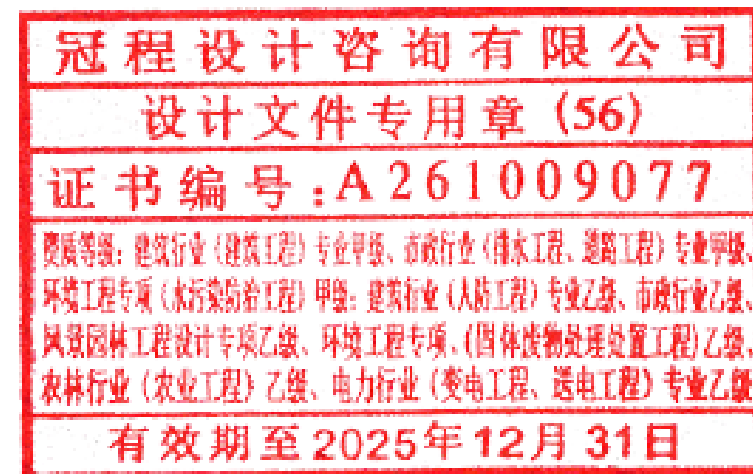


# 福溪温泉公园

## (市政专业施工图)




电	政
气	市
给排水	暖通
建	结
构	
会 签	Confirmed by

图 纸 目 录						
序号	图 纸 名 称	图 号	新 旧 类 别	图 纸 规 格	自 然 张 数	备 注
1	图纸目录	LN-01	新图	A3		
2	园建设计说明	SM-01	新图	A3		
3	总平面分区索引图	LP-01	新图	A3		
4	节点索引图	LP-02	新图	A3		
5	清杂、土方平整平面图	LP-03	新图	A3		
6	分区一尺寸标注图	LP-04	新图	A3		
7	分区二尺寸标注图	LP-05	新图	A3		
8	分区三尺寸标注图	LP-06	新图	A3		
9	分区四尺寸标注图	LP-07	新图	A3		
10	分区一物料标注图	LP-08	新图	A3		
11	分区二物料标注图	LP-09	新图	A3		
12	分区三物料标注图	LP-10	新图	A3		
13	分区四物料标注图	LP-11	新图	A3		
14	分区一竖向标高图	LP-12	新图	A3		
15	分区二竖向标高图	LP-13	新图	A3		
16	分区三竖向标高图	LP-14	新图	A3		
17	分区四竖向标高图	LP-15	新图	A3		
18	分区一坐标定位图	LP-16	新图	A3		
19	分区二坐标定位图	LP-17	新图	A3		
20	分区三坐标定位图	LP-18	新图	A3		
21	分区四坐标定位图	LP-19	新图	A3		
22	分区一网格放线图	LP-20	新图	A3		
23	分区二网格放线图	LP-21	新图	A3		
24	分区三网格放线图	LP-22	新图	A3		
25	分区四网格放线图	LP-23	新图	A3		

图 纸 目 录						
序号	图 纸 名 称	图 号	新 旧 类 别	图 纸 规 格	自 然 张 数	备 注
26	绿化浇灌取水点布置图	LP-24	新图	A3		
27	雨水口点位图	LP-25	新图	A3		
28	路灯点位图	LP-26	新图	A3		
29	户外设施布置图	LP-27	新图	A3		
30	通用大样（一）	DY-01	新图	A3		
31	通用大样（二）	DY-02	新图	A3		
32	标准生态停车位做法	DY-03	新图	A3		
33	羽毛球场详图	DY-06	新图	A3		
34	仿木栏杆大样	DY-07	新图	A3		
35	音乐喷泉详图（一）	DY-08	新图	A3		
36	音乐喷泉详图（二）	DY-09	新图	A3		
37	儿童亲水乐园详图（一）	DY-10	新图	A3		
38	儿童亲水乐园详图（二）	DY-11	新图	A3		
39	儿童亲水乐园详图（三）	DY-12	新图	A3		
40	成品设计意向图	DY-13	新图	A3		
41	绿化设计说明（一）	LS-01	新图	A3		
42	绿化设计说明（二）	LS-02	新图	A3		
43	苗木统计表	LS-03	新图	A3		
44	绿化总平面分区图	LS-04	新图	A3		
45	绿化网格放线图	LS-05	新图	A3		
46	分区一绿化详图	LS-06	新图	A3		
47	分区二绿化详图	LS-07	新图	A3		
48	分区三绿化详图	LS-08	新图	A3		
49	分区四绿化详图	LS-09	新图	A3		

冠程设计咨询有限公司  
设计文件专用章 (56)  
证书编号: A261009077  
资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级、市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级、  
环境工程专项(水污染防治工程)甲级、建筑行业(人防工程)专业乙级、市政行业乙级、  
风景园林工程设计专项乙级、环境工程专项、(固体废物处理处置工程)乙级、  
农林行业(农业工程)乙级、电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级  
有效期至2025年12月31日

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	目 录			
				审 定	王 虓	王虓				
		◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LN-01
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07



# 园 建 设 计 说 明

- 1、设计合同书和甲方提供的相关建议和意见。
- 2、国家及地方颁布的有关规范及规程以及《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013版）。
- 3、委托方提供的前期规划、建筑设计资料及相关设计资料。
- 4、我司提供经过甲方确认过的方案文本。

## 二、 设计单位制及设计标高：

- 1、本工程施工图尺寸,特别说明处以及标高以米（m）为单位外，其余均以毫米（mm）为单位。
- 2、本工程设计标高采用相对标高。

本图册及相应资料应作为一整体,各部分相似之小品,本图中已加以指引或说明(如“树池做法详见”,是指该树池结构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,请相互参考施工。

- a、铺装结构应按规范要求,且砼结构层需按规范要求切割伸缩/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。
- b、铺装应做到块材对缝整齐,线型挺拔,应做到密实、平整、清洁,无施工污染
- a、平路面花树池基础结合铺装路面基础,采用砖砌结构；
- b、砖砌花树池采用M7.5水泥砂浆MU10轻质砖,表面用20厚1:3水泥砂浆抹面；

水池铺装为防治白华（泛碱）的形成，可采取以下几点施工：a.石材在施工以前，都应采用优质养护剂进行六面防护处理；b.尽量采用低碱水泥进行施工；c.尽量减少水泥中水份的含量，建议采用在水泥中加入减水剂以达到减水的目的；d.建议在水泥中加入防水添加剂，以达到水泥防水的目的；e.石材安装完成后，应尽快用填缝剂将所有缝隙密封；f.做好墙体的防水工作。

铺地结构及垫层采用C25素砼，结构部分采用C25砼；水体部分结构砼池底与池壁要使用防水型砼，并做好相应防水处理，采用聚合物防水卷材及聚合物涂层与防水水泥砂浆相结合的方法，或按甲方现场专业工程师指示施工，以确保水无渗漏。大面积景观水池钢筋砼结构需按规范要求增设变形缝，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300，且应确保变形缝处不漏水，做法参见见施施。

- a、木构件所有木材，亭、廊、坐凳等选用防腐木，木平台选用优质防腐木，但需满足一定的强度要求，且含水率低于20%；
- b、木构件所用木材只需作防腐处理(防腐做法：木构件采用双酚环氧树脂涂刷两次，聚胺脂两次或详专业厂家资料)，表面为天然木材原木色调或暗灰色，木质铺装、饰面木材还应在表面刷光油二度；
- c、构件间连接主要采用木榫头并辅以铁钉连接，特别说明者除外。
- d、木平台台下用1:2水泥砂浆找排水坡1-2%，受限制情况下排水坡也不应小于0.5%，遇木龙骨挡水的情况下需在砂地面上作V字形排水槽，方便排水流畅。

- a、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80μm~100μm）。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。
- b、预埋钢板铁件如无特殊说明均为10厚镀锌钢板。
- c、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《钢结构工程施工及验收规范》。

- a、道路地坪施工时@6000左右设分仓缝，兼做变形缝，当道路表面有铺装饰面时，分仓缝应结合铺装纹理变化设置。

## 四、常见园建工程施工工艺:(仅供参考，不作施工依据)

1.1、卵石铺地一般分预制和现浇两种，现浇法是先垫M7.5水泥砂浆，厚3cm，再铺水泥素浆2cm，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，不要能成十字形或直线行，卵石的疏密也应保持均衡，不可部分拥挤，部分疏松，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

- 2.1、先将石板块背面刷干净，铺贴时保持潮湿润。
- 2.2、铺贴前应先將基层浇水湿润，再刷素水泥浆(水、灰比为1：2左右)，水泥浆应随刷随铺砂浆，并不得有风干现象。
- 2.3、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找平层，虚铺厚度以2.5-3cm为宜，放在石板块时高出预定完成面

- 约3-4mm为宜)用灰匙拍实抹平，然后进行石板块预铺，并对准纵横缝，用木锤着力敲击中部，震实砂浆至铺设高度后，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洒水,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。
- 2.4、铺贴顺序应从里向外逐行挂线铺贴，缝隙宽度如设计要求时，对于花岗岩、大理石不应大于1mm。
- 2.5、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，铺好后石板块两天内禁止行人和堆放物品。
- 2.6、面层和基层的结合必须牢固，无空鼓，(单块板块边角有局部空鼓，且每间不超过抽查总数的5%者，可不计)，检查方法用小锤轻击和观察检查。

### 3.水泥砖铺装

- 3.1基础混凝土制作完成後，在其上铺设2cm厚的比例为1: 5的干水泥砂浆，用灰匙整平，水泥砖铺筑时应先铺边缘和导向材料。铺装应轻轻放平,用橡皮锤敲打稳定，不得损伤砖的边角。如发现结合层不平时，应取出水泥砖重新用砂浆找平。严禁向砖底填塞砂浆或支垫碎砖块等。
- 3.2为使水泥砖排列整齐，每块的间距一致，要利用平准线。於铺设地点四角插好木椿，用绳拉张，作为铺水泥砖的平准线。除了纵横间隔笔直整齐外，另还需一条高度准线，以控制水泥砖面高度齐一。水泥砖在收边需要切割时，一定要仔细、认真，使收边的缝隙均匀一致，整齐划一。
- 3.3铺好水泥砖後应沿线检查平整度，发现水泥砖有移动的现象，应立即修整，最後用干砂掺入1:10的水泥，拌合均匀将砖缝灌注饱满，并在表面洒水，使灰砂混合料下沈填实。

### 4、汀步铺装

- 4.1、汀步的材质大致分为自然石、加工石及人工石、木质等。自然石的选择，以呈圆形或角形的花岗岩最为普通。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。人工石是指水泥砖、混凝土制平板或砖块等，通常形状工整一致。木质的则如粗树干横切成有轮纹的木墩、竹杆或枕木类的平摆法等。无任何种材质，基本的汀步条件是：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。
- 4.2、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。
- 4.3、施工的步骤则先行挖土、安置石块，再调整高度及石块间距。确定位置後，就可以填土，将石块固定，使踏在上面不摇晃。

### 5、木质平台、花架制作工艺

- 5.1、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。
- 5.2、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。
- 5.3、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。
- 5.4、为防止地面铺成後木板膨胀问题，板相缝应设置为5mm。
- 5.5、地板的基础底层应做一定厚度，且应防水、防潮，地面不应密封，能够经常进行换气，以防止地板受潮膨胀。
- 5.6、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、基座螺栓、螺母。
- 5.7、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，应仔细的将这些木料用於较为隐蔽的部位，木材上的裂纹、节疤部分可使用环氧树脂等填充处理。
- 5.8、为保证木材表面并保持其美观(木材变色、木材开裂等)，应在木材表面涂饰防腐剂、表面保护剂，最好每年涂刷一次着色剂。

### 6、备注

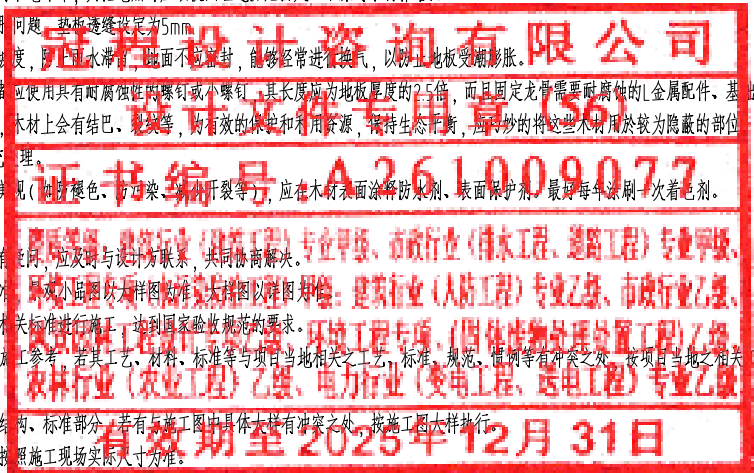
- 6.1、本说明中未提及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。
- 6.2、本套图纸中图纸以说明为外，所有小图均以详图为准,详图以详图为准。
- 6.3、各项施工图均应按国家有关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。
- 6.4、以上所述之施工工艺仅供施工参考，若其工艺、材料、标准等与项目当地相关之工艺、标准、规范、惯例等有冲突之处，按项目当地之相关工艺、标准、规范、惯例等进行施工。
- 6.5、以上所述之施工工艺中的结构、标准部分，若有与施工图中具体大样有冲突之处，按施工图大样执行。
- 6.6、施工图中若有尺寸不符，按照施工现场实际尺寸为准。
- 6.7、未经设计许可，不得更改设计相关内容。
- 6.8、园建施工前应仔细阅读绿化配植设计图，如发现绿化图中乔木土球直径大于树池或树穴宽度时应采取先种树后做树池硬景的原则。

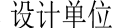
### 7、其他

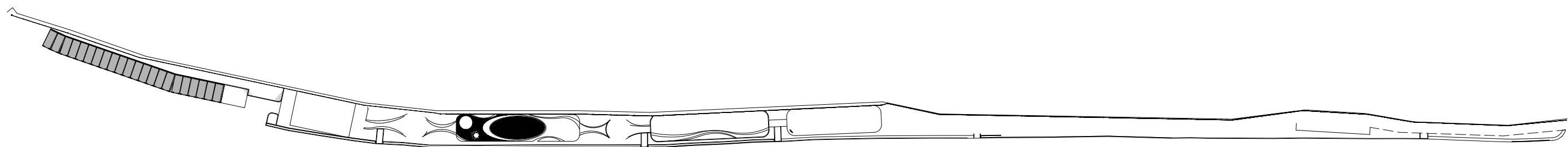
- 7.1、素土夯实基层压实度不应小于93%（轻型），回填模量不应小于20Mpa；
- 7.2、2.6%水泥石粉压实度不应小于93%（轻型），回弹模量不应小于15Mpa；，底基层试块做7天的无侧限抗压强度达1.5~4.0mpa；每2000平方米抽检1组，1组6个试块（圆柱形的）；

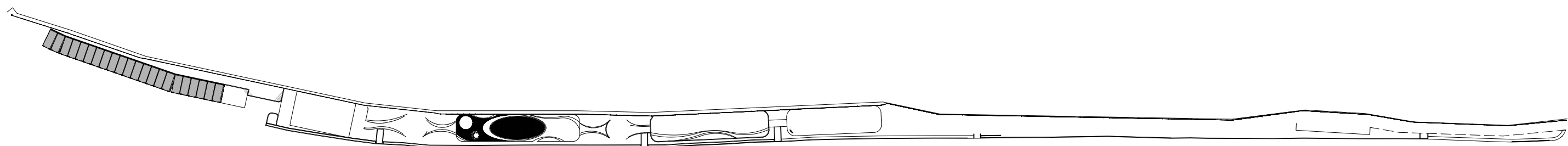
- 7.3、建筑用砂需符合《广东省住房和城乡建设厅关于加强建筑用砂管理 防止在工程上违规使用海砂的通知》（粤建质函〔2013〕450号）的要求；

- 7.4、现场施工需采用预拌砂浆，有关要求应符合《关于在我省城市城区开展限期禁止现场搅拌砂浆工作的通知》（粤建散〔2014〕第66号）。

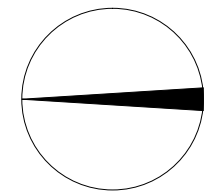


◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	园建设计说明			
				审 定	王 虓	王虓				
		◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	SM-01
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07





会 签 Confirmed by	建 筑	给排水	电 气
	结 构	暖 通	市 政



清杂灌木20cm厚、土方平整20cm厚

### 清杂、土方平整平面图

冠程设计咨询有限公司

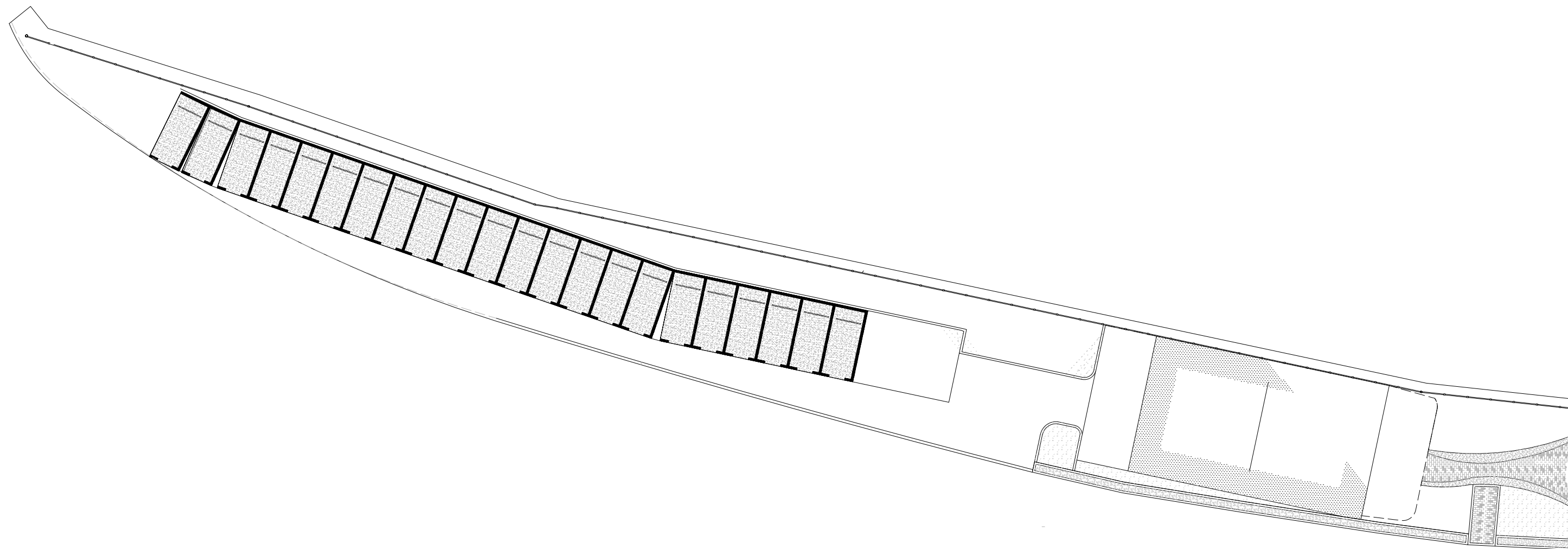
设计文件专用章(56)

证书编号: A261009077

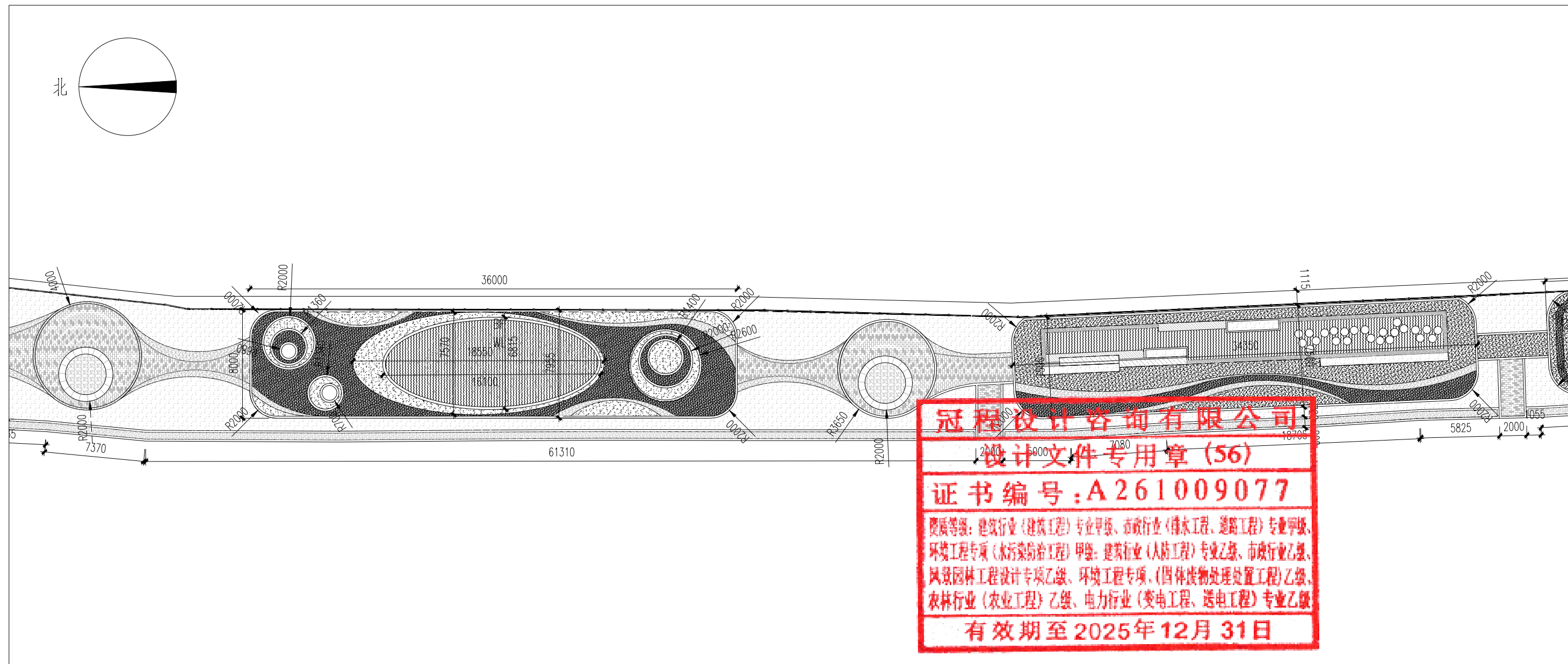
资质等级：建筑行业（建筑工程）专业甲级、市政行业（给水工程、道路工程）专业甲级、  
环境工程（水污染防治工程）甲级；建筑行业（人防工程）专业乙级、市政行业乙级、  
风景园林工程设计专项乙级、环境工程专项、（固体废物处理处置工程）乙级、  
农林行业（农业工程）乙级、电力行业（变电工程、送电工程）专业乙级

有效期至2025年12月31日








出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪				
		设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审 定	王 虢	王虢	清杂、土方平整平面图			
				审 核	吴展鹏	吴展鹏				
		冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		校 对	孙 彪	孙彪	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				设 计	延红萍	延红萍	专 业	市政	图 号	LP-03
							比 例		日 期	2025.07



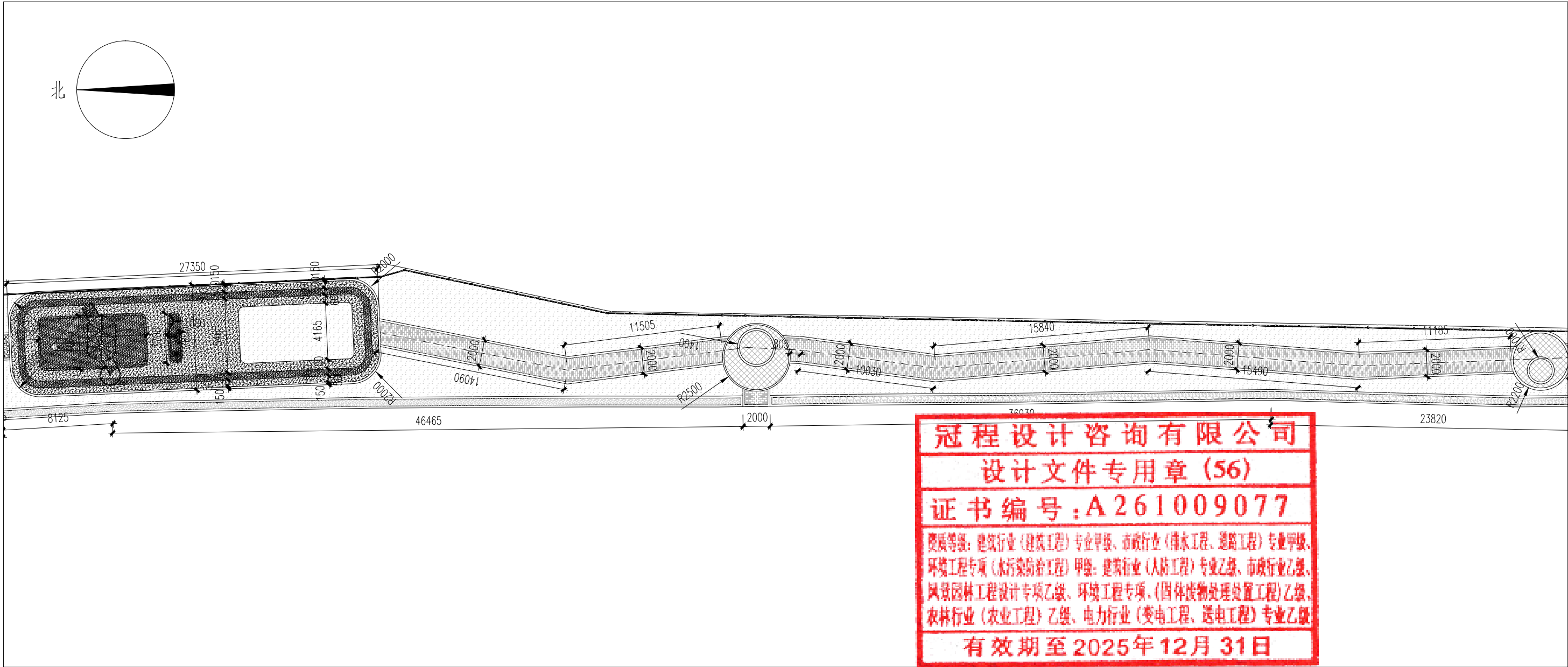





分区二尺寸标注图 1:300

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛		◆ 图纸名称 Title											
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪			分区二尺寸标注图										
				审 定	王 虢													
				◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item							审 核	吴展鹏		工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
												校 对	孙 彪			专 业	市政	图 号
		设 计	延红萍					比 例		日 期	2025.07							

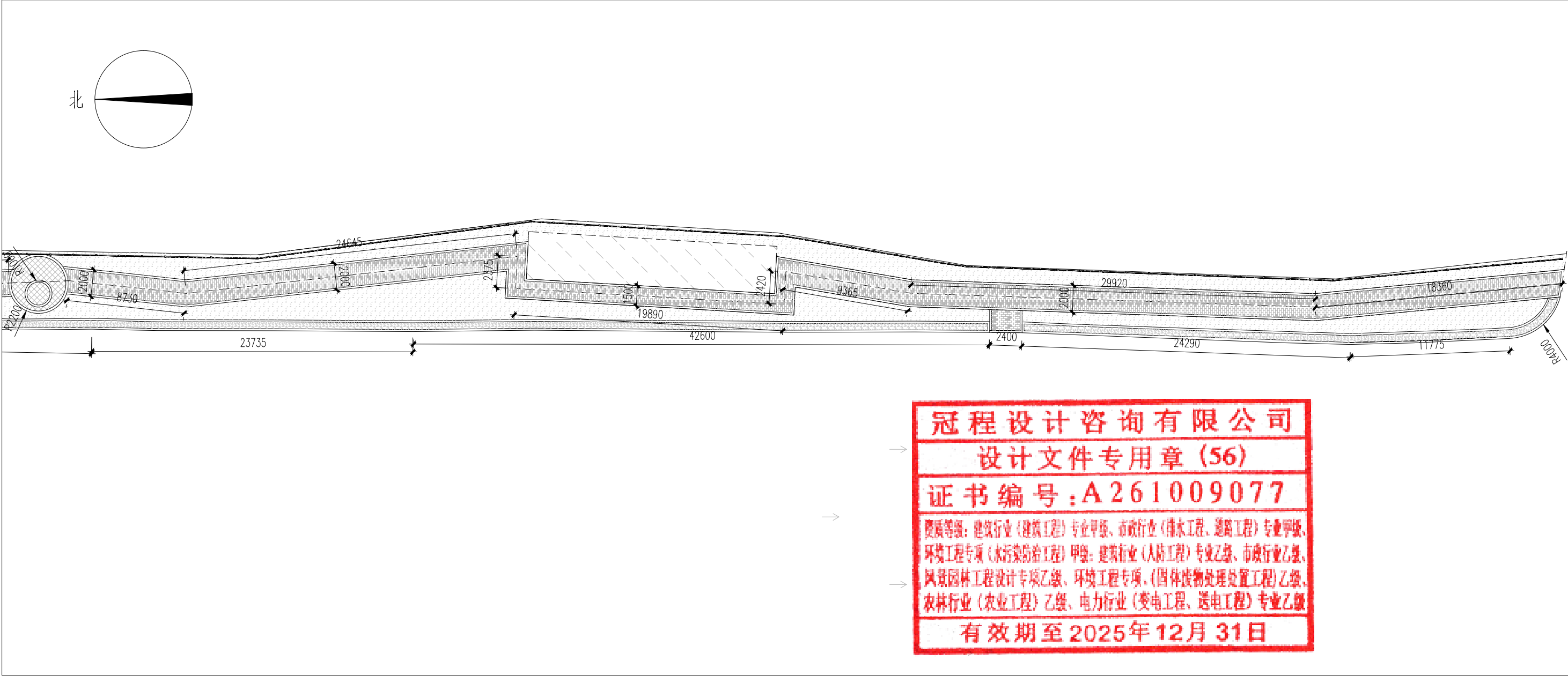
电	气
市	政
给	排
水	通
暖	
建	筑
结	构
会	签
Confirmed by	



分区三尺寸标注图 1:300

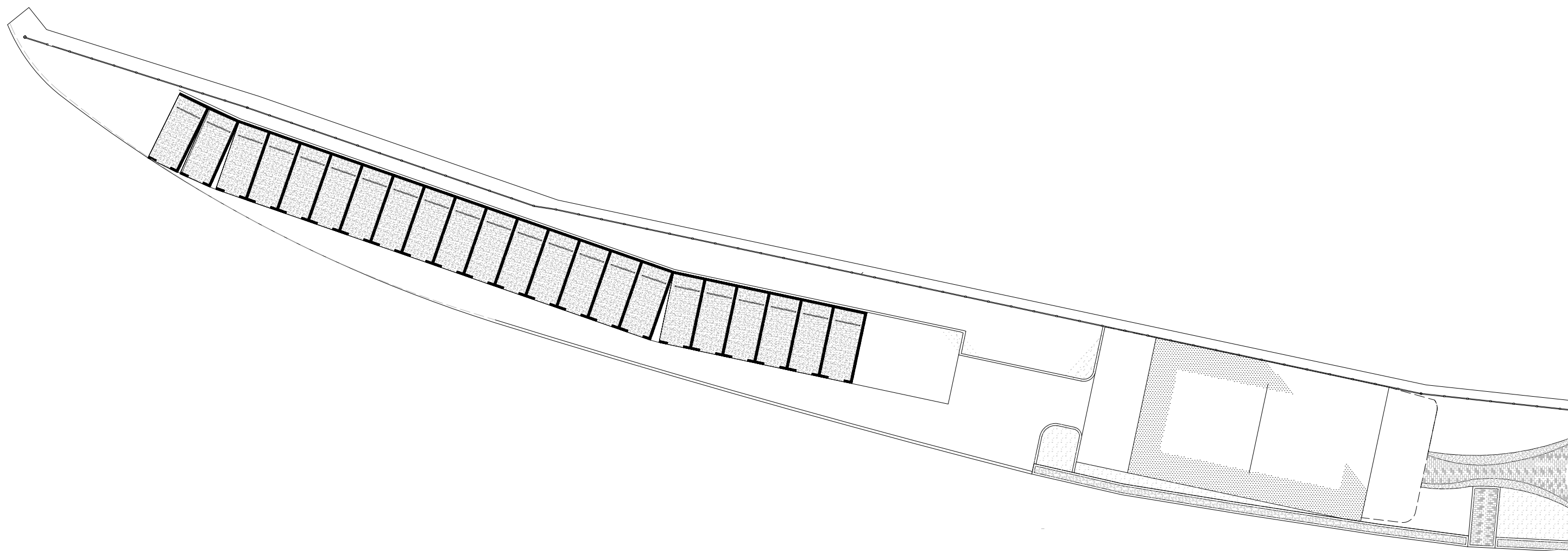
出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪						
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌	分区三尺寸标注图					
				审 核	吴展鹏	吴展鹏						
						校 对	孙 彪	孙彪	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
						设 计	延红萍	延红萍	专 业	市政	图 号	LP-06
						比 例		日 期	2025.07			

电	气
市	政
给	排
水	暖
通	
建	筑
结	构
会	签
Confirmed by	

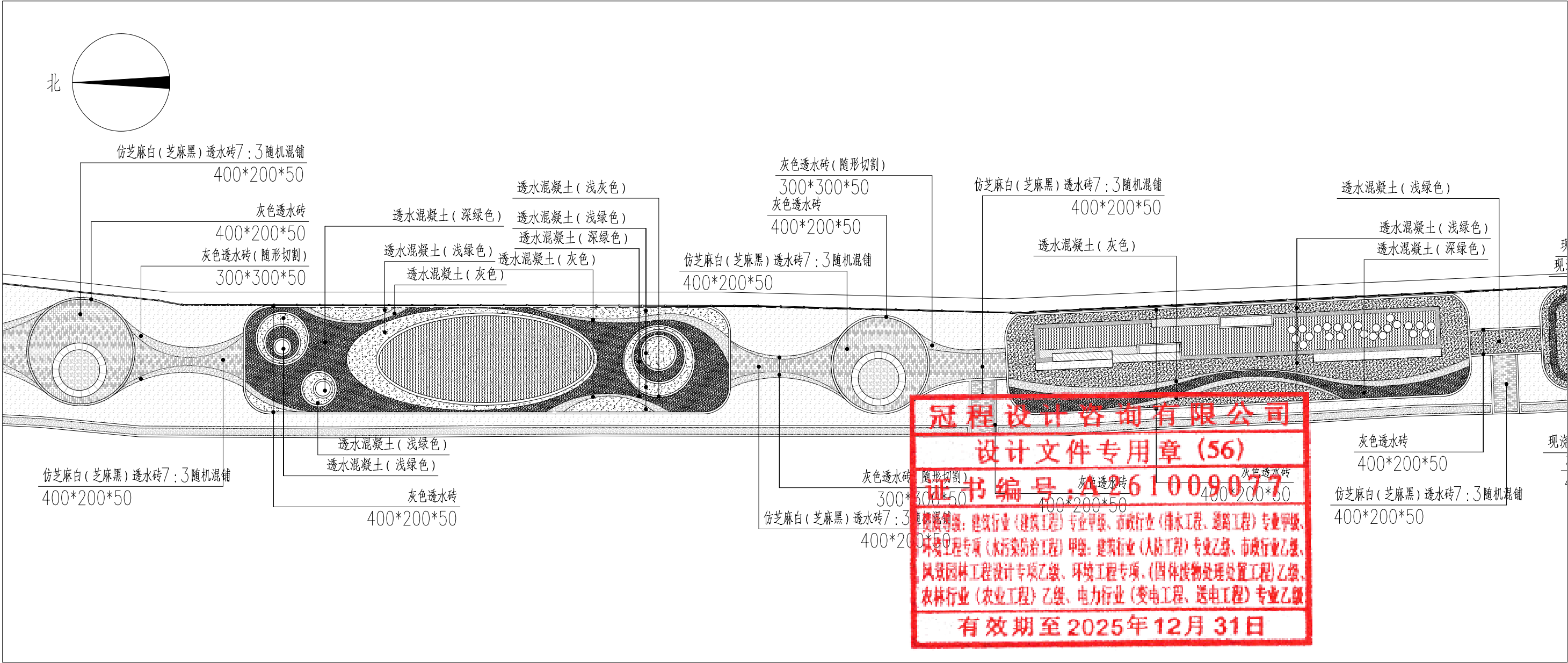


分区四尺寸标注图 1:300


出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙彪	孙彪	分区四尺寸标注图			
		设计单位 Design Institute 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审定	王斌	王斌	工程号	GCSG-002	阶段	初步设计
				审核	吴展鹏	吴展鹏	专业	市政	图号	LP-07
				校对	孙彪	孙彪	比例		日期	2025.07
				设计	延红萍	延红萍				



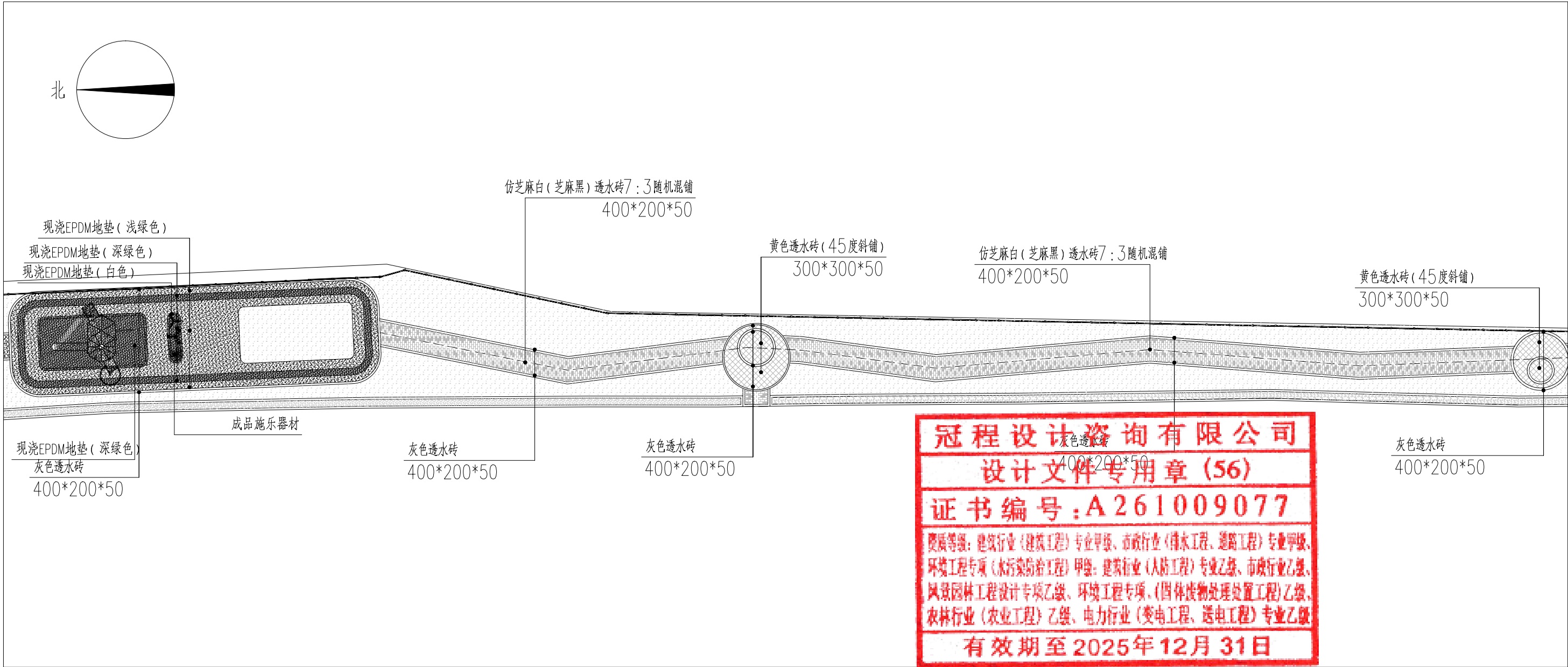




分区二物料标注图 1:300


◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	分区二物料标注图			
				审 定	王 斌	王斌				
		◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LP-09
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07



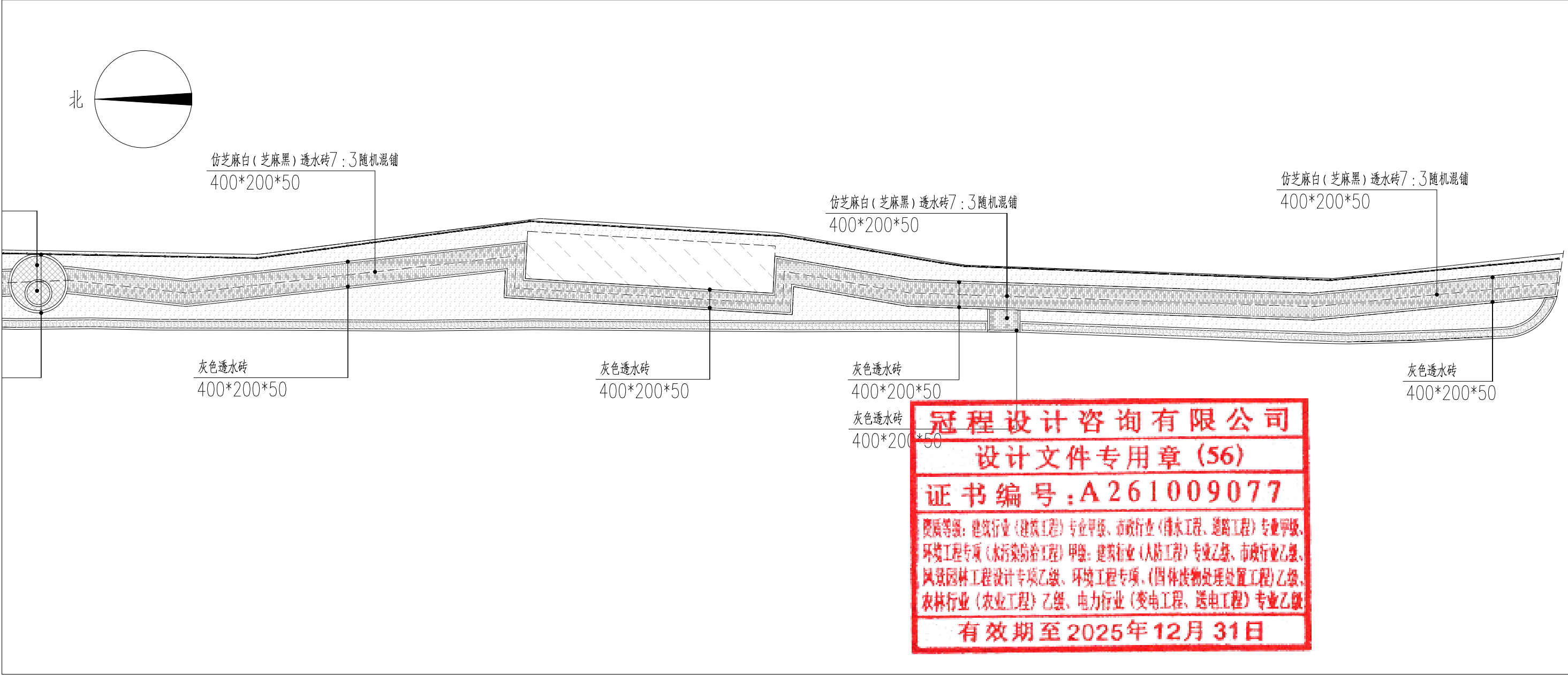


分区三物料标注图 1:300

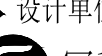
冠程设计咨询有限公司  
设计文件专用章 (56)  
证书编号: A261009077  
资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级、市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级、  
环境工程专项(水污染防治工程)甲级、建筑行业(人防工程)专业乙级、市政行业乙级、  
风景园林工程设计专项乙级、环境工程专项(固体废物处理处置工程)乙级、  
农林行业(农业工程)乙级、电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级  
有效期至2025年12月31日

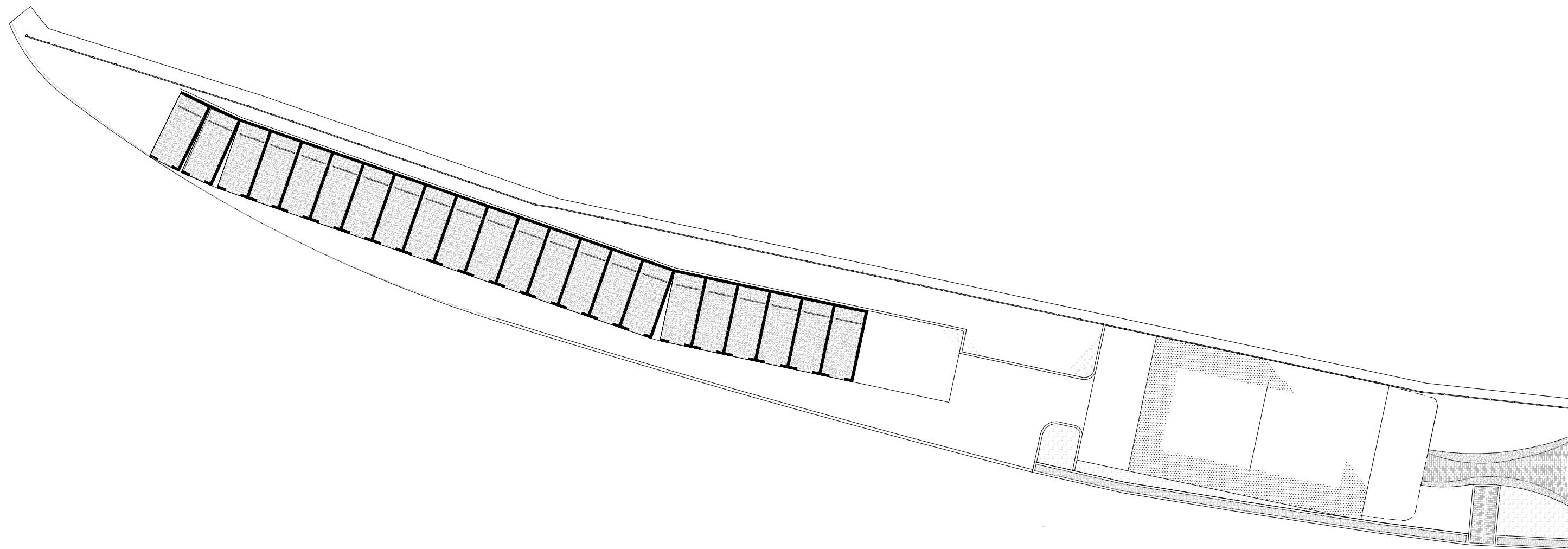
出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙彪	孙彪	分区三物料标注图			
				审 定	王 斌	王斌				
		<div>设计单位 Design Institute</div> <div>冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd</div>	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LP-10
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07

气	电	市	政
给	排	水	暖
通			
建	筑	结	构
会	签	Confirmed by	

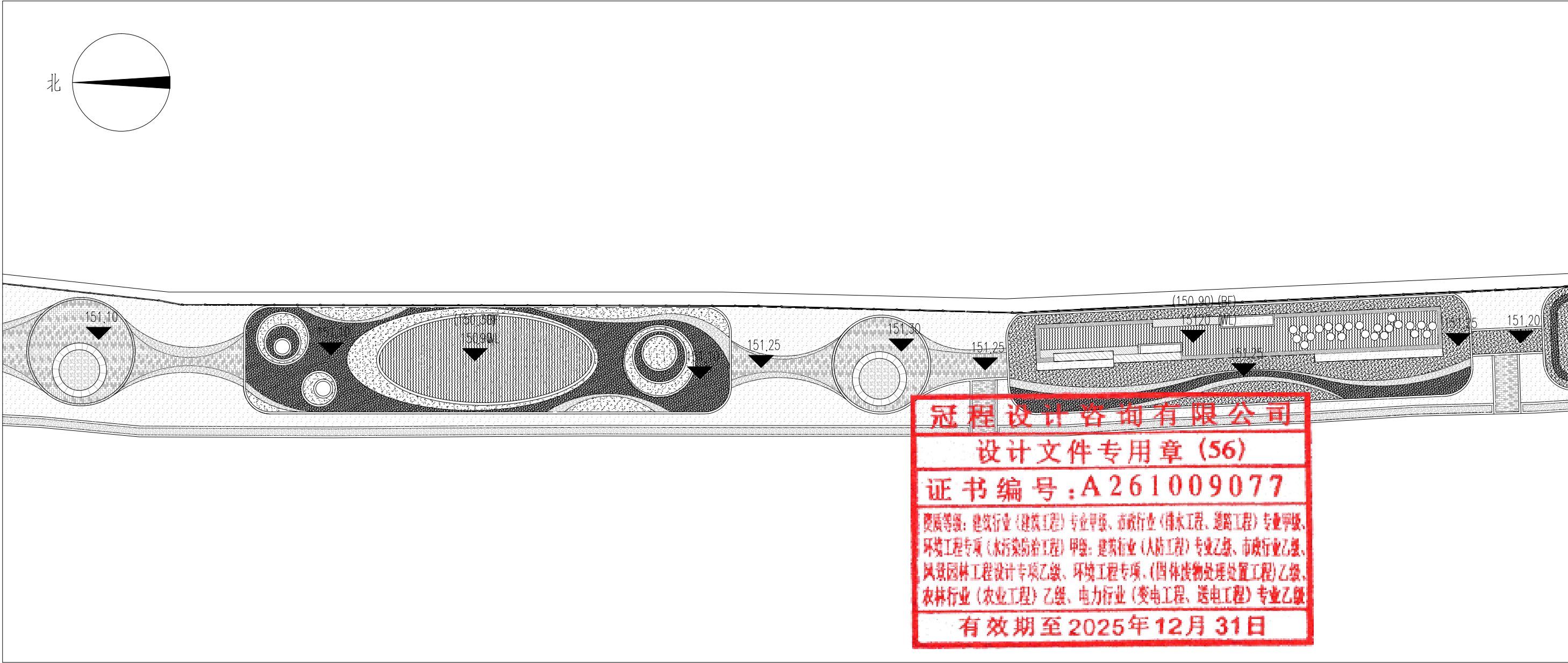


分区四物料标注图 1:300


出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪						
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌	分区四物料标注图					
				审 核	吴展鹏	吴展鹏					工程号	GCSG-002
						校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LP-11
						设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07



电	气
市	政
给	排
水	通
暖	
建	筑
结	构
会	签
Confirmed by	

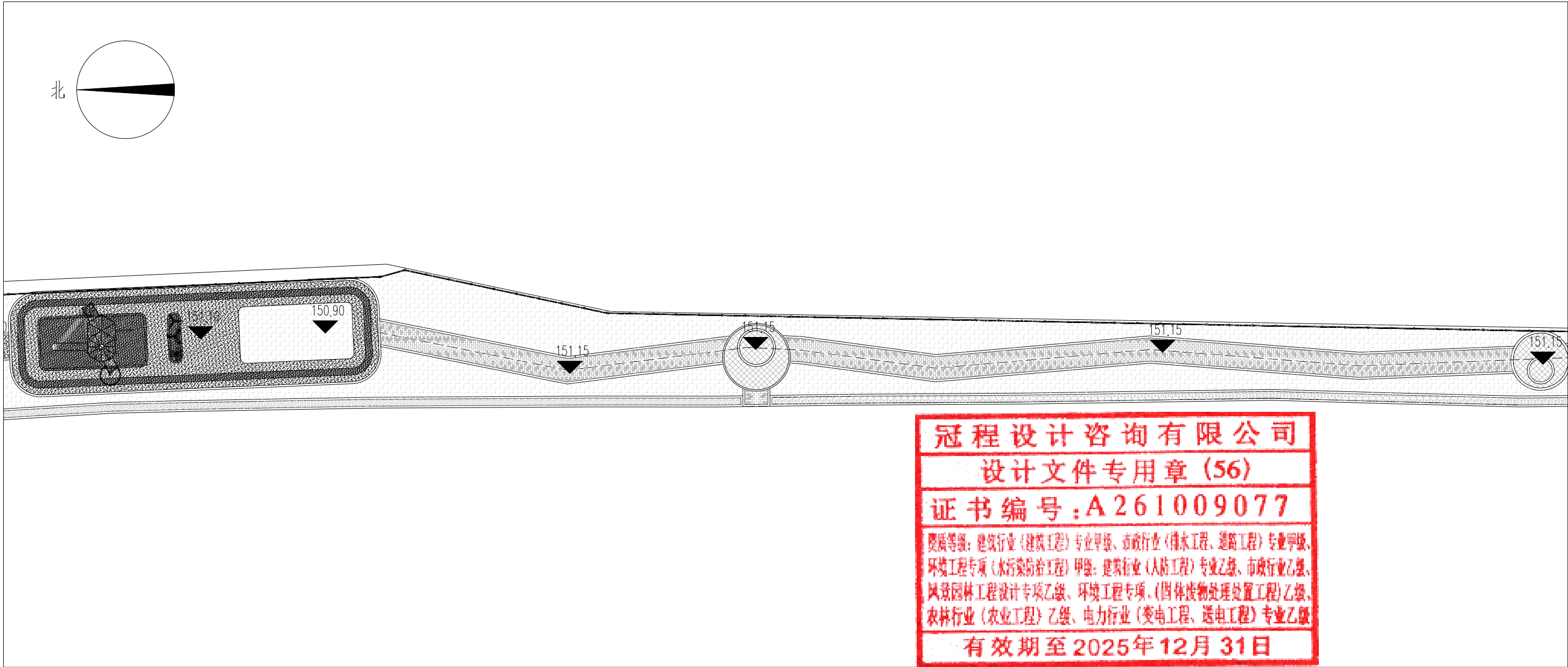


分区二竖向标高图 1:300


出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙彪	孙彪	分区二竖向标高图			
		设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审 定	王斌	王斌	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
		 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		审 核	吴展鹏	吴展鹏	专 业	市政	图 号	LP-13
				校 对	孙彪	孙彪	比 例		日 期	2025.07
				设 计	延红萍	延红萍				



电	气
市	政
给	排
水	通
暖	
建	筑
结	构
会	签
Confirmed by	

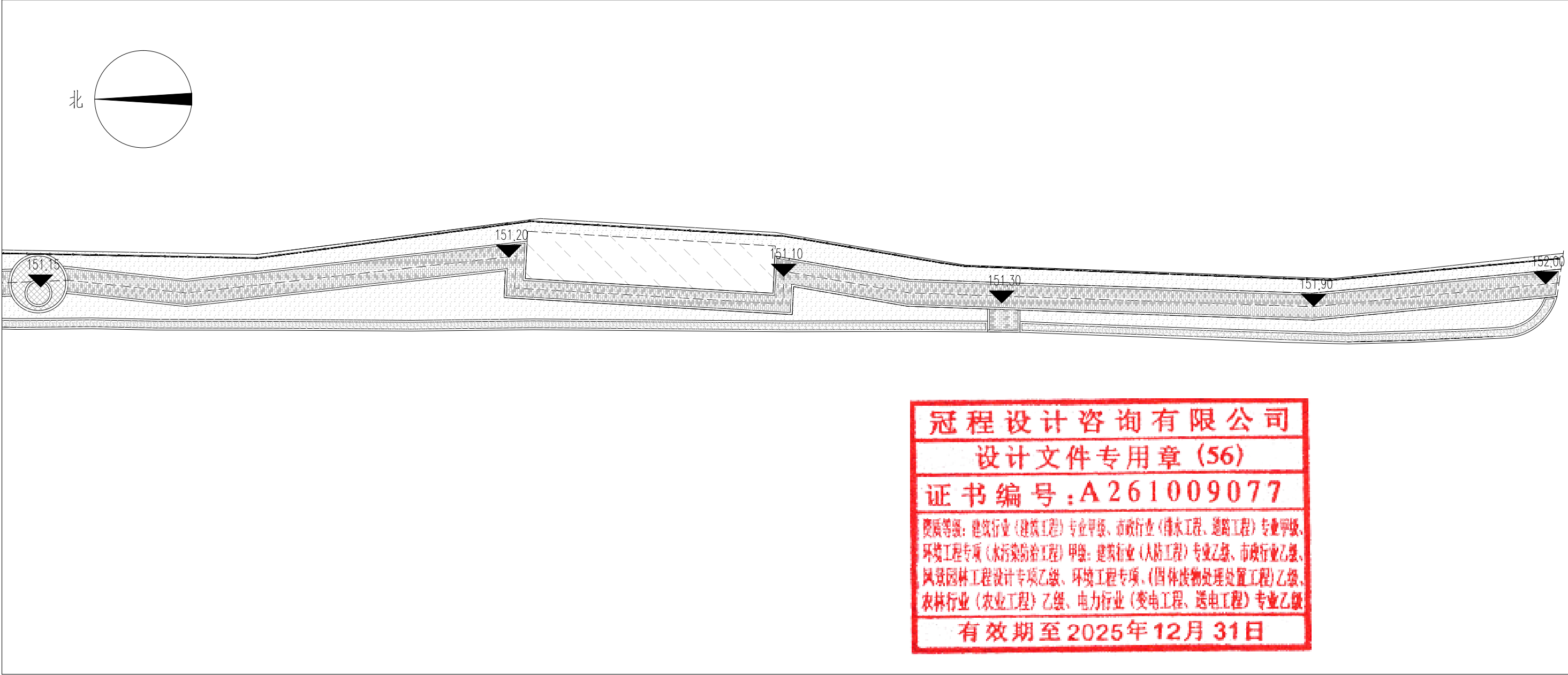


分区三竖向标高图 1:300

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪						
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌	分区三竖向标高图					
				审 核	吴展鹏	吴展鹏					工程号	GCSG-002
						校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LP-14
						设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07




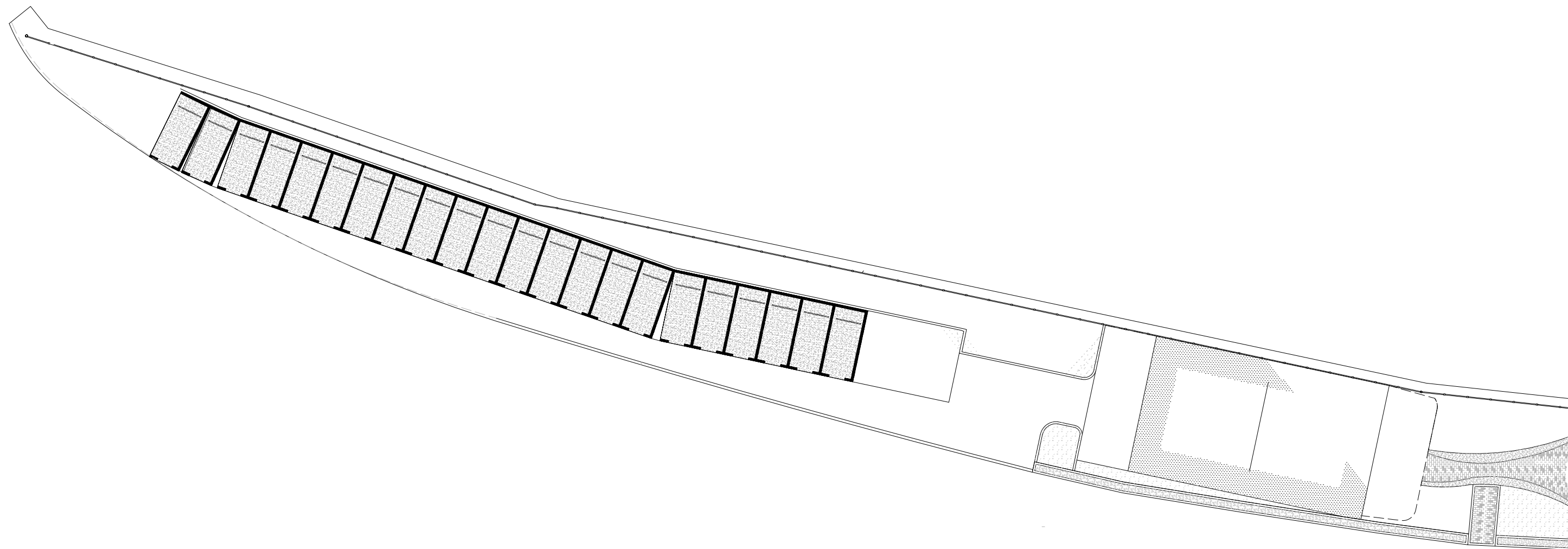
电	气				
给	排	水			
建	筑				
会	签				
Confirmed by					

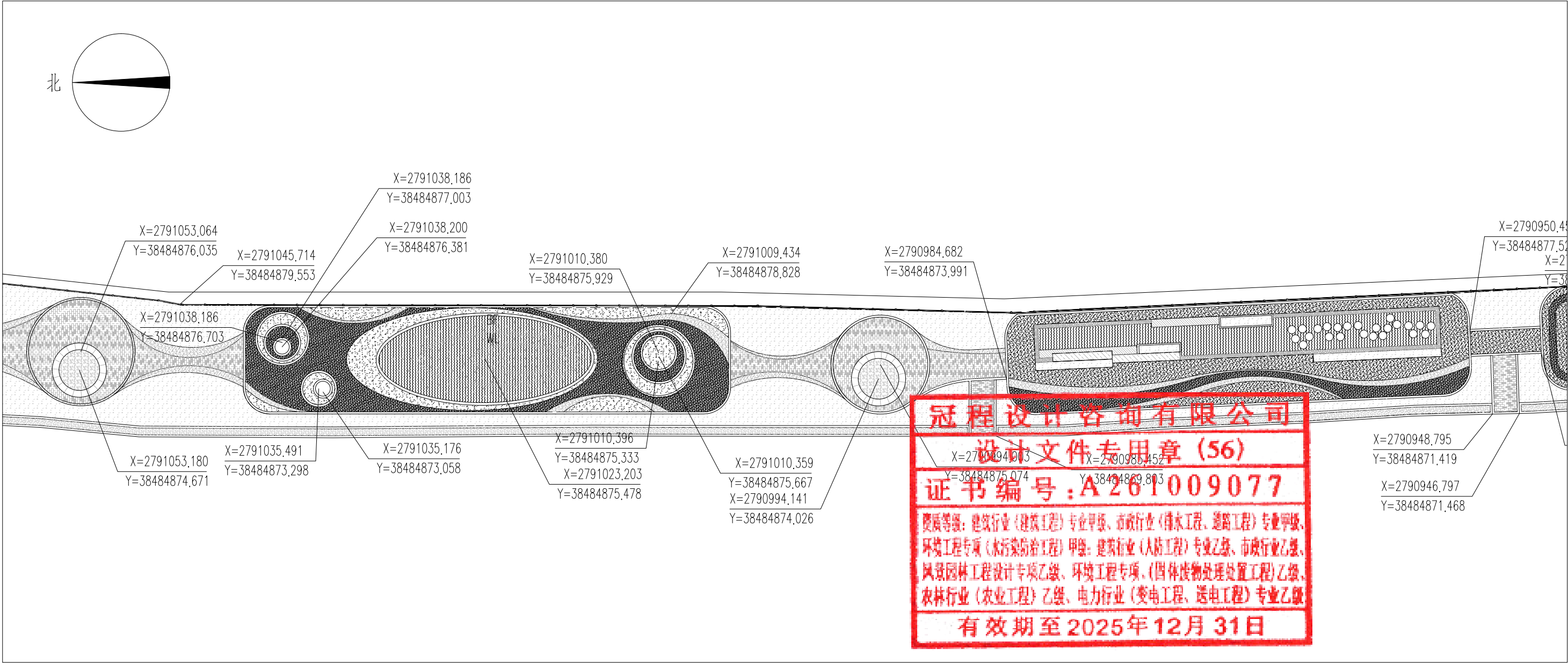


冠程设计咨询有限公司  
设计文件专用章 (56)  
证书编号: A261009077  
资质等级: 建筑行业(建筑工程)专业甲级、市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级、  
环境工程专项(水污染防治工程)甲级; 建筑行业(人防工程)专业乙级、市政行业乙级、  
风景园林工程设计专项乙级、环境工程专项(固体废物处理处置工程)乙级、  
农林行业(农业工程)乙级、电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级  
有效期至2025年12月31日


分区四竖向标高图 1:300

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪						
				◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 定	王 琥	王琥	分区四竖向标高图			
		审 核	吴展鹏			吴展鹏						
						校 对	孙 彪	孙彪	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
						设 计	延红萍	延红萍	专 业	市政	图 号	LP-15
				比 例		日 期	2025.07					

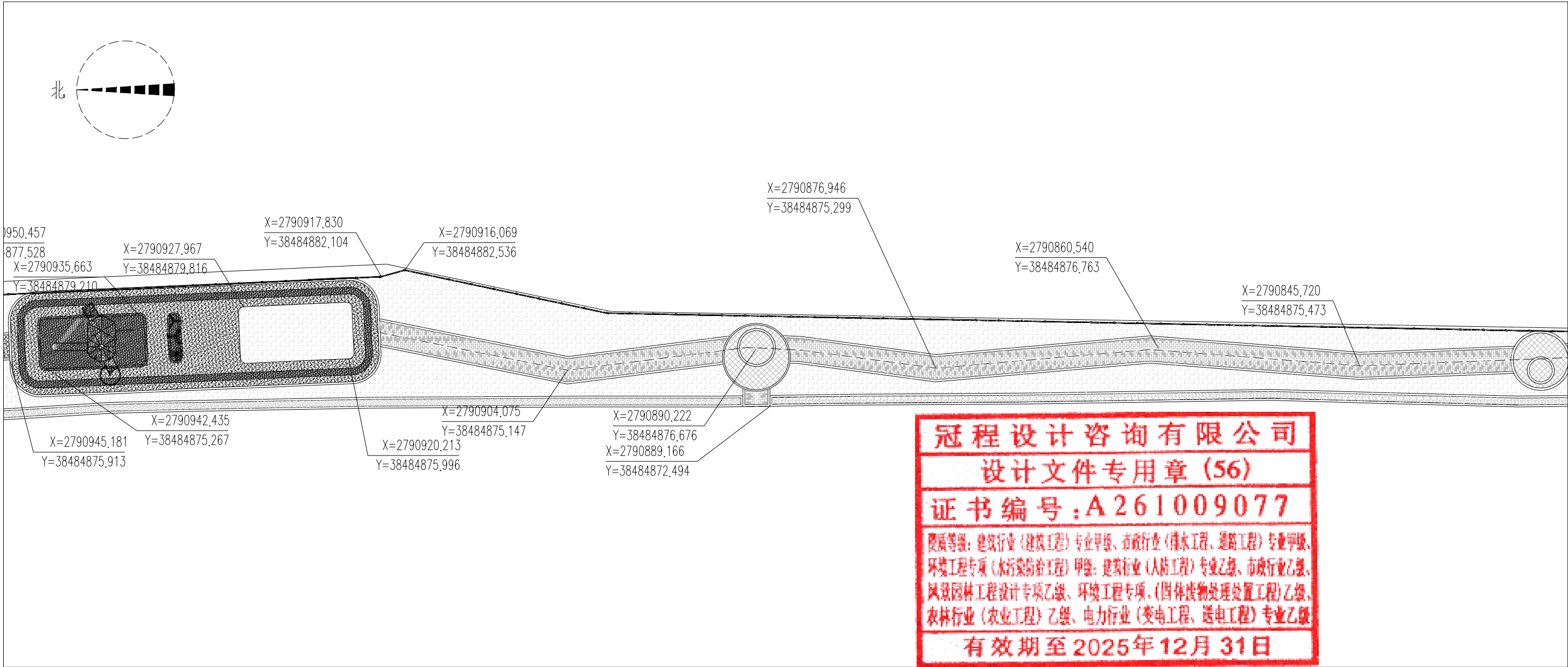




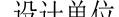
分区二坐标定位图 1:300

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	分区二坐标定位图			
				审 定	王 斌	王斌				
				◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002
		校 对	孙 彪			孙彪	专 业	市政	图 号	LP-17
		设 计	延红萍			延红萍	比 例		日 期	2025.07

电	气
给	水
暖	通
建	筑
结	构
会	签
Confirmed by	

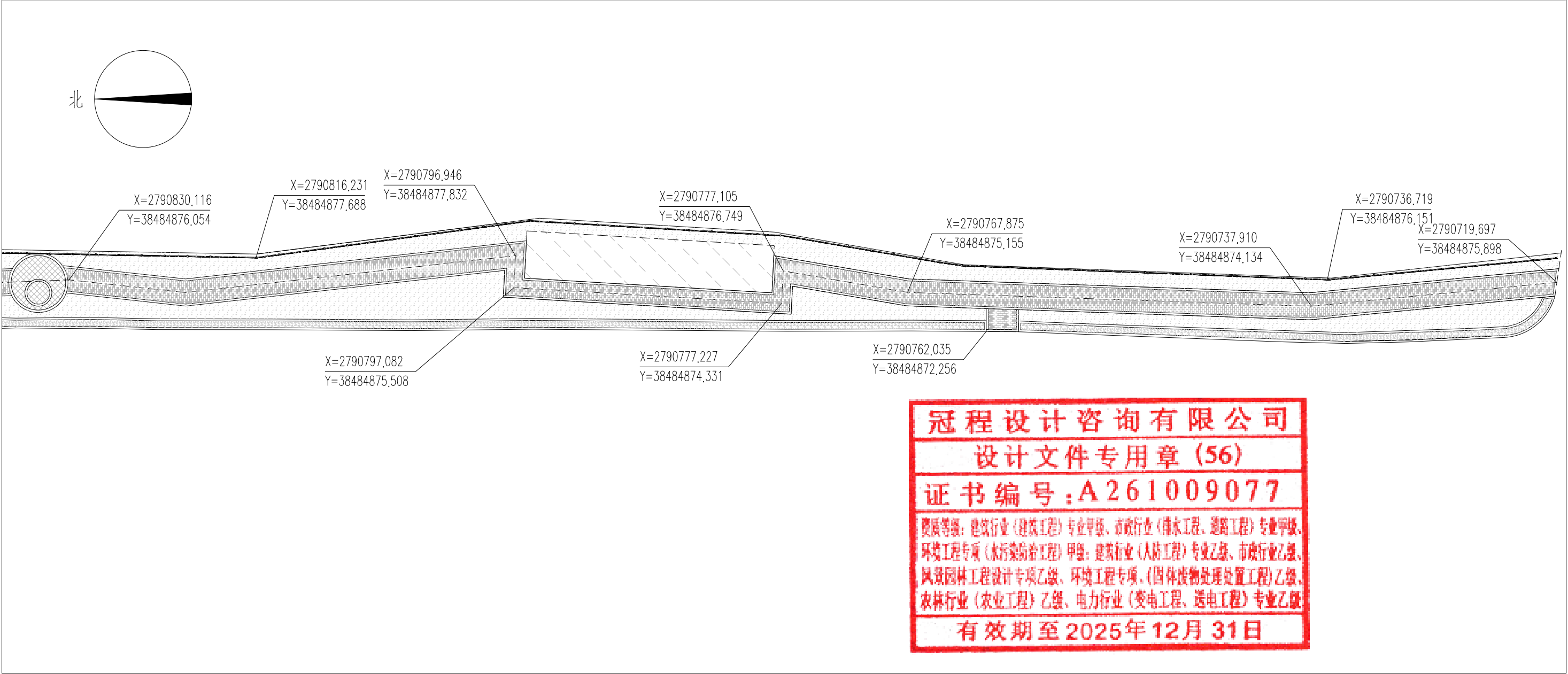


分区三坐标定位图 1:300


出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪						
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌	分区三坐标定位图					
				审 核	吴展鹏	吴展鹏						
						校 对	孙 彪	孙彪	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
						设 计	延红萍	延红萍	专 业	市政	图 号	LP-18
					比 例		日 期	2025.07				



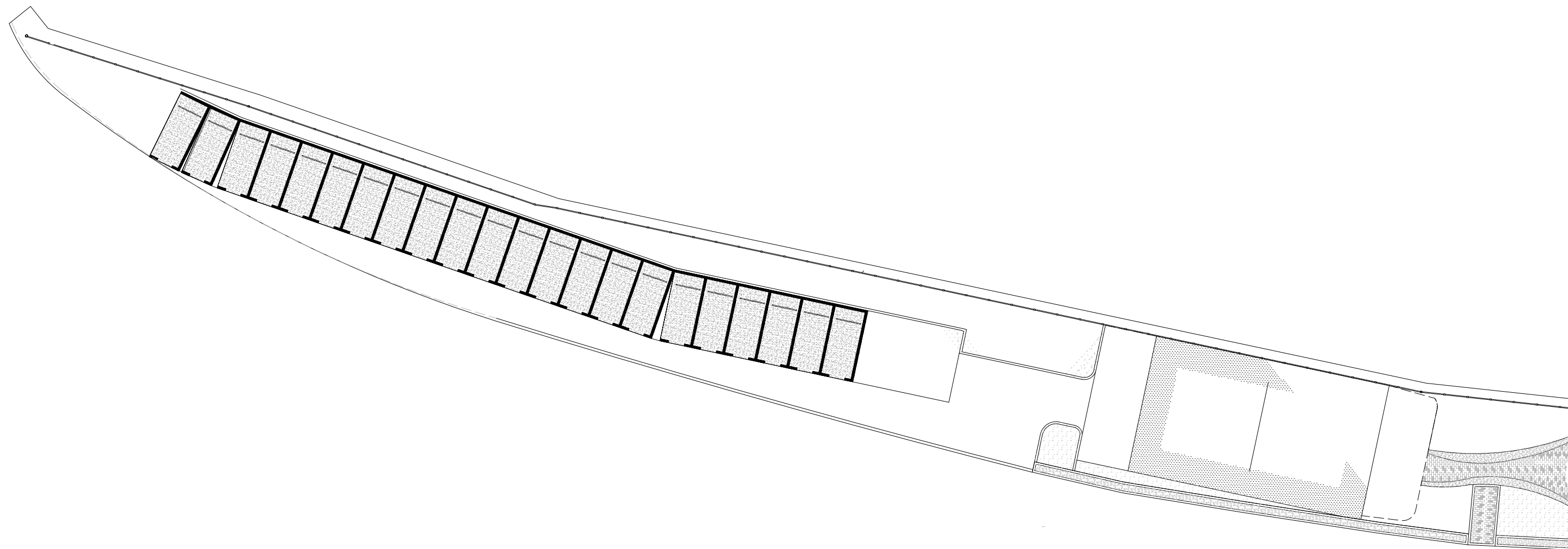
气	电				政
					市
给排水					通
建	筑				结
构					
会	签				
Confirmed by					



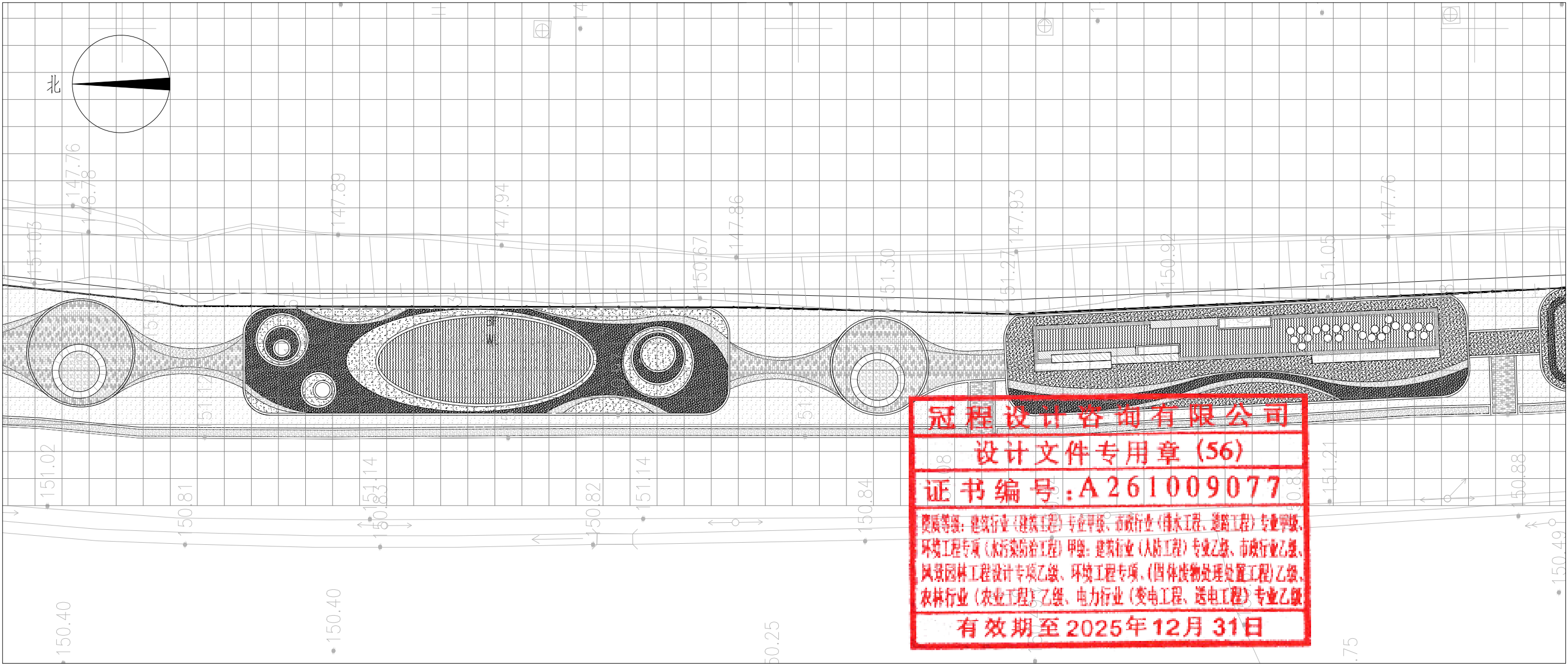
分区四坐标定位图 1:300

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	分区四坐标定位图			
				审 定	王 斌	王斌				
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LP-19
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07



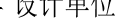


会 签 Confirmed by		建 筑 结 构	给 排 水 暖 通	电 气 市 政

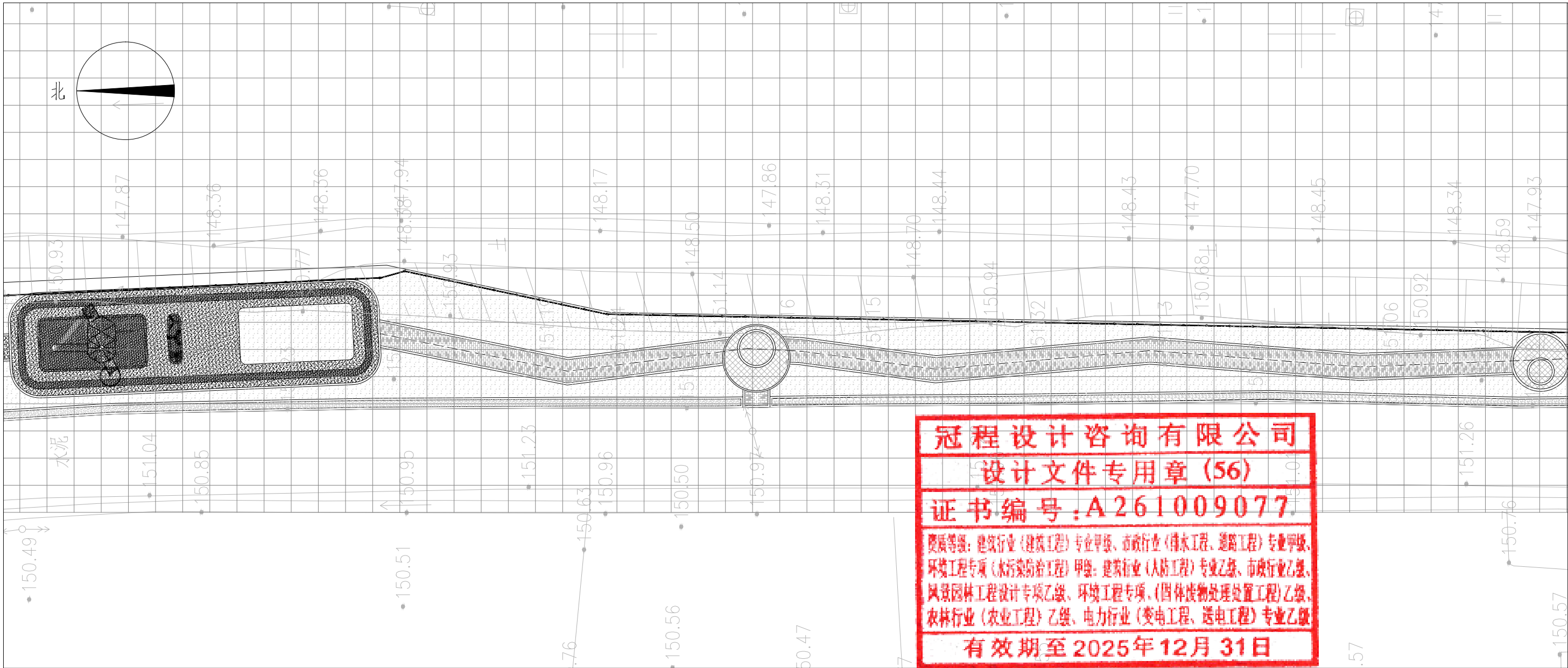


分区二网格放线图 1:300

网格大小: 2M×2M

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪						
				审 定	王 斌	王斌	分区二网格放线图					
				设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审 核					吴展鹏	吴展鹏
						 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政
设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期			2025.07				

会 签 Confirmed by	建 筑 结 构	给 排 水 暖 通	电 气 市 政



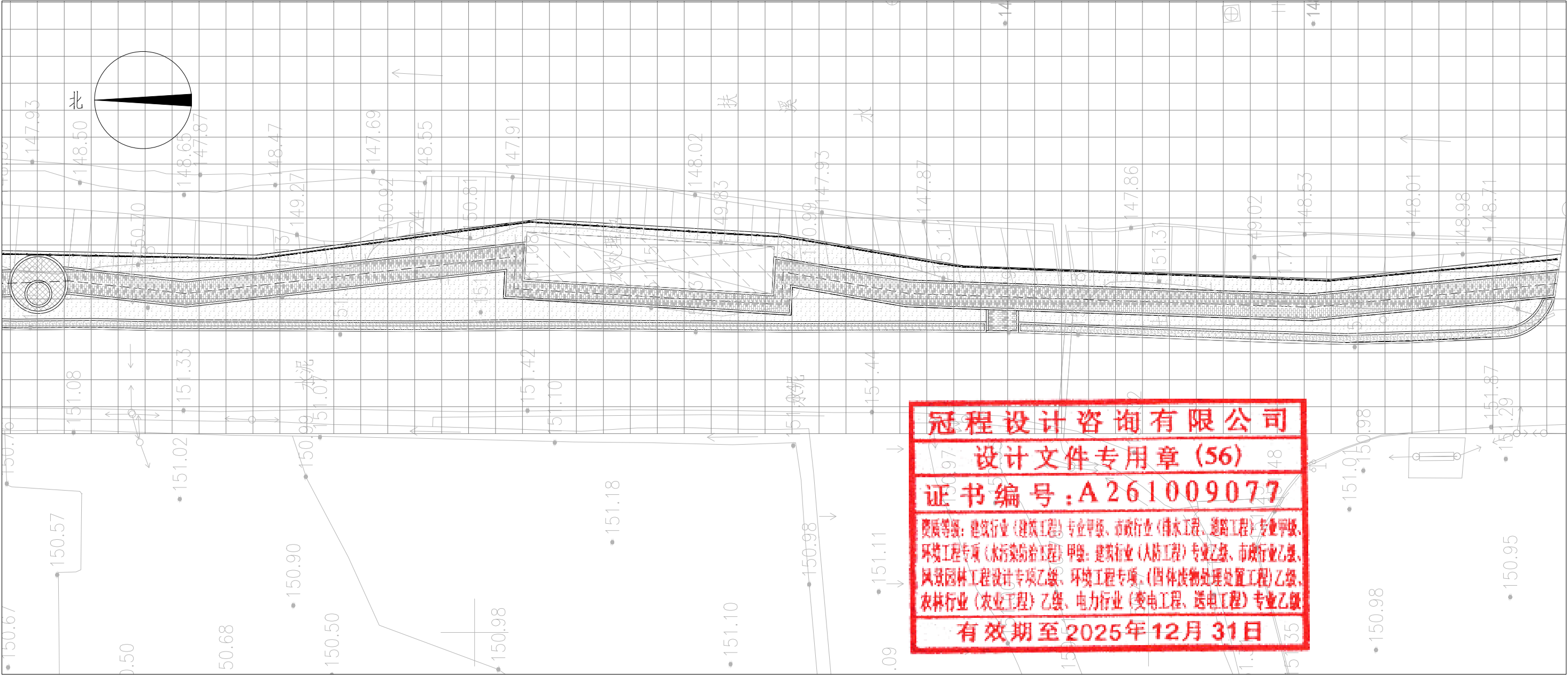
分区三网格放线图 1:300

网格大小: 2M×2M

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人 陈 涛	图纸名称 Title
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人 孙 彪	
		设计单位 Design Institute 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定 王 斌	分区三网格放线图
				审 核 吴展鹏	
				校 对 孙 彪	
				设 计 延红萍	工程号 GCSG-002
					阶 段 初步设计
					专 业 市政
					图 号 LP-22
					比 例
					日 期 2025. 07




会 签 Confirmed by	建 筑 结 构	给排水	电 气
		暖通	市政

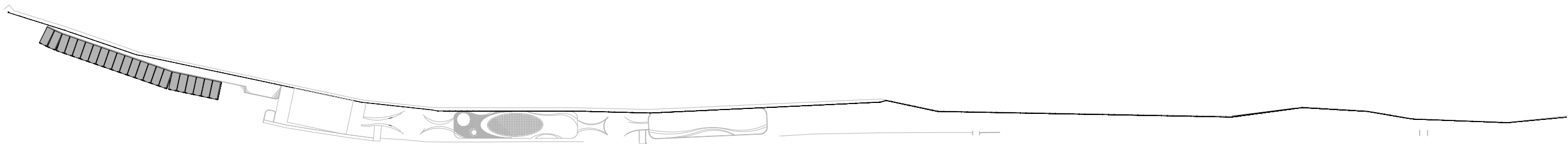


分区四网格放线图 1:300

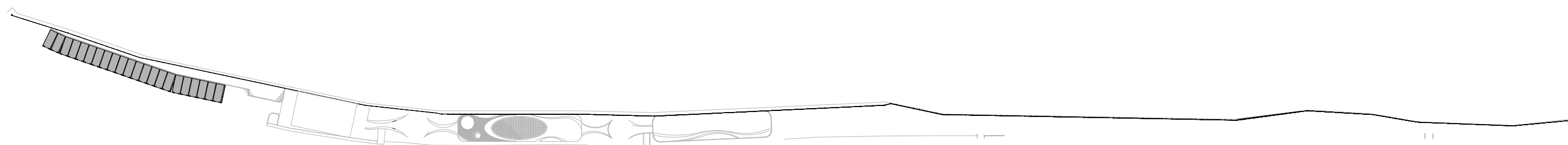
网格大小: 2M×2M

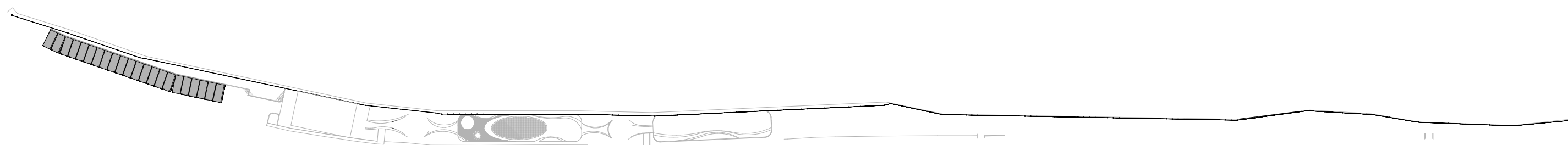
出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	图纸名称 Title					
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪						
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 彪	分区四网格放线图					
				审 核	吴展鹏						
						校 对	孙 彪	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
						设 计	延红萍	专 业	市政	图 号	LP-23
				比 例		日 期	2025.07				

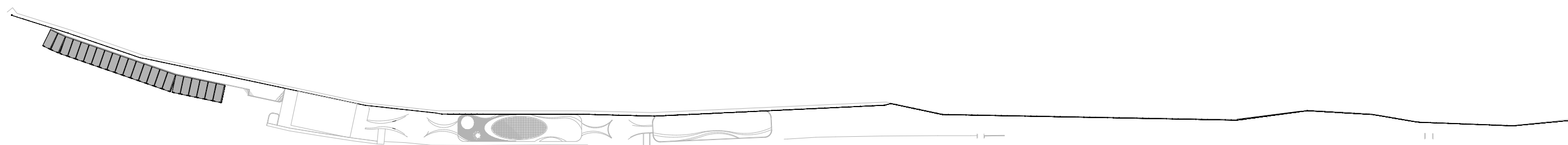


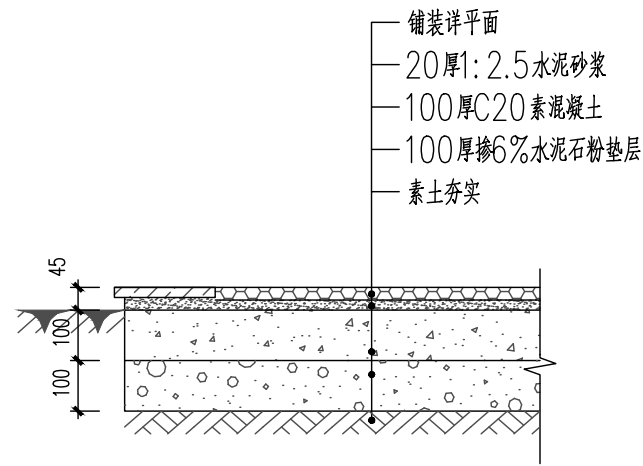


数量统计表					
序号	图例	名称	数量	单位	备注
1		快速取水器	14	套	DN25

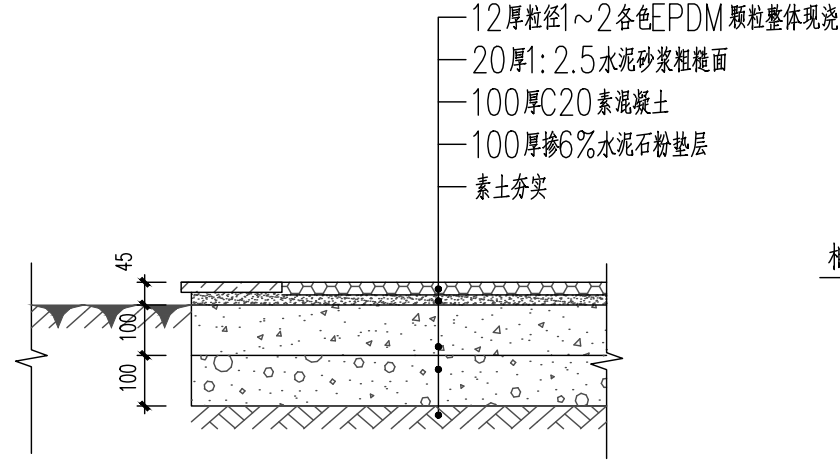




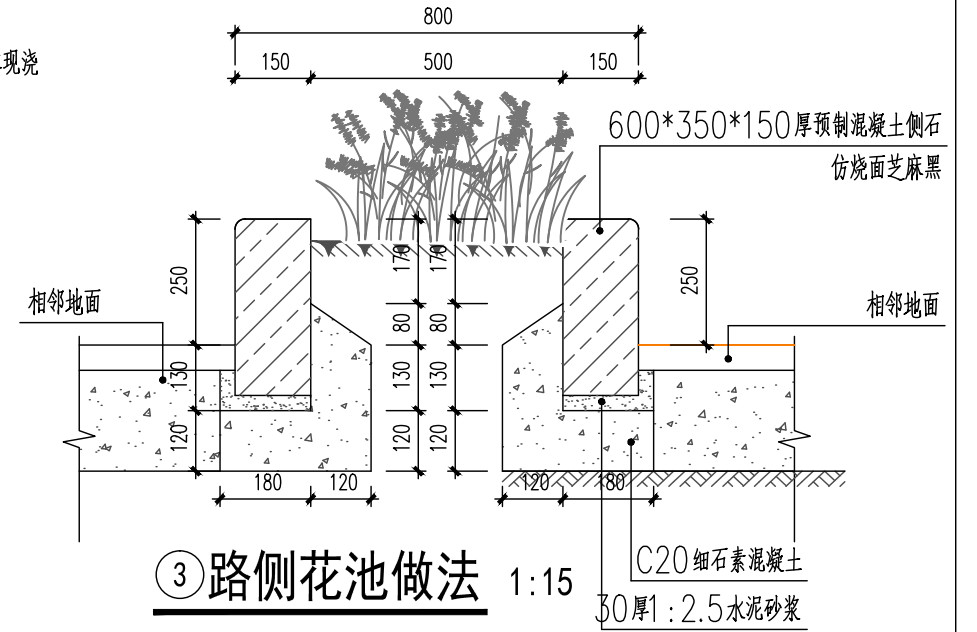




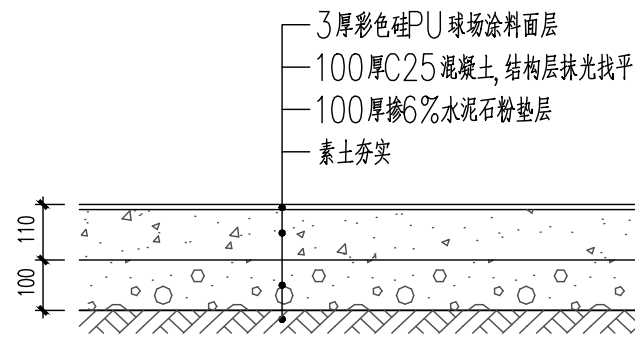
① 石材铺装做法做法 1:15



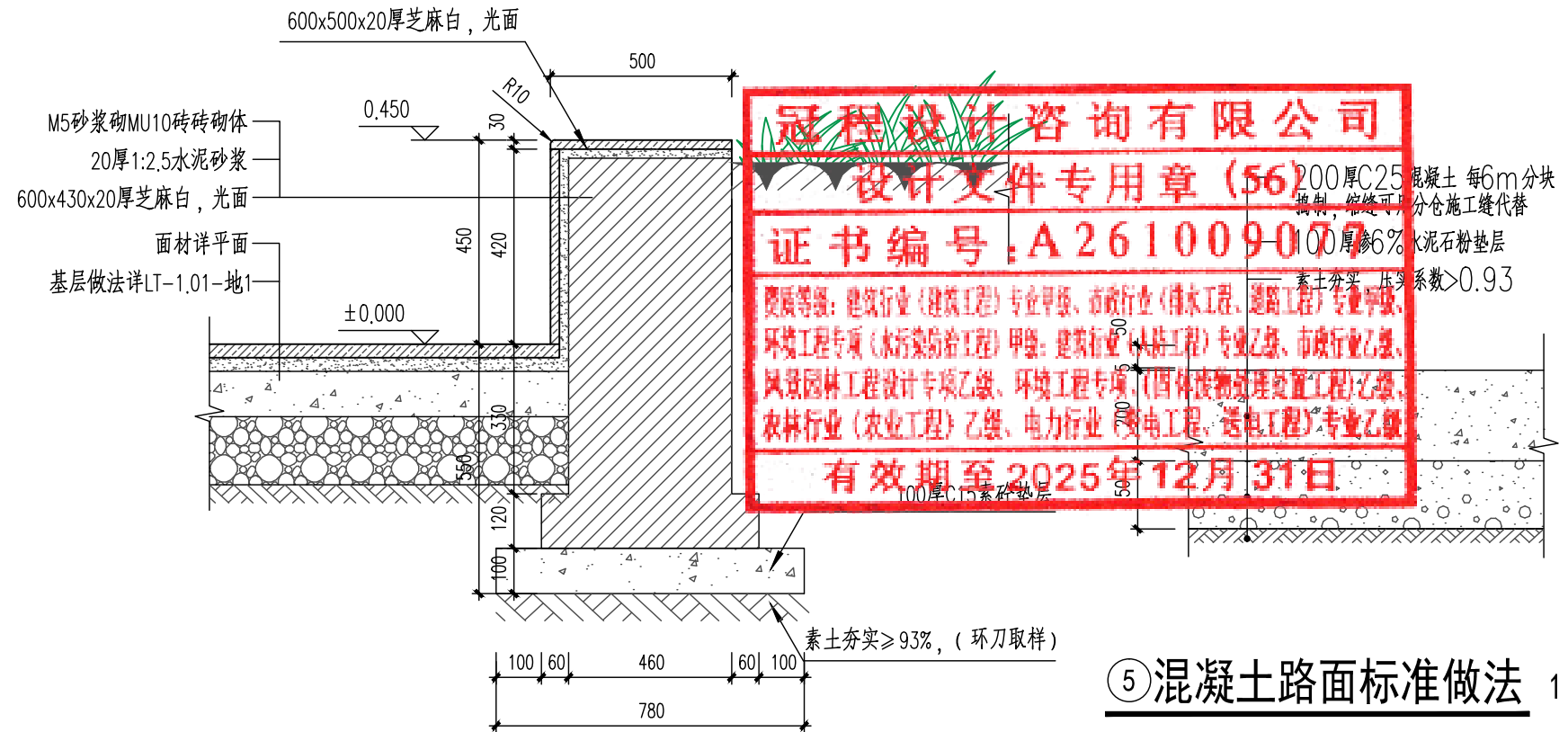
② 现浇EPDM地垫做法大样 1:15



③ 路侧花池做法 1:15

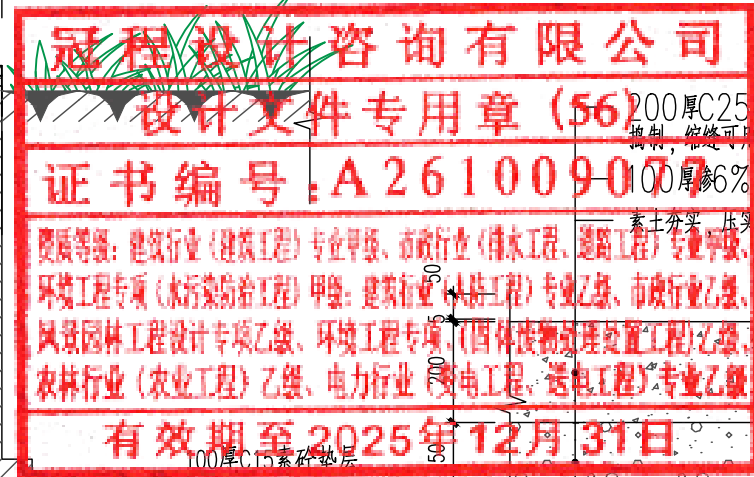


⑤ 室外球场做法 1:15



④ 树池坐凳大样图 1:15

⑤ 混凝土路面标准做法 1:15



出图签章 Release Stamp

执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

仁化县扶溪镇人民政府

设计单位 Design Institute

冠程设计咨询有限公司  
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project

福溪温泉公园

子项名称 Sub Item

项目负责人

陈涛

专业负责人

孙彪

审定

王斌

审核

吴展鹏

校对

孙彪

设计

延红萍

图纸名称 Title

通用大样 (一)

工程号

GCSG-002

专业

市政

比例

图号

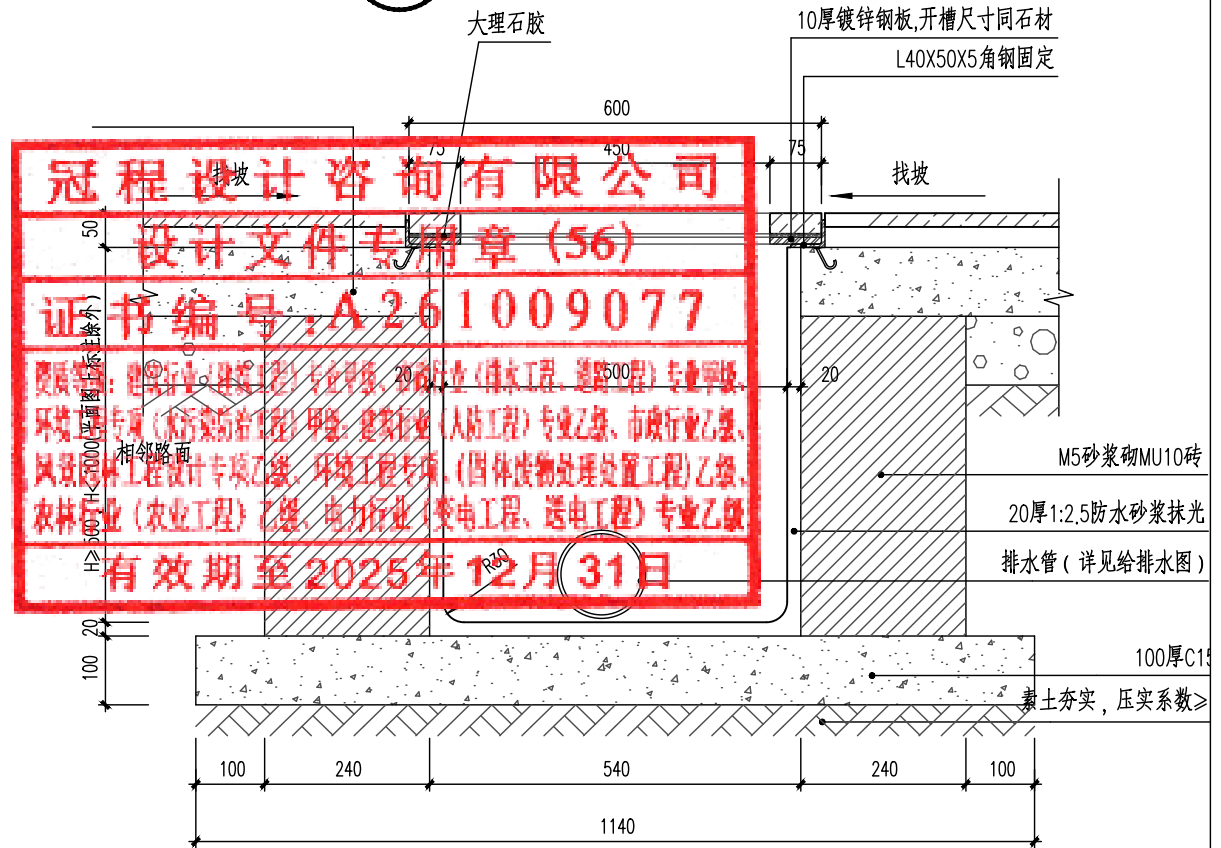
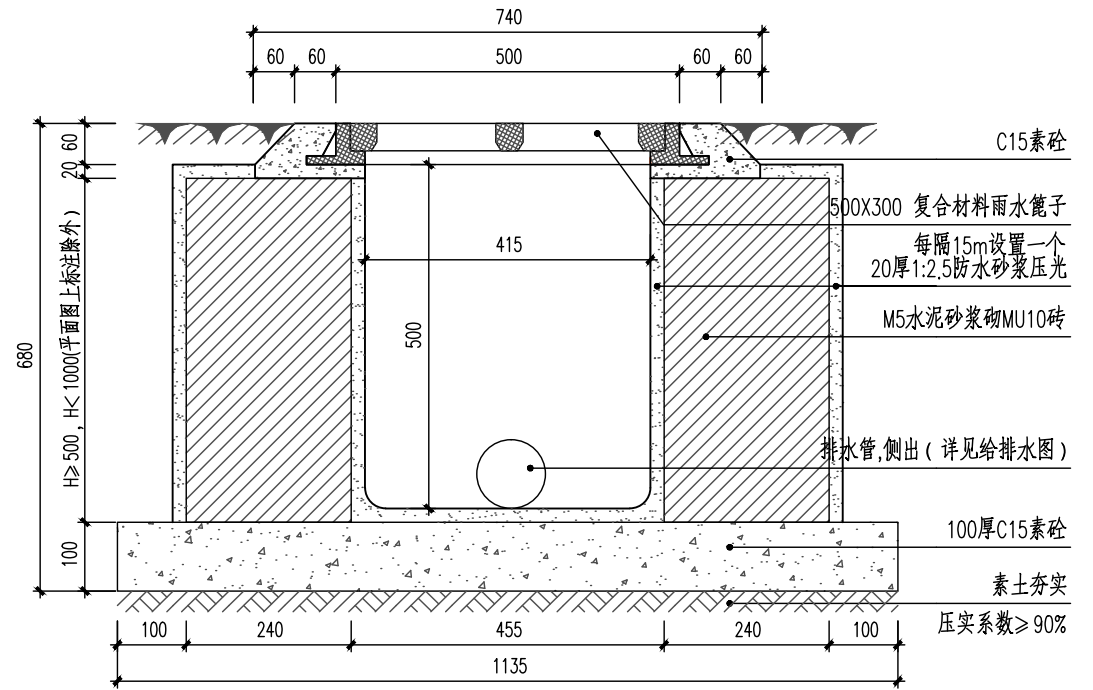
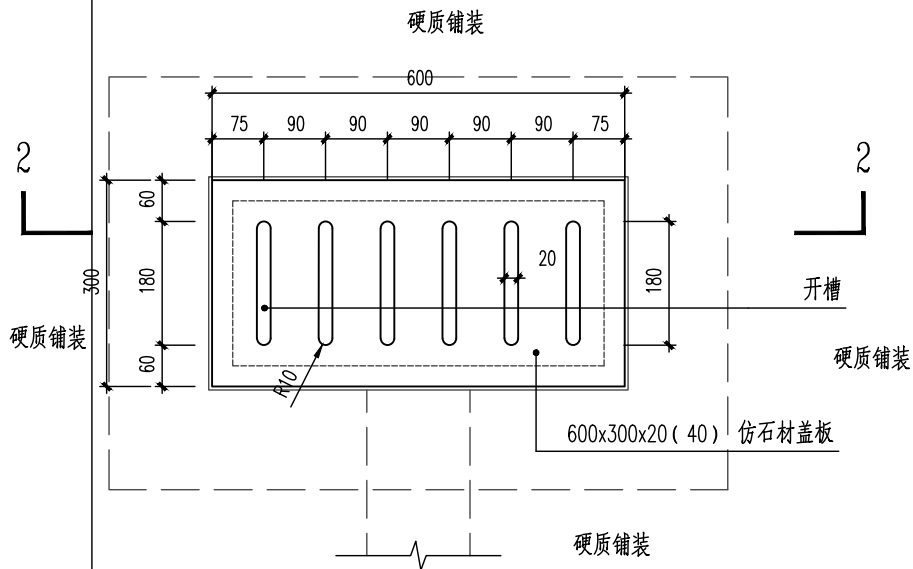
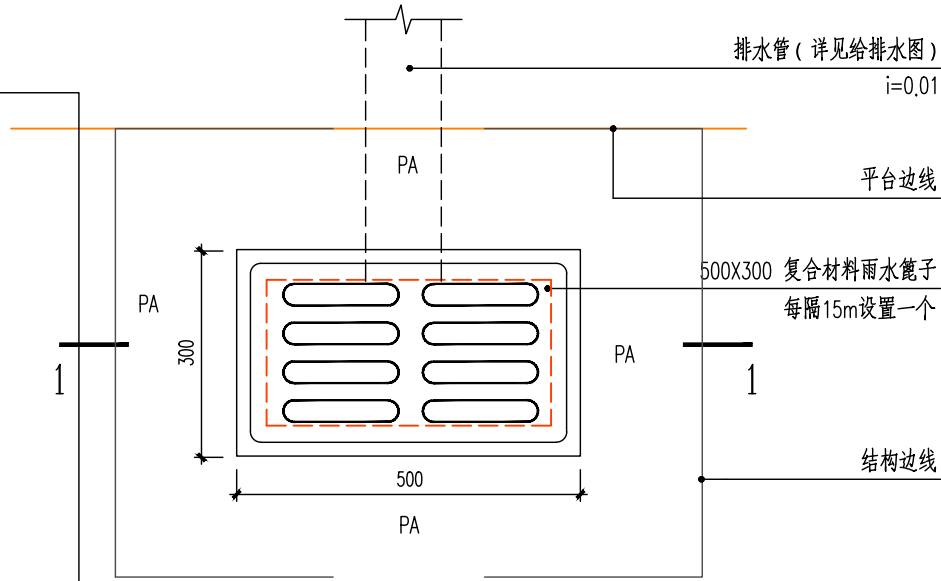
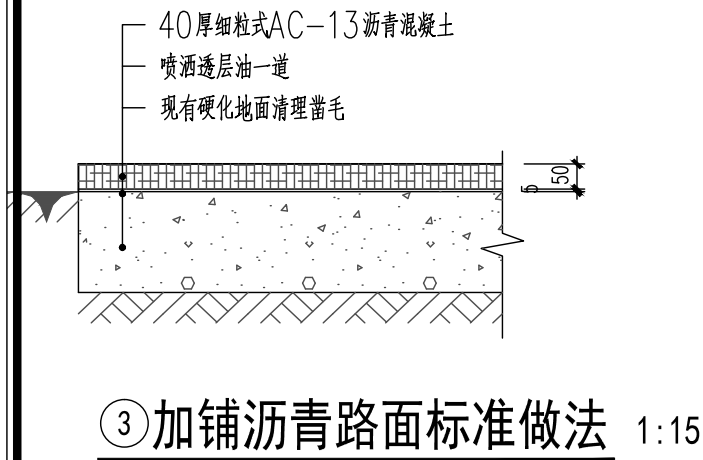
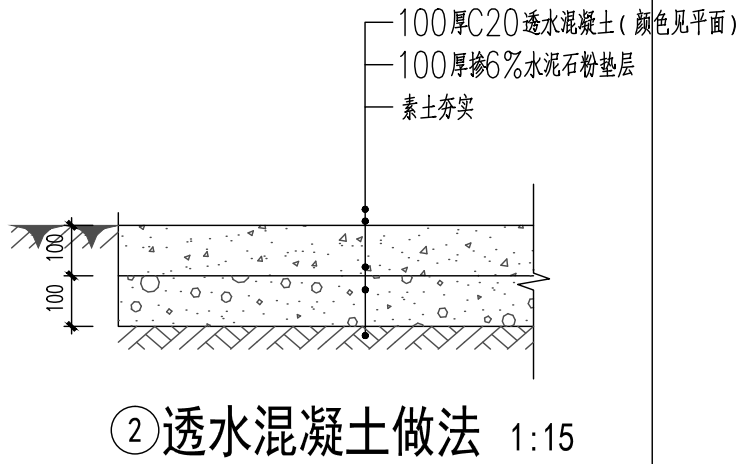
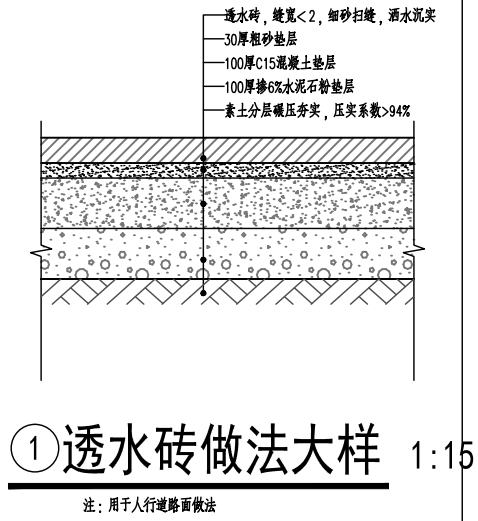
阶段

初步设计

日期

2025.07





冠程设计咨询有限公司  
设计文件专用章 (56)  
证书编号: A261009077  
有效期至2025年12月31日

出图签章 Release Stamp

执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

工程名称 Project

项目负责人

陈涛

图纸名称 Title

仁化县扶溪镇人民政府

福溪温泉公园

专业负责人

孙彪

通用大样 (二)

设计单位 Design Institute

子项名称 Sub Item

审定

王斌

工程号

GCSG-002

阶段

初步设计

冠程设计咨询有限公司  
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

设计

校核

孙彪

专业

市政

图号

DY-02

设计

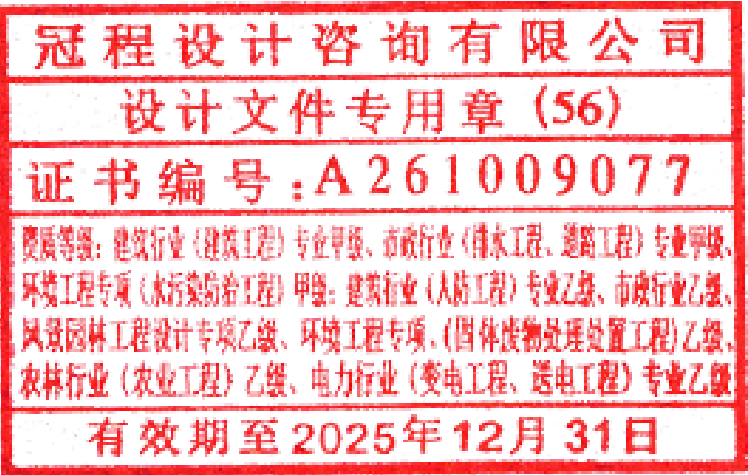
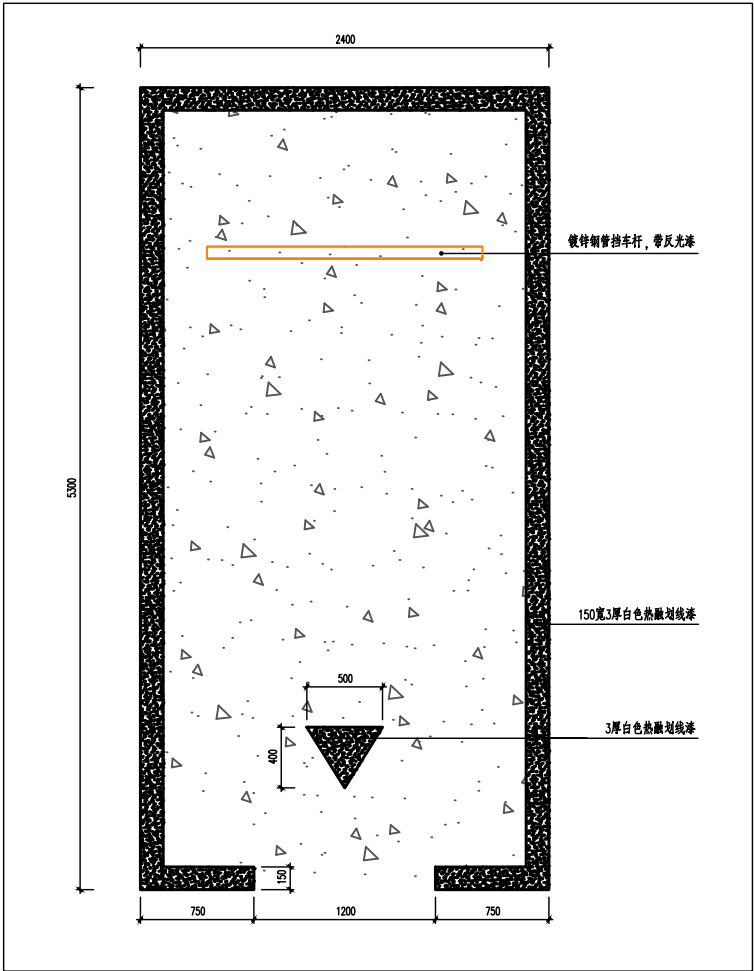
延红萍

比例


日期

2025.07

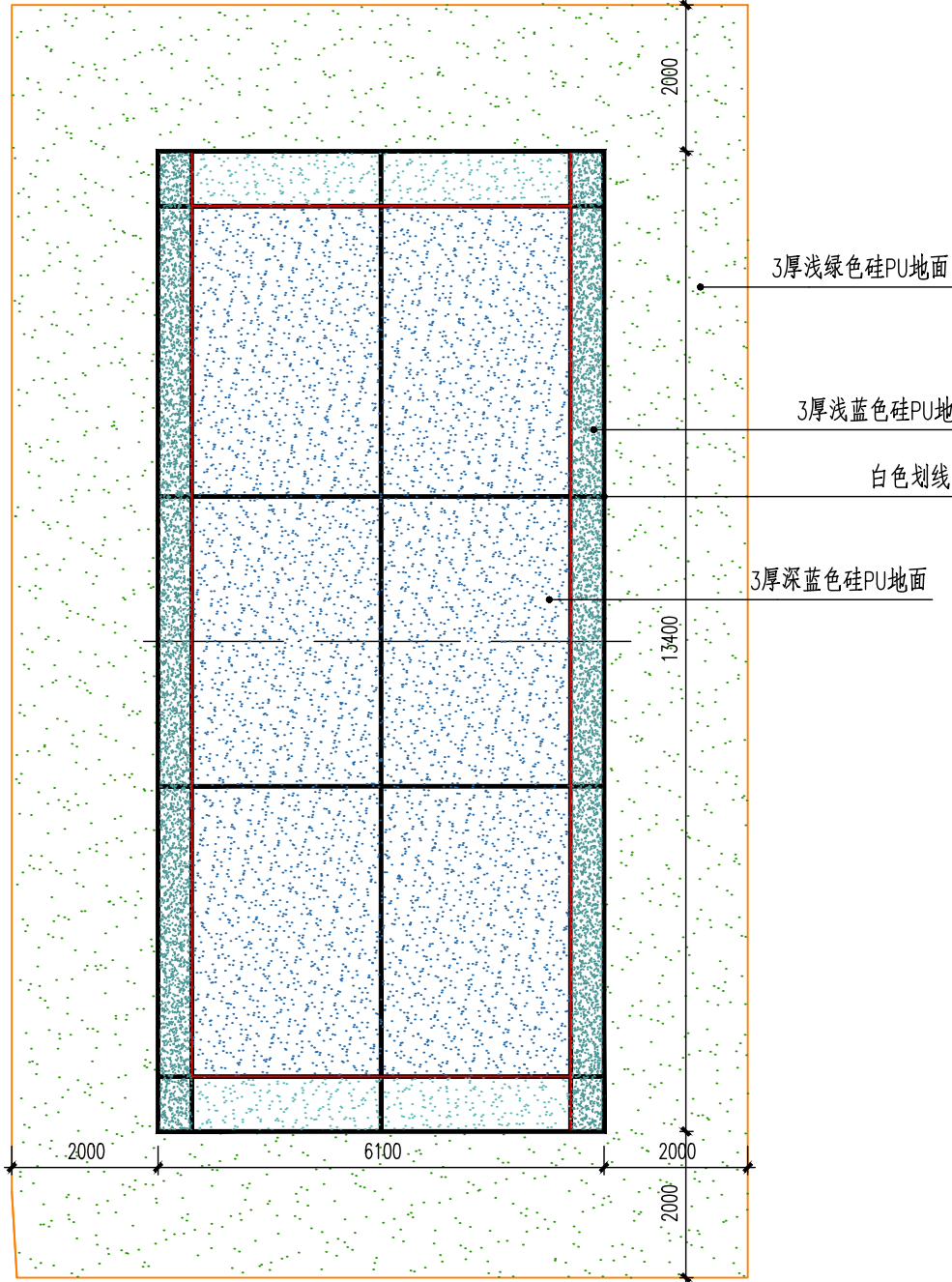
电	气				
给	排	水			
建	筑				
会	签				
Confirmed by		暖	通	结	构



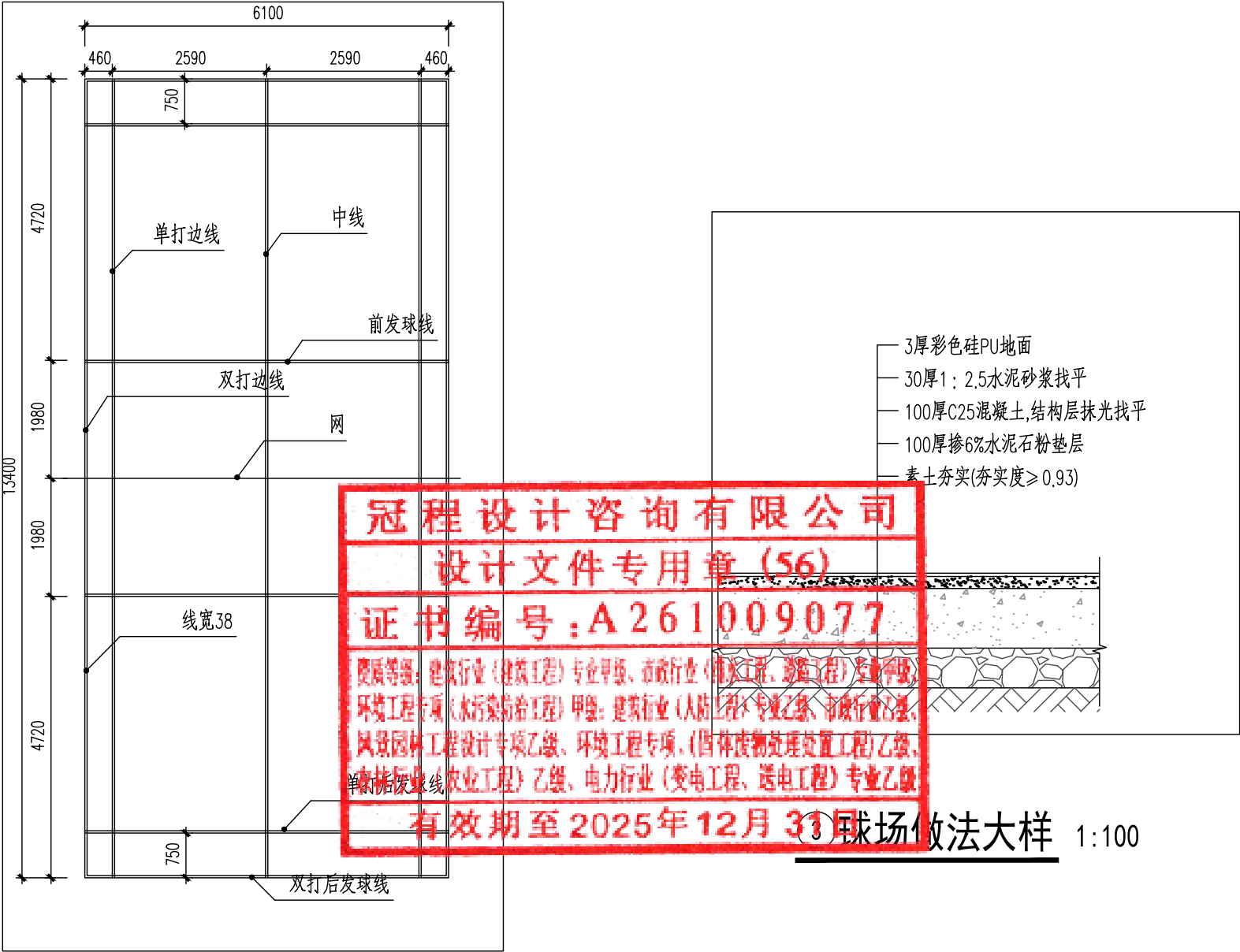
①标准停车位平面图 1:50

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪				
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 琥	王琥	标准生态停车位做法			
				审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	DY-03
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07

电	气
给排水	暖通
建筑	结构
会签	Confirmed by




①羽毛球场地平面图 1:100



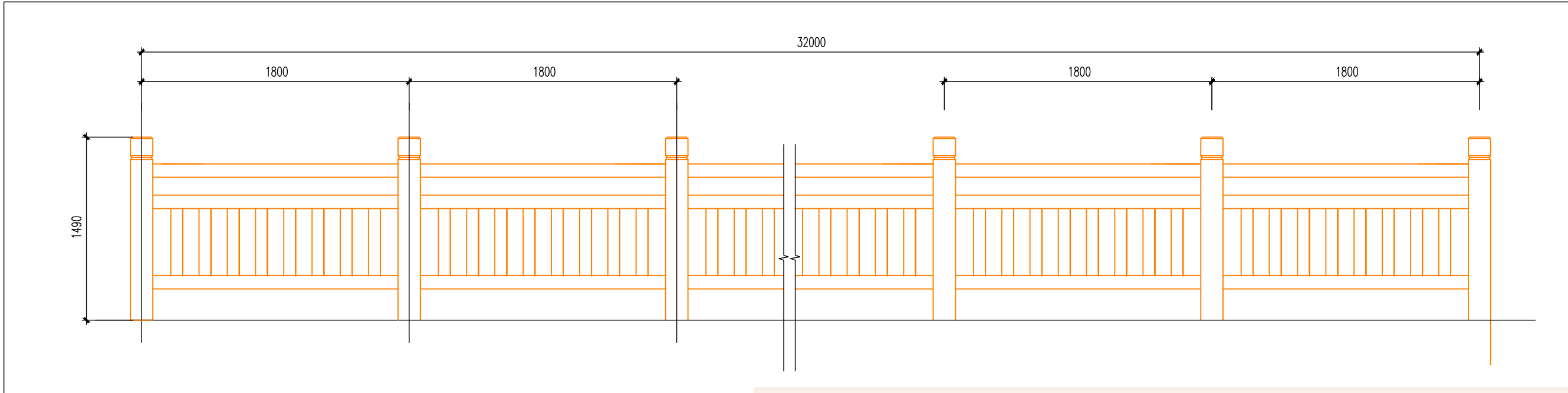
②羽毛球场地划线尺寸图 1:100

冠程设计咨询有限公司  
设计文件专用章(56)  
证书编号:A261009077  
资质等级:建筑行业(建筑工程)专业甲级、市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级、  
环境工程专项(水污染防治工程)甲级、建筑行业(人防工程)专业乙级、市政行业(燃气工程、  
风景园林工程设计专项)乙级、环境工程专项、(固体废物处理处置工程)乙级、  
农林工程(农业工程)乙级、电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级  
有效期至2025年12月31日

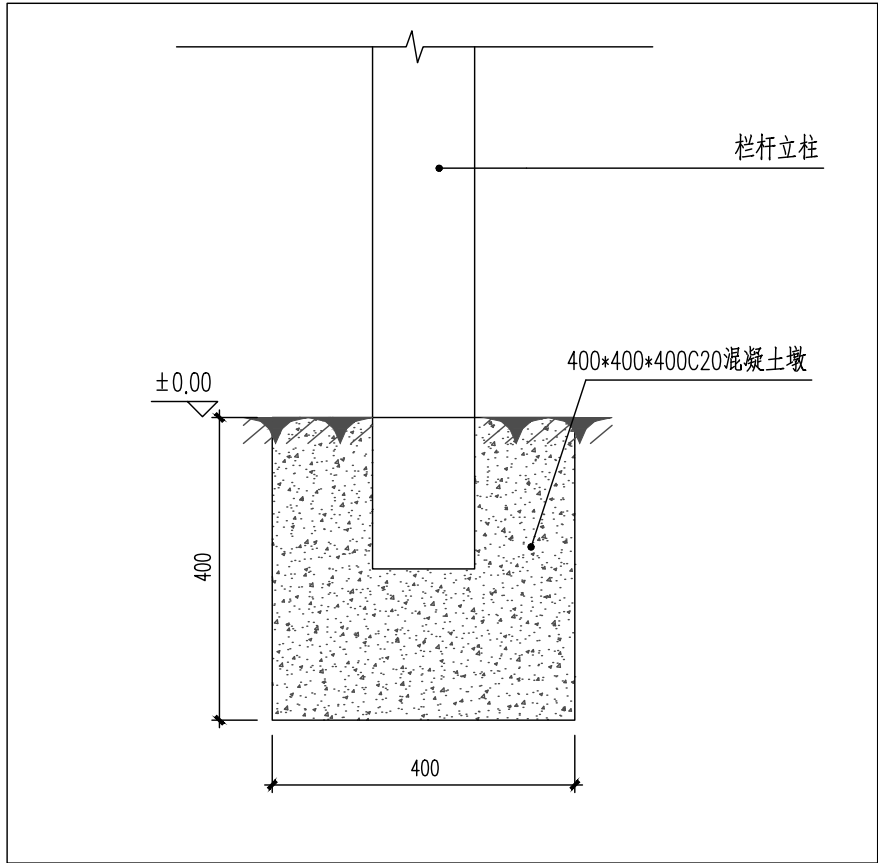
羽毛球做法大样 1:100

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙彪	羽毛球场地详图			
				审 定	王斌				
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙彪	专 业	市政	图 号	DY-04
				设 计	延红萍	比 例		日 期	2025.07

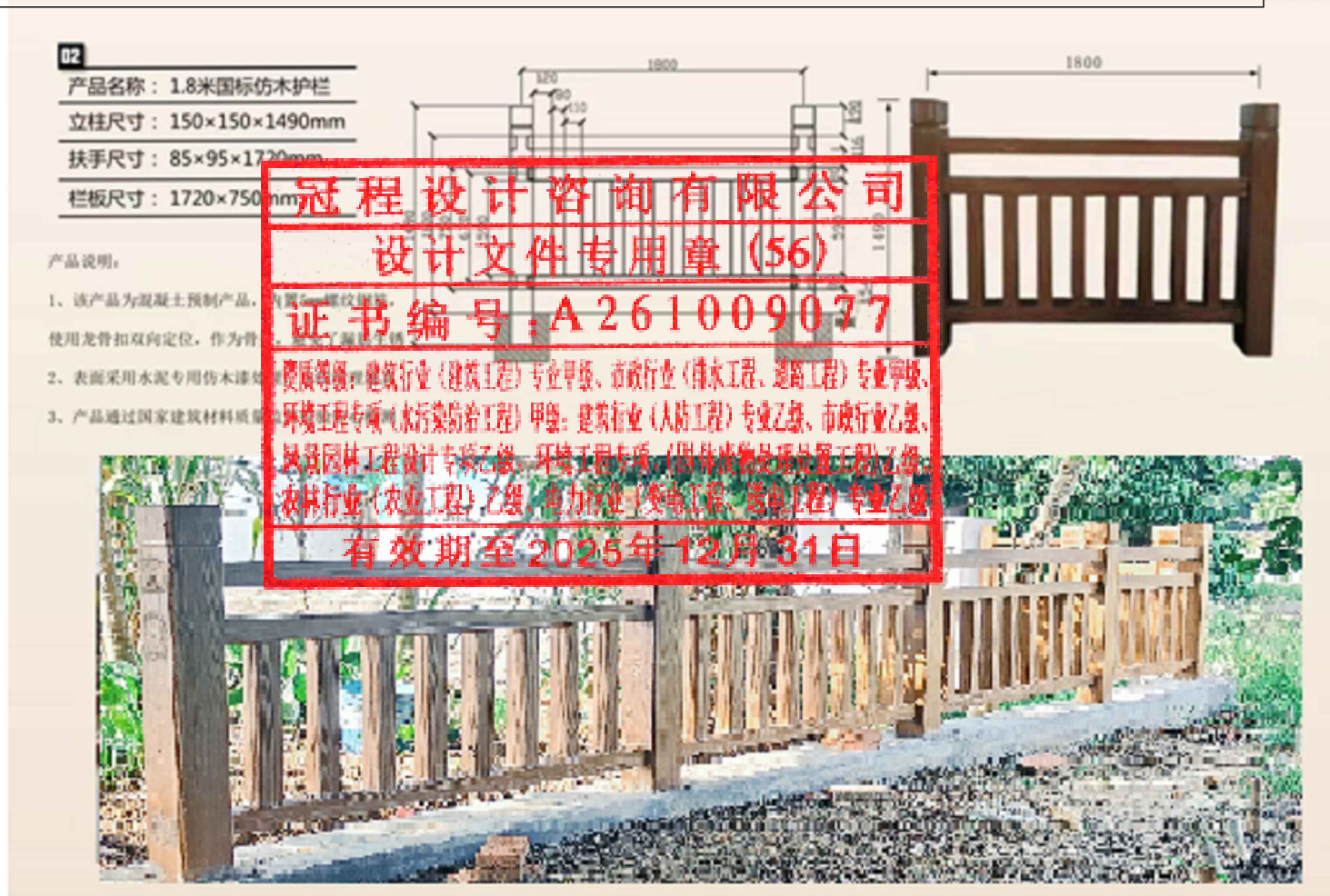




①栏杆标准段立面图 1:30



②栏杆立柱基础 1:10



产品名称：1.8米国标仿木护栏
立柱尺寸：150×150×1490mm
扶手尺寸：85×95×1720mm
栏板尺寸：1720×750mm

- 产品说明：
- 1、该产品为混凝土预制产品，内嵌防腐木，使用龙骨扣双向定位，作为骨架。
  - 2、表面采用水泥专用仿木漆处理，质感逼真，耐候性强。
  - 3、产品通过国家建筑材料质量监督检验中心检测，符合相关标准。

冠程设计咨询有限公司


设计文件专用章 (56)

证书编号：A261009077

资质等级：建筑行业（建筑工程）专业甲级、市政行业（排水工程、道路工程）专业甲级、  
环境工程专项（水污染防治工程）甲级、建筑行业（人防工程）专业乙级、市政行业乙级、  
风景园林工程设计专项乙级、环境工程专项（固体废物处理处置工程）乙级、  
农林行业（农业工程）乙级、电力行业（变电工程、送电工程）专业乙级

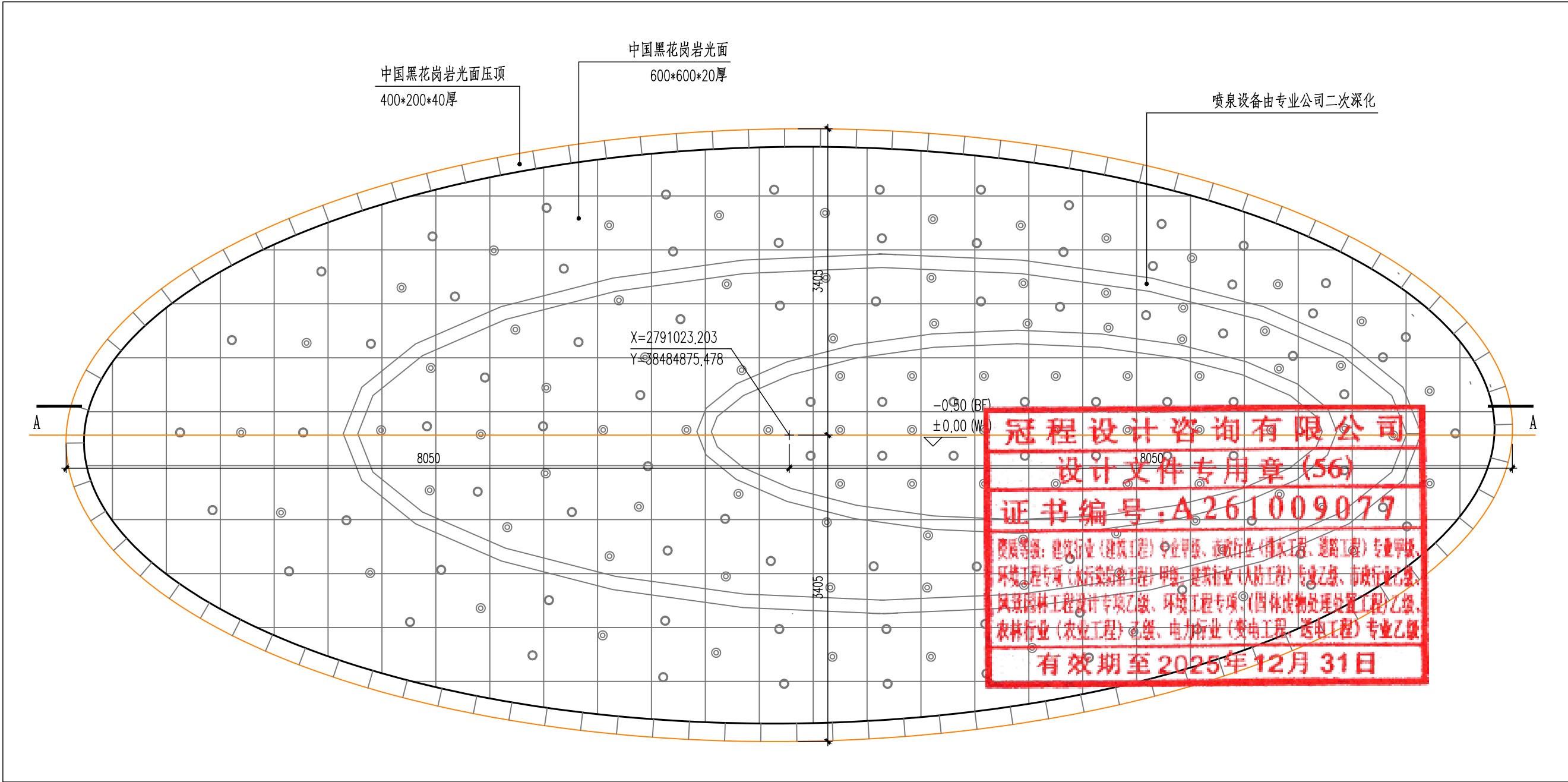
有效期至2025年12月31日

③栏杆产品详图 1:10

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	仿木栏杆大样			
		设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
		 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	DY-05
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07




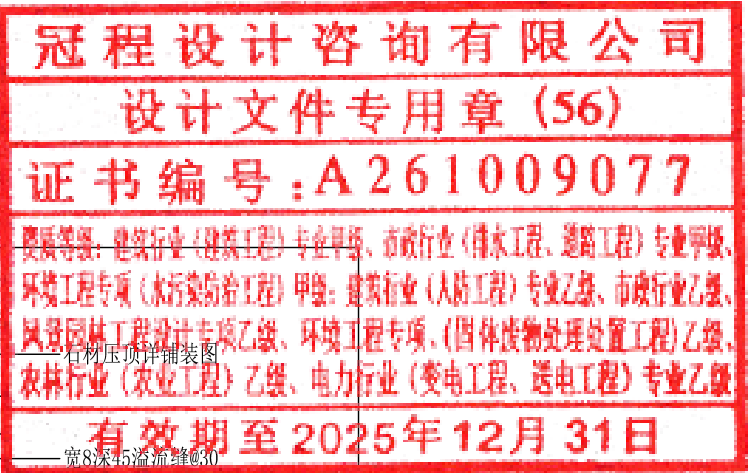
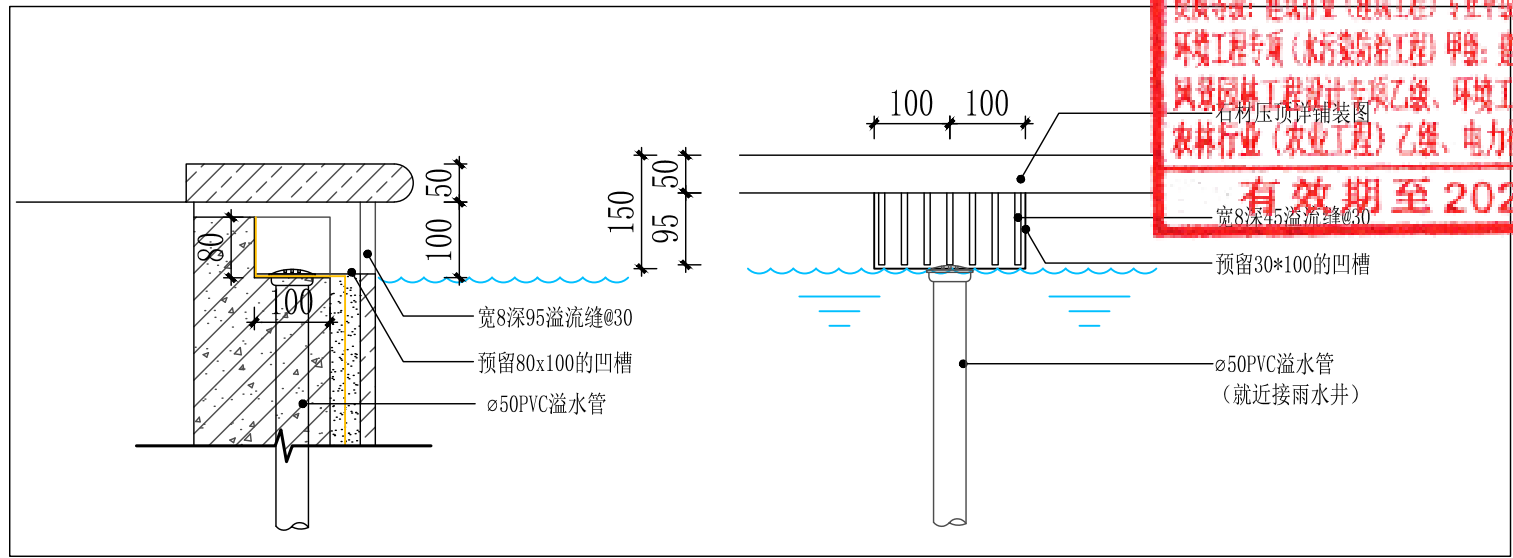
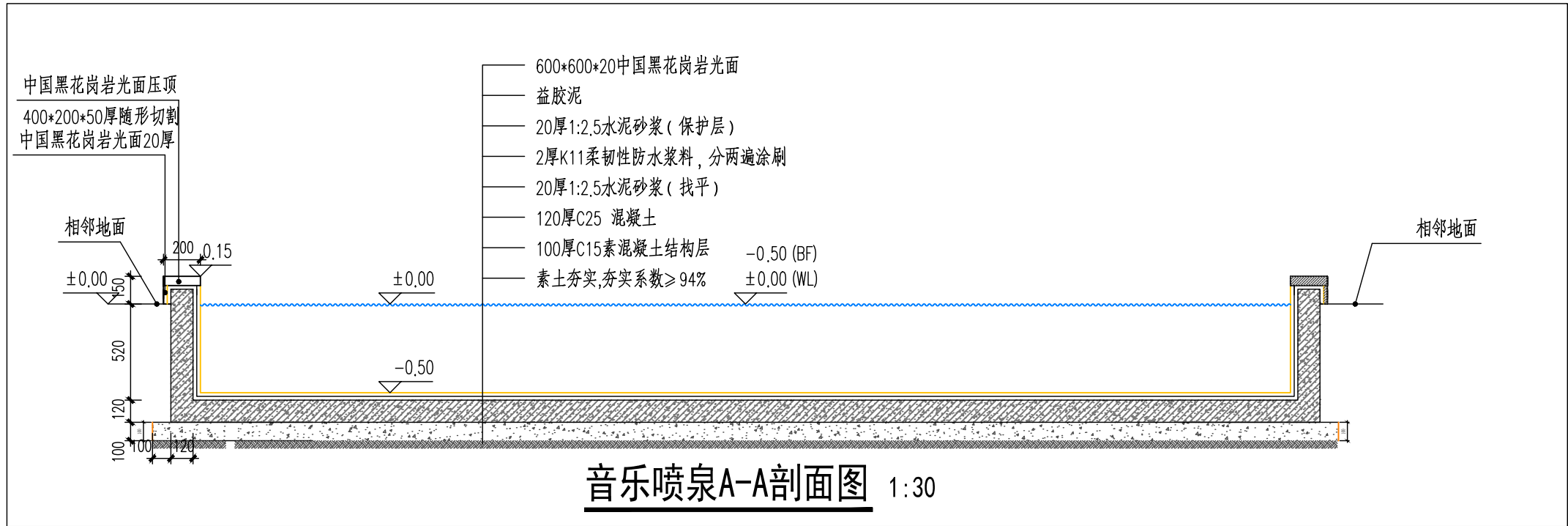
电	气	给	排	水	暖	通	建	筑	结	构	会	签	Confirmed by



音乐喷泉平面图 1:50

注：本喷泉为音乐喷泉，相应专业设计需由专业公司二次深化

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪				
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌				
				审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	DY-06
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07



溢水口大样 1:10

注: 本图需由专业公司二次深化

出图签章 Release Stamp

执业签章 Registration Stamp

建设单位 Client

仁化县扶溪镇人民政府

设计单位 Design Institute

冠程设计咨询有限公司  
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

工程名称 Project

福溪温泉公园

子项名称 Sub Item

项目负责人

陈涛

专业负责人

孙彪

审定

王斌

审核

吴展鹏

校对

孙彪

设计

延红萍

图纸名称 Title

音乐喷泉详图 (二)

工程号

GCSG-002

专业

市政

比例

图号

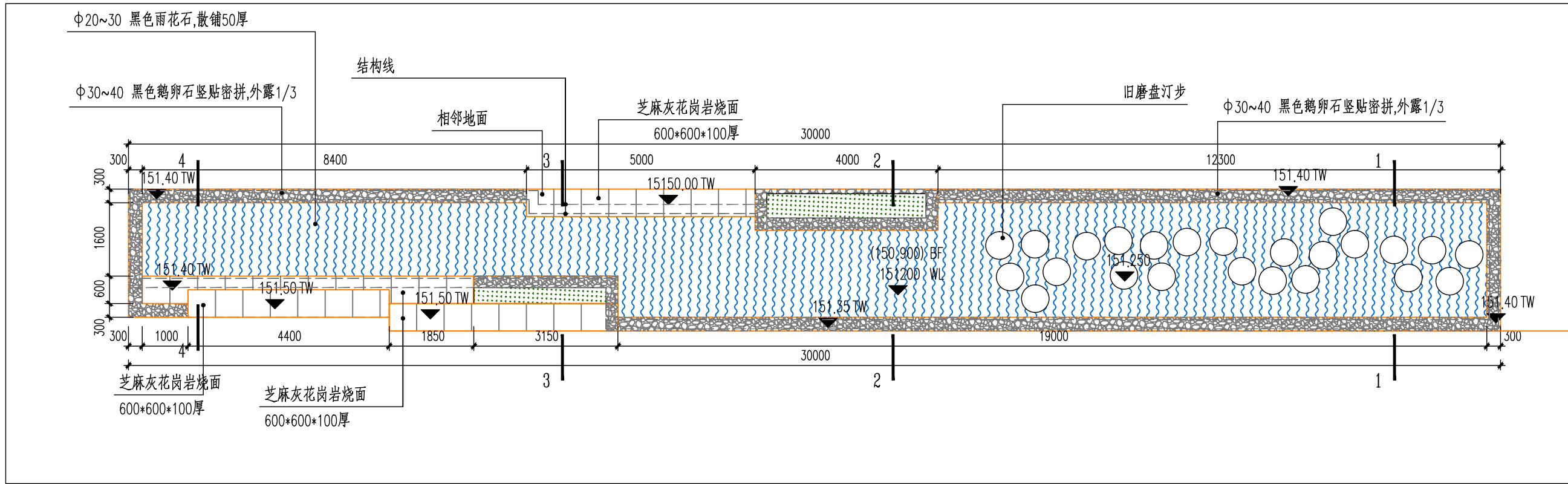
阶段

初步设计

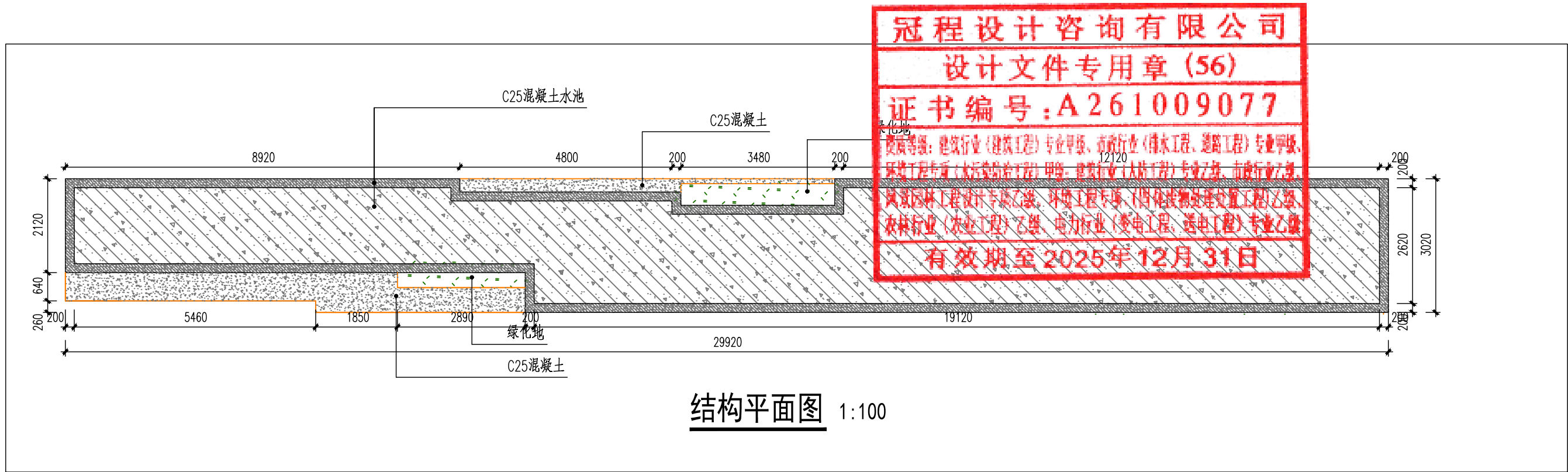
日期

2025.07


气	电	给排水	暖通	建筑	结构	会签
						Confirmed by



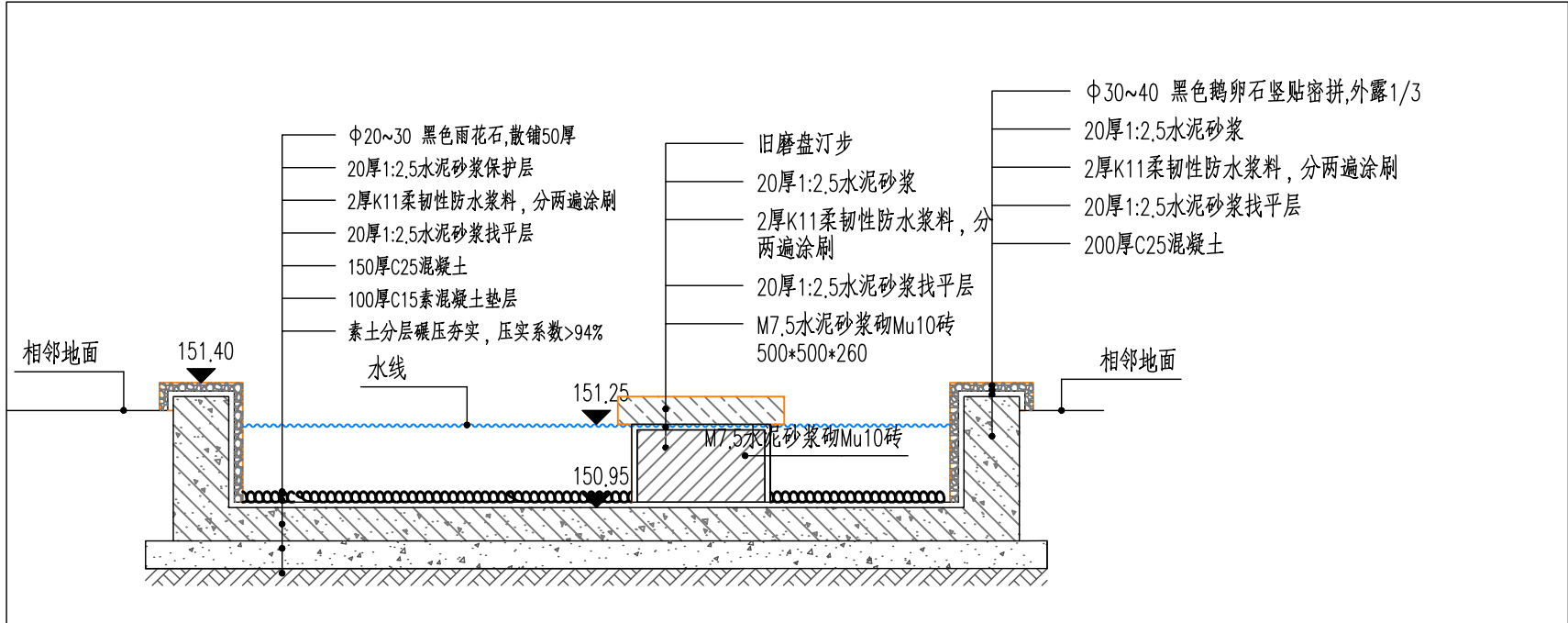
①儿童亲水乐园平面图 1:100



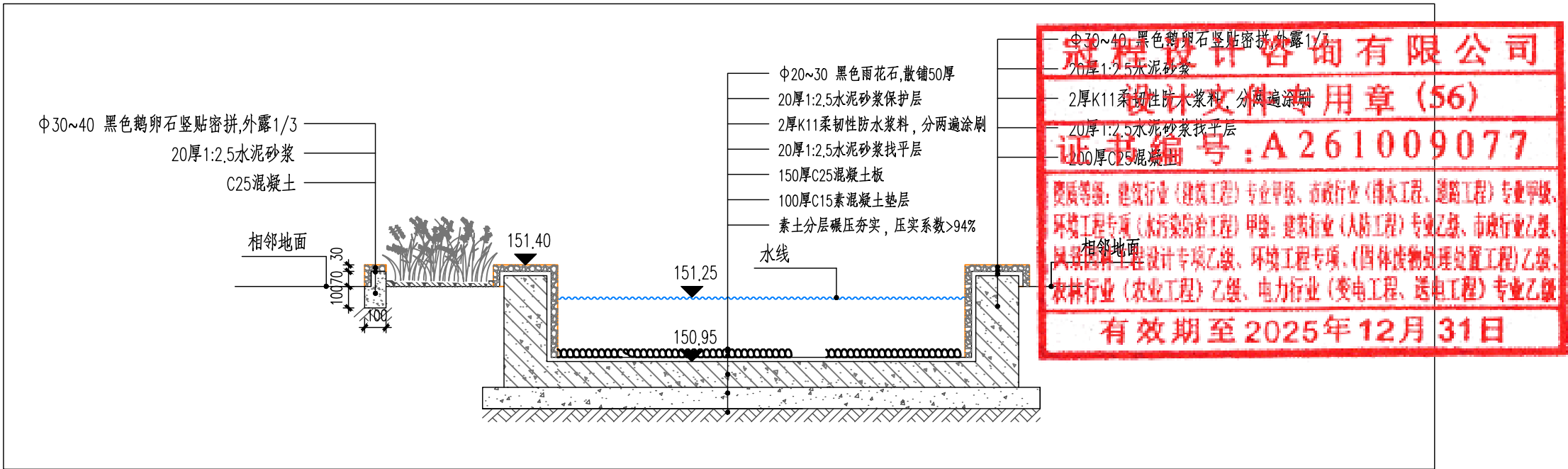
结构平面图 1:100

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	儿童亲水乐园详图（一）			
		◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 定	王 斌	王斌	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				审 核	吴展鹏	吴展鹏	专 业	市政	图 号	DY-08
				校 对	孙 彪	孙彪	比 例		日 期	2025.07
			设 计	延红萍	延红萍					


电	气
市	政
给	排
水	通
建	构
会	签
Confirmed by	



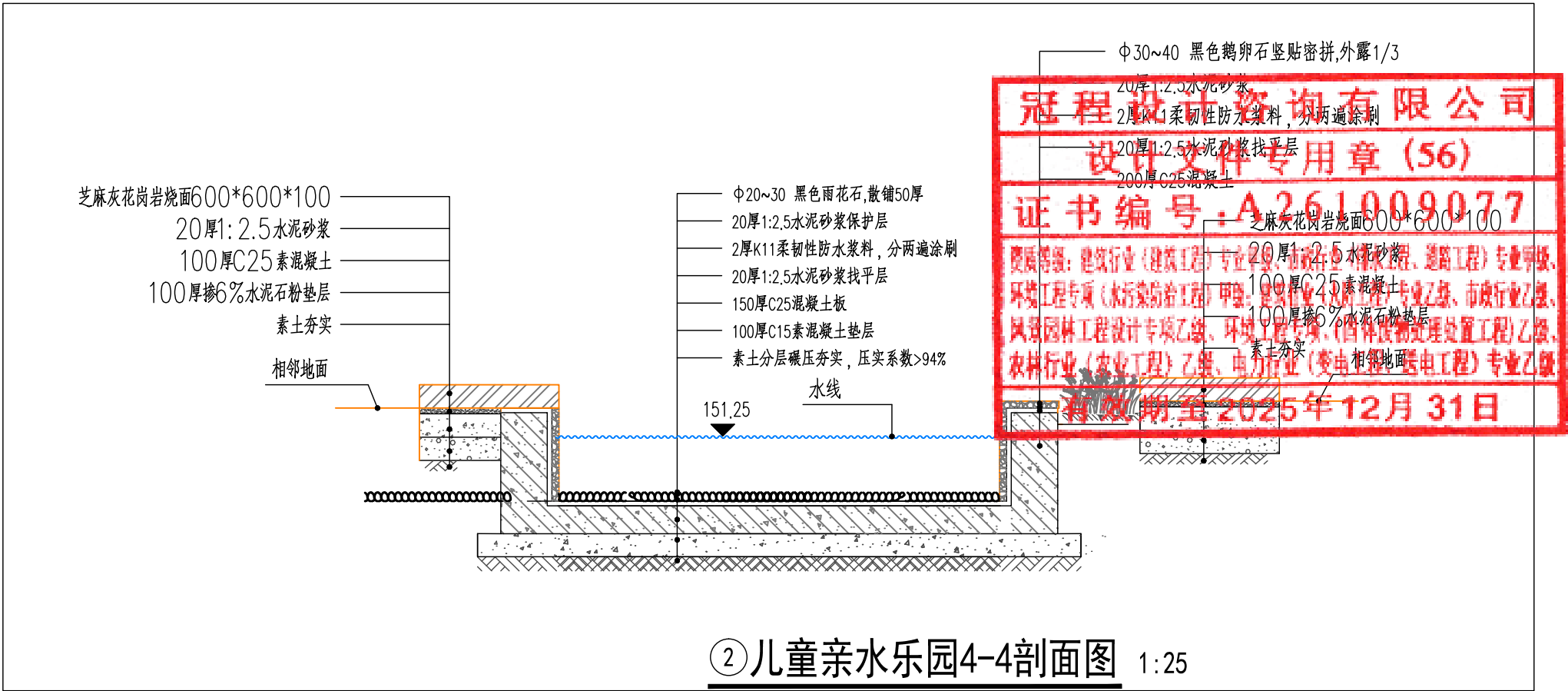
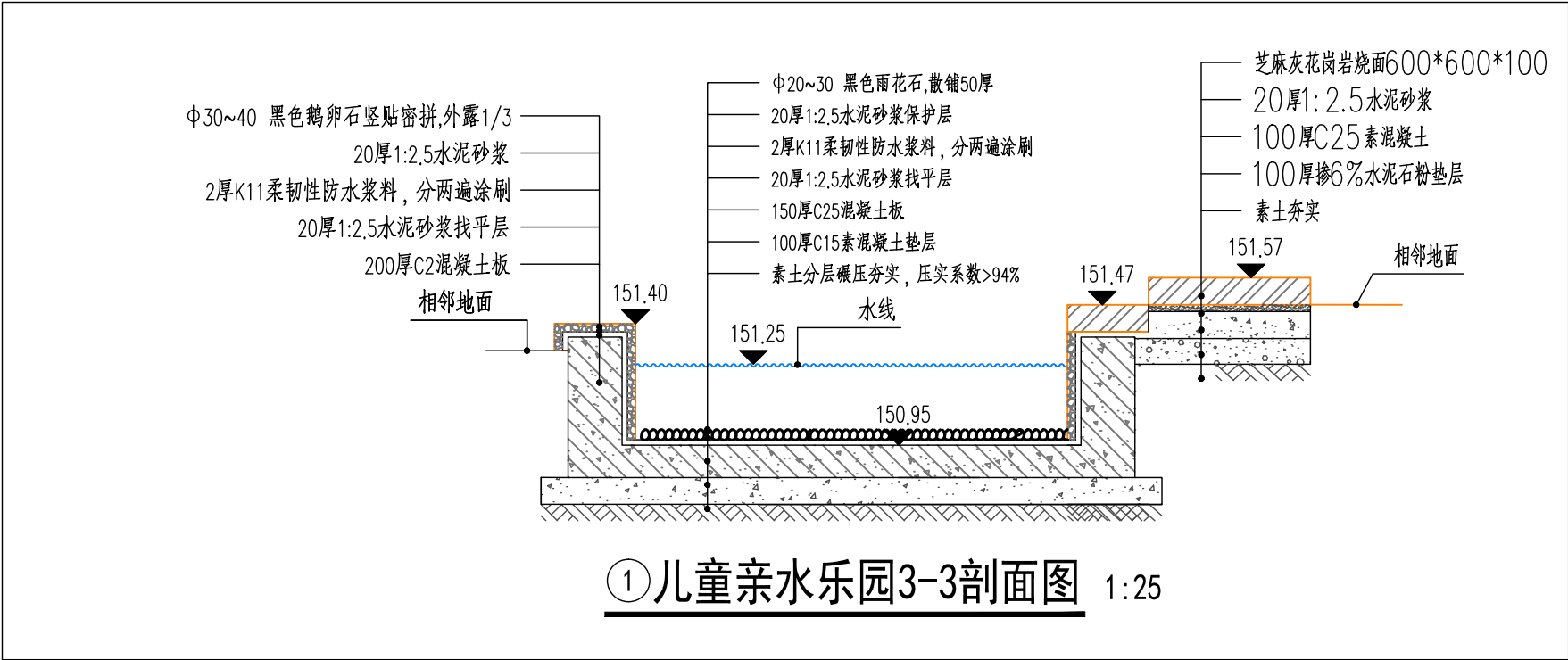
①儿童亲水乐园1-1剖面图 1:25

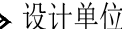


②儿童亲水乐园2-2剖面图 1:25

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	儿童亲水乐园详图（二）			
				审 定	王 斌	王斌				
		设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	DY-09
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07





出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	儿童亲水乐园详图（三）			
				审 定	王 虢	王虢				
				<div>设计单位 Design Institute</div> <div>冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd</div>	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002
		校 对	孙 彪			孙彪	专 业	市政	图 号	DY-20
	设 计	延红萍	延红萍			比 例		日 期	2025.07	



### ①户外园林坐凳意向图

石坐凳1200×300×400mm



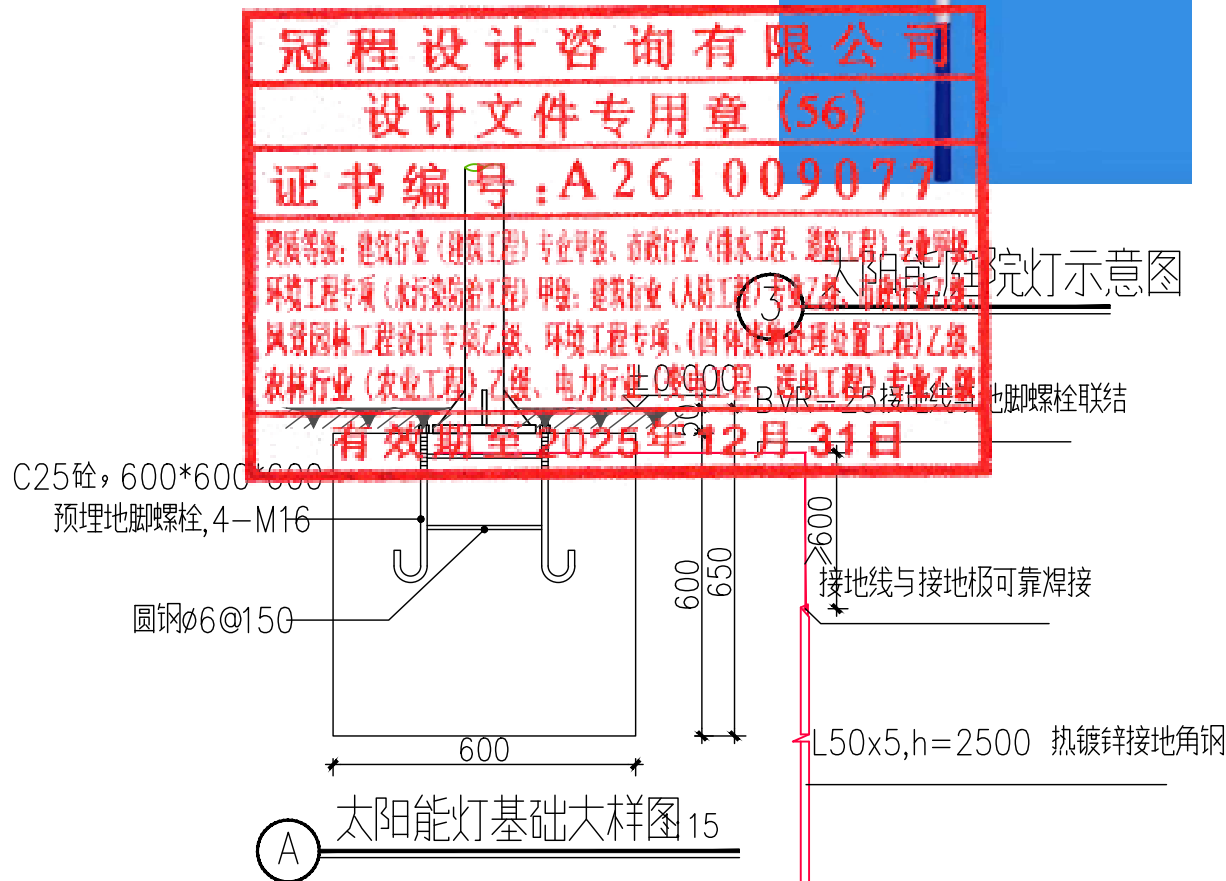
### ②垃圾桶意向图




#### ④无靠背石坐凳意向图



## 太阳能庭院灯示意图



◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	成品设计意向图			
		◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 定	王 琥	王琥				
				审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	DY-21
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07



气	政
电	市
给排水	暖通
建筑	结构
会签	Confirmed by

# 植物设计说明一

1. 4 国家、地方现行的园林行业标准：
1. 4. 1《城市绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
1. 4. 2《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018
1. 4. 3 国家建筑标准设计图集03J012-2 环境景观\_绿化种植设计篇
1. 4. 4 公园设计规范 GB51192-2016

1. 4. 5达州市城市园林绿化条例(2014修正)

1. 5 甲方确认的方案。

2. 设计项目的范围及内容

本项目位于安徽省岳西县五河镇。主要设计内容包含:红线内景观绿化。

植物设计范围为红线范围以内的区域。

3. 土壤要求

3. 1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甲方和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

3. 2甲方有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足PH5-7要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。土壤应疏松湿润，排水良好,含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等必须整改。

3. 3对不符合要求的土壤进行改良，达到使用标准，土壤改良可通过深翻熟化、客土改良、培土掺沙和施肥等措施，来提高土壤肥力，改善土壤结构和理化性质，为植物生长发育创造良好的条件。

3. 4绿化土方回填及土方地形时必须按20%的沉降系数提前预留出土方富余量。

3. 5为了保证绿化长期效果，绿化种植前需加入5cm厚泥炭土并深翻种植土20cm厚拌合均匀。

3. 6植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大、中灌木	浅根乔木 (胸径<20cm)	深根乔木 (胸径<20cm)	乔木 (胸径≥20cm)
土层厚度（cm）	≥30	≥30	≥40	≥90	≥100	≥150	≥180

3. 7乔木种植坑处遇岩石，建筑垃圾露出时，采取换土措施，以保乔木种植的成活率。

4. 树穴要求

4. 1挖穴规格必须严格要求，种植穴直径应比苗木土球大40-100cm，加深20-40cm。乔木坑槽的有效土层至少为100cm，灌木为60cm，地被为30cm。

4. 2土层干燥地区应在种植前浸树穴。

5. 基肥

要求施工种植前必须施足基肥，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。建议选用以下基肥施用，施工前须经业主和景观设计师认可：

5. 1垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧场生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

5. 2堆沤蘑菇肥：用蘑菇生产厂生产所剩的废蘑菇种植基质掺入3%-5%的过磷酸钙后堆沤，充分腐熟后施用。

5. 3其它基肥或有机肥，必须经该工程施工主管单位同意后施用，用量依实而定。

6. 苗木要求

6. 1严格按苗木规格购苗，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。

6. 2规则式种植的乔灌木，同种苗木的规格大小应统一。

6. 3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。

6. 4孤植树应选择树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

6. 5整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形。起伏有致。

6. 6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，且于周边占种植物高差不少于300mm。

6. 7. 3土球：乔木应带土球栽植，土球直径应为基径的6-8倍，土球厚度应为土球直径的三分之二以上。

6. 7. 4冠幅：是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

6. 8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。

6. 9严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

6. 10植后应每天浇水至少两次，集中养护管理，定期施肥。

6. 11草皮移植平整度误差≤1cm。

6. 12绿化种植应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。

6. 13种植物时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。

7. 苗木检验标准

苗木使用前，均应经甲方检验认可，不合格者应随时远离，不得留置现场，若有下列情形者，不得使用：

7. 1 不符合规格尺寸者。

7. 2 有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者。

7. 3 树型不端正、干过于弯曲、树冠过于稀疏、偏斜及畸型者。

7. 4 挖取后搁置过久，根部干涸、叶芽枯萎或掉落者。

7. 5 护根土球不够大、破裂、松散不完整，或偏斜者。

7. 6 灌木分枝过少，枝叶不茂盛者。

7. 7 树干上附有有害寄生植物者。

8. 苗木修剪、运输及假植

8. 1 苗木修剪：种植前，应对苗木进行适度修剪。修剪时应遵循各种树木自然形态的特征和生物学特性,在保持基本形态下剪去阴枝、病弱枝、徒长枝、重叠或过密的枝条,并适当剪摘去部分叶片。对于断根、劈裂根、虫根和过长的根,也应进行适当修剪。剪口均应平面光滑,并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病害。

8. 2 苗木运输苗木的装车、运输、卸车等各项工作,应保证树木的树冠、根系、土球的完好,不应折断树枝、擦伤树皮或损伤根系。装运高度2m以下的苗木可以立放,2m以上的应斜放,土球向前,树干向后,并且木架靠树干架稳扎牢,垫牢挤严。卸车时应双手抱土球轻轻放下或用网格兜着土球底部抬下。若土球较大,借助木板将土球从车上顺势慢慢滑下,不得滚动土球。土球直径超过60cm的树苗,要用吊车装车,卸车时再要用树穴辅助卸车。

8. 3 苗木假植：苗木运到种植场,若不能及时种植,应进行假植。裸根苗木可平放地面,覆土或盖湿草;也可事先挖好宽1.5-2m、深0.4m的假植沟,将苗木排放整齐,一层层覆土,带土球苗木应将其直立,将土球垫稳,排严,周围填土培好。若假植时间过长,则应适量浇水,保持土壤湿润,同时注意防治病虫害。

9. 种植工程

9. 1 起挖、运输、和植的苗木应控制在24小时内,运输过程中,树干有遮荫,适当喷水保湿,苗木起苗时,不得起苗出圃和运输应按照国家规范要求带土团及进行保护处理。所用植物材料必须按《城市绿化和园林绿地用植物材料（木本苗）》（CJ/T34-11）执行。

9. 2 绿化施工时,苗木的置、掘苗、包装、运输、定植及修剪应按《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-99）执行。

9. 3 种植步骤为外圈、内圈苗木栽植。

9. 4 成列的乔木应按苗木的自然高度依次排列；点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。

9. 5 按园林绿化种植方法施工，种植时，除根部包土的草绳，基肥与苗木充分混合，分层夯实回填土，使其与根部紧密结合有利于根部生长，填土至1/2时，因根处是定根水，第二天再浇一次水后，覆土整平，转入正常养护。草坪区的树木一般保留一个直径90cm的树圈。

9. 6 灌木种植完毕后，浇水、修剪、整形，达到一次成型的设计效果。

9. 7 草坪铺设前，平整要仔细，并进行滚压和耙拉，使土面平滑流畅，草皮移植平整度误差≤1cm。


9. 8 坡地栽植，应注意雨水排除方向，以避免冲失根部土壤。

9. 9 结合地形的起伏变化，注意植物栽植的疏密关系,力求达到最佳的观赏效果.树木定向应选择树冠完整、丰满的一面朝向主要视线；树冠的高矮和冠径的大小要搭配均匀合理，栽植深浅合适，一般树种与原土痕印相平。

9. 10 灌木与草坪种植的交接处应留3-5cm的浅凹槽，以便灌木的排水与后期的维护与管理.栽植绿篱，株行距要均匀，丰满的一面要向外。地被苗木定植后应做到不裸露地面。

9. 11 在渗透性差的地方要注意植物的排水处理。

9. 12 植物栽植应在植物施工图的基本要求和原则上灵活变化，根据实际情况（栽植季节影响，货源问题，做出相应的调整场地条件等），以达到最佳观赏效果。

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	植物设计说明（一）			
				审 定	王 虓	王虓				
		◆ 设计单位 Design Institute  冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	◆ 子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政	图 号	LS-01
				设 计	延红萍	延红萍	比 例		日 期	2025.07

植物设计说明二

型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

12. 种植时间

必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到甲方和设计师的确认。如反季节种植应该增加保护措施费，进行遮阳，喷洒防叶面蒸发剂。

13. 支架固定

- 13.1 支架宜于定植时同时设立，植妥后再加打桩，以期固定。
- 13.2 整个项目中使用一致的木支架几何形。
- 13.3 木桩长至少2m，水平撑材长30cm以上，末径应在5cm以上，并应剥皮清洁后刷桐油防腐。
- 13.4 粗头削尖打入土中，以期牢固，打入土中深度应在50cm以上，并应在挖掘30cm后以木槌植入。
- 13.5 支柱与水平撑材间应用铁钉固定，后用铁丝捆牢。
- 13.6 支柱贴树干部位加衬垫后用细麻绳或细棕绳紧固并打结，以免动摇。

14. 后期管护、抚育

14.1 养护工作包括平时浇水，排水、预防人畜危害、风害、病虫害防治、修剪中耕除草等，浇水之次数视树种及天气而定，除非天雨，否则应在栽植后一星期内天天浇水一次，第二星期约二天一次，第三星期约每星期一~二次，最重要者为视土壤湿度而定. 追肥须在栽植成活后60天方可施行，化学肥料则须在栽植成活三个月后方可施用，应按植物之习性决定肥料的种类及用量. 如发现树木动摇或倾斜时，随时扶正踏实，重新固定支柱，捆扎用麻绳松脱时应随时重新捆紧，腐烂部分则应更新。

14.2 定期查验：树木每月、草花每旬查验一次，并应作查验记录. 半枯无养活希望者，应立即补植. 草本花卉因带土或管理不良呈半枯萎状态影响开花时必须随时换植。

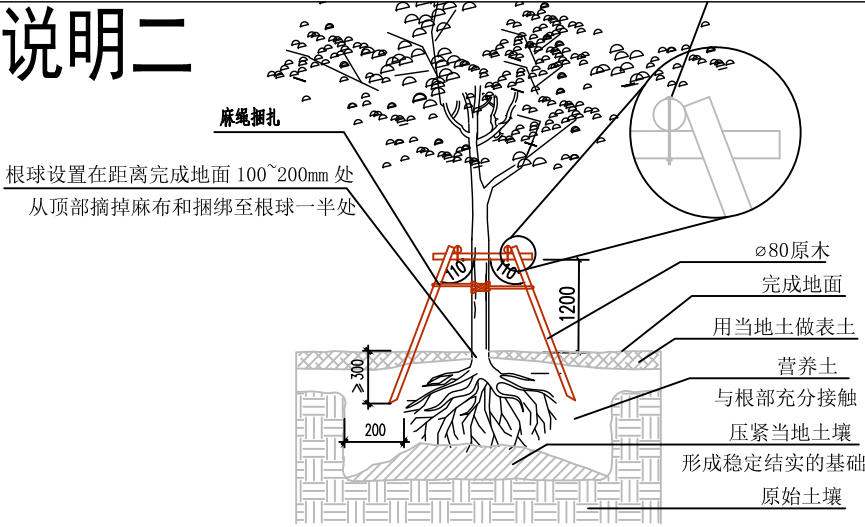
14.3 养护期：2年。（以甲方与施工单位工程合同约定为准）。

14.4 成活率：

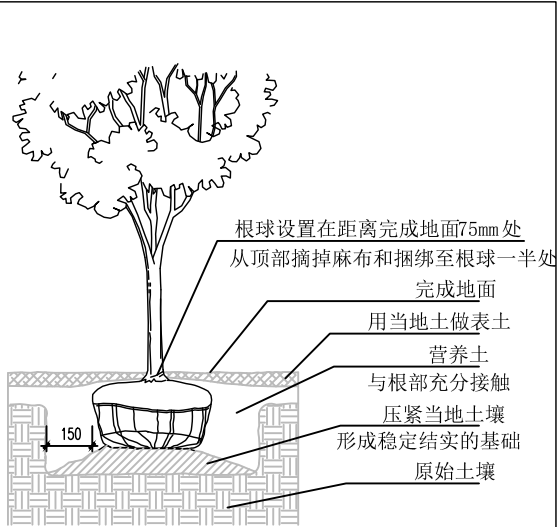
14.4.1 乔灌木栽植成活率不应低于95%，并对未成活植物适时进行补栽。名贵树木栽植成活率应达到100%。

14.4.2 花卉种植地应无杂草、无枯黄、无病虫害，各种花卉生长茂盛，种植成活率应达到95%以上，并对未成活植物及时进行补栽。

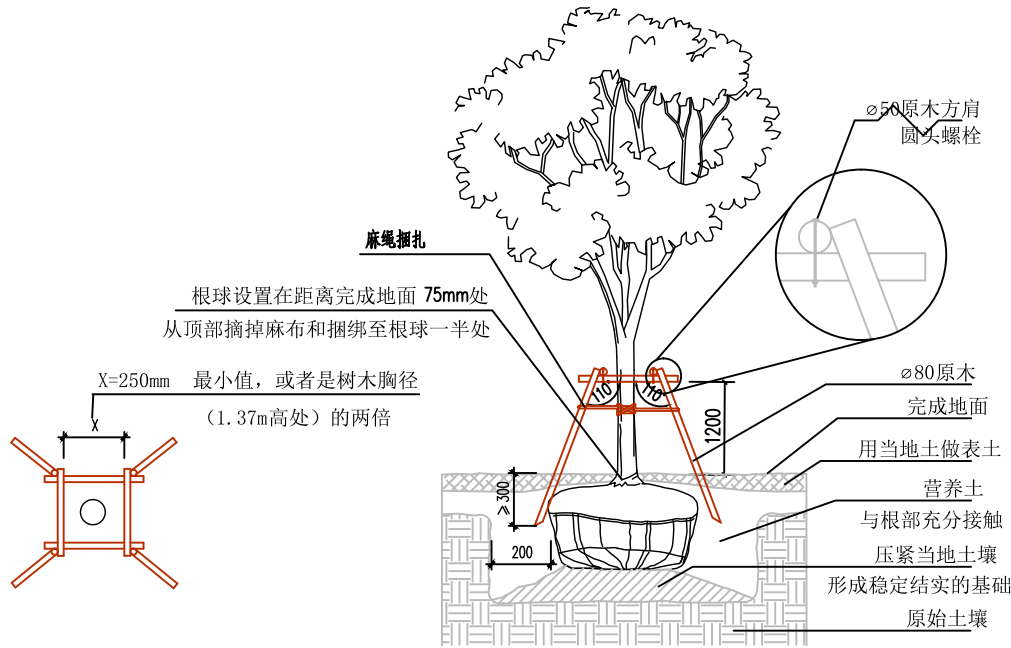
14.4.3 草坪无杂草、无枯黄、无虫害，覆盖率应达到95%以上。



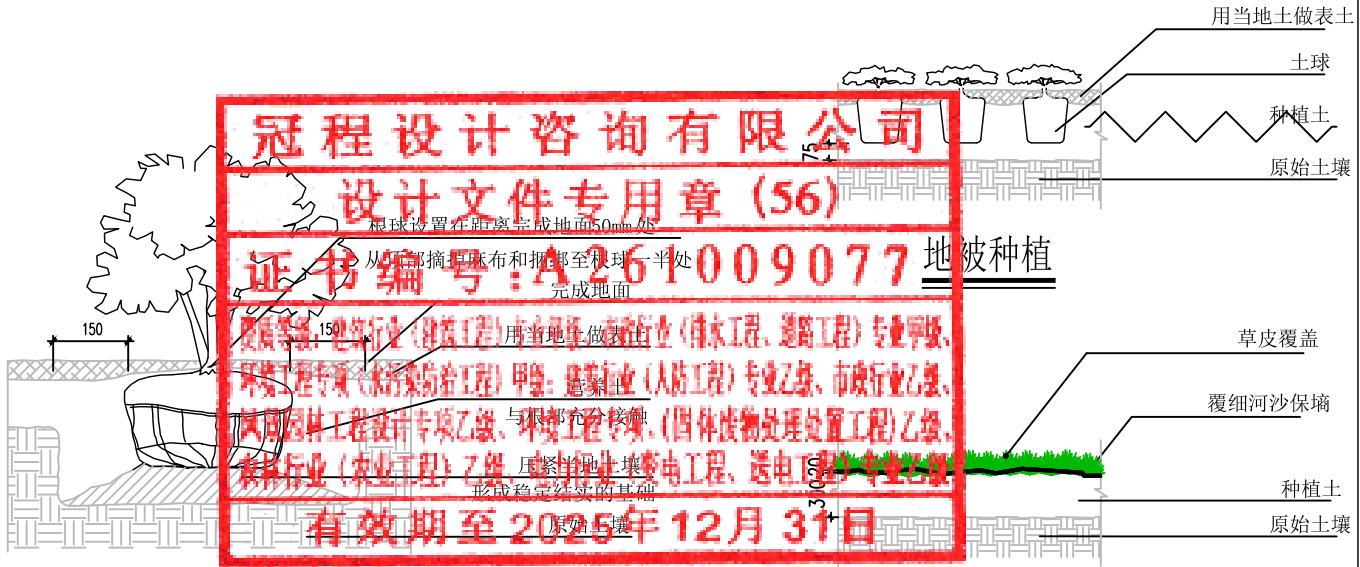
落叶中高乔木种植



小乔木种植




常绿中高乔木种植







草坪种植

灌木种植

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	植物设计说明（二）			
				审 定	王 虓				
		<div>设计单位 Design Institute</div> <div>冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd</div>	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				校 对	孙 彪	专 业	市政	图 号	LS-02
					设 计	延红萍	比 例		日 期



乔灌数量统计表						
序号	图例	名称	规格		数量	单位
			高度	冠幅		
1		红继木球A	≥120	≥120	40	株
2		黄金叶球	≥120	≥120	37	株
3		勒杜鹃球	≥120	≥200	8	株
4		睡莲			7	盆

灌木地被面积表					
序号	名称	规格		面积	单位
		高度	冠幅		
1	大叶龙船花	35	25	82.1	m <sup>2</sup>
2	满天星	25	20	21.4	m <sup>2</sup>
3	狐尾天门冬	30	20	1.8	m <sup>2</sup>
4	米仔兰	40	30	91.1	m <sup>2</sup>
5	紫花翠芦莉	30	20	41.5	m <sup>2</sup>
6	紫花马缨丹	25	15	187.6	m <sup>2</sup>
7	胡椒木	30	20	5.7	m <sup>2</sup>
8	蓝雪花	25	20	207.6	m <sup>2</sup>
9	鸭脚木	30	25	7.5	m <sup>2</sup>
10	金叶假连翘	30	25	144.6	m <sup>2</sup>
11	亮叶朱蕉	40	35	6.1	m <sup>2</sup>
12	台湾草			618.1	m <sup>2</sup>

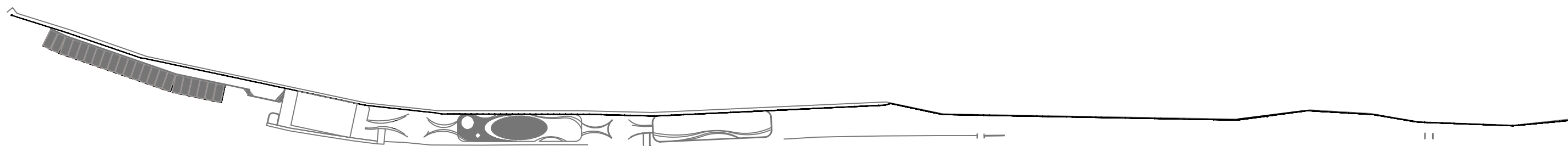
冠程设计咨询有限公司

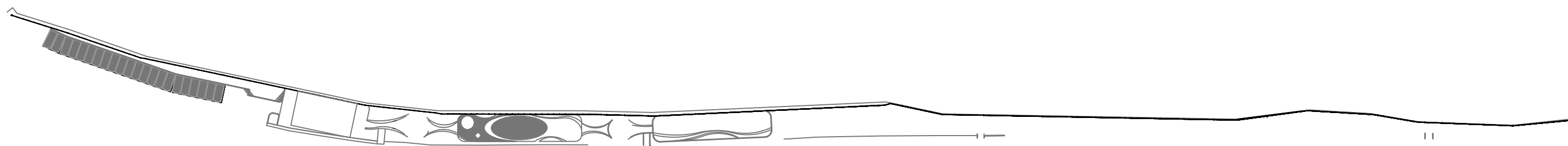
设计文件专用章 (56)

证书编号:A261009077

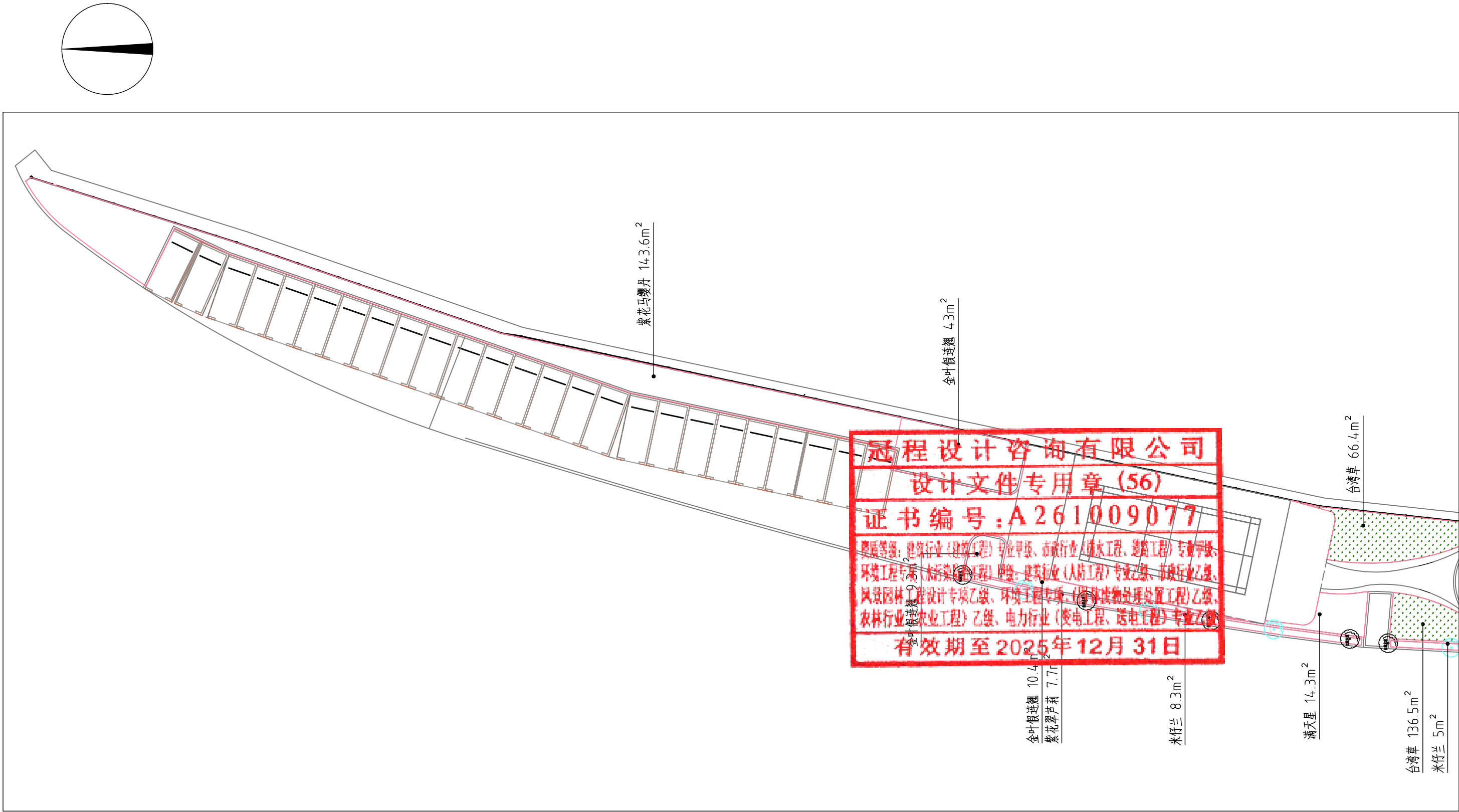
资质等级:建筑行业(建筑工程)专业甲级、市政行业(排水工程、道路工程)专业甲级、  
环境工程专项(水污染防治工程)甲级;建筑行业(人防工程)专业乙级、市政行业乙级、  
风景园林工程设计专项乙级、环境工程专项、(固体废物处理处置工程)乙级、  
农林行业(农业工程)乙级、电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级

有效期至2025年12月31日





会 签 Confirmed by	建 筑 结 构	给 排 水 暖 通	电 气 市 政	

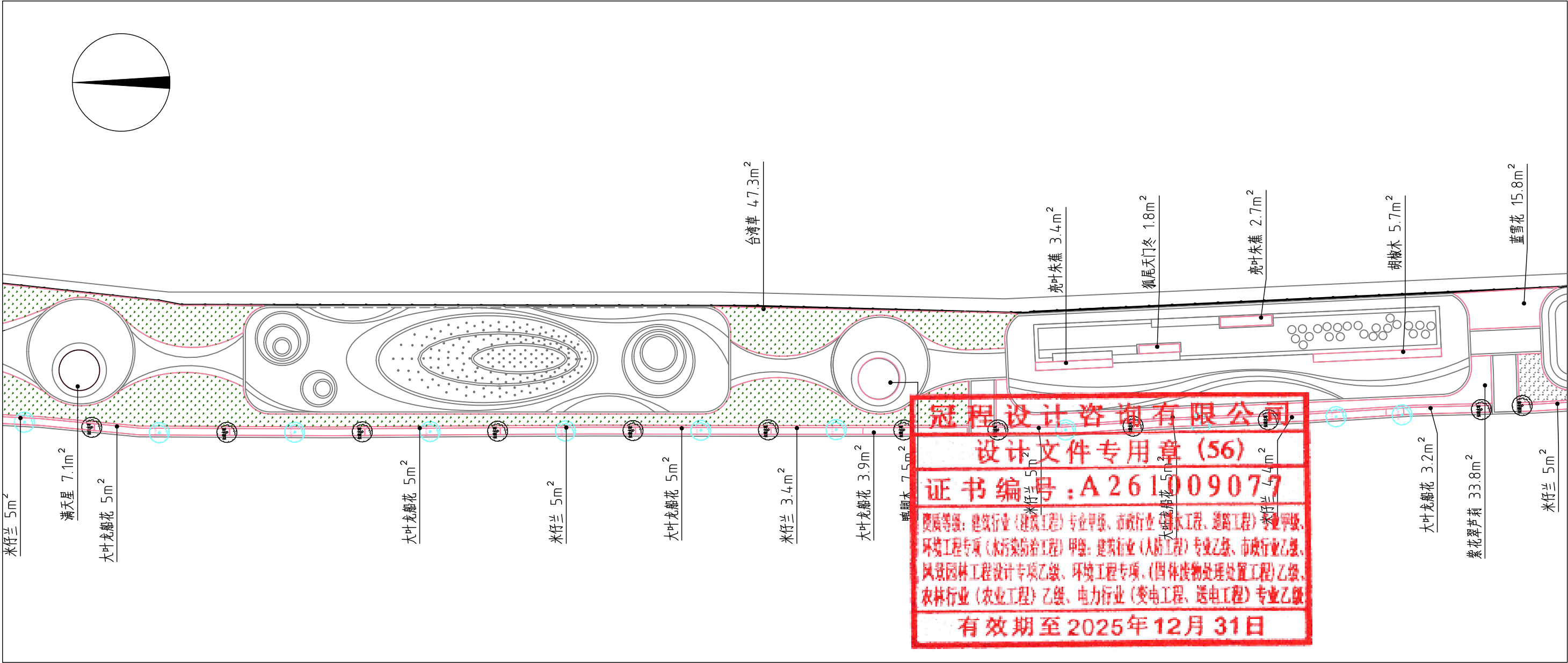


分区二绿化详图 1:300


出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人 陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人 孙 彪	孙彪	分区一绿化详图			
		设计单位 Design Institute 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd	子项名称 Sub Item	审 定 王 斌	王斌	工程号	GCSG-002	阶 段	初步设计
				审 核 吴展鹏	吴展鹏	专 业	市政	图 号	LS-06
				校 对 孙 彪	孙彪	比 例		日 期	2025. 07
				设 计 延红萍	延红萍				



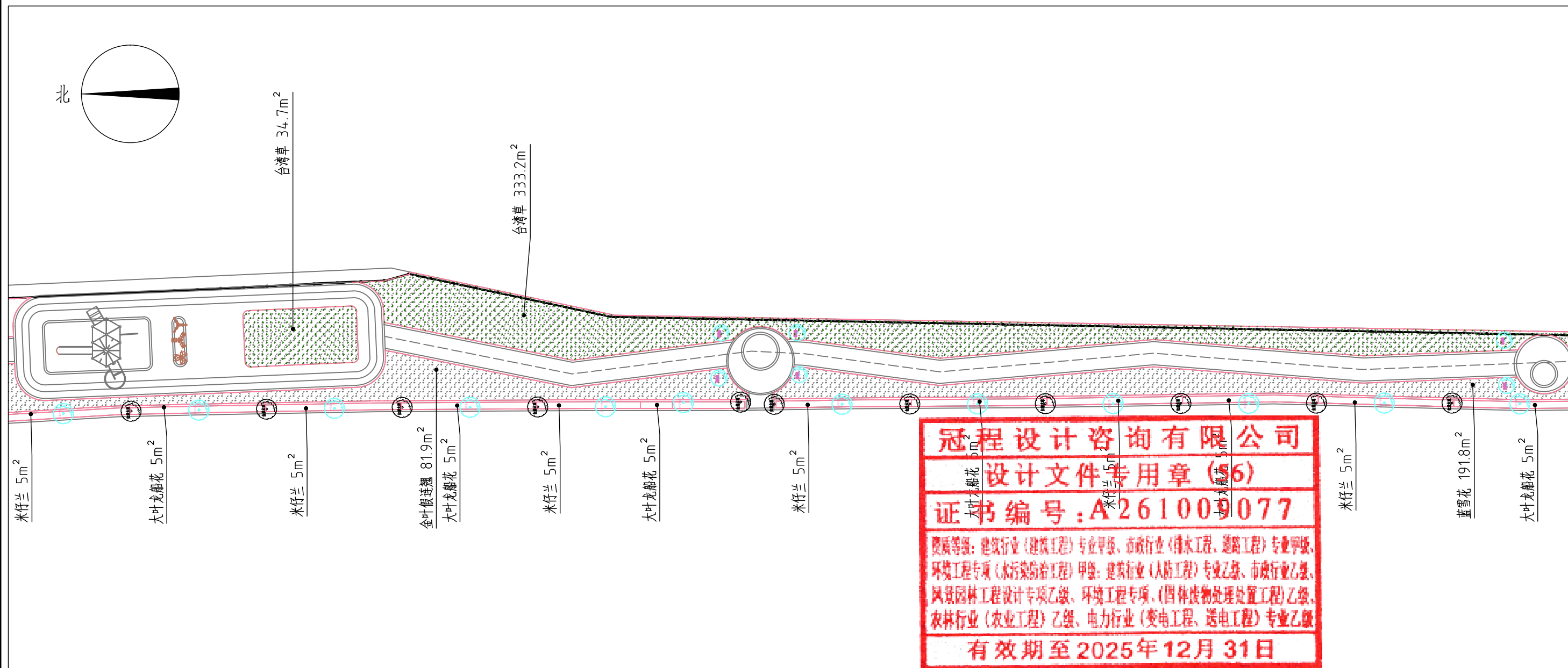
会 签 Confirmed by	建 筑 结 构	给排水	电 气 市 政




分区一绿化详图 1:300

出图签章 Release Stamp	执业签章 Registration Stamp	建设单位 Client	工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪	孙彪	分区二绿化详图			
				审 定	王 斌	王斌				
				设计单位 Design Institute	子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏	吴展鹏	工程号	GCSG-002
		 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd				校 对	孙 彪	孙彪	专 业	市政
设 计	延红萍			延红萍	比 例		日 期	2025.07		

会 签 Confirmed by	建 筑		给排水		电 气	
	结 构		暖 通		市 政	



分区三绿化详图 1:300

◆ 出图签章 Release Stamp	◆ 执业签章 Registration Stamp	◆ 建设单位 Client	◆ 工程名称 Project	项目负责人	陈 涛	陈涛	◆ 图纸名称 Title			
		仁化县扶溪镇人民政府	福溪温泉公园	专业负责人	孙 彪		孙彪	分区三绿化详图		
				审 定	王 琥	王琥				
		◆ 设计单位 Design Institute	◆ 子项名称 Sub Item	审 核	吴展鹏		吴展鹏	工程号	GCSG-002	阶 段
		 冠程设计咨询有限公司 GuanCheng Design and consult Co., Ltd		校 对	孙 彪	孙彪		专 业	市政	图 号
				设 计	延红萍		延红萍	比 例		日 期

