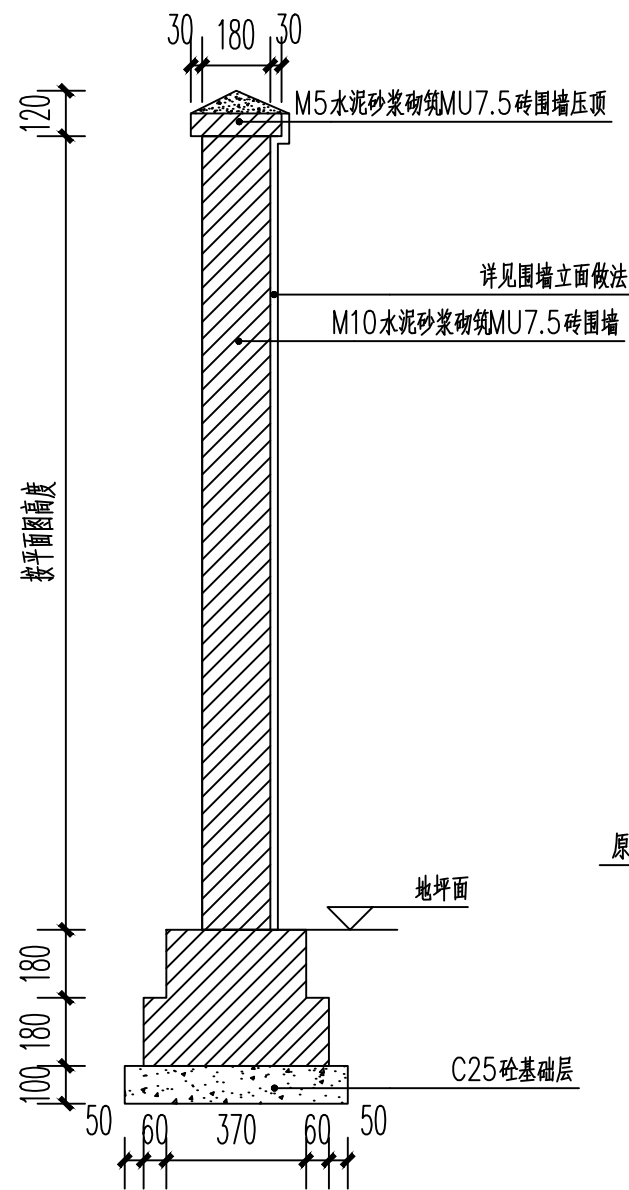


仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计
施工图设计
(园林景观专业)

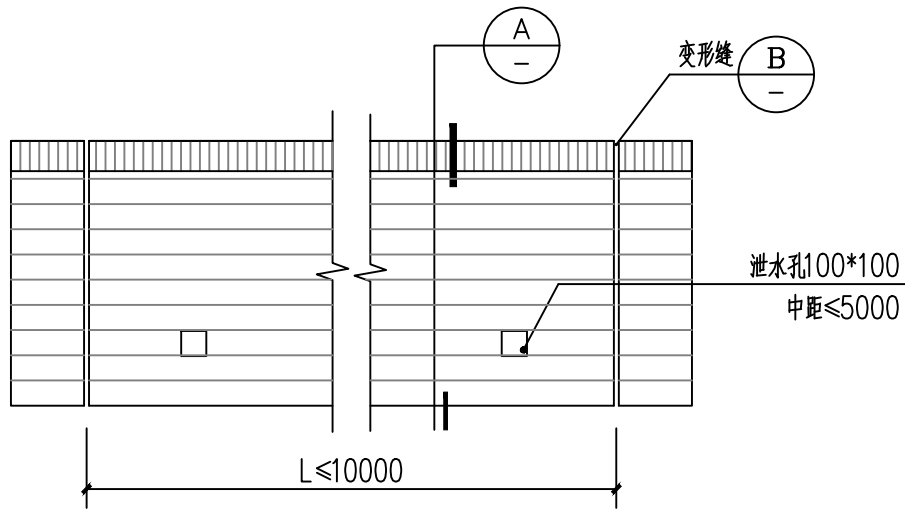
建设单位：仁化县城口镇人民政府
设计单位：国昇设计有限责任公司
设计时间：二〇二五年七月

图 纸 目 录				建设工程勘察设计出图专用章(108)
序号	图纸名称	图号	备注	国昇设计有限责任公司
1	目录			工程 设计 SM-03 资质 等级
2	园建设计说明、绿化设计说明	M1-01	建筑行业（建筑工程）甲级	市政行业（道路工程）甲级
3	砖砌挡土墙、砖砌围墙、砖砌矮墙大样图	T-01	风景园林工程 甲级	环境工程 水污染防治工程 甲级
4	四小园（款一）	TY-02	1 6 1 0 A3 3 2 1 6	资质证书编号
5	四小园（款二）、临时鸡舍遮阳棚	TY-03	房 和 城 乡 建 设 部	发证机关
6	鹅卵石路沿（花池）、路沿石、青砖花池、砖砌道牙	TY-04	二 零 二 五 年 十 二 月 三 十 一 日	有效 期
7	广场砖、混凝土、加铺沥青、鹅卵石、拼石地面铺装做法	TY-05	A3	
8	植草砖、混凝土步级、现状步级贴饰面石板、停车位划线	TY-06	A3	
9	长条石凳、棋桌大样图	TY-07	A3	
10	棋桌剖面图	TY-08	A3	
11	仿木护栏、混凝土坡道步级组合平面	TY-09	A3	
12	爬藤廊架	TY-10	A3	
13	人行道路篦子	TY-11	A3	
14	花盆架、彩色轮胎花池、成品木艺花架、井盖摆件青蛙雕塑	TY-12	A3	
15	林间座椅大样图	TY-13	A3	
16	林间座椅1—1剖面	TY-14	A3	
17	健身器材意向图、地面彩绘做法、琴键地砖灯	TY-15	A3	
18	停车棚平面图、停车棚基础平面图	TY-16	A3	
19	停车棚侧立面图	TY-17	A3	
20	树脂瓦棚大样图	TY-18	A3	
21	美丽庭院—青砖矮墙大样图	TY-19	A3	
22	美丽庭院—青砖矮墙剖面图	TY-20	A3	
23	美丽庭院二青砖矮墙大样图	TY-21	A3	
24	四小园（青砖款一）大样图	TY-22	A3	
25	15J012—1（料石台阶）	TY-23	A3	
26	砖砌排水暗沟、砖砌排水明沟、散水大样图	TY-24	A3	
27	22S521—P12	TY-25	A3	
28	23S516—P8	TY-26	A3	
29	特色白云造型艺术装置	TY-27~TY-32	A3	共6页
30	防腐木架空步道	TY-33~TY-35	A3	共3页
31	垃圾收集点大样图	GS-01~GS-07	A3	共7页
32	城群（镇区片）园建总平面图	JS-01~JS-26	A3	共26页
33	大麻溪村园建总平面图	JS-27	A3	
34	乌龟地村园建总平面图	JS-28	A3	
35				
36	城群（镇区片）排水总平面图	SS-01~SS-14	A3	共14页
37	大麻溪排水总平面图	SS-15	A3	
38	乌龟地排水总平面图	SS-16	A3	
39				
40				
41				
42				
43			A3	
44			A3	
45			A3	

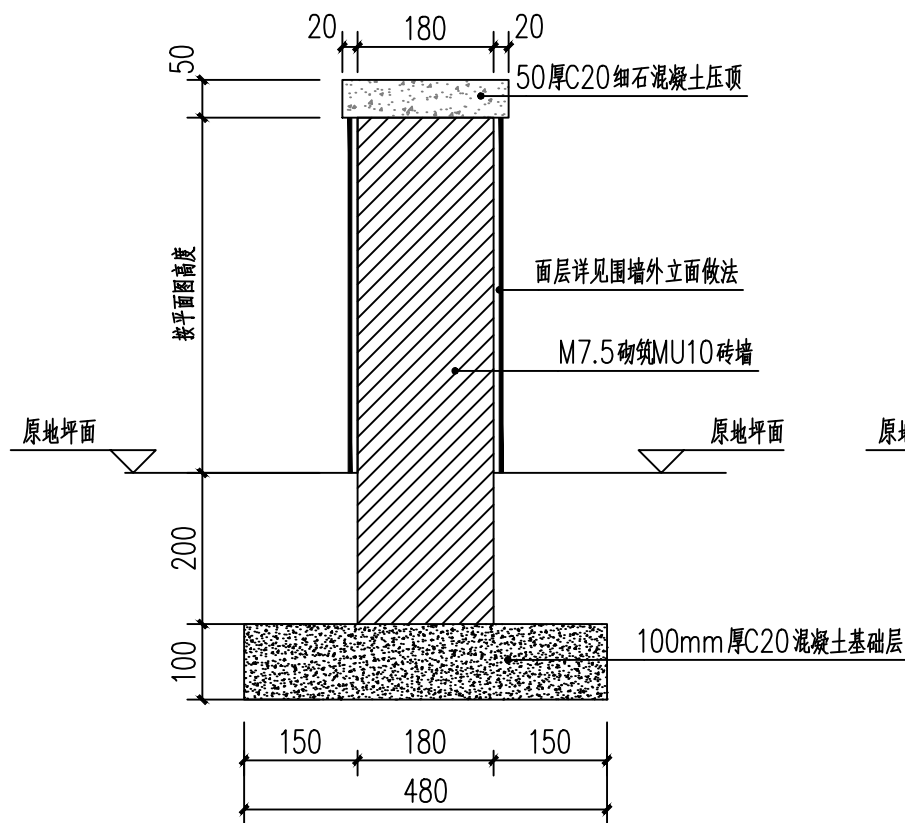


砖砌围墙大样图 1:20

- 说明:
- 围墙采用M10水泥砂浆砌筑MU7.5砖;
 - 围墙压顶采用mu7.5砖,顶面用水泥砂浆抹成斜面。
 - 本图仅适用于高度H≤2m围墙。

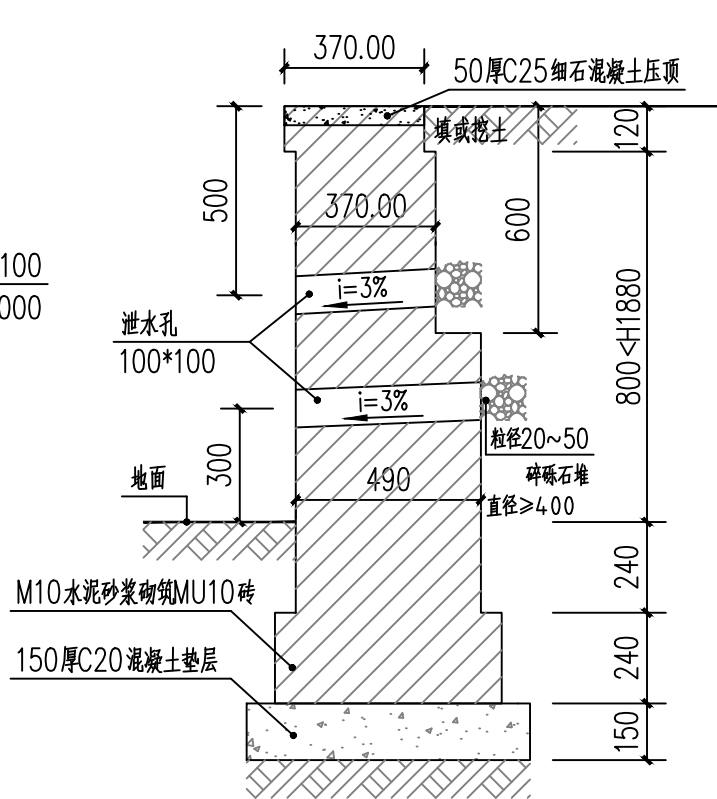


砖砌挡土墙立面图 1:30

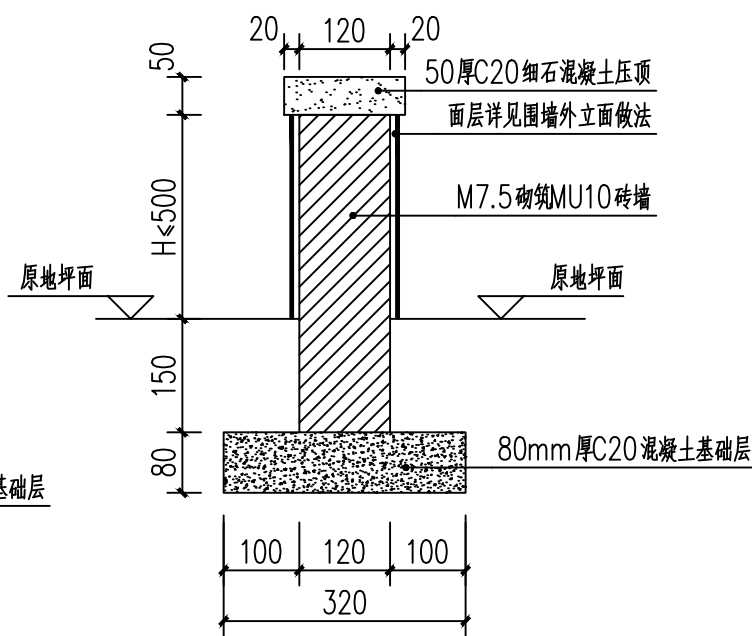


180砖砌矮墙大样图 1:10

备注: 本图适用于外廓500mm≤H≤1200mm, 宽度180mm厚矮墙均采用此大样。

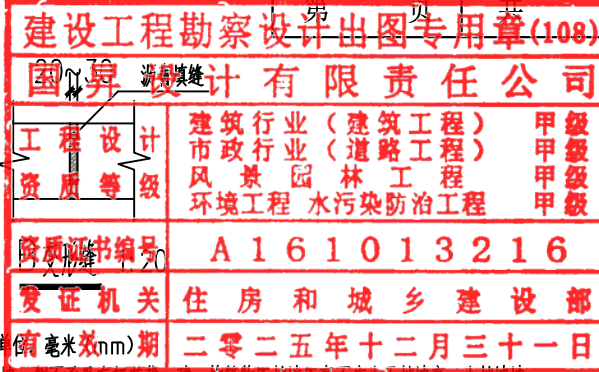


A 1:20

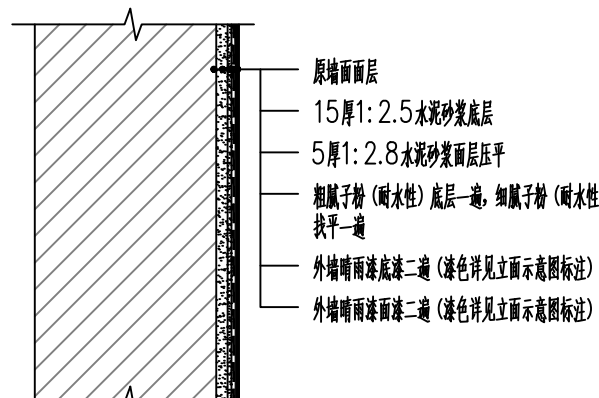


120砖砌矮墙大样图 1:10

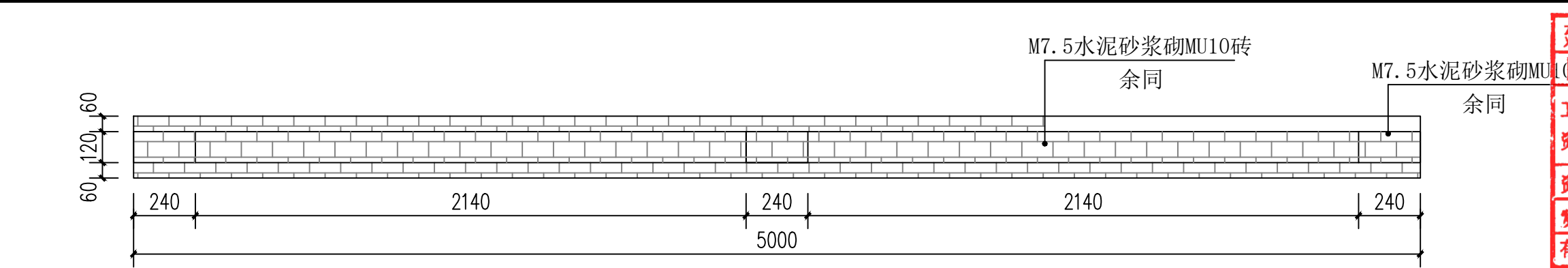
备注: 本图适用于外廓H≤500mm, 宽度120mm厚矮墙均采用此大样。



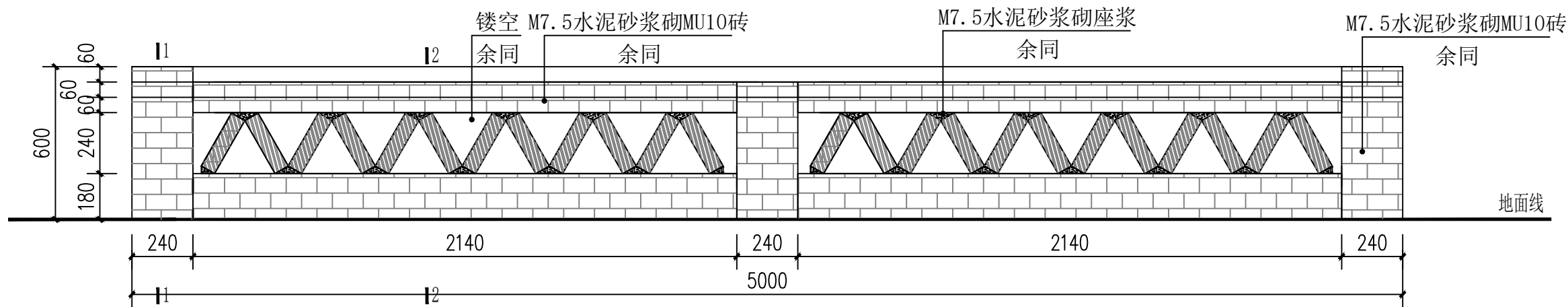
- 说明:
- 本图单位(除毫米外)均为米。
 - 小挡墙一侧承受车辆荷载,建、构筑物距挡墙距离不应小于挡墙高,小挡墙墙后填土顶面的人群荷载≤1.00KN/m²。
 - 砖砌墙体用1:1水泥砂浆勾缝。
 - 设置上下两排泄水孔时,位置应上下错开。
 - 根据地质情况设置变形缝,墙体必须设置伸缩缝,伸缩缝宽2-3cm,间距10-20米,填缝深度不小于15cm,并在内侧以1:3水泥砂浆填塞抹平。
 - 墙后侧填土须分层夯实,层厚不得超过30cm,回填应在浆砌体达设计强度75%以上时进行。
 - 本砖砌挡土墙仅适用于800≤H≤1880。
 - 小挡墙一侧承受车辆荷载,建、构筑物距挡土墙距离不应小于挡墙高。
 - 砌体挡墙采用清水砖砌时用1:1水泥砂浆勾缝。
 - 1.2米内挡墙设置单排泄水孔,水平间距2米,1.2米以上挡墙设置两排泄水孔,垂直间距0.4米,水平间距2米,设置上下两排泄水孔时,位置应上下错开。
 - 当挡土墙一侧临空高度H>0.7米,并有人行时,应设栏墙或栏杆等防护设施。



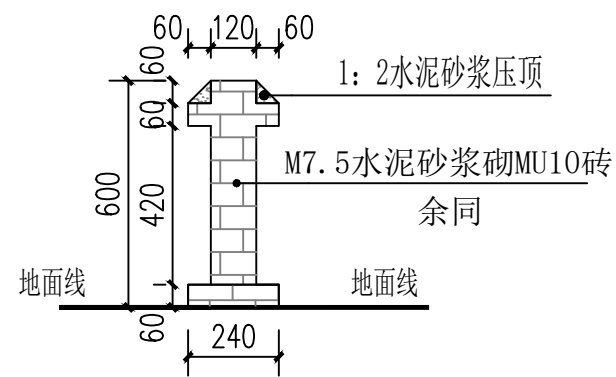
国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号	阶段	施工图
	图名	砖砌挡土墙、砖砌围墙、砖砌矮墙大样图	校对	王豪	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	图示	图号	日期	2025年7月



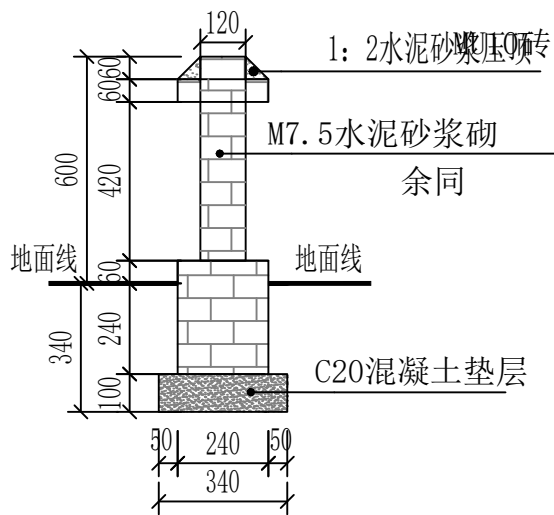
四小园款一标准段平面图



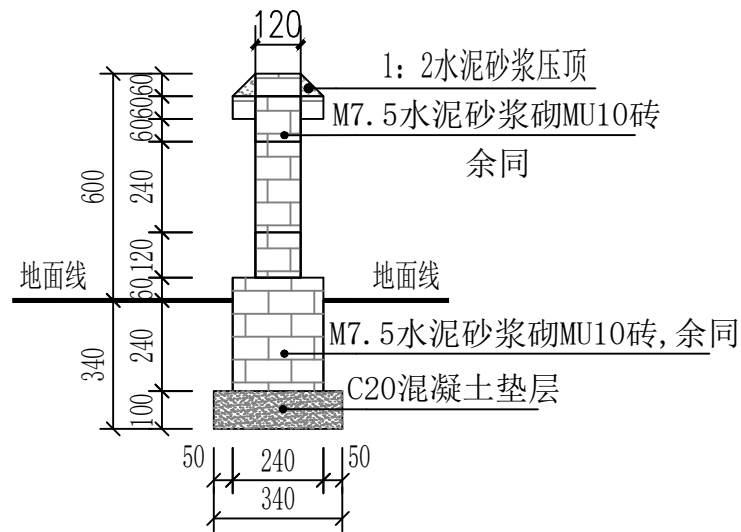
四小园款一标准段立面图



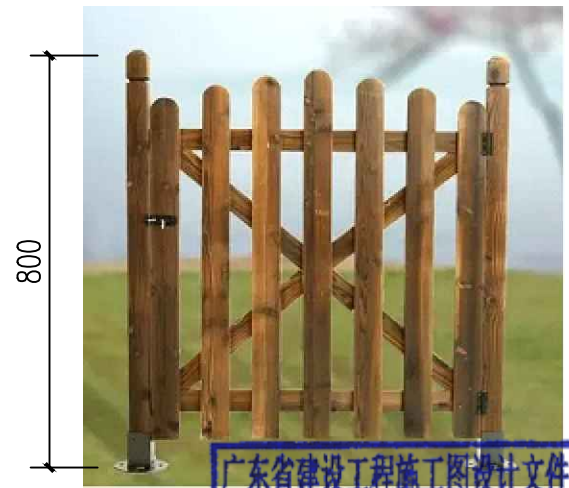
四小园款一标准段侧立面图



1-1剖面图



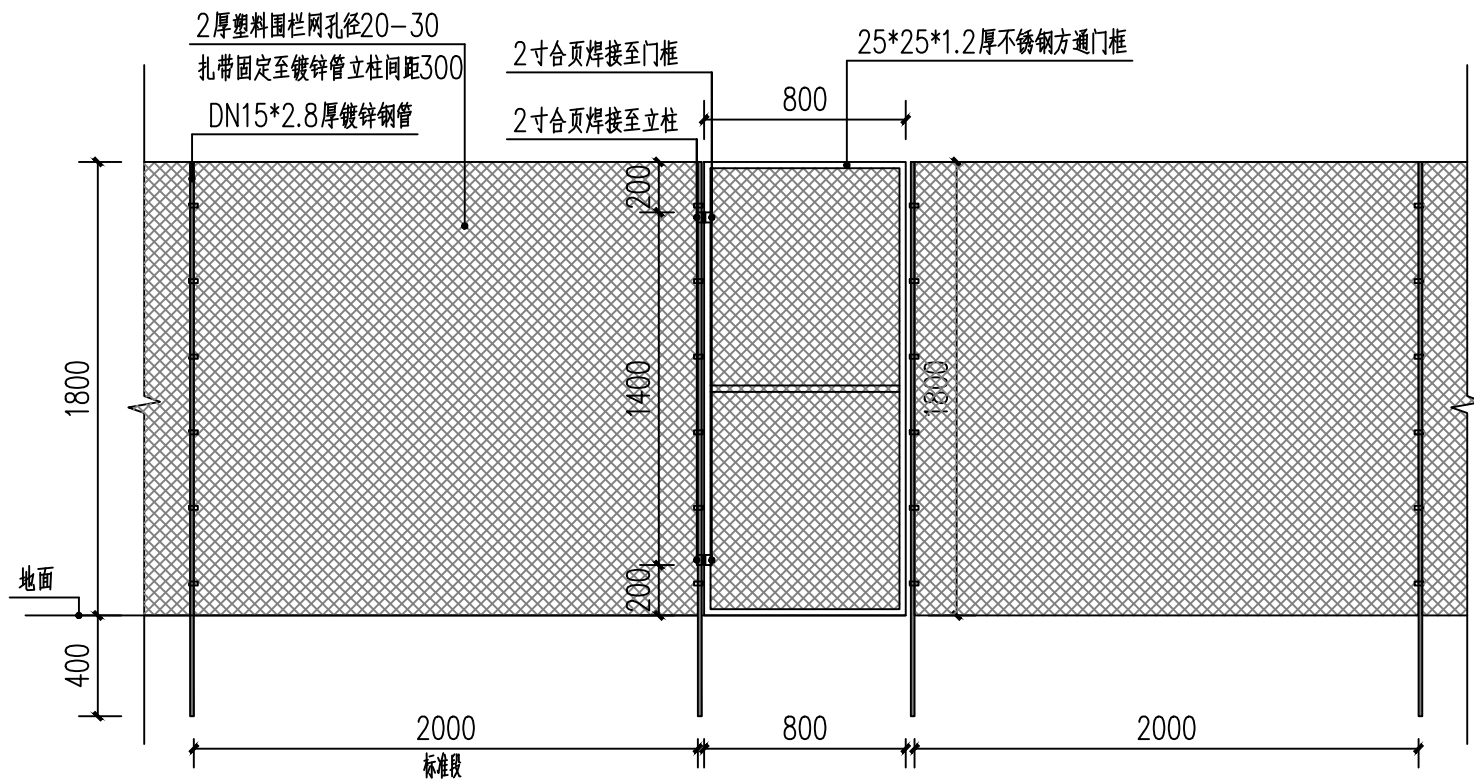
2-2剖面图



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称: 广州三合工程咨询有限公司
机构类别: 一类、二类 证书编号: 19098
业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**
二类房屋建筑(含超限高层)工程**
三类房屋建筑(含超限高层)工程**
四类房屋建筑(含超限高层)工程**
有效期限: 2026年06月05日

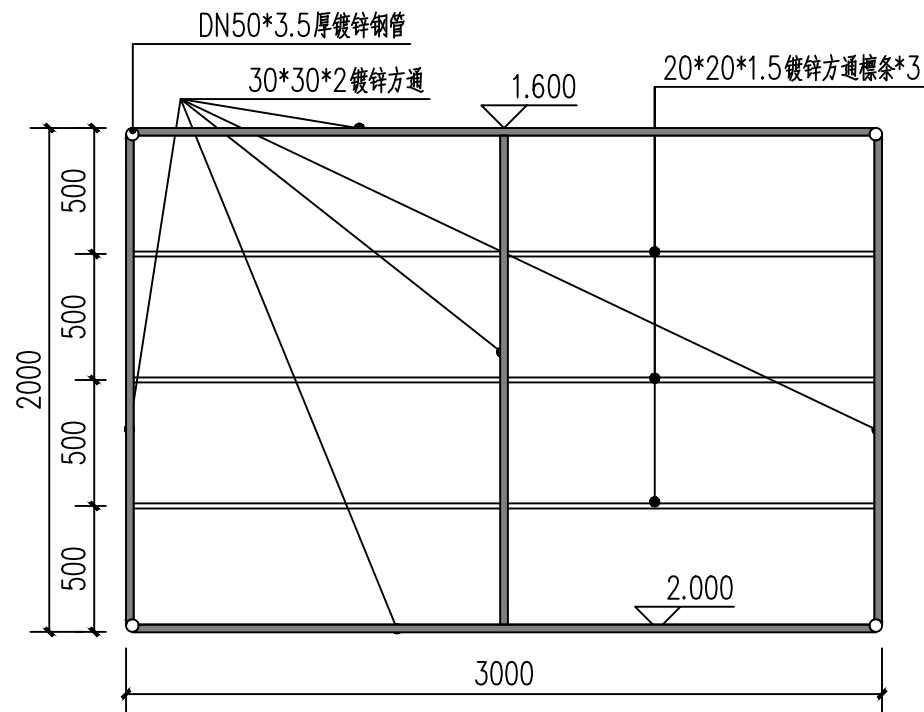
国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	四小园(款一)	校对	王晨	项目负责人	王晨	审定	王晨	比例	图示	图号	TY-02	日期	2025年7月

日期		日期		日期		日期	
姓名		姓名		姓名		姓名	
专业	—	专业	—	专业	—	专业	—
会签	交通	会签	电气	会签	绿化	会签	
道路	—	道路	—	道路	—	道路	—
桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—
排水	—	排水	—	排水	—	排水	—



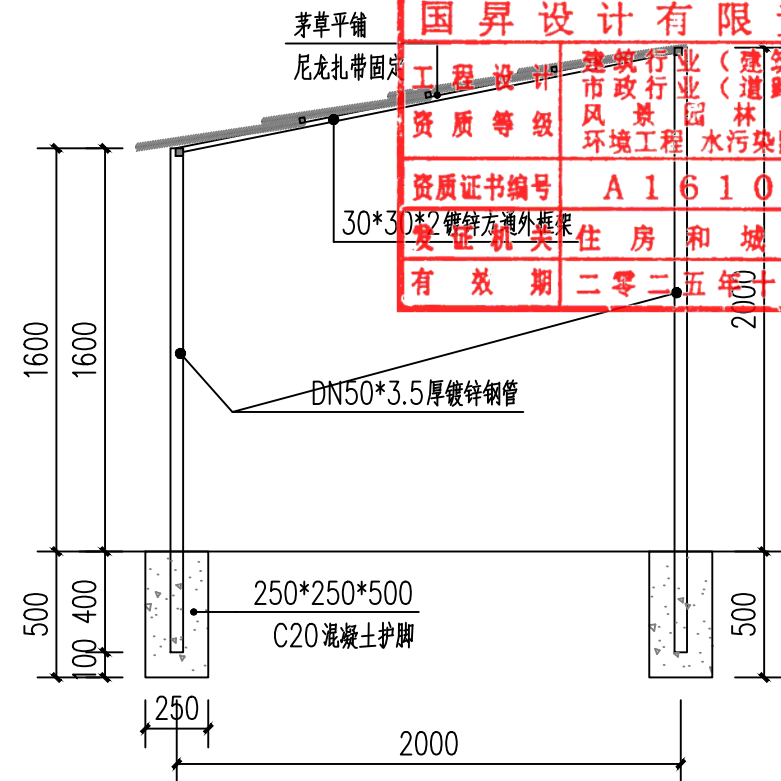
四小园 (款二) 1:30

本款四小园仅作鸡舍临时围网使用

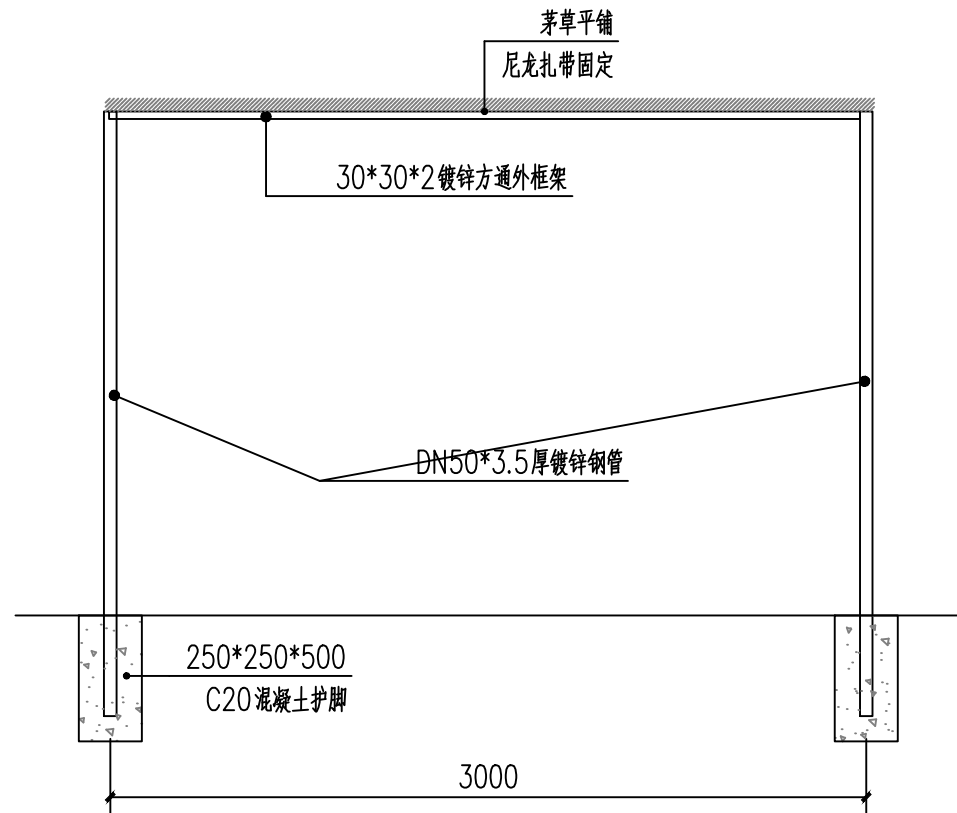


棚顶平面图 1:30

临时鸡舍配套遮阳棚

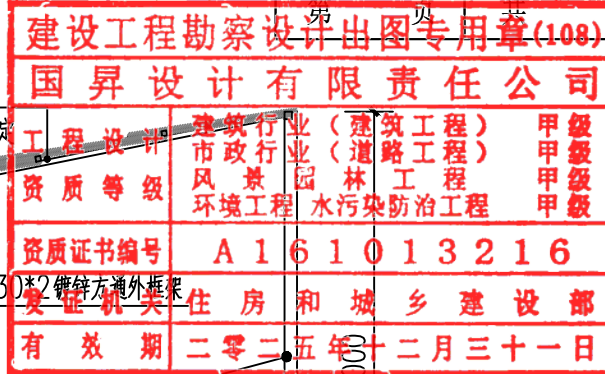


临时鸡舍遮阳棚侧立面图 1:30



临时鸡舍遮阳棚正立面图 1:30

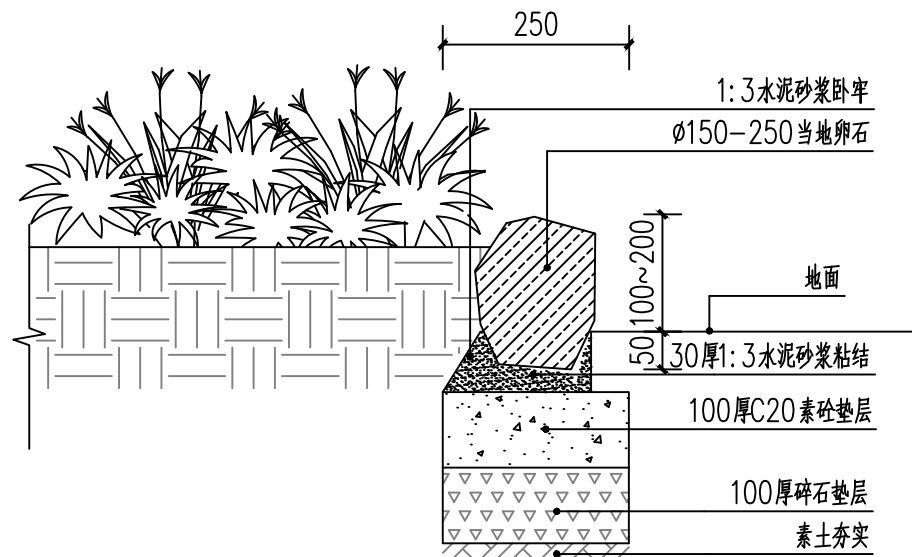
- 说明:
- 1、四小园 (款二) 仅作鸡舍临时围网使用, 每段 (户) 围网内设置临时鸡舍遮阳棚一处。
 - 2、每段 (户) 围网设置单开合页门一个;
 - 2、采购成品构件需送样板, 业主确认后方可安装;



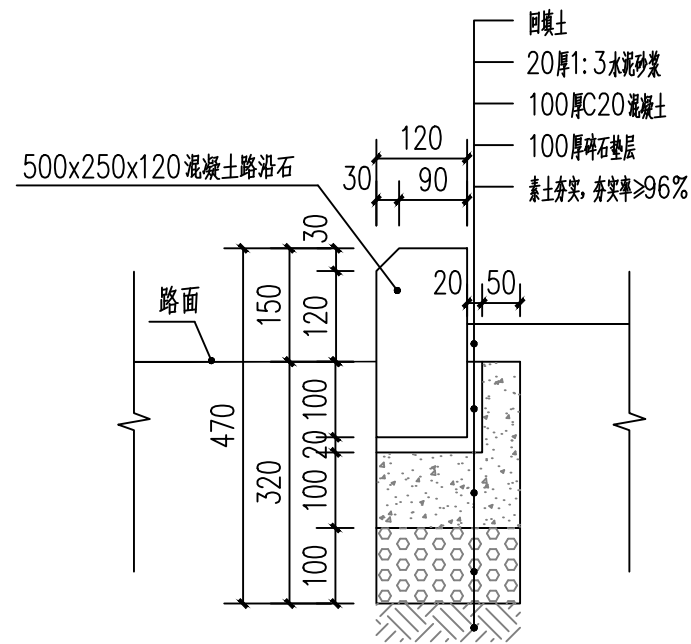
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	四小园 (款二)、临时鸡舍遮阳棚	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	TY-03	日期	2025年7月

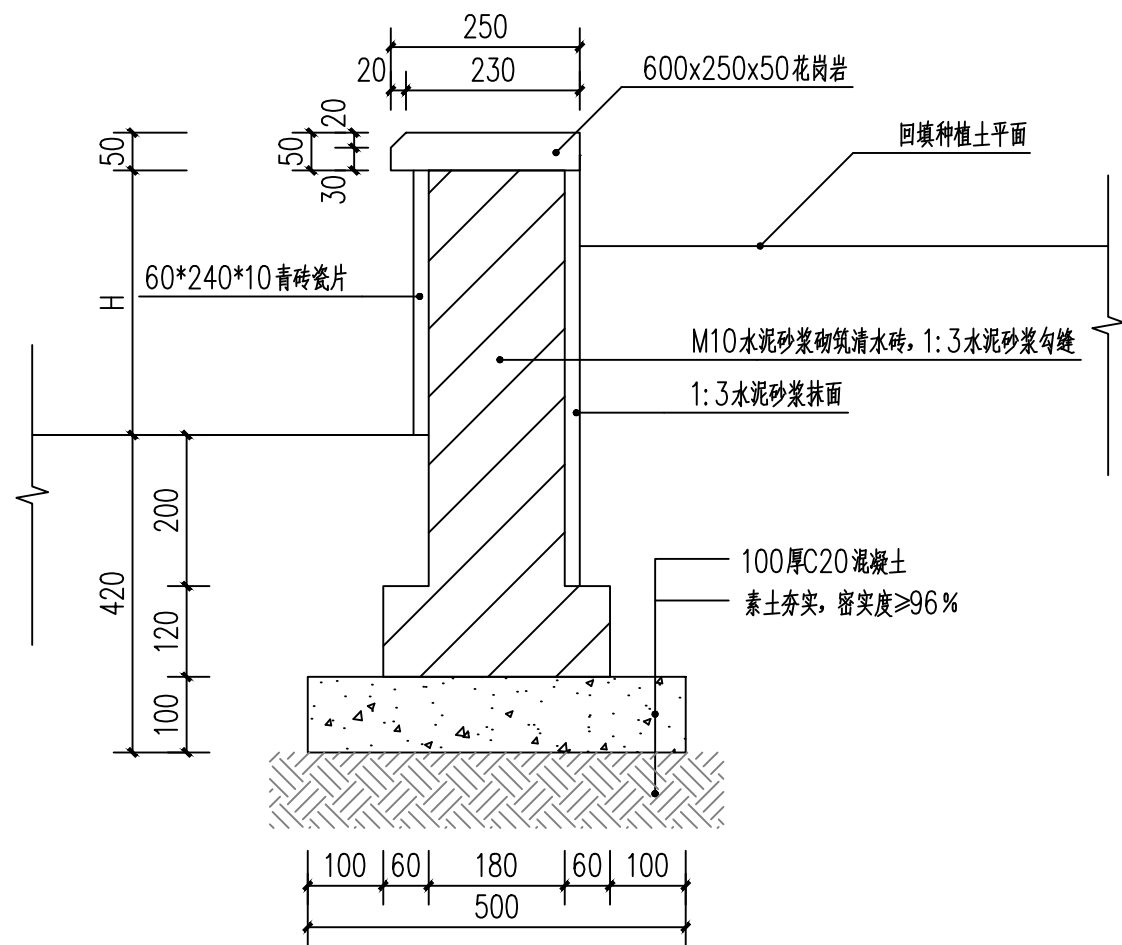
日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



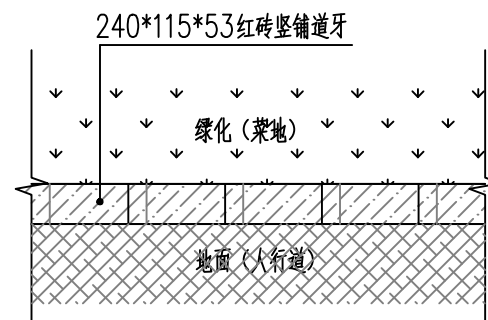
鹅卵石路沿（花池） 1:10



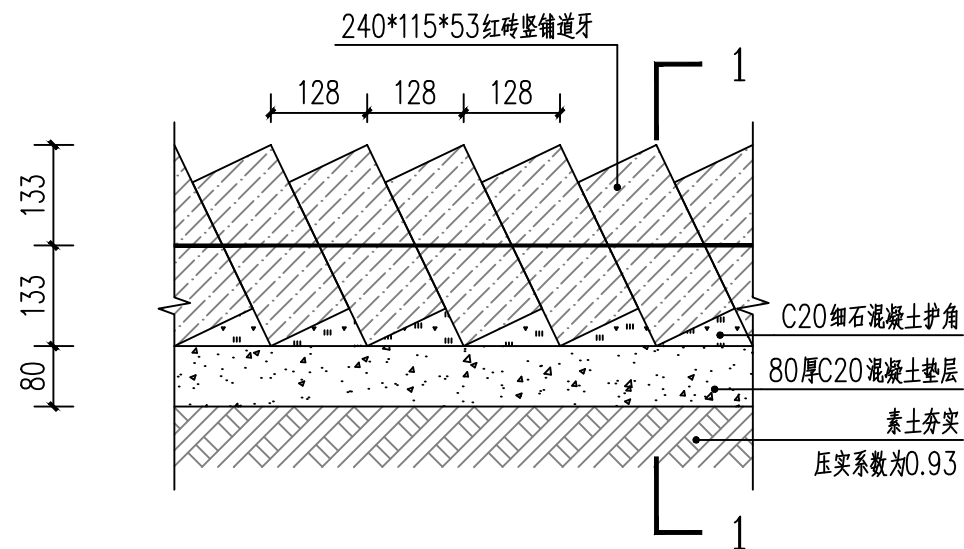
路沿石做法 1:10



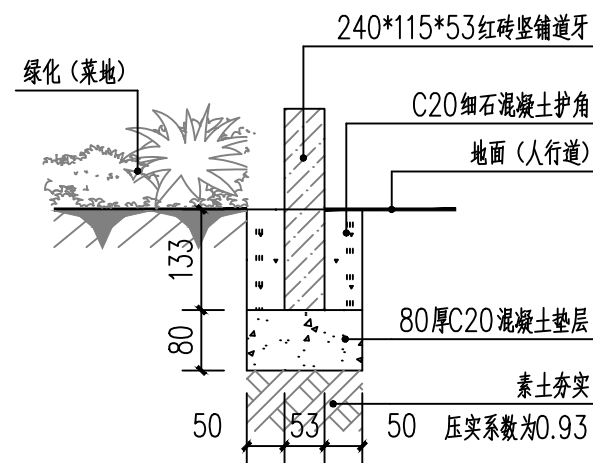
青砖花池大样图 1:10



砖砌道牙平面图 1:10



砖砌道牙立面图 1:10



砖砌道牙1-1剖面图 1:10

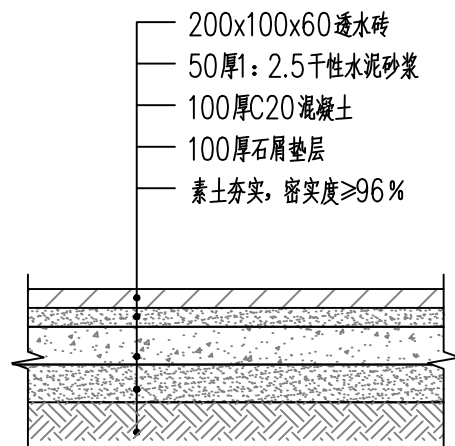
建设工程勘察设计出图专用章(108)			
国昇设计有限责任公司			
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级	
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级	
	风景园林工程	甲级	
	环境工程	甲级	
资质证书编号	A161013216		
发证机关	住房和城乡建设部		
有效期	二零二五年十二月三十一日		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:	广州三合工程咨询有限公司
机构类别:	一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围:	一类房屋建筑(含超限高层)工程**
	一类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:	2028年06月05日

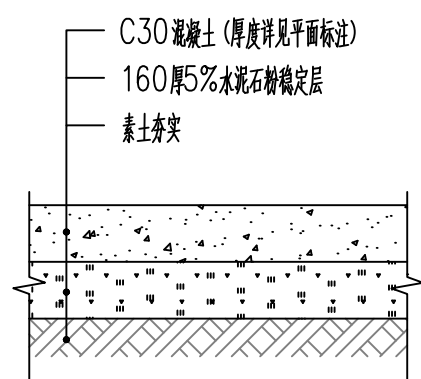


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

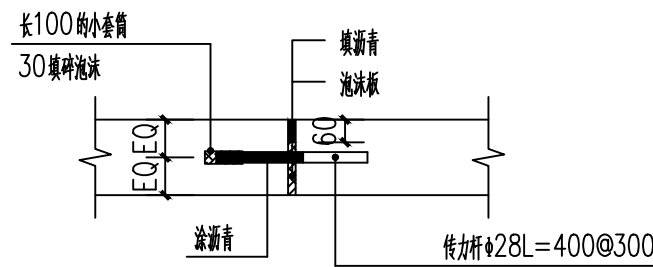
工程名称	仁化县城镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	鹅卵石路沿(花池)、路沿石、侧路沿、青砖花池、砖砌道牙	校对	王晨	项目负责人	李拥	审定	李拥	比例	图示	图号	TY-04	日期	2025年7月



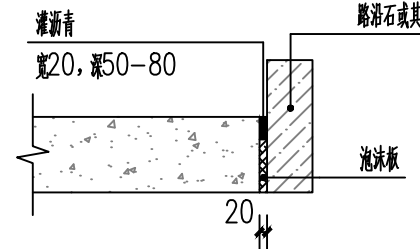
广场砖做法 1:20



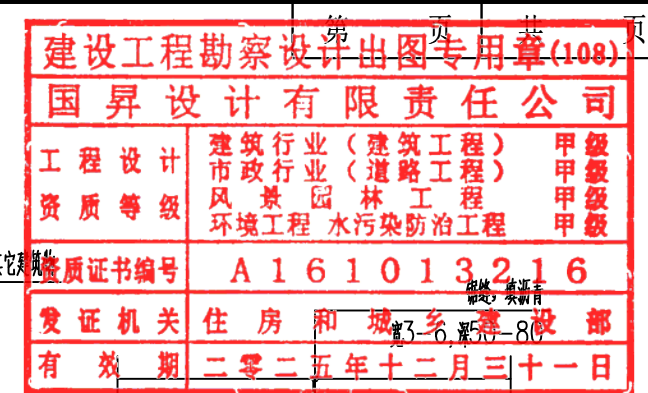
混凝土地面大样图 1:20



横向胀缝构造 1:20

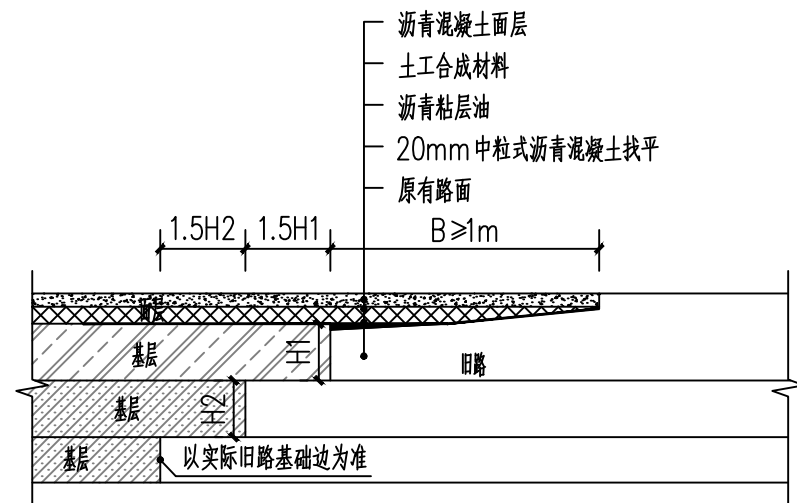


边缘胀缝构造 1:20



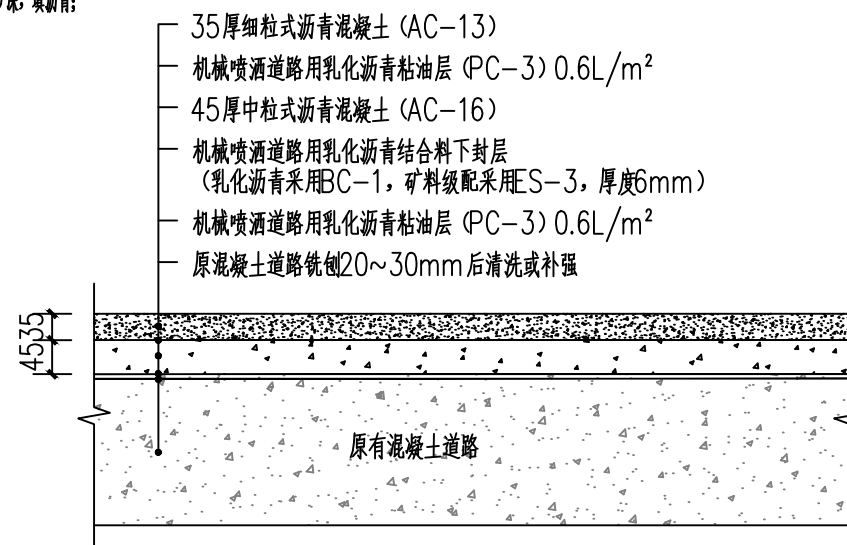
横向缩缝构造 1:20

- 混凝土地面说明：
- 1、本图单位：毫米 (mm)；
 - 2、遇软土基础时需增加100厚碎石垫层，压实度≥93%；
 - 3、边缘型胀缝适用于与人行道侧石、绿化带及旧路面、建筑物与路面板相接处；
 - 4、横纵向间距每5米切伸缩缝一条，6-8mm宽，50-80深，填沥青；

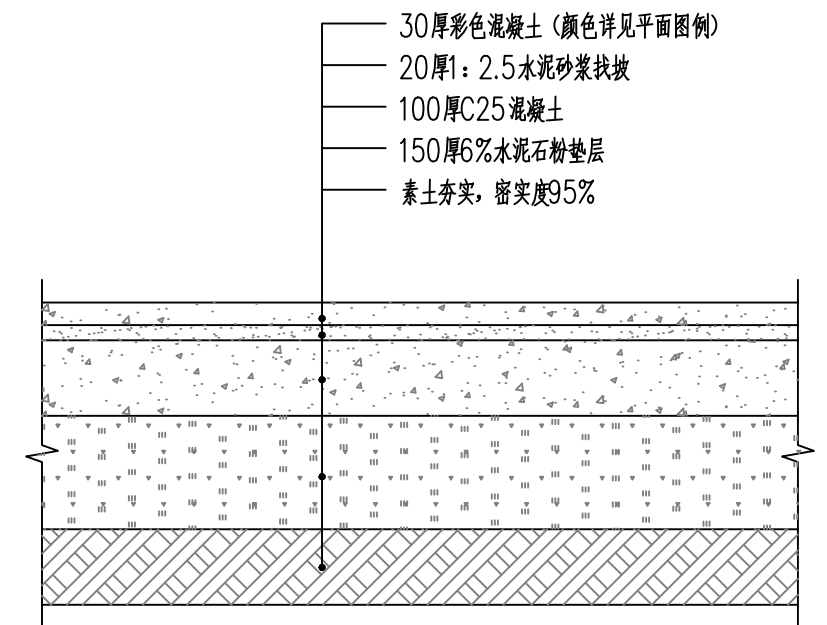


沥青路面与原路搭接处理图 1:20

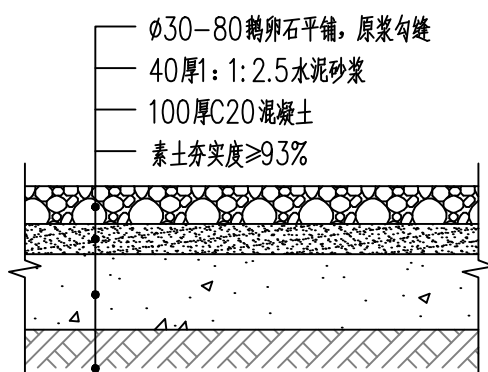
注：新旧路面交接处，新路面层与基层之间，铺筑不小于1.5m宽的防裂合成材料。



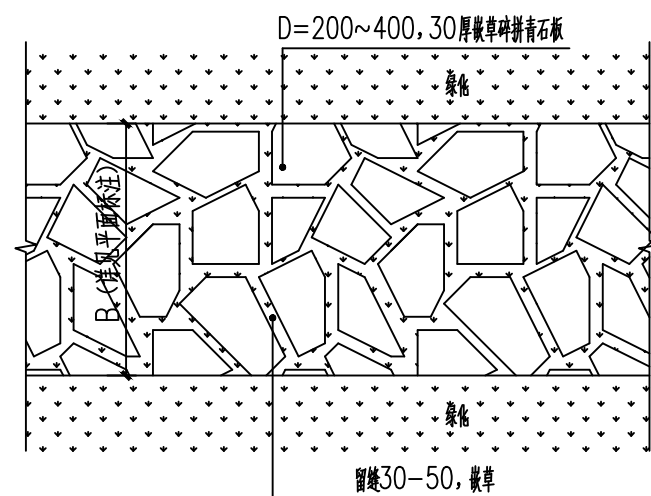
原路加铺沥青（行车道） 1:10



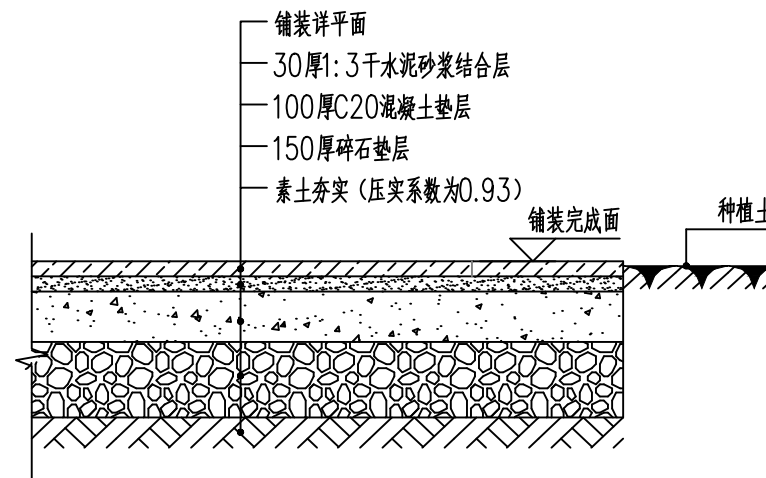
彩色混凝土地面做法 1:10



鹅卵石地面铺装 1:10

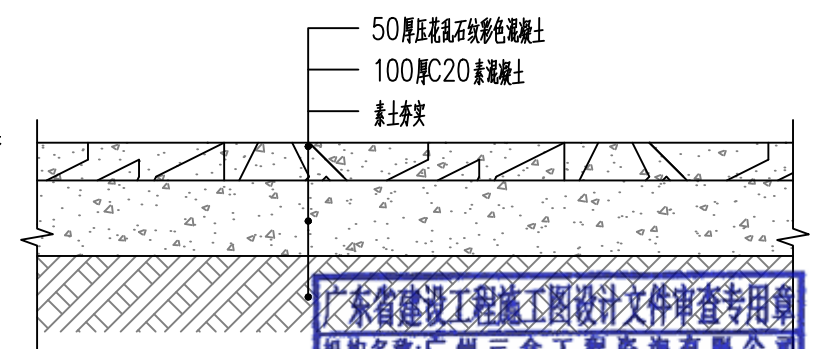


拼石路面大样图 1:30



铺装做法大样 1:15

拼石地面、600*600防滑地砖等铺装通用做法



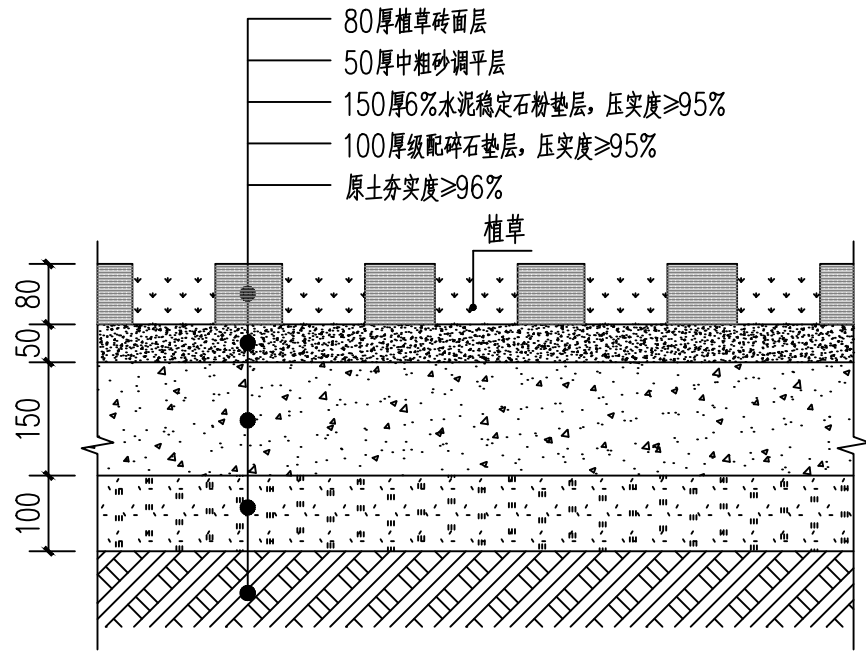
彩色压纹混凝土



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

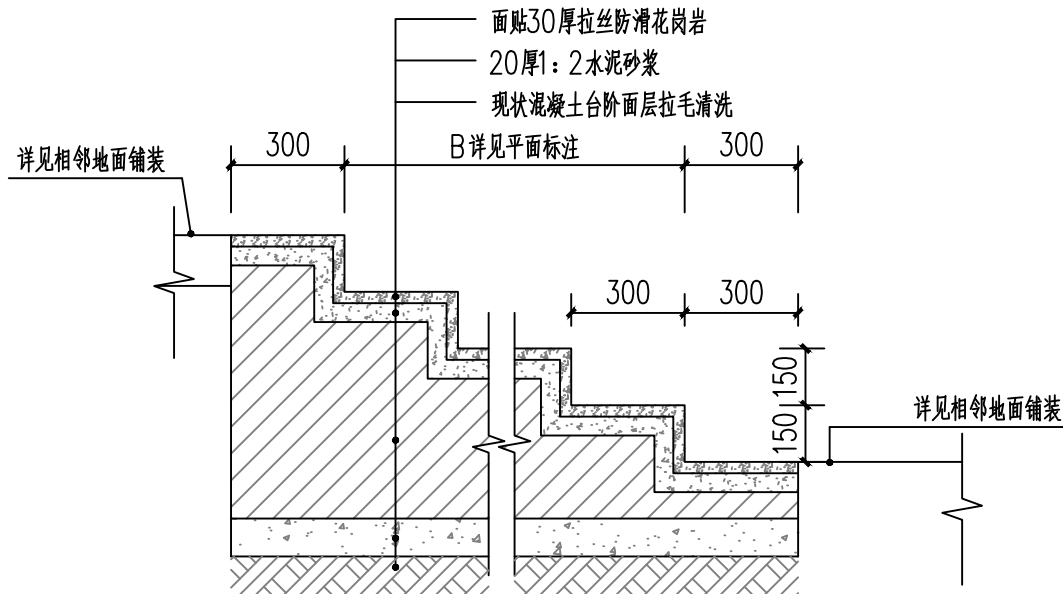
工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	广场砖、混凝土、加铺沥青、鹅卵石、拼石地面铺装做法	校对	王晨	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-05	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		

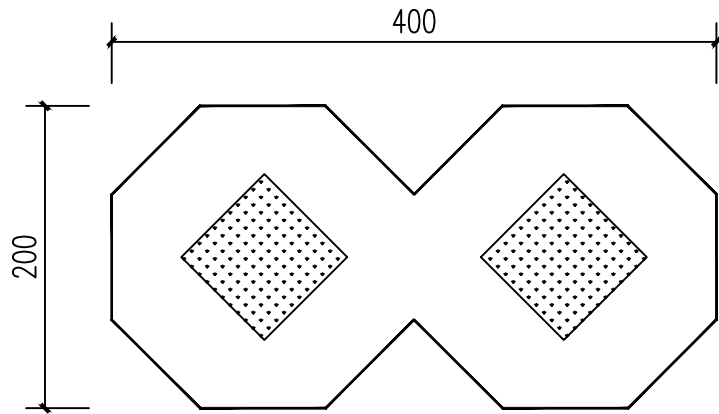


- 说明:
- 图中尺寸单位均以毫米计。
 - 植草砖采用400x200x80规格的八字型预制砂砖，植草孔内铺台湾结缕草皮，铺草前应先撒种植土，离上口1cm。
 - 停车位尺寸为2.5m*5.5m；除车位标线采用黄色植草砖标示外，其余均采用绿色植草砖。

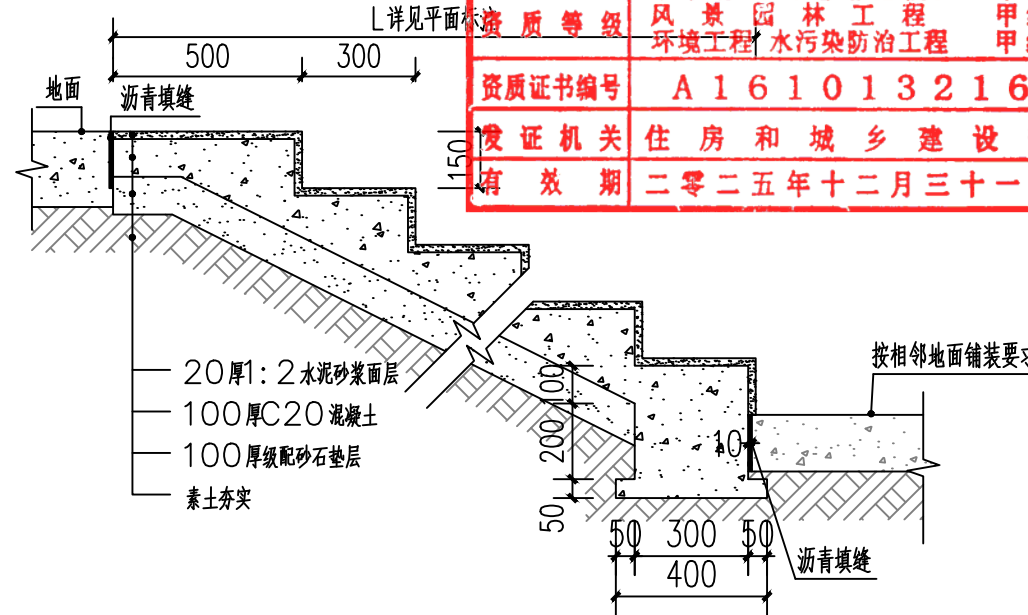
植草砖铺装大样图 1:10



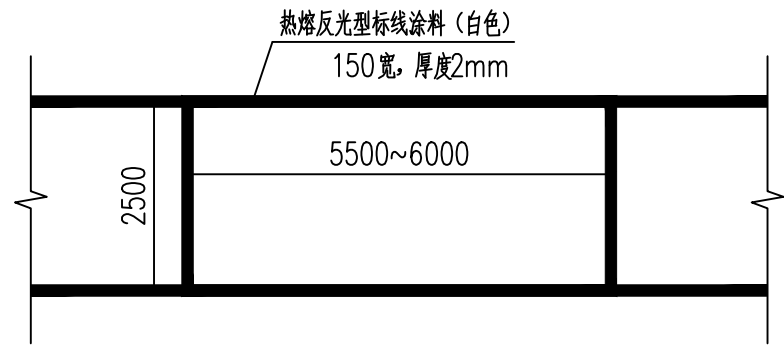
现状步级贴饰面石板 1:20



植草砖尺寸图 1:5



新建混凝土步级大样图 1:20



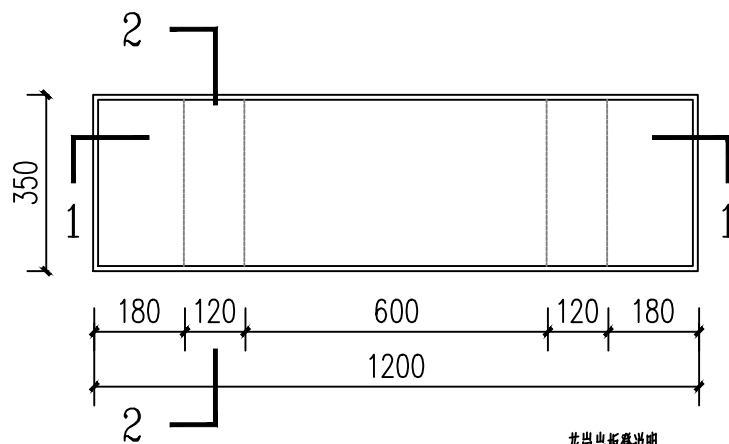
道路侧停车位划线示意图 1:100

- 说明:
- 本图尺寸单位除注明以外mm计；
 - 标线种类及线宽根据道路条件及交通管理的需要来选择；
 - 本工程标线采用热熔反光型标线涂料，厚度2mm；
 - 反光型标线涂料面撒玻璃珠含量为0.3~0.35kg/m²，玻璃珠粒径应符合要求，保证玻璃珠直径的50%嵌入涂料内，且分布均匀；
 - 说明未详之处见国标图集05MR601及国家相关现行规范。

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广州三合工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:2028年08月05日

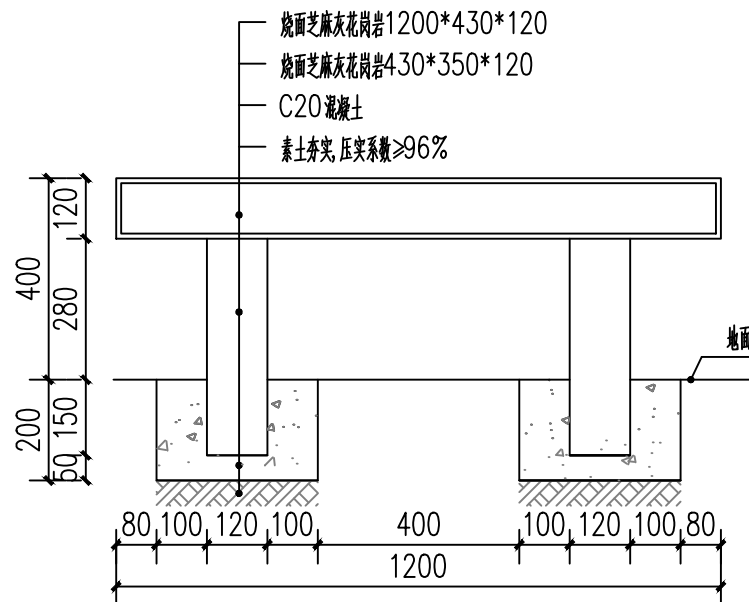
国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	植草砖、混凝土步级、现状步级贴饰面石板、停车位划线	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-06	日期	2025年7月

日期		日期		日期	
姓名		姓名		姓名	
专业	—	专业	—	专业	—
会签	交通	会签	电气	会签	绿化
道路	—	道路	—	道路	—
桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—
排水	—	排水	—	排水	—

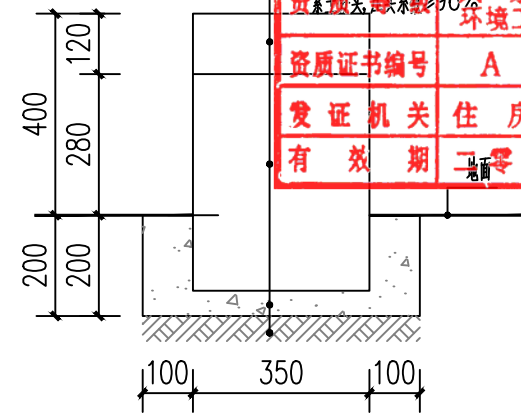


长条石凳平面图 1:15

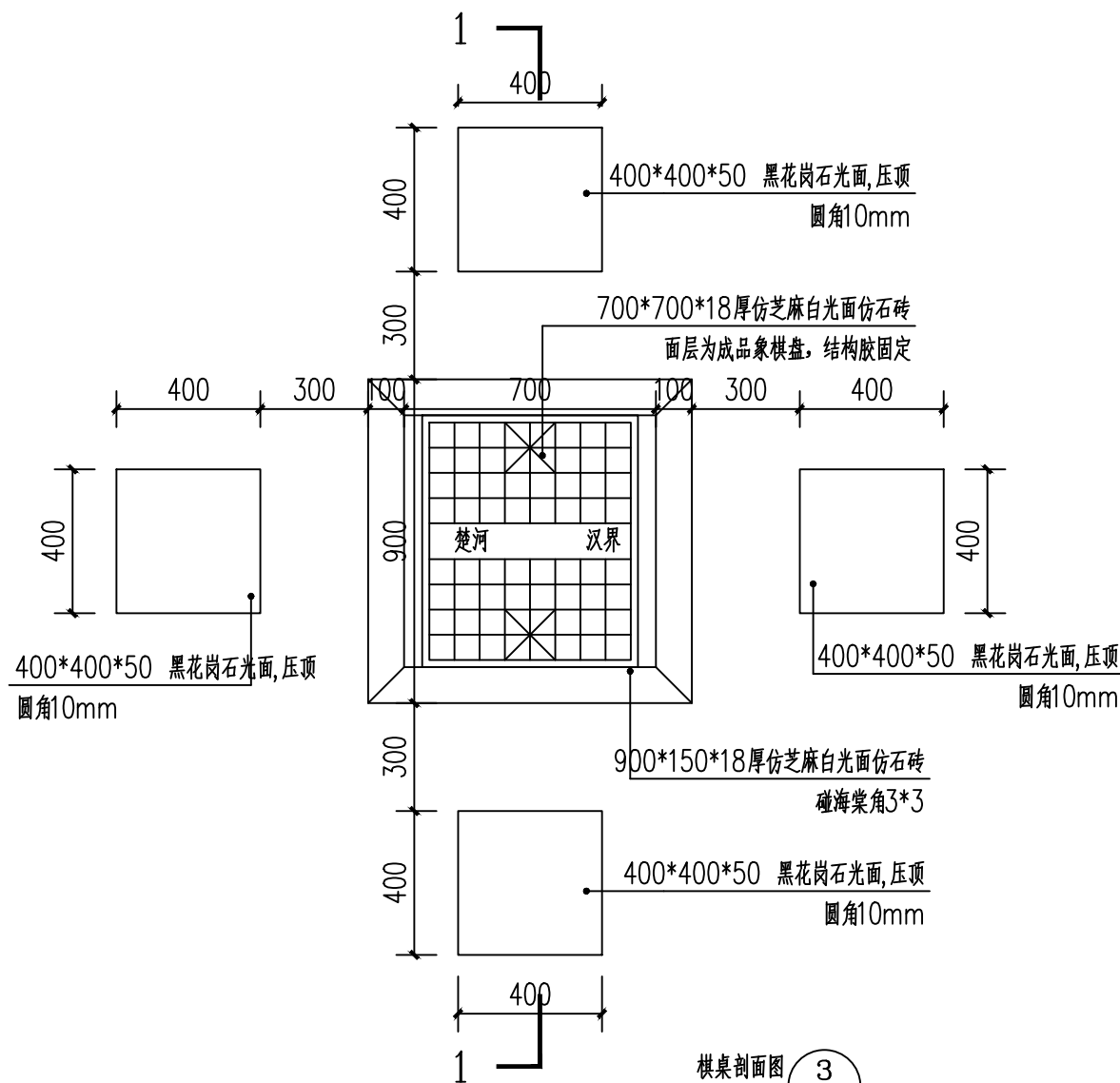
花岗岩板凳说明:
1. 本土单位: 毫米;
2. 本图仅作参考, 采购成品安装方式以生产厂家提供为准



1-1 剖面图

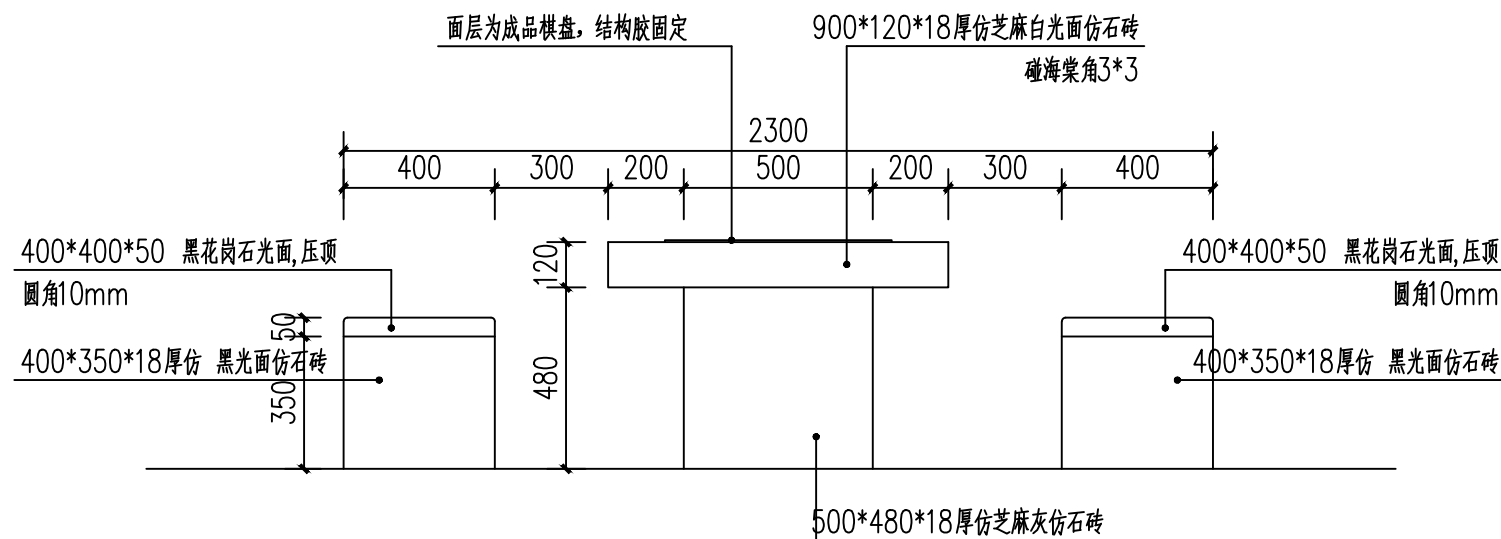


2-2 剖面图

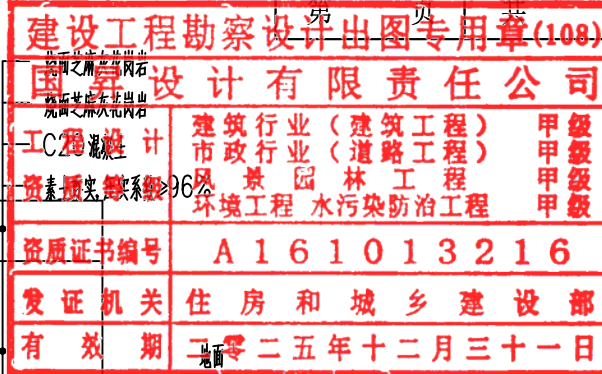


棋桌平面图 1:20

棋桌剖面图 3
详见



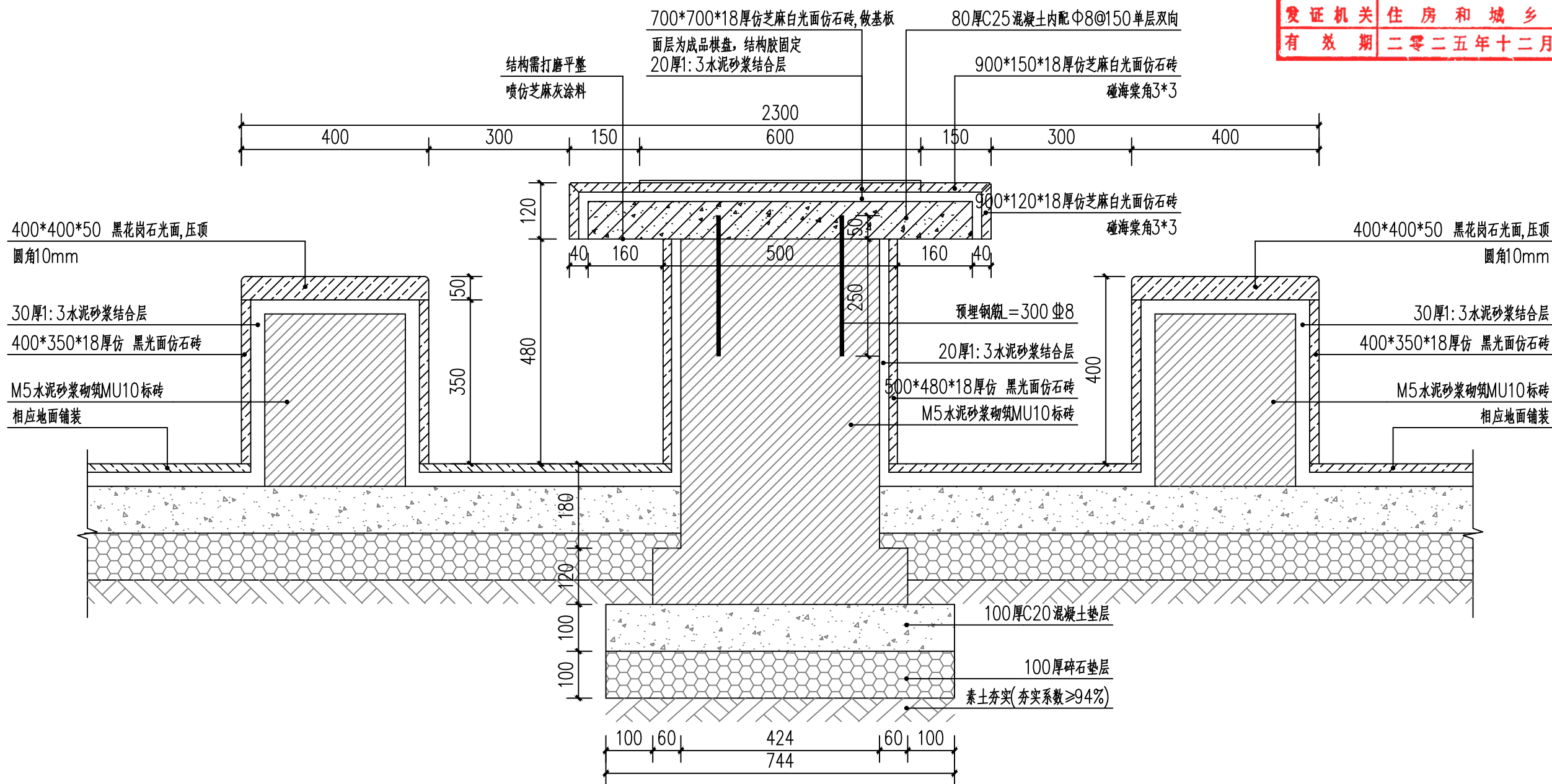
棋桌立面图 1:20



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	长条石凳、棋桌大样图	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	TY-07	日期	2025年7月

日期		姓名		日期		姓名		日期		姓名	
专业	—	专业	—	专业	—	专业	—	专业	—	专业	—
道路	—	道路	—	道路	—	道路	—	道路	—	道路	—
桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—
排水	—	排水	—	排水	—	排水	—	排水	—	排水	—



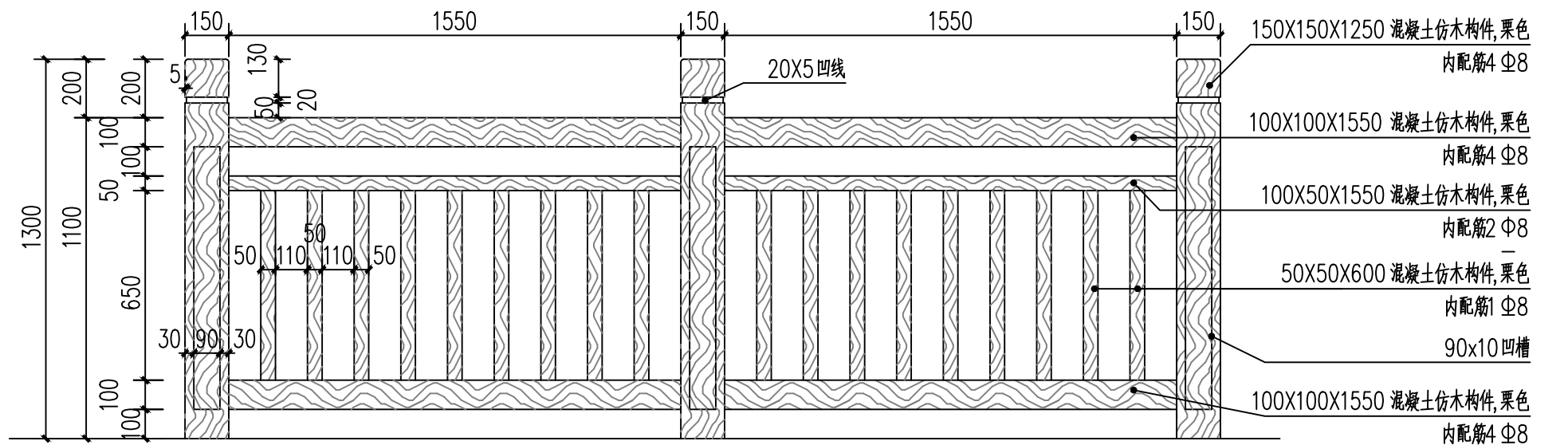
棋桌剖面图 1:10

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

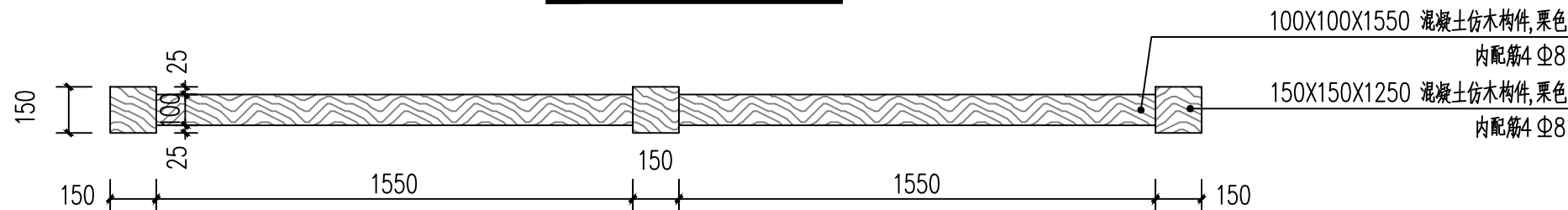
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098	
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**	
二类市政基础设施(给水、排水)工程**	
有效期至:2028年06月05日	

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	棋桌剖面图	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	TY-08	日期	2025年7月

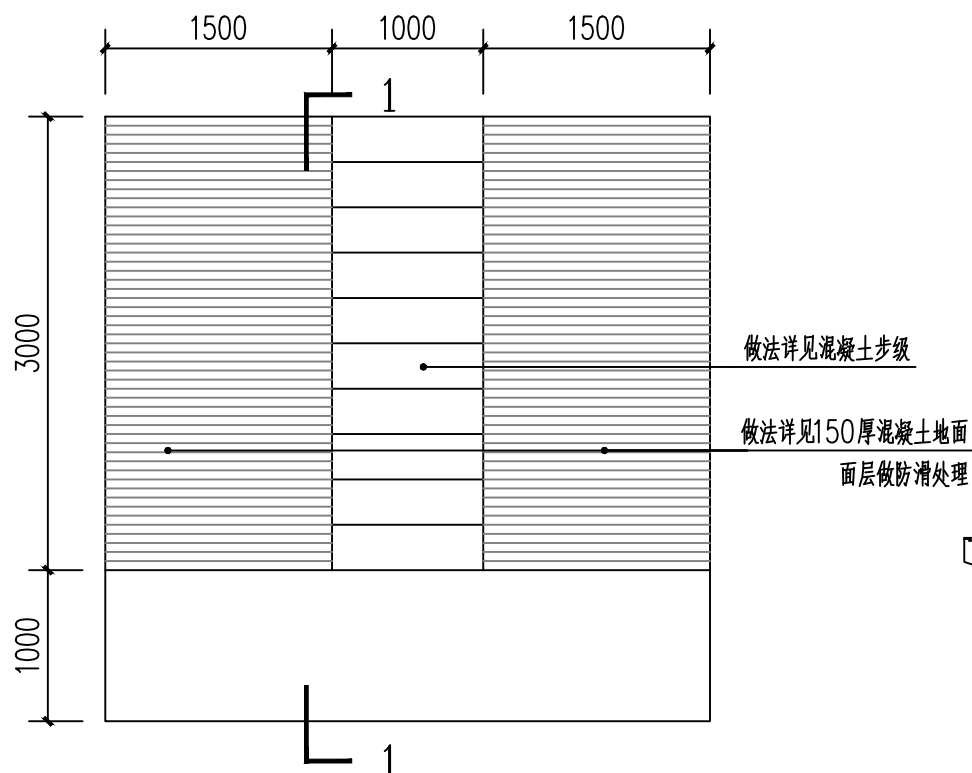
日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	
交通	电气	绿化	



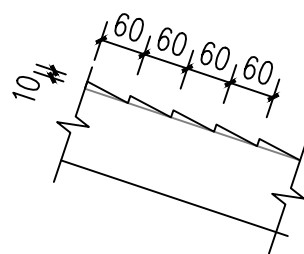
1.3米仿木护栏立面图 1:20



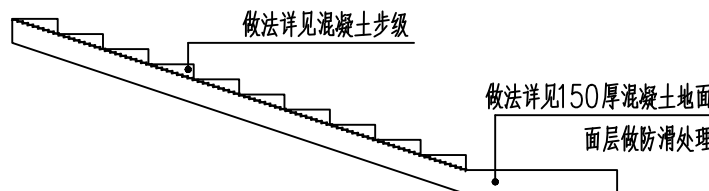
1.3米仿木护栏平面图 1:20



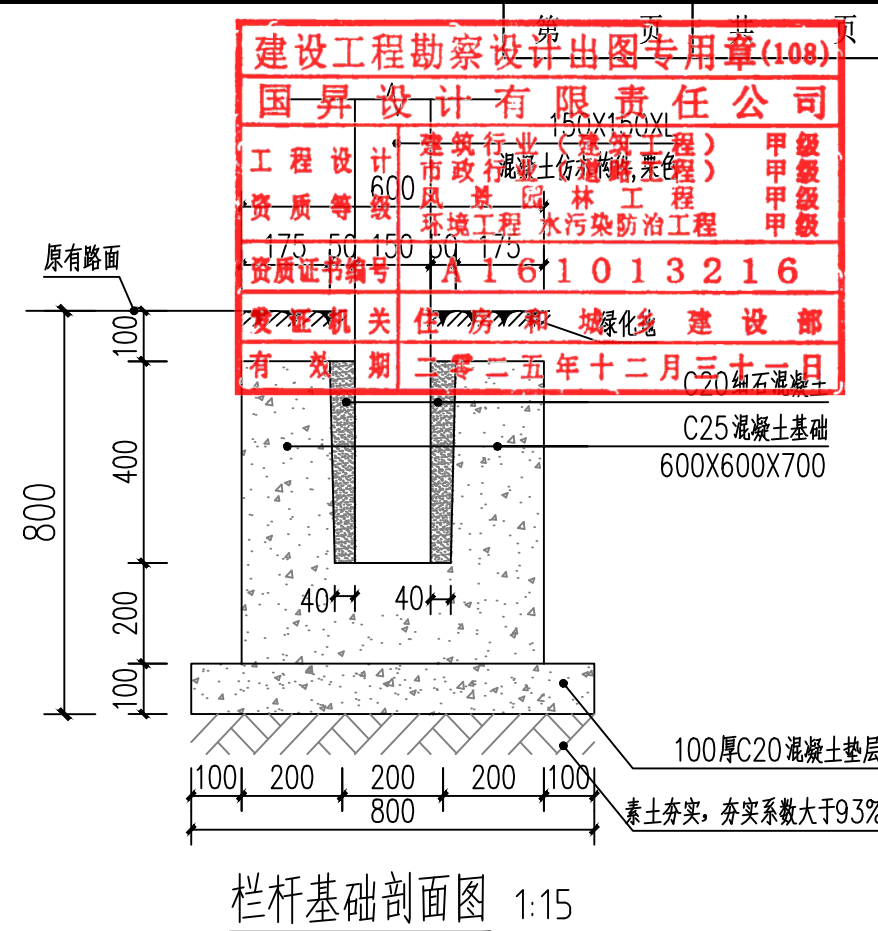
混凝土坡道步级组合平面图 1:50



坡道面层详图 (防滑僵渣) 1:10



混凝土坡道步级组合1-1剖面 1:50

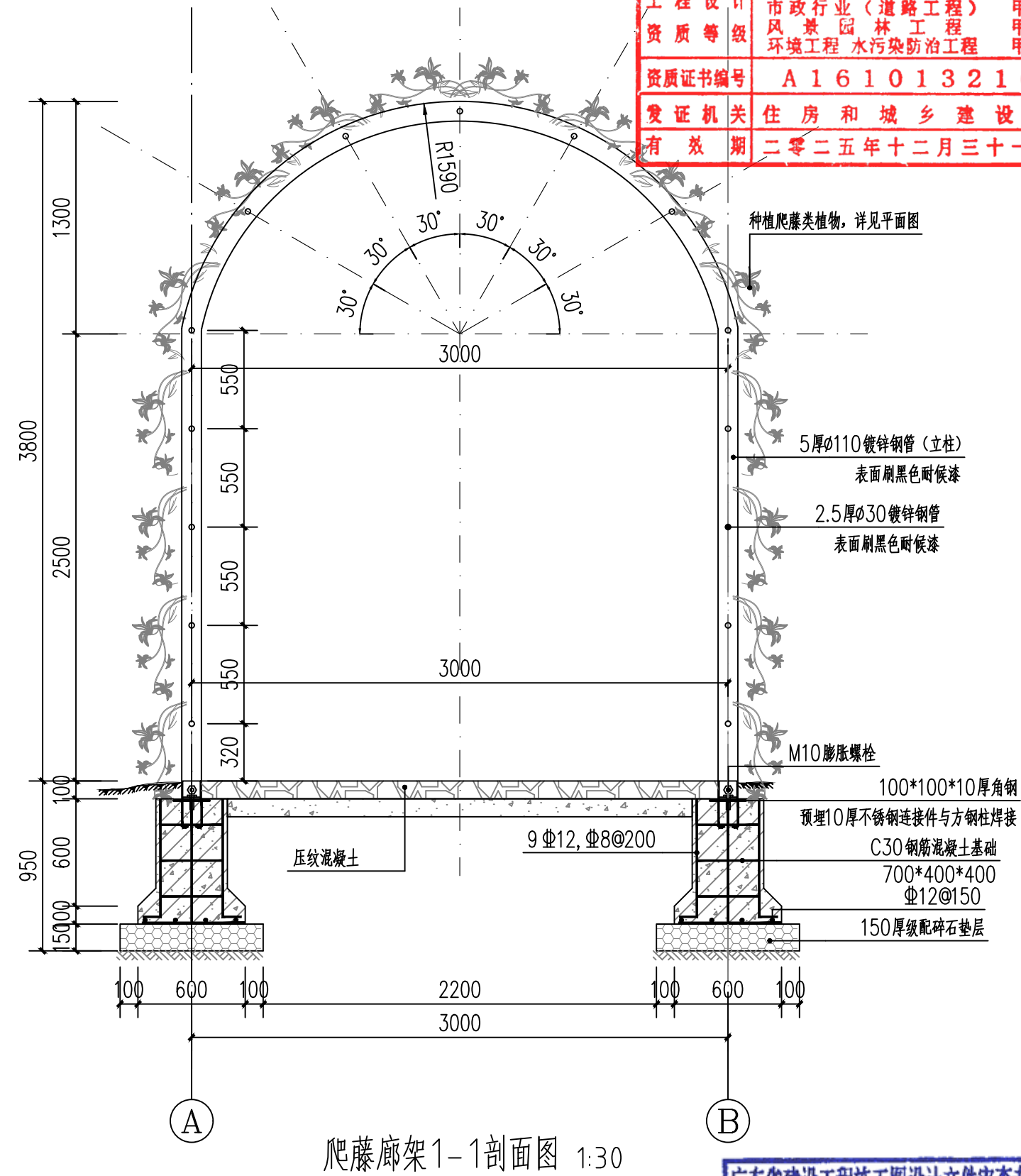
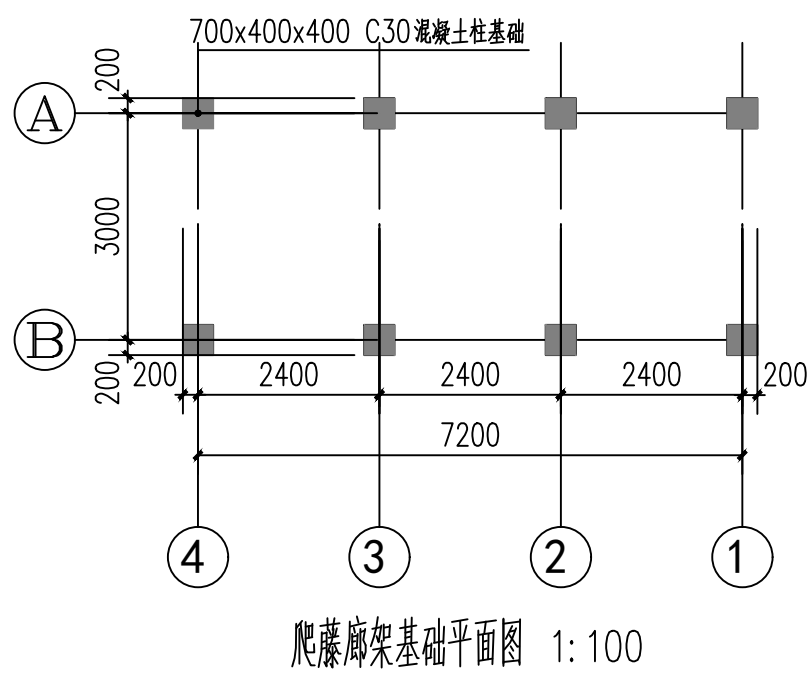


栏杆基础剖面图 1:15



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

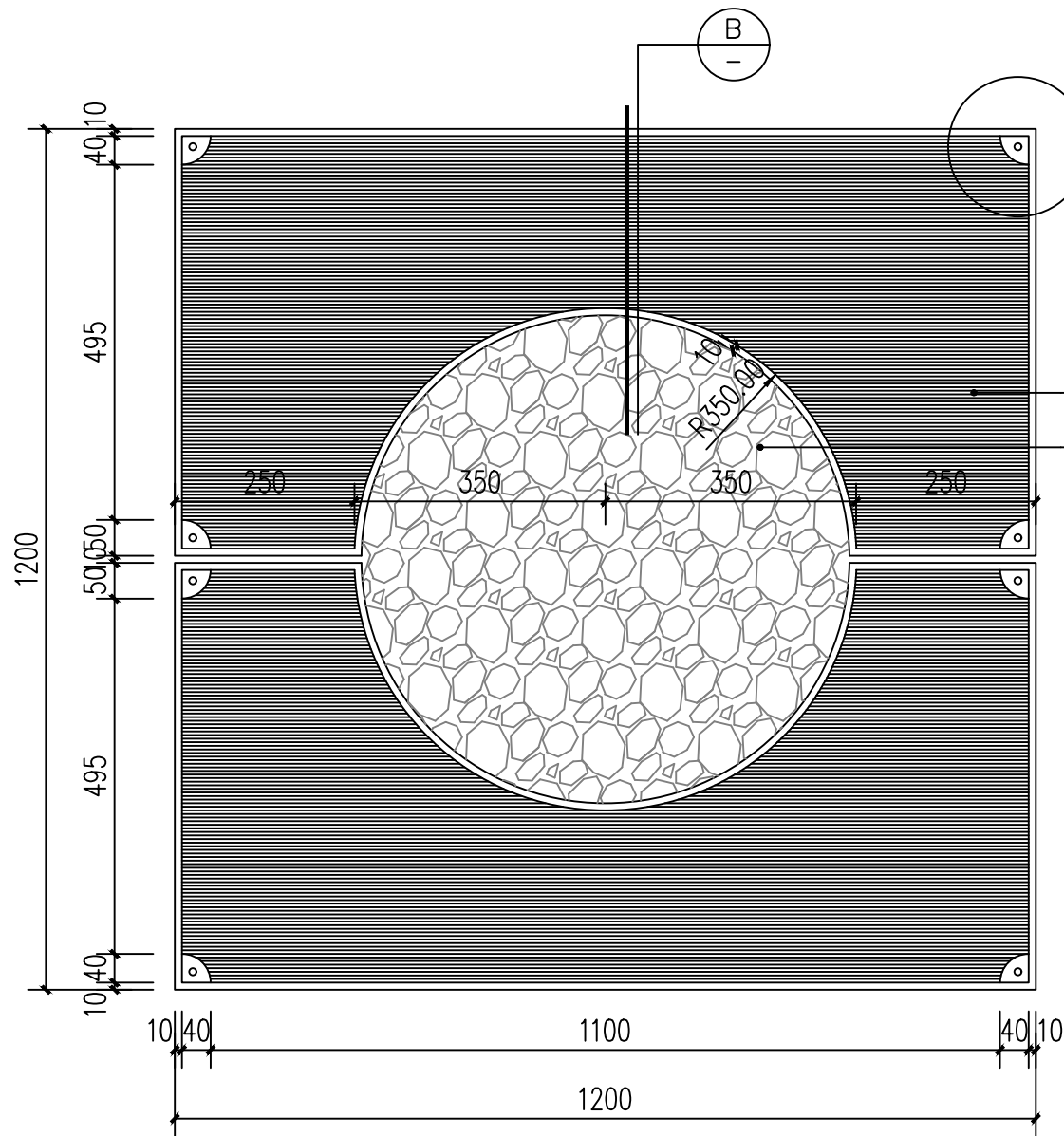
工程名称	仁化县城镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号	TY-09	阶段	施工图
图名	仿木护栏、混凝土坡道步级组合平面	校对	王豪	项目负责人	李勃	审定	李勃	比例	图示	图号	TY-09	日期	2025年7月



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

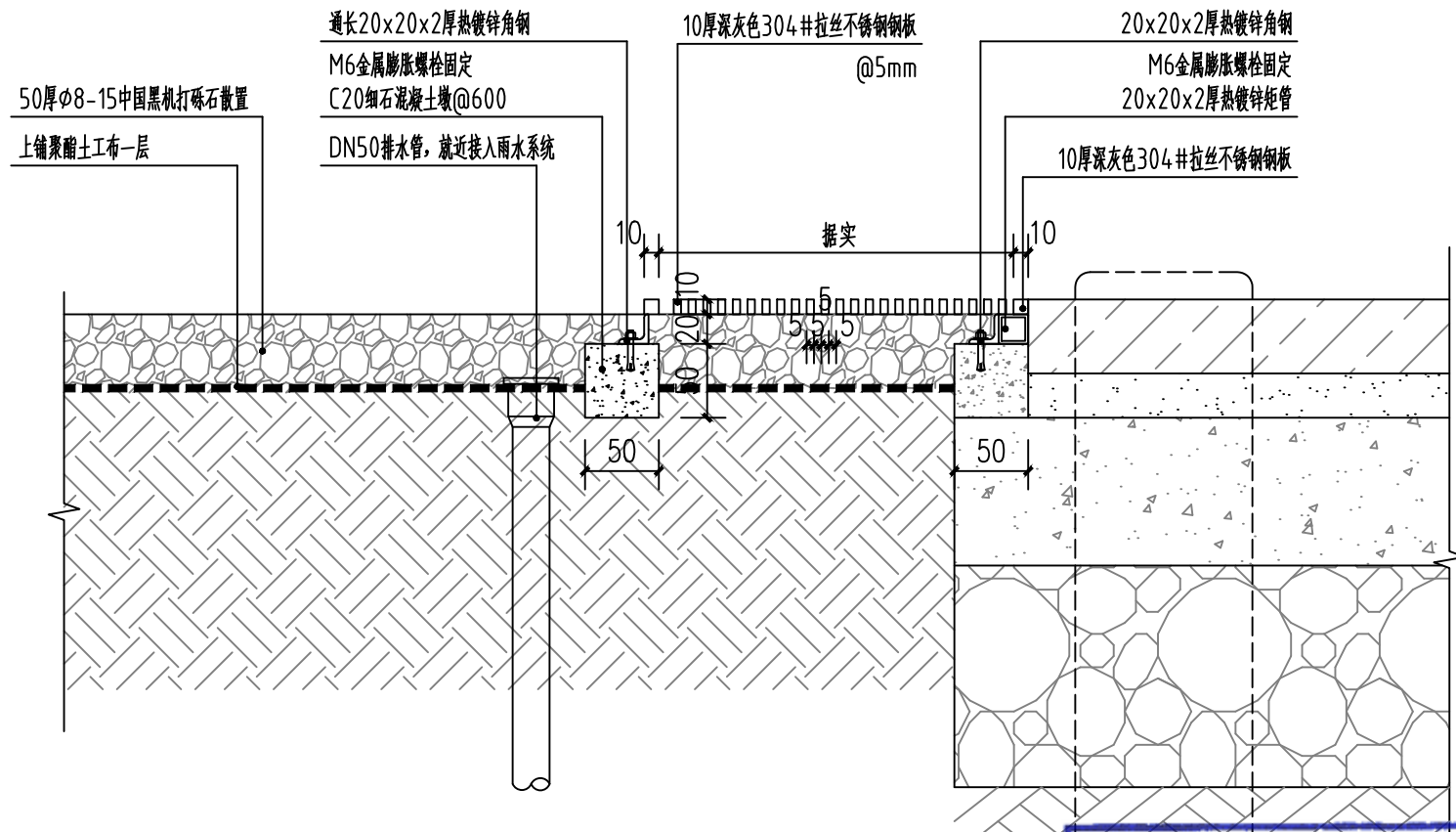
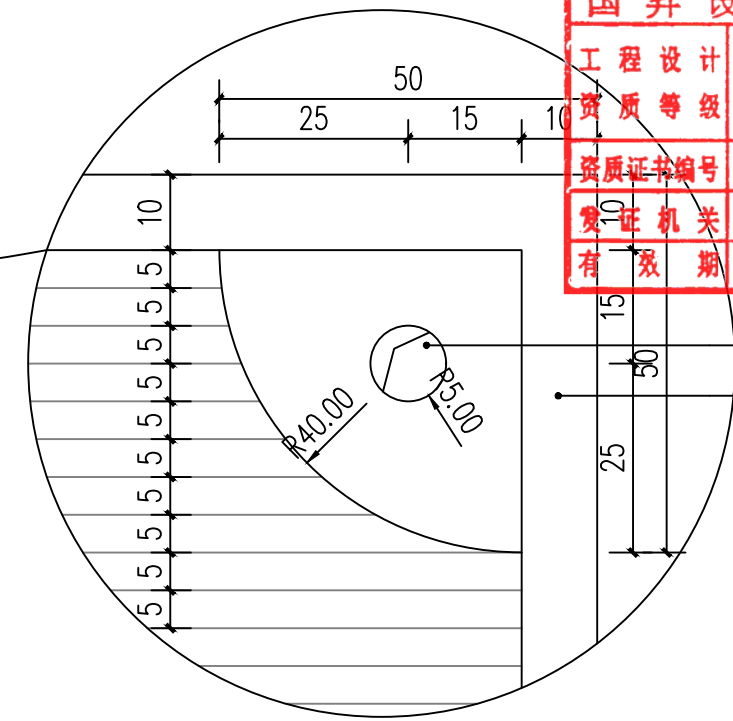
机构名称：广州三合工程咨询有限公司
机构类别：一类、二类 认定书编号：19098
业务范围：一类房屋建筑（含超高层）工程**
 一类市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、电力、通信、人防等）工程**
 二类市政基础设施（给水、排水）工程**
有效期至：2028年06月05日

道路	桥梁	排水
—	—	—
交通	电气	绿化
—	—	—



人行道树池篦子平面图 1:10

10厚深灰色304#拉丝不锈钢钢板@5mm
50厚φ8-15中国黑机打砾石散置



人行道树池篦子剖面图 1:5

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计 资质等级	建筑行业(建筑工程) 市政行业(道路工程) 风景园林工程 环境工程 水污染防治工程	甲级 甲级 甲级 甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

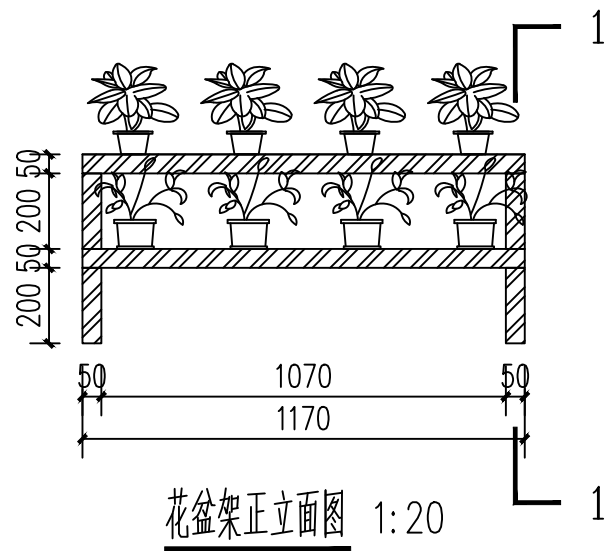
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:	广州三合工程咨询有限公司
机构类别:	一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围:	一类: 房屋建筑工程、市政基础设施工程、城市轨道交通工程、水利水电工程、通信工程、海洋工程、电力工程、石化工程、化工工程、医药工程、轻工工程、纺织工程、食品工程、烟草工程、机械工程、仪器仪表工程、电子工程、计算机工程、生物工程、新材料工程、节能环保工程、其他工程
有效期至:	2028年08月05日



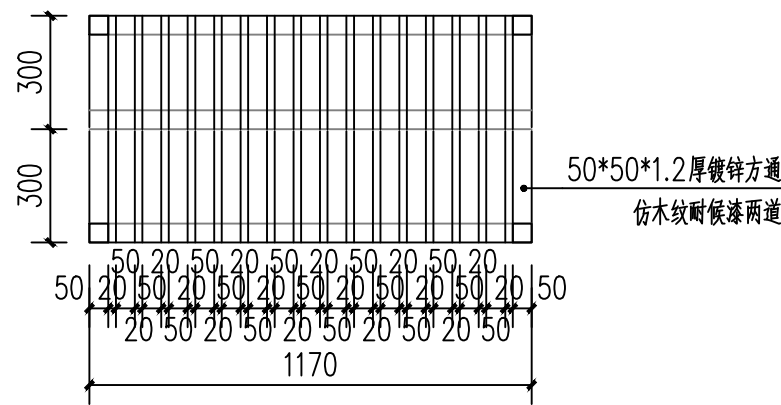
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	人行道树池篦子	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	TY-11	日期	2025年7月

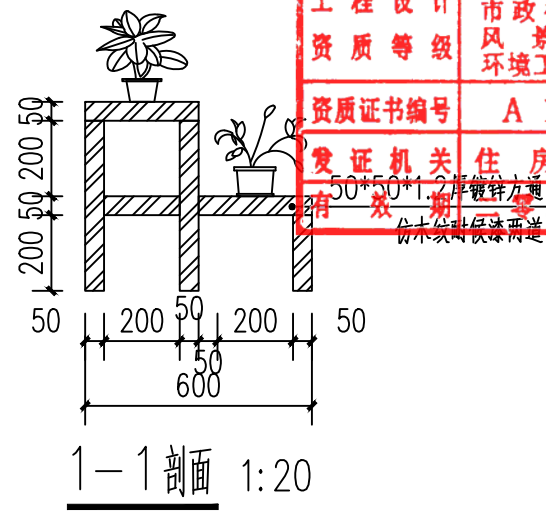
日期		日期		日期	
姓名		姓名		姓名	
专业	—	专业	—	专业	—
会签	交通	会签	电气	会签	绿化
道路	—	道路	—	道路	—
桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—
排水	—	排水	—	排水	—



花盆架正立面图 1:20



花盆架平面图 1:20



1-1剖面 1:20

建设工程勘察设计出图专用章(108)

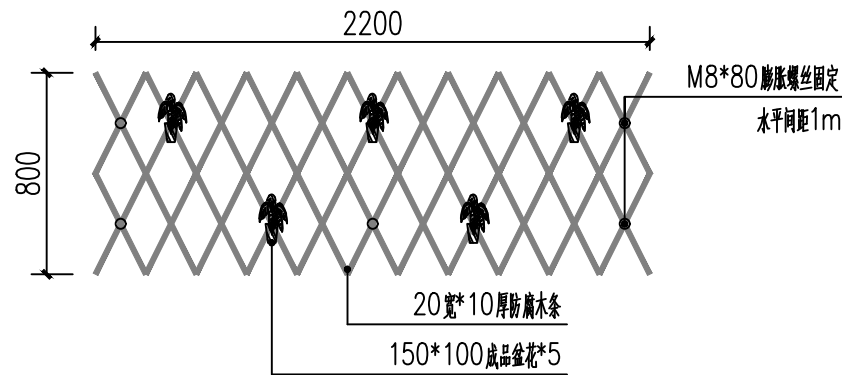
国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

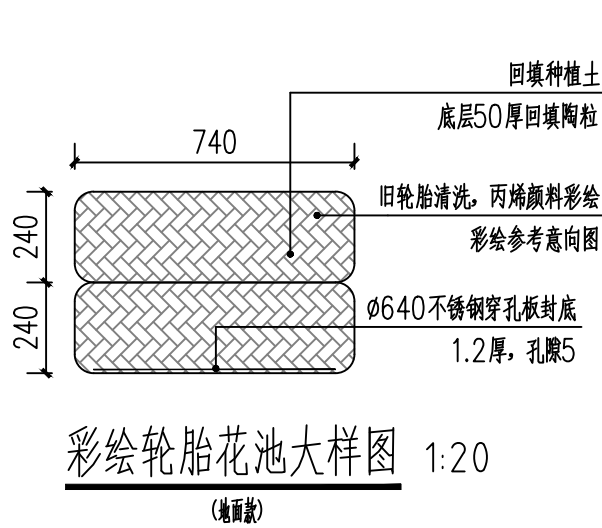
资质证书编号: A161013216

发证机关: 住房和城乡建设部

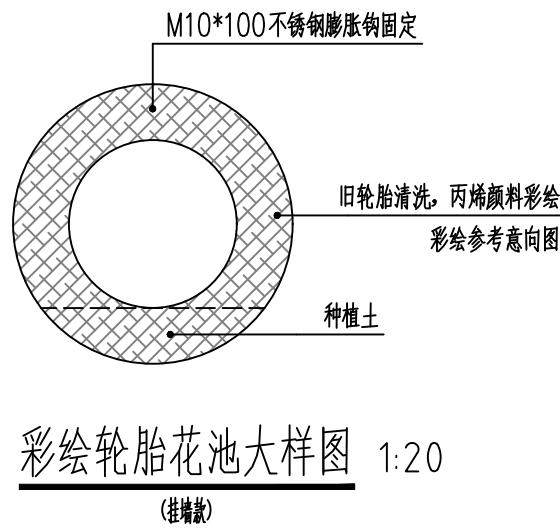
有效期: 自二零二五年十二月三十一日



成品木艺花架示意图 1:30



彩绘轮胎花池大样图 1:20 (地面款)



彩绘轮胎花池大样图 1:20 (挂墙款)



井盖摆件青蛙雕塑

广东省建设工程设计文件审查专用章

机构名称: 国昇设计有限责任公司

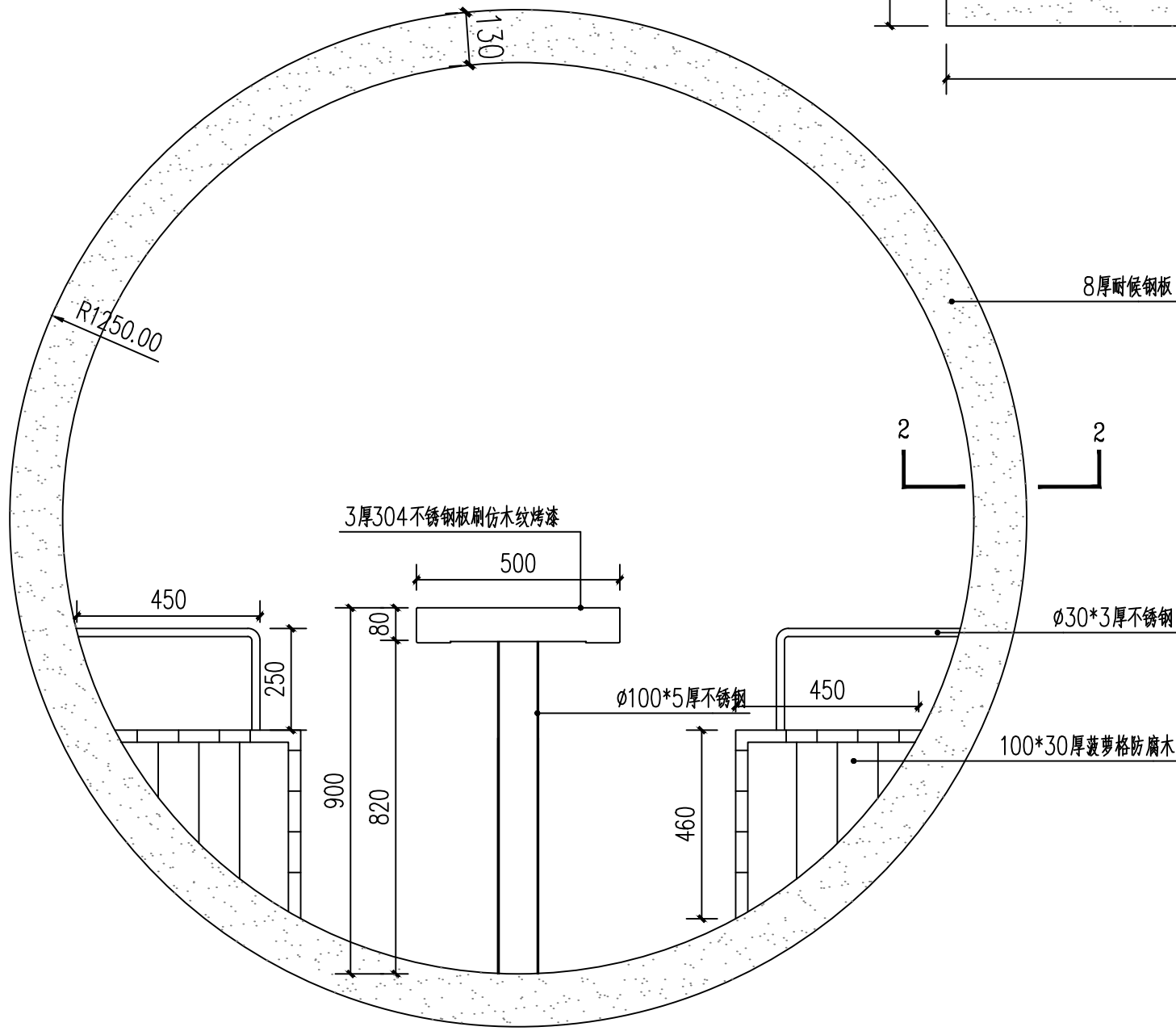
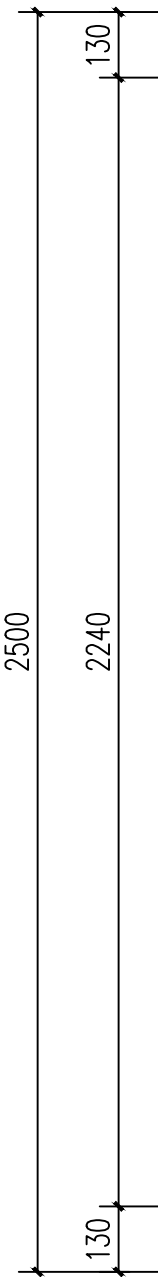
机构类别: 甲级

业务范围: 一类房屋建筑(含超高层)工程** 二类市政基础设施(给水、排水)工程**

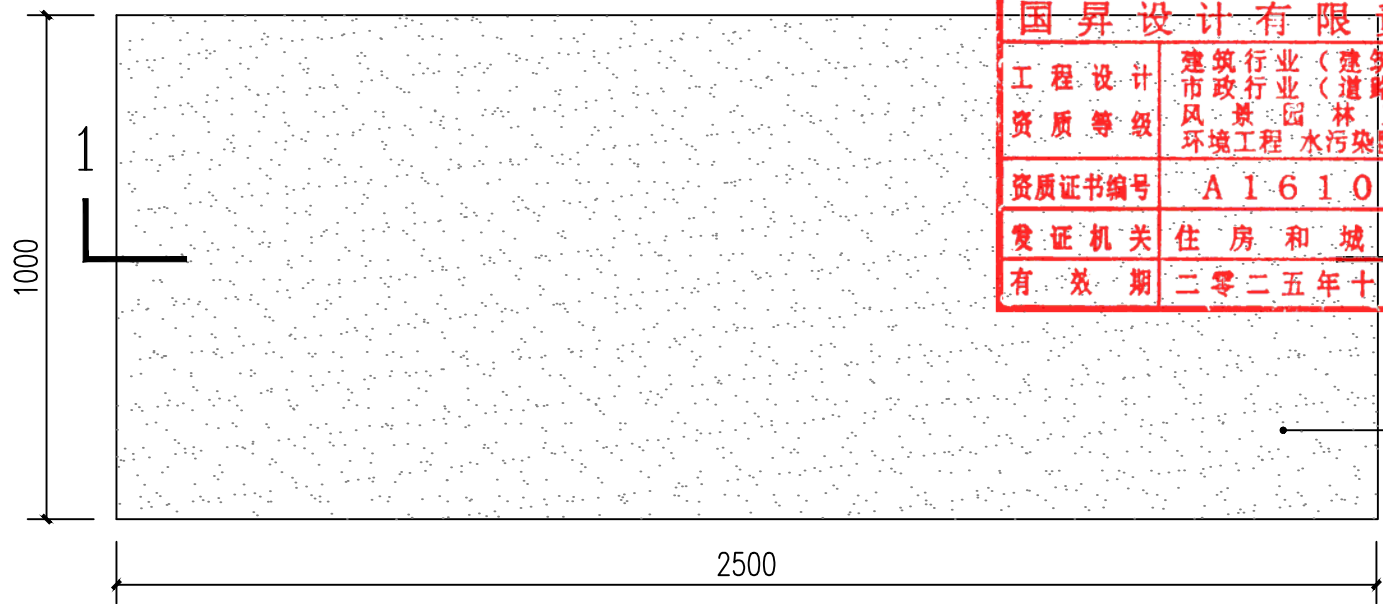
有效期至: 2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	花盆架、彩色轮胎花池、成品木艺花架、井盖摆件青蛙雕塑	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-12	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业	专业	专业
名称	名称	名称	名称	名称	名称
签字	签字	签字	签字	签字	签字
道路	桥梁	排水	交通	电气	绿化



林间座椅正立面图 1:15



林间座椅平面图 1:15



林间座椅意向图

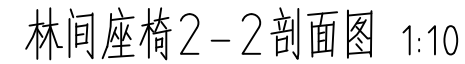
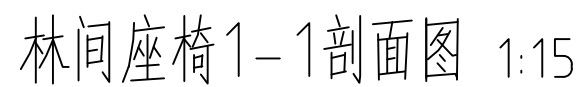
建设工程勘察设计出图专用章(108)			
国昇设计有限责任公司			
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级	
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级	
	风景园林工程	甲级	
	环境工程 水污染防治工程	甲级	
资质证书编号	A161013216		
发证机关	住房和城乡建设部		
有效期	二零二五年十二月三十一日		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**	有效期至:2028年06月05日



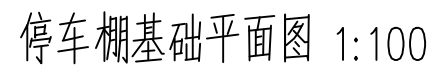
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	林间座椅大样图	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-13	日期	2025年7月

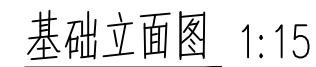
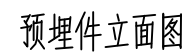


广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广州三合工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:房屋建筑(含超限高层)工程**
市政基础设施工程(给水、排水)工程**
有效期至:2028年06月05日

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 拥	专业负责人	张晚初	审 核	张晚初	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	健身器材意向图、地面彩绘做法、琴键地砖灯	校 对	王 晨	项目负责人	王 晨	审 定	王 晨	比 例	图 示	图 号	TY-15	日 期	2025年7月



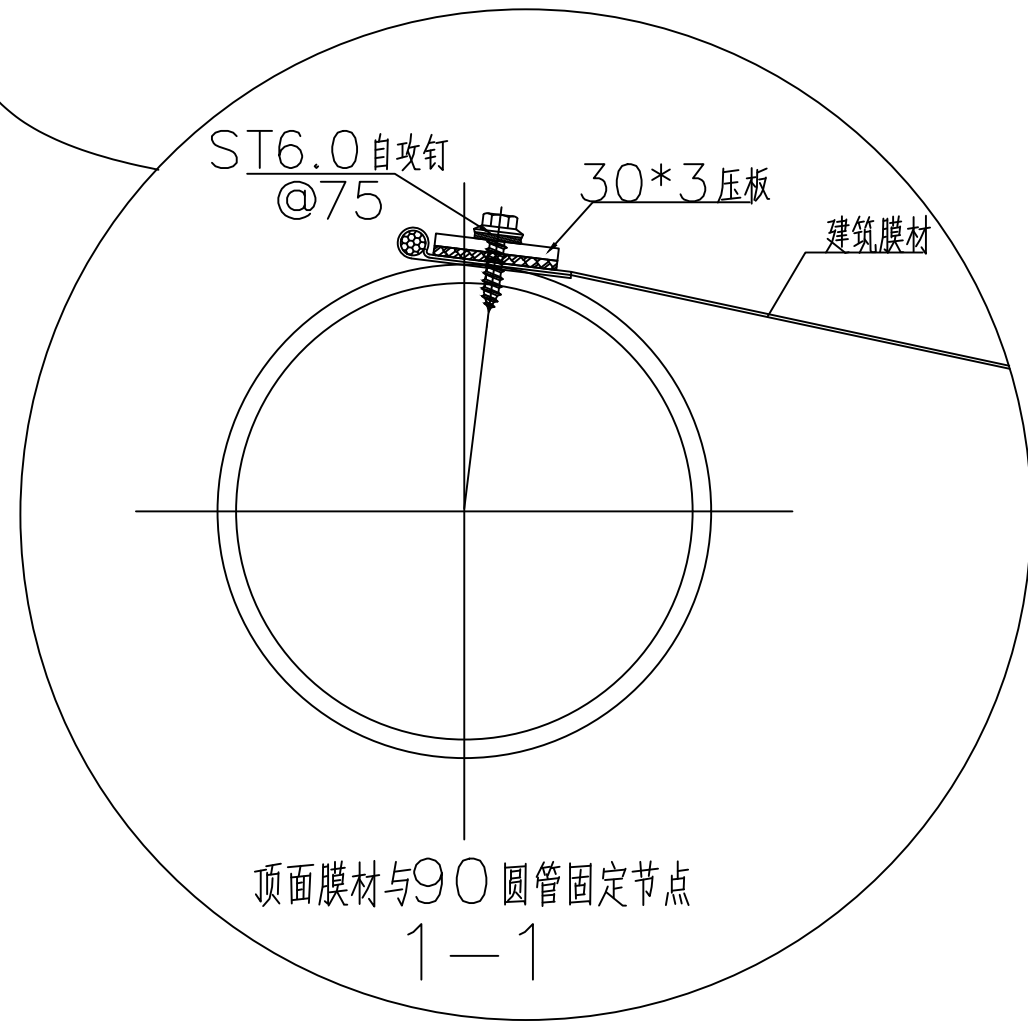
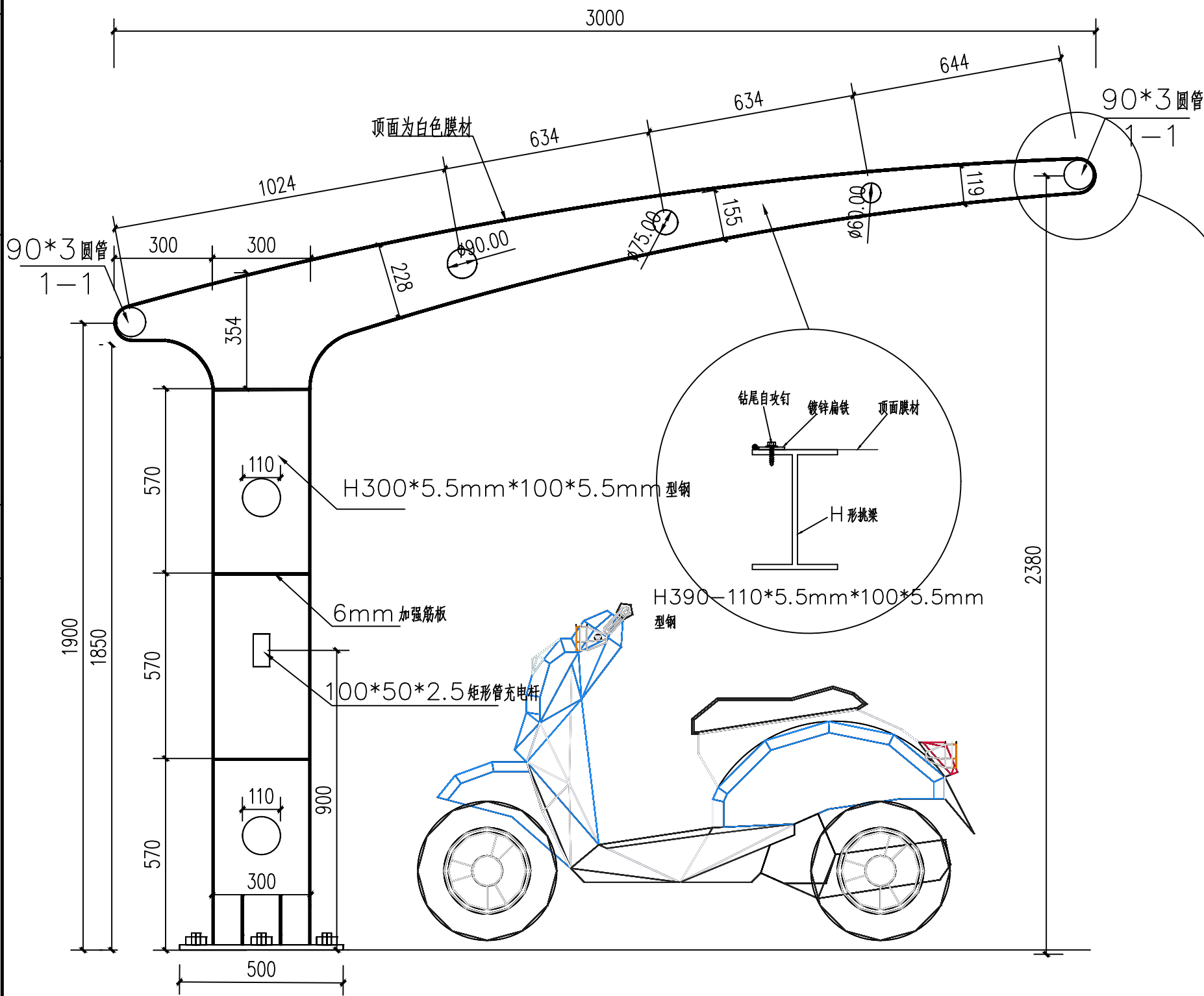
基础平面图 1:15



12mm 厚预埋板

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广州三合工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超高层)工程**
一类铁路、公路、水运、水利、能源、通信工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:2028年06月05日

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



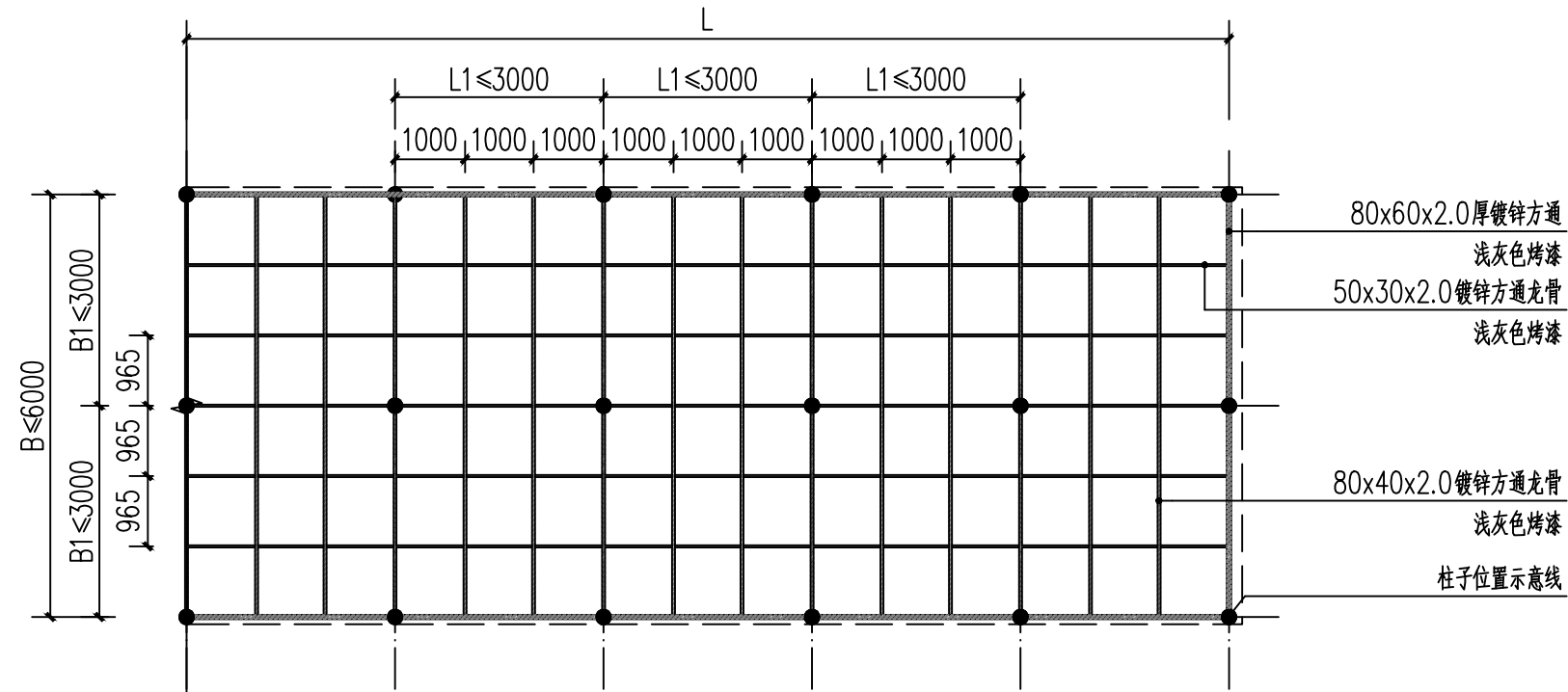
停车棚侧立面 1:15
成品钢结构张拉膜棚，由厂家出具相关合格证明，由设计确认后施工

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

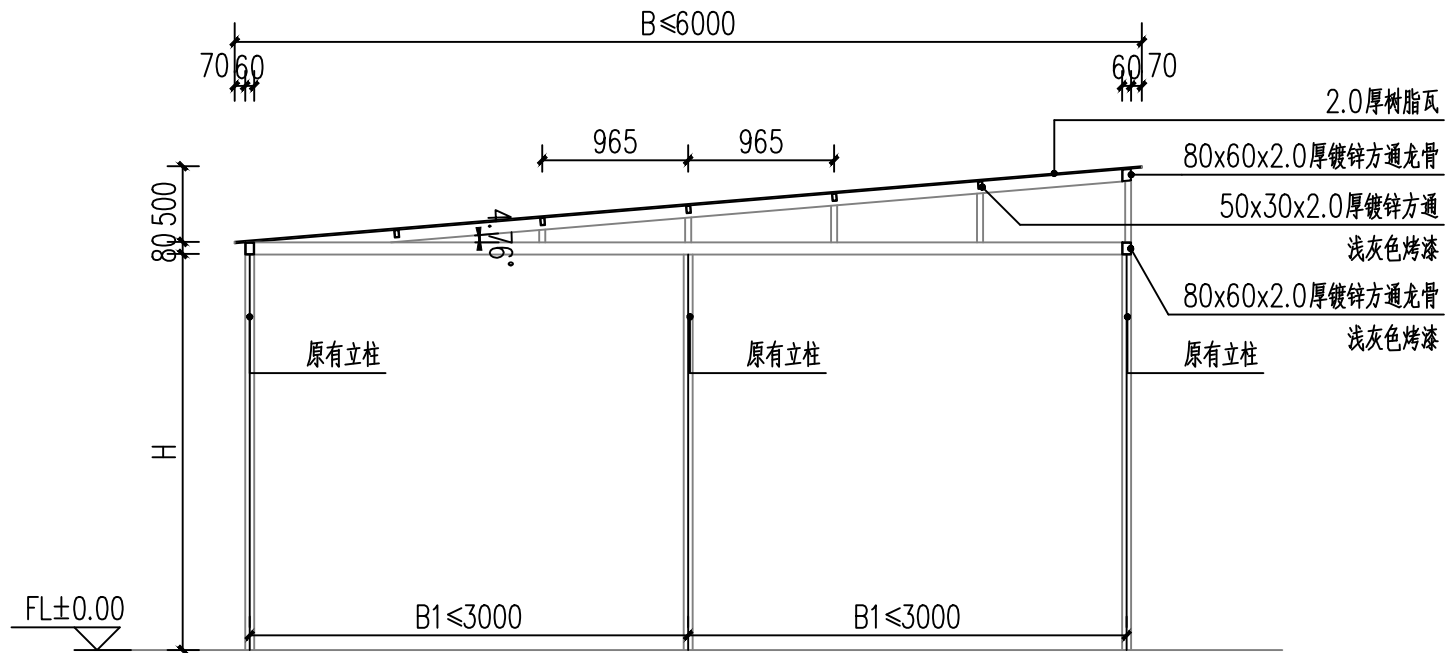
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098	
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力)工程**	
二类市政基础设施(给水、排水)工程**	
有效期至:2028年06月05日	

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	停车棚侧立面图	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-17	日期	2025年7月

道路	—		交通	—
桥梁	—		电气	—
排水	—		绿化	—

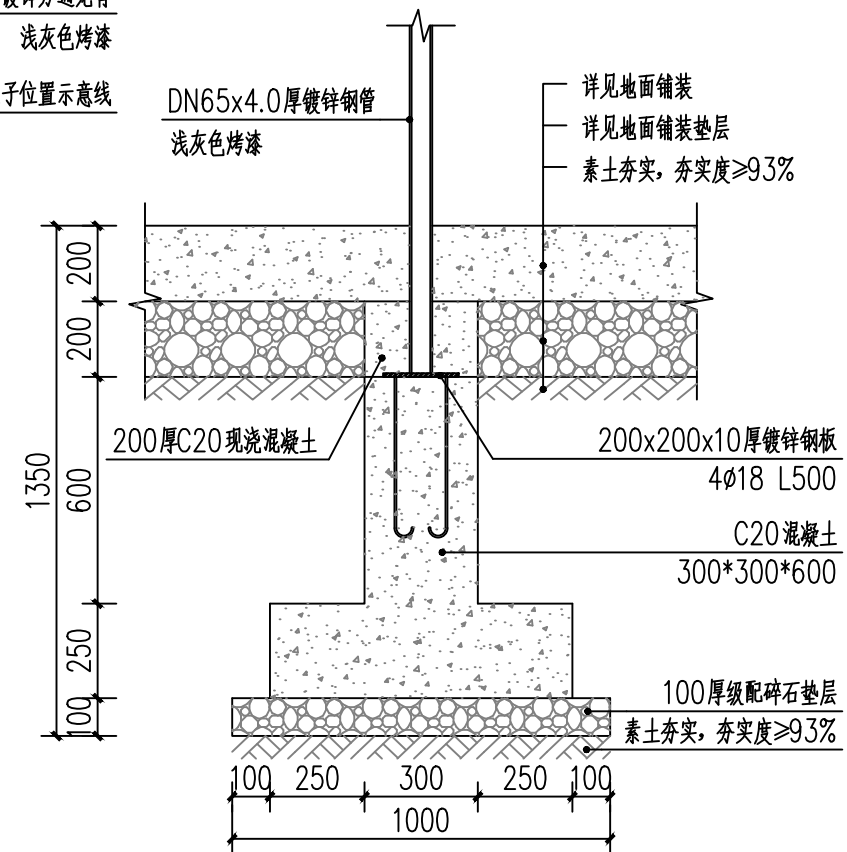


树脂瓦棚标准段龙骨布置图 1:100



树脂瓦棚侧立面 1:50

L*B*H 详见平面标注, 未注明H值时, 为利用原有立柱。



基础 1:20

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设 计 资 质 等 级	建筑行业（建筑工程） 市政行业（道路工程） 风景园林工程 环境工程 水污染防治工程	甲 级 甲 级 甲 级 甲 级
资质证书编号	A 1 6 1 0 1 3 2 1 6	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期限	二零二五年十二月三十一日	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**

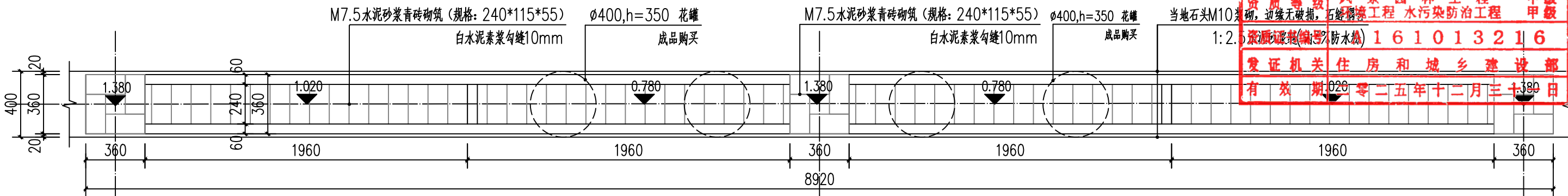
有效期至:2028年06月05日



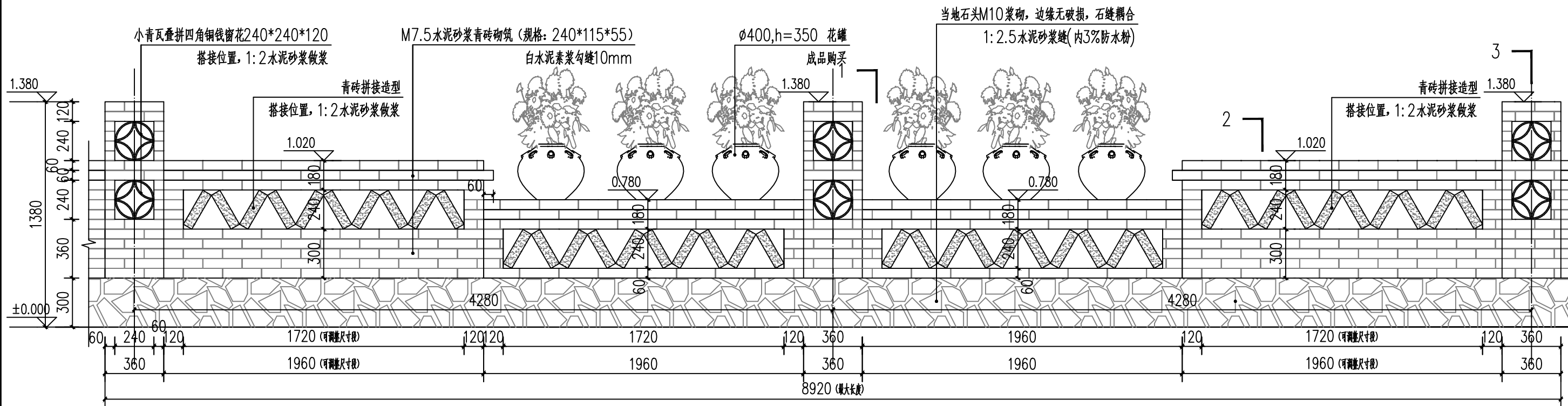
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 珂	专业负责人	张晓刚	审 核	张晓刚	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
图 名	樟脂瓦棚大样图	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	王 豪	比 例	图 示	图 号	TY-18	日 期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		

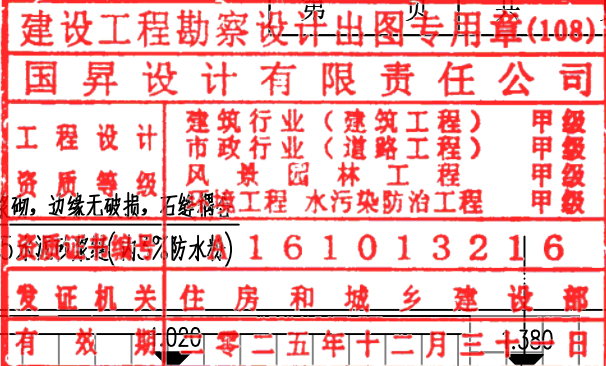


美丽庭院—青砖矮墙标准段平面图 1:25



美丽庭院—青砖矮墙标准段立面图 1:25

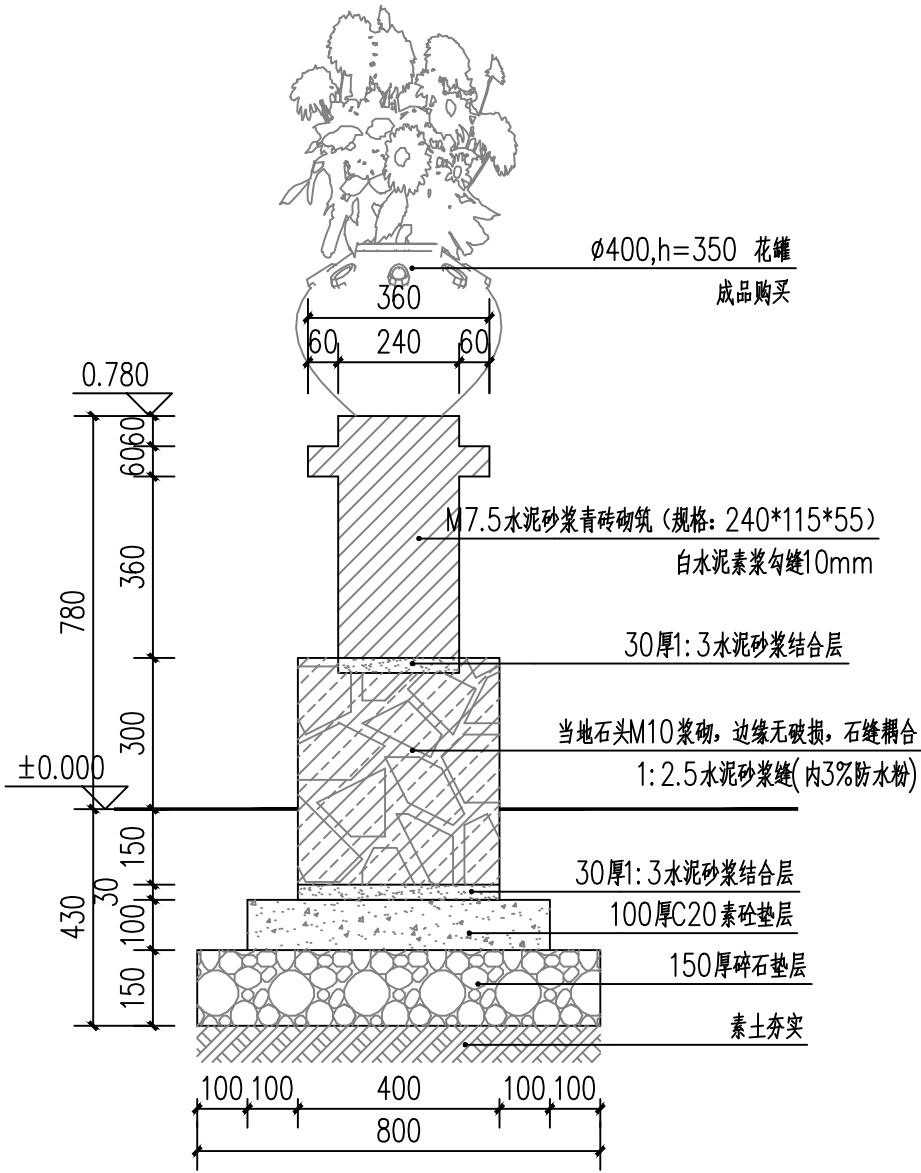
备注：本段围墙最大长度8.92米，两侧1.72米位置为自由长度调整段，可根据实际情况调整长度。



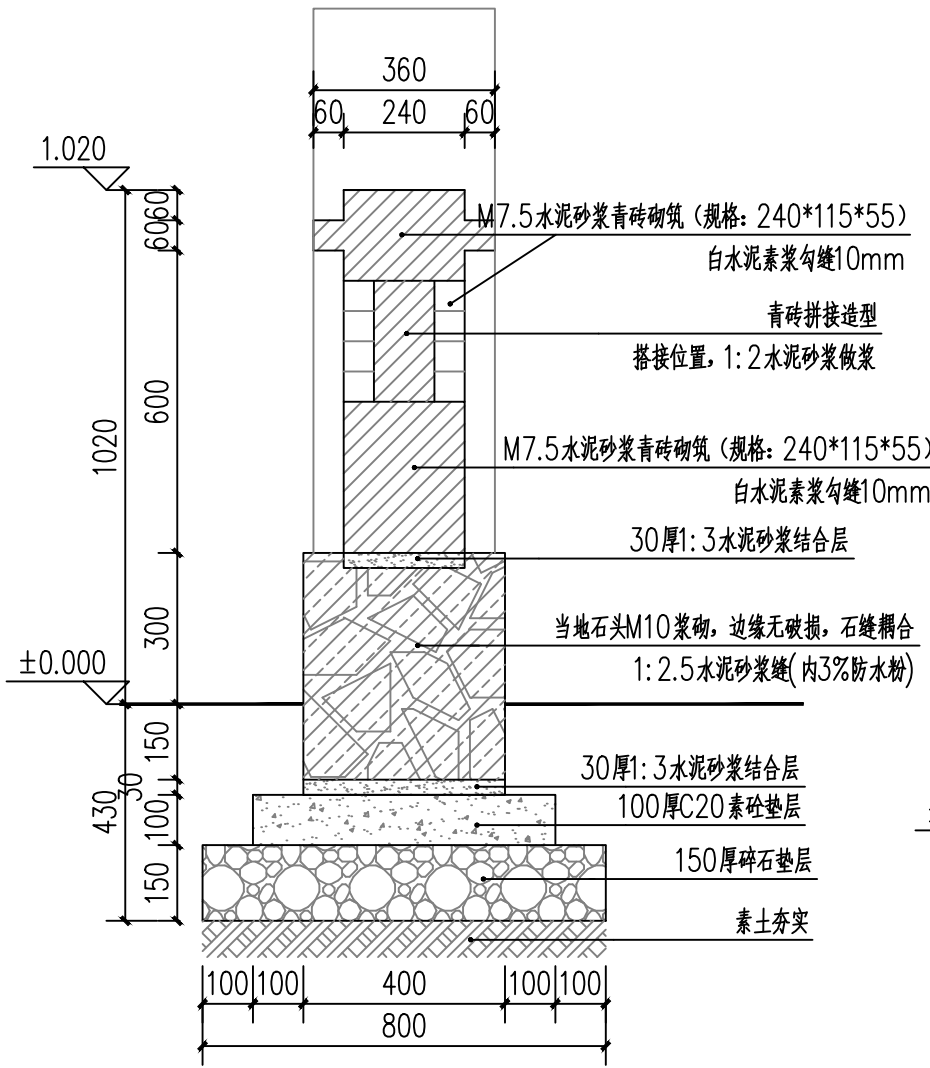
国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	美丽庭院—青砖矮墙大样图	校对	王豪	项目负责人	李勃	审定	李敏	比例	图示	图号	TY-19	日期	2025年7月

日期		姓名		日期		姓名		日期		姓名	
专业	—	专业	—	专业	—	专业	—	专业	—	专业	—
道路	—	道路	—	道路	—	道路	—	道路	—	道路	—
桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—	桥梁	—
排水	—	排水	—	排水	—	排水	—	排水	—	排水	—

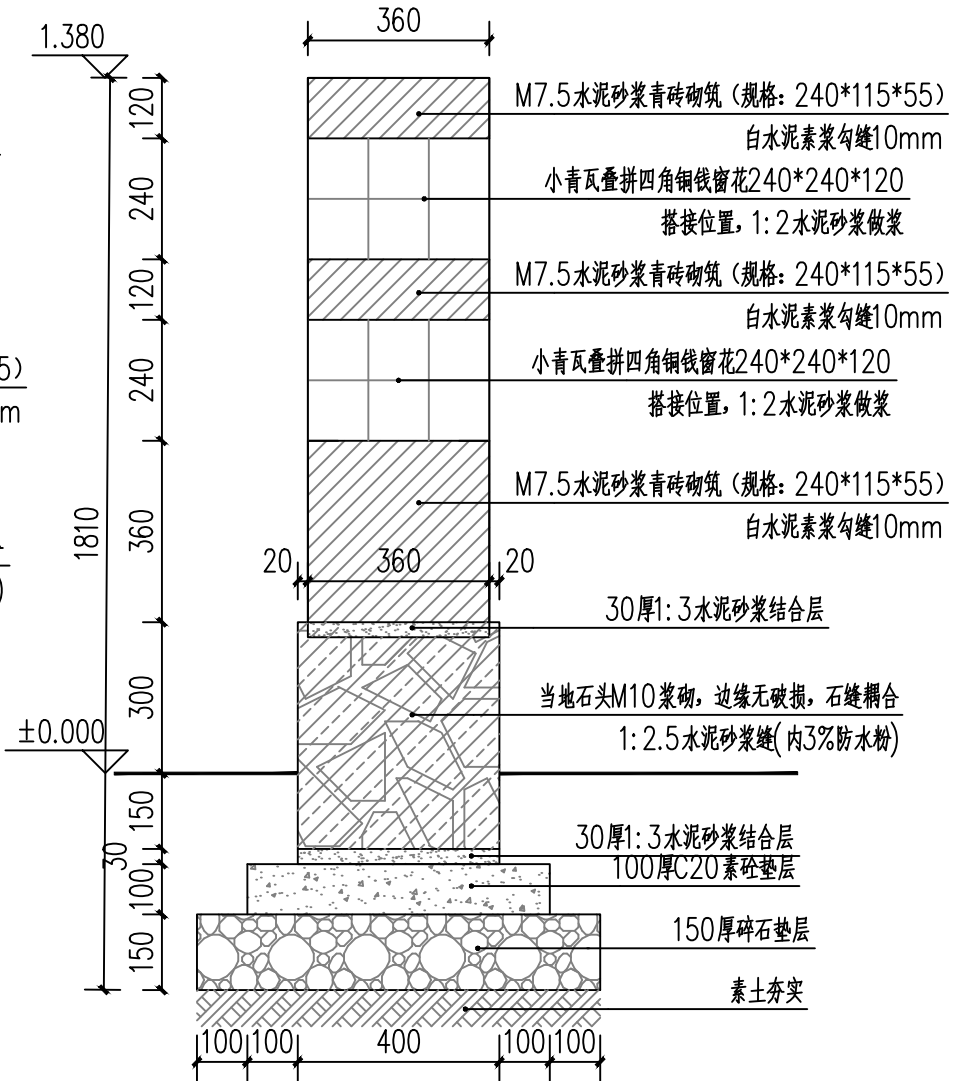
建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
风景园林工程	甲级	
环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	



美丽庭院—青砖矮墙1-1剖面图 1:15



美丽庭院—青砖矮墙2-2剖面图 1:15

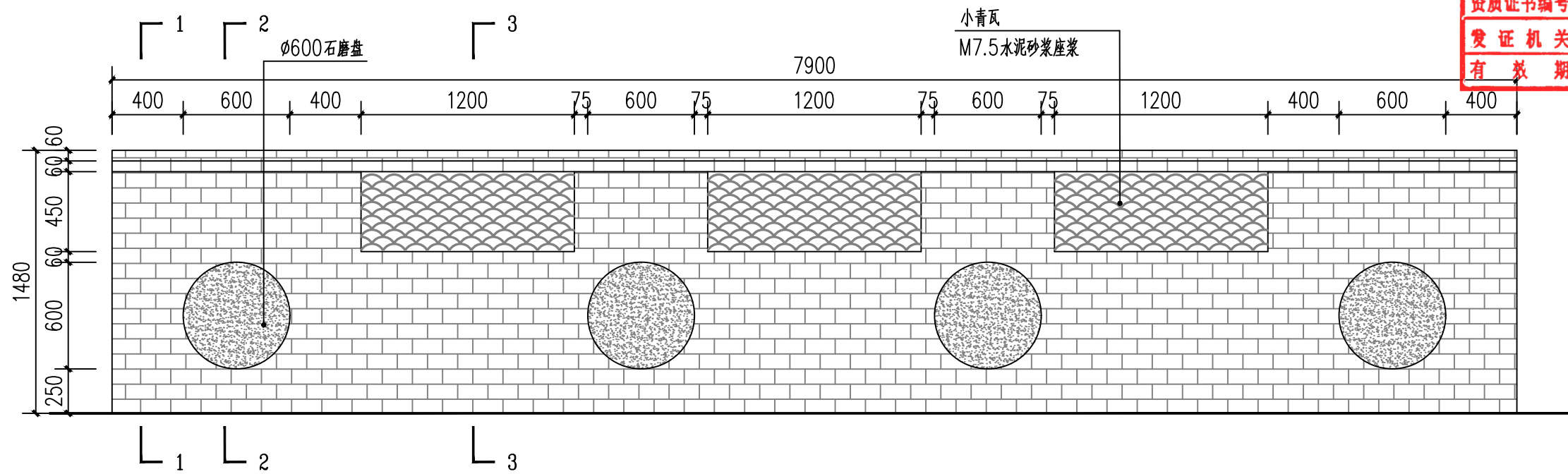


美丽庭院—青砖矮墙3-3剖面图 1:15

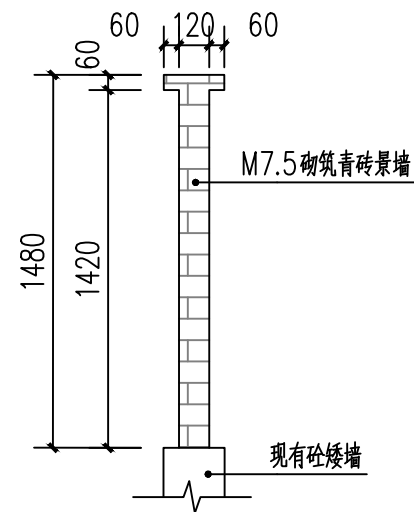
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:	广州三合工程咨询有限公司
机构类别:	一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围:	一类房屋建筑(含超限高层)工程**
	一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**
	二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:	2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	美丽庭院—青砖矮墙剖面图	校对	王晨	项目负责人	王晨	审定	王晨	比例	图示	图号	TY-20	日期	2025年7月

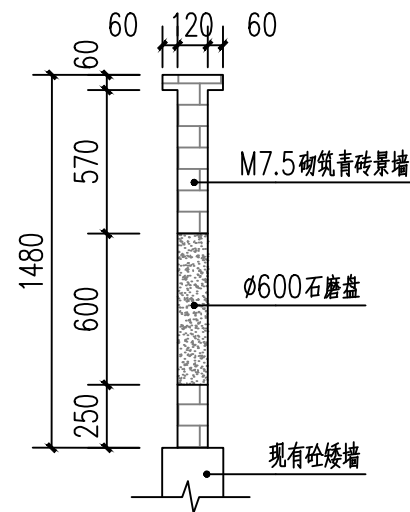
道路	—		交通	—
桥梁	—		电气	—
排水	—		绿化	—



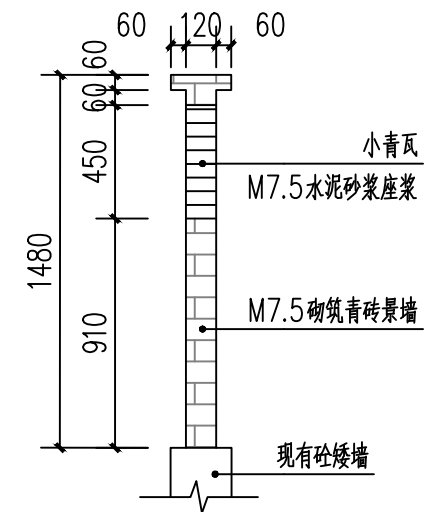
美丽庭院二青砖矮墙平面图 1:30



美丽庭院二1-1剖面图 1:30



美丽庭院二2-2剖面图 1:30



美丽庭院二3-3剖面图 1:30

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工 程 设 计 等 级	建 筑 行 业 (建 筑 工 程)	甲 级
	市 政 行 业 (道 路 工 程)	甲 级
资 质	风 景 园 林 工 程	甲 级
	环 境 工 程 水 污 染 防 治 工 程	甲 级

资质证书编号	A 1 6 1 0 1 3 2 1 6
--------	---------------------

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

二、类市政基础设施（给水、排水）工程**

有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计
------	--------------------------

设 计	李 珣
-----	-----

专业负责人	张晓桐
-------	-----

审 核	张晓初
-----	-----

专 业	园 林
-----	-----

工程编号

阶 段	施工图
-----	-----

图 名	美丽庭院二青砖矮墙大样图
-----	--------------

校 对	仁義
-----	----

项目负责人	陈伟
-------	----

审 定	朴敏
-----	----

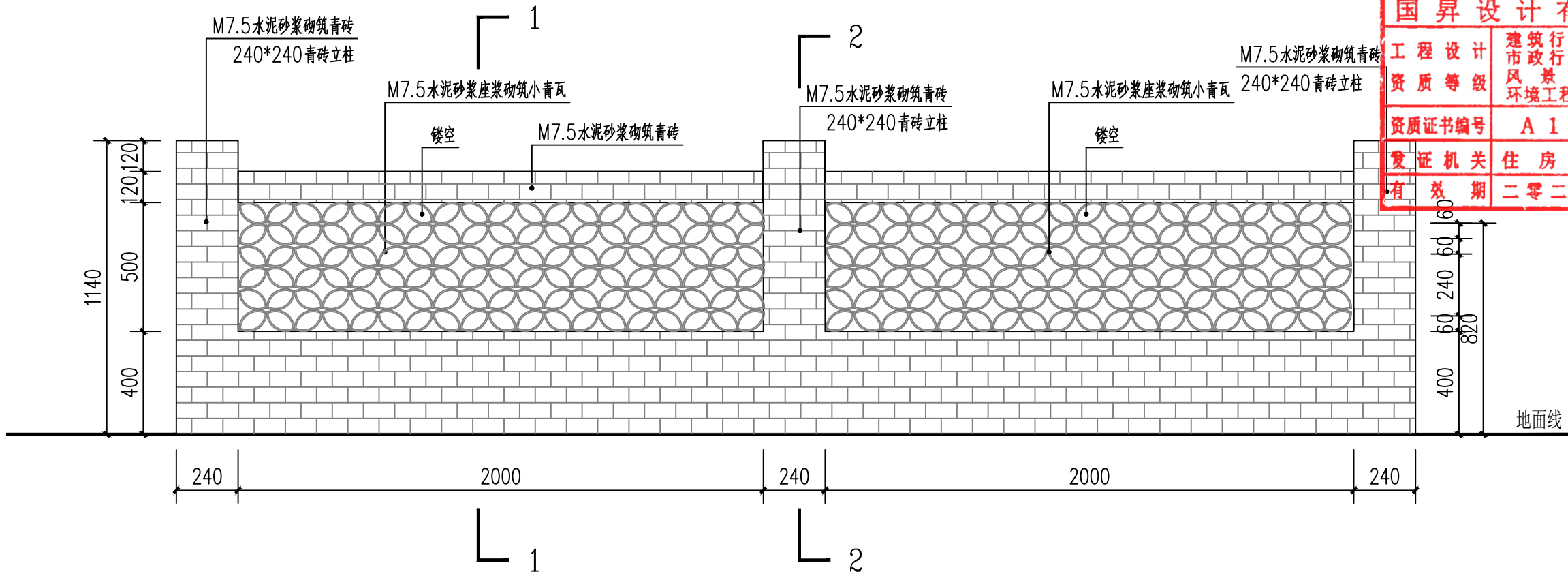
比 例	图 示
-----	-----

图 号	
-----	--

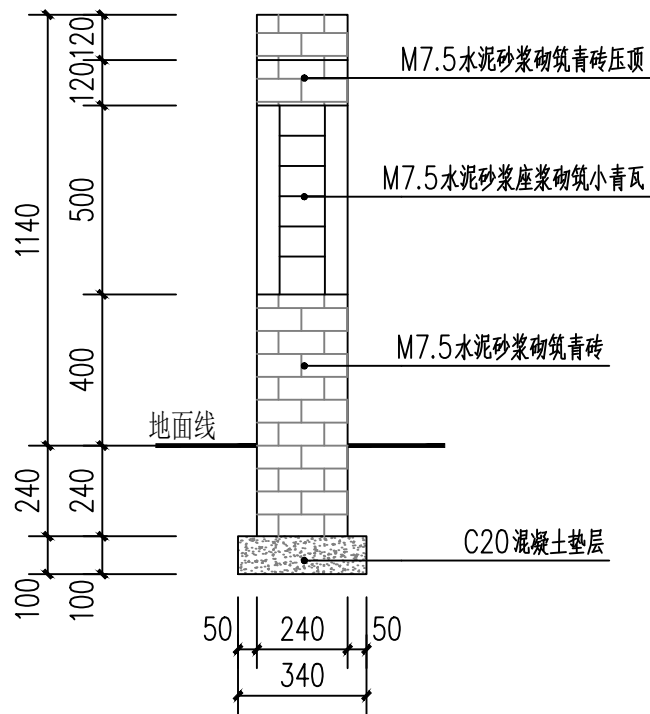
TY-21

日 期	2025年7月
-----	---------

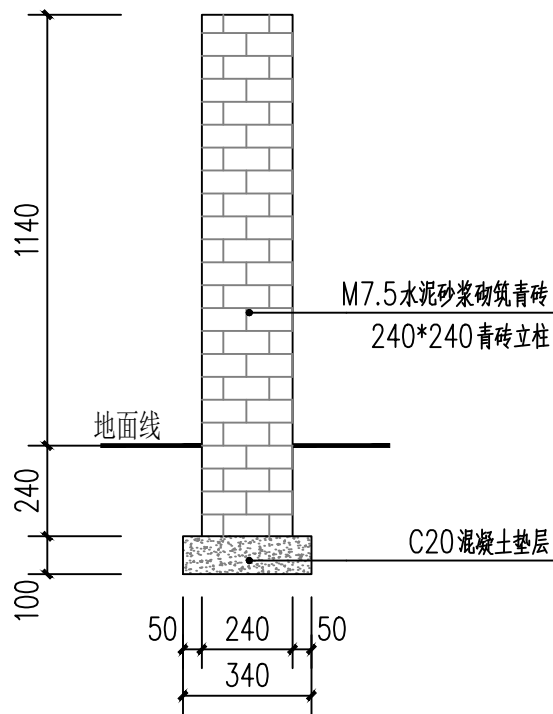
日期	日期	日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业	专业	专业
道路	桥梁	排水	交通	电气	绿化
签名	签名	签名	签名	签名	签名
日期	日期	日期	日期	日期	日期



四小园（青砖款一）标准段立面图 1:20



四小园（青砖款一）1-1剖面图 1:20



四小园（青砖款一）2-2剖面图 1:20

建设工程勘察设计出图专用章(108)			
国昇设计有限责任公司			
工程设计	建筑行业（建筑工程）	甲级	
资质等级	市政行业（道路工程）	甲级	
	风景园林工程	甲级	
	环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216		
发证机关	住房和城乡建设部		
有效期	二零二五年十二月三十一日		

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:	广州三合工程咨询有限公司
机构类别:	一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围:	一类房屋建筑（含超限高层）工程**
	一类市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防）工程**
	二类市政基础设施（给水、排水）工程**
有效期至:	2028年06月05日



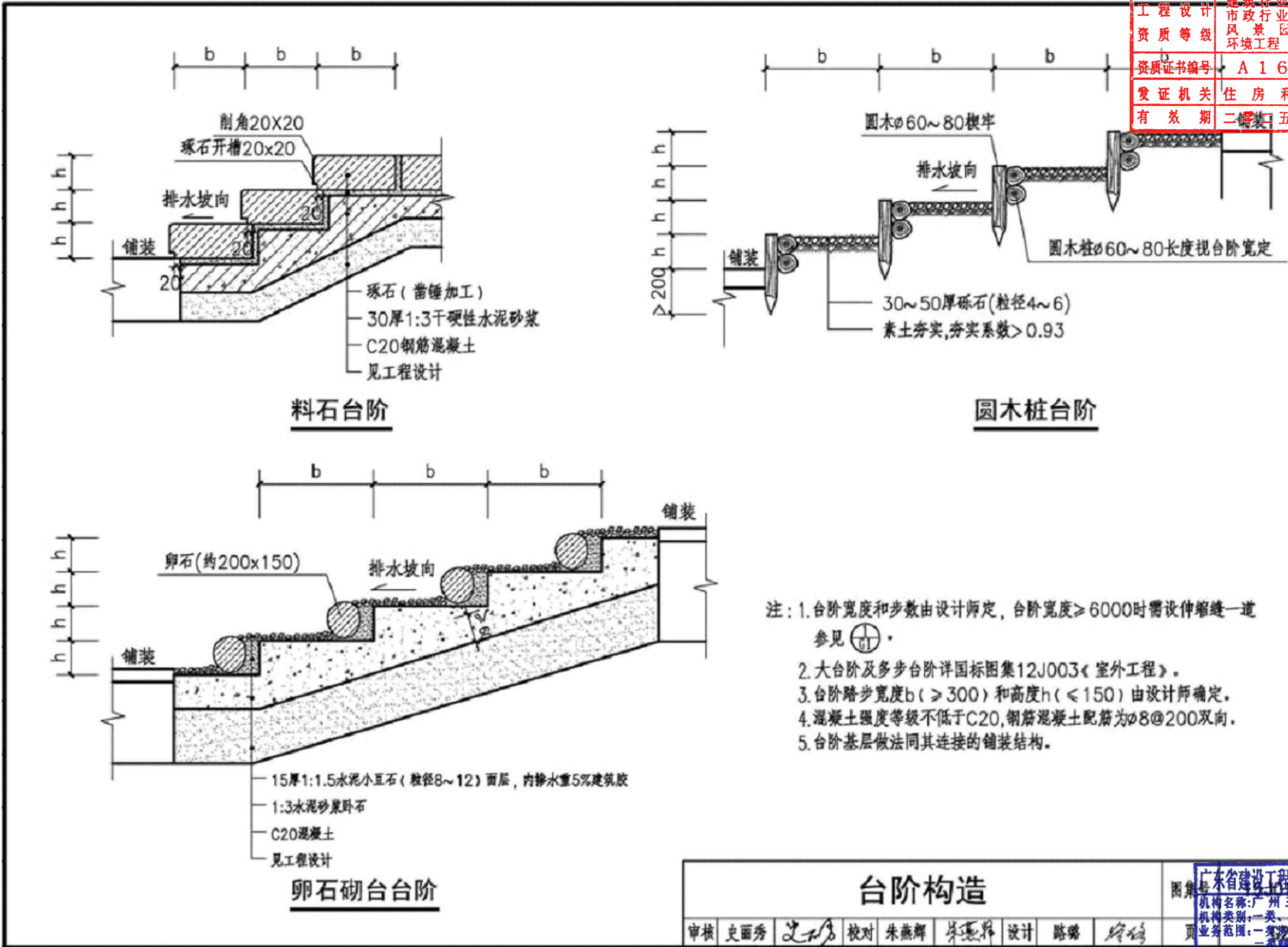
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	四小园（青砖款一）大样图	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	TY-22	日期	2025年7月

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

图章号: 1105-1

机构名称: 广州三合工程咨询有限公司

机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098

业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**
三类市政基础设施(燃气、热力、电力、通信)工程**
四类市政基础设施(道路、桥梁、隧道、地下工程)工程**
五类市政基础设施(环卫、照明、交通、人防)工程**
六类市政基础设施(其他)工程**

设计: 2025年10月5日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	15J012-1(料石台阶)	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	TY-23	日期	2025年7月

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

资质证书编号

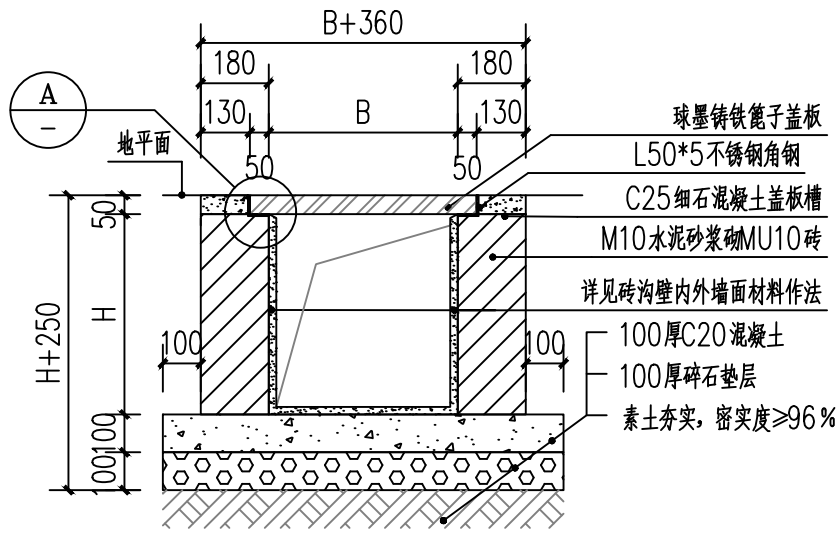
A161013216

发证机关

住房和城乡建设部

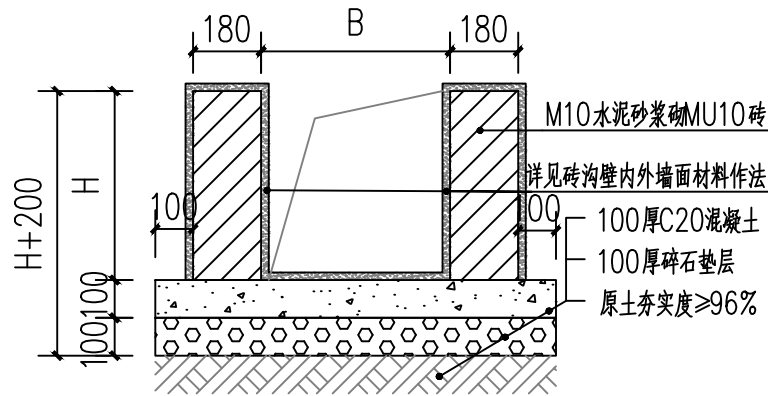
有效期

二零二五年十二月三十一日



砖砌排水暗沟 1:20
(H*B尺寸详见平面图)

盖板尺寸表	
沟宽B	盖板长*宽
200	300*400
300	400*500
400	500*600
500	600*700

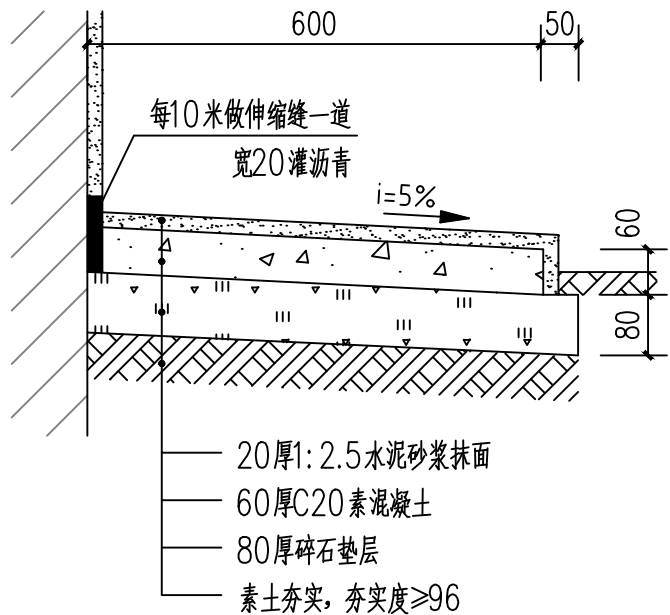


砖砌排水明沟 1:20
B*H值详见平面图

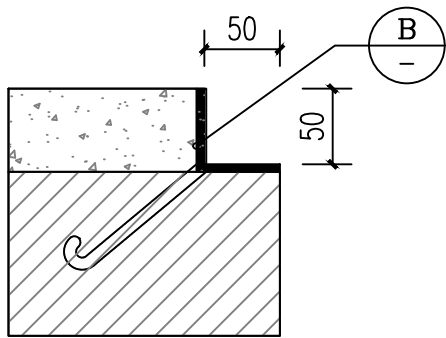
砖沟壁内外墙面材料作法	
外墙工艺	12mm厚1:3水泥砂浆加3%防水剂打底扫毛或划出纹道
	8mm厚1:2.5水泥砂浆加3%防水剂罩面
内墙做法	12mm厚1:3水泥砂浆加3%防水剂打底扫毛或划出纹道
	8mm厚1:2.5水泥砂浆加3%防水剂罩面压实赶光

砖沟壁内外墙面材料做法

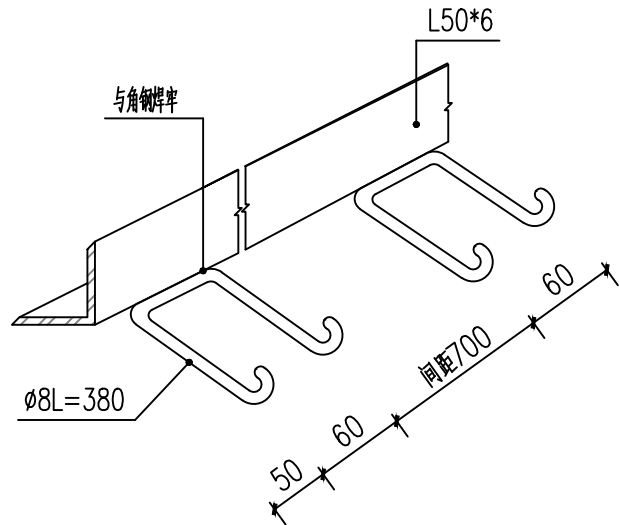
- 砖砌排水沟说明:
- 1、本图单位: 毫米 (mm);
 - 2、本排水沟做法适用于沟宽B≤0.5米, 沟深H≤0.5米排水沟, 不含普洪沟。
 - 3、根据排水沟净宽加100即为本盖板的宽度, 行车段采用D400型球墨铸铁盖板, 厚度50mm, 不行车路盖板厚度30mm;
 - 4、可根据现场施工实际情况调整选用盖板;
 - 5、本说明未详之处请参照国标图集02J331地沟及盖板说明和其他现行相关规范、规程。
 - 6、暗沟途径构筑物1米范围内时, 需经构筑物所有者许可后施工。
 - 7、低洼易涝地区应加大雨水收集能力。设联合式双篦雨水口, 连接管DN300, 索引图集16S518/P15。



散水大样图 1:10



A 1:5



B 1:5



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	砖砌排水暗沟、砖砌排水明沟、散水大样图	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	TY-24	日期	2025年7月

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

其他

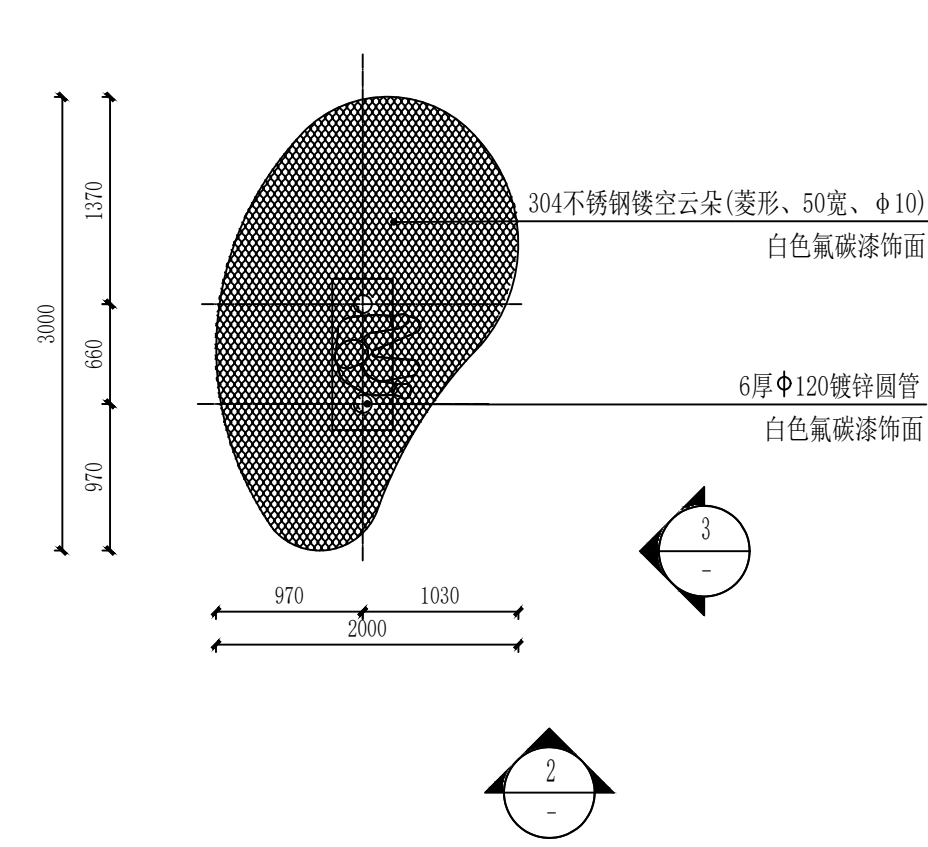


注: 1. 圆形 $\phi 800$ 检查井的下部井室以上构件由井筒构件组合而成。
2. 检查井可采用盖板型式或收口型式, 本图以盖板型式示意。
3. $\phi 800$ 及 $\phi 1800$ 圆形检查井不设收口型式。
4. 上部井室、盖板及收口构件编号分别从Y2-S、Y2-G、Y2-K起编。
5. 检查井检修室高度不宜小于1.8m, 污水检查井检修室高度由流槽顶起算, 雨水检查井由管底起算。当下部井室高度满足检查井检修室高度时, 则不设置上部井室。

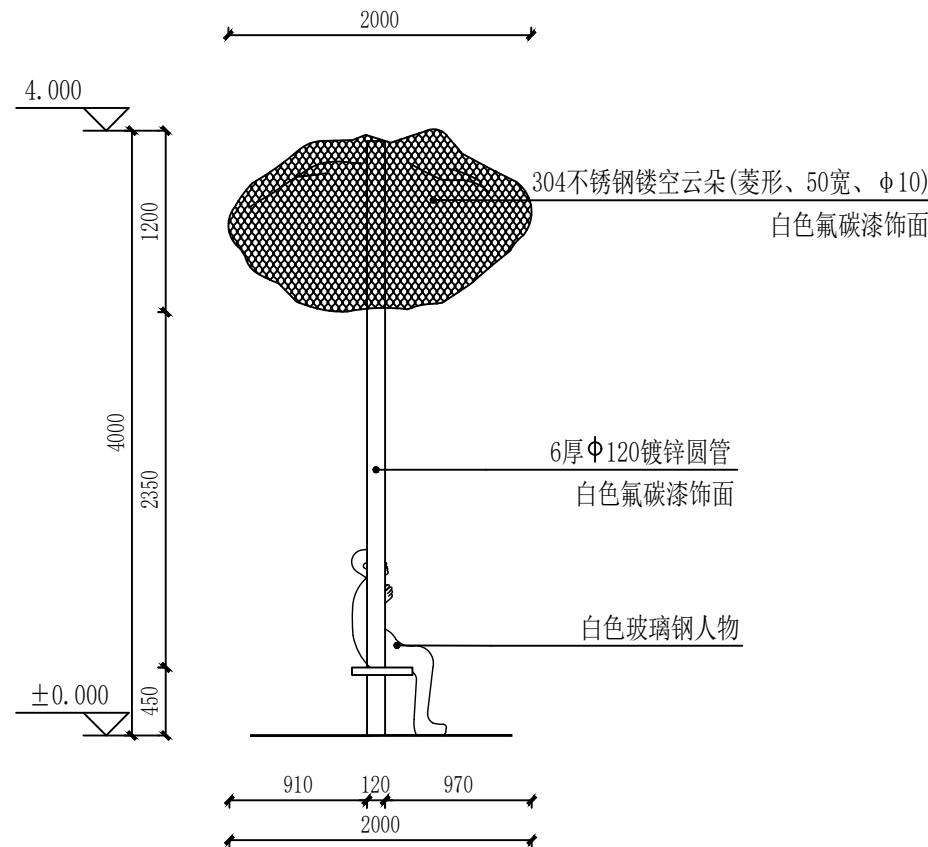
业务范围：一类房屋建筑（含超高层）工程。

本页图纸配合国标图集22S521使用。检查井、阀门井、化粪池、隔油池等,应采取不影响公众安全的防护措施。GB55020-2021,2.0.9应安装防坠落装置。防坠落装置应牢固可靠,具有一定的承载力($\geq 100\text{kg}$)。GB50014-2021 5.4.1

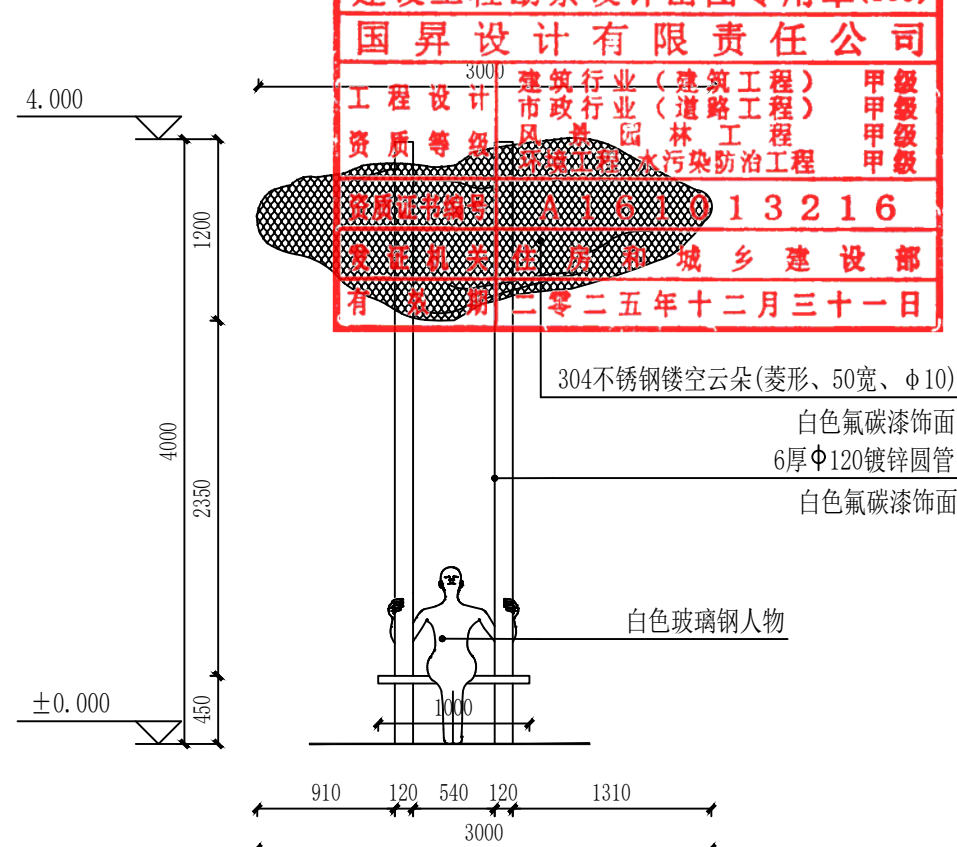
日期	日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	交通	电气	绿化



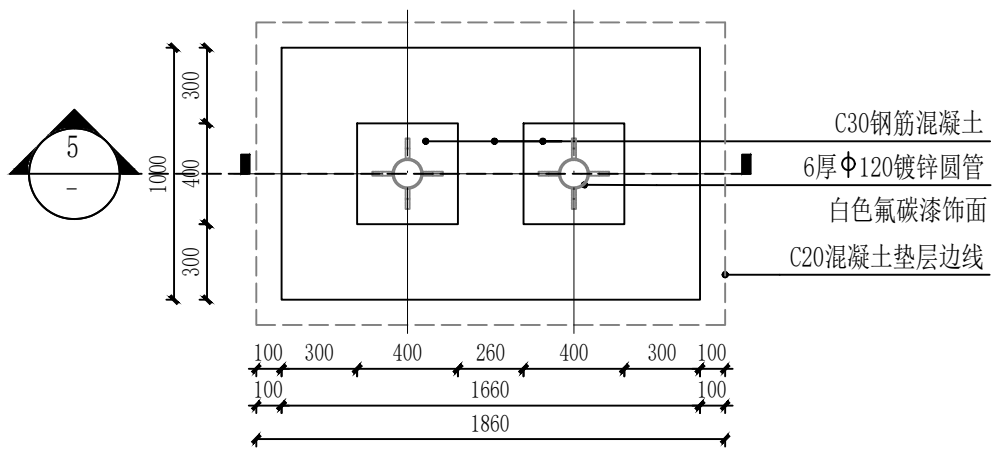
1 特色白云造型艺术装置一平面图
SCALE 1:50



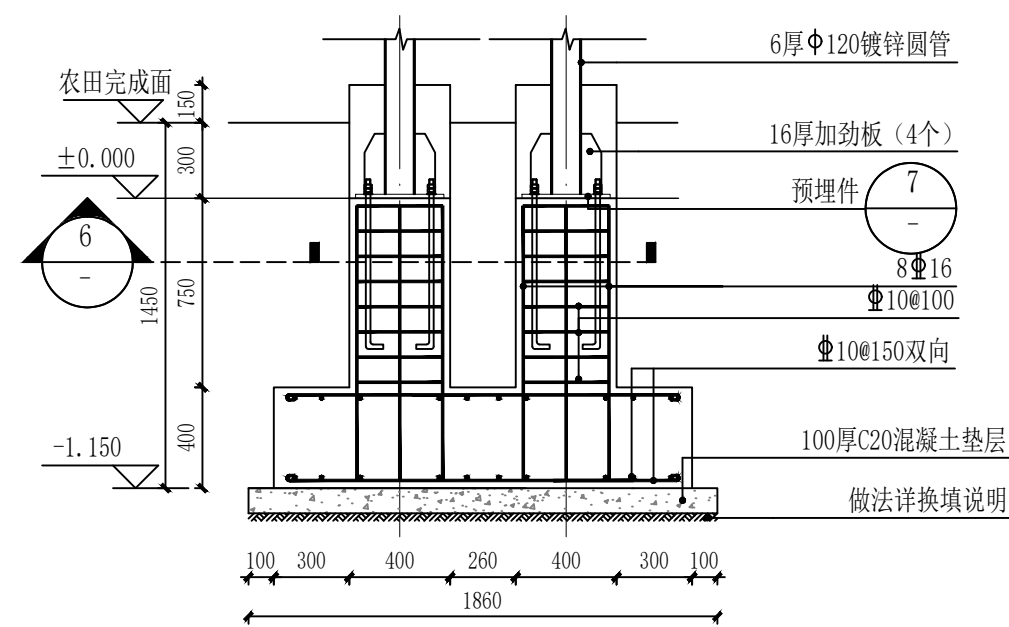
2 特色白云造型艺术装置一立面图一
SCALE 1:50



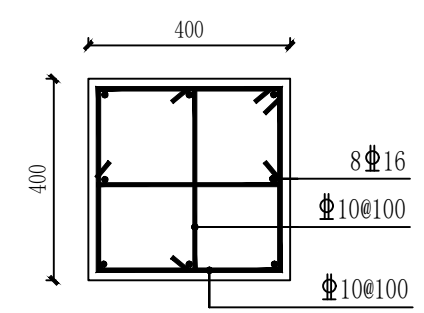
3 特色白云造型艺术装置一立面图二
SCALE 1:50



4 特色白云造型艺术装置一基础布置图
SCALE 1:30



5 特色白云造型艺术装置一基础剖面图一
SCALE 1:30



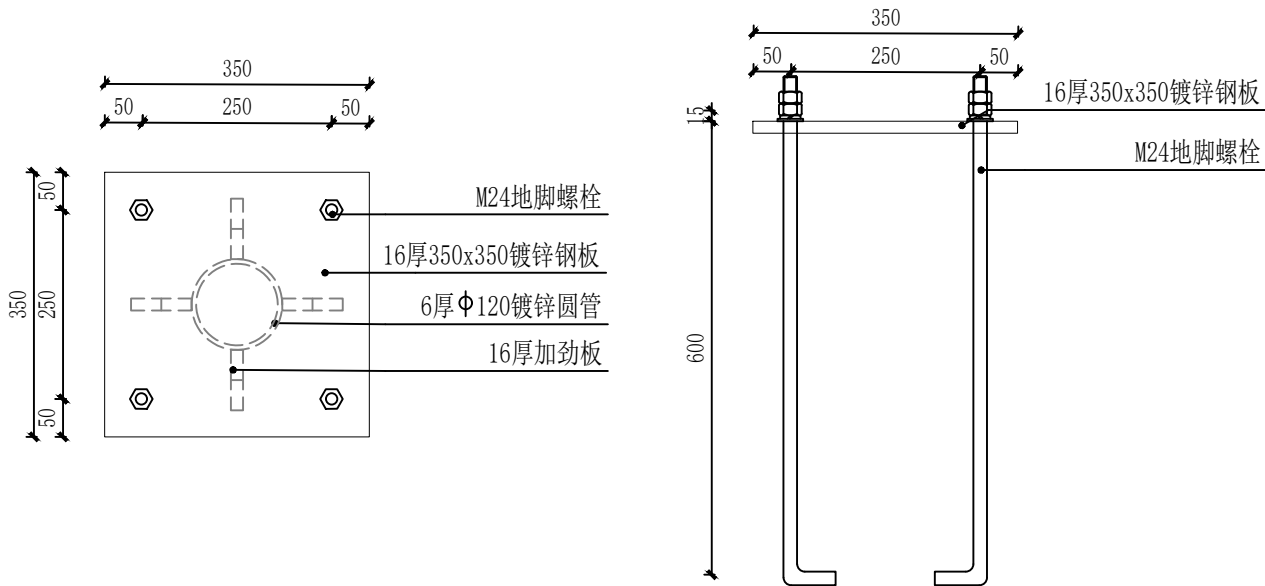
6 特色白云造型艺术装置一基础剖面图二
SCALE 1:30

建设工程勘察设计出图专用章(108)
国昇设计有限责任公司
工程设计 建筑行业(建筑工程) 甲级
市政行业(道路工程) 甲级
资质等级 风景园林工程 甲级
资质证书编号 A161013216
发证机关 住房和城乡建设部
有效期 二零二五年十二月三十一日

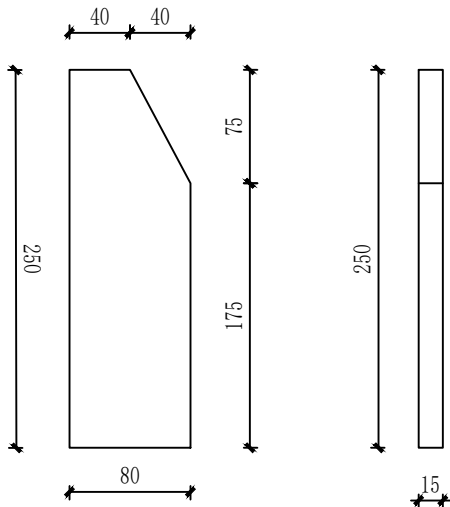
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广州三合工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:2028年08月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	特色白云造型艺术装置一	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-27	日期	2025年7月

道路	—	—	—
桥梁	—	—	—
排水	—	—	—
交通	—	—	—
电气	—	—	—
绿化	—	—	—



7 预埋件
SCALE 1:10



8 加劲板详图
SCALE 1:5



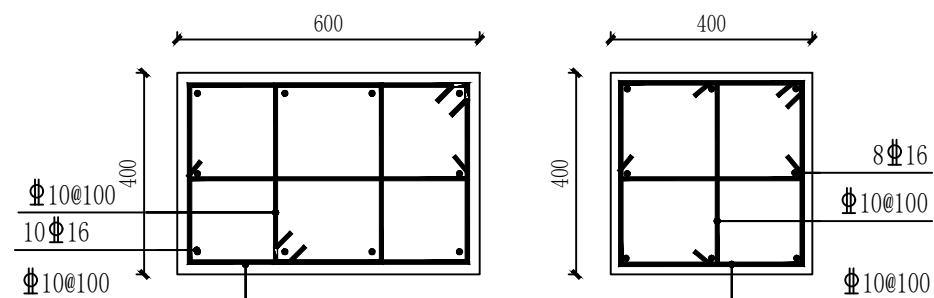
9 特色白云造型艺术装置一意向图
SCALE

- 说明：专业厂家二次深化设计，经业主及设计确认后方可施工。
- 焊接说明：1、未注明钢管节点均为满焊，角焊缝尺寸不小于1.5倍较薄板件壁厚。
2、镀锌钢管焊接后应进行补漆处理。
- 材料说明：1、除注明外，本图中钢筋类型为HRB400级，本图中钢材为Q355B。
2、除注明外，本图中结构主体构件混凝土等级均为C30。保护层厚度详结构设计总说明。
3、除注明外，梁、柱纵筋锚固应满足22G101图集中LaE的要求，板和基础的纵筋锚固应满足La的要求。
- 基础说明：1、本图尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
2、除注明外，轴线即为柱中、基础中。
3、本图基础的混凝土强度等级为C30。
- 换填说明：采用级配砂石换填，换填厚度1.2m，换填宽度为基础边缘出去1m的范围，压实系数不小于0.94，换填后地基承载力特征值不小于120kPa。



国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 勃	专业负责人	张晓明	审 核	张晓明	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	特色白云造型艺术装置一	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	王 豪	比 例	图 示	图 号	TY-28	日 期	2025年7月

道路	—	交通	—
桥梁	—	电气	—
排水	—	绿化	—



7 特色白云造型艺术装置一基础剖面图二
SCALE 1:15

说明：专业厂家二次深化设计，经业主及设计确认后方可施工。

焊接说明: 1、未注明钢管节点均为满焊, 角焊缝尺寸不小于1.5倍较薄板件壁厚。
2、镀锌钢管焊接后应进行补漆处理。

材料说明：1、除注明外，本图中钢筋类型为HRB400级，本图中钢材为Q355B。
2、除注明外，本图中结构主体构件混凝土等级均为C30。保护层厚度详结构设计总说明。
3、除注明外，梁、柱纵筋锚固应满足22G101图集中LaE的要求，板和基础的纵筋锚固应满足La的要求。

基础说明：1、本图尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
2、除注明外，轴线即为柱中、基础中。
3、本图基础的混凝土强度等级为C30。


换填说明: 采用级配砂石换填, 换填厚度1.2m, 换填宽度为基础边缘出去1m的范围, 换填砂石应分层压实, 压实系数不小于0.94, 换填后地基承载力特征值不小于120kPa。



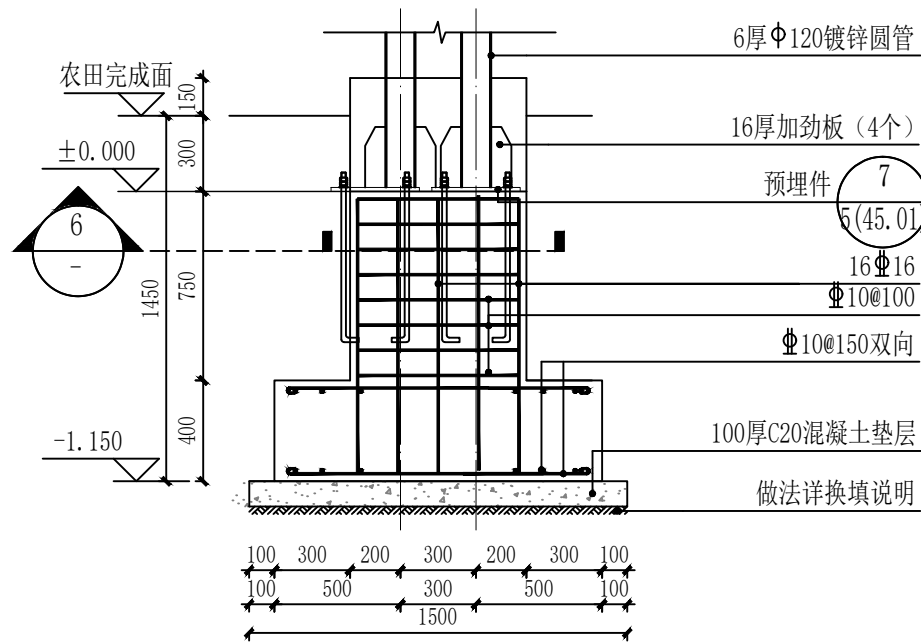
8 特色白云造型艺术装置二意向图

<div style="text-align: center;">第 二 册</div> <div style="text-align: center;">建设工程勘察设计院出图专用章(108)</div>		
<div style="text-align: center;">国昇设计有限责任公司</div>		
工程 设计	建筑行业 (建筑工程)	甲 级
资 质	市政行业 (道路工程)	甲 级
等 级	风景园林工程	甲 级
	环境工程 水污染防治工程	甲 级
资质证书编号	A 1 6 1 0 1 3 2 1 6	
发证机关	住房和城乡 建设 部	
有效 期	二零二五年十二月三十一日	

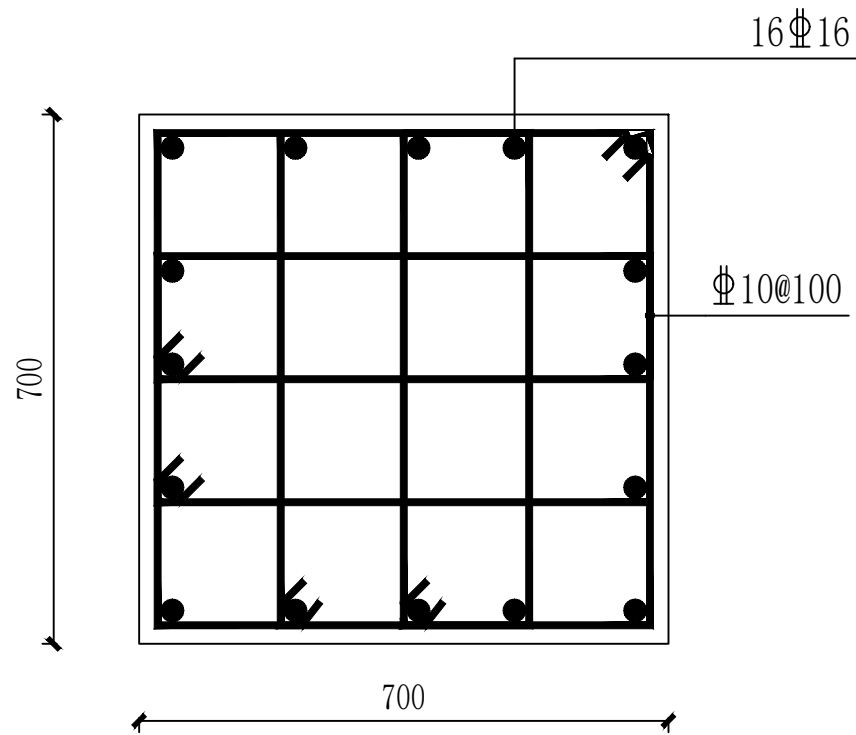


 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 勃	专业负责人	张晓明	审 核	张晓明	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	特色白云造型艺术装置二	校 对	王 晨	项目负责人	陈 伟	审 定	陈 伟	比 例	图 示	图 号	TY-30	日 期	2025年7月

日期	日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
交通	电气	绿化	道路	桥梁	排水



5 特色白云造型艺术装置三基础剖面图一
SCALE 1:30

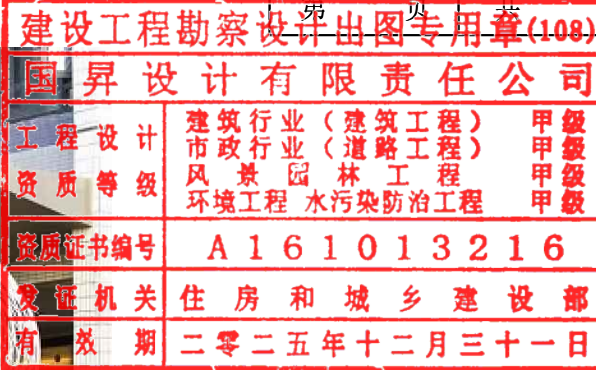


6 特色白云造型艺术装置一基础剖面图二
SCALE 1:15



7 特色白云造型艺术装置三意向图
SCALE

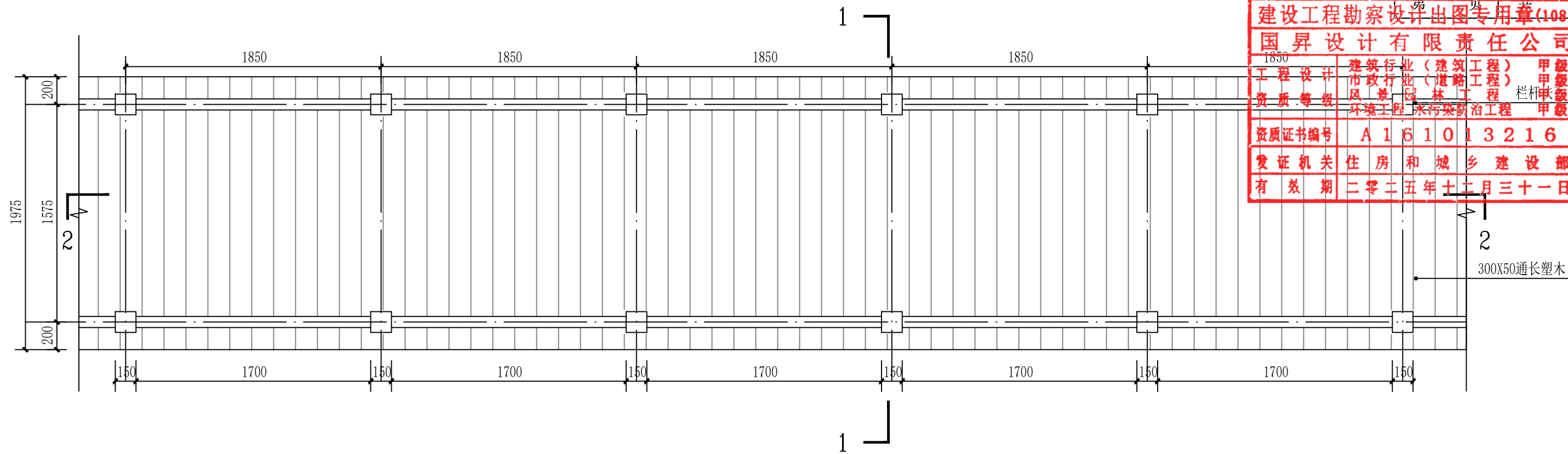
- 说明：专业厂家二次深化设计，经业主及设计确认后方可施工。
- 焊接说明：1、未注明钢管节点均为满焊，角焊缝尺寸不小于1.5倍较薄板件壁厚。
2、镀锌钢管焊接后应进行补漆处理。
- 材料说明：1、除注明外，本图中钢筋类型为HRB400级，本图中钢材为Q355B。
2、除注明外，本图中结构主体构件混凝土等级均为C30。保护层厚度详结构设计总说明。
3、除注明外，梁、柱纵筋锚固应满足22G101图集中LaE的要求，板和基础的纵筋锚固应满足La的要求。
- 基础说明：1、本图尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。
2、除注明外，轴线即为柱中、基础中。
3、本图基础的混凝土强度等级为C30。
- 换填说明：采用级配砂石换填，换填厚度1.2m，换填宽度为基础边缘出去1m的范围，实系数不小于0.94，换填后地基承载力特征值不小于120kPa。



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	特色白云造型艺术装置二	校对	王晨	项目负责人	王晨	审定	王晨	比例	图示	图号	TY-32	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	交通	电气	绿化



建设工程勘察设计专用章(108)

国昇设计有限责任公司

1850

工程 设计

资质 等级

资质证书编号

发证机关

有效期

建筑行业(建筑工程)

市政行业(道路工程)

风景园林工程

环境工程

甲级

甲级

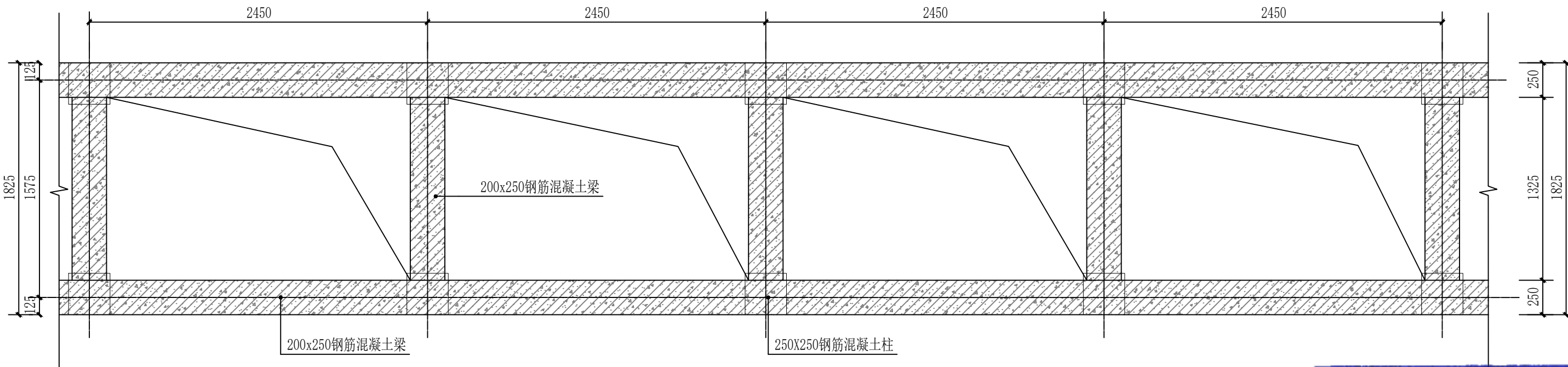
甲级

甲级

住房和城乡建设部

二零二五年十二月三十一日

防腐木架空步道标准段平面图 1:30



防腐木架空步道标准段梁柱平面图 1:30

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

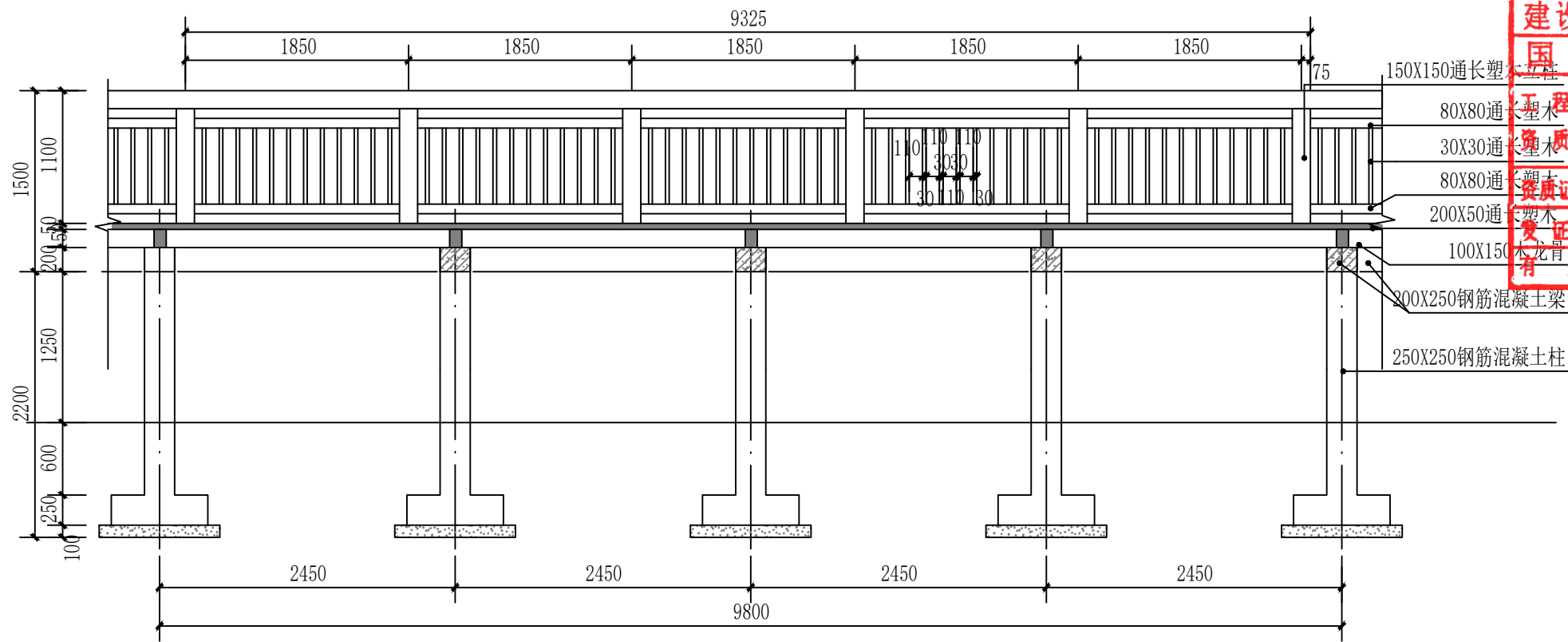
有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	防腐木架空步道平面图	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-33	日期	2025年7月

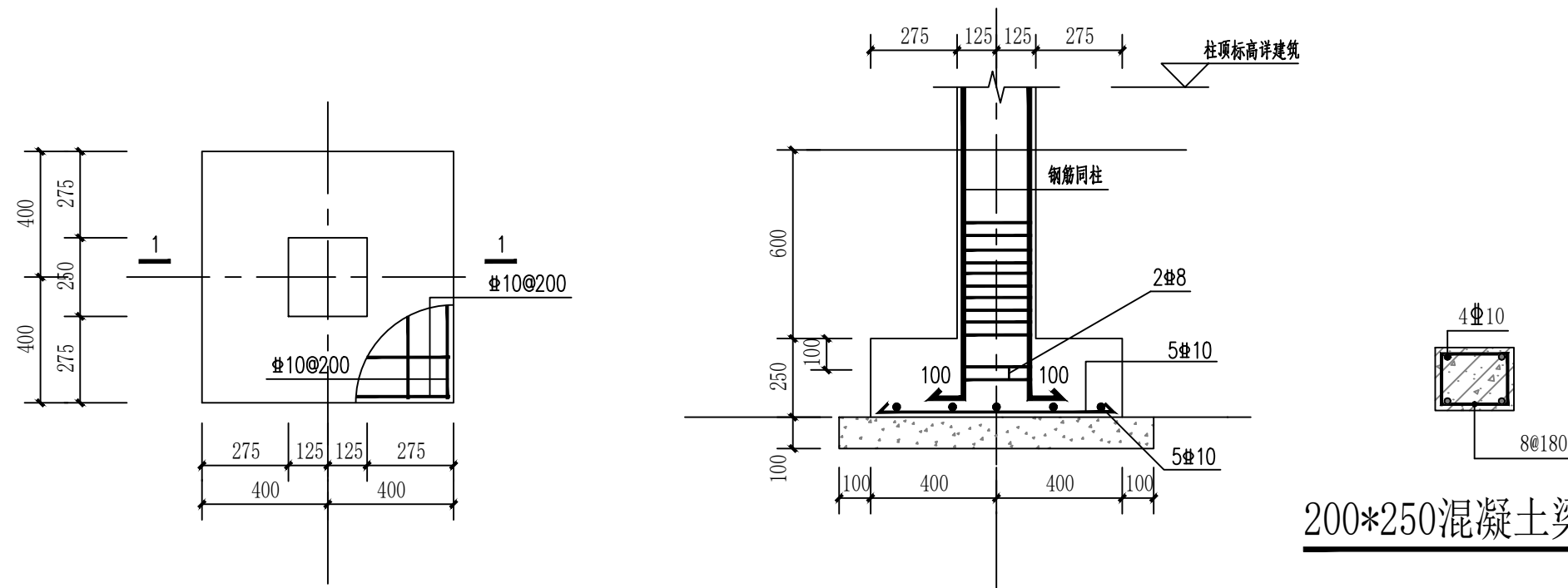
日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
道路	桥梁	排水	
交通	电气	绿化	



建设工程勘察设计出图专用章(108)			
国昇设计有限责任公司			
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级	
市政行业(道路工程)	甲级		
风景园林工程	甲级		
环境工程	水污染防治工程	甲级	
资质证书编号	A161013216		
发证机关	住房和城乡建设部		
有效期	二零二五年十二月三十一日		

2-2防腐木架空步道剖面图 1:50

基础说明:1. 混凝土强度等级:独立基础C30, 垫层C20。
2. 垫层厚度为100, 每边宽出基础100。
3. 基础的平面位置及与轴线的关系见基础平面布置图。



栈道基础图 1:20

200*250混凝土梁断面 1:20

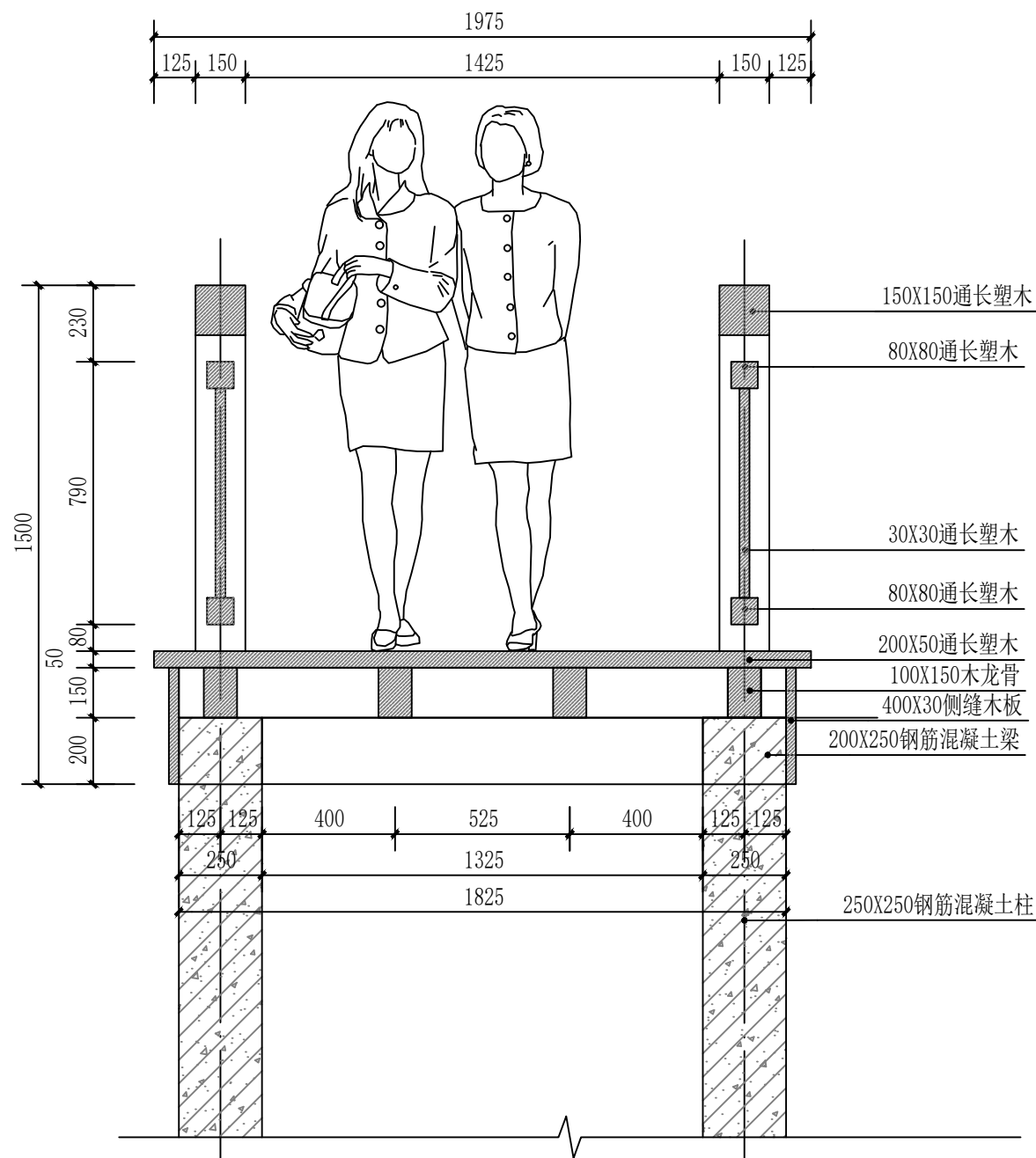
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章			
机构名称:广州三合工程咨询有限公司			
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098			
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**			
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力)工程**			
二类市政基础设施(给水、排水)工程**			
有效期至:2028年06月05日			



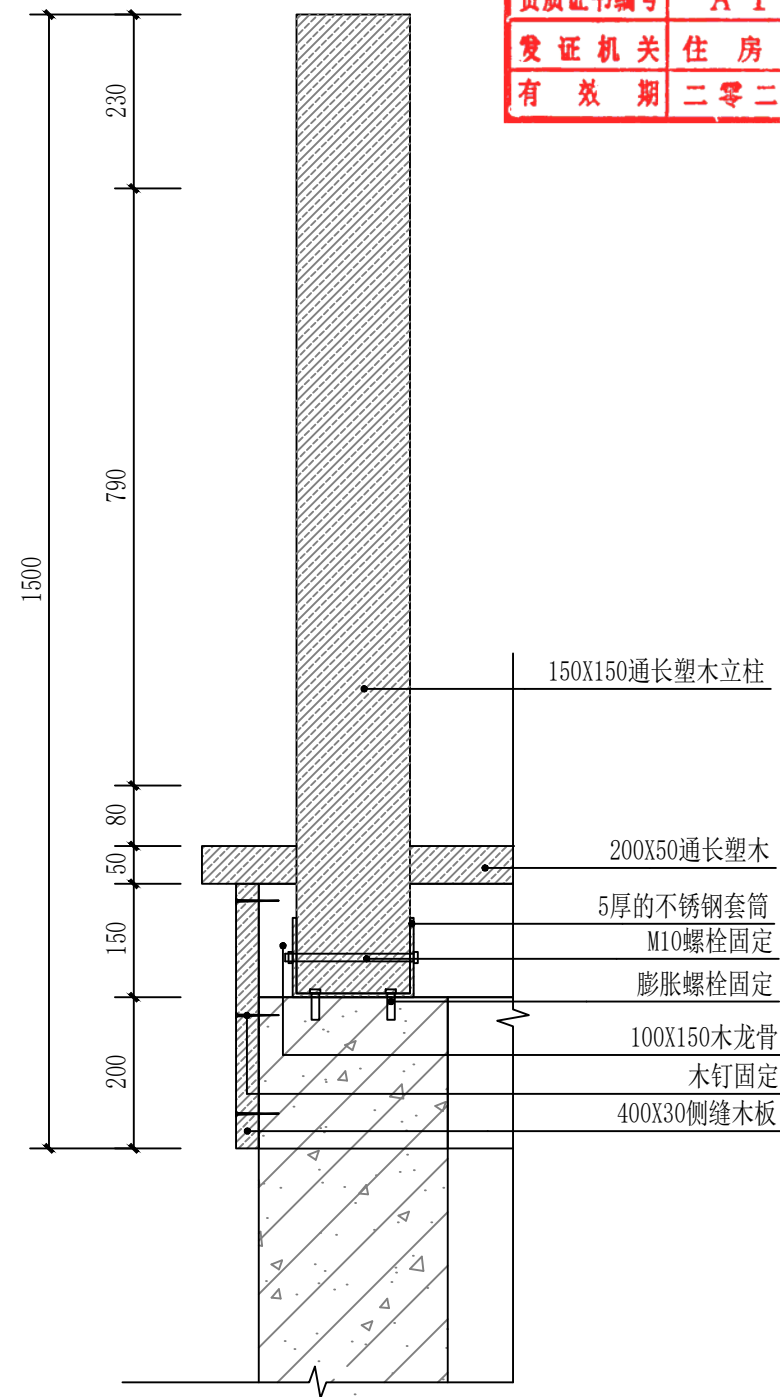
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	防腐木架空步道2-2剖面图、基础图	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	TY-34	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	—	—	—	—	—
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水	绿化	电气



1-1防腐木架空步道剖面图 1:20



栏杆立柱大样 1:10

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098	
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**	
二类市政基础设施(给水、排水)工程**	
有效期至:2028年06月05日	



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	防腐木架空步道1-1剖面图、栏杆立柱大样图	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	TY-35	日期	2025年7月

—	—	—	—
交通	电气	绿化	
道路	桥梁	排水	

钢结构设计总说明

一、设计依据

- 1, 本设计是根据建筑等专业技术条件制成
- 2, 建筑结构的安全等级二级, 主体结构的设计使用年限为 25 年, 风、雪荷载基本值的重现期为50年一遇;
- 3, 建筑物设计标高 ±0.000 相应的绝对标高详见总图。

二、主要设计规范

- 1, 《建筑结构荷载规范》(GB50009—2012)
- 2, 《建筑抗震设计规范》(GB50011—2010) 2016 年版;
- 3, 《建筑抗震设防分类标准》(GB50223—2008);
- 4, 《钢结构设计标准》(GB50017—2017);
- 5, 《钢结构通用规范》(GB55006—2021);
- 6, 《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010) 2015 年版;
- 7, 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018—2002);
- 8, 《碳素结构钢》(GB700—2006);
- 9, 《合金结构钢》(GBT3077—2015)
- 10, 《建筑钢结构焊接技术规程》(JGJ81—2002)
- 11, 《工程结构通用规范》(GB55001—2021)
- 12, 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》(JGJ82—2011);
- 13, 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001);
- 14, 《混凝土结构通用规范》(GB55008—2021)

三、荷载标准值及作用

- 1, 屋面恒载标准值:
 - 不上人屋面: 0.15kN/m^2
- 2, 屋面活载标准值:
 - 不上人屋面: 0.50kN/m^2
- 3, 走廊楼面活载标准值:
 - 3.50kN/m^2
- 4, 基本风压: 0.35kN/m^2 , 地面粗糙度类别为B类(按荷载规范);
- 5, 本建筑抗震设防烈度为6度, 设计基本地震加速度值 $0.05g$, 设计地震分组为第一组; 场地类别: II类; 抗震设防类别为 丙类;
- 6, 除上述条件外, 本次设计未考虑其他荷载。

四、结构设计

- 1, 本设计采用钢框架结构体系, 采用3d3s软件计算。

五、结构材料

- 1, 钢材:
 - 1.1 框架梁、柱 材质除注明外为Q235B 其力学性能和化学成分应符合《低合金高强度结构钢》(GB/T 1591—2018) 的规定;
- 2, 焊接材料:
 - 2.1 手工焊时, 若主体金属为Q345B 钢时, 采用E50XX 型焊条, 其性能应符合《低合金钢焊条》(GB/T 5118—1995) 的规定;
 - 2.2 手工焊时, 若主体金属为Q235B 钢采用E43XX 型焊条, 其性能应符合《碳钢焊条》(GB/T 5117—2012) 的规定;
 - 2.3 当Q235B 钢与Q345B 钢焊接时, 采用E43XX 型焊条;
 - 2.4 自动焊或半自动焊时采用能符合《焊接用钢丝》(GB1300—1977) 规定的焊丝, 若主体金属为Q235 钢时采用H08A, H08 锰A, H08E 焊丝, 配合中锰型或高锰型焊剂; 若主体金属为Q345 钢时采用H08A, H08 锰A, H08E 焊丝, 配合高锰型焊剂;
- 3, 螺栓:
 - 3.1 未注明的普通螺栓均为C 级, 螺栓、螺母和垫圈采用《碳素结构钢》(GB700—2006) 规定的Q235 钢制作, 其热处理、制作和技术要求应分别符合《六角头螺栓C 级》(GB5780—2016)、《GB41—2000》的规定;
 - 3.2 本设计所用高强螺栓均为10.9 级摩擦型高强螺栓, 高强螺栓及其配套的螺母和垫圈等, 应符合国家标准《合金结构钢》(GBT3077—2015) 规定的20MnTiB 钢或40 号钢制成或采用符合国家《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》(GB/T 1231—2006) 规定的35VB 制成, 表面发黑防锈处理。
- 4, 锚栓:
 - 4.1 锚栓采用符合国家标准《碳素结构钢》(GB700—2006) 规定的Q235 钢制成。
- 5, 栓钉:
 - 5.1 栓钉采用符合(GB10432~10433-89) 要求普碳钢。
- 6, 楼板: 采用HXY—915 楼承板, 混凝土强度等级为C20。

六、结构制作

- 1, 钢结构应严格按照<<GB50205—2001>>规定进行。各种构件必须放样加以校核, 尺寸无误后方可下料加工。
- 2, 钢结构焊缝设计标准与检验标准:
 - 2.1 钢结构制作安装时在以下部位应采用开坡口的全熔透焊缝, 焊缝应符合二级焊缝的要求。
 - 2.1.1 箱形柱内隔板与柱壁板的连接焊缝。
 - 2.1.2 梁端翼缘与柱的连接焊缝。
 - 2.1.3 梁与柱刚接时, 柱在梁翼缘上下各500mm 的节点范围内, 箱形柱壁板间的连接焊缝。
 - 2.1.4 上下柱的对接连接焊缝。
 - 2.1.5 柱拼接接头上下各100mm 的范围内, 箱形柱壁板间的连接焊缝。
 - 2.1.6 梁与梁拼接时或梁与梁刚接时, 梁翼缘间的连接焊缝。
 - 2.2 除上述焊缝外在以下部位也应采用开坡口的全熔透焊缝, 焊缝应外观应符合二级焊缝的要求。
 - 2.2.1 柱脚底板与柱。

- 2.2.2 箱形柱角部的组装焊缝。
- 2.2.3 梁柱刚接时, 梁腹板与柱的连接焊缝, 以及腹板连接板与柱的连接焊缝。
- 2.3 箱型柱和I 型钢梁当翼缘或腹板因板长不够而需对接拼接时, 翼缘与腹板的对接焊缝间的相对位置应错开200mm 以上, 拼接焊缝应采用开坡口的全熔透焊缝, 焊缝应符合一级焊缝的要求。
- 2.4 对接焊缝应在焊缝的两端设置引弧和引出板, 其材质和坡口型式应与焊件相同。引弧和引出的焊缝长度对手工焊及气体保护焊应大于20, 对埋弧焊应大于50, 焊完后应采用气割切除引弧和引出板, 并修复平整, 不得用锤击落。
- 2.5 未注明的角焊缝为贴角焊缝, 其焊脚尺寸 h_f 等于较薄构件的厚度, 焊缝长度沿构件搭接全长双面满焊, 应符合三级焊缝的要求。
- 2.6 施焊时, 应根据结构的特点选择合理的焊接顺序、方法和措施, 以减少焊接应力和焊接变形, 保证焊接质量。
- 3, 钢材加工前应进行校正使之平直。放样和下料应根据工艺要求预留制作和安装时的焊缝收缩, 切割及铣端等需要的加工余量。
- 4, 构件在高强度螺栓连接范围内的接触表面采用喷砂或抛丸处理, 摩擦系数 ≥ 0.5 。
- 5, 钢构件在制作完毕后应进行除锈处理, 除锈等级为Sa2.5, 除锈后刷防锈底漆两道(全部在工厂完成), 面漆两道, 漆膜总厚度 $150\mu\text{m}$, 在以下部位不得涂刷油漆:
 - 5.1 构件在高强度螺栓连结范围的接触表面
 - 5.2 钢构件与混凝土接触面
 - 5.3 箱形柱内封闭区
 - 5.4 现场焊接部位
- 6, 钢管内杂物应清除干净, 保持清洁。
- 7, 单个构件制作完毕后, 应立即编号分类放置。



 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设 计	李 拥	专业负责人	张晓明	审 核	张晓明	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	钢结构设计总说明	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	王 豪	比 例	图 示	图 号	GS-01	日 期	2025年7月

七、施工安装

1. 楼板钢筋的保护层厚度为15mm.
2. 悬挑构件须待混凝土强度等级达到100%后方可拆除支撑，施工中不得作承重构件使用。
3. 所有洞口、预埋件均应配合建筑、设备图纸预留预设，不得事后补凿；钢结构构件上悬挂应预先焊接，装修焊件应预先焊接连接板，不得直接在构件上焊接，如需加焊需经设计人员同意方可实施，严禁随意切割钻孔。
4. 组合楼盖施工说明

4.1 楼面浇筑混凝土时，需在钢梁、楼板下设有足够刚度的临时支撑。梁跨度 $L\leq 7\text{m}$ 时设两个，梁跨度 $L>7\text{m}$ 时设不少于三个支撑点。当楼承板跨度 $>2\text{m}$ 时需在板下设一道通长的平板支撑。所有支撑必须等到楼面混凝土强度达到75%的设计强度后方可拆除。

4.2 栓钉连接须采用栓焊设备进行焊接，焊机必须联在独立电源上，电源变压器容量在100–250KVA，并应保证栓焊点所需的电流流量（见YB9238–92）。

4.3 浇捣混凝土前应对钢梁进行抄平，确保钢梁平整。

4.4 直接焊在母材上或穿透压型钢板后焊到母材上的栓钉，应配用不同的陶瓷环，陶瓷环应干燥，焊后瓷环应去除。在焊接端处不应涂漆，镀锌或镀锡等。母材在栓钉施焊处不得有氧化皮、锈蚀、受潮或其它污垢。

4.5 组合楼盖栓钉施工完毕浇筑混凝土前，应按施工图和有关规范进行隐蔽工程验收，合格后方可进入下道工序。

4.6 与板肋平行的钢梁，在压型钢板排版布置时，应保证钢梁中心上方的混凝土肋宽不小于压型钢板肋宽。当单体图内另有详图设计时，以详图为准；

4.7 楼承板的端部应将栓钉穿透楼承板并与钢梁上翼缘焊成整体。
5. 钢结构的安装

5.1 钢结构的安装应按照《GB50205–2001》；

5.2 钢结构安装应根据设计文件和施工图编制施工组织设计；

5.3 结构安装前应对构件进行全面检查、核对，如构件数量、长度、垂直度、平整度等是否符合设计要求和规范要求；

5.4 钢结构安装前应对建筑物的定位轴线、基础轴线、标高和柱脚锚栓的位置、材质、基础混凝土强度等进行检查、核对，并按《GB50205–2001》检测和办理交接验收；

5.5 结构吊装时应采取适当措施以防止产生过大的扭转变形；

5.6 结构吊装就位后，应及时系牢支撑及系杆，在未能系牢前，应设置临时风缆绳以保证结构的稳定性；

5.7 所有上部结构的安装必须在下部结构调整就位，并固定好后进行；

5.8 钢结构安装在校正、定位并形成空间刚度单元后应及时对柱底板和基础顶面的空隙采用无收缩的细石混凝土进行二次浇灌；

5.9 高强度螺栓孔应采用钻成孔 安装时螺栓应自由穿入孔内,不得强制敲打,并不得气割扩孔；

5.10 钢结构的梁柱等主要构件安装就位后，应立即校正、固定，当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系；

5.11 利用安装好的钢结构吊装其它构件和设备时，应事先征得设计单位的同意。

八、验收

- 1，钢结构验收应严格按照《GB50205–2001》进行。

钢结构设计总说明

九、其他

- 1，若本说明与构件中说明有矛盾时，按构件说明为准；
- 2，施工中尚应严格遵守国家颁布的现行的施工及验收规范进行施工及验收。
- 3，除图中特别注明者外，尺寸均以毫米为单位，标高均以米为单位；
- 4，钢结构在使用过程中应定期进行油漆、维护；
- 5，未经设计人员同意，不得增加悬挂荷载；
- 6，钢结构安装完毕后，须在柱脚包裹C20砼防锈，高度高于筏板面200mm。
- 7，本工程耐火等级为二级，钢柱表面涂刷非膨胀型防火涂料，涂层厚度为40mm 防火极限2.5小时、钢梁表面涂刷非膨胀型防火涂料，涂层厚度为25mm，防火极限1.5小时，防火涂料具体涂层厚度应根据厂家的产品检测报告确定，防火材料的等效热阻为 $0.3\text{m}^2\text{C}/\text{W}$
8. 未经技术鉴定或设计许可，不应改变设计文件规定的功能和使用条件。
9. 对可能影响主体结构安全性和耐久性 & 可能造成公众安全风险的事项，应建立定期检测、维护制度。
10. 按设计规定必须更换的构件、节点、支座、部件等应及时更换。
11. 构件表面的防火、防腐防护层，应按设计规定和维护规定等进行维护和更换。
12. 结构及构件、节点、支座等出现超过设计规定的变形和耐久性缺陷时，应及时处理。
12. 遭遇地震、火灾等灾害时，灾后应对结构进行鉴定评估，并按评估意见处理后方可继续使用。

附表一：H型组合构件腹板和翼缘焊缝设计尺寸（毫米）

腹板厚度	翼板厚度			
	4~6	8~10	12~16	≥18
4	4	4	4	/
5	5	5	5	/
6	/	5.5	6	6
8	/	6.5	6.5	8
10	/	/	6.5	8
12	/	/	6.5	8

附表二：加劲肋焊缝设计尺寸（毫米）

加劲肋厚度	腹板厚度			
	4~6	6~8	10~16	≥16
6	5	5	6	6
8	5	6	6	8
10~12	5	6	8	10
14~18	/	8	10	12

附表三：H型构件端板焊缝设计尺寸（毫米）

端板厚度	腹板厚度		
	4~5	6~8	10~12
12	4~5	6~8	10
16	4~6	6~8	10
20~22	4~6	6~8	10~12
24~26	/	6~8	10~12
28~30	/	6~8	10~12

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工 程 设 计 资 质 等 级	建筑行业（建筑工程）	甲级
	市政行业（道路工程）	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

资质证书编号	A 1 6 1 0 1 3 2 1 6
--------	---------------------

发证机关	住 房 和 城 乡 建 设 部
------	-----------------

有 效 期	二 零 二 五 年 十 二 月 三 十 一 日
-------	-------------------------

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称

仁化县城口镇城群村典型村
整体提升项目设计

设 计

李 勃

专业负责人

张晓明

审 核

张晓明

专 业

园 林

工程编号

阶 段

施工图

图 名

钢结构设计总说明

校 对

王 豪

项目负责人

王 豪

审 定

王 豪

比 例

图 示

图 号

GS-02

日 期

2025年7月

混凝土结构总说明

第 页 共 页

建设工程勘察设计专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程 设计

资质 等级

建筑行业（建筑工程）

市政行业（道路工程）

风景园林工程

环境工程 水污染防治工程

甲级

甲级

甲级

甲级

资质证书编号

A 1 6 1 0 1 3 2 1 6

发证机关

住房和城乡建设部

有效期

二零二五年十二月三十一日

- 4.4.6 开洞楼板除注明做法外，详图一。当洞宽小于300mm时，不设附加板筋，板筋绕过洞边不应切断。
- 4.4.7 凡结构平面图中标有“▲”符号的板，其板角处均需正交放置长度为短向板跨1/4，直径为[8且不小于该板负筋直径，间距为100mm的双向面筋。凡位于屋面阳角处的板，板角均需加设板面放射筋，长度不小于该板对角线长度的1/4，直径为[8且不小于该板负筋直径，详图二。
- 4.4.8 跨度L≥4m的支承梁及L≥2m的悬臂梁，应按施工规范要求起拱。
- 4.4.9 当框架梁、柱混凝土强度等级相差超过一级（5MPa）时，其节点区的混凝土强度等级应按其中较高级者施工。
- 4.4.10 凡图中标示Z*、TZ*的小柱或梯梁支承柱，均按框架柱节点处理。
- √4.4.11 上下水管道和设备管线需要在板或梁侧开洞或埋设件时，应严格按设计图纸要求设置。在浇灌之前经检查符合设计要求后方可施工，孔洞不得后凿。
- √4.4.12 凡屋面为反梁者，需按排水方向预留排水孔，不得后凿。孔口加筋大样详梁构造通用图说明。
- 4.5 预制部份：
- √4.5.1 预制构件制作时，上下水管道或其它设备孔洞，均需按图示位置预留，不得后凿。
- √4.5.2 预制构件安装铺放时，应先将支座用水淋湿，再用20厚1:3水泥砂浆坐砌。
- 4.6 本工程屋面找坡及构造作法：
- 4.6.1 建筑找坡，结构板面做平。
- 4.6.2 结构找坡，梁底平面按坡度变化；梁高为最低点高度；除另有注明外，变坡处所增加的梁部分另增加□开口箍筋，直径及箍筋间距同梁箍筋，与梁箍筋搭接250mm，附加开口箍筋角部应加设2\12架立筋。

五. 砌体部分：

- 5.1 本设计所用的砌筑砂浆为：①水泥石灰砂浆（简称混合砂浆）；②DDM-A干粉砂浆。
- 5.2 各部位砌体要求见下表：

砌块名称	非粘土烧结多孔砖
各部位墙厚	详建施图

□5.3 墙块砌块规格 性能指标及施工技术要求见下表

编号	砌块名称	材料自重	质量尺寸 技术性能(按下列标准执行)	施工技术要求(按下列规范执行)	砌块强度等级	砂浆强度等级	干重收缩率
砌块1	非粘土烧结多孔砖	14 KN/m³			MU10	WM7.5	<0.35mm/m
砌块2	蒸压加气混凝土砌块	7.5 KN/m³	《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968-1997	《非承重混凝土小型砌块砌体工程技术规范》DBJ/T15-18-97	A7.5	WM7.5	<0.50mm/m
砌块3	蒸压泡沫混凝土砌块	12.5 KN/m³	《蒸压泡沫混凝土砌块工程技术规范》DBJ/T15-43-2005	《蒸压泡沫混凝土砌体工程技术规范》DBJ/T15-43-2005	MU5	WM7.5	<0.40mm/m
砌块4	普通混凝土砌块	13 KN/m³	《普通混凝土小型空心砌块》GB8239-1997	《非承重混凝土小型砌块砌体工程技术规范》DBJ/T15-18-97	A7.5	WM7.5	<0.30mm/m

5.4 构造要求：

- √5.4.1 地面以下的砌体、阳台栏板、女儿墙采用 MU10 普通混凝土实心砖，WM7.5 水泥砂浆砌筑。
- √5.4.2 凡60厚砖墙隔墙须采用M10混合砂浆砌筑，除注明外其余墙体采用 WM7.5 混合砂浆砌筑。
- √5.4.3 砌体承重墙、柱或钢筋混凝土墙、柱与后砌的非承重隔墙交接处，沿墙或柱高每隔 500mm预埋 2[6 钢筋与非承重墙拉结。每边伸入墙体内不应小于墙长的 1/5且不小于1000mm，若墙梁长不足上述长度，则伸满墙梁长度，而末端需弯直钩。连接钢筋详《钢筋混凝土结构柱柱表表示法柱构造通用图说明》。
- √5.5 砌体结构的钢筋混凝土构造柱 GZ位置详建筑平面图，除图中标注者外，凡墙长度大于 5m 或墙长超过层高的 2倍时，墙长中部设构造柱（墙厚X240纵筋4\12 箍筋[6@200），柱距≤5m构造柱的混凝土强度等级为C20，其柱脚及柱顶在主体结构中预埋4\12竖筋，施工时需先砌墙后浇柱，砌墙时墙与构造柱连接处要砌成马牙槎，并预埋墙柱水平拉结筋；填充墙与主体结构的拉结筋应在主体结构施工时预埋。具体详《钢筋混凝土结构柱柱表表示法柱构造通用图说明》。
- √5.6 砌体栏板及屋面女儿墙，除图中标注者外，平面转角处应设混凝土构造柱，其余部位亦设柱距≤3m的构造柱；当窗台长度大于3m时，应在窗台砌体中设构造柱，柱距≤3m。构造柱做法：墙厚X180，纵筋4\12入梁锚固 35d，箍筋 [6@200
- 5.7 非承重墙墙长度大于5m时，除满足 5.5 要求外，墙顶与梁（板）间还应设拉结钢筋，做法详图三。
- 5.8 墙厚≥100且墙高度大于3m，或墙厚≥180且墙高度大于4m时，在墙高中部（或门洞顶标高处）设置与柱连接的通长钢筋混凝土腰梁（墙厚x240），配纵筋4\12，箍筋[6@200，纵筋锚固入柱（墙）或与其预埋钢筋焊接或绑扎。
- 5.9 砖墙上开设的门洞窗洞，其洞顶均需设过梁。除图上另有注明外，统一按下表处理：

门窗洞宽	<1000	1000<=1200	1200<=2000	2000<=3000	3000<=4000	4000<=5000
过梁截面	墙宽X120	墙宽X150	墙宽X180	墙宽X240	墙宽X300	墙宽X400
支座长度	>250	>250	>250	>350	>400	>500
配 筋	底筋:2[10架立筋:2[8	底筋:2\12架立筋:2[8	底筋:2\12架立筋:2[10	底筋:2\16架立筋:2\12	底筋:2\16架立筋:2\12	底筋:3\16架立筋:2\14
备 注	箍筋: [6@200	箍筋: [6@150	箍筋: [6@150	箍筋: [8@200	箍筋: [8@200	箍筋: [8@150

- 5.9.1 当洞边为钢筋混凝土柱时，须在过梁标高处的柱内预埋相应钢筋。待施工过梁时将过梁底筋及架立筋与之焊接。
- 5.9.2 当洞顶与结构梁（板）底的距离小于上述钢筋混凝土过梁高度时，按梁底挂板处理，须浇成整体。如图四。
- 5.10 砌块砌体构造做法详《广东省通用建筑标准设计-非承重墙混凝土小型砌块砌体工程构造图集》（GJ005）或《框架结构填充小型空心砌块墙体结构构造》（02SG614）。
- √5.11 所有墙体均按建筑平面图所示位置砌筑，不得随意加砌及改变位置。
- √5.12 本工程砌体施工质量控制等级为 B 级。

六. 使用活荷载（标准值）

- √6.1 本工程的荷载取值如下：

6.1.1 基本风压值：W₀=0.35KN/㎡。地面粗糙度类别：B 类。

6.1.2 楼（屋）面均布活荷载按 GB50009-201规定取值详下表（kN/㎡）

选用部位	□教室	□休息室	□宿舍	□走廊	□阳台	□卫生间	□走廊
活荷载	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5

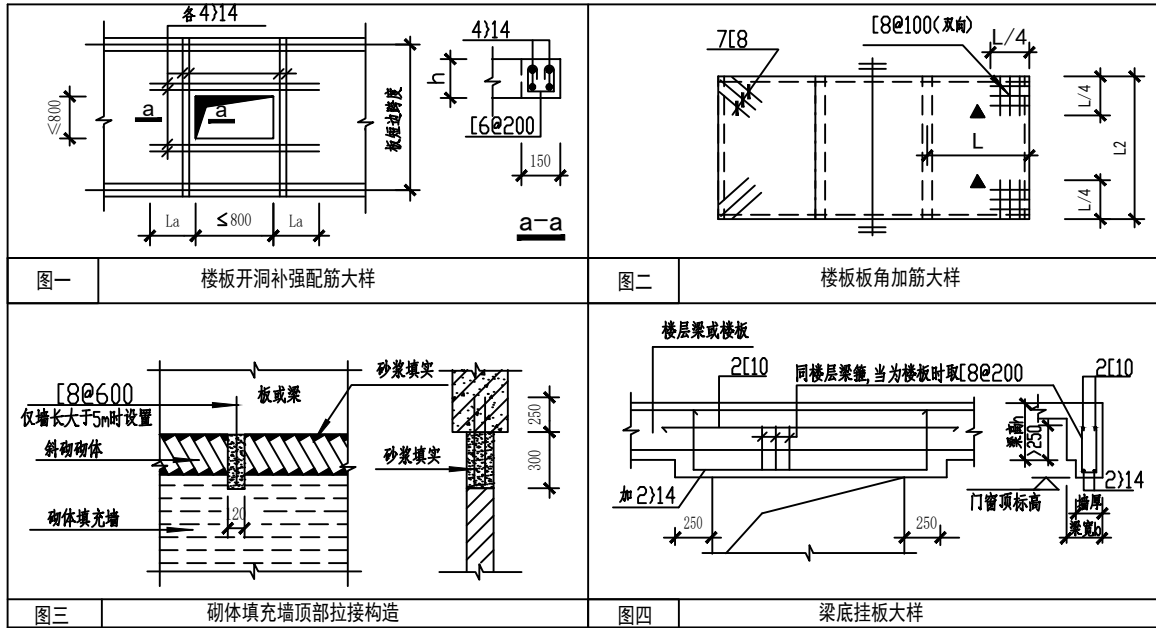
- √6.2 楼梯、看台、阳台和上人屋面的栏杆顶部水平荷载，按1kN/m

七. 施工技术要求：

- √7.1 施工方法、顺序、质量及验收应符合国家、行业和地方有关相应工种的施工及验收标准、规定和通知等文件。
- √7.2 施工荷载应严格按照有关施工标准中的规定。如有特殊情况要求，应与设计单位共同研究解决。
- √7.3 本工程所用的材料，其性能、规格及化学成分等，均应符合现行的国家及当地的相关标准、规定及通知等文件。设计文件中明确的材料，若须以其他材料或型号代换，则应经代用核算，并应事前征得业主及设计的认可。
- 7.4 混凝土施工缝不应随意留置，其位置应事先在施工技术方案中确定。确定施工缝位置的原则：应尽可能留置在受剪力较小的部位。
- √7.5 混凝土构件的养护应符合相应的施工规范，应按施工技术方案的要求及时采取有效的养护措施。混凝土强度未达到到1.2N/mm²时，不得在其上踩踏或安装模板及支架。
- √7.6 模板的拆除应严格遵守国家、行业和地方有关相应工种的施工及验收标准、规定和通知等文件。对于倾覆构件（雨篷、过梁、窗台板、遮阳板等）应施工完压重后，待混凝土达到设计强度时方可拆模。
- √7.7 电梯定货必须符合本图所提供的电梯井道尺寸，门洞尺寸及建筑图中电梯机房设计。门洞边的预留孔洞，电梯机房楼板，检修吊钩等，需待电梯定货后，经核对无误后方可施工。
- √7.8 沉降观测：本工程应对建筑物在施工及使用过程中进行沉降观测并加以记录，沉降观测由兴建单位委托勘测单位承担。观测点的埋设及保护则需施工单位及使用单位给予配合。

八. 建筑结构使用说明：

- √8.1 本建筑结构设计未考虑爆炸、撞击、地陷、地裂、洪水、泥石流、龙卷风等人为或自然界的不可抗拒的作用，以及现行国家规范中未涉及的其他各种作用对本建筑物结构可能产生的影响。
- √8.2 未经技术鉴定或设计许可，不得改变建筑物用途和使用环境。包括增加隔墙，超载使用，随意在梁柱上凿槽或开洞等。
- √8.3 为更好为业主服务，对业主负责，设计将全程关注建筑物的使用情况。如有异常，请及时与设计单位联系。
- √8.4 依据有关标准及条例等文件，本建筑物在使用过程中，需要作必要的日常维护和修缮等工作。确保建筑物在设计使用年限内的安全使用。



★★★★结构梁、板、柱基础钢筋材料使用说明

- 1.楼板钢筋采用HPB300(Ⅰ)级,fy=270N/mm²
- 2.除楼板钢筋外,钢筋直径 ≤10mm时采用HPB300(Ⅰ)级,fy=270N/mm²
- 3.纵筋直径 ≥12mm时采用HRB400(Ⅱ)级,fy=360N/mm²

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、电力、通信)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称
图 名

仁化县城口镇城群村典型村
整体提升项目设计

混凝土结构设计总说明

设 计
校 对

李拥
王豪

专业负责人
项目负责人

张晓明
陈伟

审 核
审 定

张晓明
孙敏

专 业
比 例

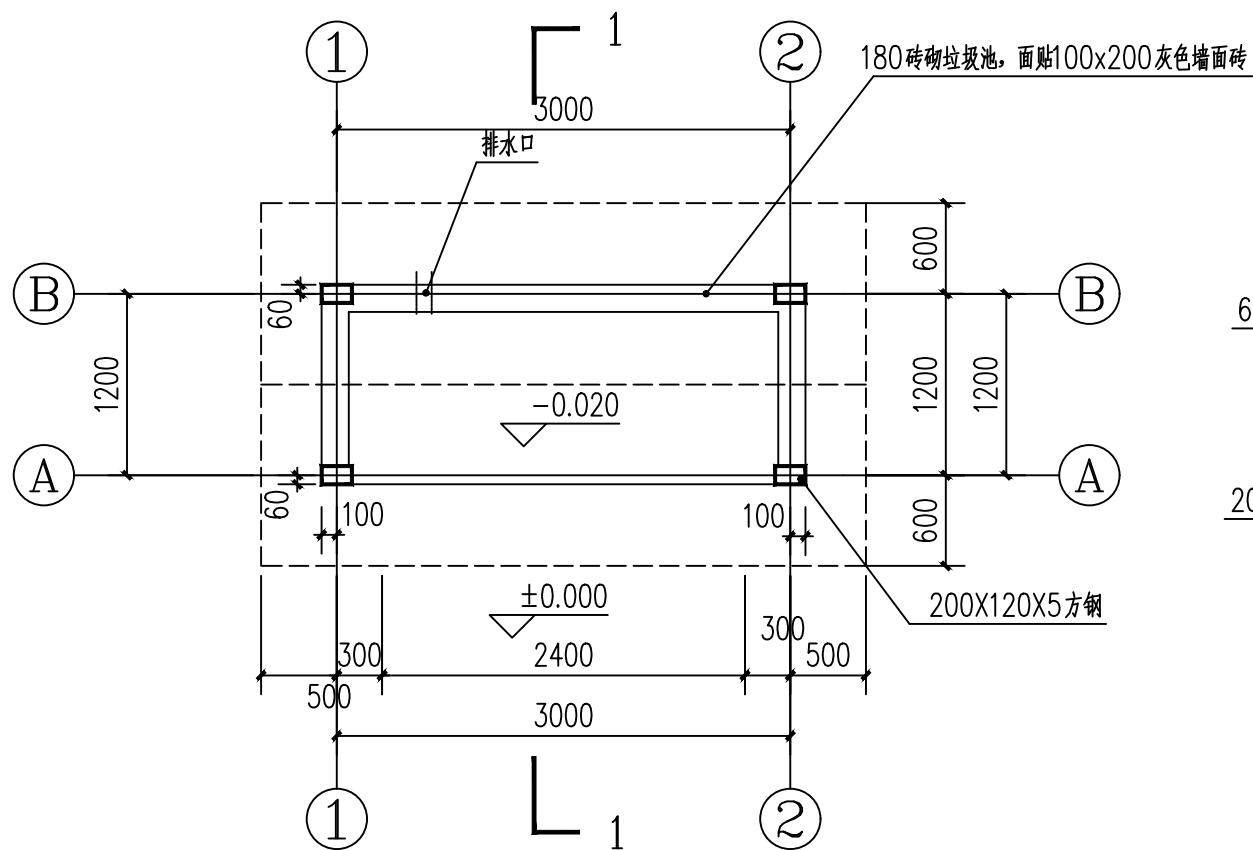
园 林
图 示

工程编号
图 号

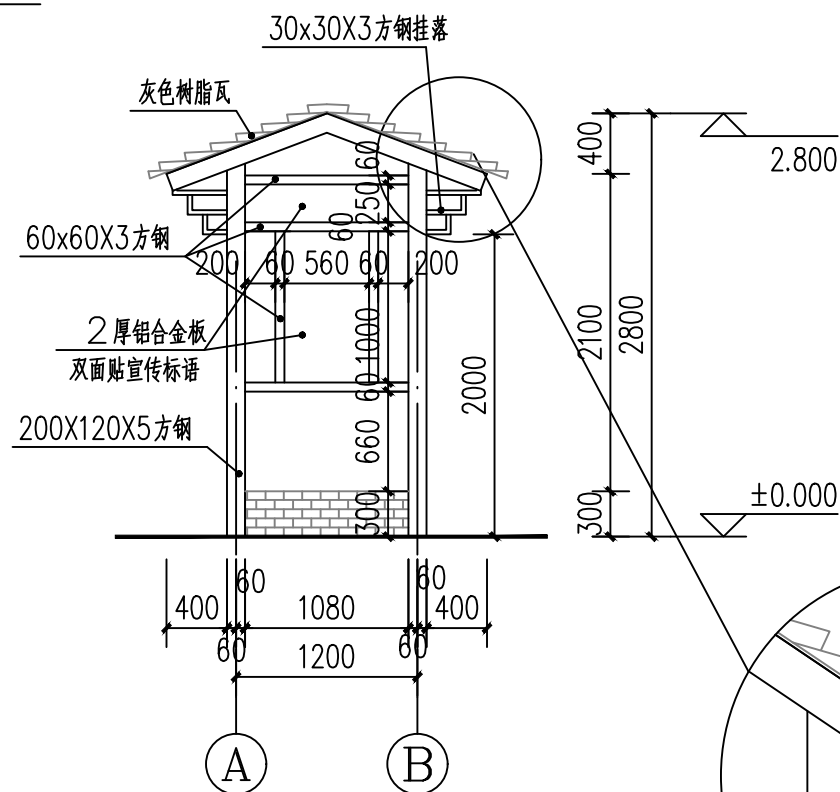
GS-04

阶 段
日 期

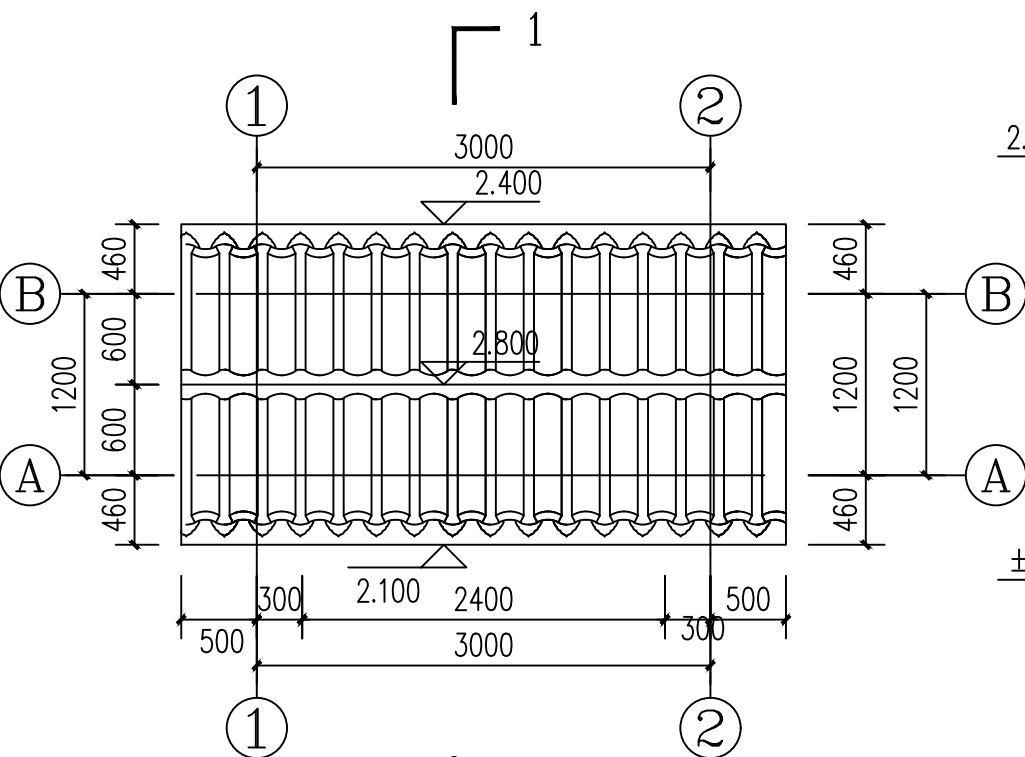
施工图
2025年7月



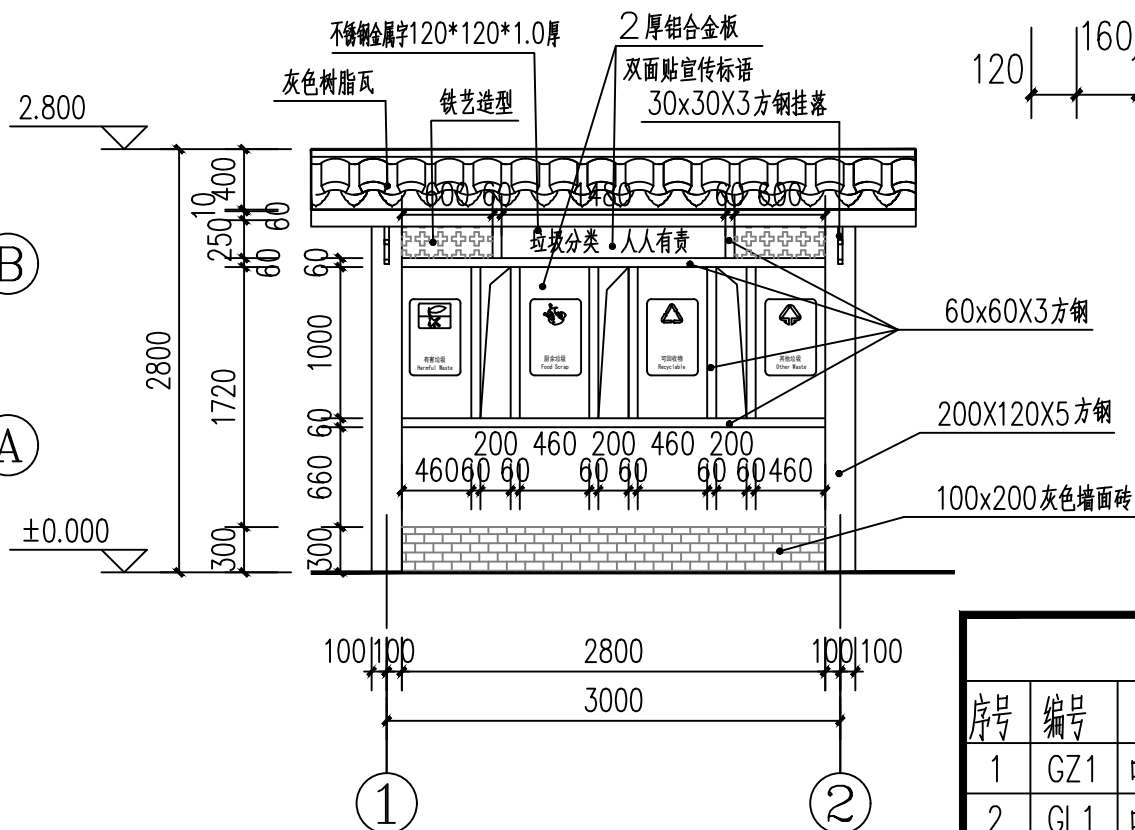
垃圾收集点平面图 1:50



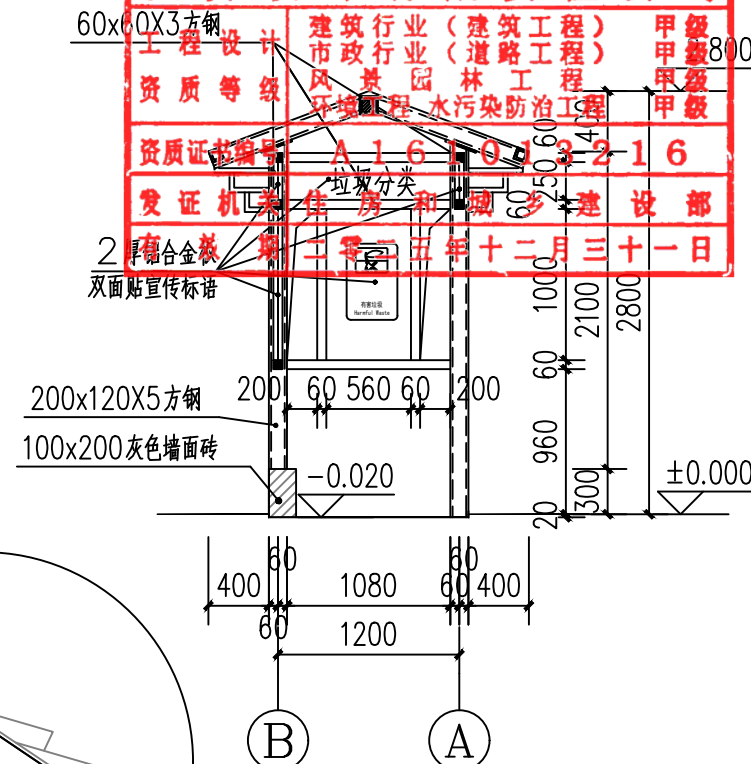
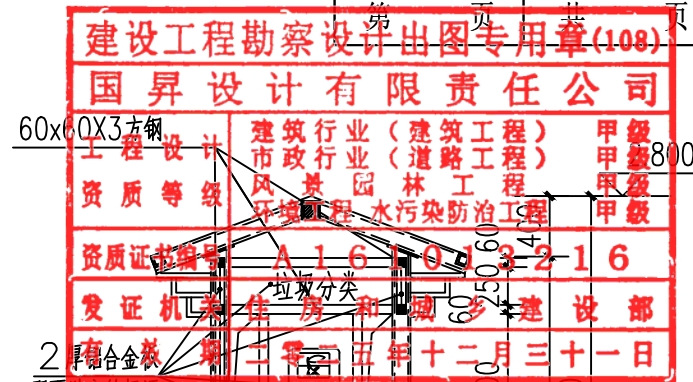
垃圾收集点A-B轴立面图 1:50



垃圾收集点屋顶平面图 1:50



垃圾收集点1-2轴立面示意图 1:50



垃圾收集点1-1剖面图 1:50

40厚C25细石混凝土,
表面撒1:1水泥砂子压实赶光,面涂密封固化剂
水泥浆一道(内掺建筑胶)
80厚C20混凝土垫层
基土碾压密实,压实系数大于93%

垃圾收集点地面硬化做法

材料表			
序号	编号	截面	材质
1	GZ1	□: 200x120x5	Q235B
2	GL1	□: 120x120x4	Q235B
3	GL2	□: 80x80x4	Q235B

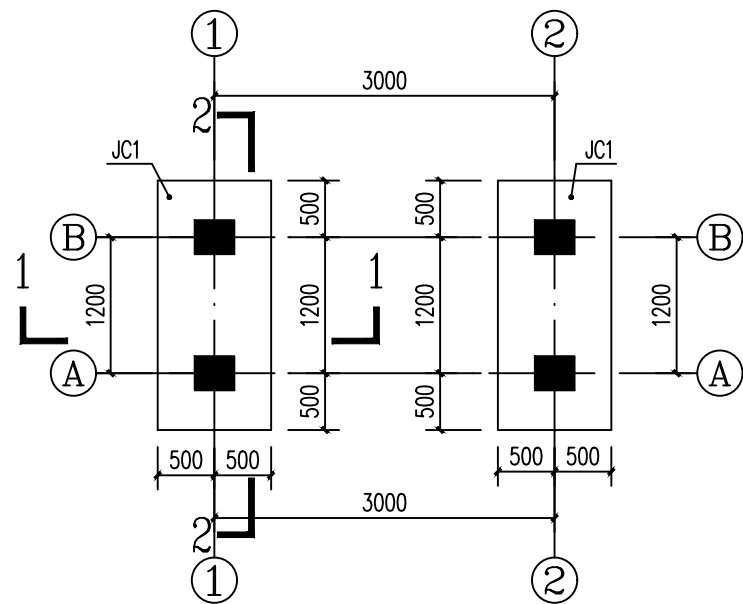
说明:
1. 本图尺寸除标高、高程以米为单位外,其他尺寸均以毫米为单位;
2. 本图尺寸均为设计理论尺寸,施工时应以实地测量为准;
3. 本图中所有材料规格均为Q235B材料;
4. 本图中所有材料规格均为Q235B材料;
5. 本图中所有材料规格均为Q235B材料;
6. 本图中所有材料规格均为Q235B材料;
7. 本图中所有材料规格均为Q235B材料;



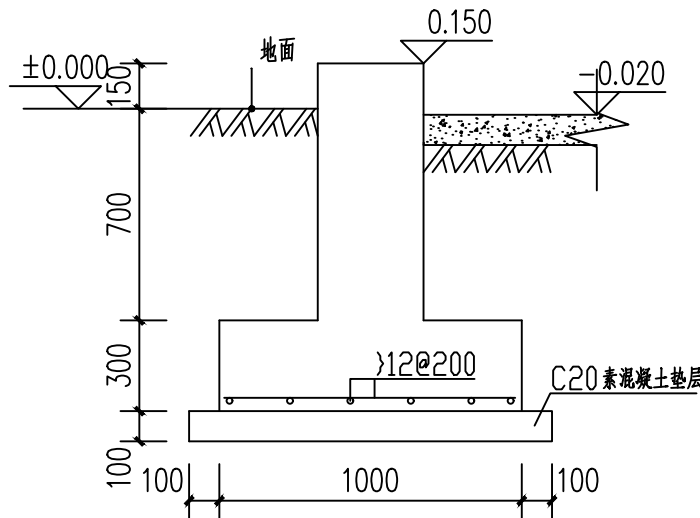
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号	GS-05	阶段	施工图
图名	垃圾收集点一	校对	王晨	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	GS-05	日期	2025年7月

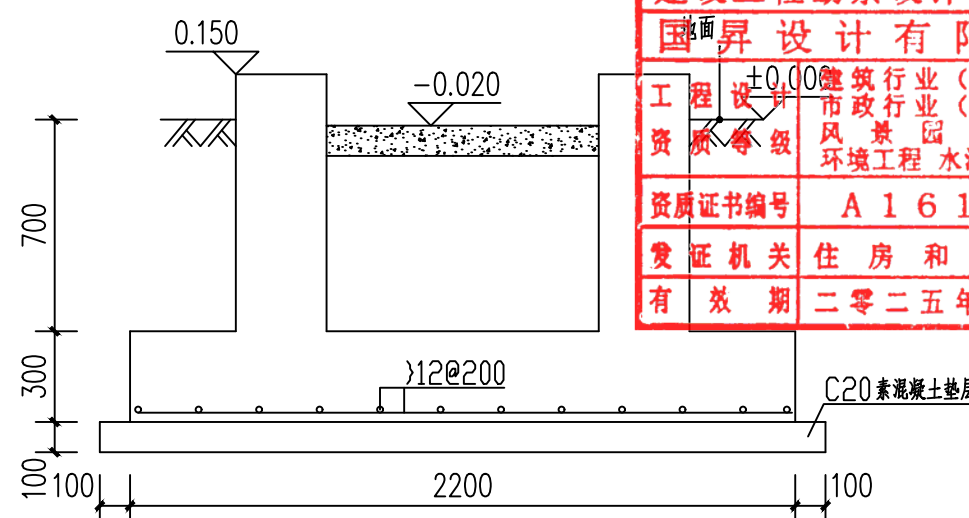
日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



基础平面图 1:100

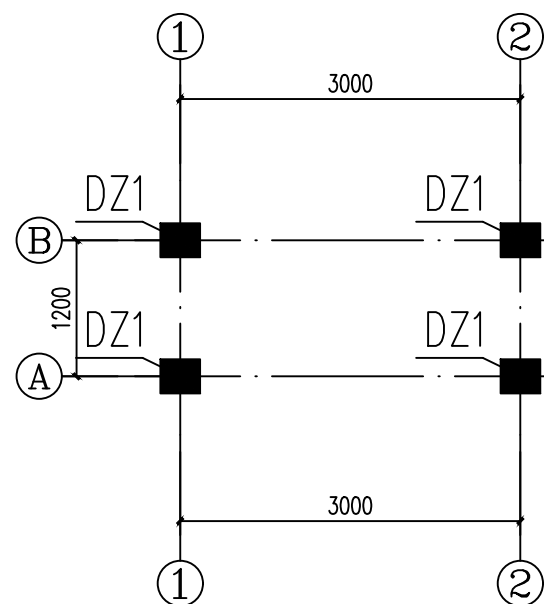


1-1剖面配筋图



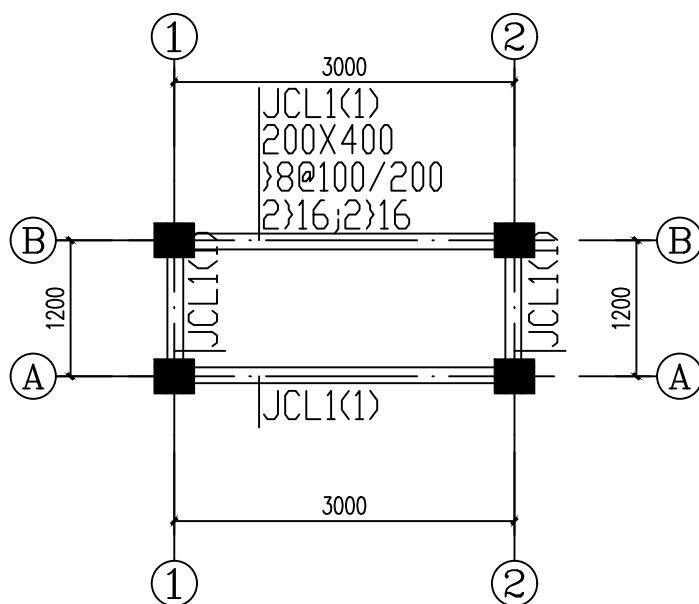
2-2剖面配筋图

建设工程勘察设计出图专用章(108)			
国昇设计有限责任公司			
工程名称	建筑行业(建筑工程)	甲级	
设计等级	市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级	
	环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216		
发证机关	住房和城乡建设部		
有效期	二零二五年十二月三十一日		



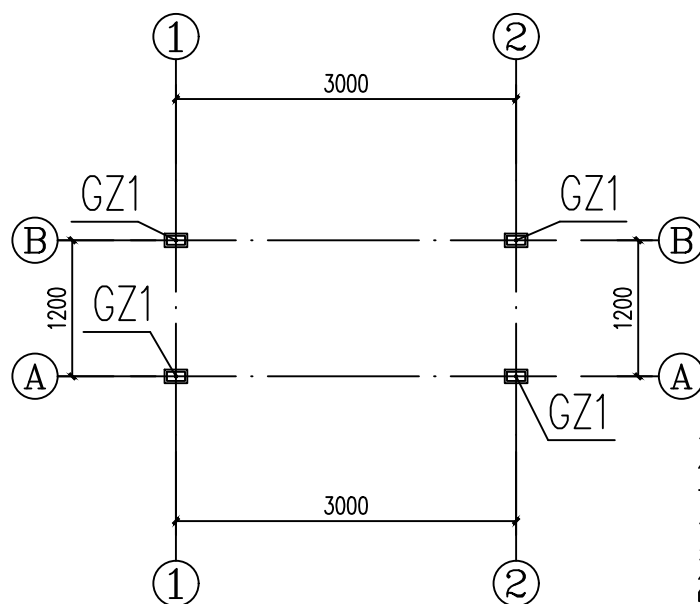
短柱定位图 1:100

说明: 1.轴线中为柱中
2.柱混凝土强度等级为C25



基础梁层钢筋图 1:100

说明: 1.梁偏轴线60mm
2.梁混凝土强度等级为C25
3.梁面标高为-0.12m



钢柱定位图 1:100

说明: 1.轴线中为柱中

截面	1#16 1216 300 350
编号	DZ1
纵筋	4#16(角筋)+4#16
标高	基础顶~0.15
箍筋	#8@100
砼等级	C25

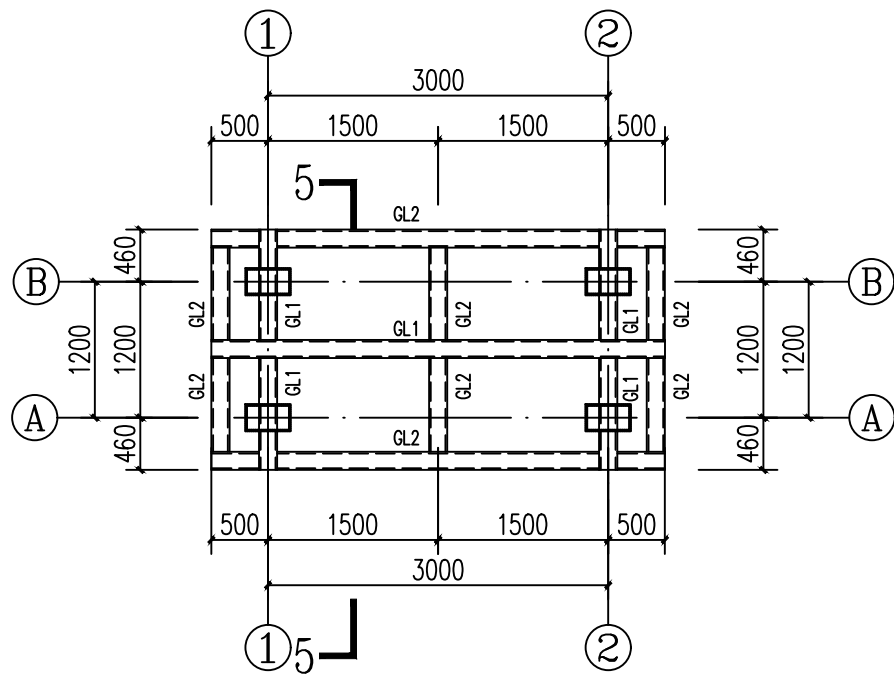
说明:
1.本工程为钢结构垃圾站,基础采用扩展基础,基础混凝土强度等级为C25
基础埋深为-1.0m,持力层为黏土层,地基承载力特征值为140kPa
若到基础埋深未达到黏土层,须继续开挖至黏土层后回填级配砂石至原基础底标高
2.采用机械挖土时严禁扰动基底持力层土,施工时应控制机械挖土深度,
保留300mm厚土层,用人工挖至设计标高,并按相关规范作地基承载力检测,检测合
格后应马上对基础进行施工,以防雨季积水浸泡或人为扰动破坏,并在施工过程中加强对
周边环境的观测与监测,以便发现问题能及时处理。
3.基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,基坑周边堆载不得10kN/m²,基础施工
完基坑回填土宜
优先利用基槽中挖出的土,但不得含有有机杂质、使用前应过筛,其粒径不大于
50mm,含水率应符合规定
分层厚度为300mm,采用机械碾压,压实系数为0.94
4.施工前应探明原有建筑的地基情况,做好相应的处理措施。
5.基础底板的钢筋保护层厚度为40mm,基础梁混凝土强度等级为C25,厚度为100mm
6.本表尺寸单位为毫米,标高为米
7.图中未尽事宜,请严格按照国家现行规范,规范执行基础工程(给水、排水)工程

广东省住房和城乡建设厅		勘察设计文件审查专用章	
审查人	张晓明	审查人	张晓明
审查日期	2025年7月	审查日期	2025年7月
业务范围	一类房屋建筑(含超限高层)工程** 二类房屋建筑(含超限高层)工程** 三类房屋建筑(含超限高层)工程** 四类房屋建筑(含超限高层)工程** 有效期限:2028年06月05日		



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

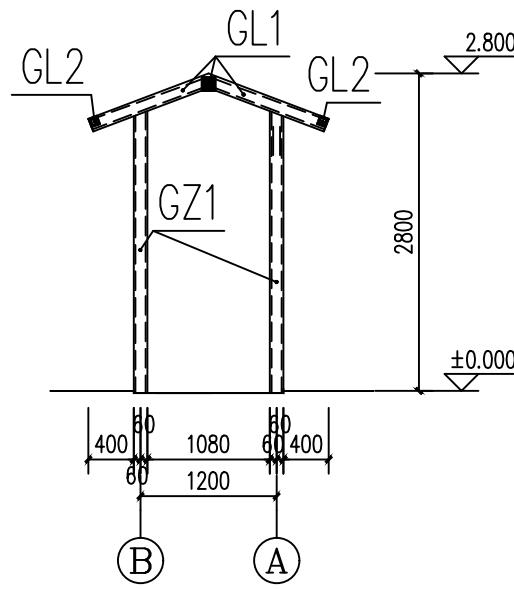
工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	垃圾收集点二	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	GS-06	日期	2025年7月



屋面结构布置图 1:100

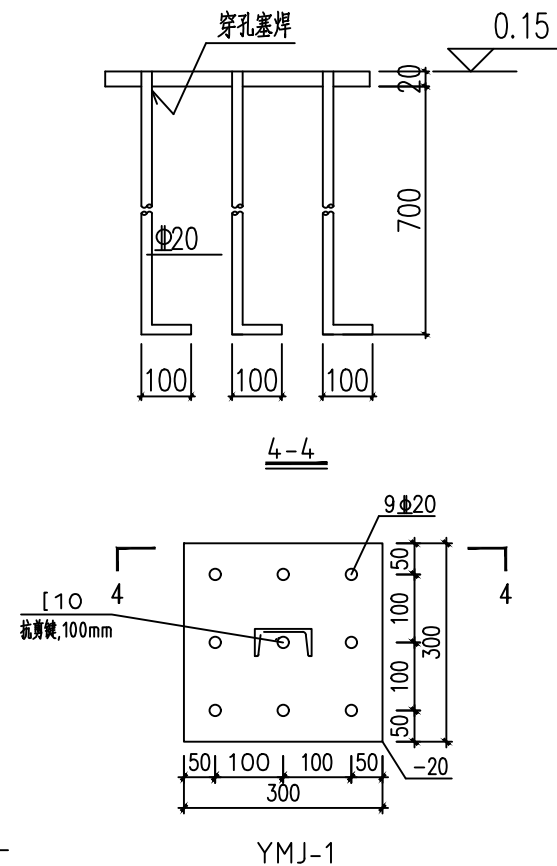
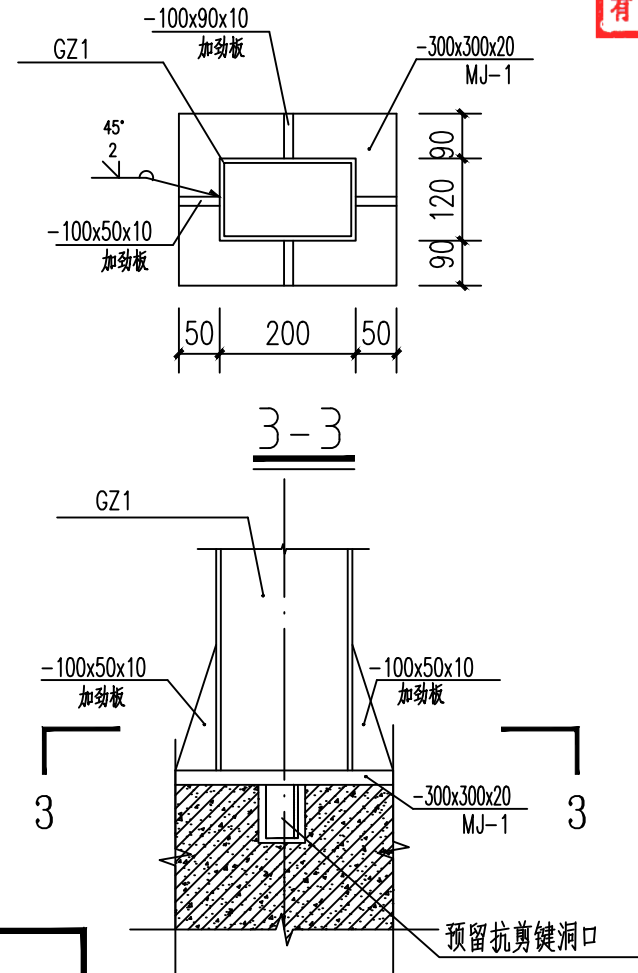
说明:

1. 本图尺寸除标高、高程以米为单位外,其他尺寸均以毫米为单位;
2. 本图尺寸均为设计理论尺寸,施工时应以实地测量为准;
3. 本图中所有构件材质均为Q235B材质;
4. 本图中未注明的焊缝均为角焊缝,焊缝形式为满焊,焊缝高度为较薄构件的厚度。
5. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级;
6. 电梯井道图与电梯设备图须电梯安装公司核对无误后方可施工。



5-5剖面图 1:100

材料表			
序号	编号	截面	材质
1	GZ1	□: 200x120x5	Q235B
2	GL1	□: 120x120x4	Q235B
3	GL2	□: 80x80x4	Q235B



建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

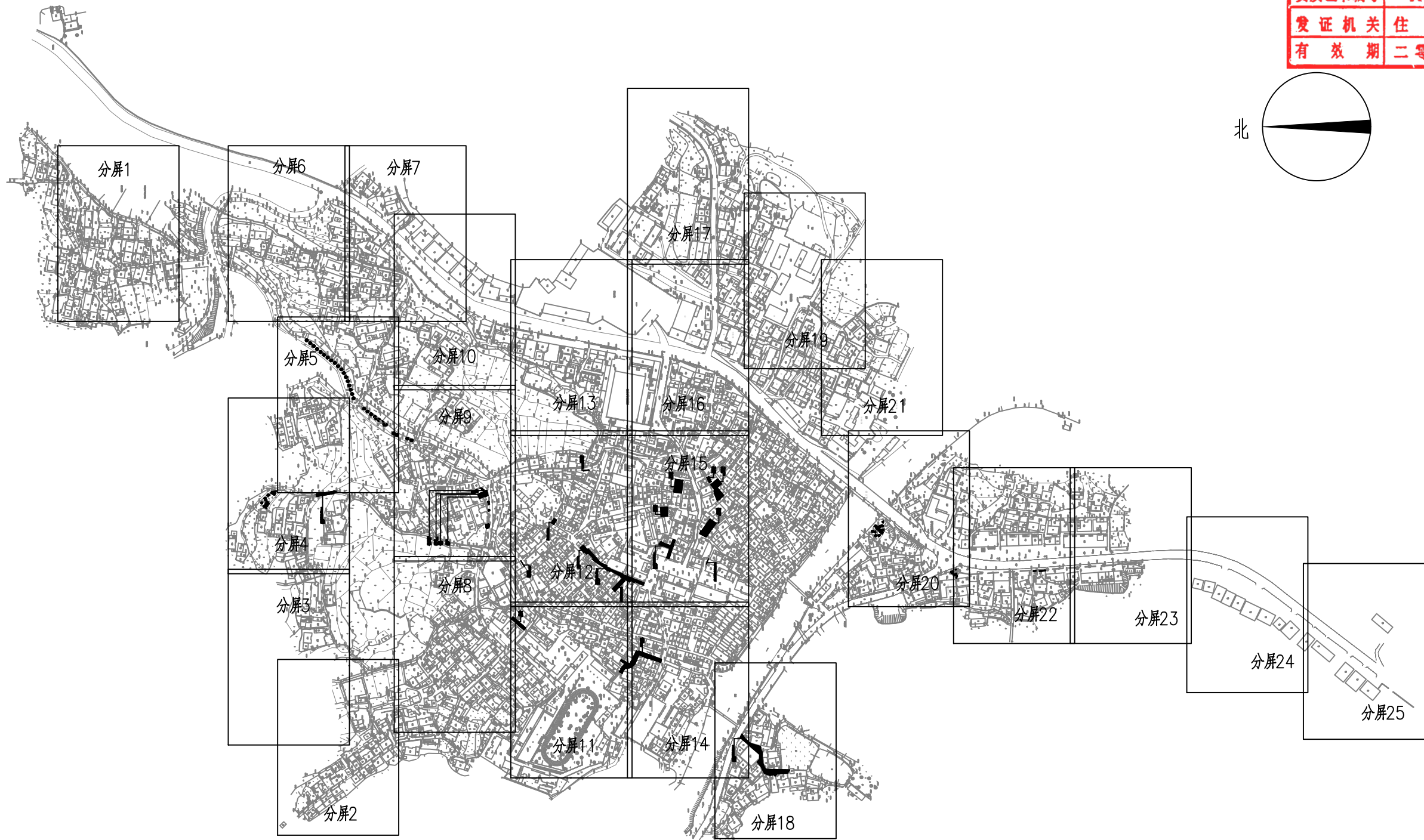
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098	
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力)工程**	
二类市政基础设施(给水、排水)工程**	
有效期至:2028年06月05日	



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	垃圾收集点三	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	李拥	比例	图示	图号	GS-07	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	交通	电气	绿化



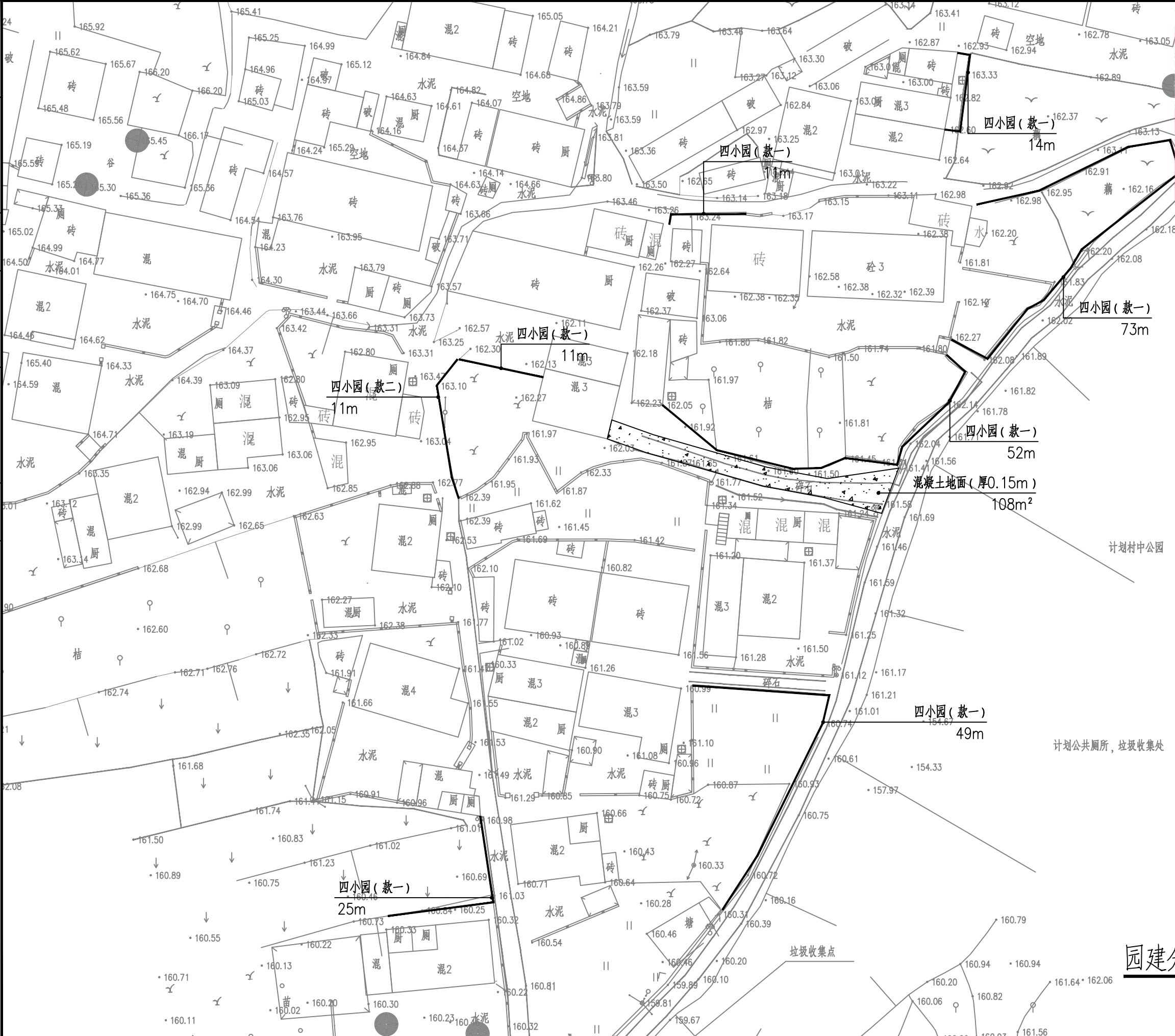
建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
风景园林工程	甲级	
环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

城群(镇区片)园建总平面图 1:5000

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:	广州三合工程咨询有限公司
机构类别:	一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围:	一类房屋建筑(含超限高层)工程**
	一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**
	二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:	2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	城群(镇区片)园建总平面图	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	孙敏	比例	图示	图号	JS-01	日期	2025年7月

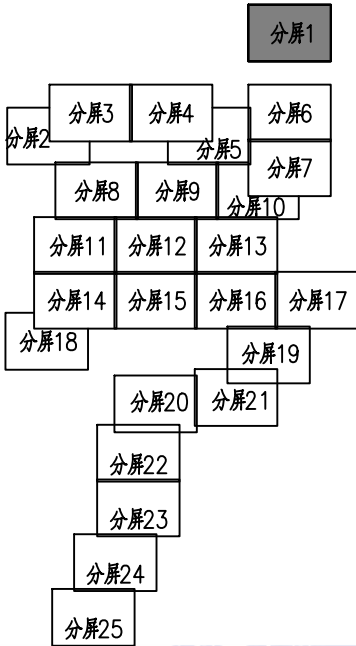
日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称: 广州三合工程咨询有限公司

机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098

业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至: 2028年08月05日

园建分屏一



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称
图名

仁化县城镇城群村典型村
整体提升项目设计

园建分屏一

设计
校对

李拥
王豪

专业负责人
项目负责人

张晓明
陈伟

审核
审定

张晓明
孙敏

专业
比例

园林
图示

工程编号
图号

JS-02

阶段
日期

施工图
2025年7月

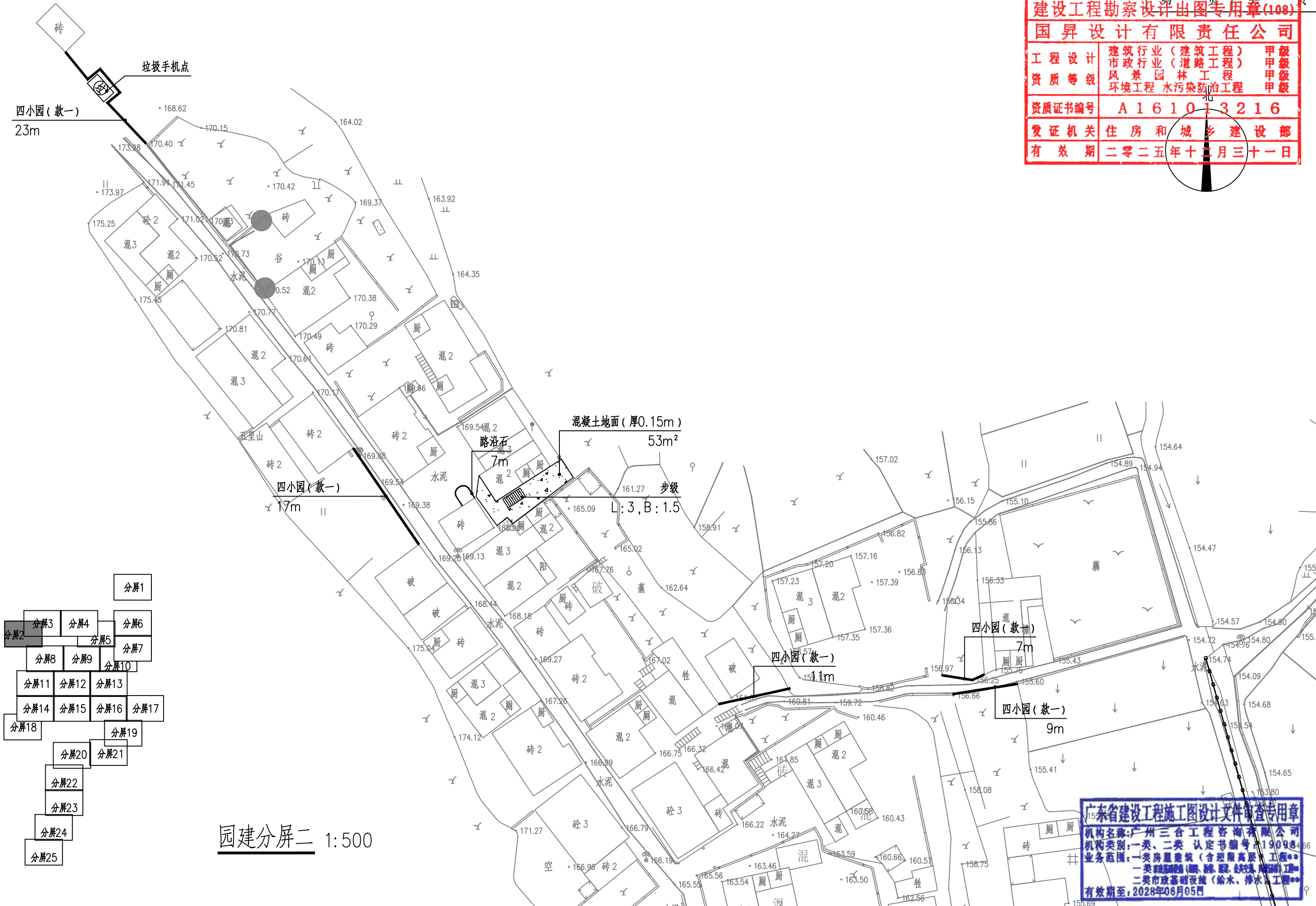
日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		

第 1 页 共 1 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	



园建分屏二 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称: 广州三合工程咨询有限公司

机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098466

业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水)工程**

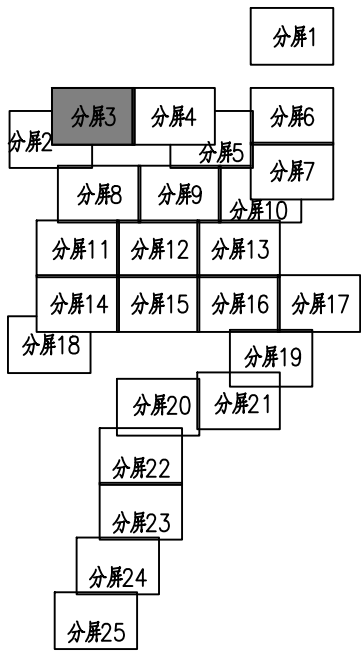
有效期至: 2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	园建分屏二	校对	王豪	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	图示	图号	JS-03	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
专业	道路	桥梁	排水		



第 1 页 共 1 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

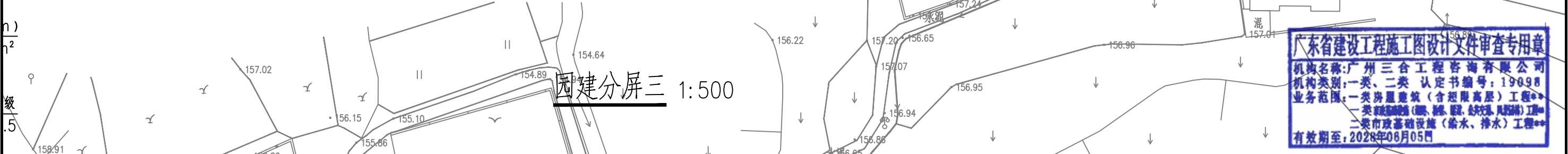
国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲 级
资 质 等 级	市政行业(道路工程)	甲 级
	风景园林工程	甲 级
	环境工程 水污染防治工程	甲 级

资质证书编号 A 1 6 1 0 1 3 2 1 6

发证机关 住 房 和 城 乡 建 设 部

有 效 期 二 零 二 五 年 十 二 月 三 十 一 日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

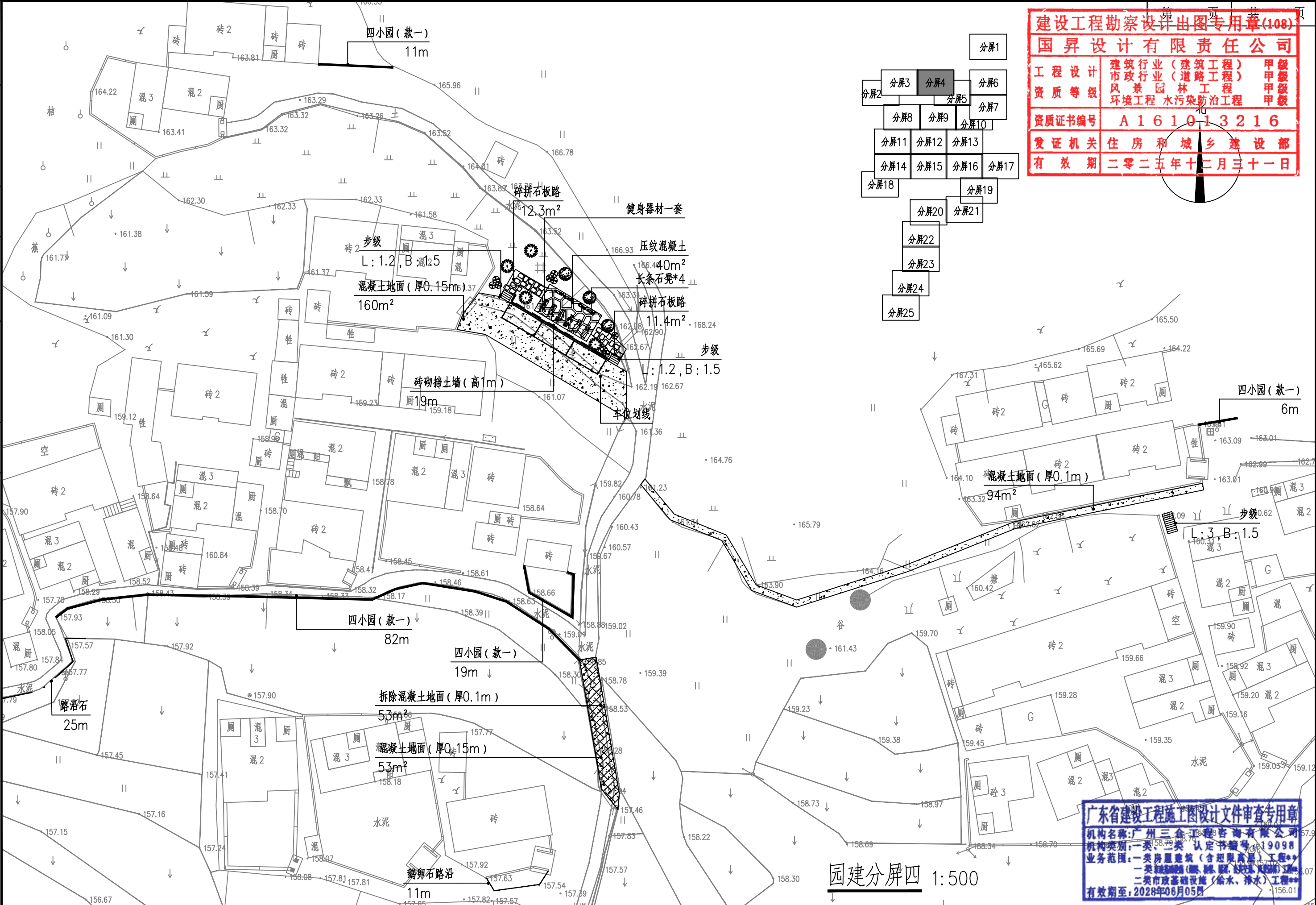
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 勃	专业负责人	张 晓 明	审 核	张 晓 明	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	园建分屏三	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	王 豪	比 例	图 示	图 号	JS-04	日 期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称: 广州三合工程咨询有限公司

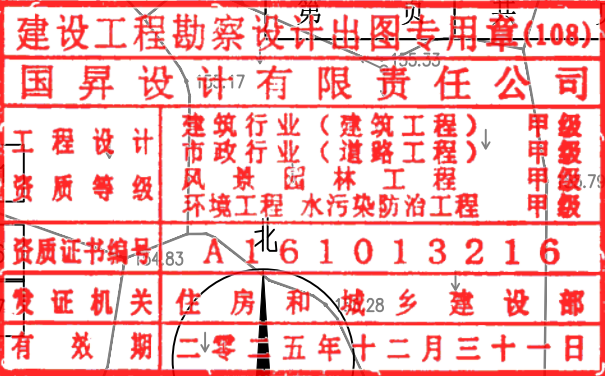
机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098

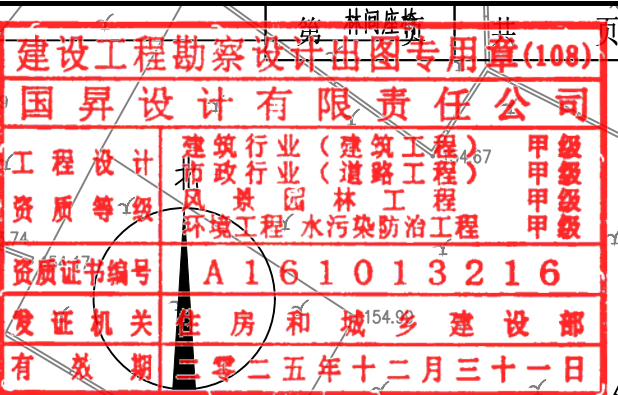
业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水)工程**

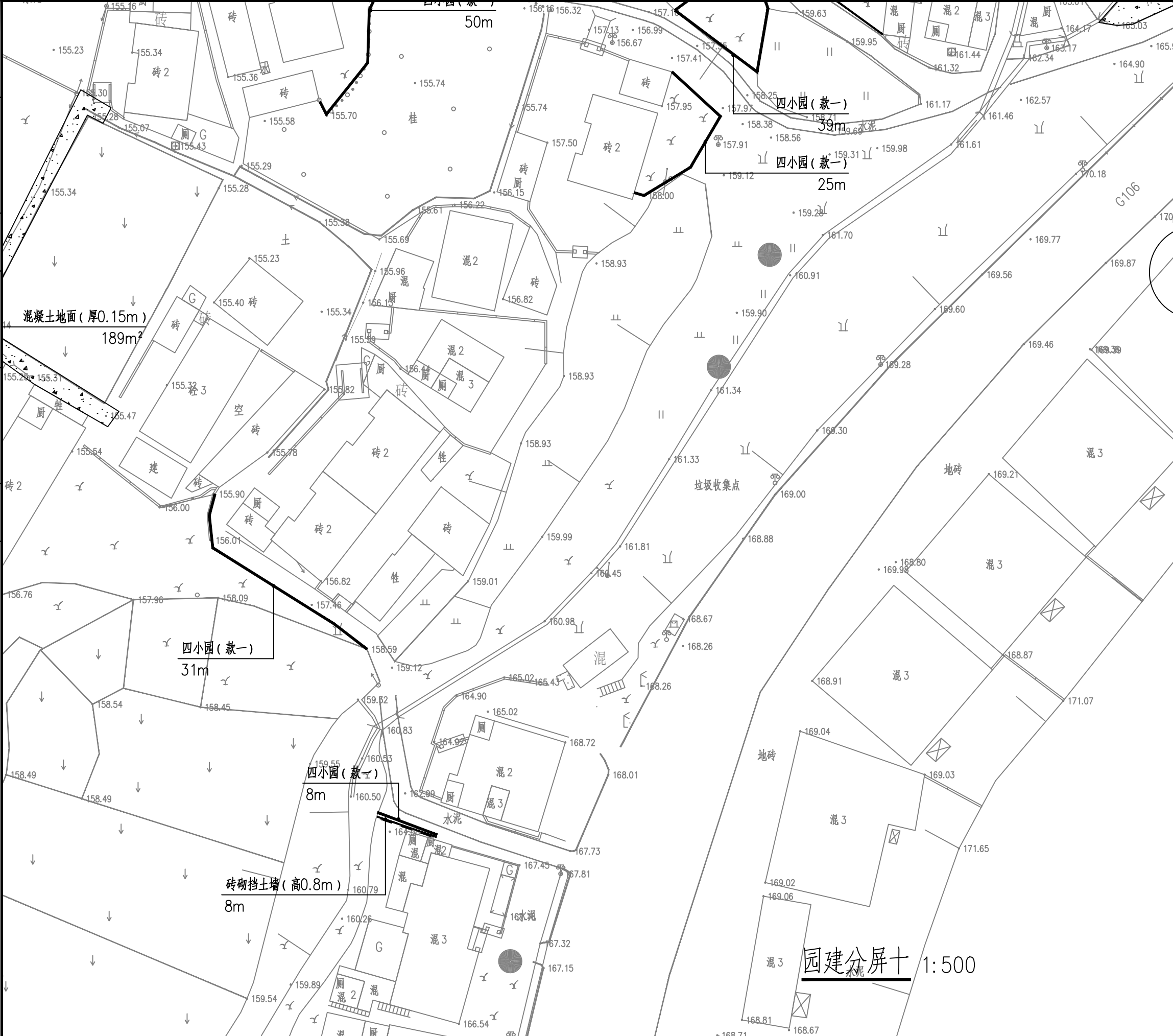
有效期至: 2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	园建分屏四	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	JS-05	日期	2025年7月





日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	
交通	电气	绿化	



建设工程勘察测绘出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计 建筑行业(建筑工程) 甲级

市政行业(道路工程) 甲级

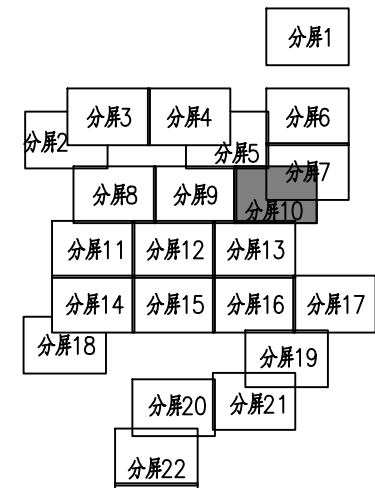
资质等级 风景园林工程 甲级

环境工程 水污染防治工程 甲级

资质证书编号 A161013216

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

审查机构 广州三合工程咨询有限公司

机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098

业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**

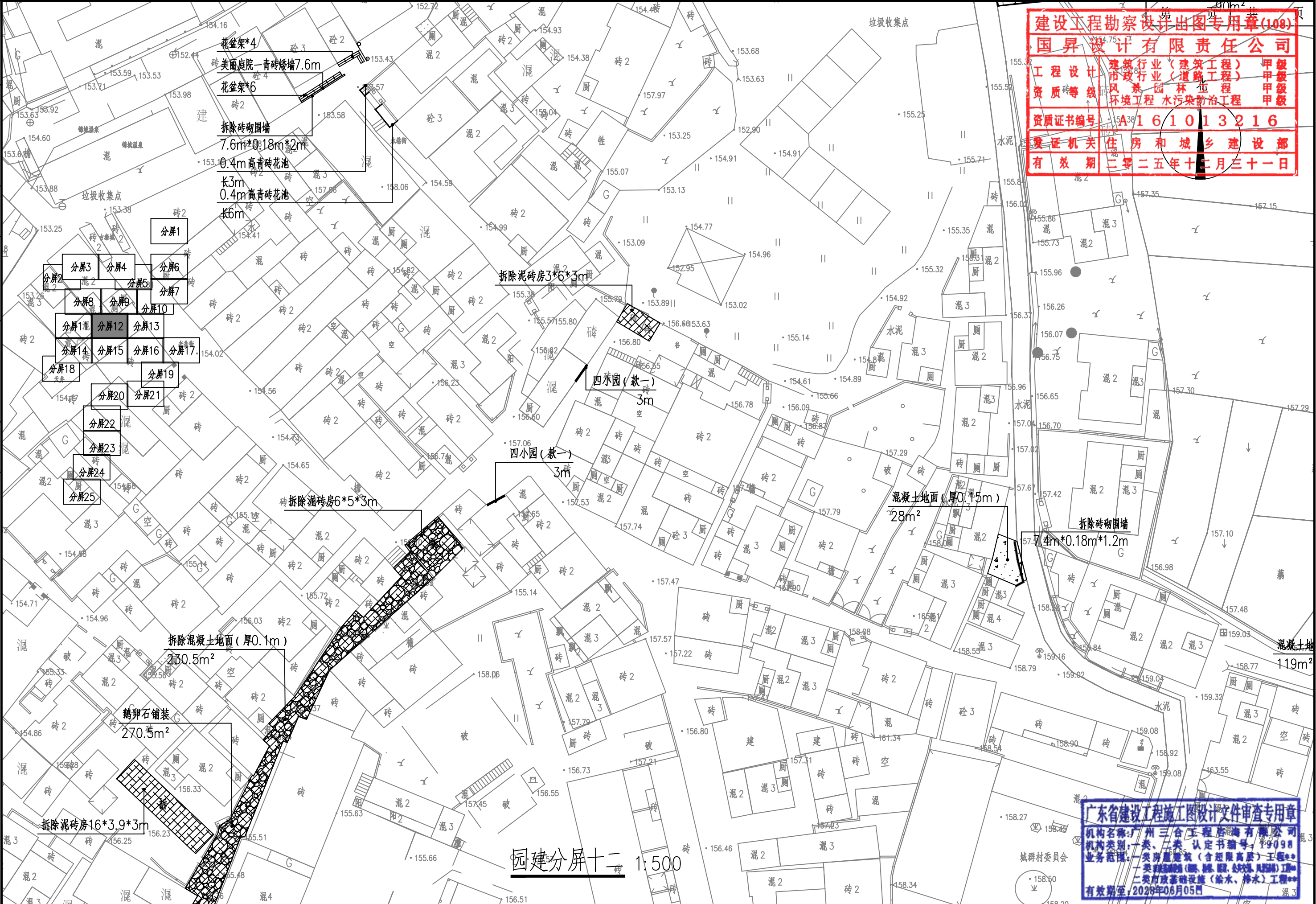
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、电力、通信)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至: 2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	园建分屏十	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	JS-11	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)
国昇设计有限责任公司
工程设计 建筑行业(建筑工程) 甲级
市政行业(道路工程) 甲级
资质等级 风景园林工程 甲级
环境工程 水污染防治工程 甲级
资质证书编号 A161013216
发证机关 住房和城乡建设部
有效期 二零二五年十二月三十一日

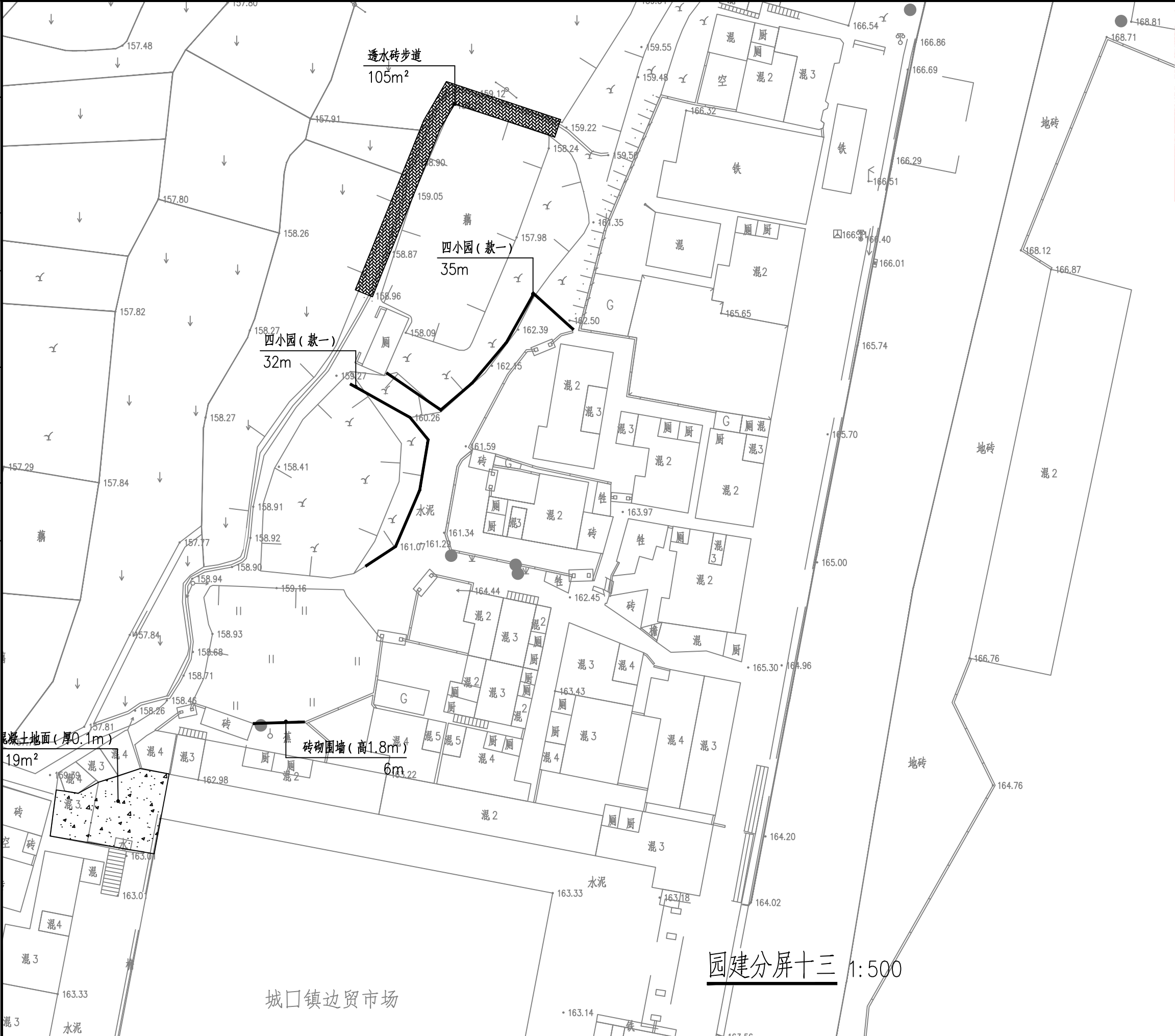
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称: 广州三合工程咨询有限公司
机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至: 2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	园建分屏十二	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	JS-13	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

分屏1

分屏2 分屏3 分屏4 分屏5 分屏6 分屏7

分屏8 分屏9 分屏10

分屏11 分屏12 分屏13

分屏14 分屏15 分屏16 分屏17

分屏18 分屏19

分屏20 分屏21

分屏22 分屏23

分屏24 分屏25

城口镇镇政府

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

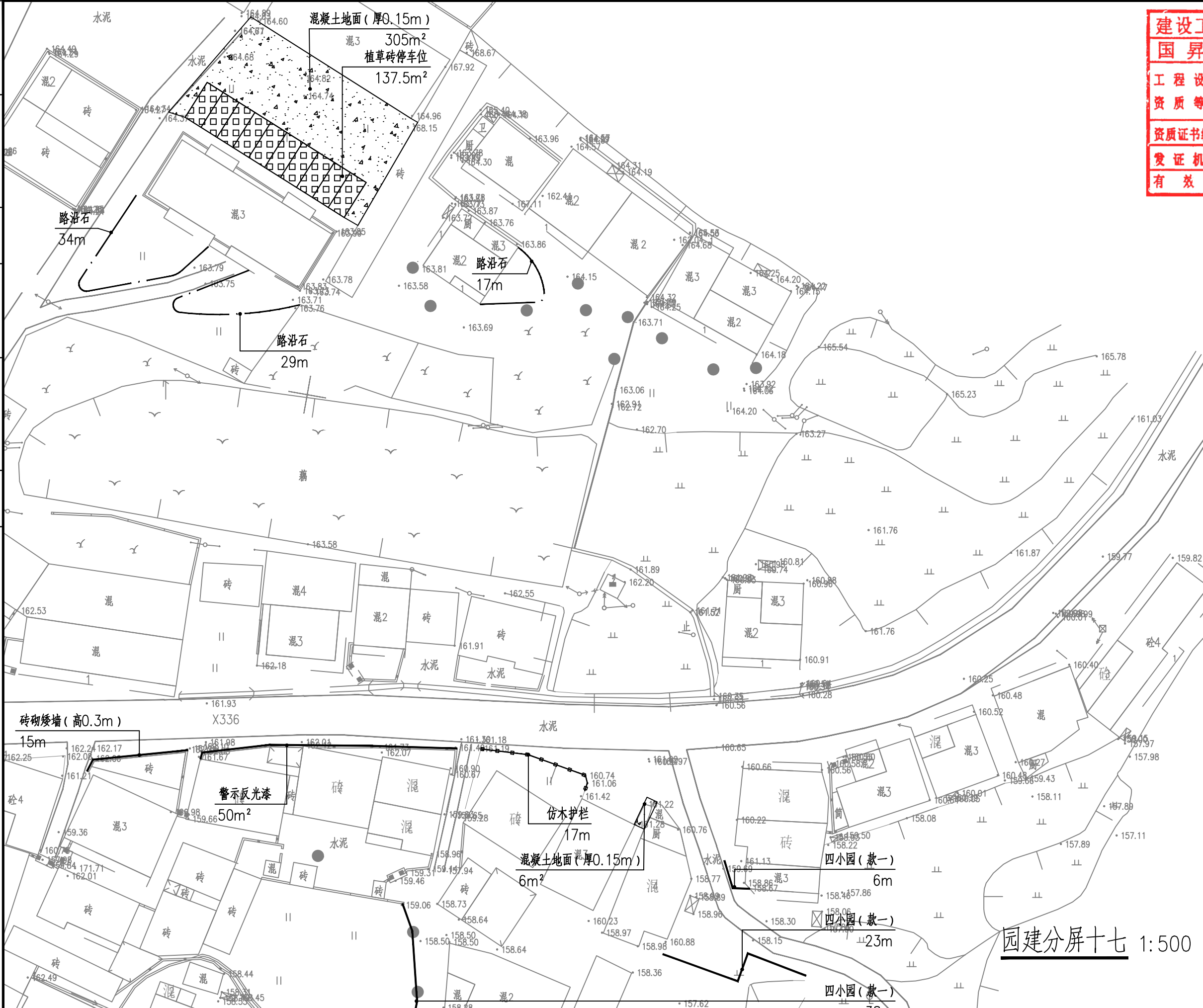
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、电力、通信)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	园建分屏十三	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	JS-14	日期	2025年7月

专业	专业	专业	专业
交通	电气	绿化	
道路	桥梁	排水	



第 1 页 共 1 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质 等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

资质证书编号 A161013216

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日

- 分屏1
- 分屏2
- 分屏3
- 分屏4
- 分屏5
- 分屏6
- 分屏7
- 分屏8
- 分屏9
- 分屏10
- 分屏11
- 分屏12
- 分屏13
- 分屏14
- 分屏15
- 分屏16
- 分屏17
- 分屏18
- 分屏19
- 分屏20
- 分屏21
- 分屏22
- 分屏23
- 分屏24
- 分屏25

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

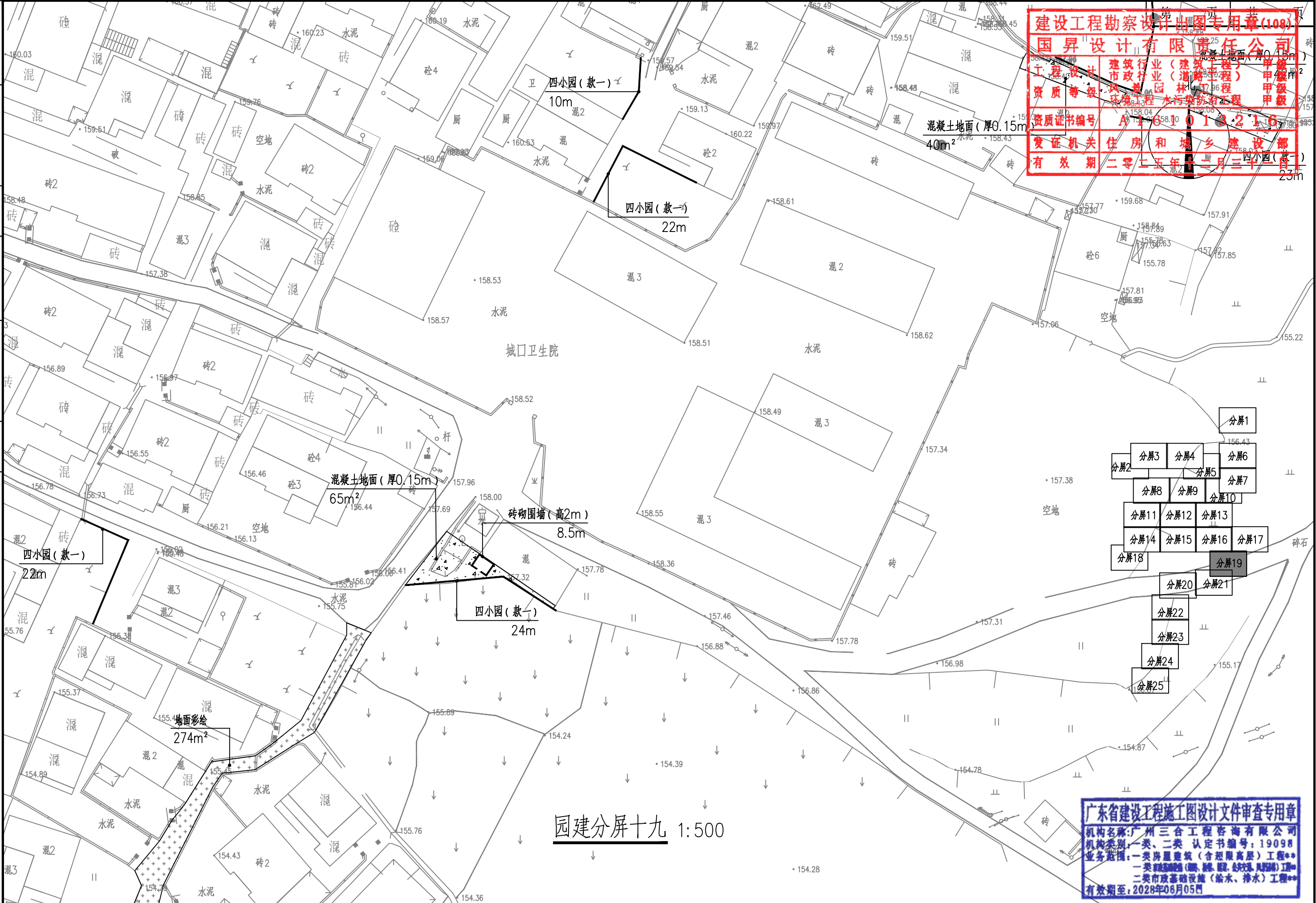
工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	园建分屏十七	校对	王豪	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	图示	图号	JS-18	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程类别: 建筑行业(建筑工程) 甲级
市政行业(道路工程) 甲级
资质等级: 风景园林工程 甲级
资质证书编号: A161013216
发证机关: 住房和城乡建设部
有效期: 二零二五年十二月三十一日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称: 广州三合工程咨询有限公司

机构类别: 一类、二类 认定书编号: 19098

业务范围: 一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**

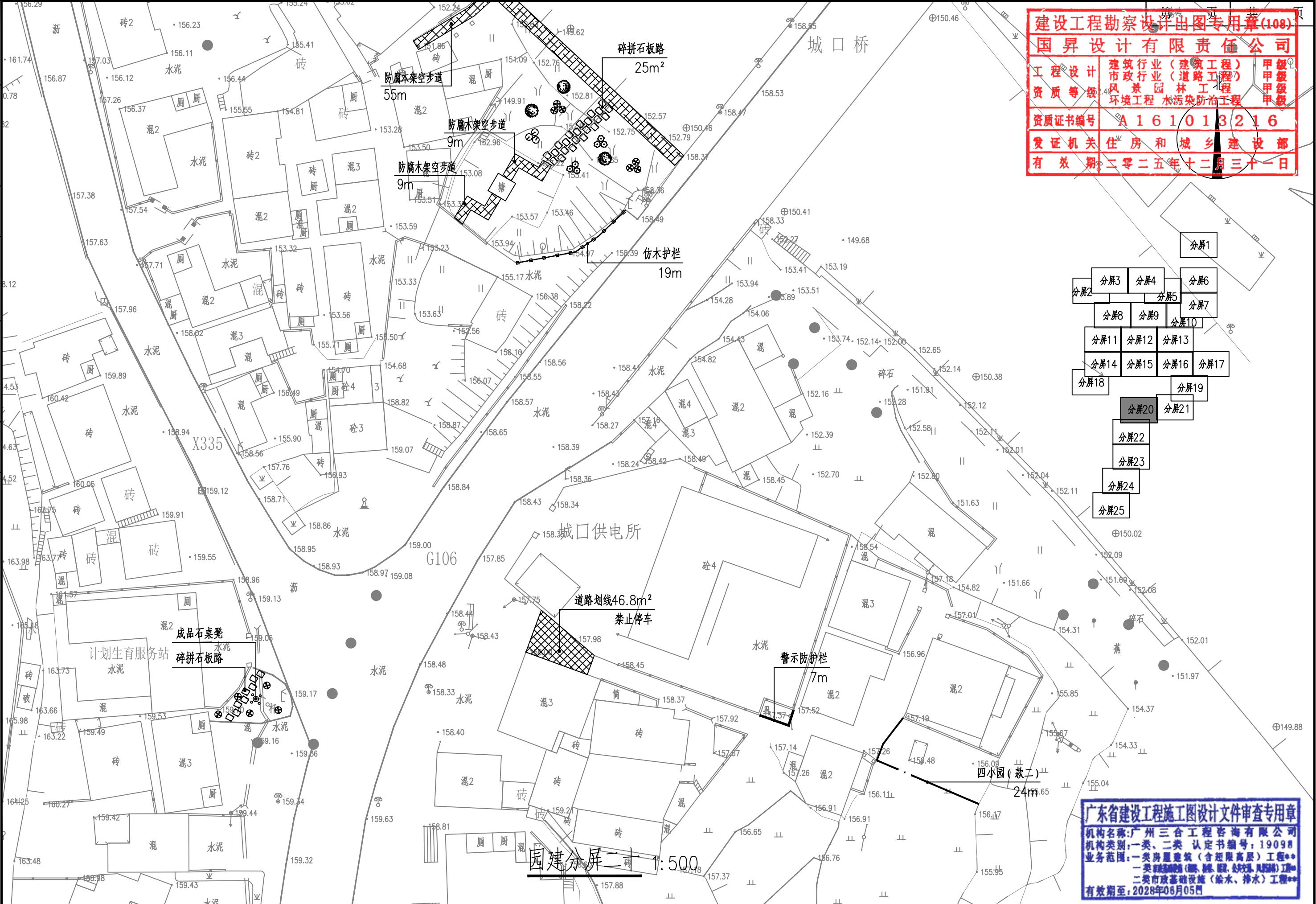
有效期至: 2028年08月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	园建分屏十九	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	JS-20	日期	2025年7月

日期				
姓名				
专业	—	—	—	—
会签	交通	电气	绿化	
日期				
姓名				
专业	—	—	—	—
会签	道路	桥梁	排水	



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程	甲级
	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.


工程名称	仁化县城口镇城村典型村整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	园建分屏二十	校对	王豪	项目负责人	李勃	审定	李敏	比例	图示	图号	JS-21	日期	2025年7月

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	

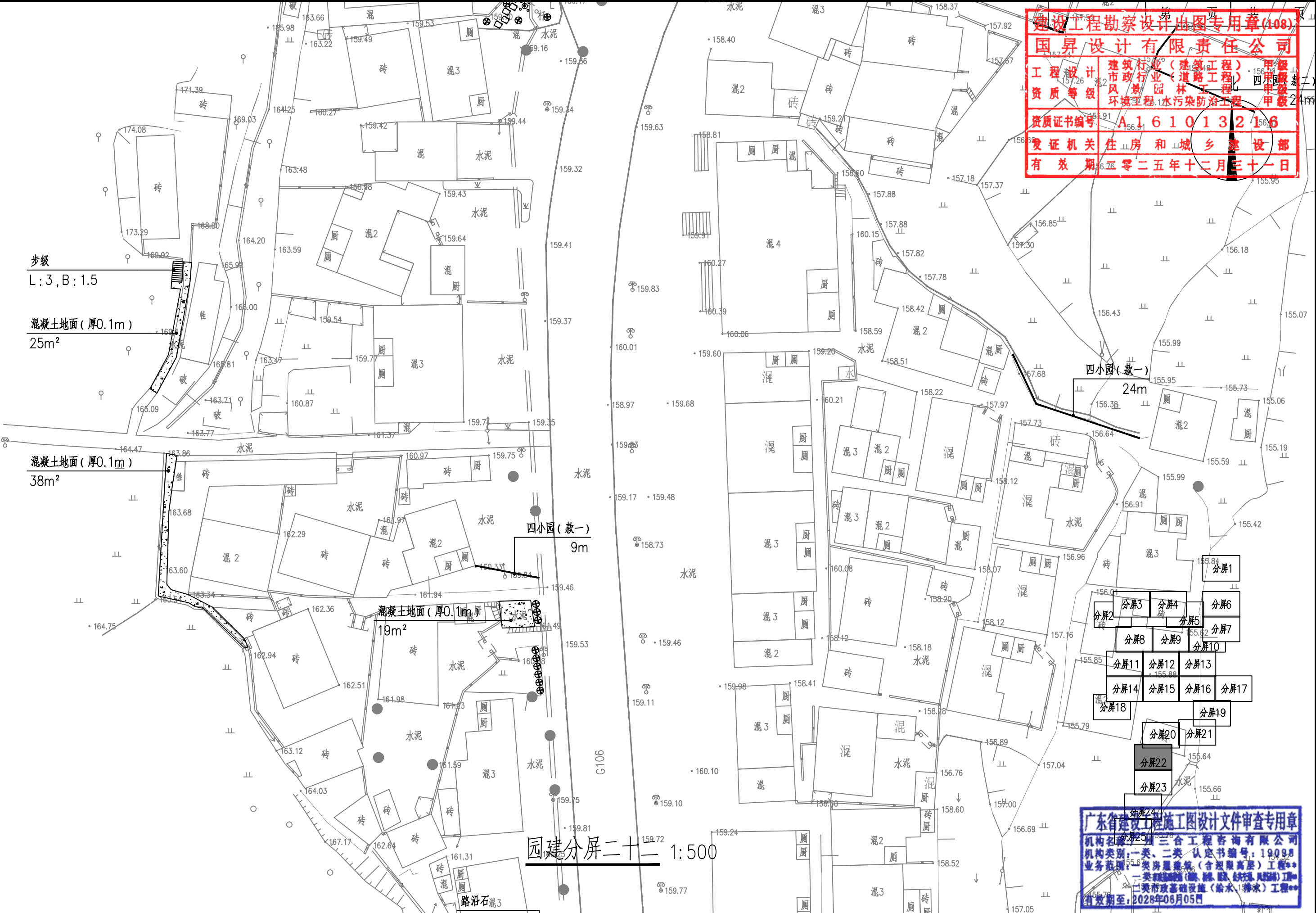


园建分屏二十一 1:500



 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 抛	专业负责人	张晓明	审 核	张晓明	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	园建分屏二十一	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	王 豪	比 例	图 示	图 号	JS-22	日 期	2025年7月

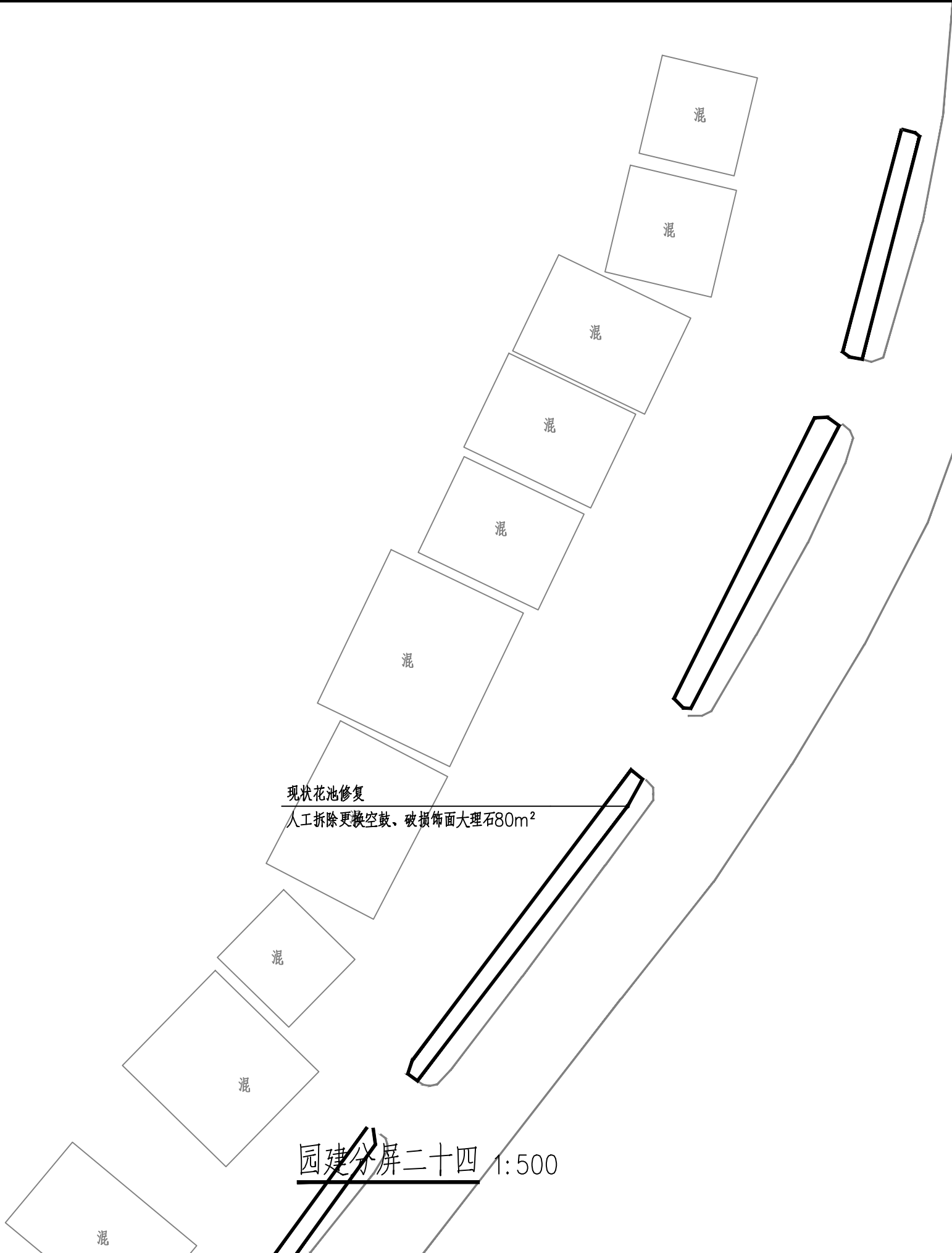
日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	李勃	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
图名	园建分屏二十二	校对	王豪	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	图示	图号	JS-23	日期	2025年7月

道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



第 1 页 共 1 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

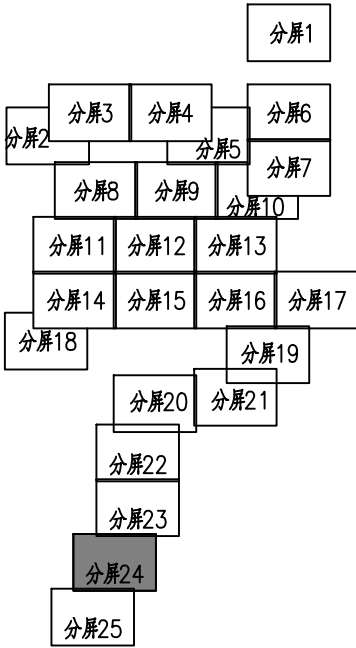
国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲 级
资 质 等 级	市政行业(道路工程)	甲 级
	风景园林工程	甲 级
	环境工程 水污染防治工程	甲 级

资质证书编号 A 1 6 1 0 1 3 2 1 6

发证机关 住 房 和 城 乡 建 设 部

有 效 期 二 零 二 五 年 十 二 月 三 十 一 日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

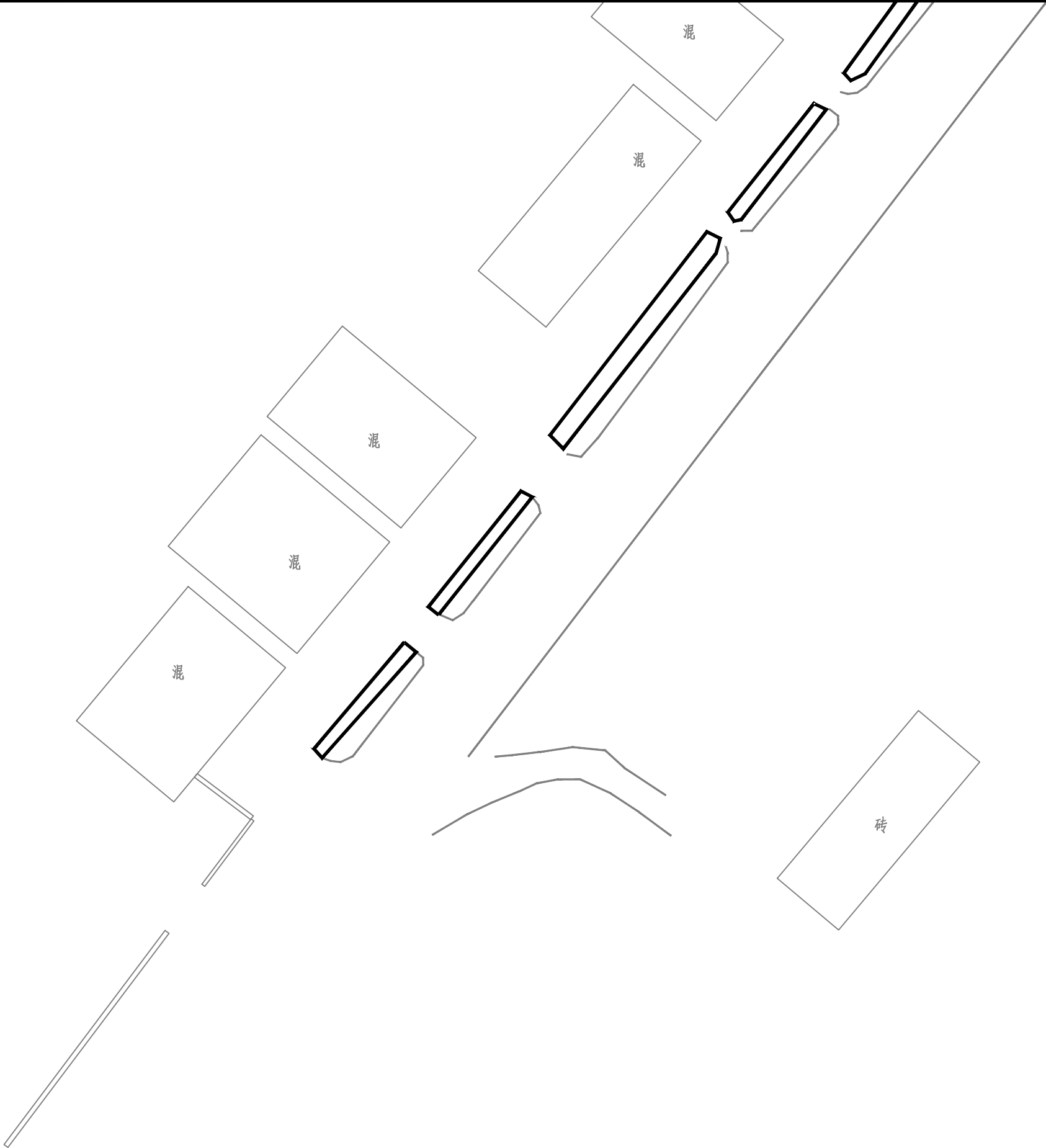
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 勃	专业负责人	张晓明	审 核	张晓明	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	园建分屏二十四	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	孙 敏	比 例	图 示	图 号	JS-25	日 期	2025年7月

会签专业	道路	桥梁	排水
	—	—	—
会签专业	交通	电气	绿化
	—	—	—
日期			
姓名			
日期			
姓名			



园建分屏二十五 1:500

第 一 页 共 一 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

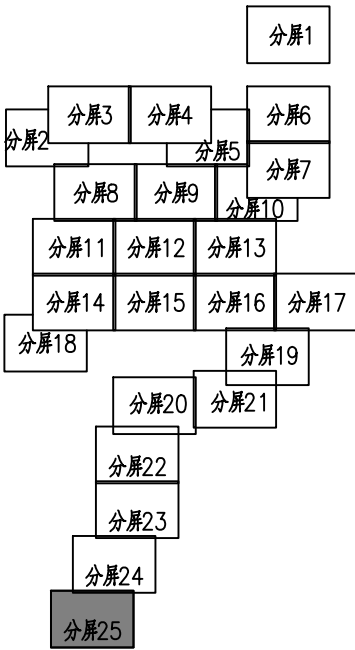
国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲 级
市政行业(道路工程)	甲 级	
资质 等级	风景园林工程	甲 级
	环境工程 水污染防治工程	甲 级

资质证书编号 A 1 6 1 0 1 3 2 1 6

发证机关 住 房 和 城 乡 建 设 部

有 效 期 二 零 二 五 年 十 二 月 三 十 一 日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

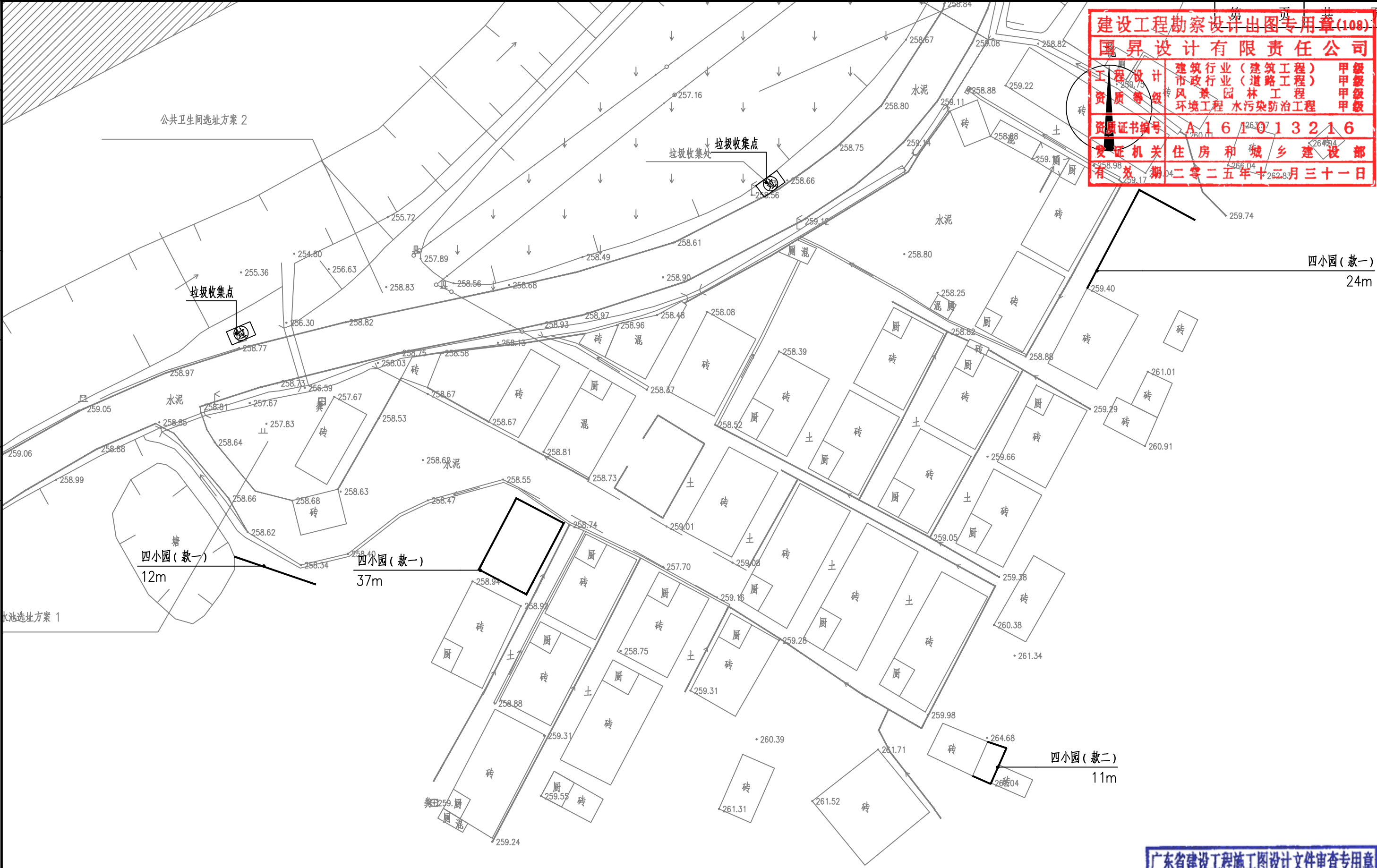
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 勃	专业负责人	张 晓 刚	审 核	张 晓 刚	专 业	园 林	工程编号		阶 段	施工图
	图 名	园建分屏二十五	校 对	王 豪	项目负责人	王 豪	审 定	孙 敏	比 例	图 示	图 号	JS-26	日 期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

大麻溪村园建总平面图 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

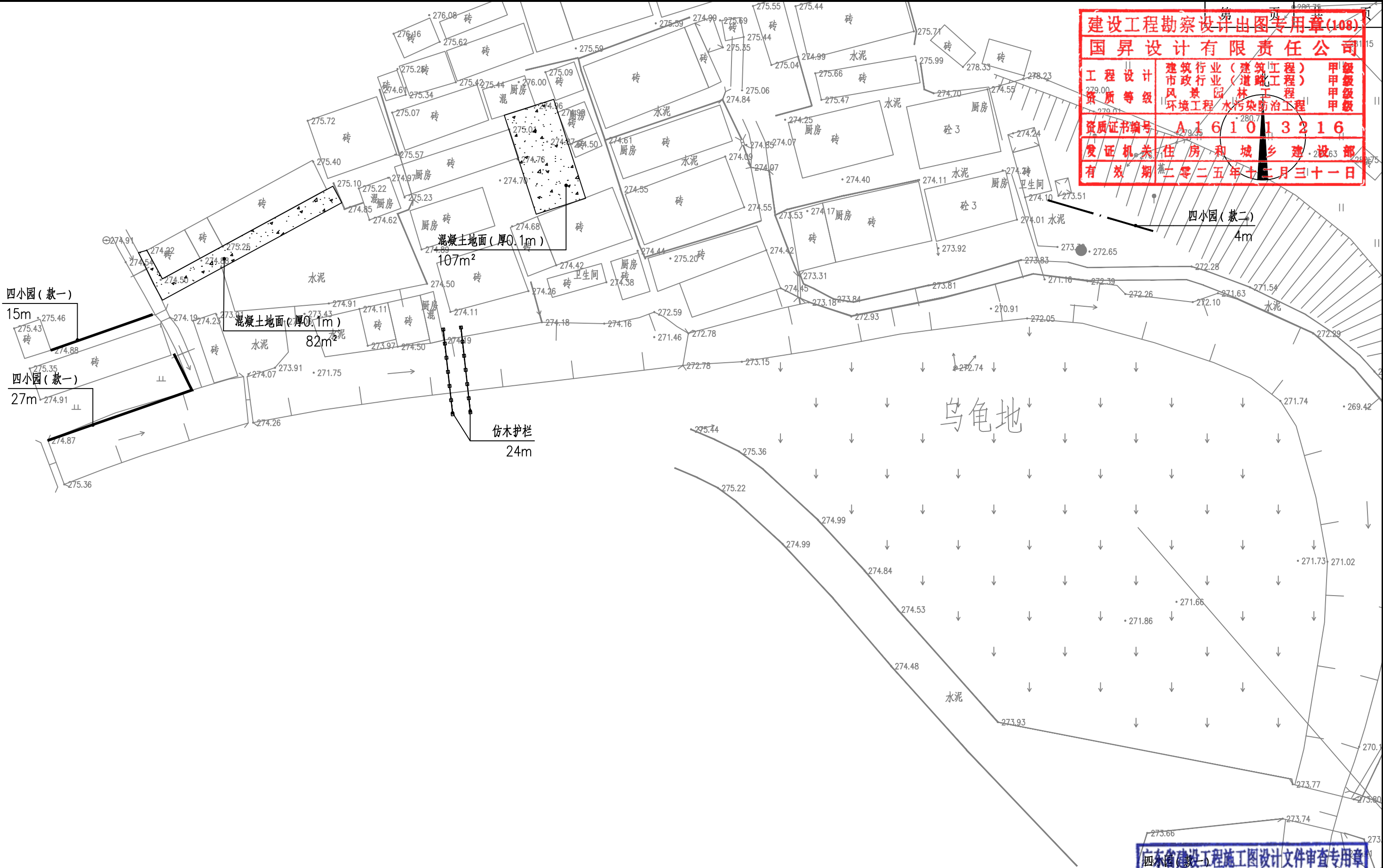
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年08月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	大麻溪村园建总平面图	校对	王豪	项目负责人	李拥	审定	李敏	比例	图示	图号	JS-27	日期	2025年7月

会签专业	日期	姓名	日期	姓名
	日期	姓名	日期	姓名
	日期	姓名	日期	姓名
	日期	姓名	日期	姓名
道路	—	—	—	—
桥梁	—	—	—	—
排水	—	—	—	—
交通	—	—	—	—
电气	—	—	—	—
绿化	—	—	—	—

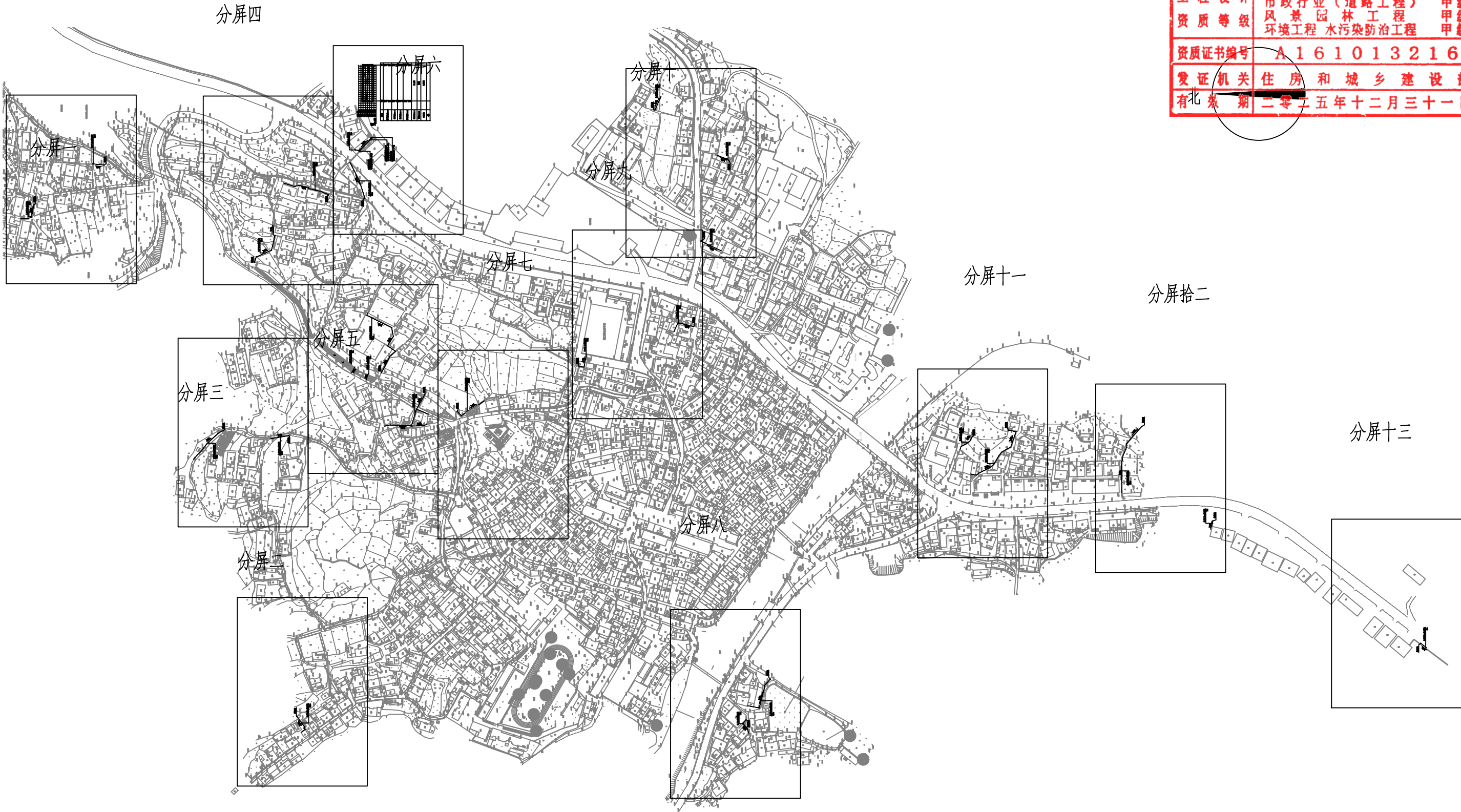


乌龟地村园建总平面图 1:500

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	张晓明	审核	张晓明	专业	园林	工程编号		阶段	施工图
	图名	乌龟地村园建总平面图	校对	王豪	项目负责人	张晓明	审定	张晓明	比例	图示	图号	JS-28	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

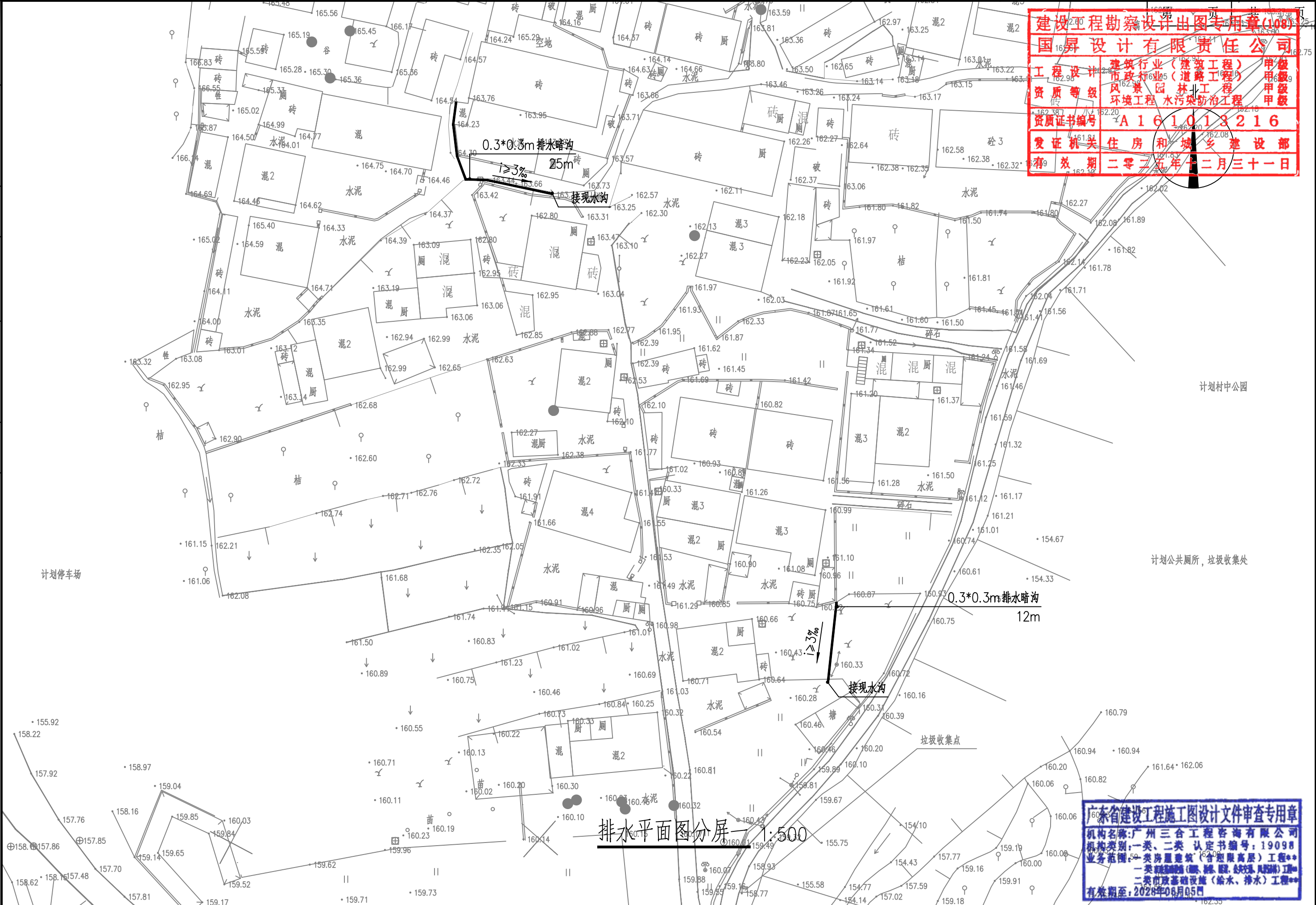


城群(镇区片)排水总平面图 1:4000

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	一类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:2028年08月05日	

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
	图名	城群(镇区片)排水总平面图	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	郭艳秋	比例	图示	图号	SS-01	日期	2025年7月

日期	姓名			专业	
	日期				
	姓名				
	日期				
会签	—	—	—	交通	
	—	—	—	电气	
	—	—	—	绿化	
	—	—	—	道路	
会签	—	—	—	桥梁	
	—	—	—	排水	
	—	—	—		
	—	—	—		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计

建筑行业(建筑工程)

甲级

市政行业(道路工程)

甲级

资质等级

风景园林工程

甲级

环境工程

水污染防治工程

甲级

资质证书编号

A161018216

发证机关

住房和城乡建设部

有效期

二零二五年十二月三十一日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
	图名	排水平面图分屏一	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	王亚东	比例	图示	图号	SS-02	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	
电气	绿化		
交通			

第 1 页 共 1 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

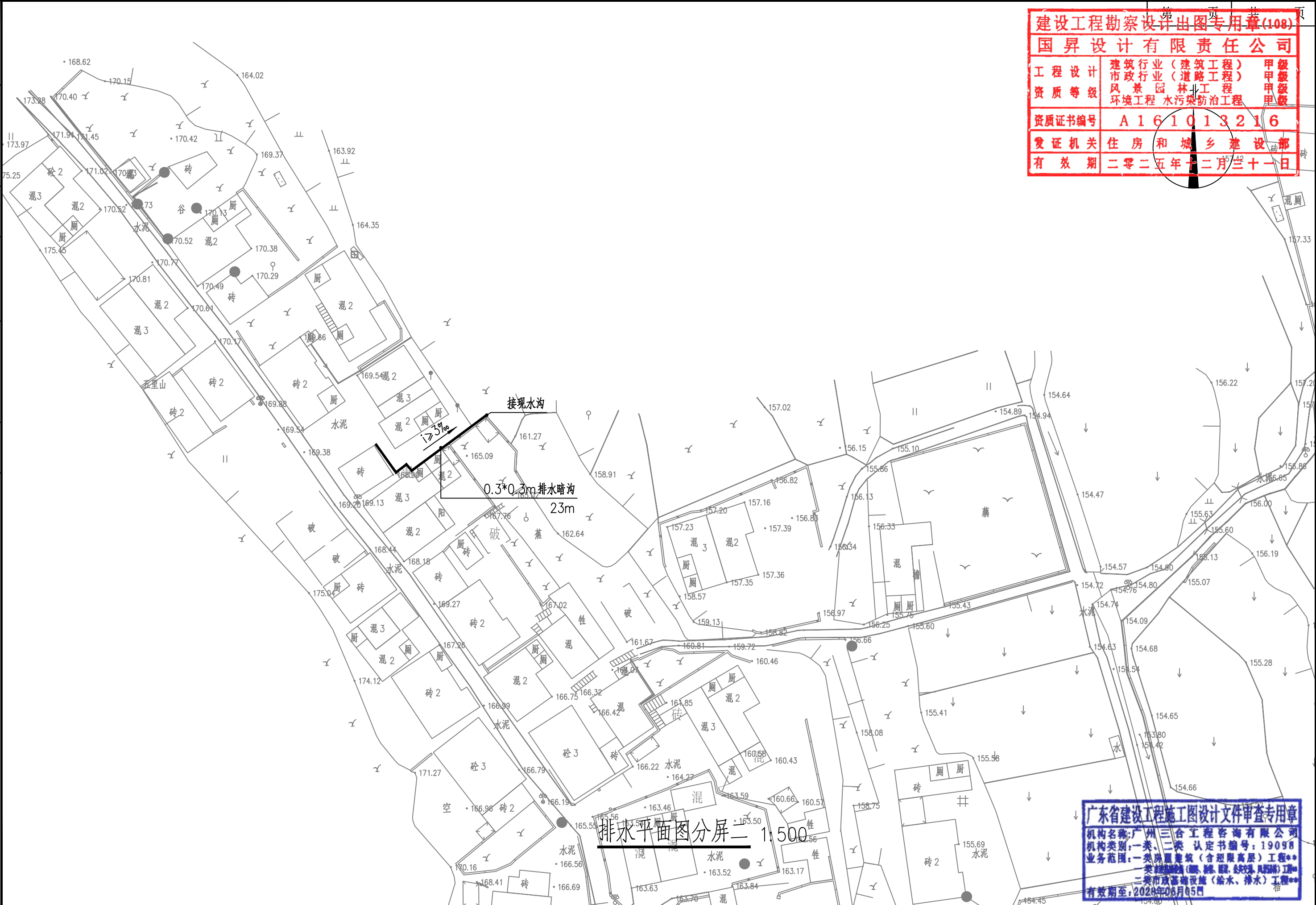
国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲 级
资 质 等 级	市政行业(道路工程)	甲 级
	风景园林工程	甲 级
	环境工程 水污染防治工程	甲 级

资质证书编号 A 1 6 1 0 1 3 2 1 6

发证机关 住 房 和 城 乡 建 设 部

有 效 期 二 零 二 五 年 十 二 月 三 十 一 日



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

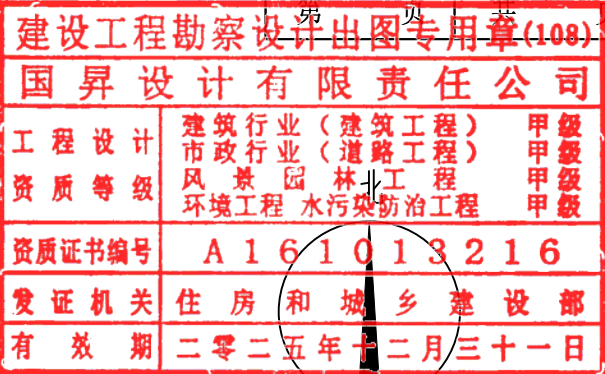
二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年08月05日



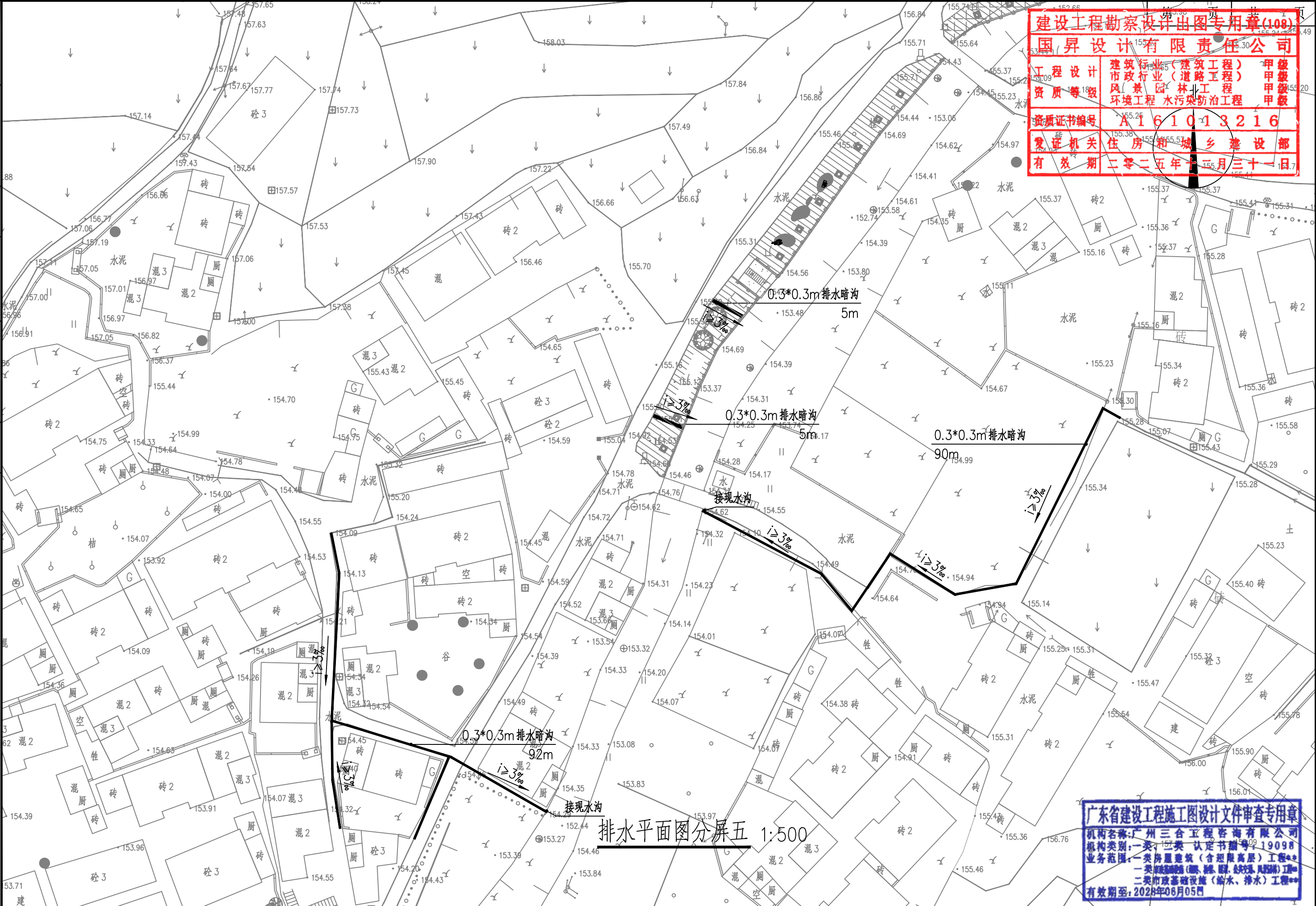
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设 计	王 艳	专业负责人	郭 伟	审 核	王 亚 东	专 业	给排水	工程编号		阶 段	施工图
图 名	排水平面图分屏二	校 对	王 艳	项目负责人	郭 伟	审 定	王 亚 东	比 例	图 示	图 号	SS-03	日 期	2025年7月



有效期至:2028年06月05日

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
日期					
姓名					
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)		甲级
资质等级	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称
图名

仁化县城口镇城群村典型村
整体提升项目设计
排水平面图分屏五

设计
校对

设计
王艳

专业负责人
项目负责人

郭艳秋
郭艳

审核
审定

王亚东
刘敏

专业
比例

给排水
图示

工程编号
图号

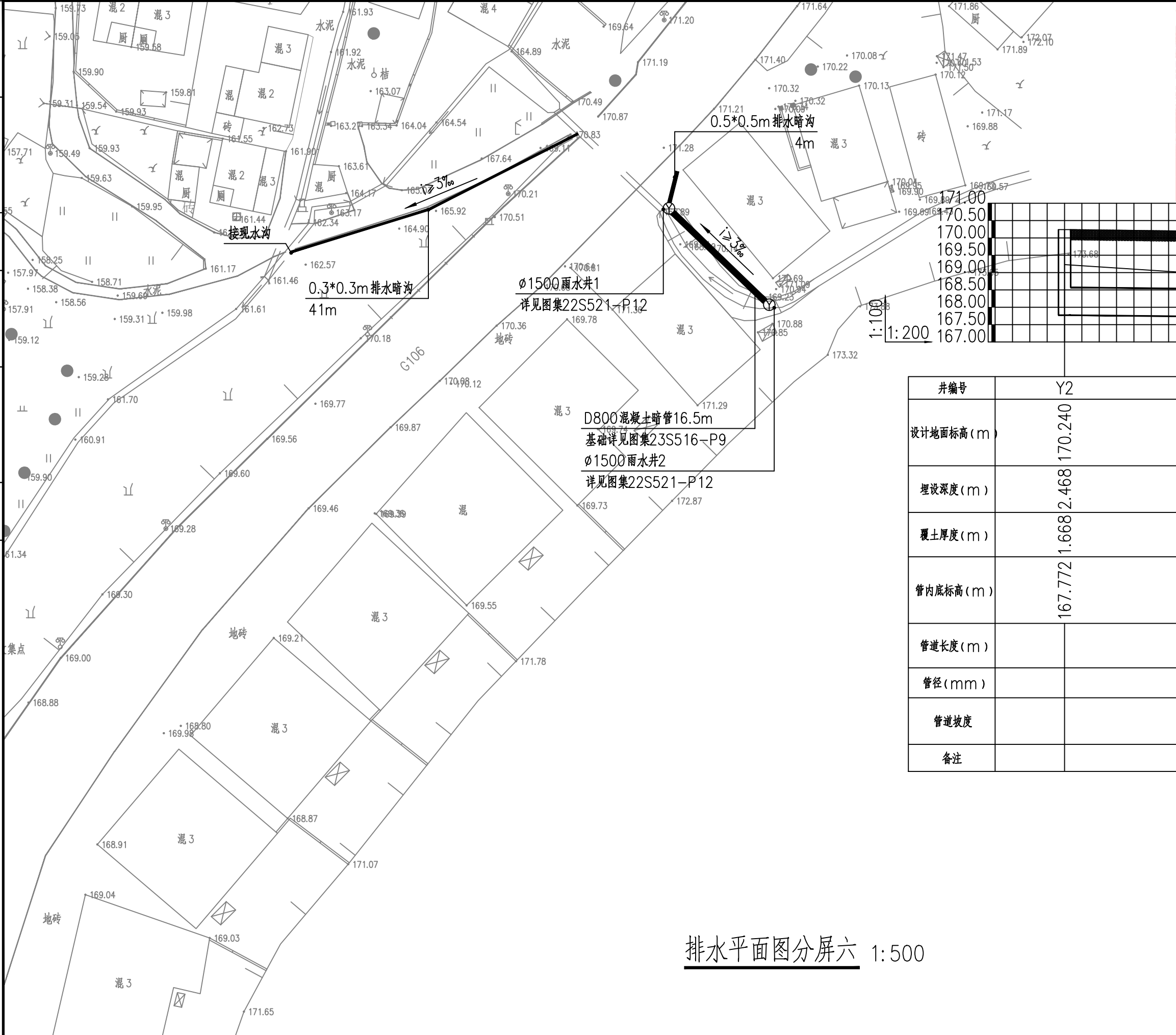
SS-06

阶段
日期

施工图
2025年7月

日期
姓名
日期
姓名
日期
姓名
日期
姓名

会签专业	日期	姓名	会签专业	日期	姓名	会签专业	日期	姓名
道路	—	—	交通	—	—	电气	—	—
桥梁	—	—				绿化		
排水	—	—						



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

井编号	Y2	Y1
设计地面标高(m)	170.240	170.140
埋设深度(m)	2.468	2.450
覆土厚度(m)	1.668	1.650
管内底标高(m)	167.772	167.690
管道长度(m)	16.50	
管径(mm)	800	
管道坡度	0.005	
备注		

排水平面图分屏六 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

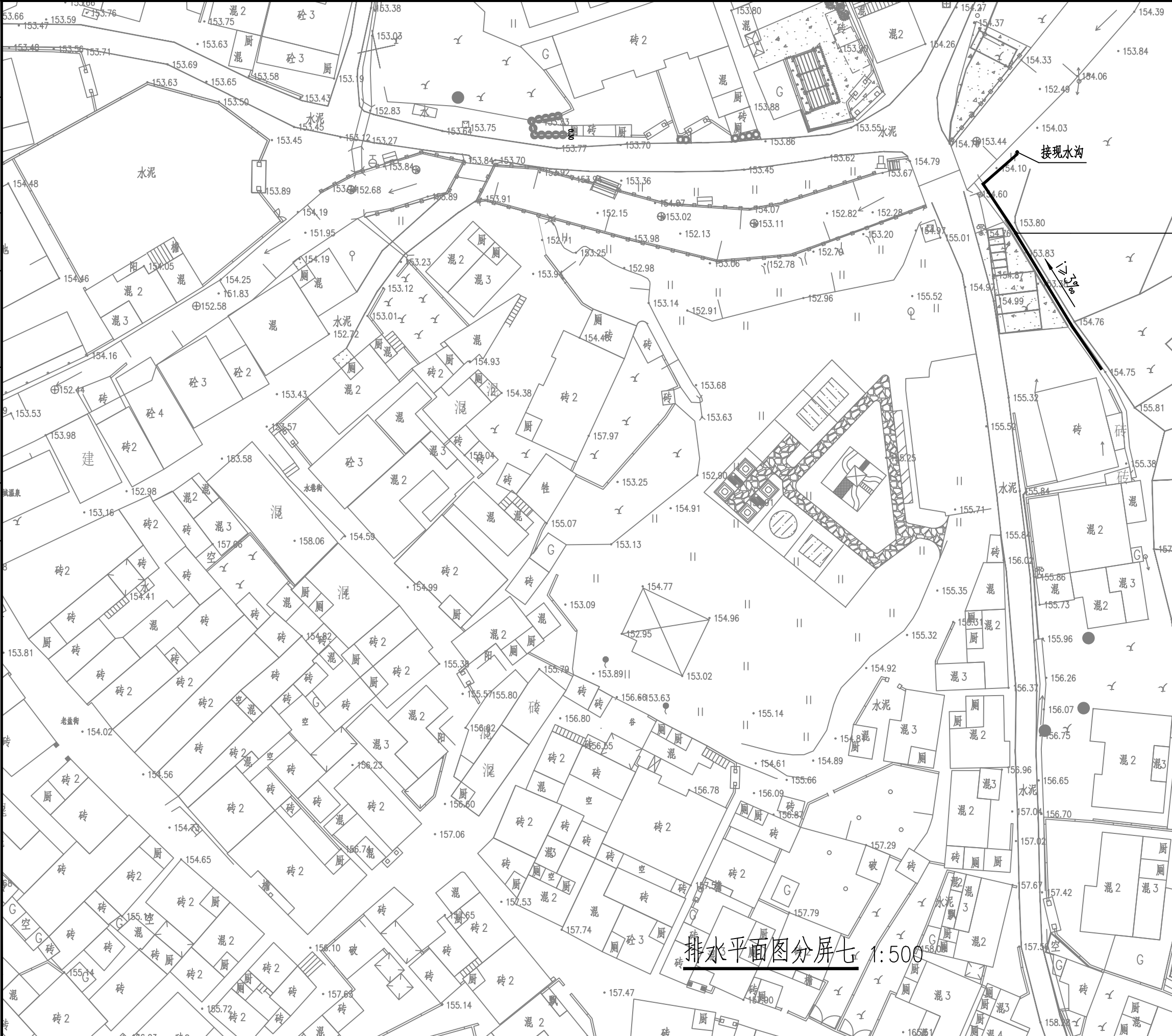
有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
图名	排水平面图分屏六	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	王亚东	比例	图示	图号	SS-07	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	
交通	电气	绿化	



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质 等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

资质证书编号 A161013216

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日

0.5*0.5m排水明沟
34.5m

排水平面图分屏七 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:190981

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

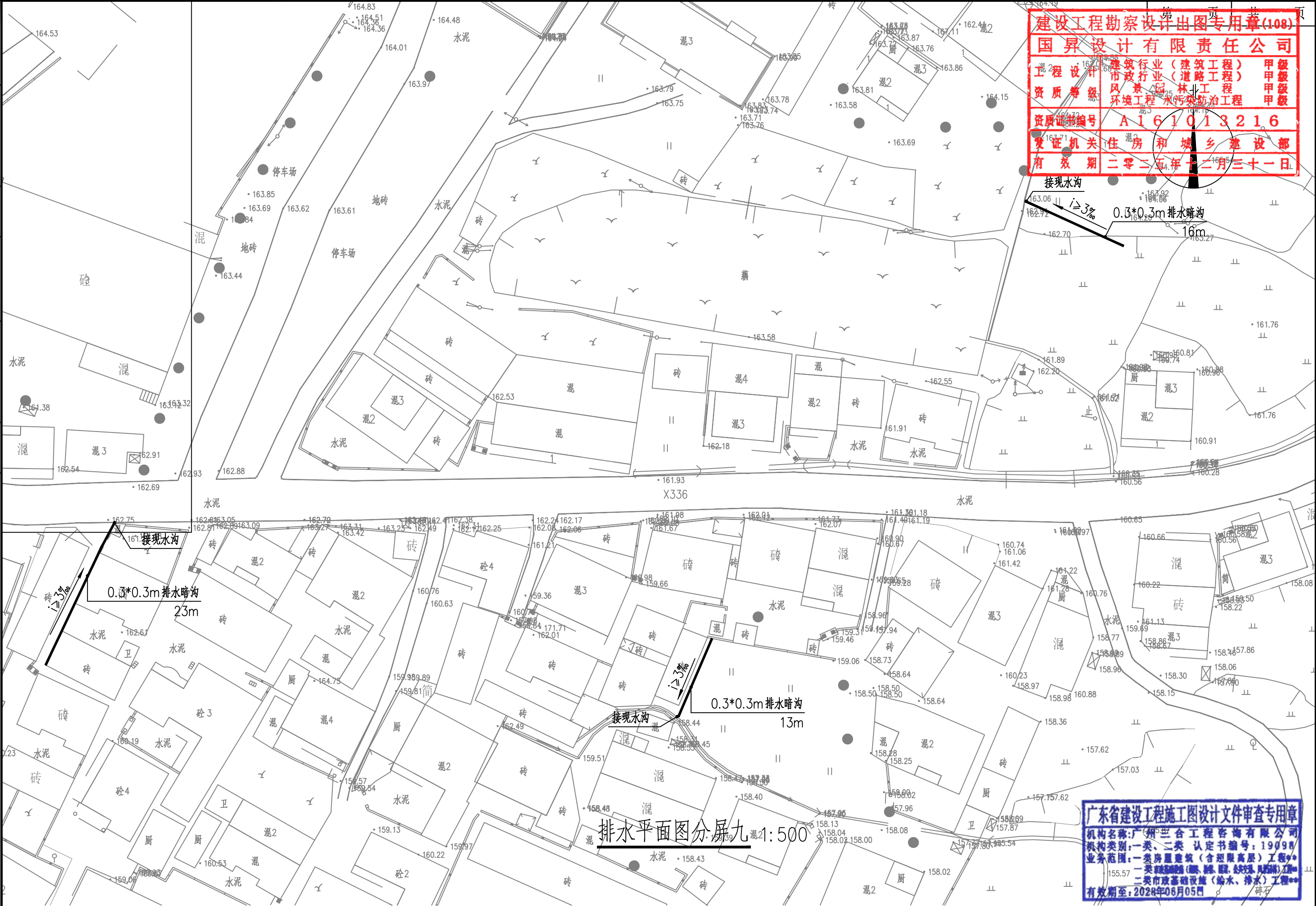
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	王 艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号	SS-08	阶段	施工图
	图 名	排水平面图分屏七	校对	王 艳	项目负责人	郭艳秋	审定	王亚东	比例	图 示	图 号	SS-08	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	
交通	电气	绿化	



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程 设计 建筑行业(建筑工程) 甲级

市政行业(道路工程) 甲级

资质 等级 风景园林工程 甲级

环境工程 水污染防治工程 甲级

资质证书编号 A161013216

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程

一类市政基础设施(给水、排水)工程

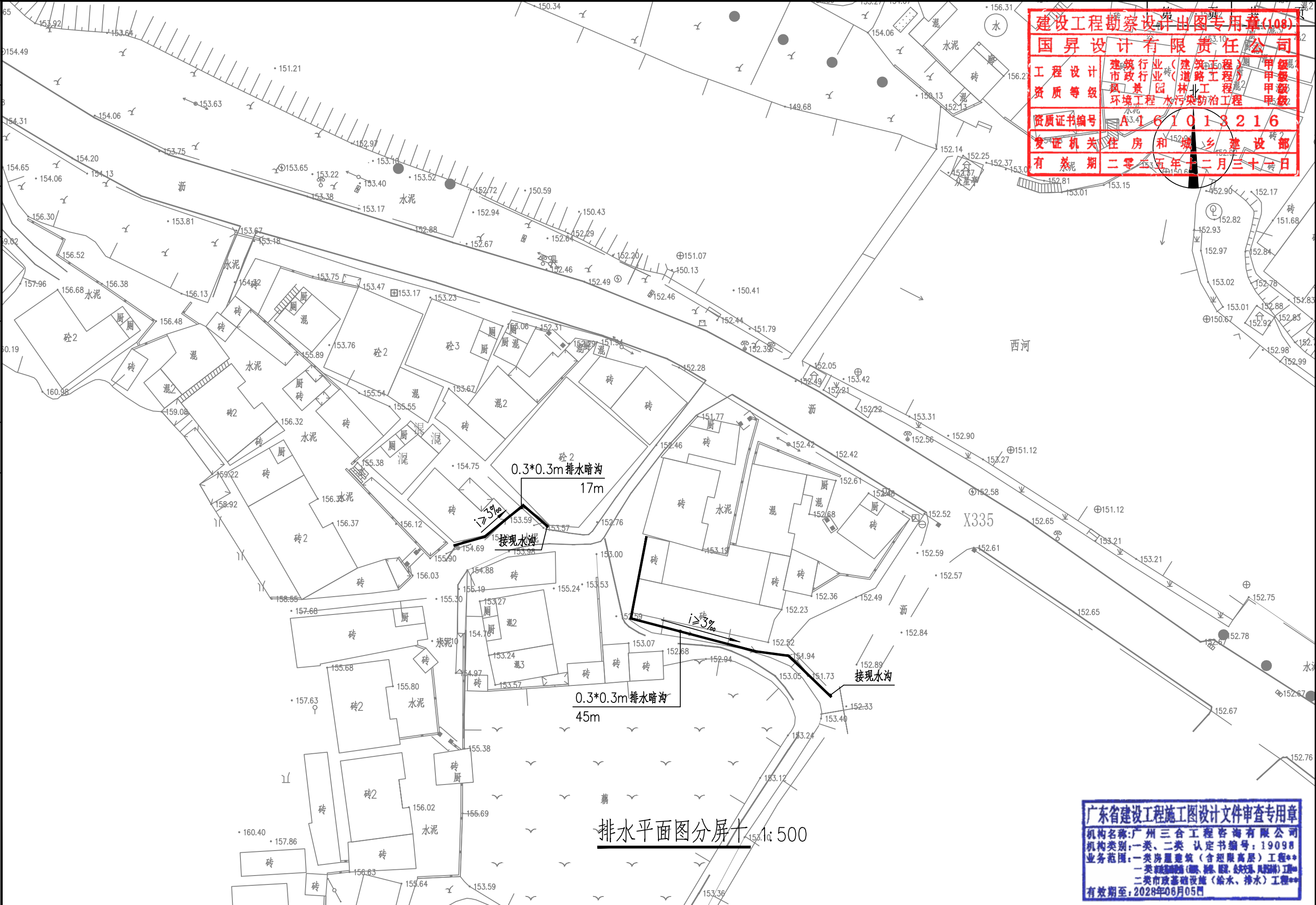
有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
图名	排水平面图分屏九	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	王亚东	比例	图示	图号	SS-10	日期	2025年7月

日期				
姓名				
专业	交通	电气	绿化	
日期				
姓名				
专业	道路	桥梁	排水	



建设工程勘察设计出图专用章(108)
国昇设计有限责任公司
工程设计 建筑行业(建筑工程) 甲级
市政行业(道路工程) 甲级
资质等级 风景园林工程 甲级
环境工程 水污染防治工程 甲级
资质证书编号 A161013216
发证机关 住房和城乡建设部
有效期 二零二五年十二月三十一日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广州三合工程咨询有限公司
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力)工程**
二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称
图名

仁化县城口镇城群村典型村
整体提升项目设计
排水平面图分屏十

设计
校对

设计
王艳

专业负责人
项目负责人

郭艳秋
王艳

审核
审定

王亚东
王亚东

专业
比例

给排水
图示

工程编号
图号

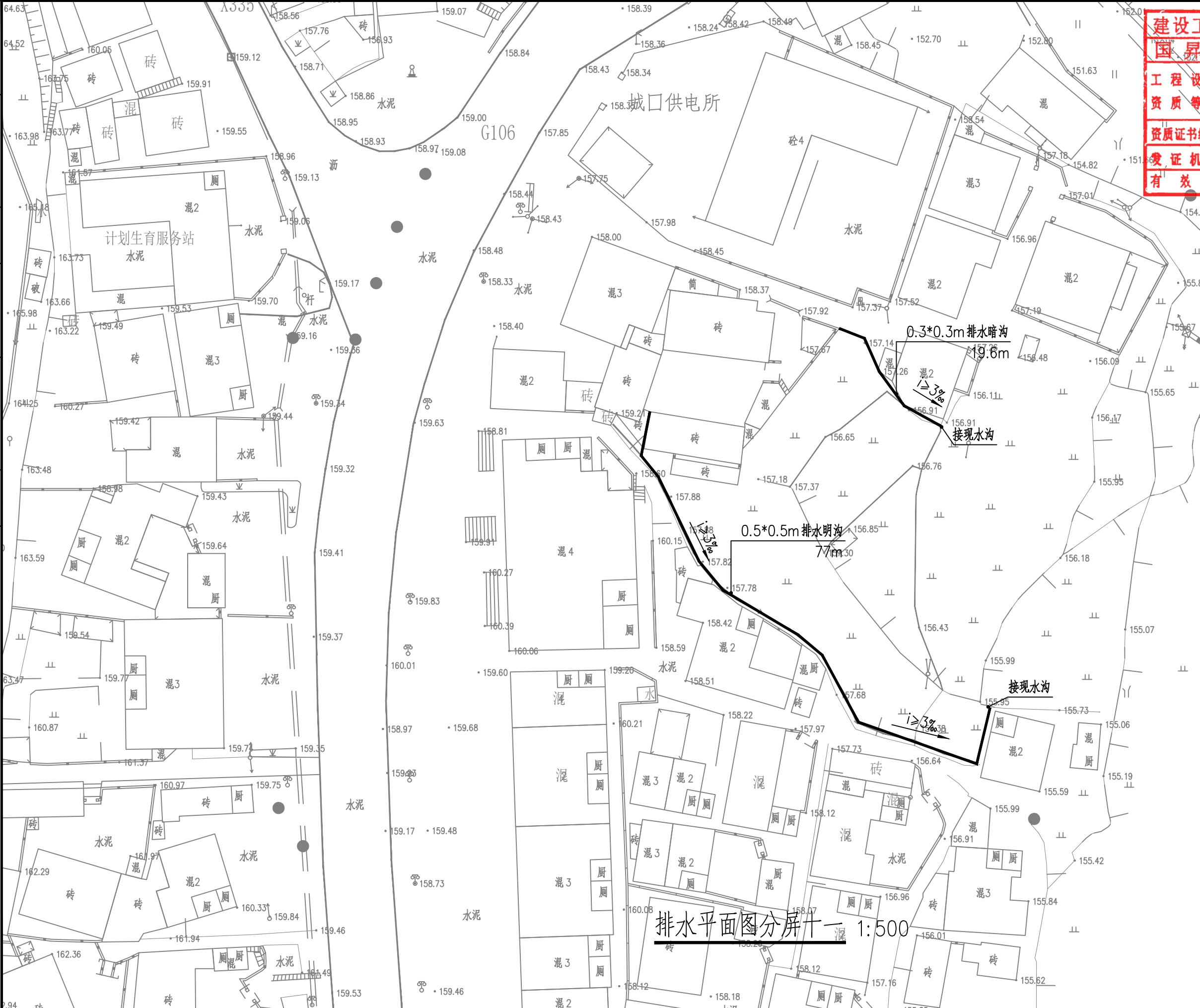
SS-11

阶段
日期

施工图
2025年7月

日期
姓名
日期
姓名
日期
姓名
日期
姓名

—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—



第 108 页

建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程 设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质 等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

资质证书编号 A 1 6 1 0 1 3 2 1 6

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

一类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称
图 名

仁化县城口镇城群村典型村
整体提升项目设计
排水平面图分屏十一

设 计
校 对

设计
王 艳

专业负责人
项目负责人

专业负责人
项目负责人

审 核
审 定

审 核
审 定

专 业
比 例

给排水
图 示

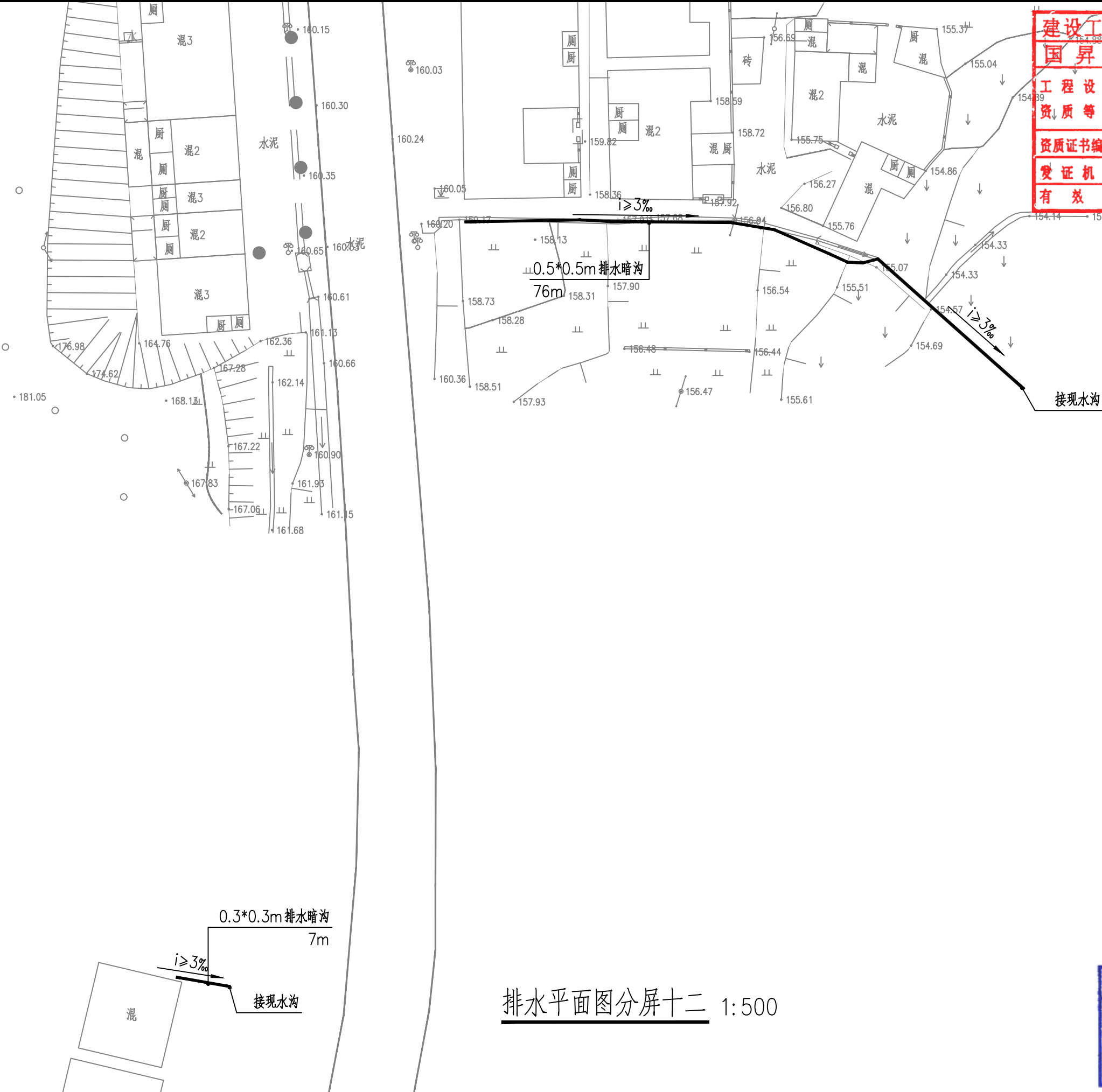
工程编号
图 号

SS-12

阶 段
日 期

施工图
2025年7月

日期		姓名		日期		姓名	
会签专业	道路	—	—	会签专业	交通	—	—
	桥梁	—	—		电气	—	—
	排水	—	—		绿化	—	—



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

排水平面图分屏十二 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

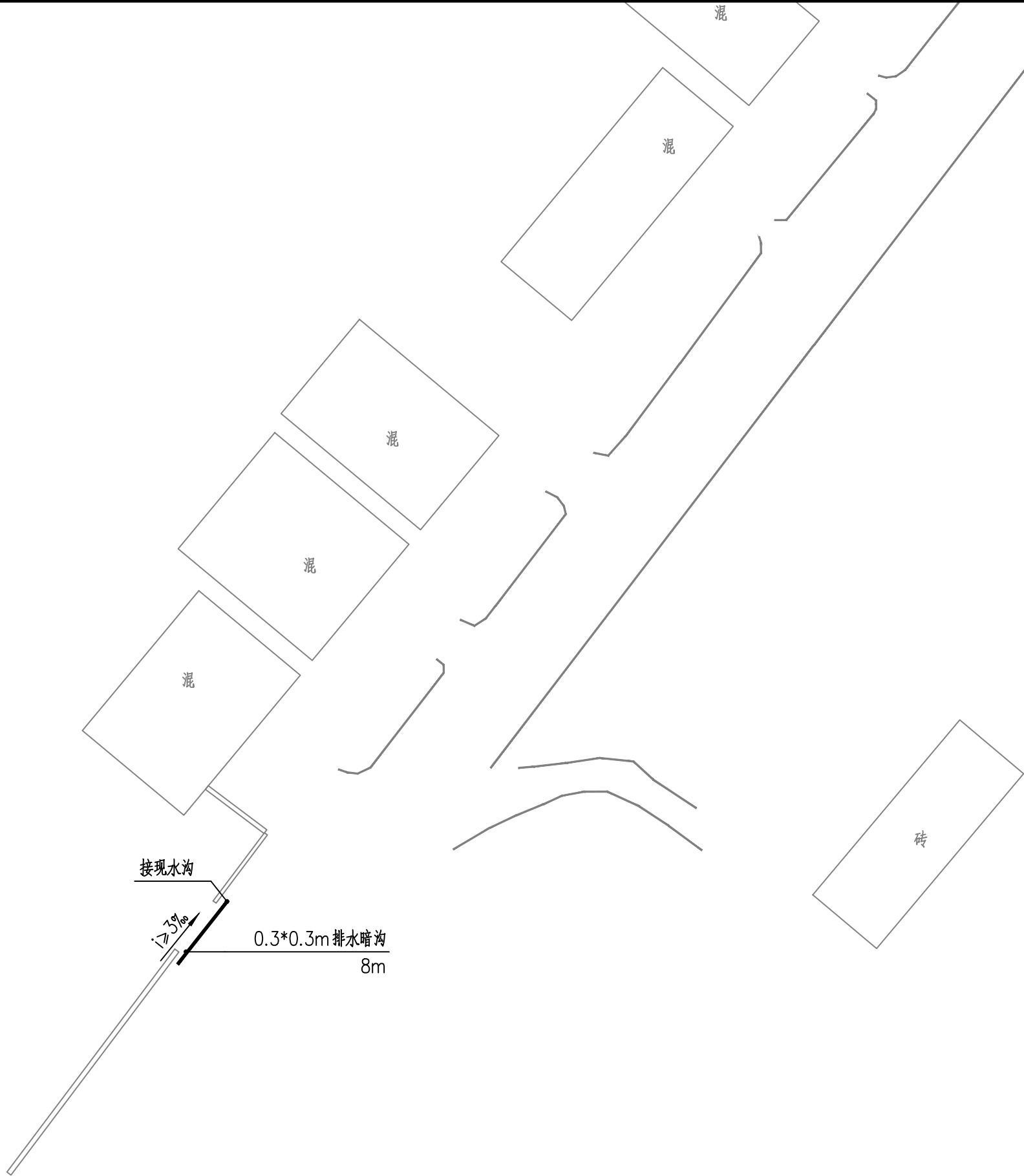
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调、人防)工程**

二类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年06月05日

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
	图名	排水平面图分屏十二	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	郭艳秋	比例	图示	图号	SS-13	日期	2025年7月

道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



排水平面图分屏十三 1:500

建设工程勘察设计专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
风景园林工程	甲级	
环境工程 水污染防治工程	甲级	
资质证书编号	A 1 6 1 0 1 3 2 1 6	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	

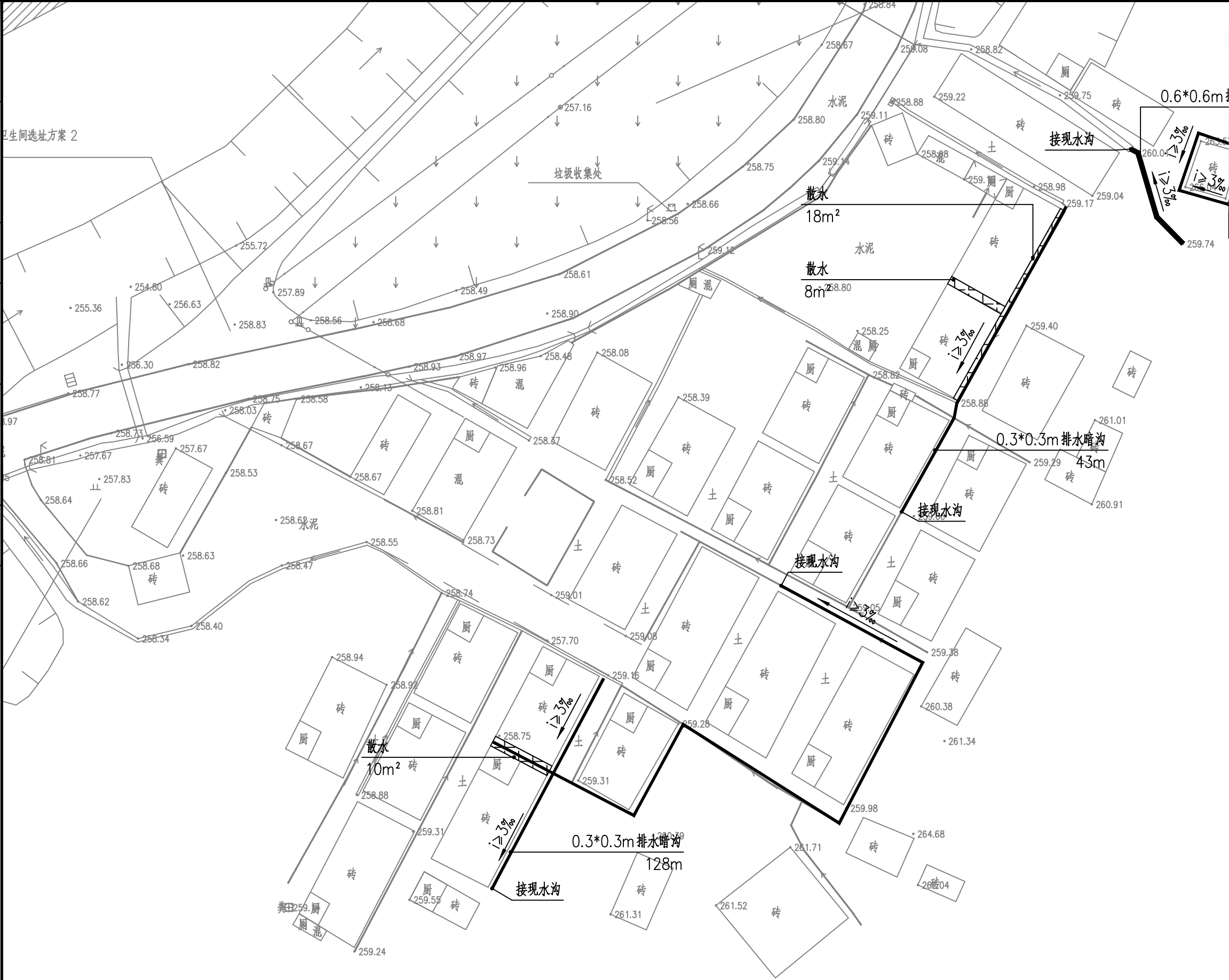
广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:广州三合工程咨询有限公司	
机构类别:一类、二类 认定书编号:19098	
业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**	
一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、通风、空调)工程**	
二类市政基础设施(给水、排水)工程**	
有效期至:2028年06月05日	



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇城群村典型村整体提升项目设计	设计	设计	专业负责人	设计	审核	设计	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
图 名	排水平面图分屏十三	校对	王 艳	项目负责人	设计	审定	设计	比例	图 示	图 号	SS-14	日期	2025年7月

日期					
姓名					
专业	交通	电气	绿化		
专业	道路	桥梁	排水		



建设工程勘察设计出图专用章(108)

国昇设计有限责任公司

工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
资质等级	市政行业(道路工程)	甲级
	风景园林工程	甲级
	环境工程 水污染防治工程	甲级

资质证书编号 A161013216

发证机关 住房和城乡建设部

有效期 二零二五年十二月三十一日

0.3*0.3m排水暗沟 26m

大麻溪排水总平面图 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称:广州三合工程咨询有限公司

机构类别:一类、二类 认定书编号:19098

业务范围:一类房屋建筑(含超限高层)工程**

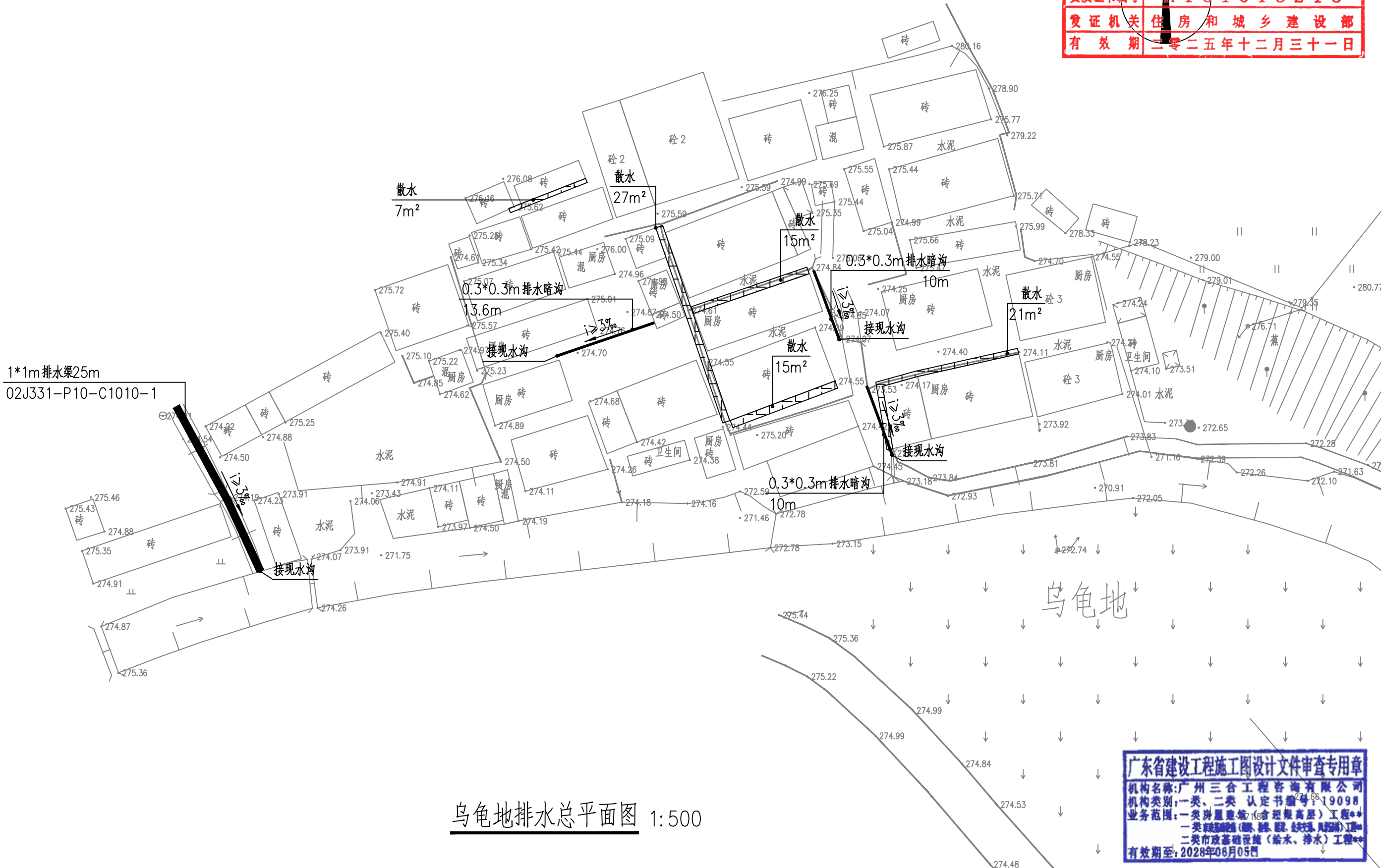
一类市政基础设施(给水、排水)工程**

有效期至:2028年08月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
	图名	大麻溪排水总平面图	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	郭艳秋	比例	图示	图号	SS-15	日期	2025年7月

日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签
道路	桥梁	排水	
交通	电气	绿化	

建设工程勘察设计出图专用章(108)		
国昇设计有限责任公司		
工程设计	建筑行业(建筑工程)	甲级
市政行业(道路工程)	甲级	
资质等级	风景园林工程	甲级
环境工程	水污染防治工程	甲级
资质证书编号	A161013216	
发证机关	住房和城乡建设部	
有效期	二零二五年十二月三十一日	



乌龟地排水总平面图 1:500

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章	
机构名称:	广州三合工程咨询有限公司
机构类别:	一类、二类 认定书编号: 19098
业务范围:	一类房屋建筑(含超高层)工程** 一类市政基础设施(给水、排水)工程** 二类市政基础设施(给水、排水)工程**
有效期至:	2028年06月05日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇城群村典型村 整体提升项目设计	设计	王艳	专业负责人	郭艳秋	审核	王亚东	专业	给排水	工程编号		阶段	施工图
	图名	乌龟地排水总平面图	校对	王艳	项目负责人	郭艳秋	审定	王亚东	比例	图示	图号	SS-16	日期	2025年7月