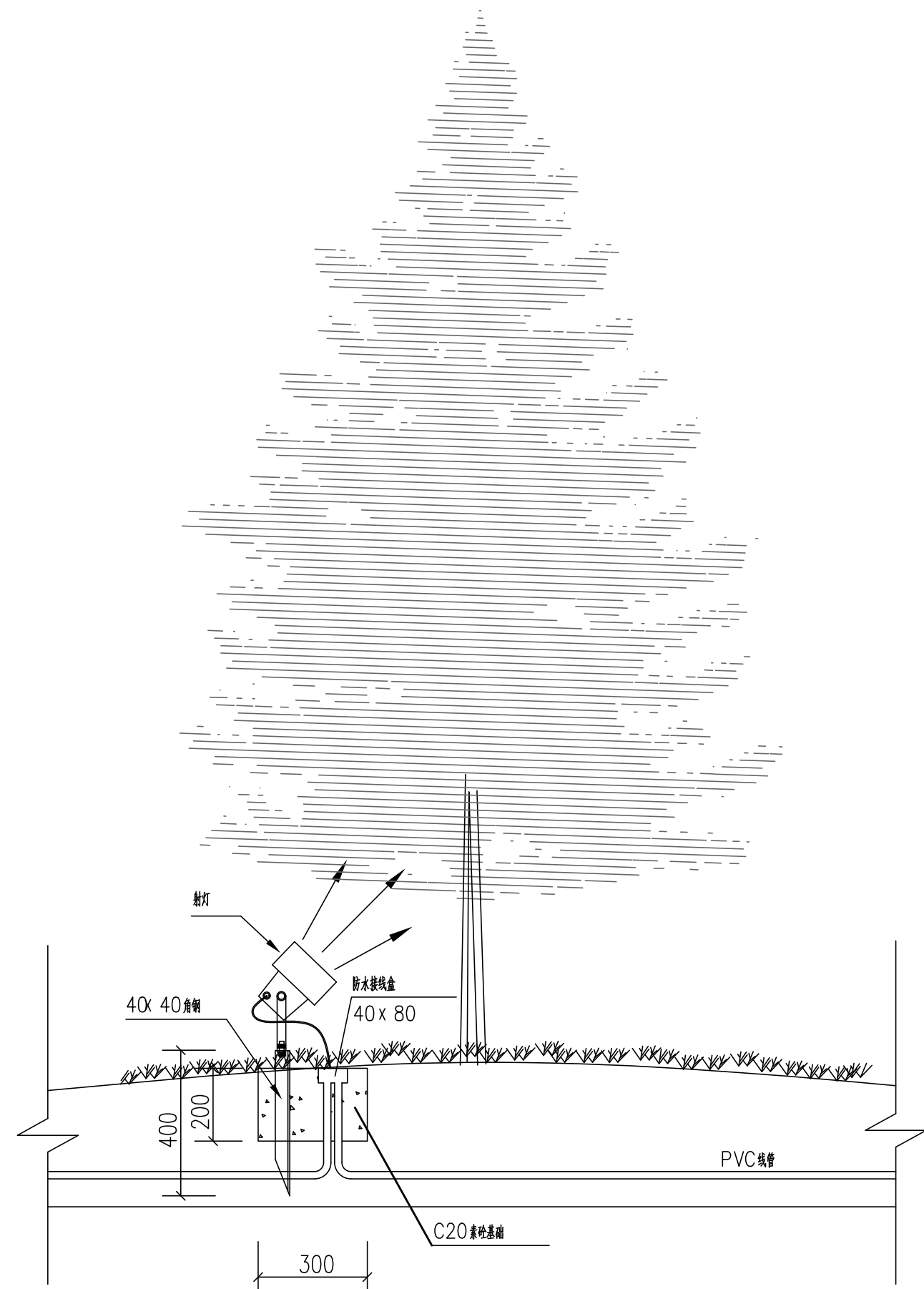


手孔井平面示意图

- 灯具外壳应可靠接地, 其接地电阻不大于10欧姆。
- 各灯具基础尺寸参照实物调整, 最终以厂家提供为准。
- 手孔井配套庭院灯, 每盏灯一个手孔井。



电缆连接大样图



庭院灯安装示意图

说明:

- 图中除标注的以外单位均为毫米。
- 未标注灯具基础大样以厂家要求为准。
- 本图仅为示意图, 实际安装方式尺寸由灯具厂家提供。
- 特殊灯角度根据安装现场情况可调。

说 明 Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级	A150003928
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原07写字楼8楼06室	
电 话 TEL	023-65162719	
传 真 FAX	023-65162719	

项目负责人 CAPTAIN	杨 辉	杨 辉
专业负责人 CHIEF ENGINEER	谭俊峰	谭俊峰
设 计 DESIGNED BY	谭俊峰	谭俊峰
制 图 DRAWN BY	谭俊峰	谭俊峰
校 对 CHECKED BY	潘德辉	潘德辉
审 核 EXAMINED BY	扈煥江	扈煥江
审 定 Approved BY	杨 辉	杨 辉

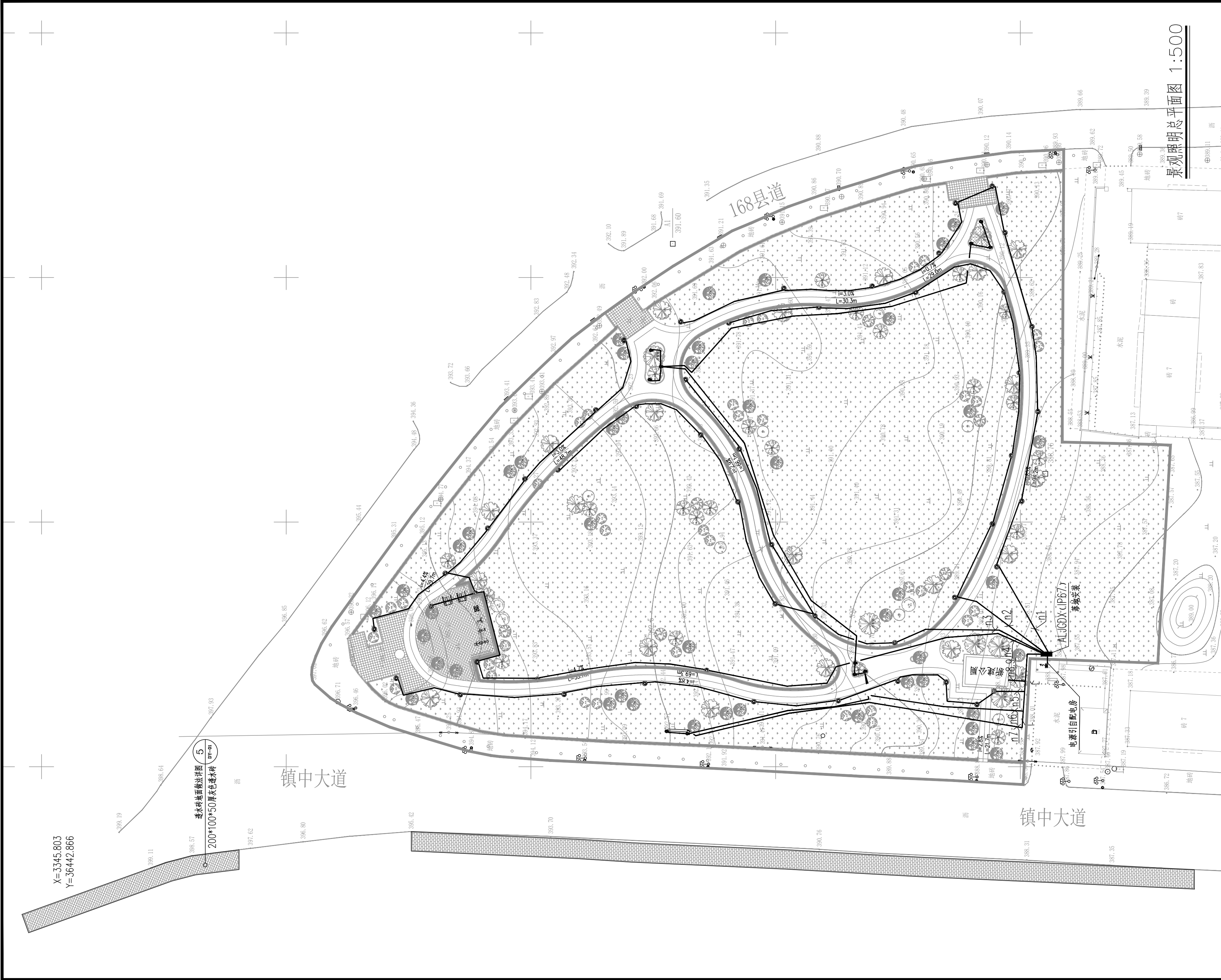
建设单位
Client 重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会

工程名称
Project 垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目

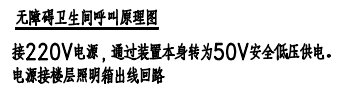
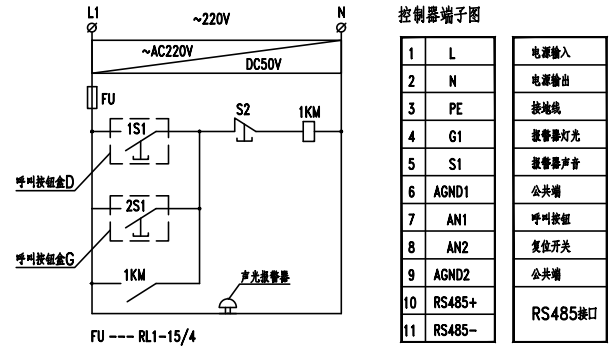
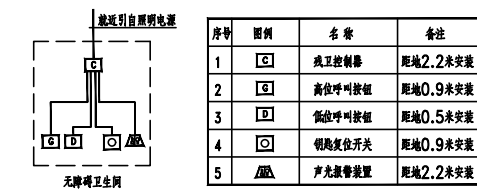
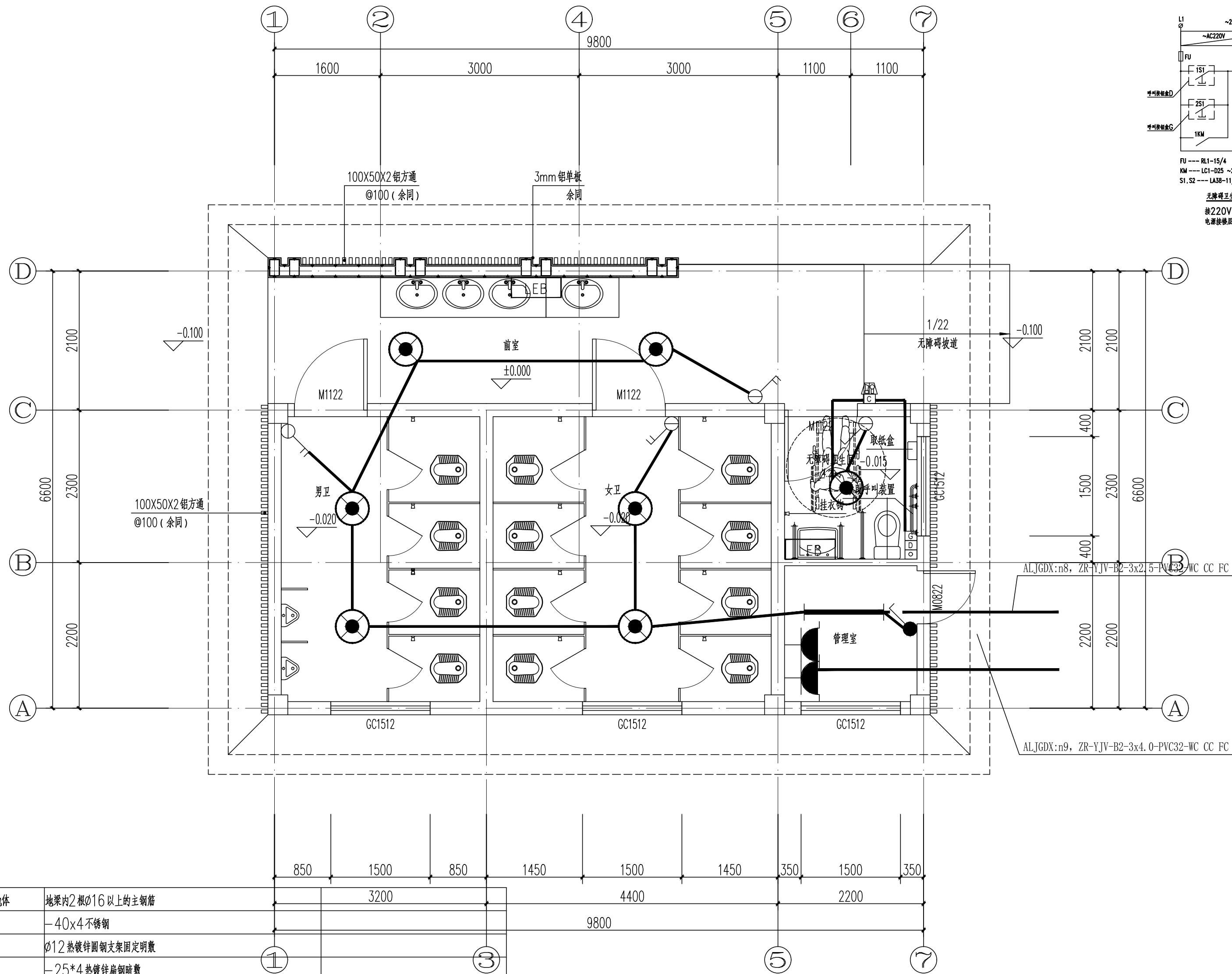
子项名称
Sub Project

图 名
Drawing Title 灯具安装大样图

图 别 Drawing Sort	电施	工程编号 Project No.	KXX
图 号 Drawing No.	DS-04	日 期 Date	2025.12




说明 Illustration			
重庆渝宏建筑规划设计有限公司 Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.			
设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A1500003928		
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室		
电话 TEL	023-65162719		
传真 PAX	023-65162719		
项目负责人 CAPTAIN	杨辉	杨辉	
专业负责人 CHIEF ENGINEER	谭俊峰	谭俊峰	
设计 DESIGNED BY	谭俊峰	谭俊峰	
制图 DRAWN BY	谭俊峰	谭俊峰	
校对 CHECKED BY	潘德辉	潘德辉	
审核 EXAMINED BY	扈焕江	扈焕江	
审定 Approved BY	杨辉	杨辉	
建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会		
工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目		
子项名称 Sub Project			
图名 Drawing Title	景观照明总平面图		
图别 Drawing Sort	电施	工程编号 Project No.	XXX
图号 Drawing No.	DS-05	日期 Date	2025. 12



	利用地梁内主钢筋作水平接地体	地梁内2根Φ16以上的主钢筋	3200	
	人工敷设水平接地体	—40x4不锈钢		
	防雷平面图中, 接闪器明敷	Φ12 热镀锌圆钢支架固定明敷		
	防雷平面图中, 接闪器暗敷	—25*4 热镀锌扁钢暗敷		
	局部等电位端子箱	100x100x150mm		
	总等电位端子箱	100x100x150mm		
	安全型单相二、三级插座	10A 250V		
	单联单控暗装开关	10A 250V		
	双联防水防尘开关	10A 250V		
	单联防水防尘开关	10A 250V		
	防水防尘LED灯	AC220V, 1x28W, LED灯, 效率=83%, 6000K, 2240lm, Ra>80		
	单臂LED荧光灯	AC220V, 1x18W, LED灯, 效率=83%, 6000K, 2240lm, Ra>80		

1:50

说 明
Illustration

 <div> 重庆渝宏建筑规划设计有限公司 Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd. </div>			
设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级	A150003928	
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室		
电话 TEL	023-65162719		
传真 PAX	023-65162719		
项目负责人 CAPTAIN	杨 辉	杨 辉	
专业负责人 CHIEF ENGINEER	谭俊峰	谭俊峰	
设计 DESIGNED BY	谭俊峰	谭俊峰	
制图 DRAWN BY	谭俊峰	谭俊峰	
校对 CHECKED BY	潘德辉	潘德辉	
审核 EXAMINED BY	扈焱江	扈焱江	
审定 Approved BY	杨 辉	杨 辉	
建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会		
工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目		
子项名称 Sub Project			
图 名 Drawing Title	一层照明平面图		
图 别 Drawing Sort	电施	工程编号 Project No.	XXX
图号 Drawing No.	DS-06	日期 Date	2025. 12

⑥ 三角支撑平面示意图

该形式适用于项目中围墙或需要进行遮挡的构筑物与竹类搭配造景

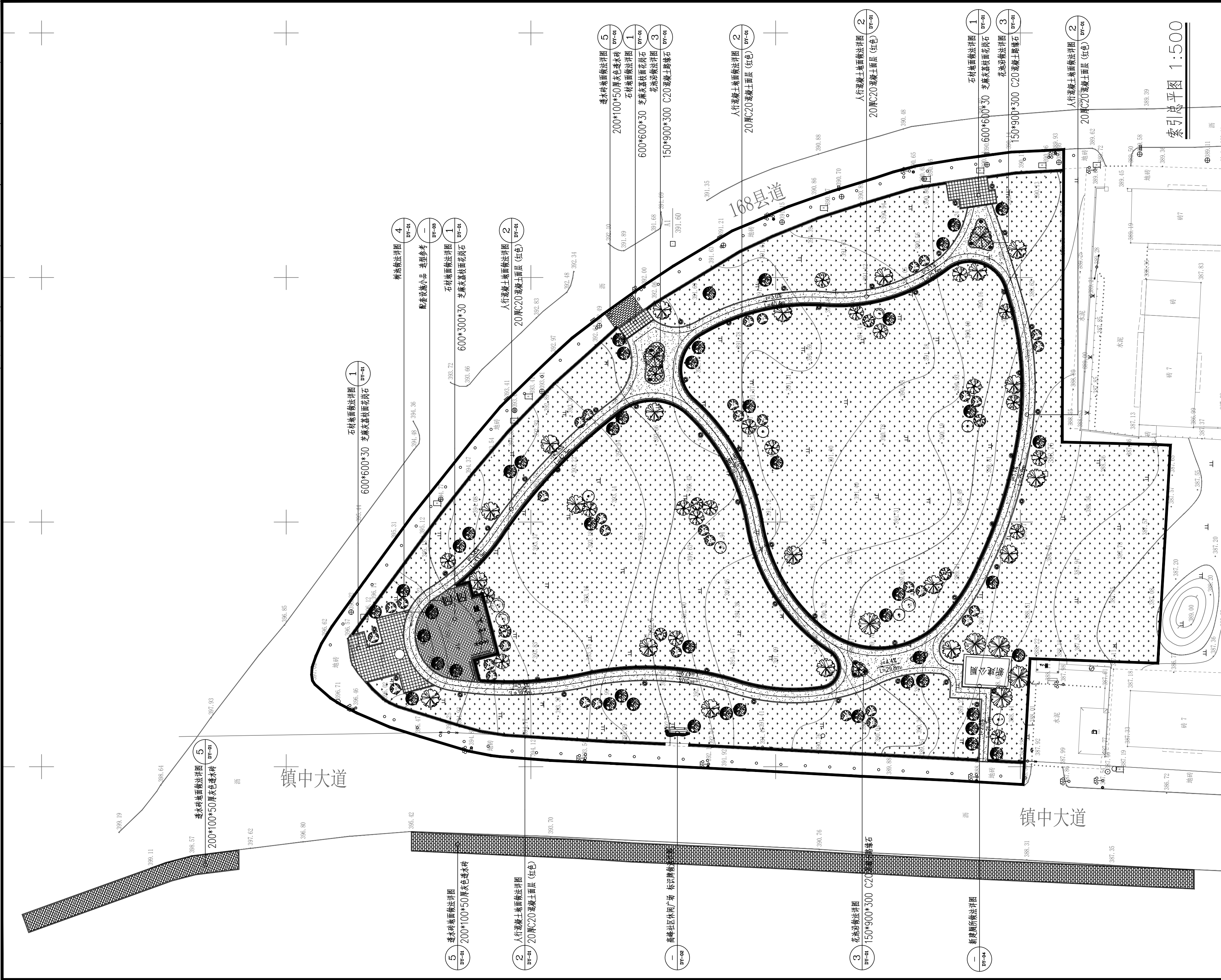
⑥ 灌木栽植方式示意

⑦ 草坪铺植示意图

敬告:

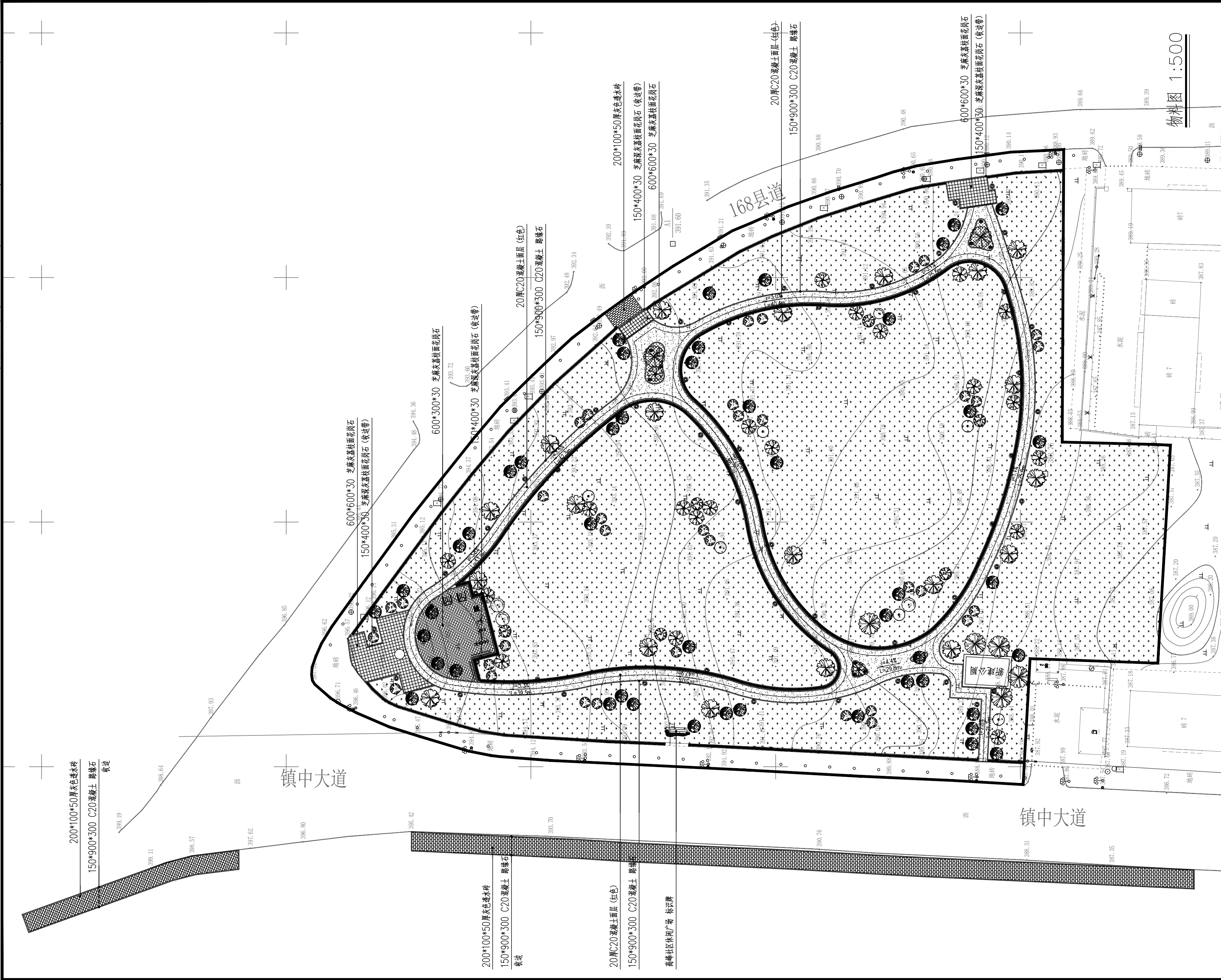
- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
- 3、本图之最高版本为有效版本。
- 4、本图之版权属我司所有,未经我司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。

建 筑	暖 通
结 构	
电 气	
给 排 水	



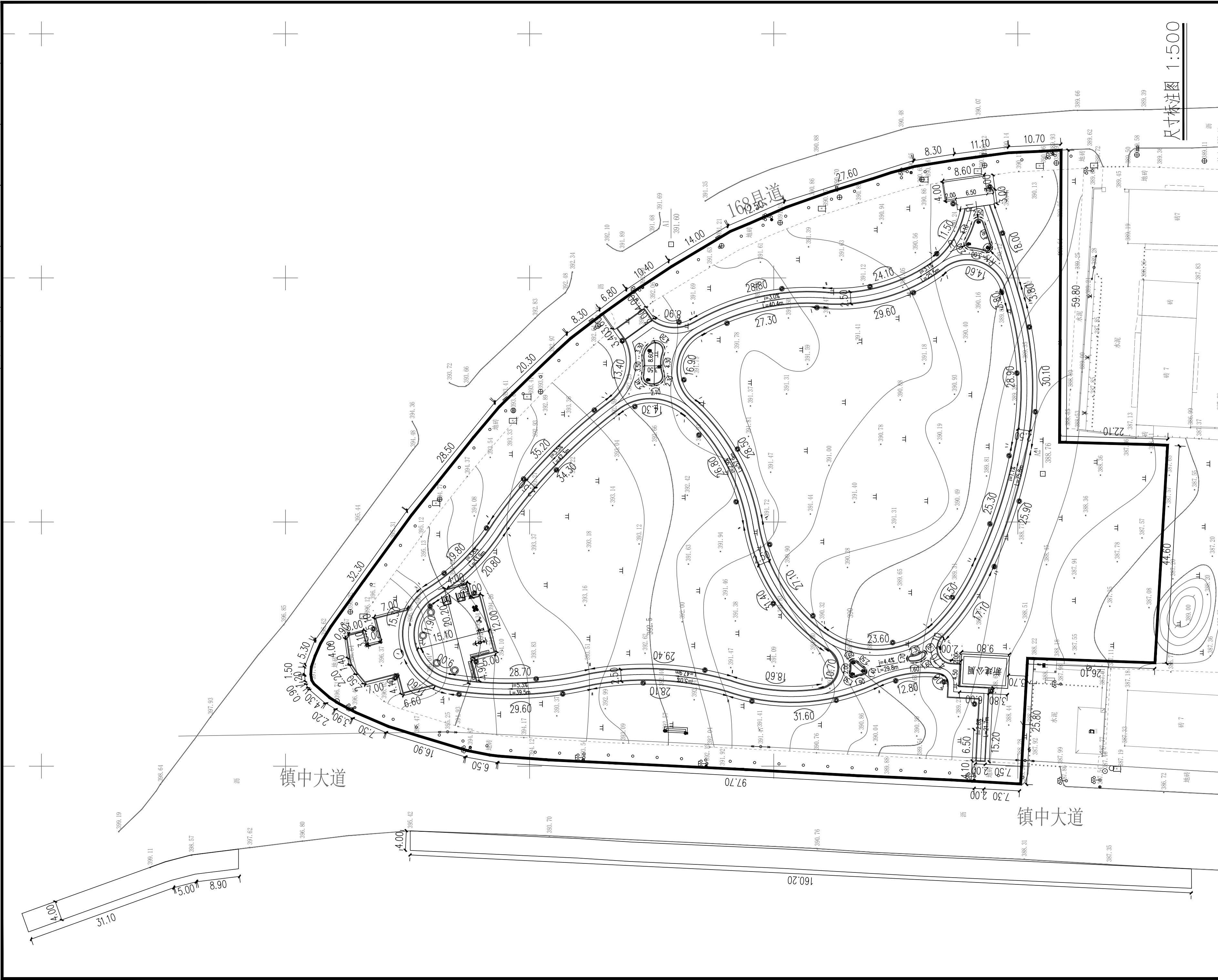
说 明 Illustration			

建 筑	暖 通
结 构	
电 气	
给 排 水	



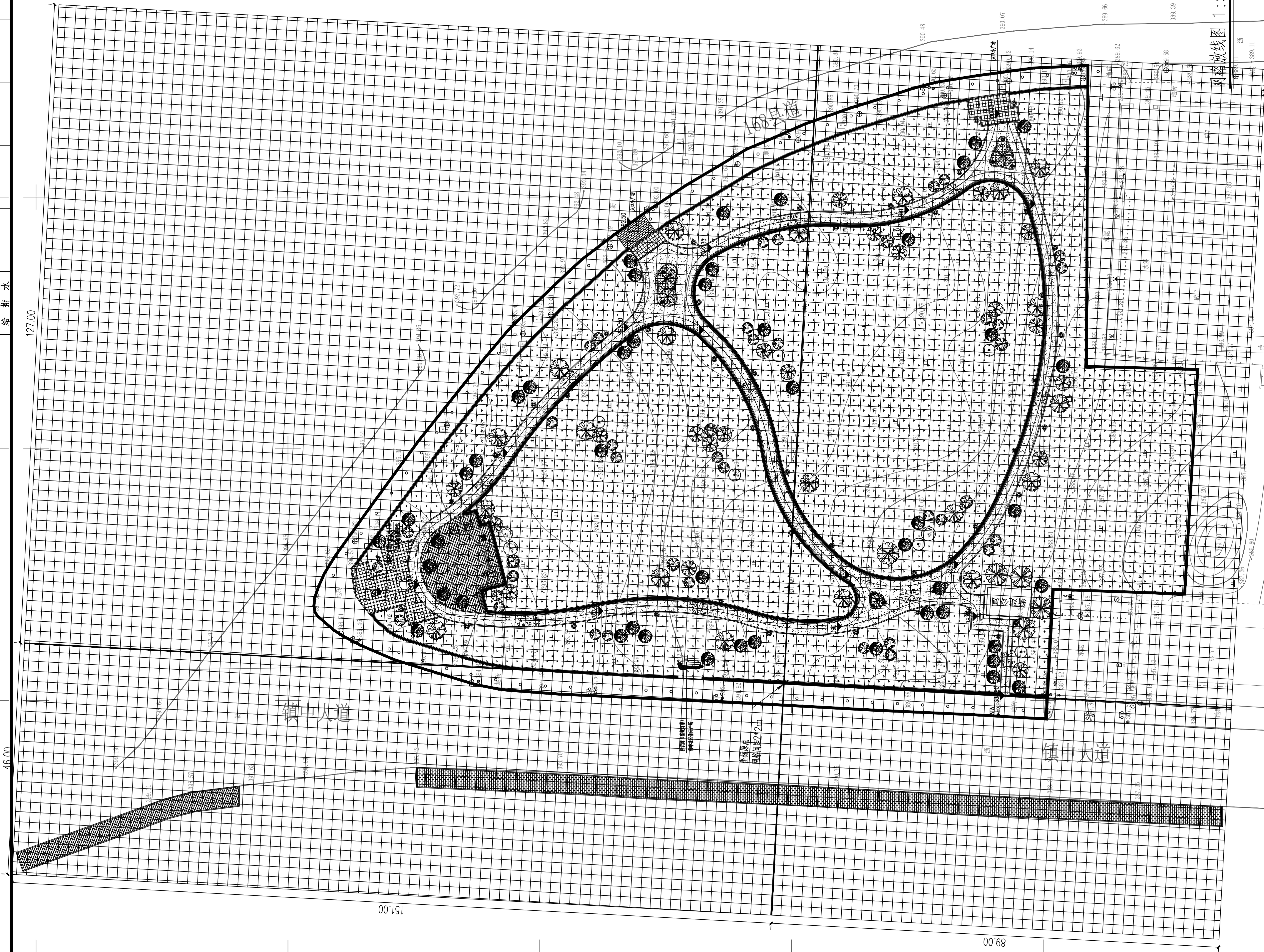
说 明 Illustration			

建筑					
结构					
电气					
给排水					

[illegible]

暖通

建筑
结构
电气
给排水



说明
Illustration

重庆渝宏建筑规划设计有限公司
Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.

设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928
地址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室
电话 TEL	023-65162719
传真 PAX	023-65162719

项目负责人 CAPTAIN	蒋可政	
专业负责人 CHIEF ENGINEER	蒋可政	
设计 DESIGNED BY	李彬	
制图 DRAWN BY	李彬	
校对 CHECKED BY	曾武	
审核 EXAMINED BY	王仁强	
审定 Approved BY	蒋可政	

建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会
----------------	--------------------

工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目
-----------------	--------------------

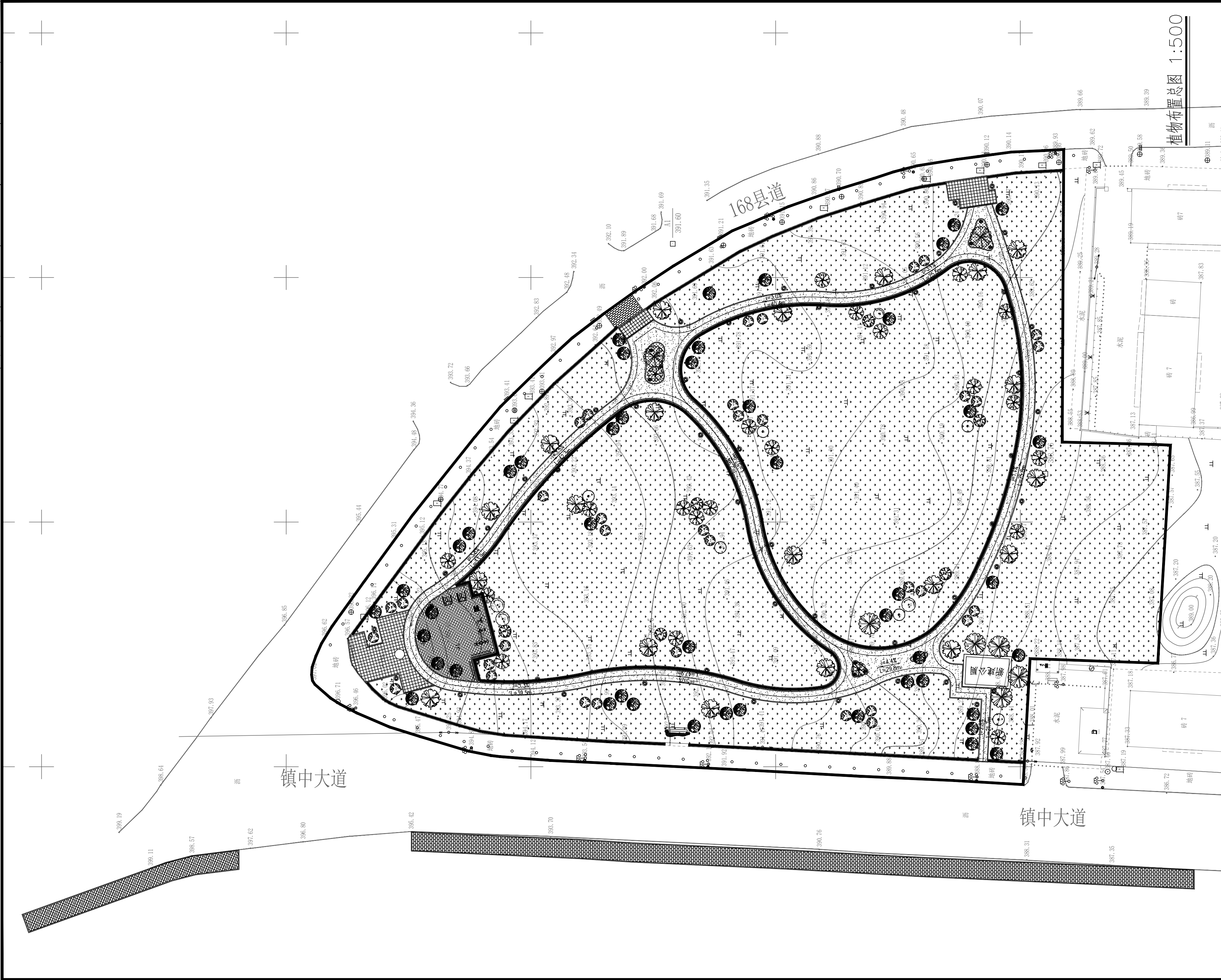
子项名称 Sub Project	
---------------------	--

图名 Drawing Title	网格放线图
---------------------	-------

图别 Drawing Sort	景观	工程编号 Project No.	
图号 Drawing No.	YL-05	日期 Date	2025.12

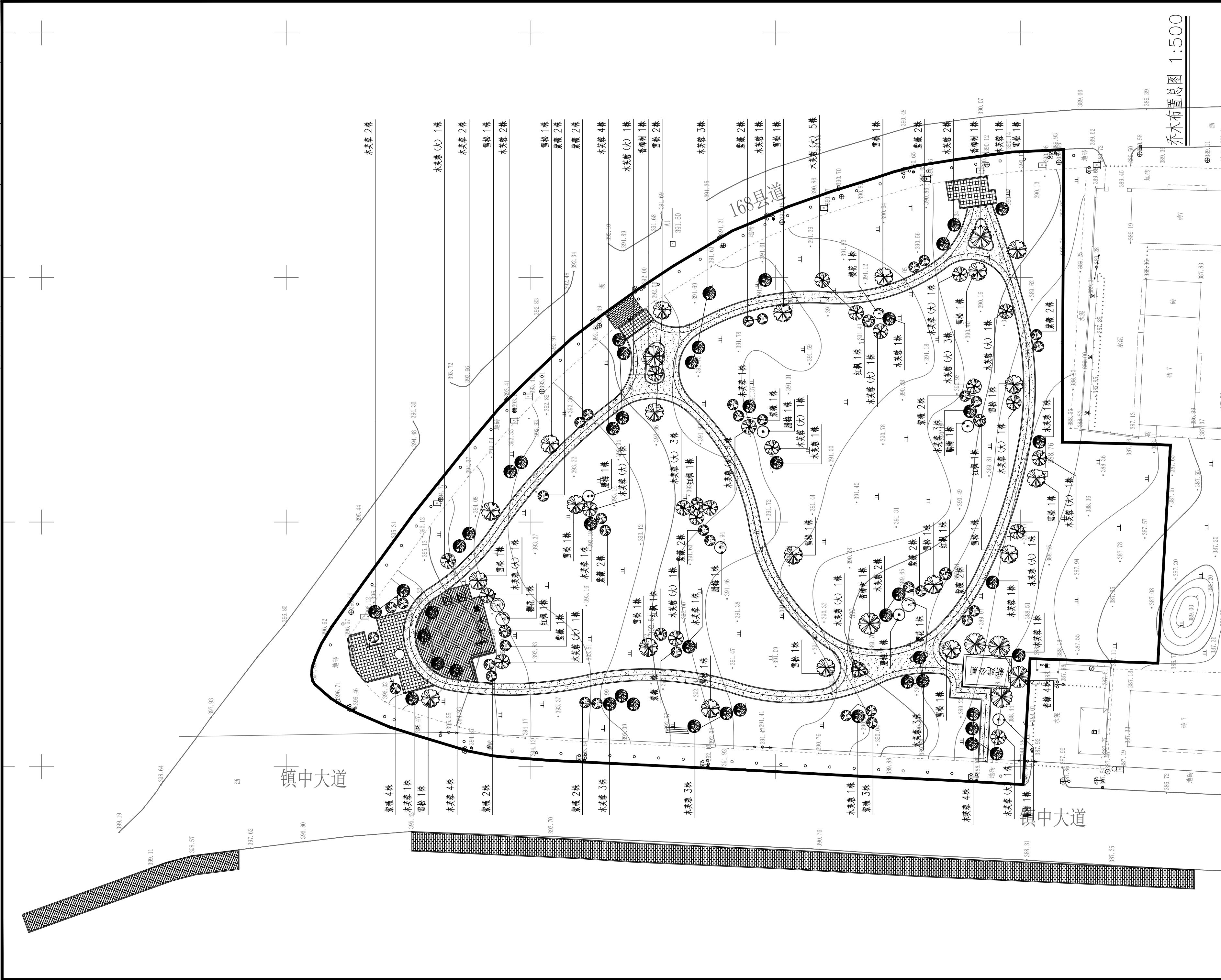
敬告:
1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
3、本图之最高版本为有效版本。
4、本图之版权属我司所有,未经我司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。

建	通
结	
电	
给	



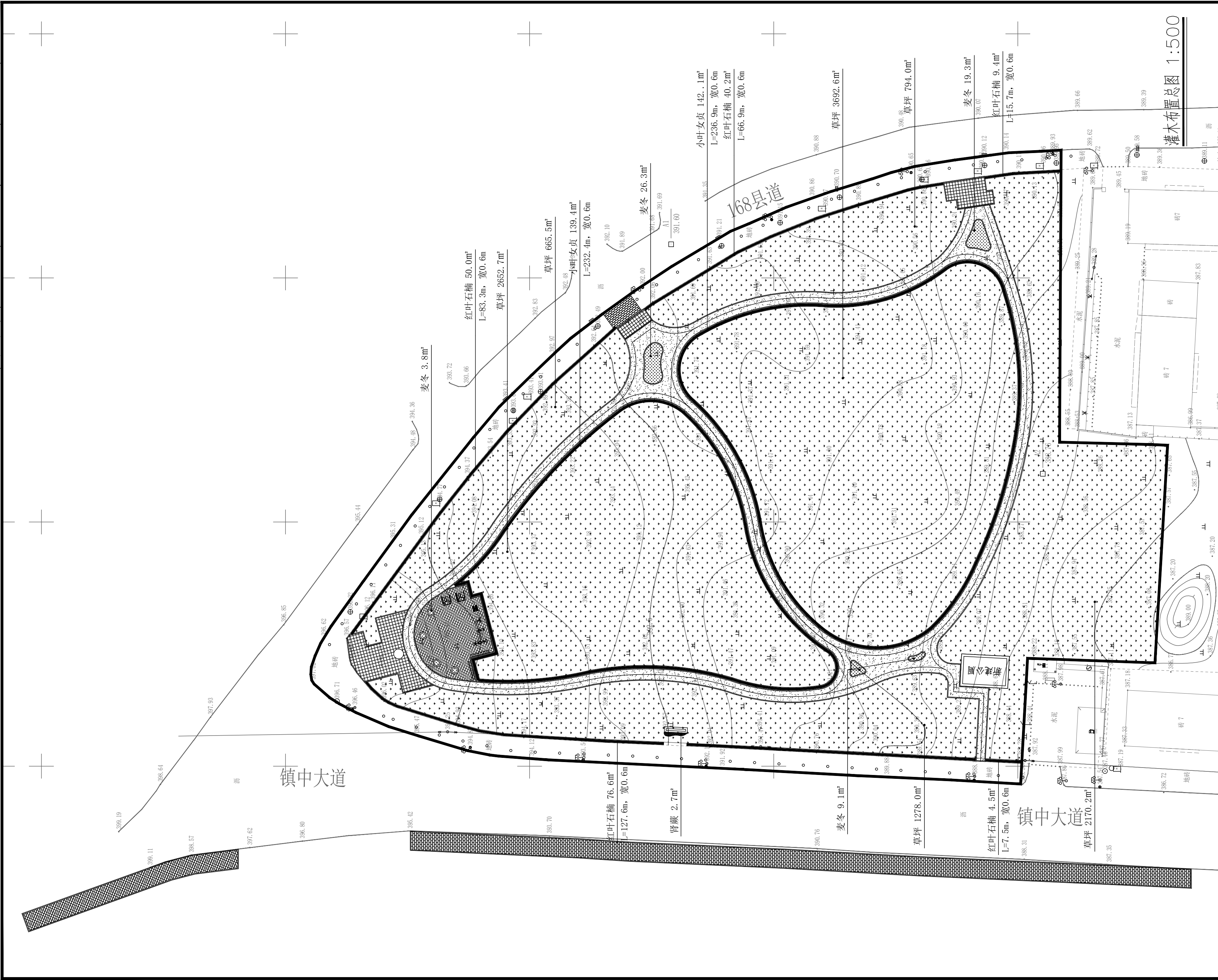
说 明 Illustration			

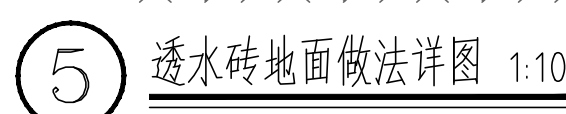
建	结	电	给	排	水
通					



说 明 Illustration			

建筑					
结构					
电气					
给排水					
暖通					

[illegible]



敬告:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。
- 3、本图之最高版本为有效版本。
- 4、本图之版权属我司所有,未经我司授权不得转让第三方,或以任何形式复制。



说 明 Illustration			
 重庆渝宏建筑规划设计有限公司 Chongqing Yuhong Building Planning Design Ltd.			
设计证书号 DESIGN LICENSE NO.	甲级 A150003928		
地 址 ADD	重庆市江北区大石坝东原D7写字楼8楼06室		
电 话 TEL	023-65162719		
传 真 FAX	023-65162719		
项目负责人 CAPTAIN	蒋可政		
专业负责人 CHIEF ENGINEER	蒋可政		
设 计 DESIGNED BY	李彬		
制 图 DRAWN BY	李彬		
校 对 CHECKED BY	曾武		
审 核 EXAMINED BY	王仁强		
审 定 Approved BY	蒋可政		
建设单位 Client	重庆市垫江县高峰镇高峰社区居民委员会		
工程名称 Project	垫江县高峰镇高峰社区休闲广场建设项目		
子项名称 Sub Project			
图 名 Drawing Title	高峰社区休闲广场 标识牌 做法详图		
图 别 Drawing Sort	景观	工程编号 Project No.	
图 号 Drawing No.	DY-02	日 期 Date	2025. 12
敬告： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、本图必须签署核定并加盖设计专用章且经有关建设部门审批后方可使用。 3、本图之最高版本为有效版本。 4、本图之版权属我司所有，未经我司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。			

