南宁市江南区六品水库除险加固工程

初步设计图册

- O报告
- O概算
- ●图册

广西湾涛王程设计有限公司

有效期至二O二五年九月二十九日







企业名称:广西鸿涛工程设计有限公司

经济性质:有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级:水利行业乙级。

计 I

证书编号: A145017694(临) 有效期:至2025年09月29日

中华人民共和国住房和城乡建设部制





统一社会信用代码 91451400MA5NC12WX5 (1-1)

(副 本)



称 广西鸿涛工程设计有限公司

型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 刘晓莹

经 营 范 围 工程测绘,工程勘察,工程咨询,水利工程设计,市政工程设计,建筑工程设计,建筑工程设计,建筑工程设计,因析景观工程设计,地质灾害防治工程设计(以上项目凭资质证经营);土地整理,工程项目建议书编制,工程可行性研究报告编制,水资源论证报告编制,延续取水论证评估报告编制,入河排污口设 置论证报告编制,水土保持方案编制,水土保持监测,水土保 持设施竣工验收技术评估报告编制,河道管理范围内建设项目 防洪评估报告编制, 水库大坝安全评价报告编制。(依法须经 批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)

注册资本 叁佰万圆整

成立日期 2018年08月13日

所 南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南 万达广场C16号楼十三层1311号房



登记机关

年 月 日

国家企业信用信息公示系统网址:

http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日 至 6月30日通过 国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

技术负责人

雪劲

资本

国家市场监督管理总局监制







书编号:B245017691 : 1000万元 位 效期 田

KA 畑 茶 南 照 蓉 : 高级工程师 有限责任公司(自然人 投资或控股) 2025年08月05日

法定代表

细地址:南宁市江南区亭 :广西鸿涛工程设计有限公司

詳

1 如





项目名称: 南宁市江南区六品水库除险加固工程

设计阶段:初步。 设西鸭海工程设计有限公司(1)

编制单位:广西鸿涛工程设计有限公司

设计证号: A145017694期至二O二五年九月二十九日

勘察证号: B245017691

核 定: 刘晓莹

审查:曾劲

校 核: 黄国龙

编 写: 梁秀永 潘东慧 李昀涛 阳定财 杨智澄 李小红

何泓明 杜家乐 黄经度 刘 丽

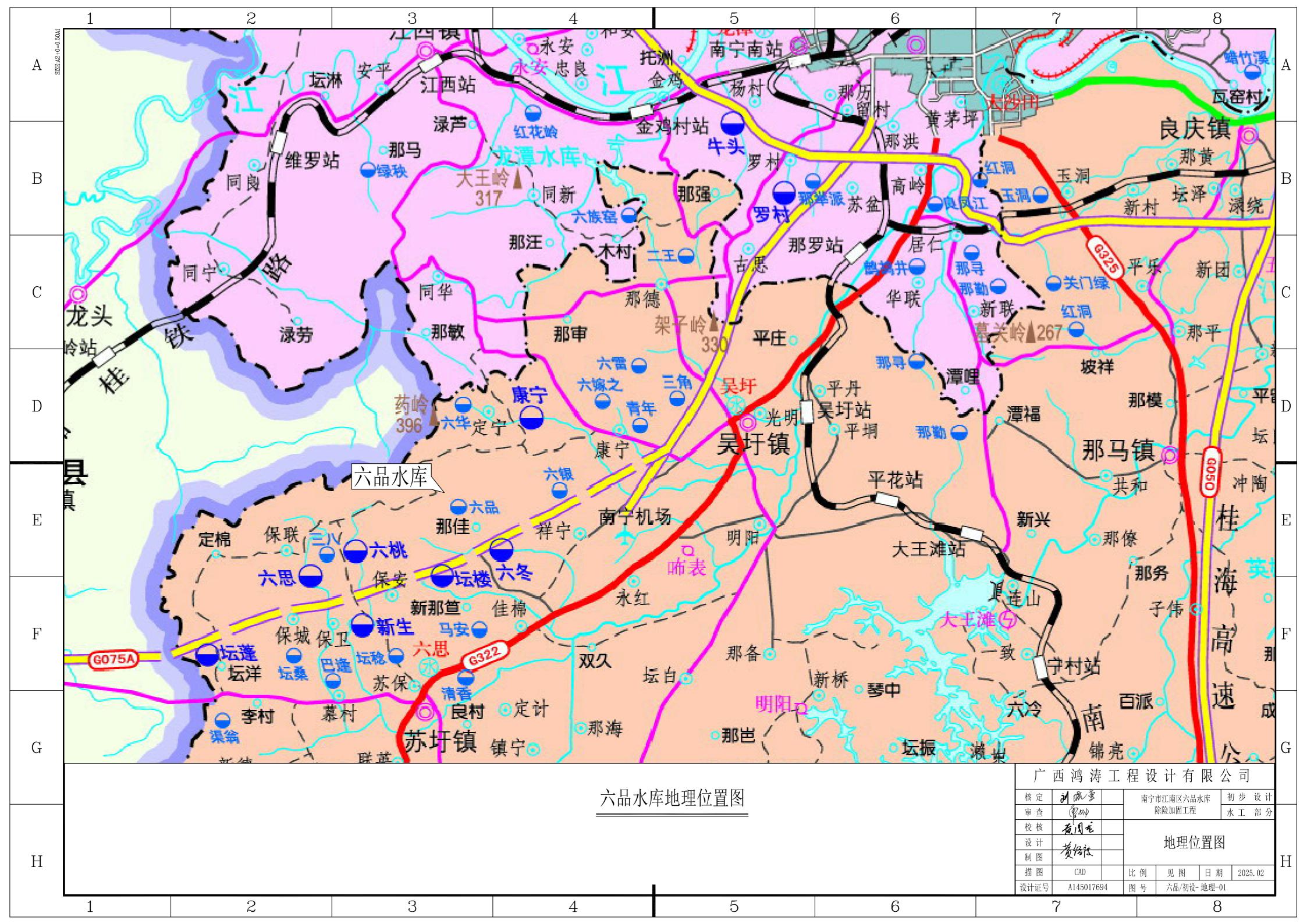
制 图: 梁秀永 潘东慧 李昀涛 阳定财 杨智澄 李小红

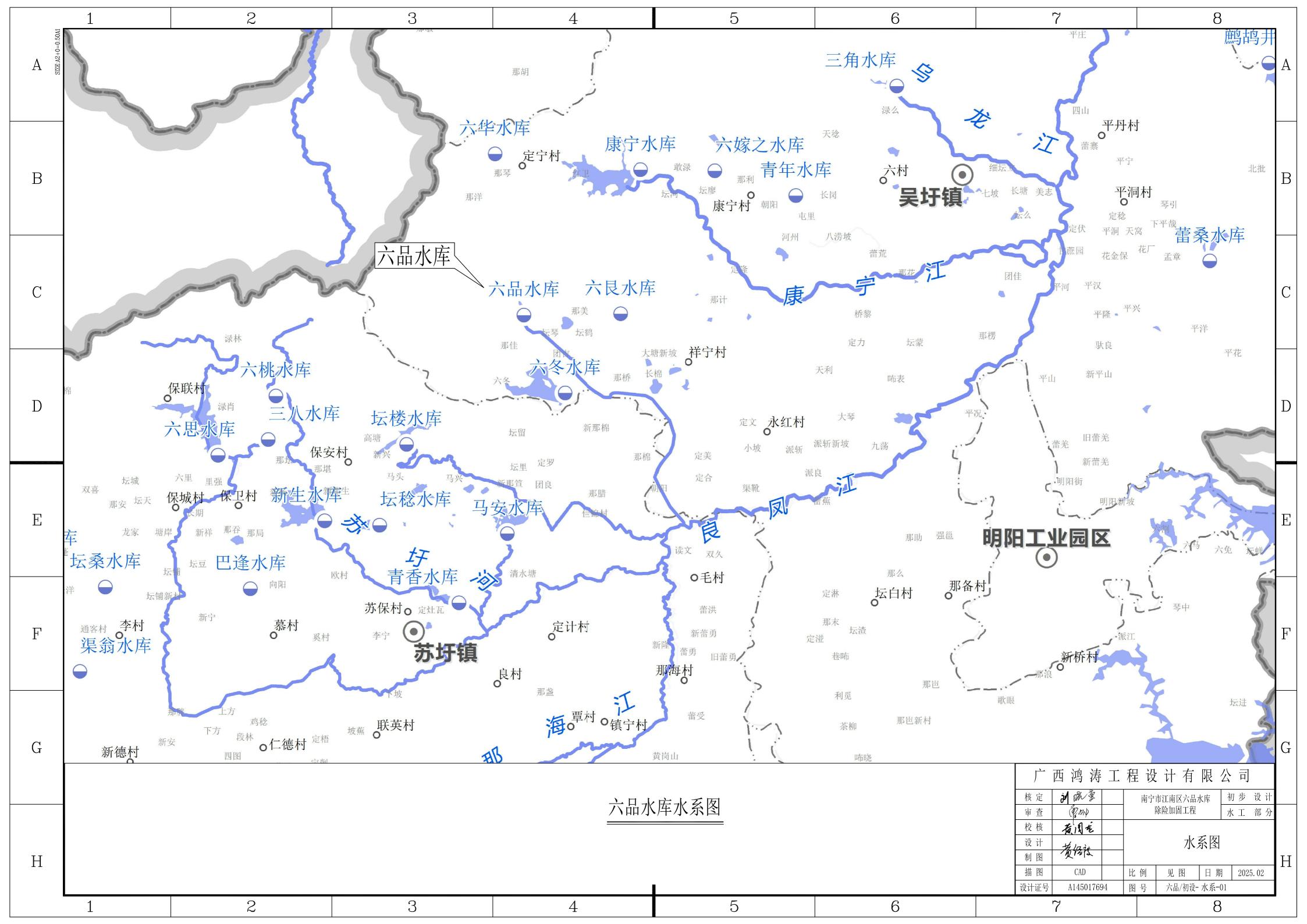
何泓明 杜家乐 黄经度 刘 丽

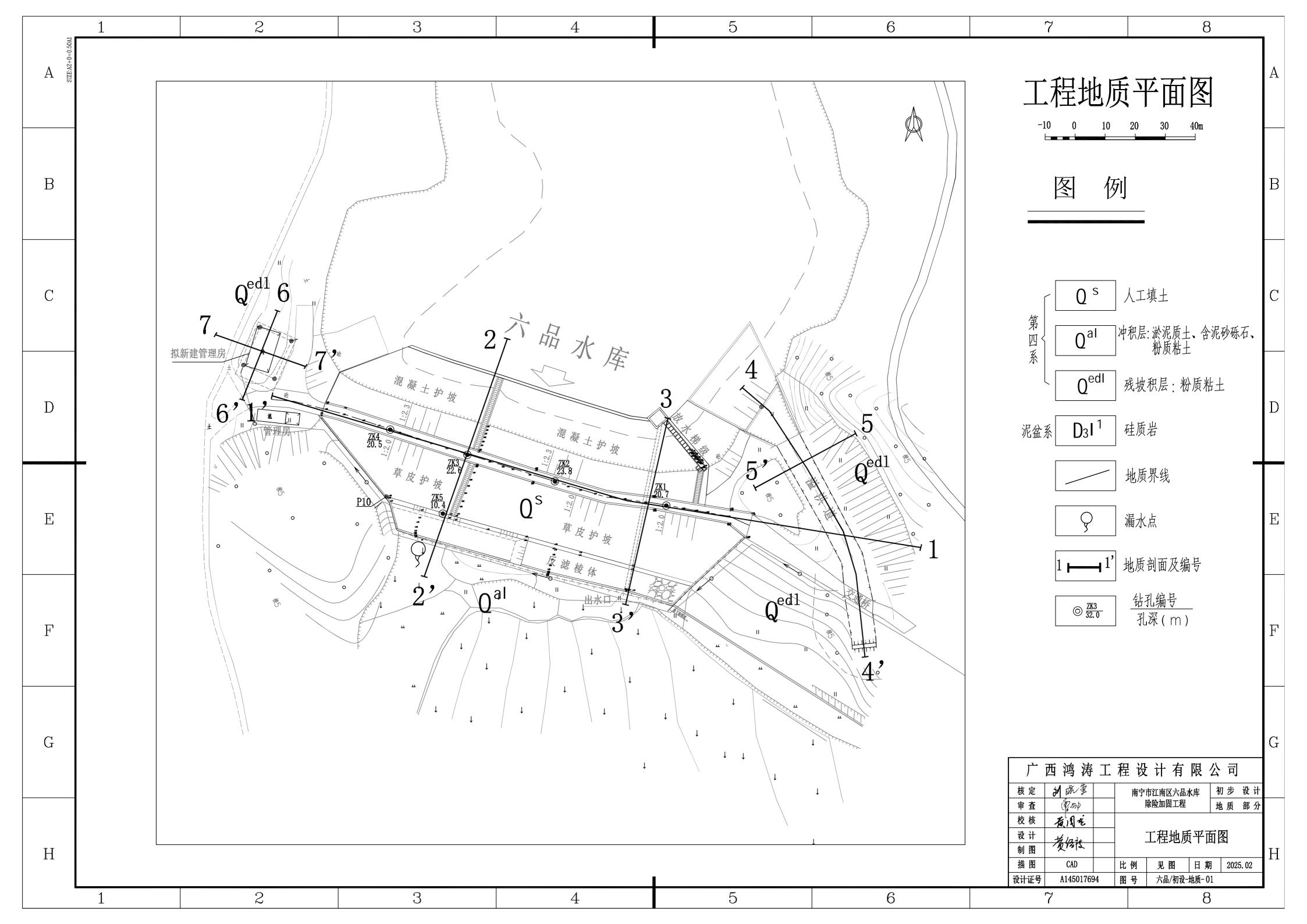
图纸目录

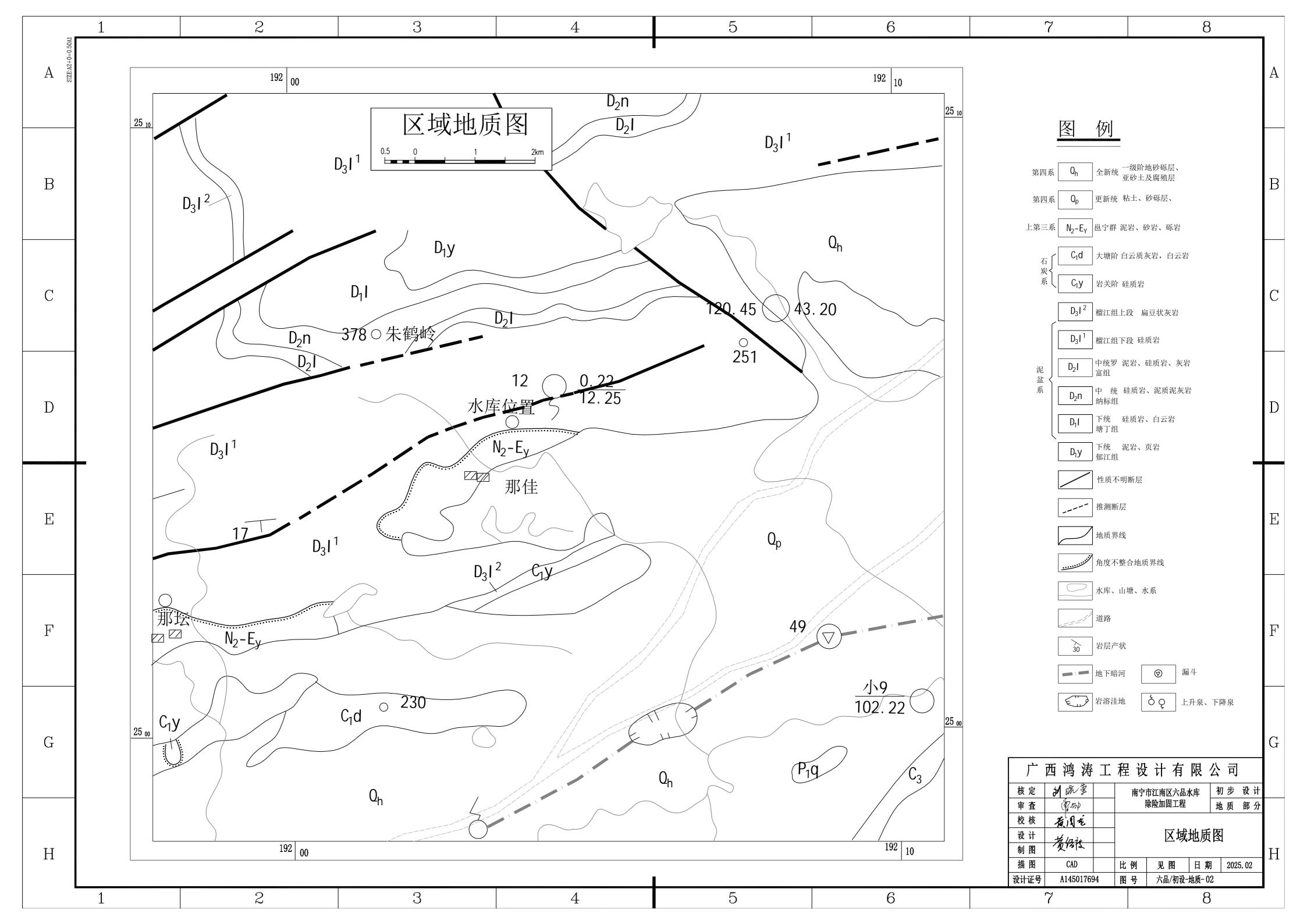
序号	图别	图号	图纸名称					
1	水工	六品/初设-地理-01	地理位置图	A3				
2	水工	六品/初设-水系-01	水系图					
3	地 质	六品/初设-地质-01	工程地质平面图					
4	地 质	六品/初设-地质-02	区域地质图					
5	地 质	六品/初设-地质-03	大坝轴线工程地质剖面图(1-1')					
6	地 质	六品/初设-地质-04	工程地质剖面图(2-2')					
7	地 质	六品/初设-地质-05	放水设施工程地质剖面图 (3-3')					
8	地 质	六品/初设-地质-06	溢洪道工程地质剖面图(4-4')、(5-5')	А3				
9	地 质	六品/初设-地质-07	工程地质剖面图 (6-6') 、 (7-7')					
10	水工	六品/初设-水工-01	水库现状平面图					
11	水工	六品/初设-水工-02	水库除险加固平面布置图	A3				
12	水工	六品/初设-水工-03	水库附属设施平面布置图	А3				
13	水工	六品/初设-水工-04	六品水库灌浆平面布置图	А3				
14	水工	六品/初设-水工-05	大坝灌浆设计图(1/2)	A3				
15	水工	六品/初设-水工-06	大坝灌浆设计图(2/2)	A3				
16	水工	六品/初设-水工-07	内坡及坝顶维修设计图	A3				
17	水工	六品/初设-水工-08	溢洪道加固设计图	А3				
18	土建	六品/初设-土建-01	建筑设计总说明(1/2)	A3				
19	土建	六品/初设-土建-02	建筑设计总说明(2/2)	A3				
20	土建	六品/初设-土建-03	一层平面图	A3				
21	土建	六品/初设-土建-04	二层平面图	А3				
22	土建	六品/初设-土建-05	屋顶平面图	А3				
23	土 建	六品/初设-土建-06	管理房立面图 (1/2)	А3				
24	土建	六品/初设-土建-07	管理房立面图 (2/2)	А3				
25	土建	六品/初设-土建-08	管理房剖面图	А3				
26	土建	六品/初设-土建-09	管理房剖面图	А3				
27	土建	六品/初设-土建-10	管理房楼梯布置图	А3				
28	水工	六品/初设-水工-09	六品水库进库道路平面图	A3				
29	水工	六品/初设-水工-10	进库道路断面图(1/2)	A3				
30	水工	六品/初设-水工-11	进库道路断面图 (2/2)	A3				
31	水工	六品/初设-水工-12	公告牌设计图	A3				
32	水工	六品/初设-水工-13	标识牌 (1/2)	A3				
33	水工	六品/初设-水工-14	标识牌(2/2)	A3				
34	水工	六品/初设-水工-15 六日/初次 水工 16	坝顶限高限宽门大样图 大四丝胶灯沿进图	A3				
35	水工	六品/初设-水工-16	太阳能路灯设计图	A3				

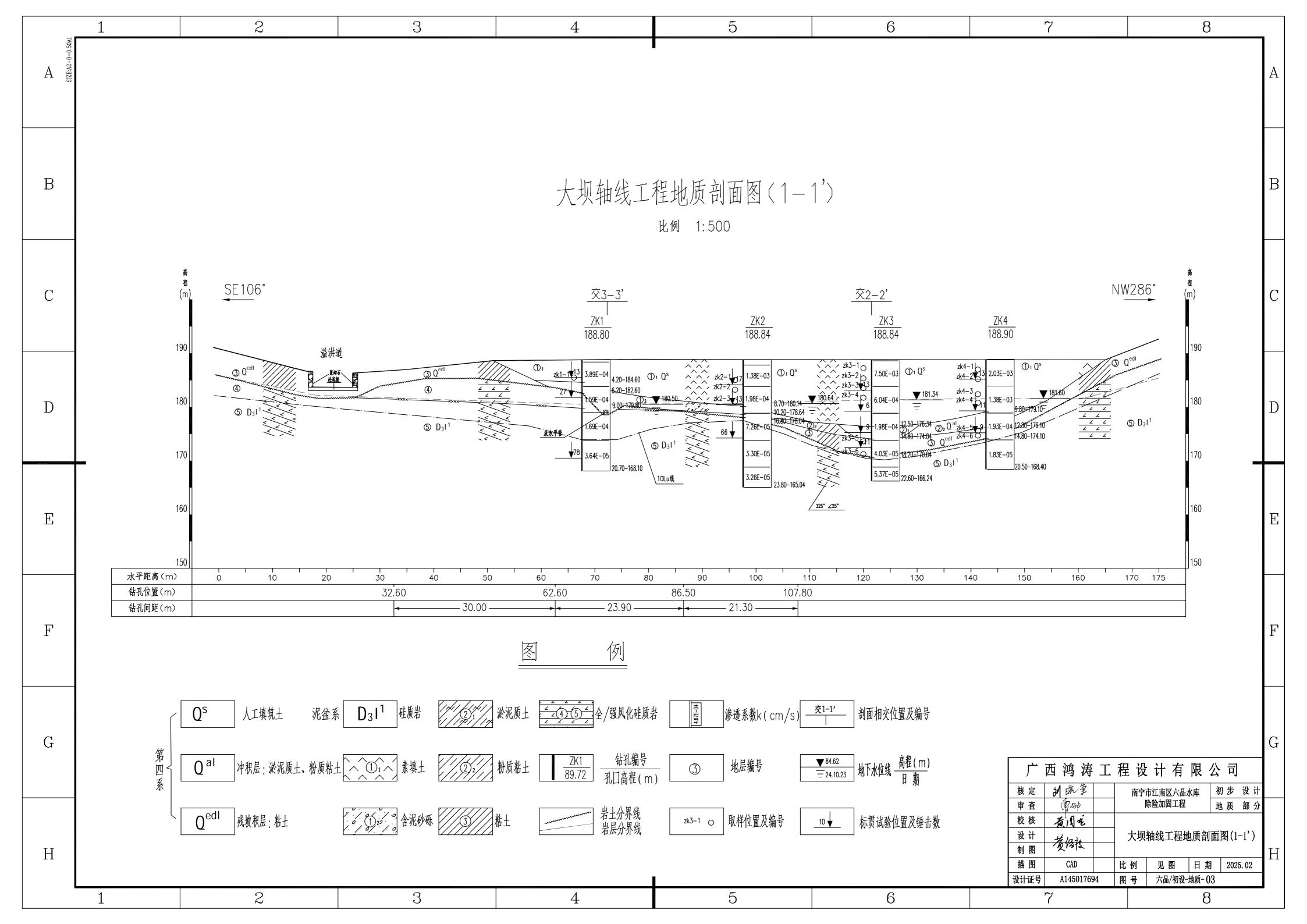
序号	图别	图号	图纸名称	图幅
36	水工	六品/初设-水工-17	电杆典型柱状图、供水管道埋设图	A3
37	水工	六品/初设-水工-18	电气主接线图	А3
38	结构	六品/初设-结构-01	结构设计总说明(1/5)	A3
39	结构	六品/初设-结构-02	结构设计总说明(2/5)	A3
40	结构	六品/初设-结构-03	结构设计总说明(3/5)	A3
41	结构	六品/初设-结构-04	结构设计总说明(4/5)	A3
42	结构	六品/初设-结构-05	结构设计总说明(5/5)	A3
43	结构	六品/初设-结构-06	基础平面布置图	A3
44	结构	六品/初设-结构-07	柱平面布置图	A3
45	结构	六品/初设-结构-08	一层梁配筋图	A3
46	结构	六品/初设-结构-09	二层梁配筋图	A3
47	结构	六品/初设-结构-10	屋顶梁配筋图	A3
48	结构	六品/初设-结构-11	二层楼板配筋图	A3
49	结构	六品/初设-结构-12	屋面层板配筋图	А3
50	结构	六品/初设-结构-13	楼梯结构配筋图	А3
51	给排水	六品/初设-给排水-01	给排水设计说明	A3
52	给排水	六品/初设-给排水-02	一层给水平面图	A3
53	给排水	六品/初设-给排水-03	二层给水平面图	A3
54	给排水	六品/初设-给排水-04	屋顶层给水立管平面图	A3
55	给排水	六品/初设-给排水-05	一层排水平面图	A3
56	给排水	六品/初设-给排水-06	二层排水平面图	A3
57	给排水	六品/初设-给排水-07	屋顶排水平面图	A3
58	给排水	六品/初设-给排水-08	给排水系统图	A3
59	电气	六品/初设-电气-01	管理房总等电位联结图	A3
60	电气	六品/初设-电气-02	管理房电气主接线图	A3
61	电气	六品/初设-电气-03	设备材料表	A3
62	电气	六品/初设-电气-04	一层照面平面图	A3
63	电气	六品/初设-电气-05	二层照面平面图	A3
64	电气	六品/初设-电气-06	一层插座平面图	A3
65	电气	六品/初设-电气-07	二层插座平面图	A3
66	电气	六品/初设-电气-08	一层弱电平面图	A3
67	电气	六品/初设-电气-09	二层弱电平面图	A3
68	电气	六品/初设-电气-10	基础接地平面图	A3
69	电气	六品/初设-电气-11	屋顶避雷带布置图	A3

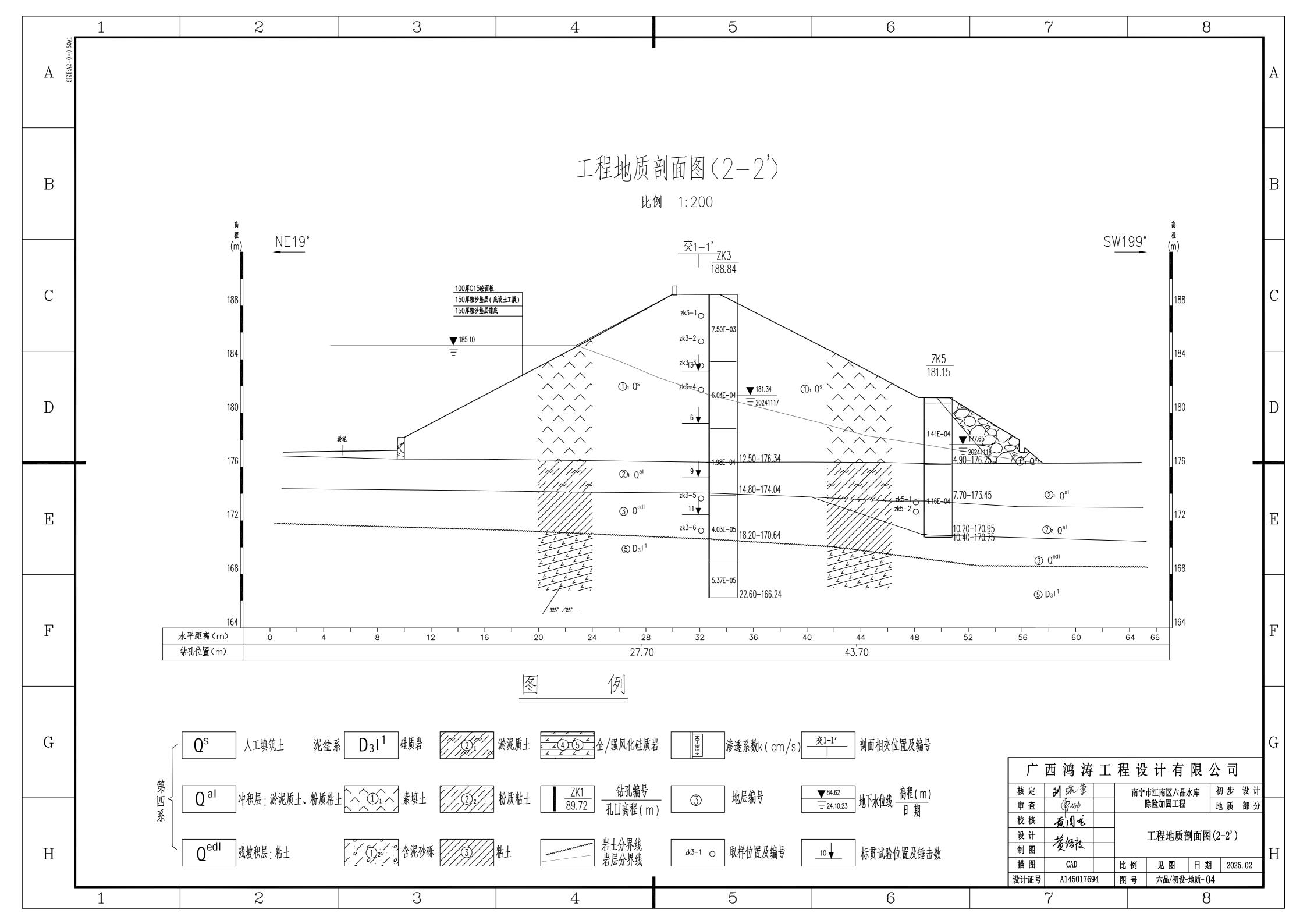


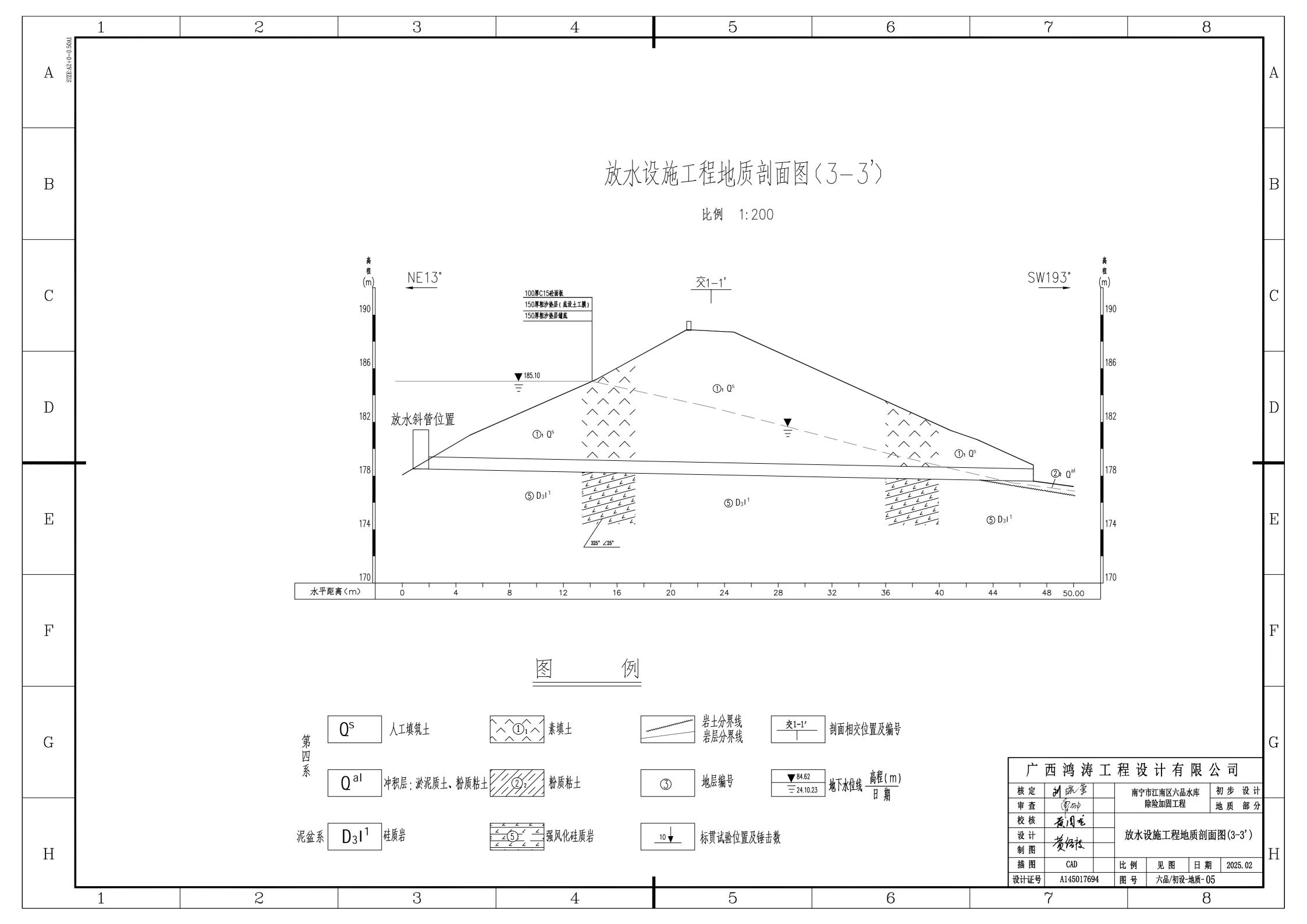


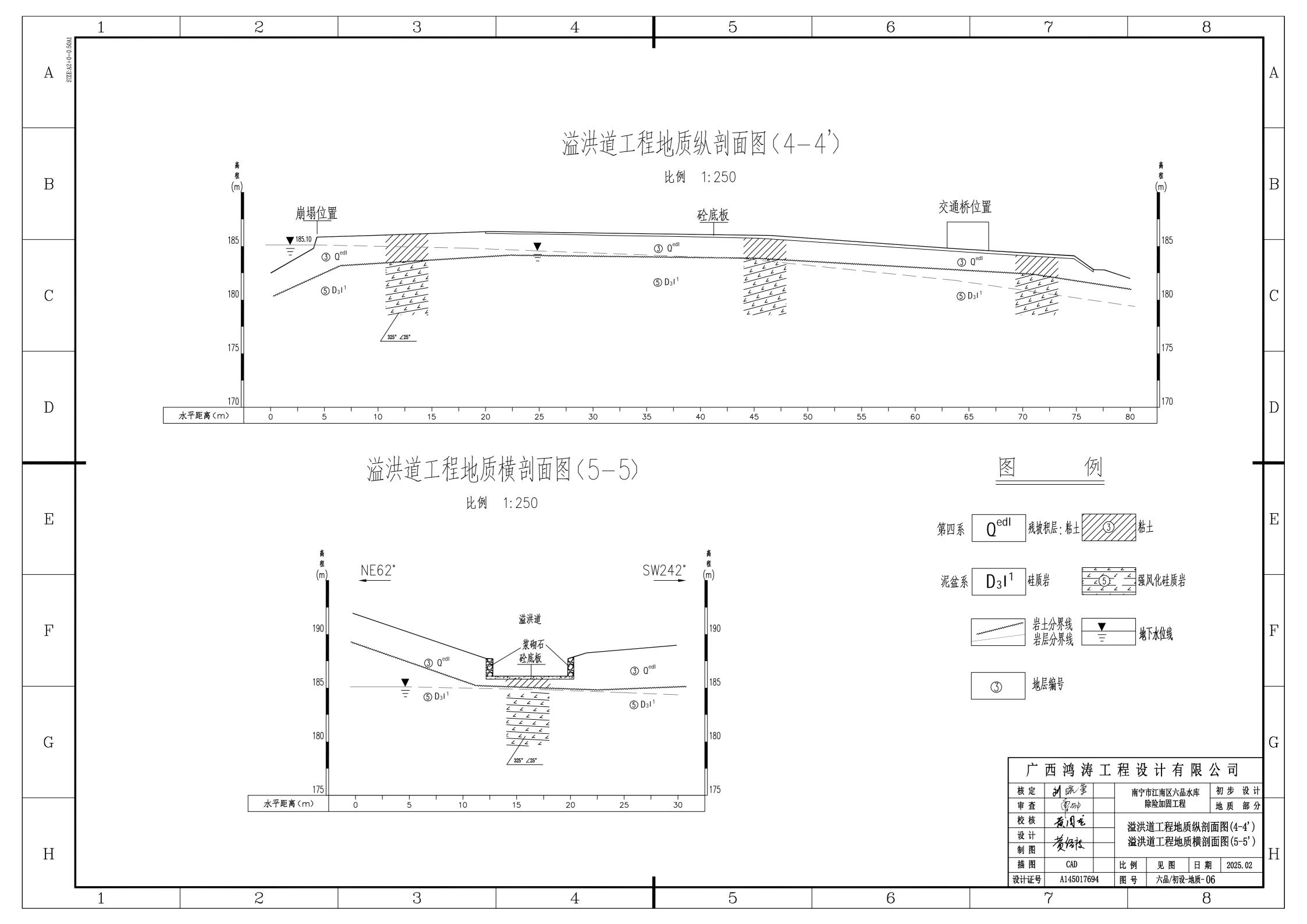


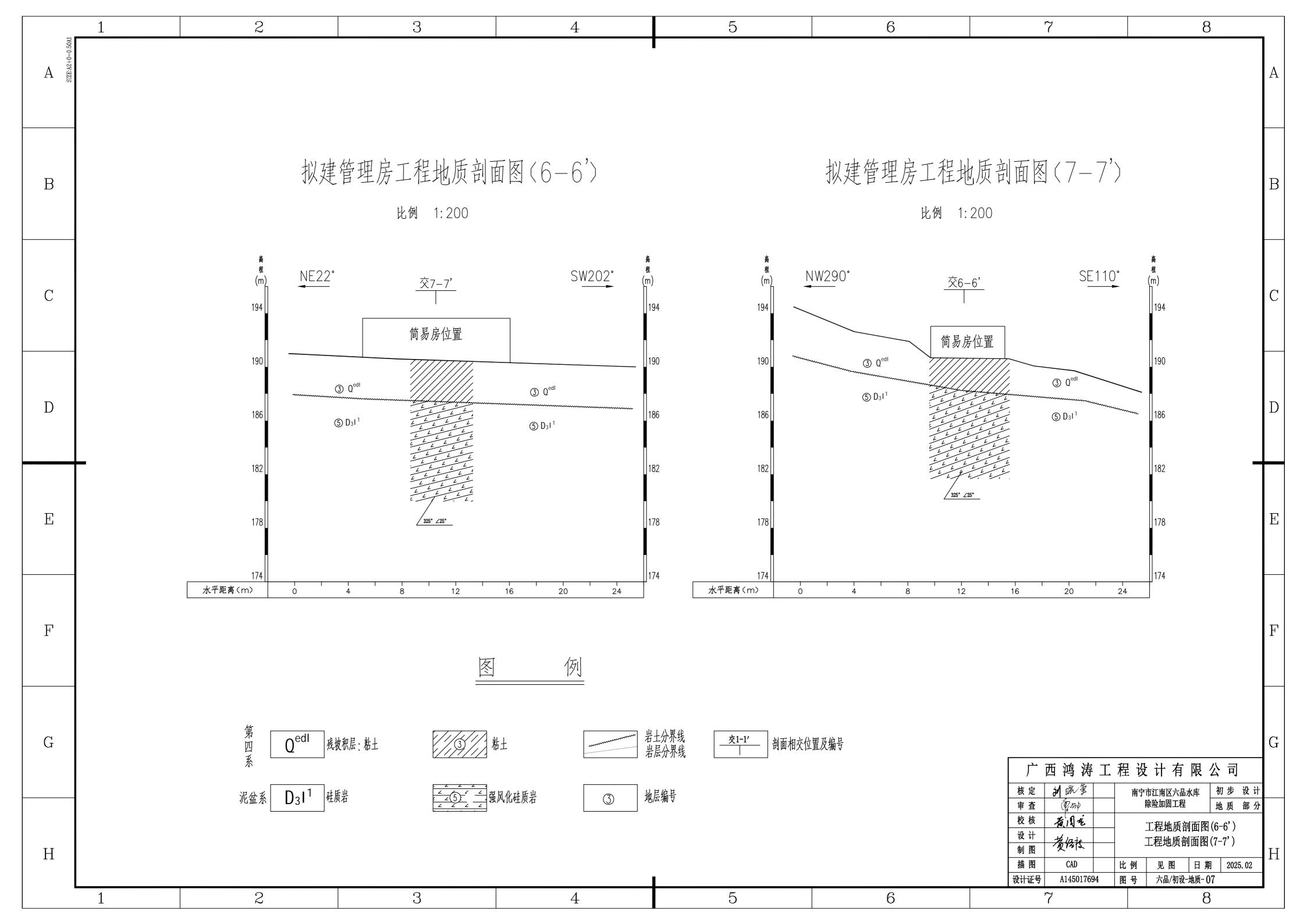


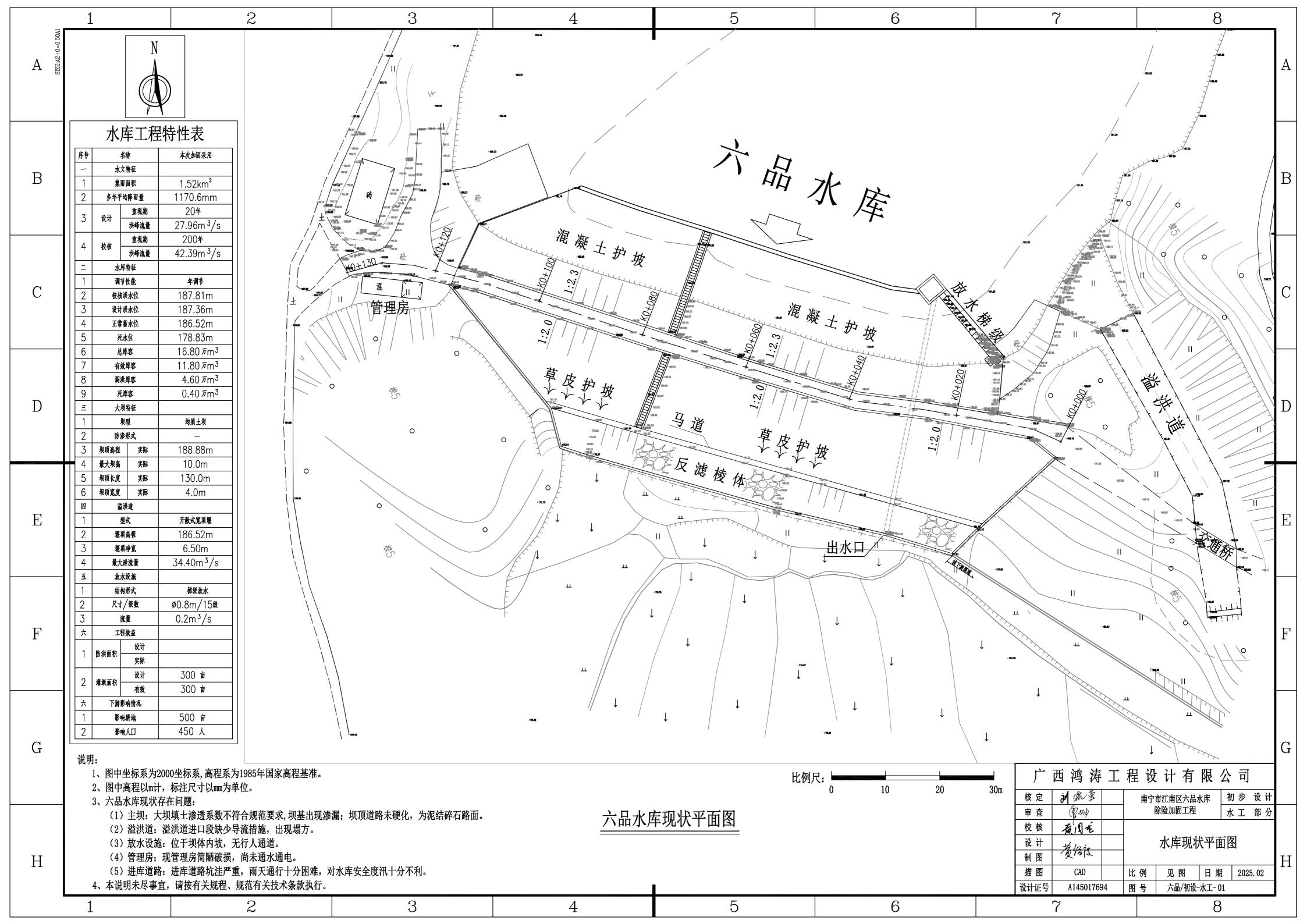


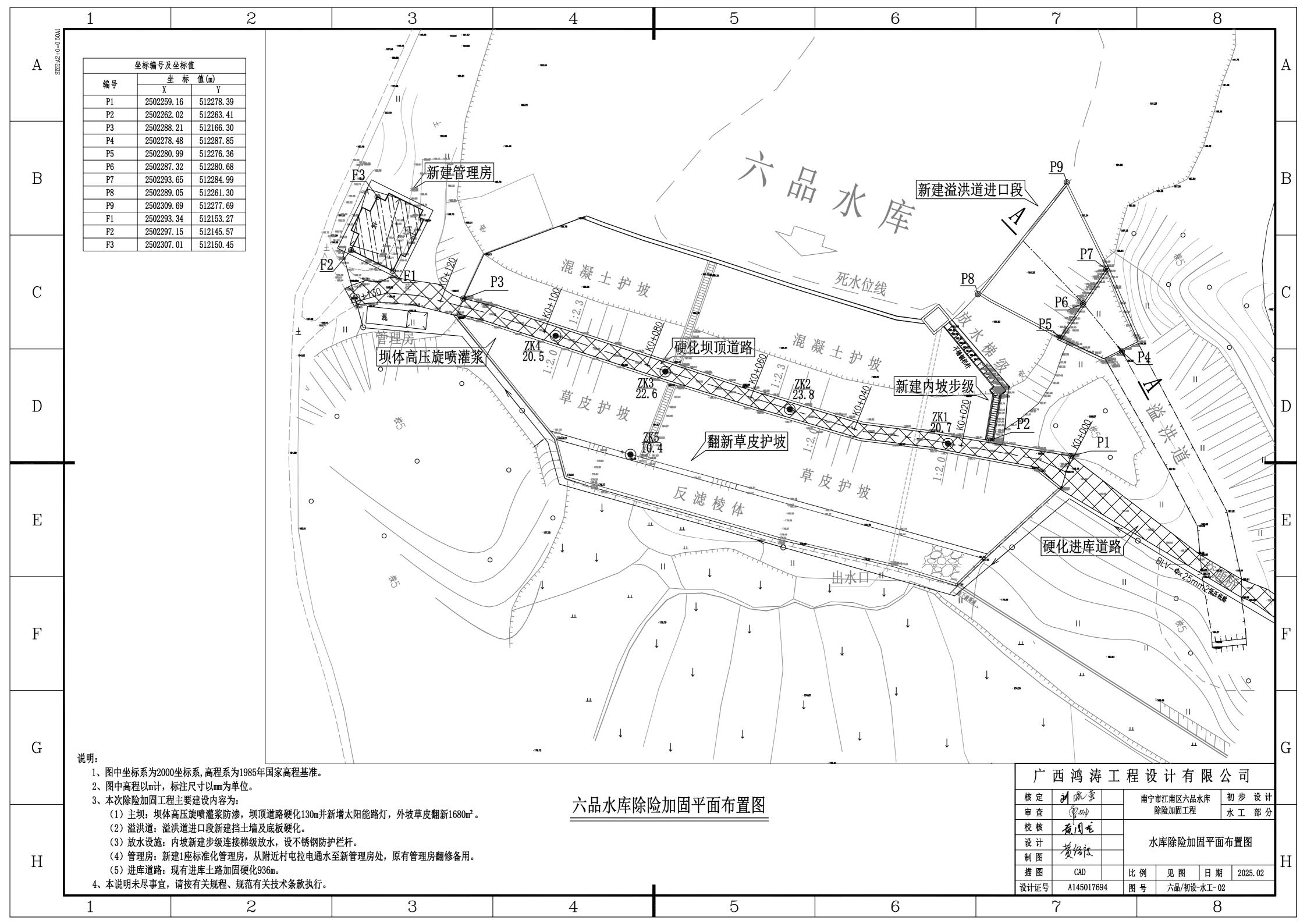


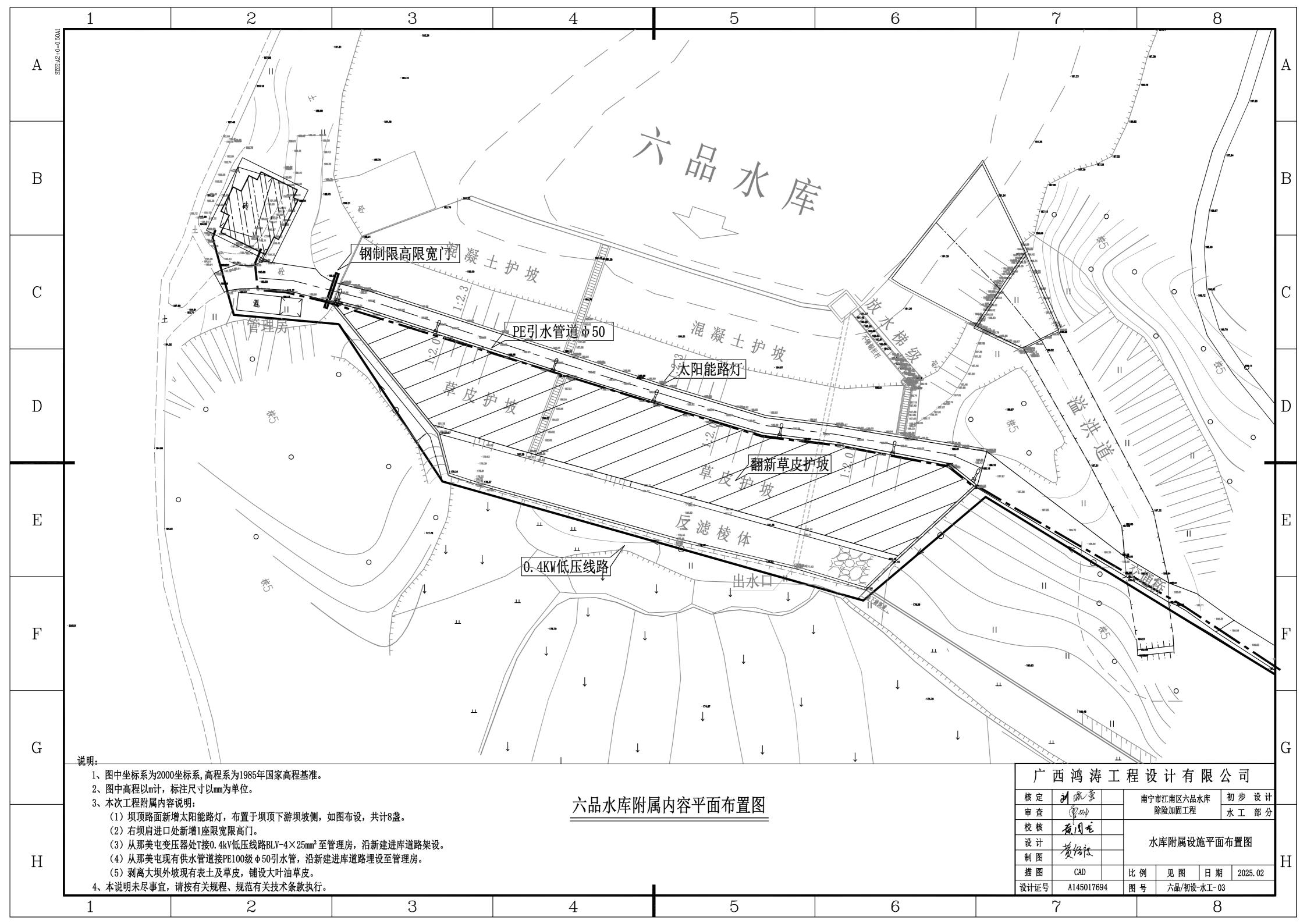


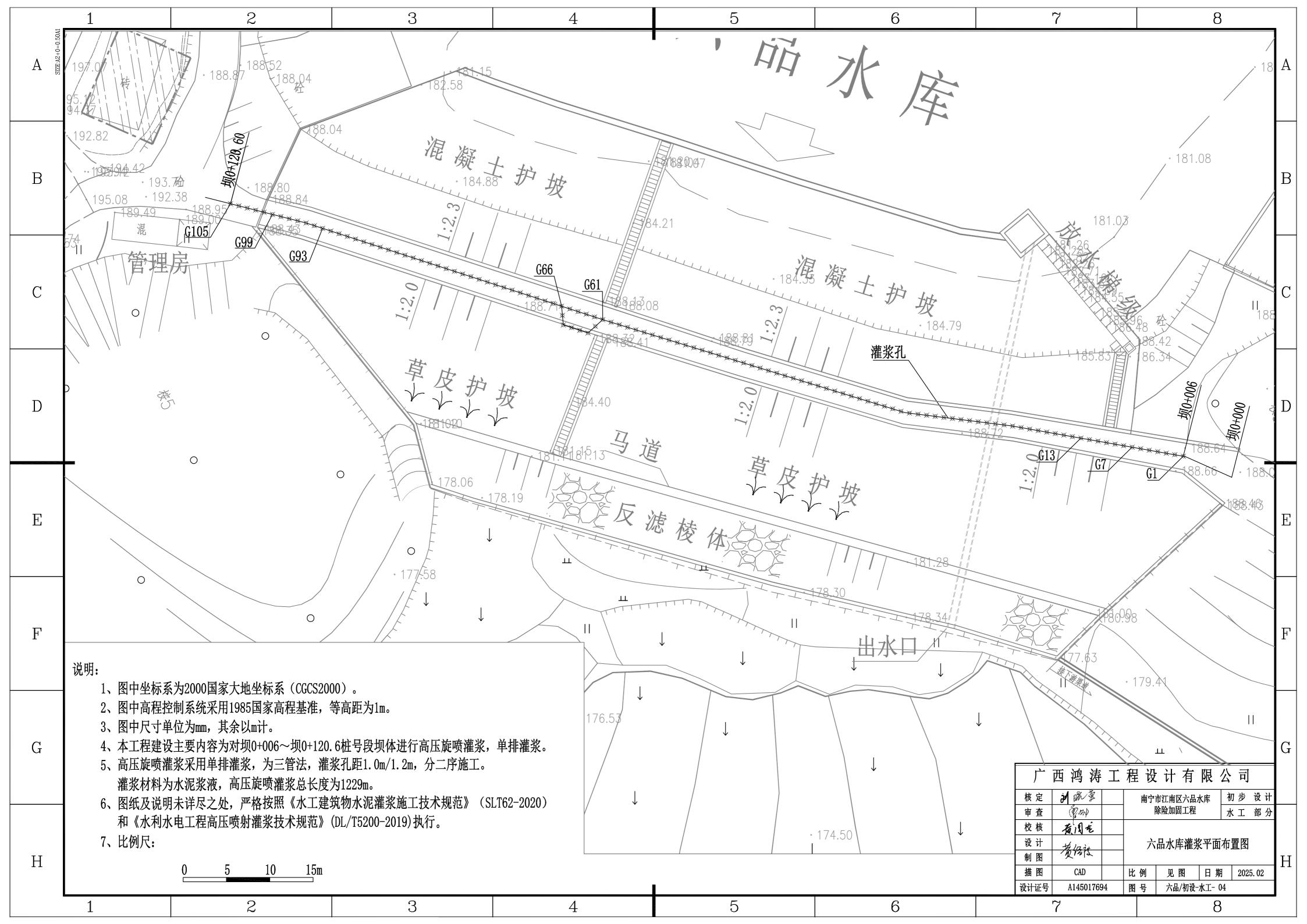


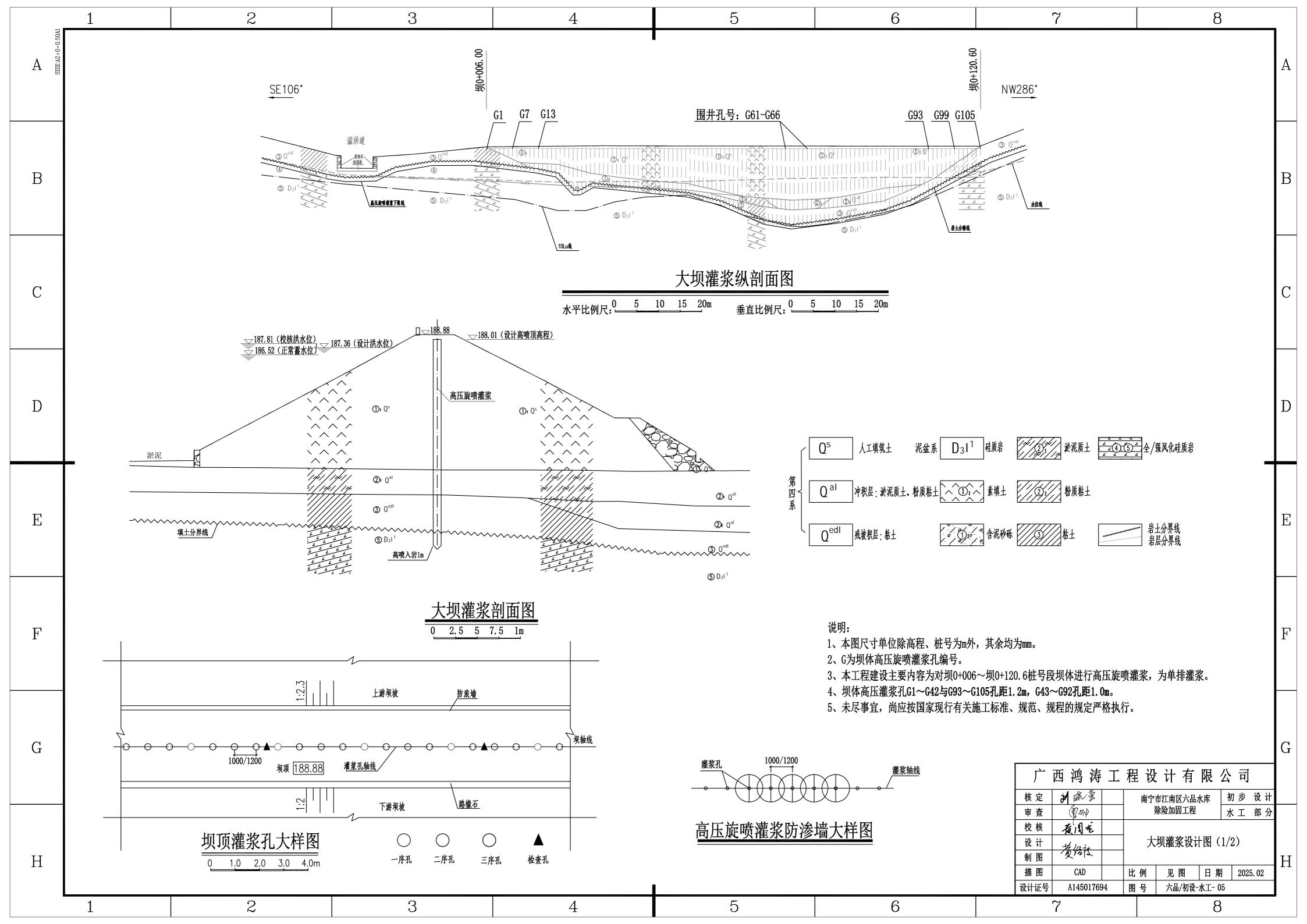


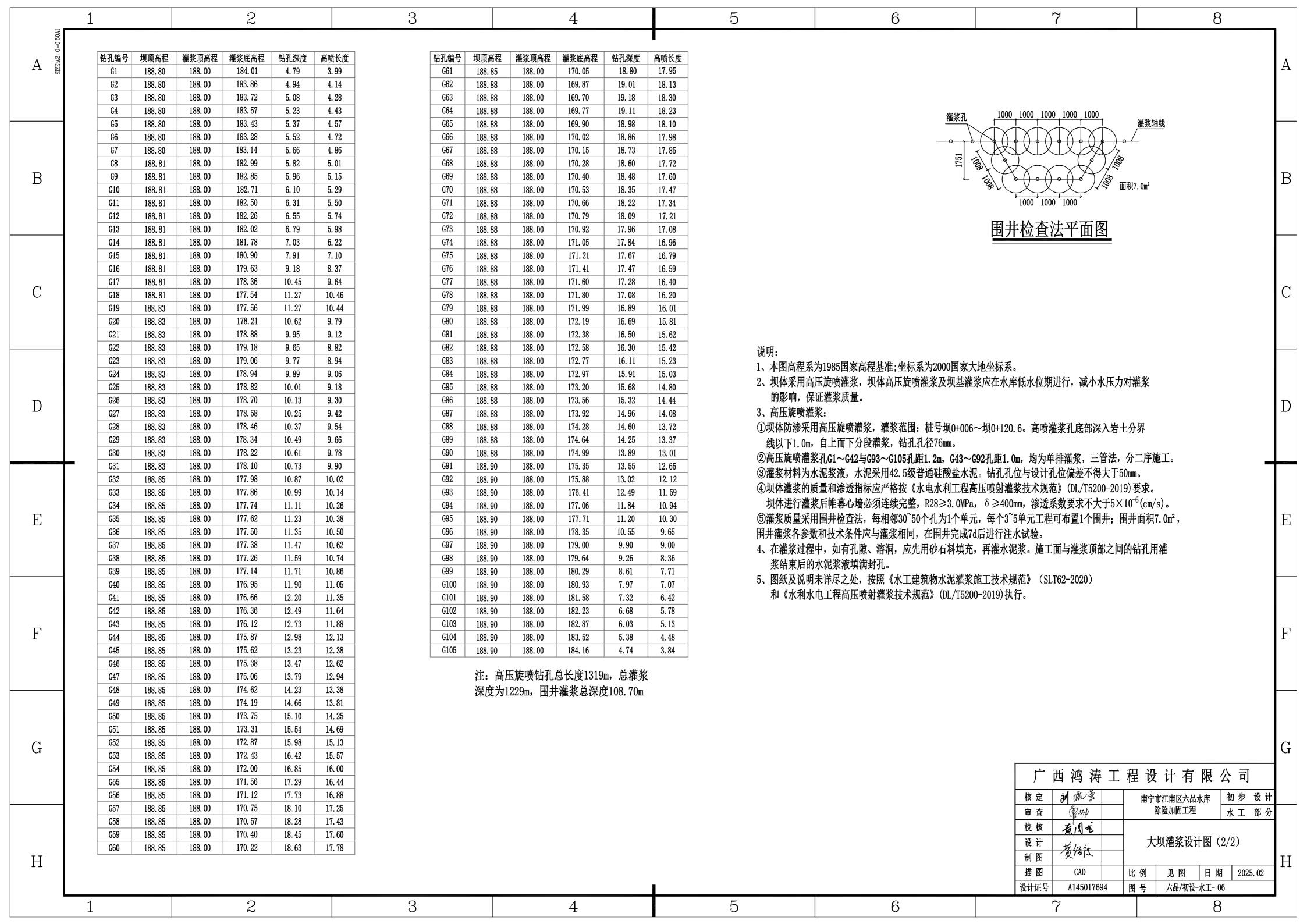


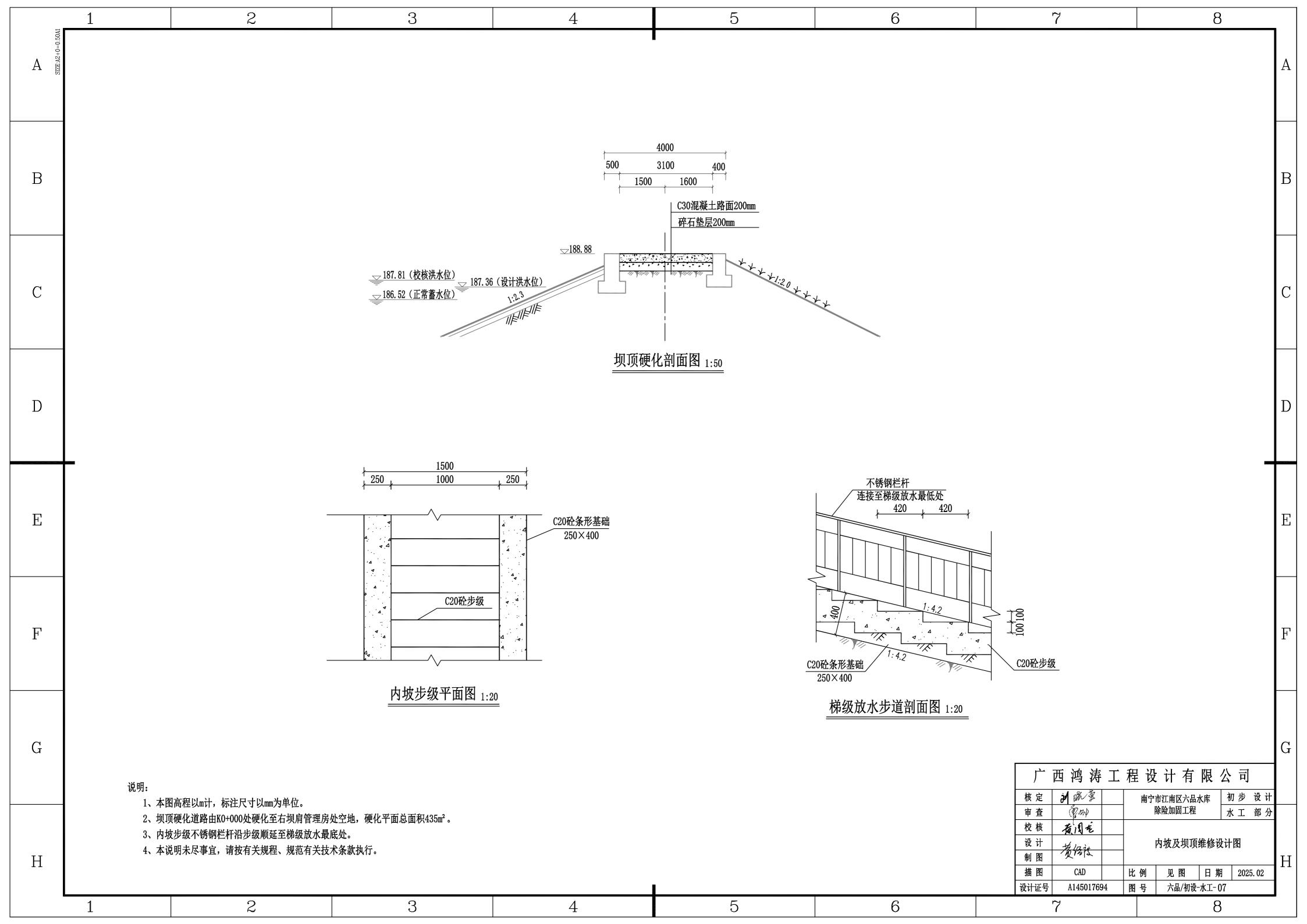


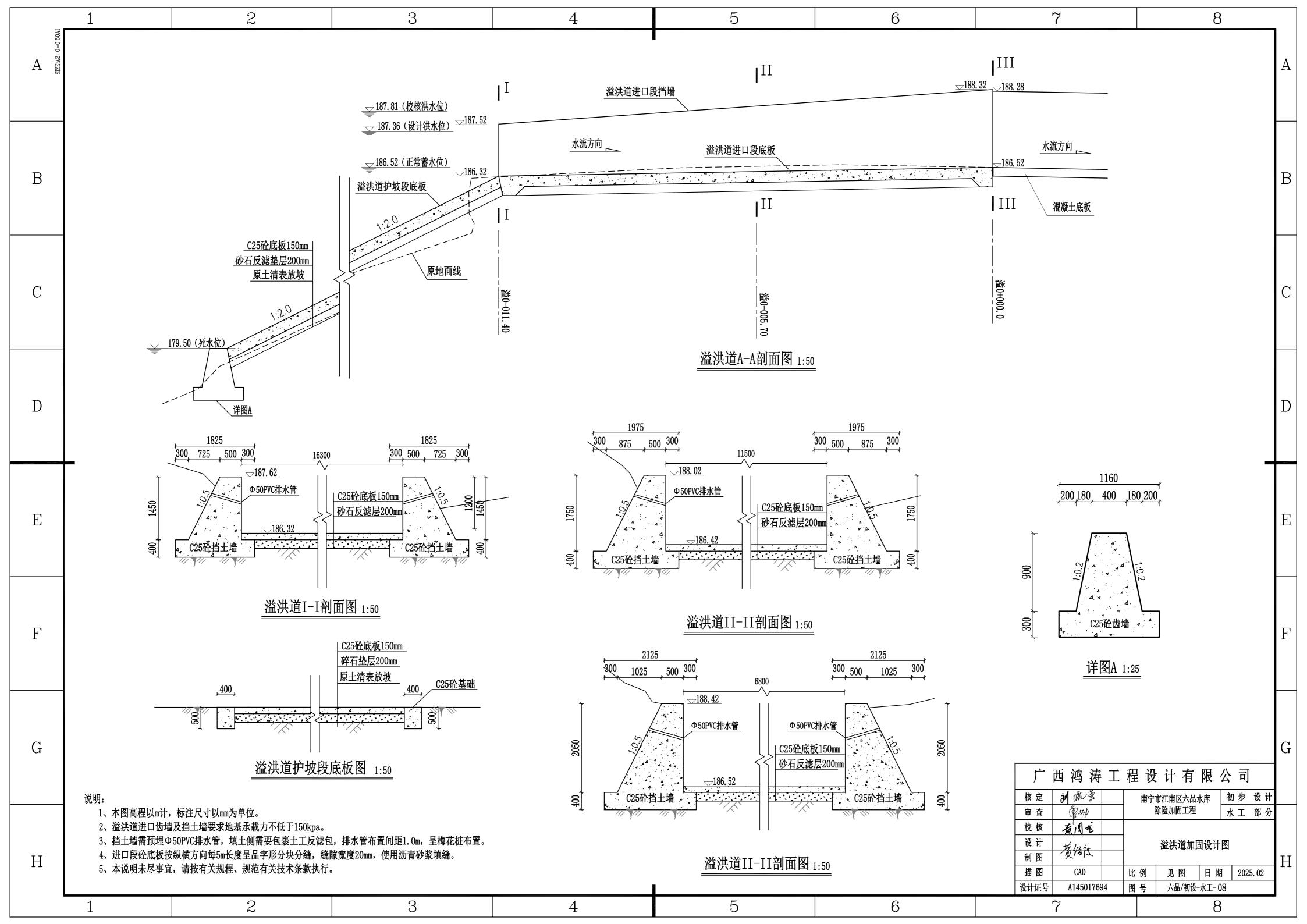






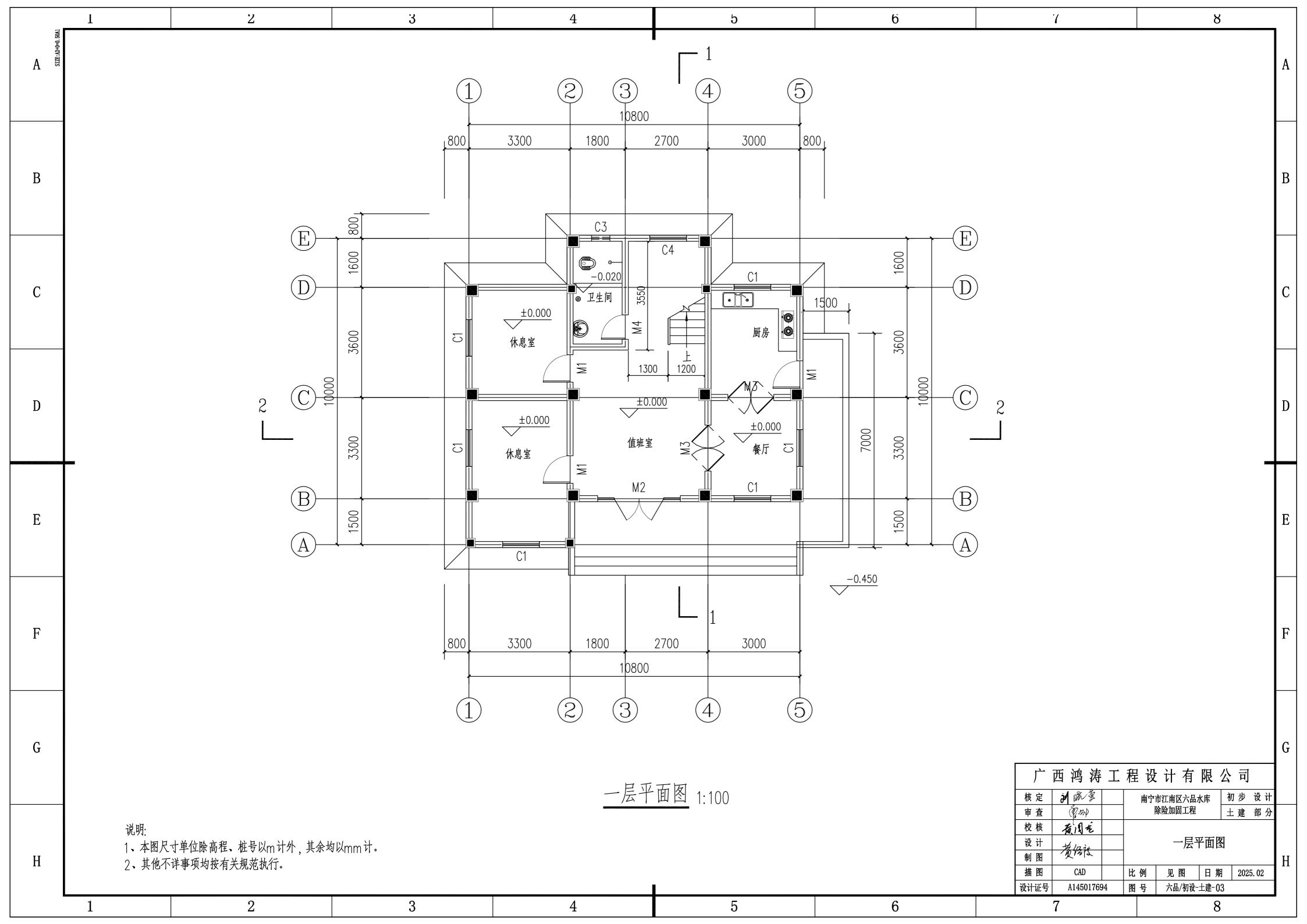


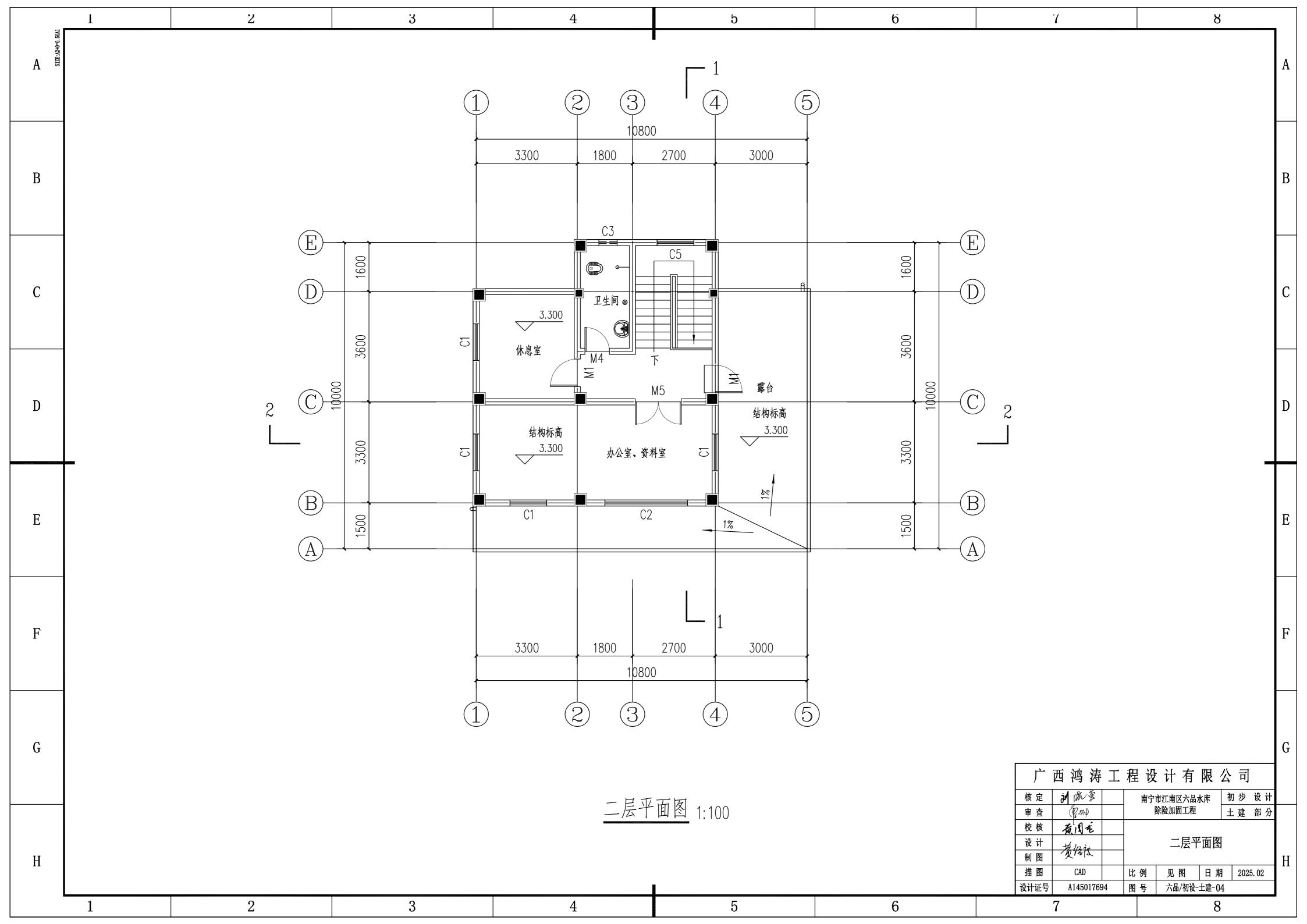


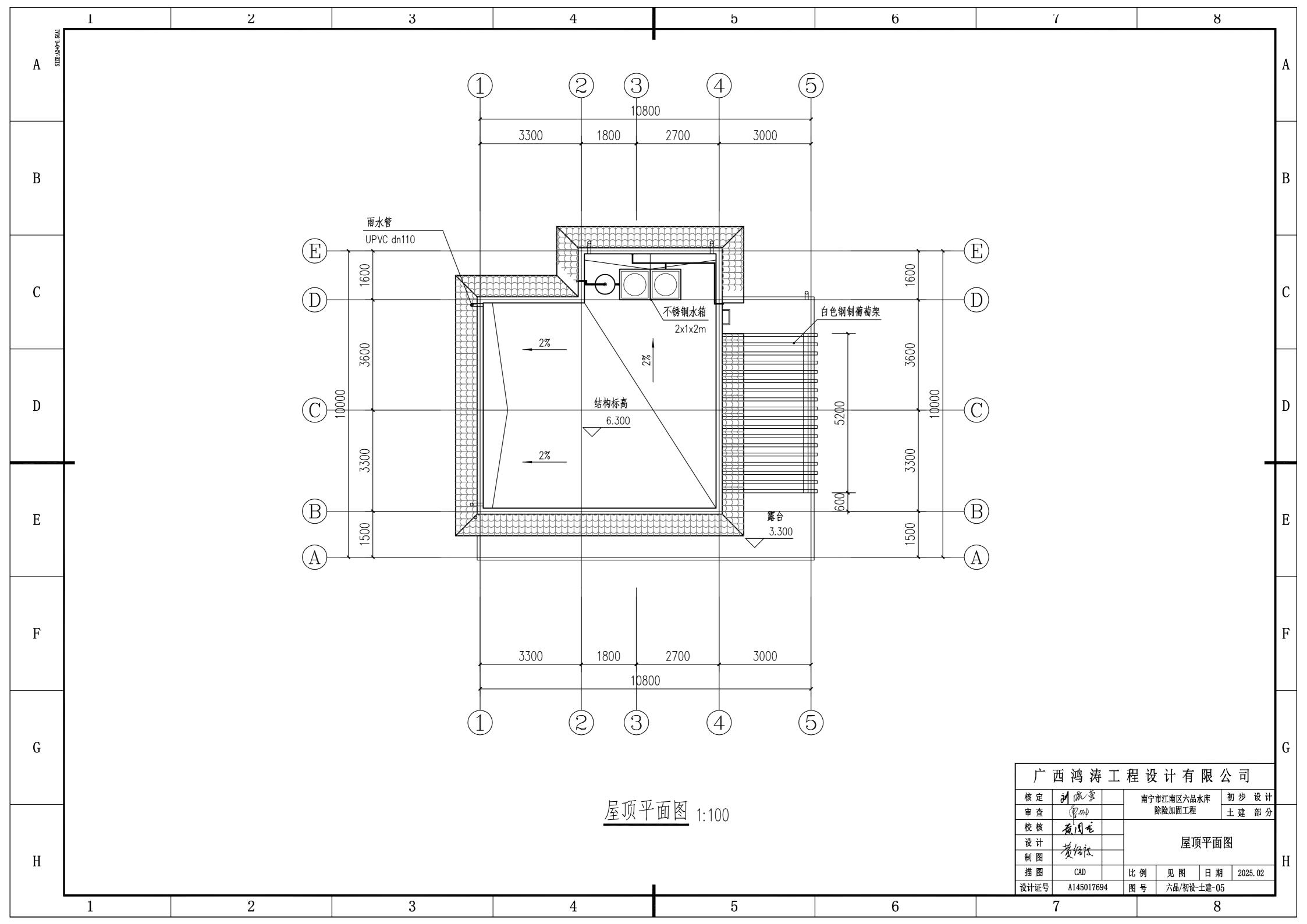




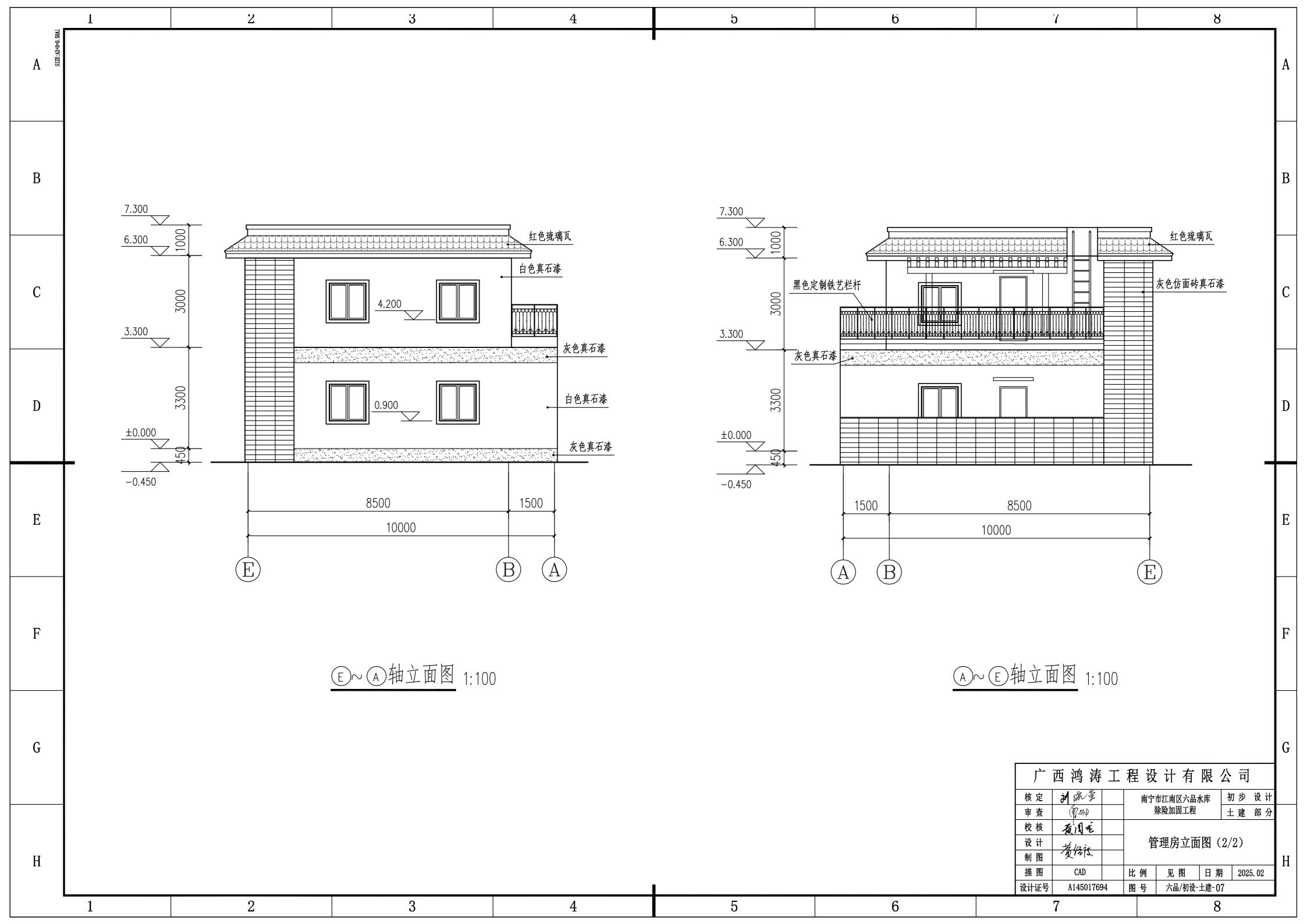
	1		2		3	4		ъ			б		7	8		
▼ ZE:A2+0=0.50A1							1								A	
A B									门窗表							
			W. H.	ALST CAL		of the latest of MI	类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注				
		项目	編号	做法名称	所用图集及用料做法	适用 范围及附 注		M1	900X2100	5	钢木门	木纹暗红色				
В		外墙面	外1	涂料外墙面	1. 涂料面层(真石漆)	颜色, 位置详立面图	 普通门	M2 M3	2700X2400 1500X2100	1 2	平开弹簧门	12厚钢化玻璃,两侧带				
					2. 8厚1: 2.5水泥砂菜			M4	800X2100	2	铝合金玻璃门	6厚磨砂钢化玻璃			D	
					3. 12厚1:3水泥砂浆			M5	1500X2100	1	平开钢木门	原木红色			В	
					4. 墙面洞口、蜂窝处用1:2水泥砂浆修补抹平			C1	1200X1200	10	铝合金推拉窗	白色双层钢化玻璃				
					5. 堵体		- L. T. L.	C2	2700X1200	1	铝合金推拉窗	白色双层钢化玻璃				
					1. 4~5厚釉面砖(米黄色300x600),白水泥擦缝	卫生间、厨房墙面	普通窗 	C3 C4	600X900 1200X450	1	铝合金推拉窗 铝合金固定窗	白色双层钢化玻璃,				
			内1	釉面砖防水墙面	2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴			C5	1200X900	1	铝合金固定窗	5厚白色钢化玻 5厚白色钢化玻				
C					3. 5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆					-1		ı			С	
					4. 15厚1:3水泥砂浆											
		内墙面	内2	乳胶漆墙面	1. 刷或滚乳胶漆二遍(白色油性乳胶漆)											
					3. 滿刮腻子	- 室内(除卫生间、厨房外)墙面										
D					4. 5厚1:2水泥砂浆	-									D	
					5. 15厚1:3水泥砂浆	-									ם ו	
			踢1		1. 8~10厚面砖(黑色15cm高),水泥浆擦缝											
	-	踢脚线		面砖踢脚	2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴									_		
		W NT (A)			3. 17厚1:3水泥砂浆	- 室内,面与内墙面平齐										
_					G. THAT SANGYAC	-									 _	
E		顶棚			 1. 刷或滚乳胶漆二遍(白色油性乳胶漆)										Е	
					2. 刷或液底漆一遍											
			顶1	 水泥浆顶棚(涂料)	3. 双飞粉: 水泥: 107 胶水=1: 1: 1 的水泥油压光	- Maral to to the large large										
					4. 水泥: 107 胶水=1: 1 的水泥油大底	- 除卫生间、 <i>断房外</i> 収開 (室内顶棚四周装石膏线)	卫生间、厨房外顶棚 (内顶棚四周装石膏线)									
					5. 板底打磨平整											
F					6. 钢筋砼板	-									F	
			项2		1. 钢筋混凝土板											
				铝合金扣板吊顶		- 卫生间、厨房的顶棚										
					3. 铝合金扣板	1										
	L			1	I.											
G															G	
														□ \\ \ →	ਁ	
													广西鸿涛工程设计有队		1	
													核 定 沙	初步 设计 土建 部分		
													校核 有月屯			
													设 计 <u> </u>	兑明(2/2)		
H													164 (64)	日期 2025.02	H	
		ı			,				1				设计证号 A145017694 图 号 六品/初设-土	建-02		
	1		2		3	4		5			6		7	8		

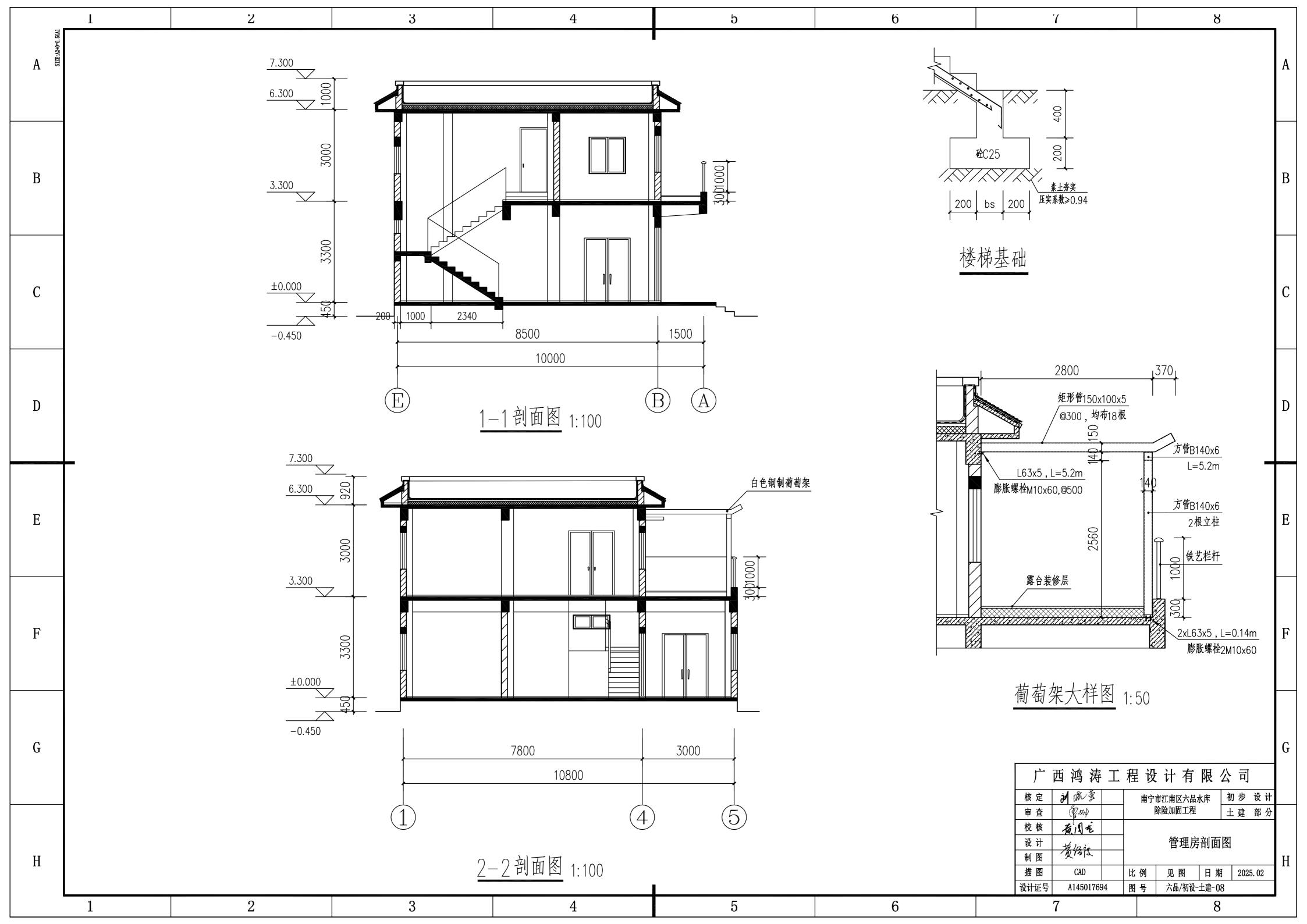


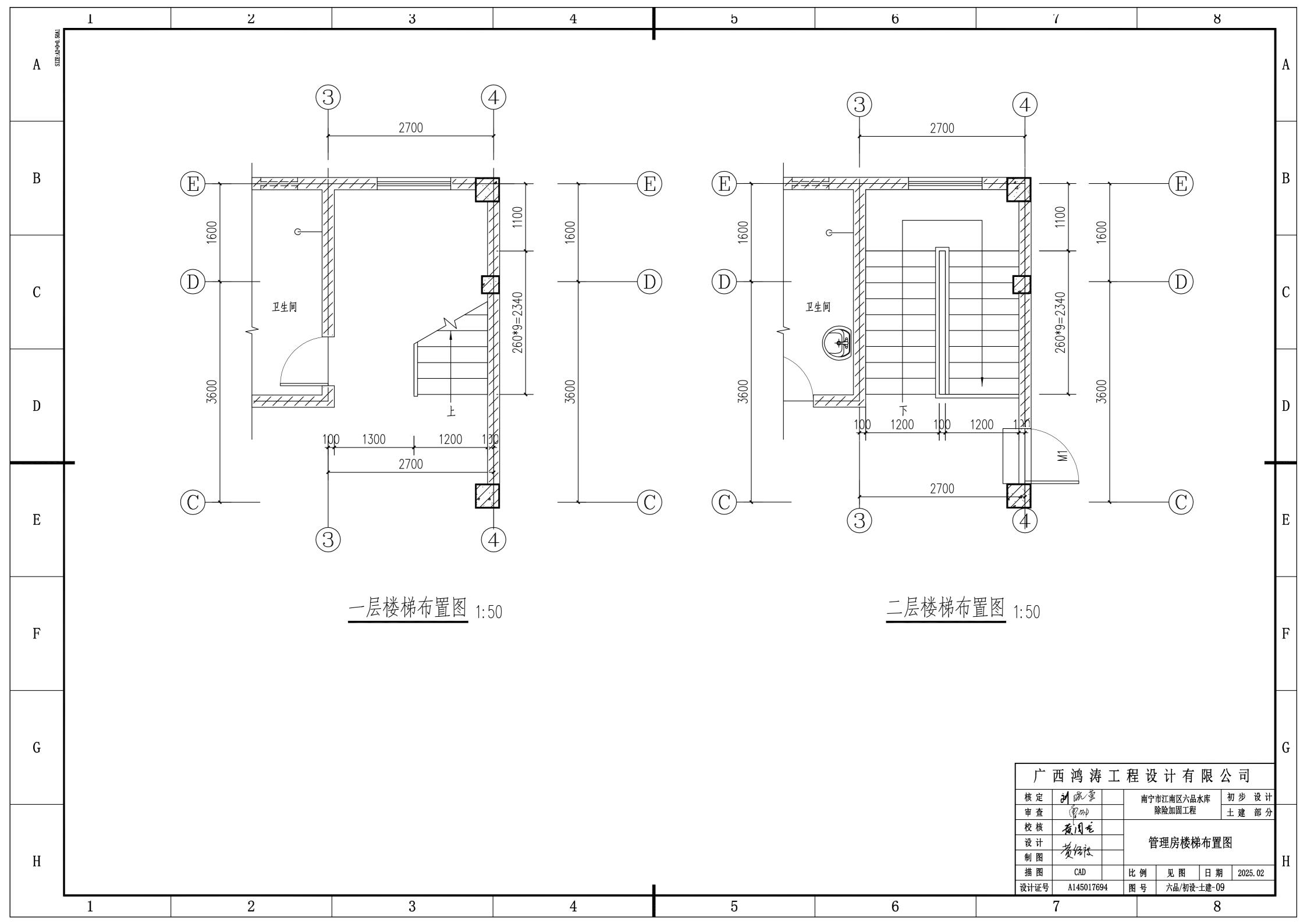


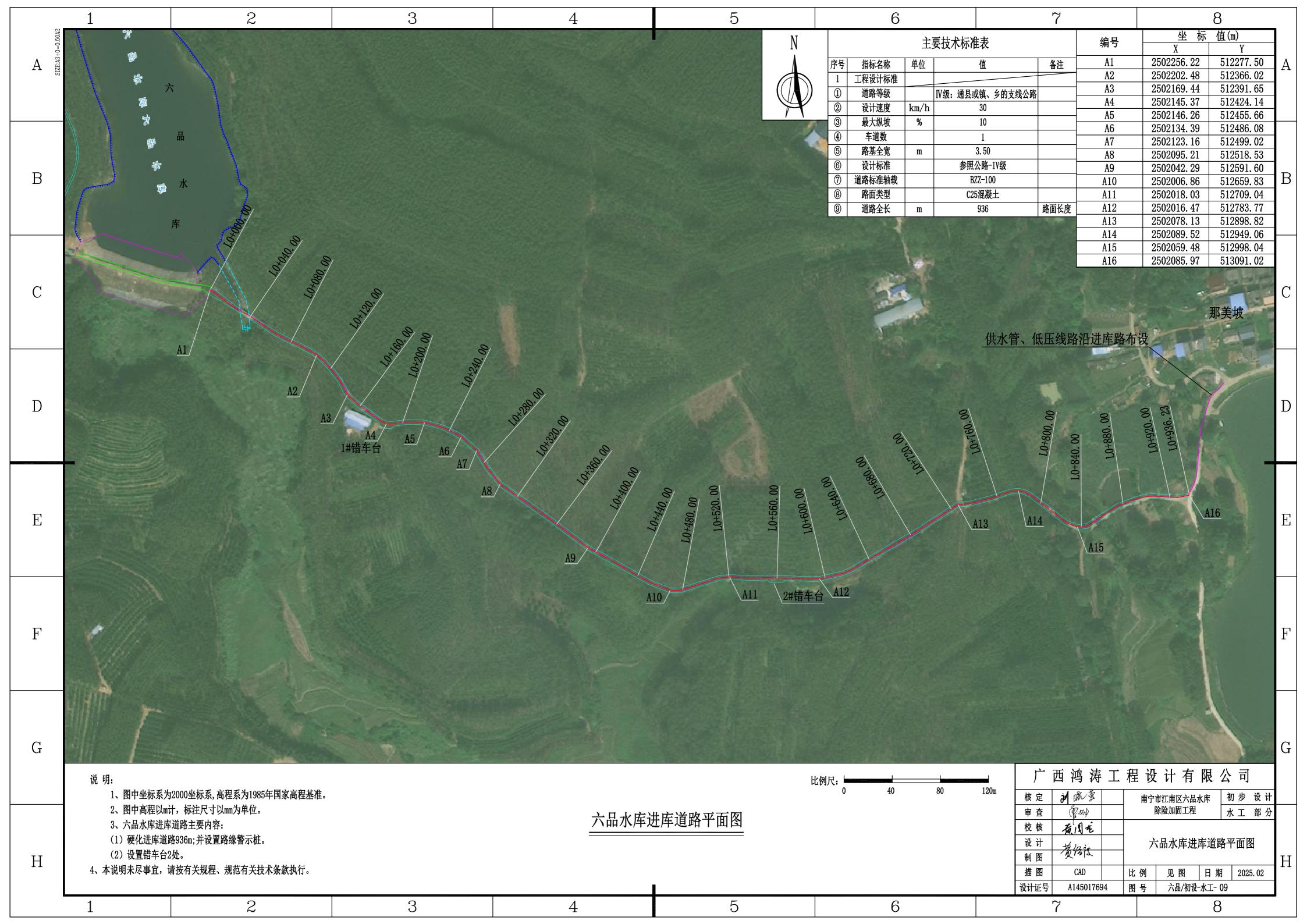


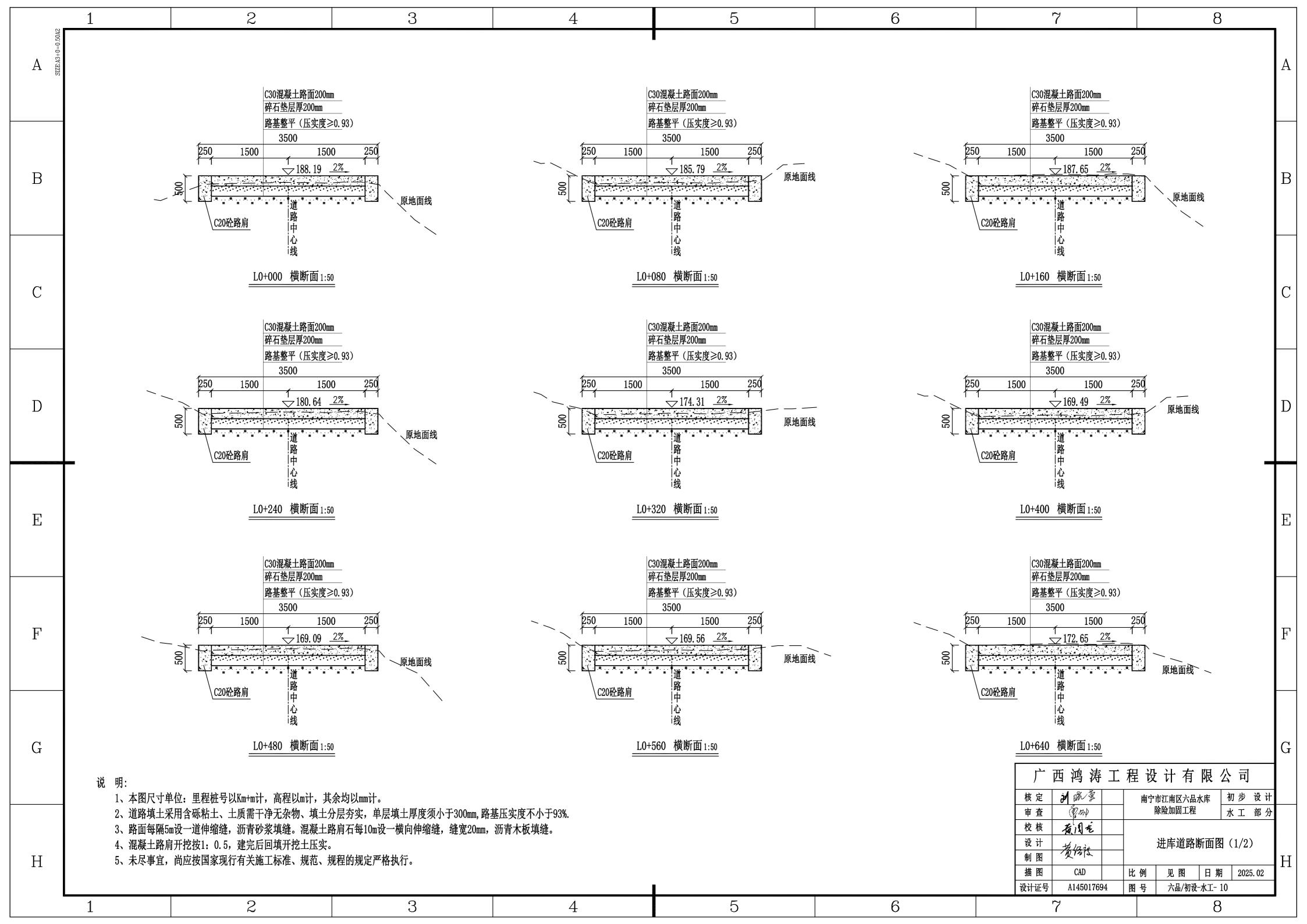


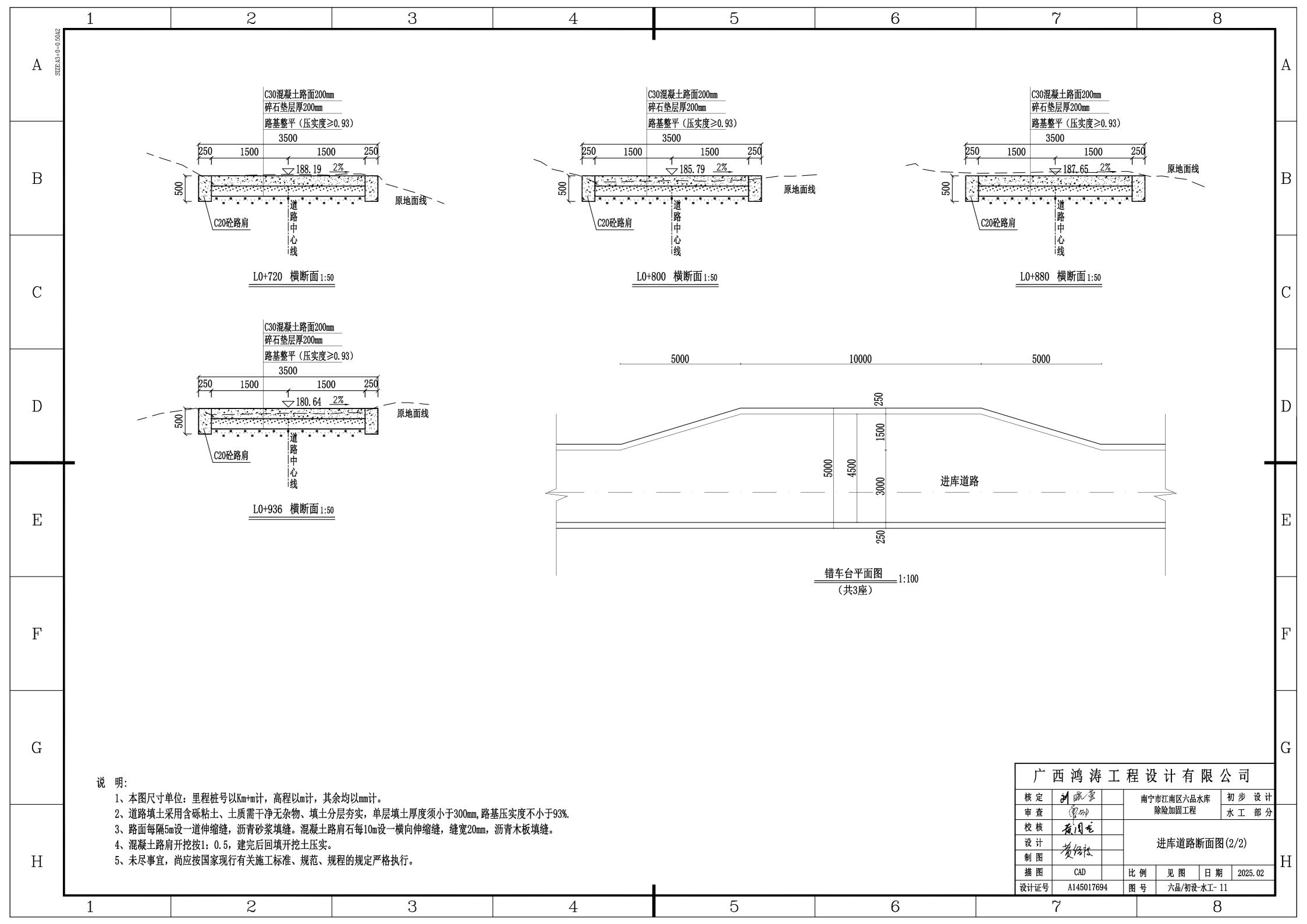


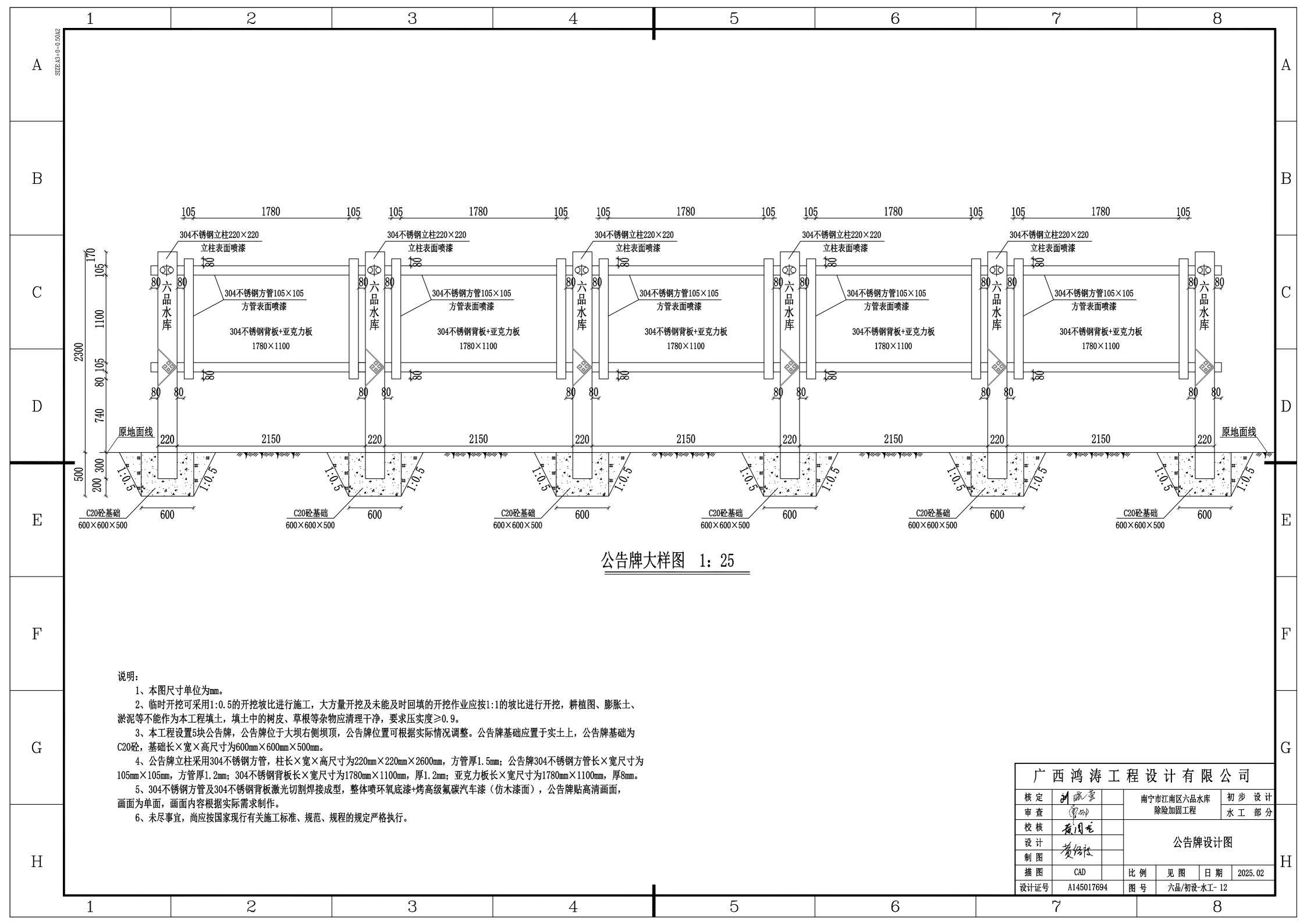


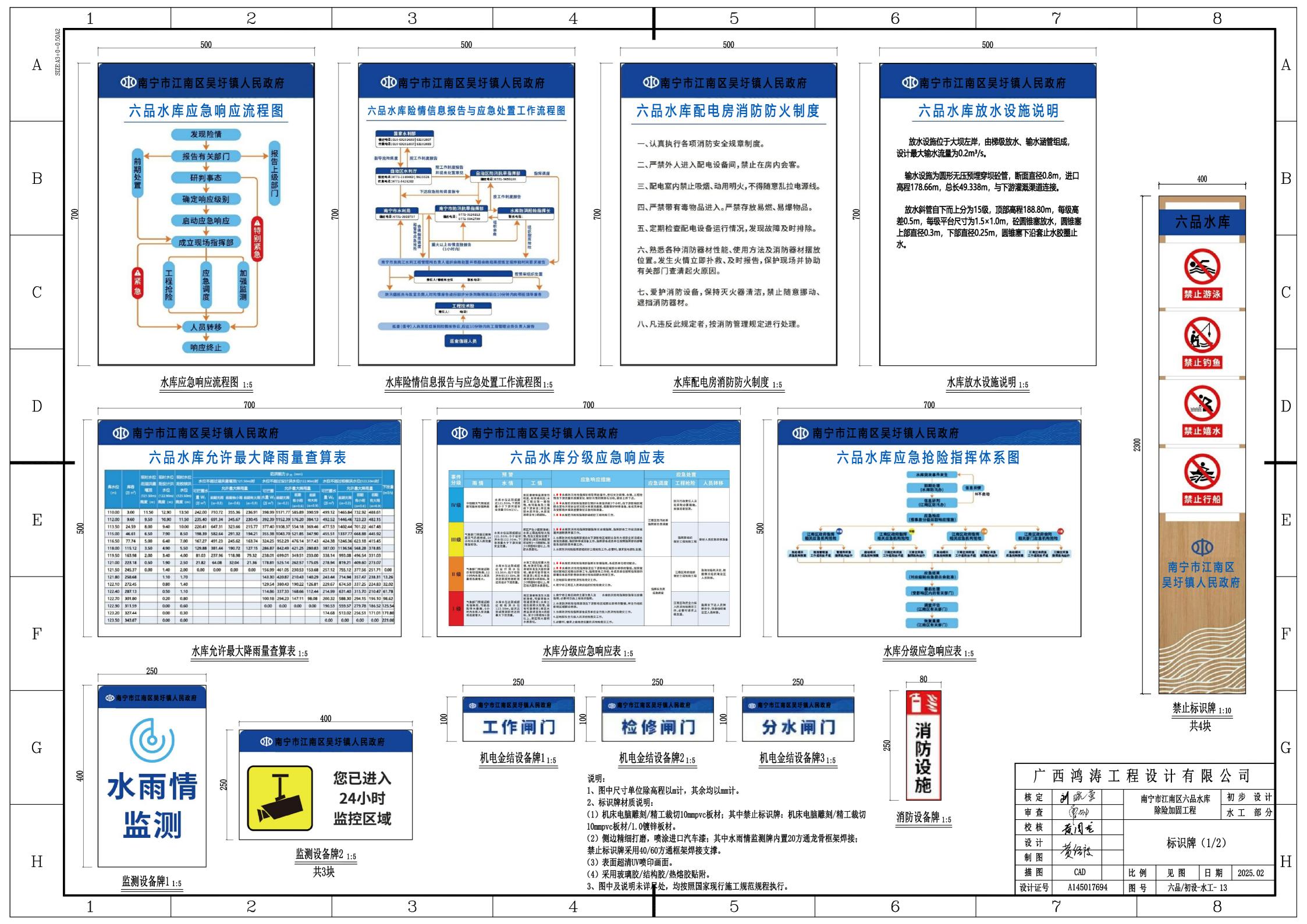




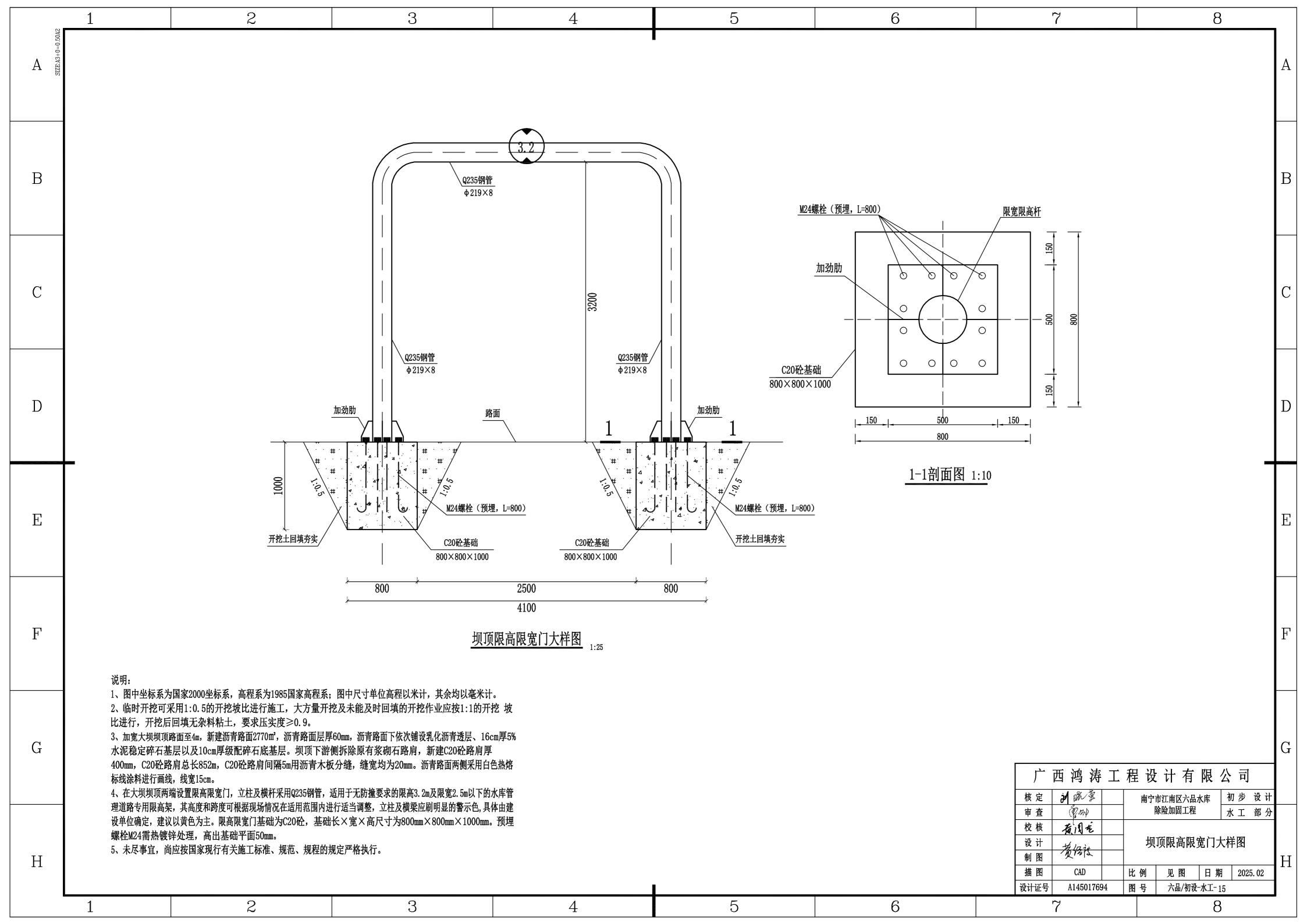


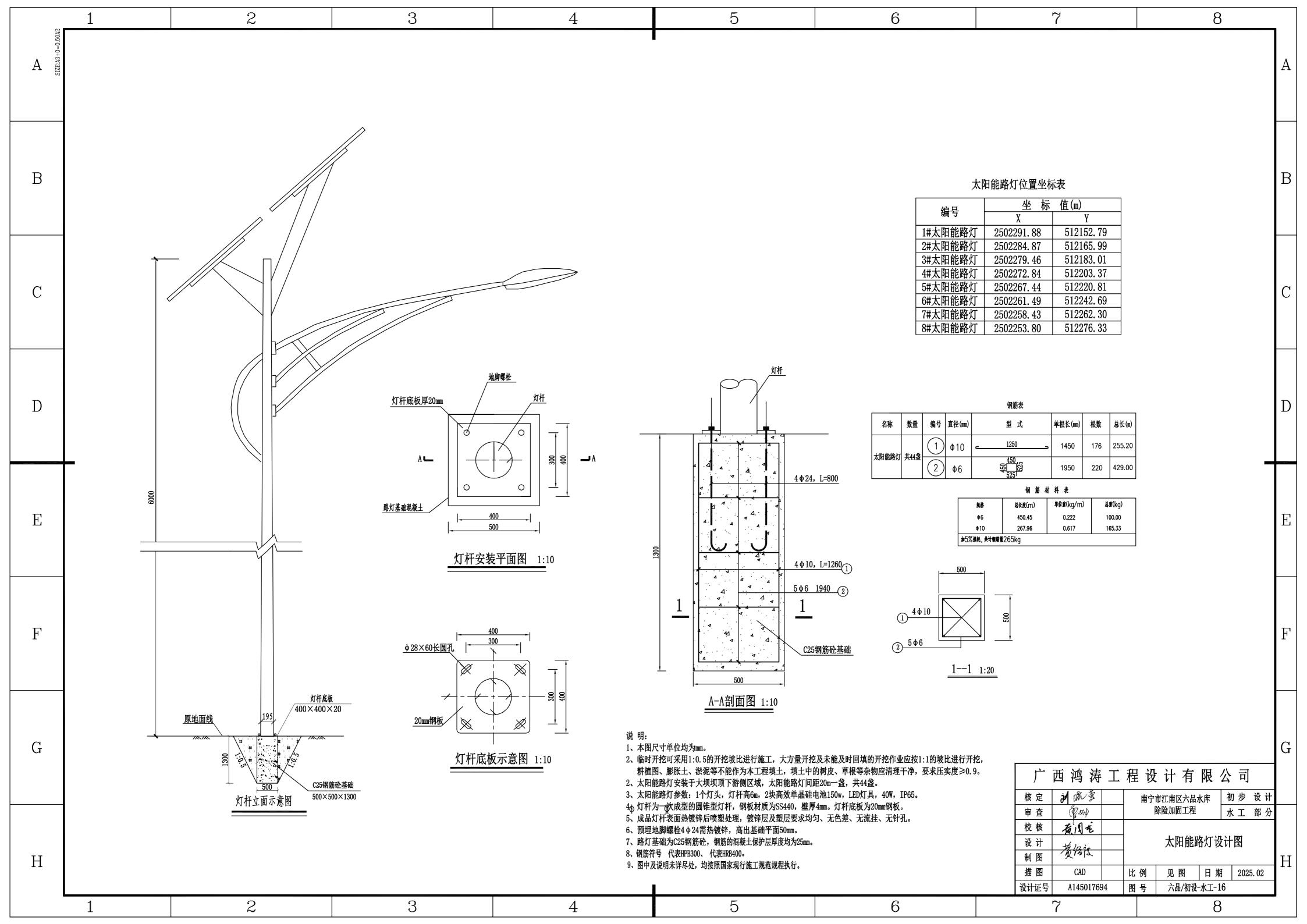


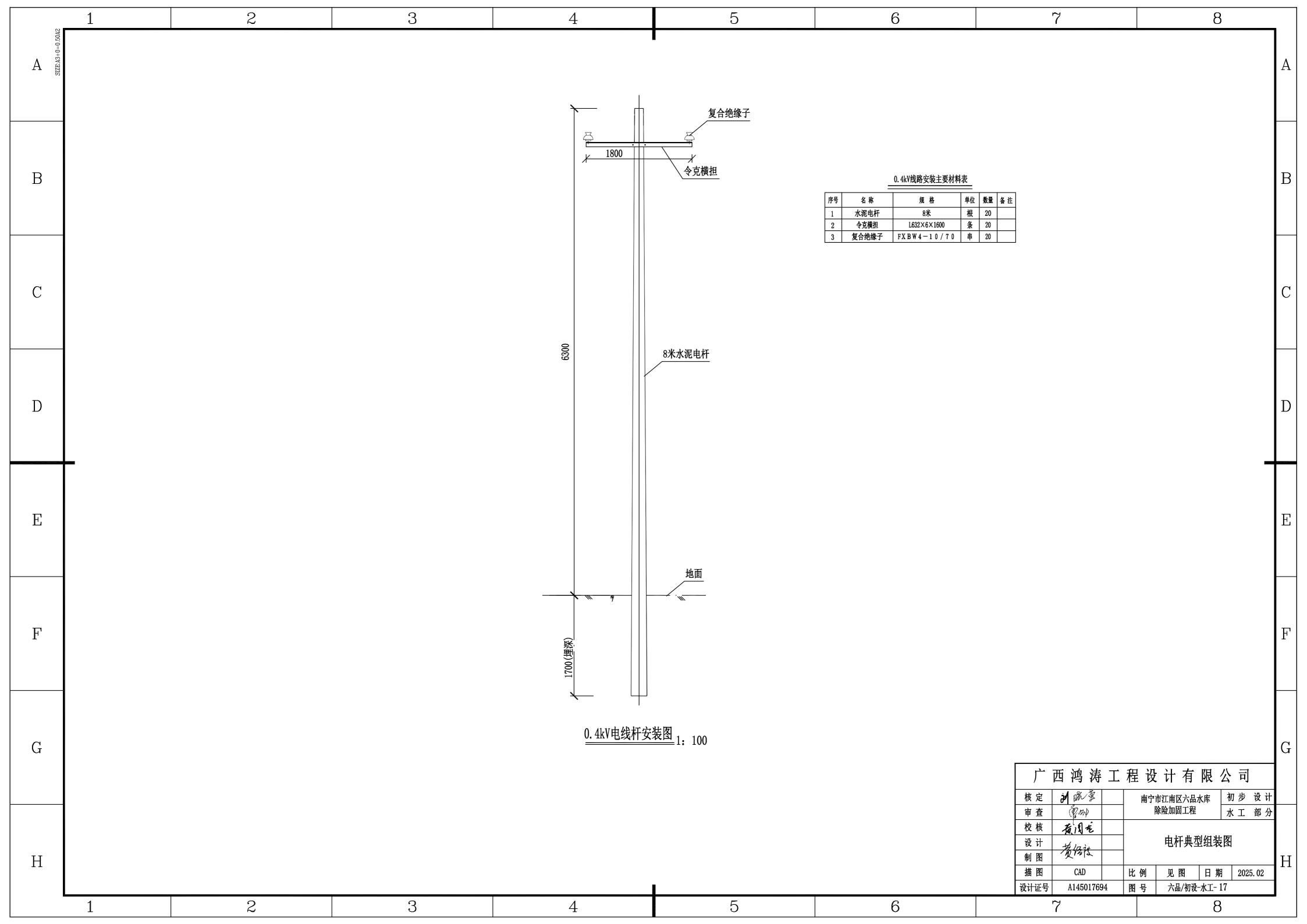


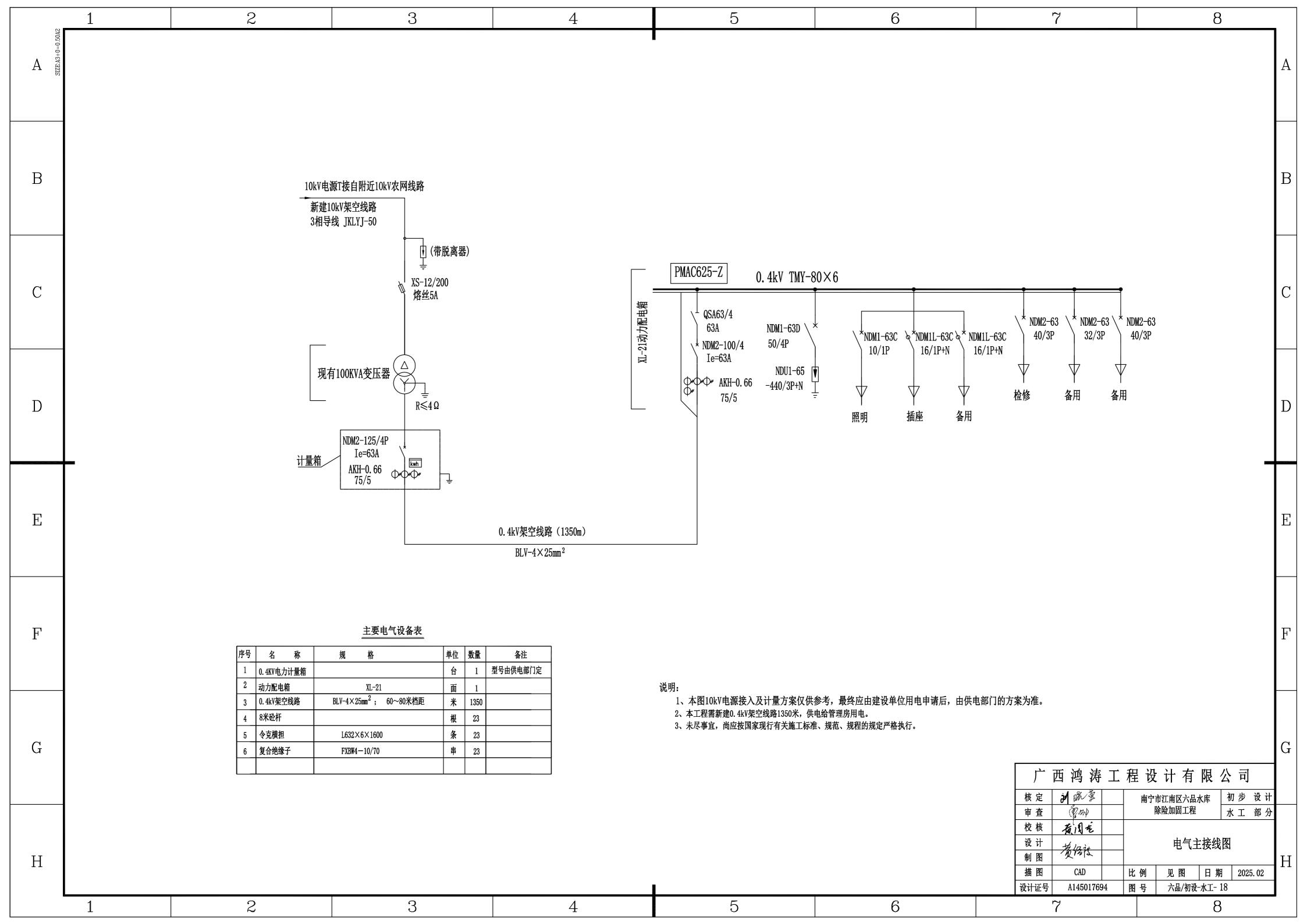




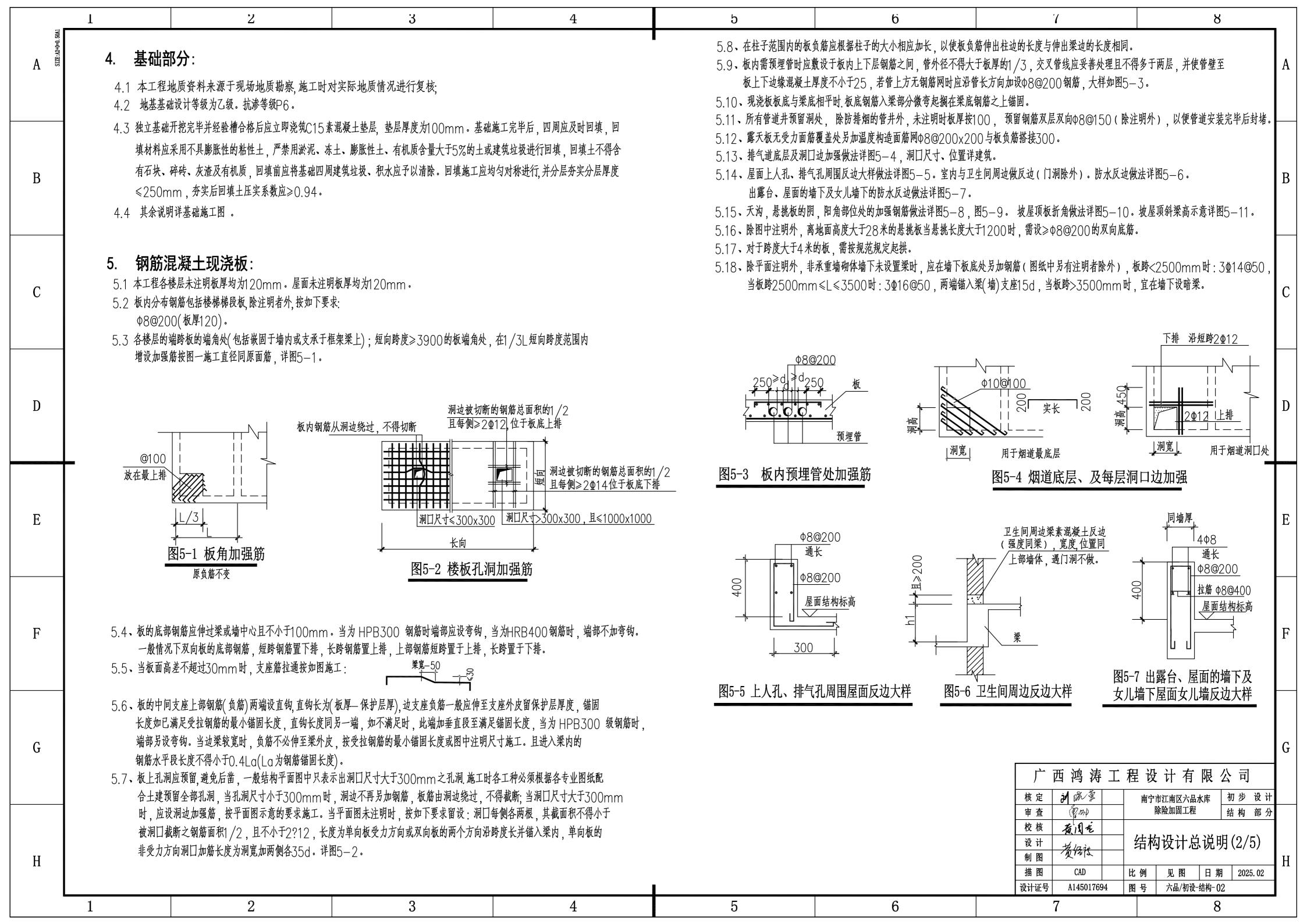


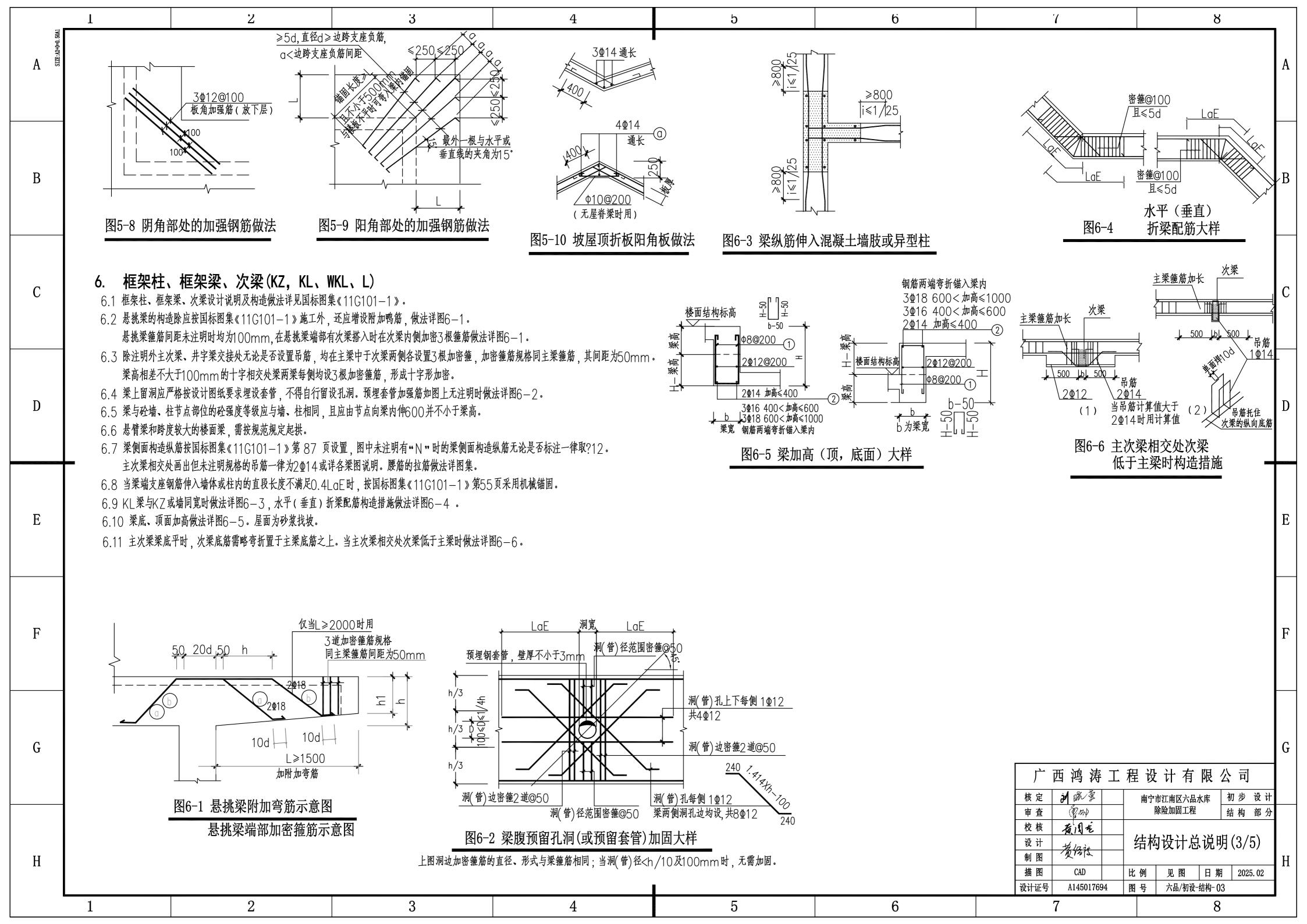


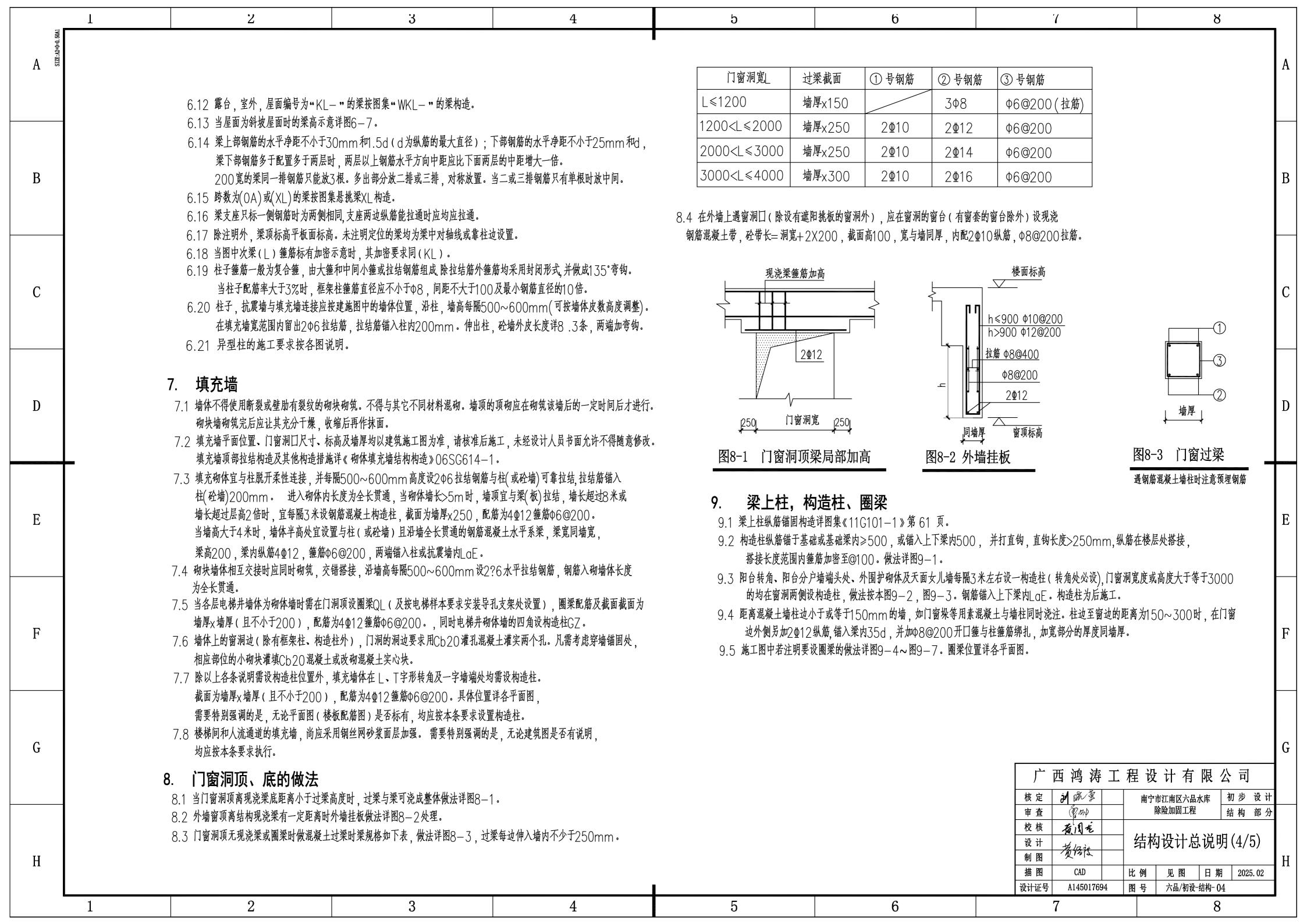


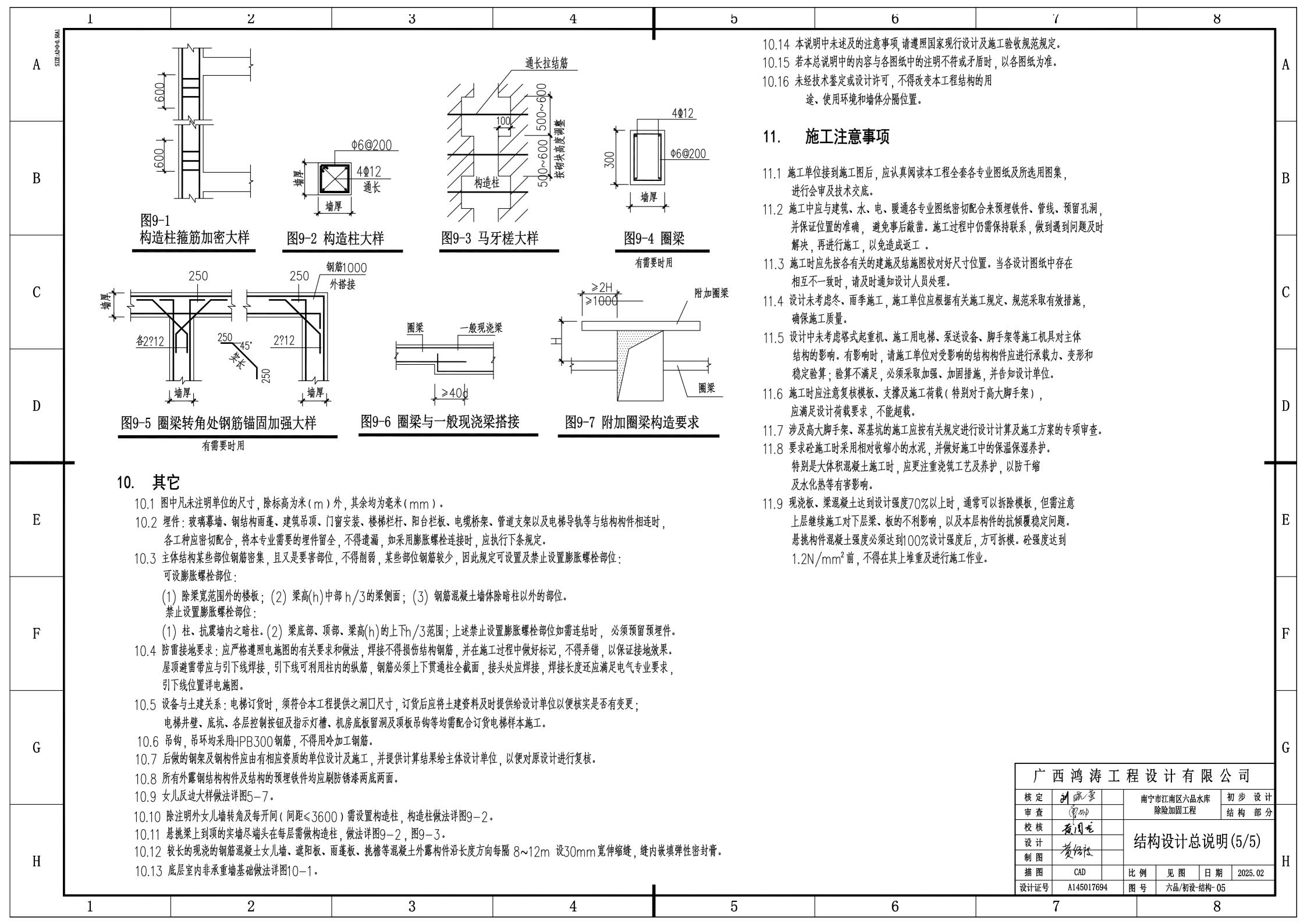


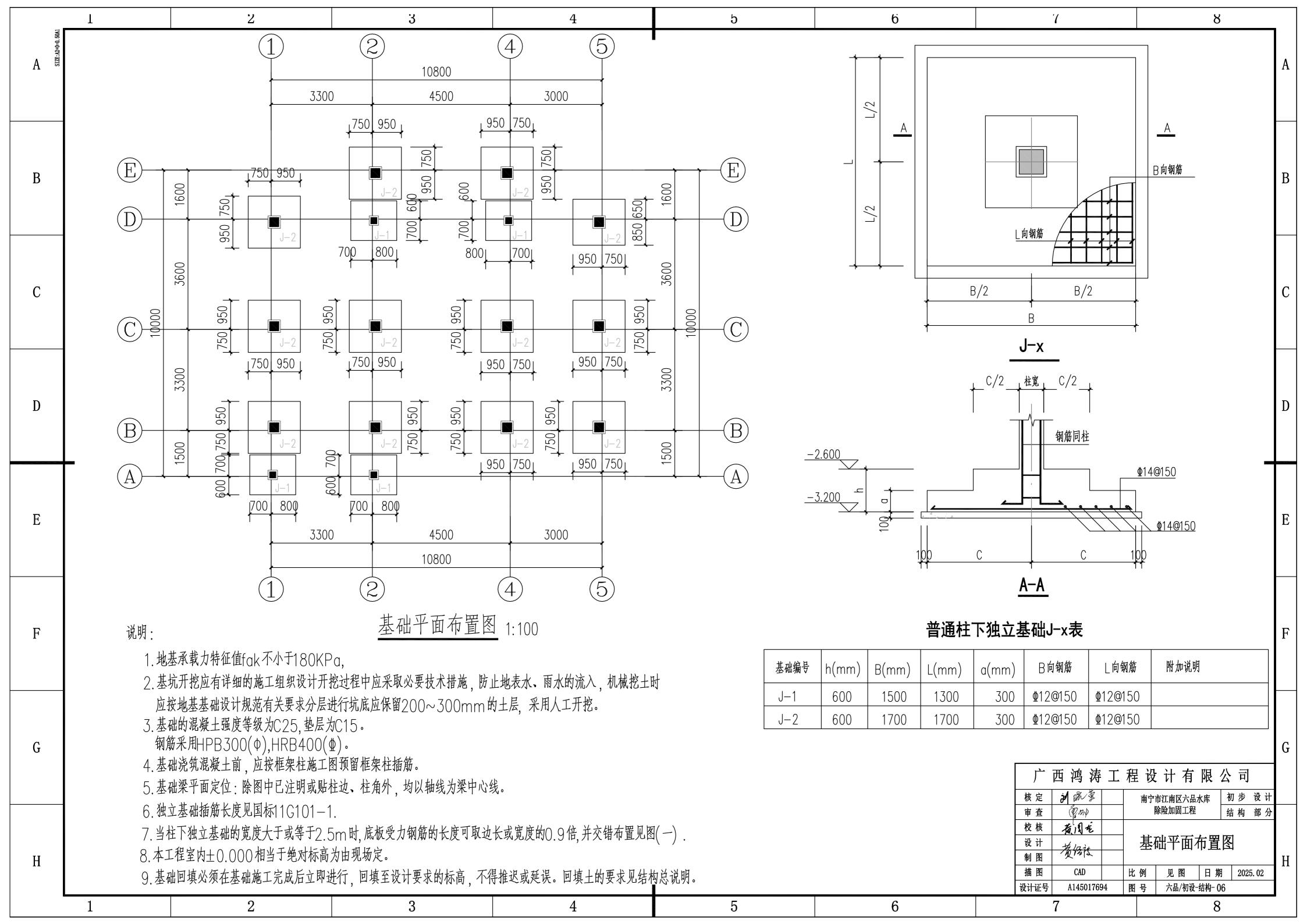
F	1		2		3		4	ე		6		7			8	
A2+0=0. 50A	1. 工程概	- •					l						表一			
A ES	1.1 本工程位于南宁市横州市滑石水库,为管理房,地上2层; 房屋高度为6.3m(室外地面至檐□处)。室内外高差为0.450m,需核对建施图。 1.2 结构类型为框架结构。基础为独立基础。								普通楼面	卫生间	上人屋面	非上 人屋面	楼梯 (包括三角 踏步重)	10		A
				见场定,并核对建施图	₫.			总装修荷载-不包括楼d 自重的板面、板底恒荷载	1 1 5	8.0	3.5	3.5	8.0			
	2. 设计依据: 2.1 本工程主要依据的国家现行设计规范、规程、标准和标准图集: 《工程结构可靠性设计统一标准》GB 50153-2008; 《建筑结构荷载规范》GB 50009-2001(2006年版) 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010; 《框架结构填充小型空心砌块结构构造》02SG614;								2.0	2.5	2.0	0.5	2.0			
В									3.10 王萨尔特切开. 1) 混凝土构件的强度等级							В
			GB 50007-20	•		N量规范》JGJ										
	《全国民用建筑工程设计技术措施——结构》(2009); 《建筑桩基技术						星》JGJ 107-2003;	12 77 1		· 楼	C25					
C							•	梁、板、梁		全楼	<u>C25</u>					C
	《工业建筑防腐蚀设计规范》GB 50046-2008; 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(11G101-1)(11G101-2)(11G101-3) 注:本工程按现行国家设计规范、规程、标准设计,除应遵守本说明及各设计图说明和本工程所选用的标准图集外,							<u> </u>	其余构件 全楼 C25 2) 钢筋: 采用符合抗震性能指标的 HPB300 <Φ>, fy=300N/mm²;							
	尚应遵守本地区现行的有关规范,规程。 2.2 与委托方签定的合同、项目批准文件、经委托方批准(或委托方提供)的方案设计文件。 2.3 建筑及各专业提供的图纸及技术资料。								,	,	径不小于25的钢筋宜用					
									抗震等级为一、二、三级框架和斜撑构件(含梯段),纵向钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25,钢筋的屈服强度实测值							
D	2.4 岩土工程勘察报告。								与屈服强度标准值的比值不应大于1.3,且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。 在施工中,当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的钢筋时,应按受拉承载力设计值相等的原则换算,并应满足最小配筋率要求, 并应经设计人员书面同意。							
								•								
	3. 自然条							3) 型钢. 钢板. 钢管	-						_	
Е	3.2 抗震条件 场地地震基 设计基本地 建筑场地类 抗震等级:	3.1 基本风压: W = 0.35kN/m²。 3.2 抗震条件及要求: 场地地震基本烈度: 7度 抗震设防类别: 丙类 计算用抗震设防烈度: 7度 抗震措施(包括构造措施)用抗震设防烈度: 7度 设计基本地震加速度值: 0.10g(g为重力加速度) 设计地震分组:第一组 特征周期值: Tg=0.35s 建筑场地类别: 类土 地面粗糙度: B类 抗震等级: 框架为四级。 3.4 设计基准期: 50年。结构设计使用年限: 50年。								4) 焊条: E43 (HPB300钢筋、Q235焊接) 及E55 (HRB400钢筋焊接)						
F	3.4 以 F 基 F A 工程设 3.6 本工程设 采 F F K P M 系 3.7 本工程环境 墙、柱、梁、 3.8 结构砼耐	(2)、±0.000标高以下若有砌体填充墙及其他与土壤接触的砌体墙时,采用MU10非粘土型多孔砖,块体容重为不大于16kN/m³,(孔洞率为20%~25%)M7.5水泥砂浆砌筑,多孔砖的孔洞用Cb20细石混凝土灌实,墙厚240。 6)外加剂:施工时参照《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119—2003)。最终的掺量按不同的厂家以试验为准。(1)、±0.000以下与水或土接触的构件,水池,卫生间楼板及凹坑四周、露台及屋面板等有防水要求的构件应为自防水砼,必须保证砼的施工质量如果需要在浇捣混凝土时掺防水剂,可按《广西建筑刚性防水构造专项设计图集》桂07TJ201—2的要求,抗渗等级不低于P6或按各图要求。(2)、有后浇带时后浇带处需要掺防水剂时及有加强带时加强带处及整层梁板的加强外加掺量可按以上图集要求。							F							
		环境类别	最大水胶比	最低砼强度等级	最大氯离子含量 最	大碱离子含量 (kg/m³)		(3)、不能使		\ \(\(\)	M WE / A / M / M / M / M / M / M / M / M / M	CH/NE/四八 NEW 王 1 12	(外工四米文化。			
		_	0.60	C20	0.30	不限制										
G		_ a	0.55	C25	0.20	3.0										G
		b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15	3.0						<u> </u>	<u> </u>	·п \I I	ガロ パ コ	$\left\{ \left[\cdot \right] \right\}$
													9 涛 工程 1			
Н	楼面及屋面流	活荷载按《建筑结		350009-2001(2 能超出此值)	006年版) 的规定系	^注 用。						校核 為1	100p	中市江南区六品水 除险加固工程 构设计总	# 初步设计 结构 部分 说明(1/5)	
"								ı					AD 比例 45017694 图号		日期 2025.02] **
L	1		2		3		4	5		6		7		/ YHH/ MX X	8	<u> </u>

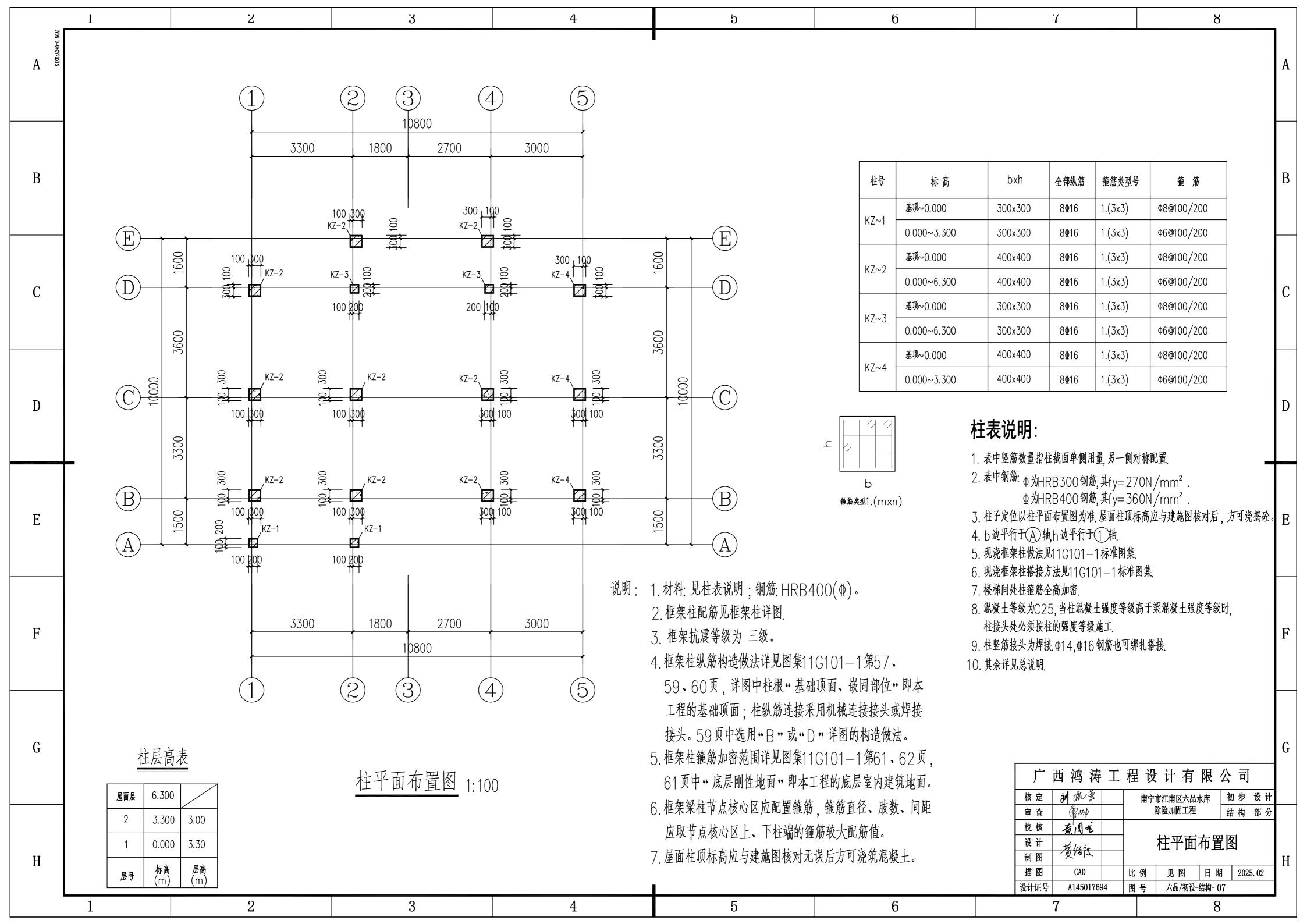


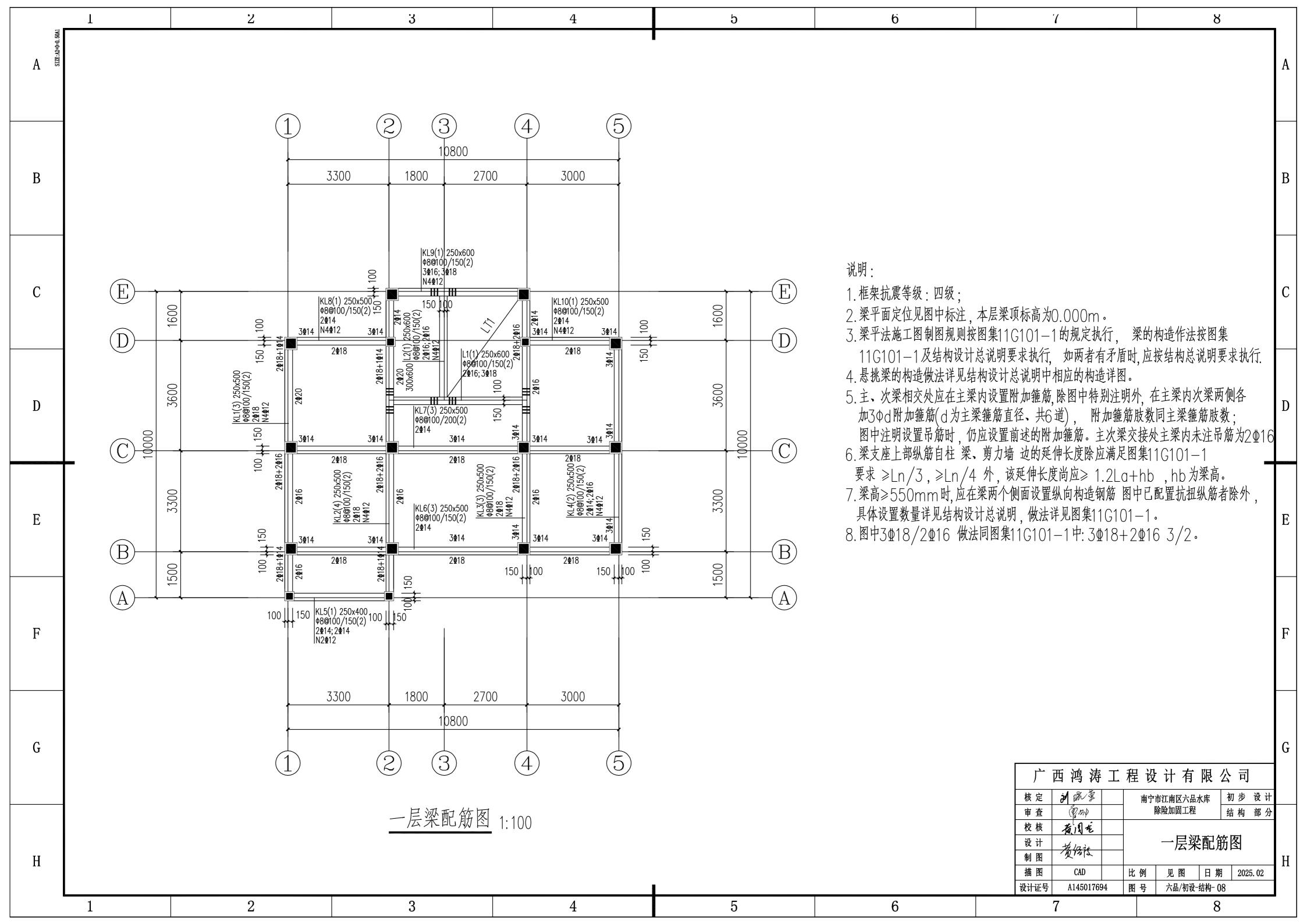


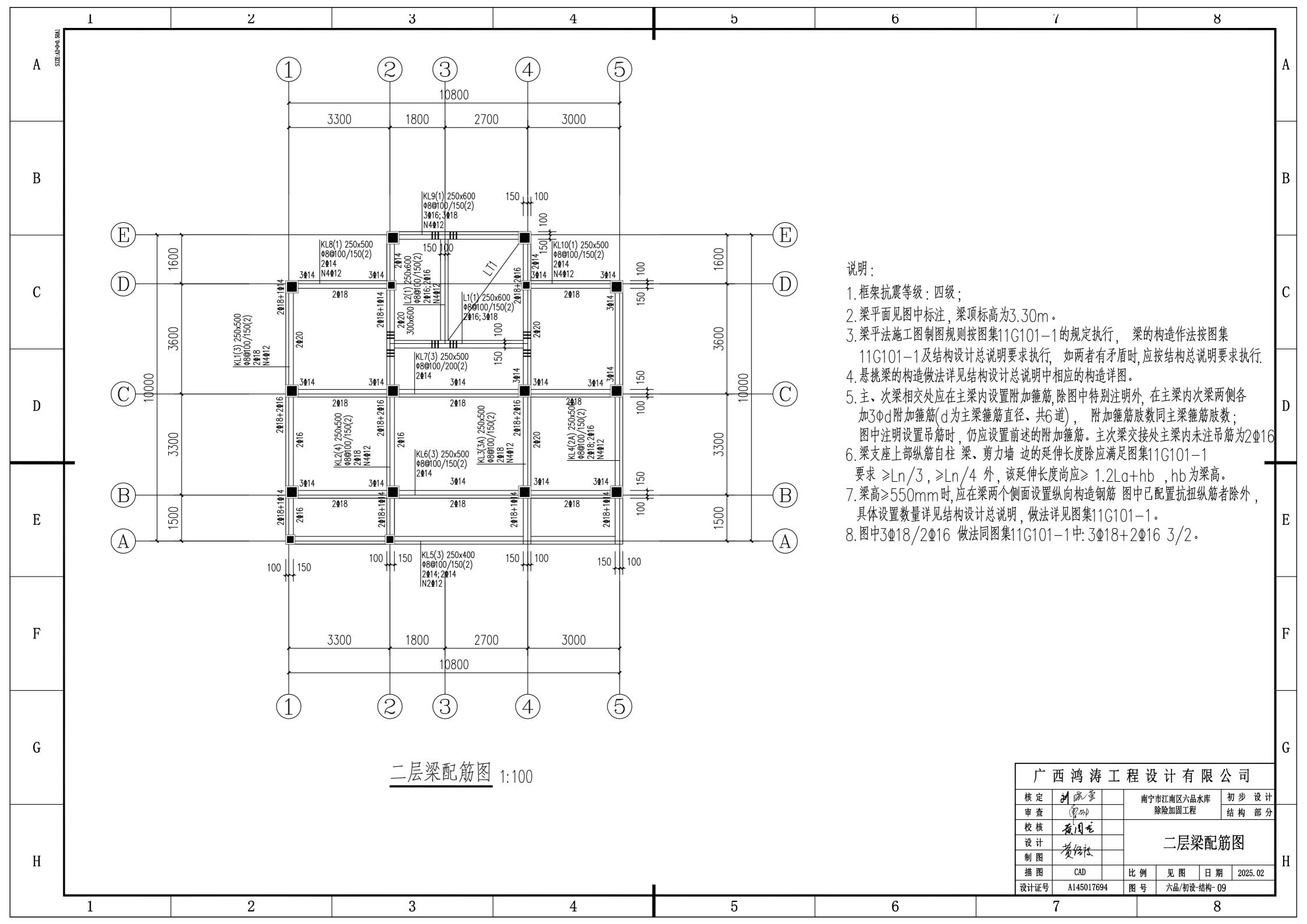


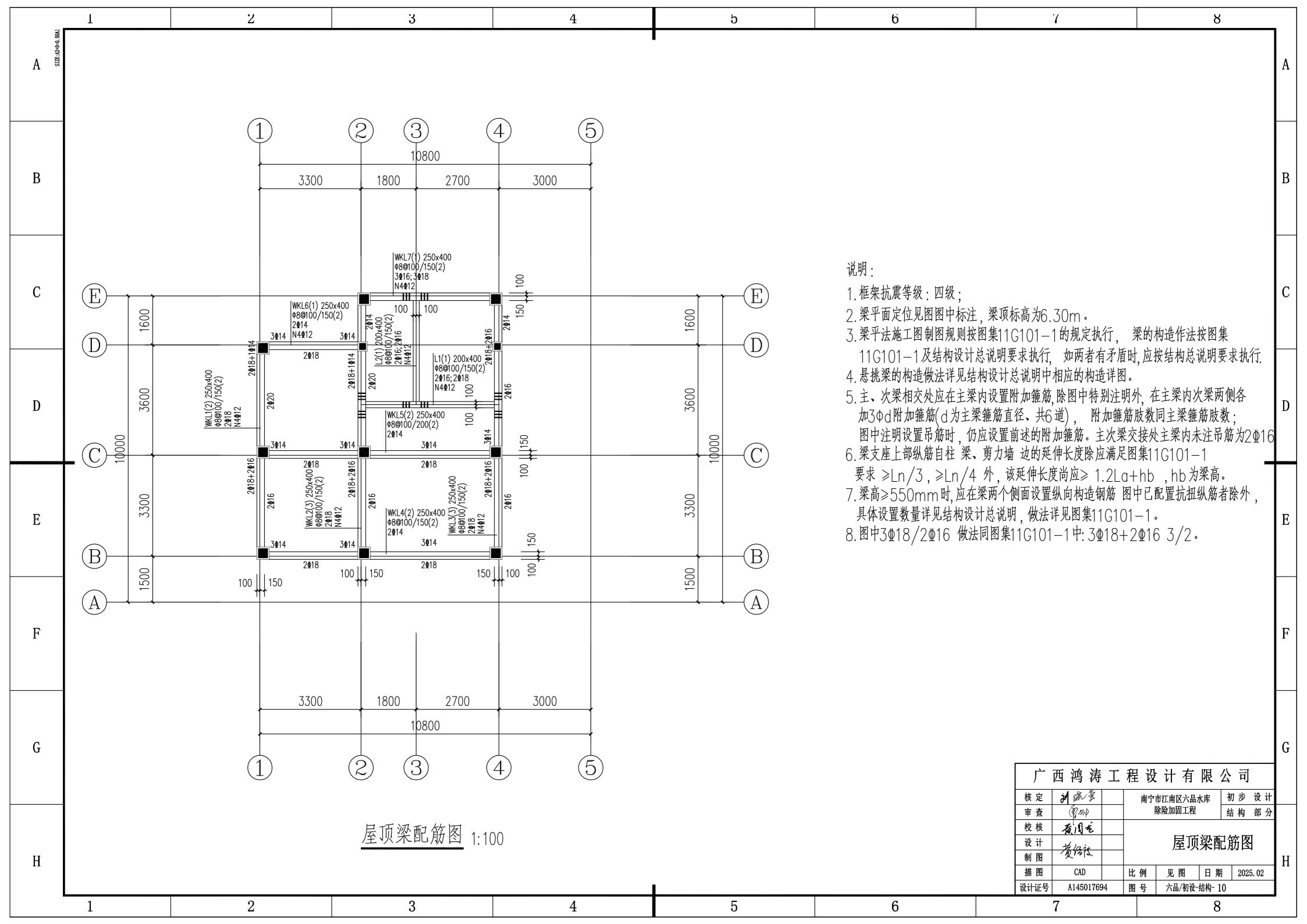


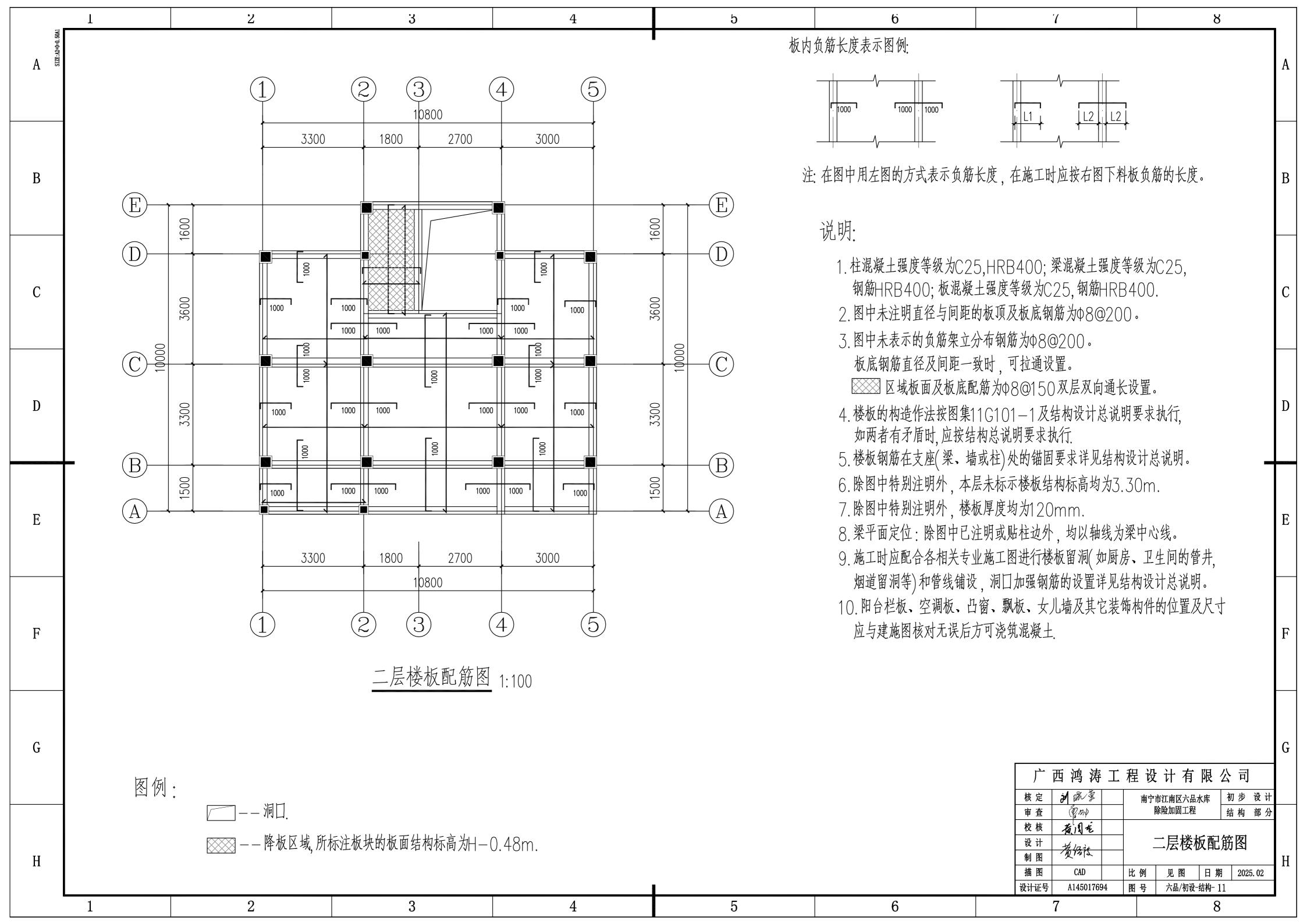


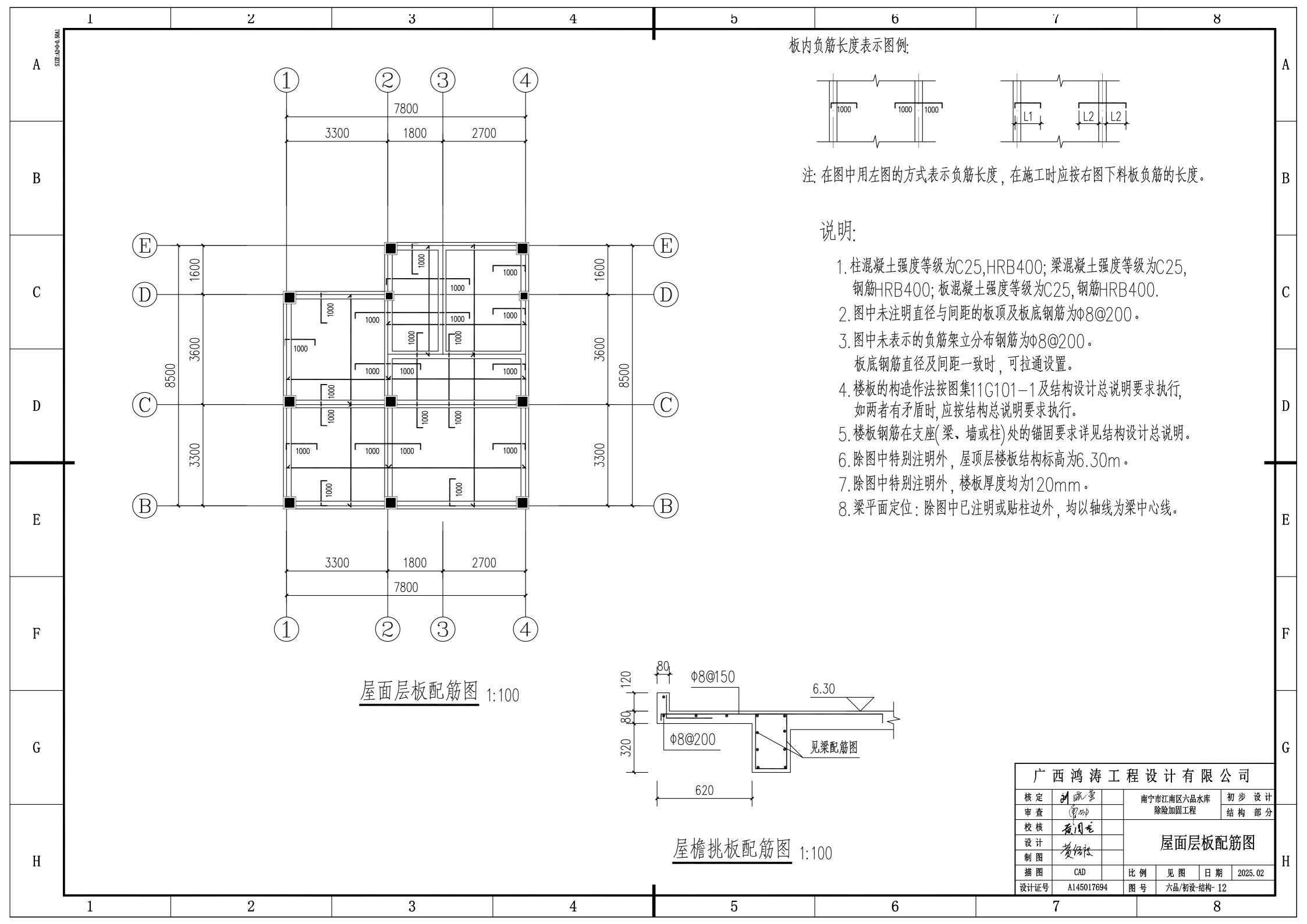


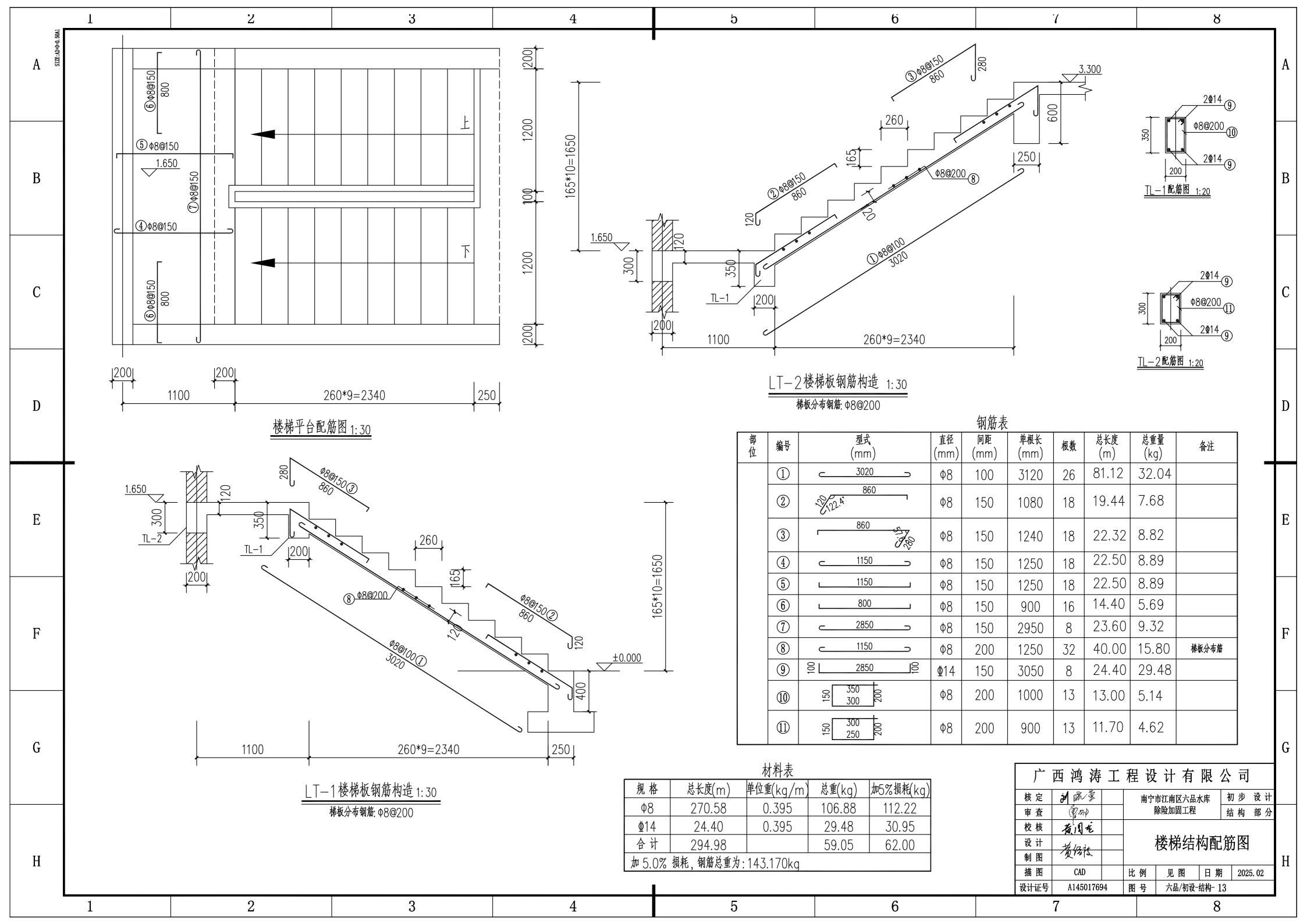


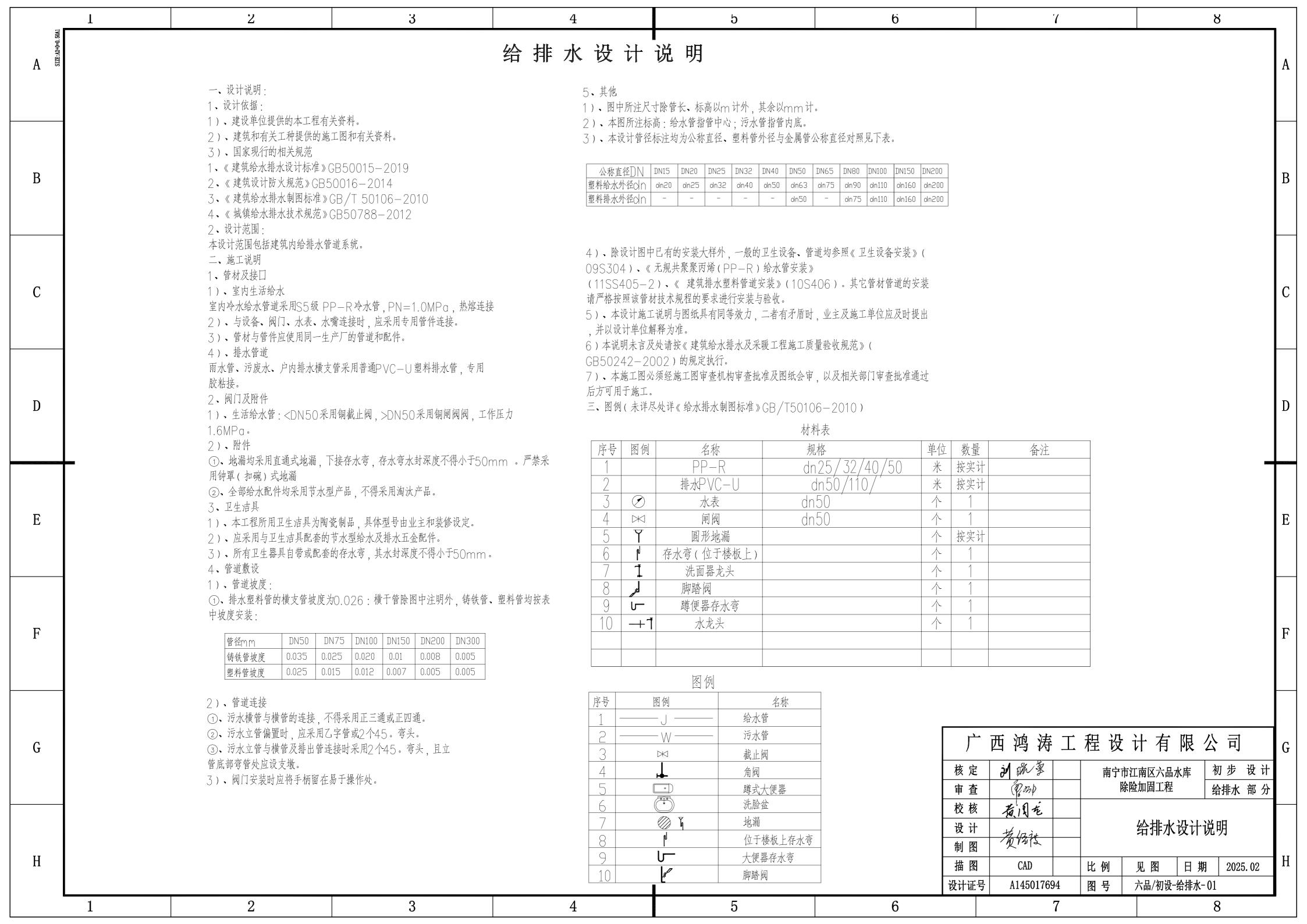


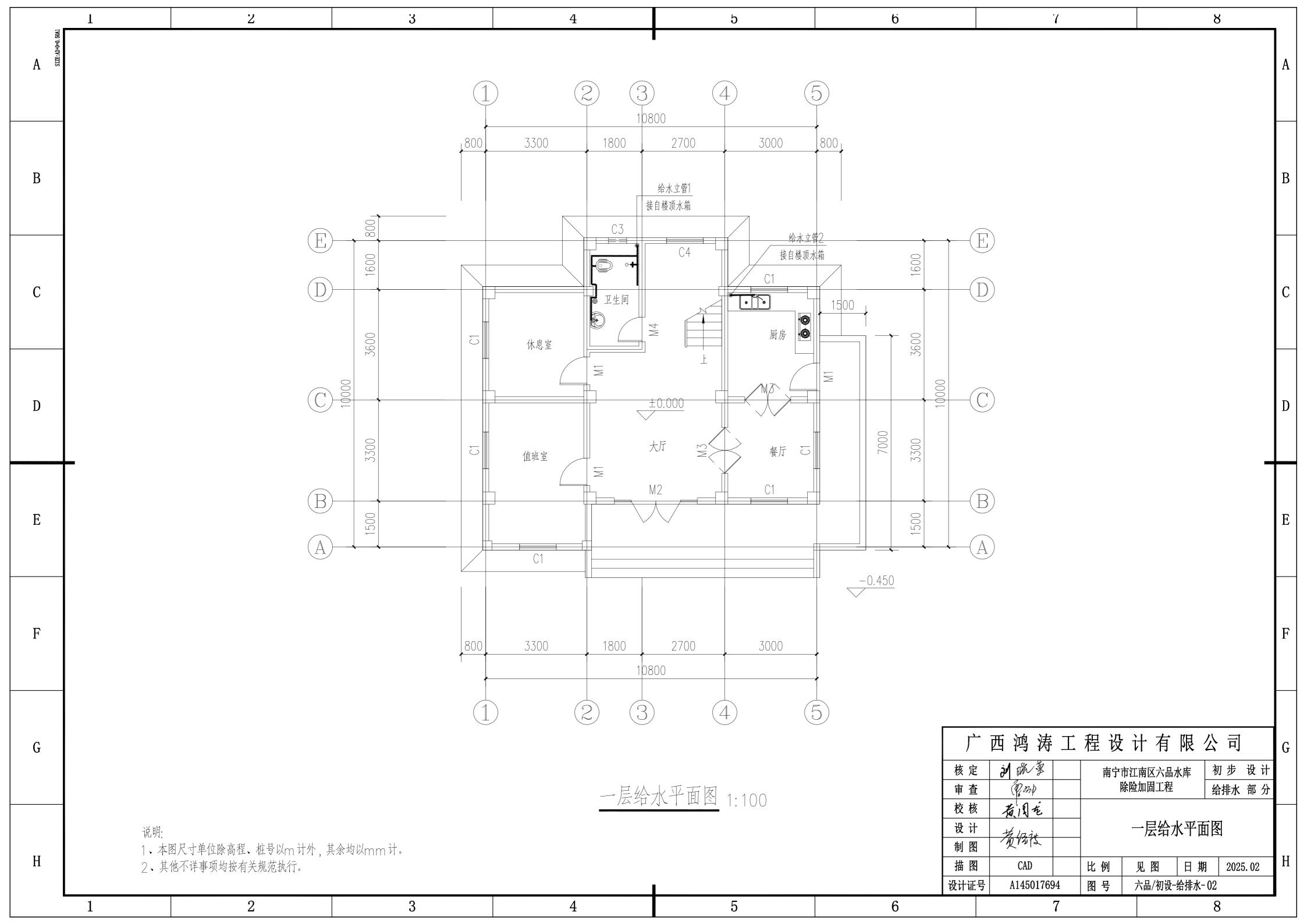


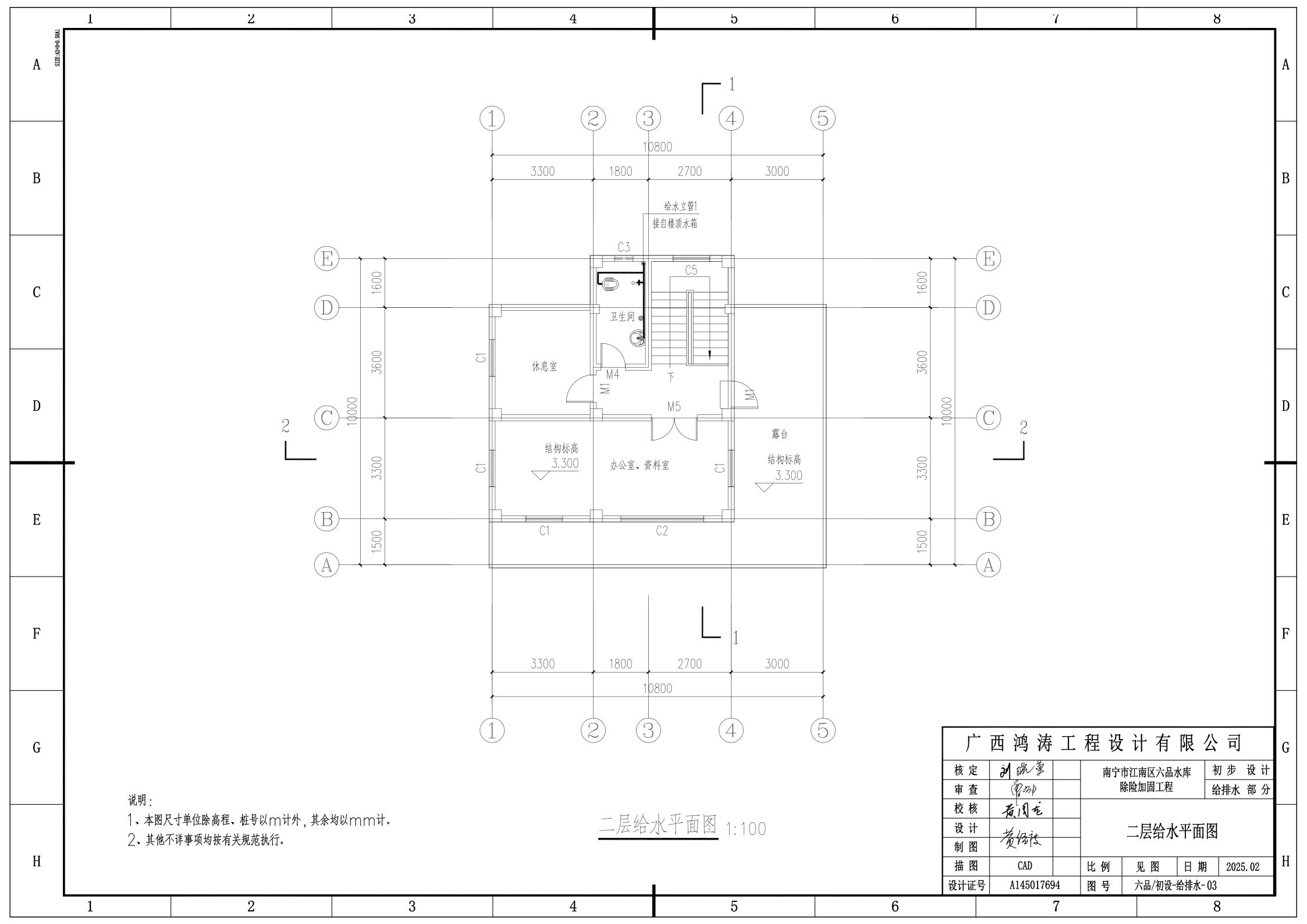


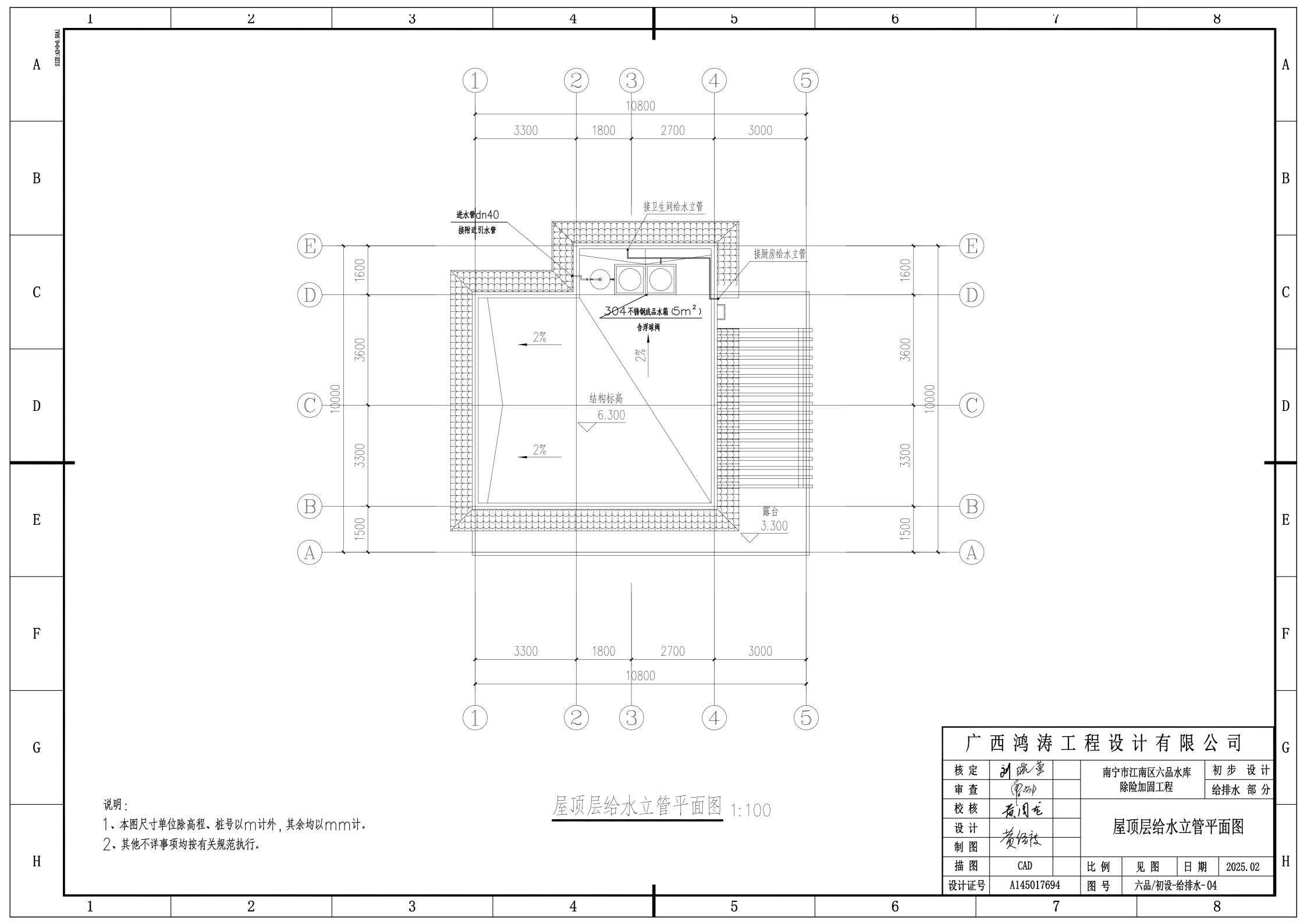


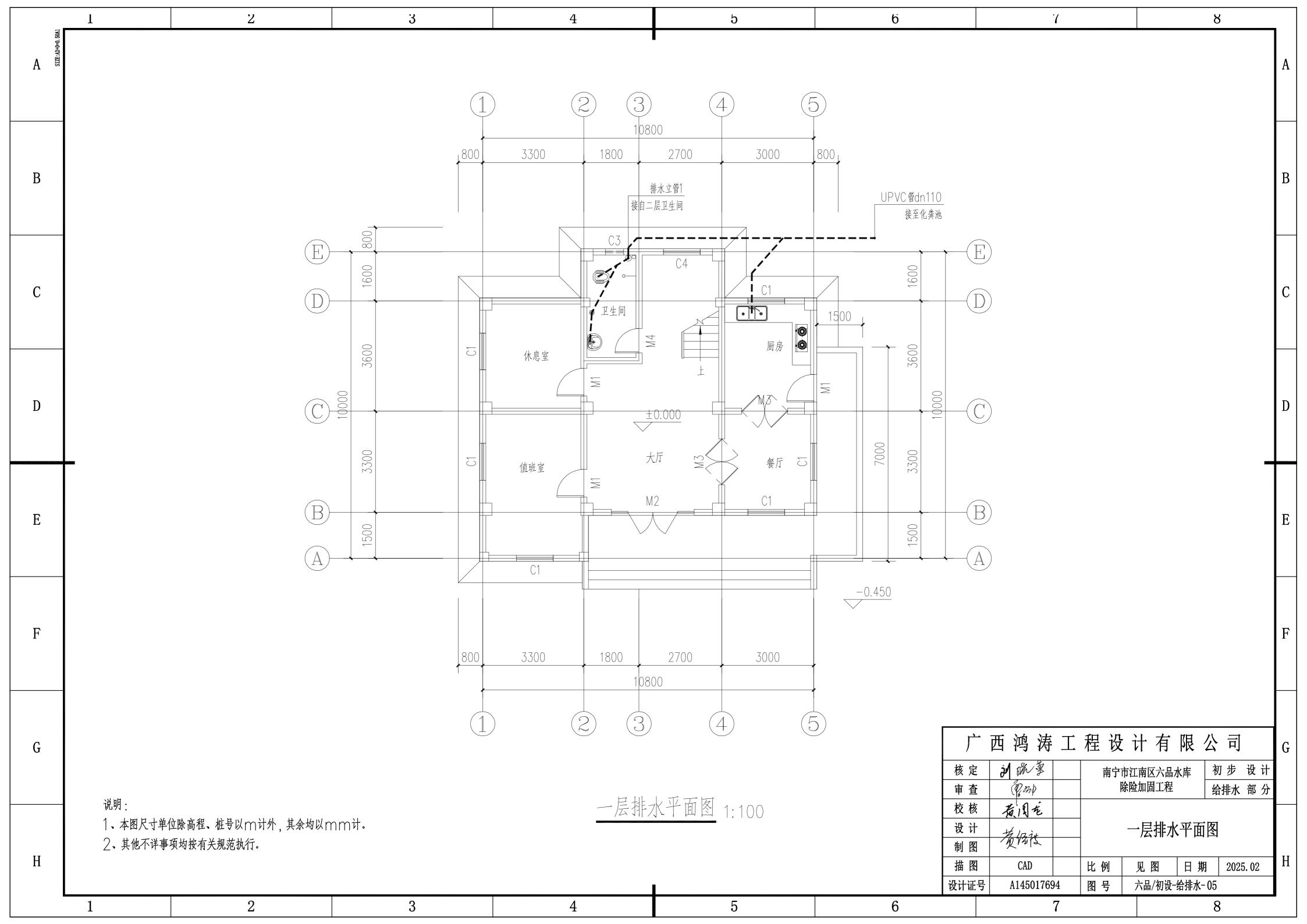


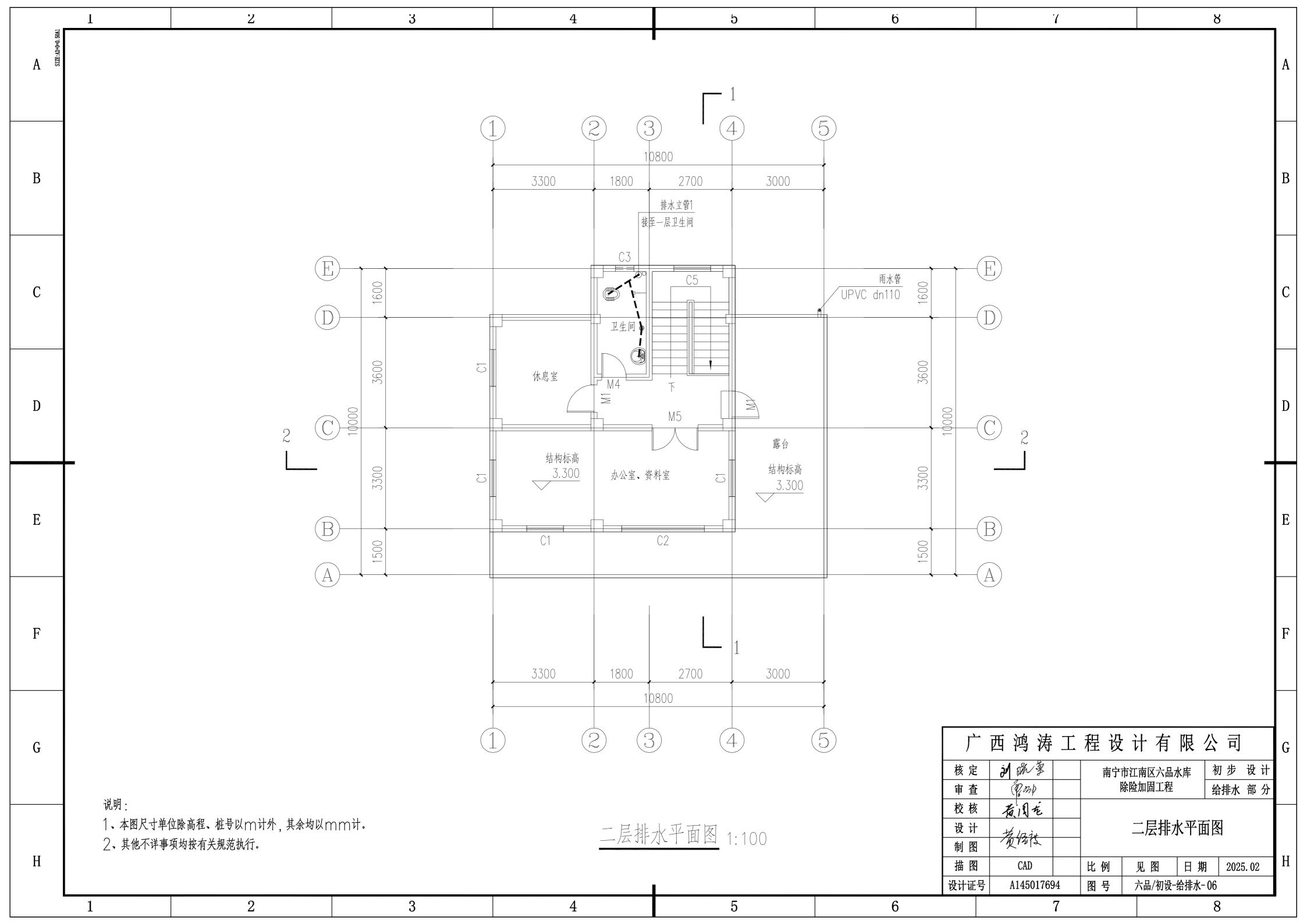


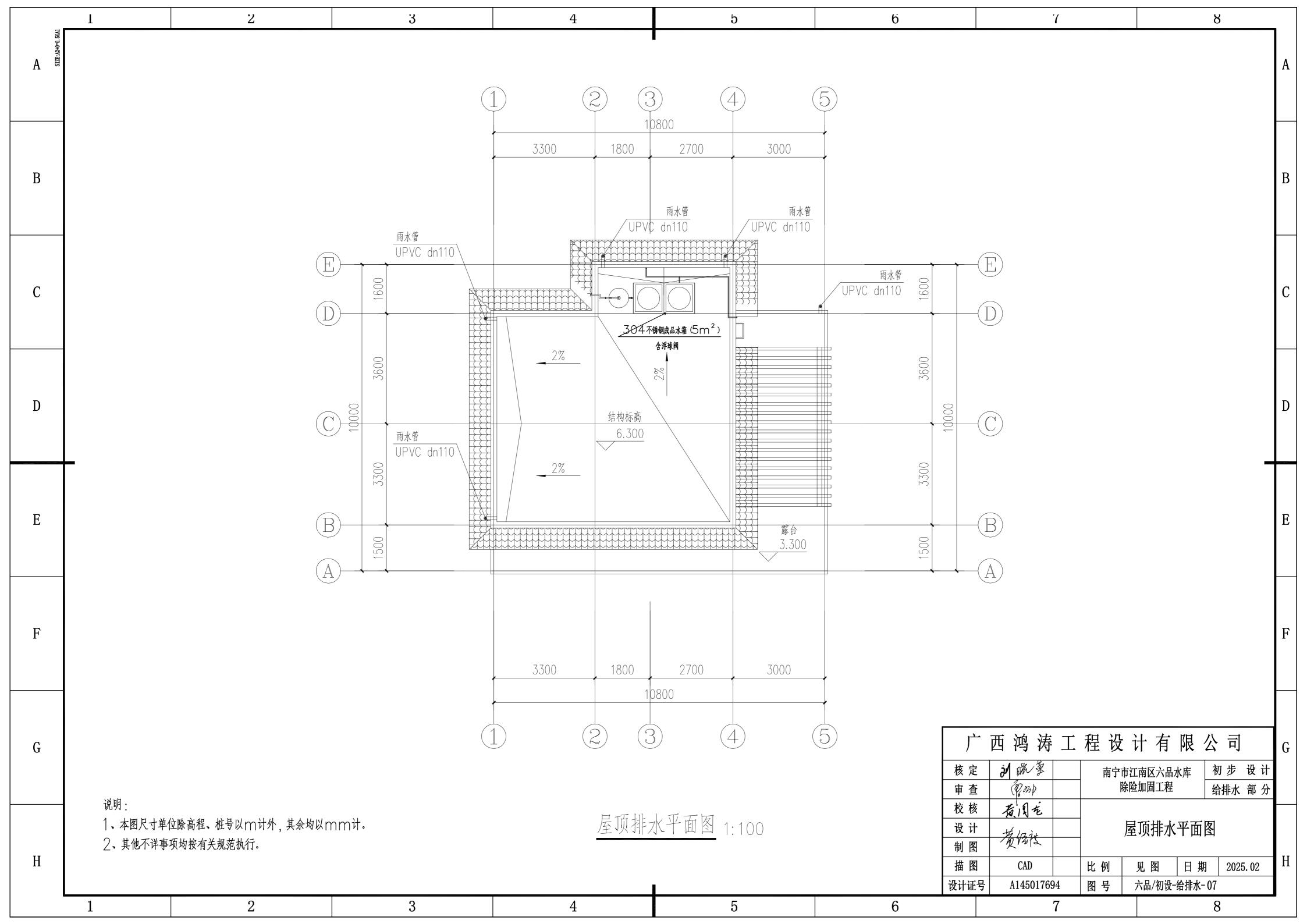


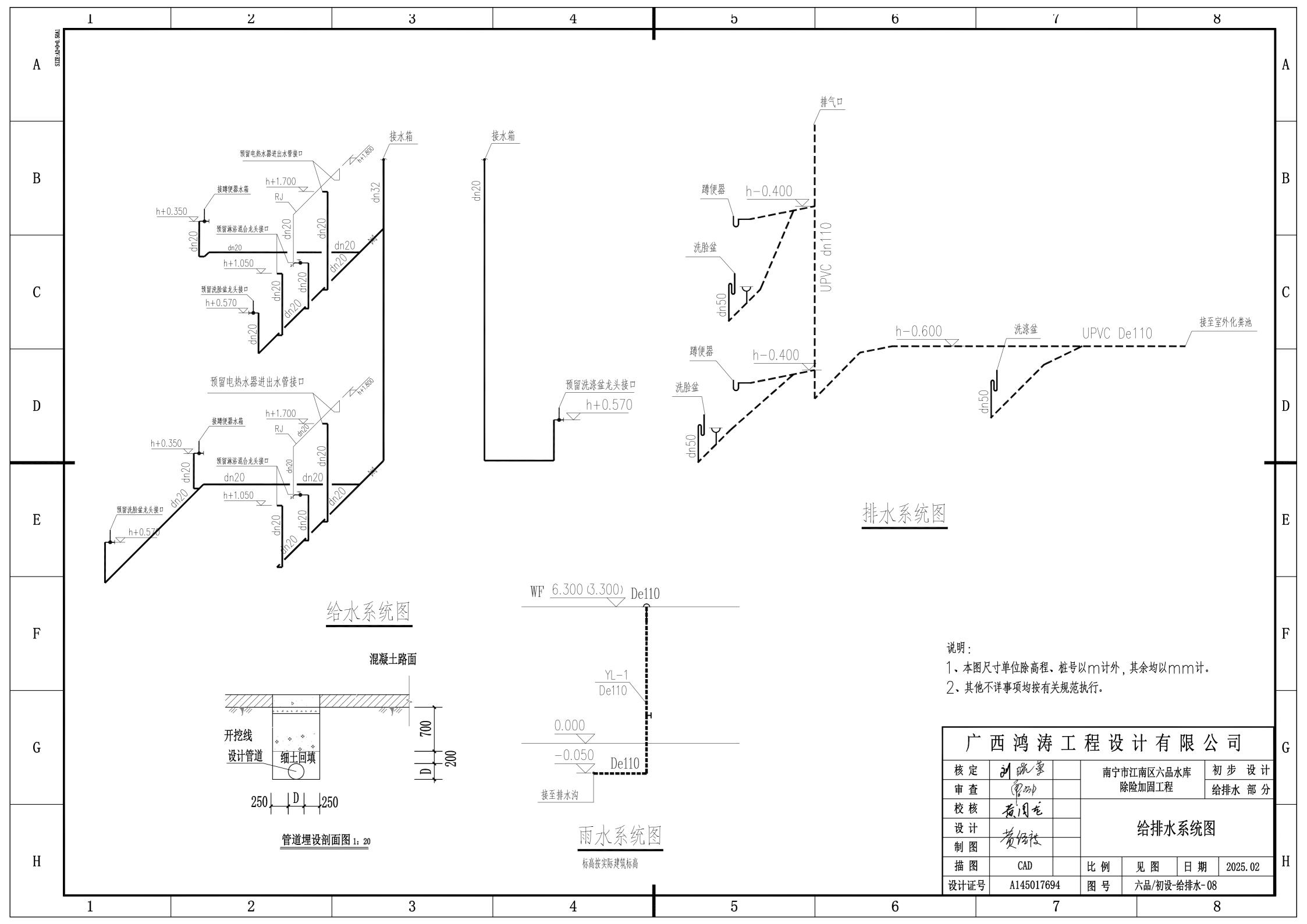


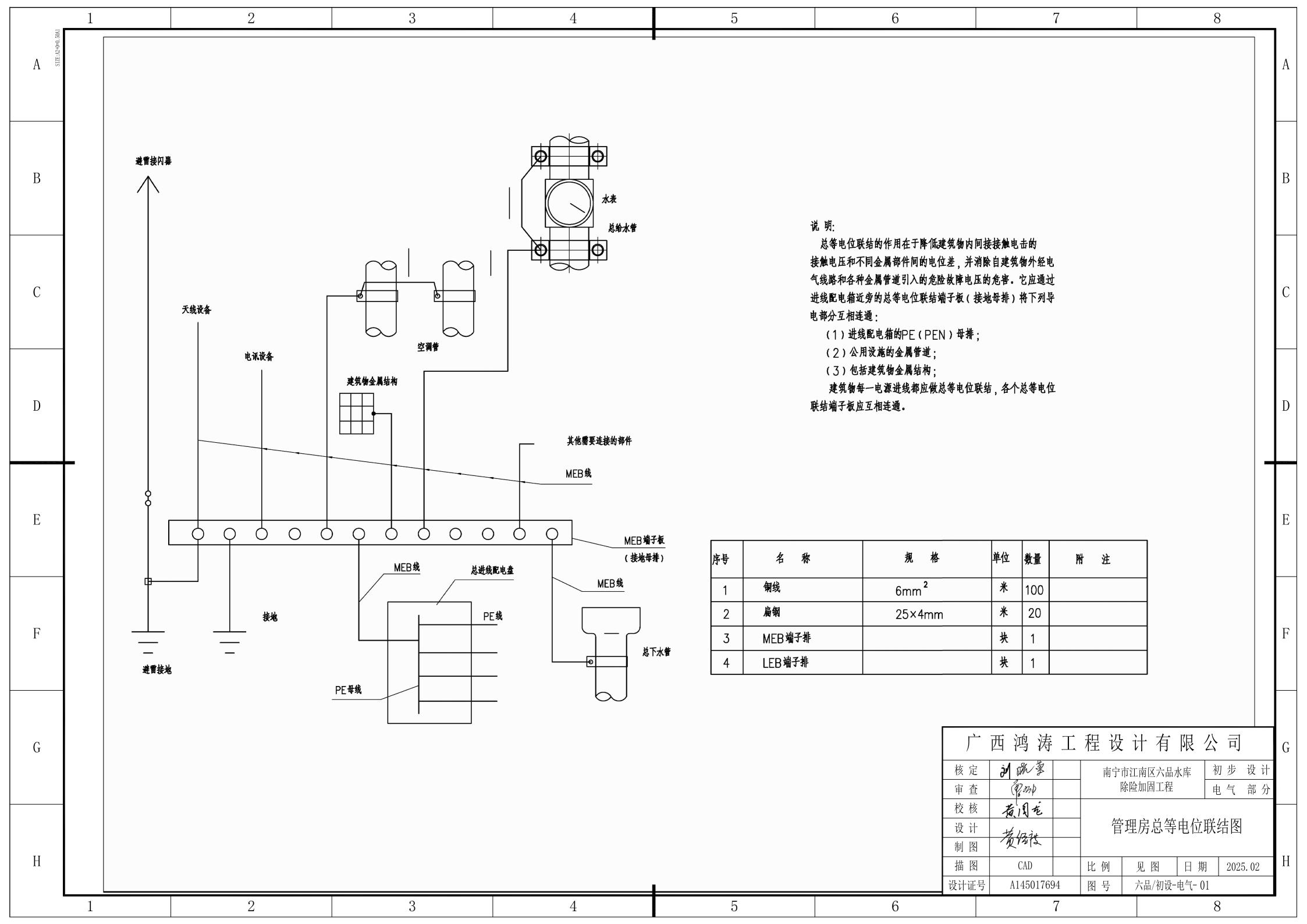


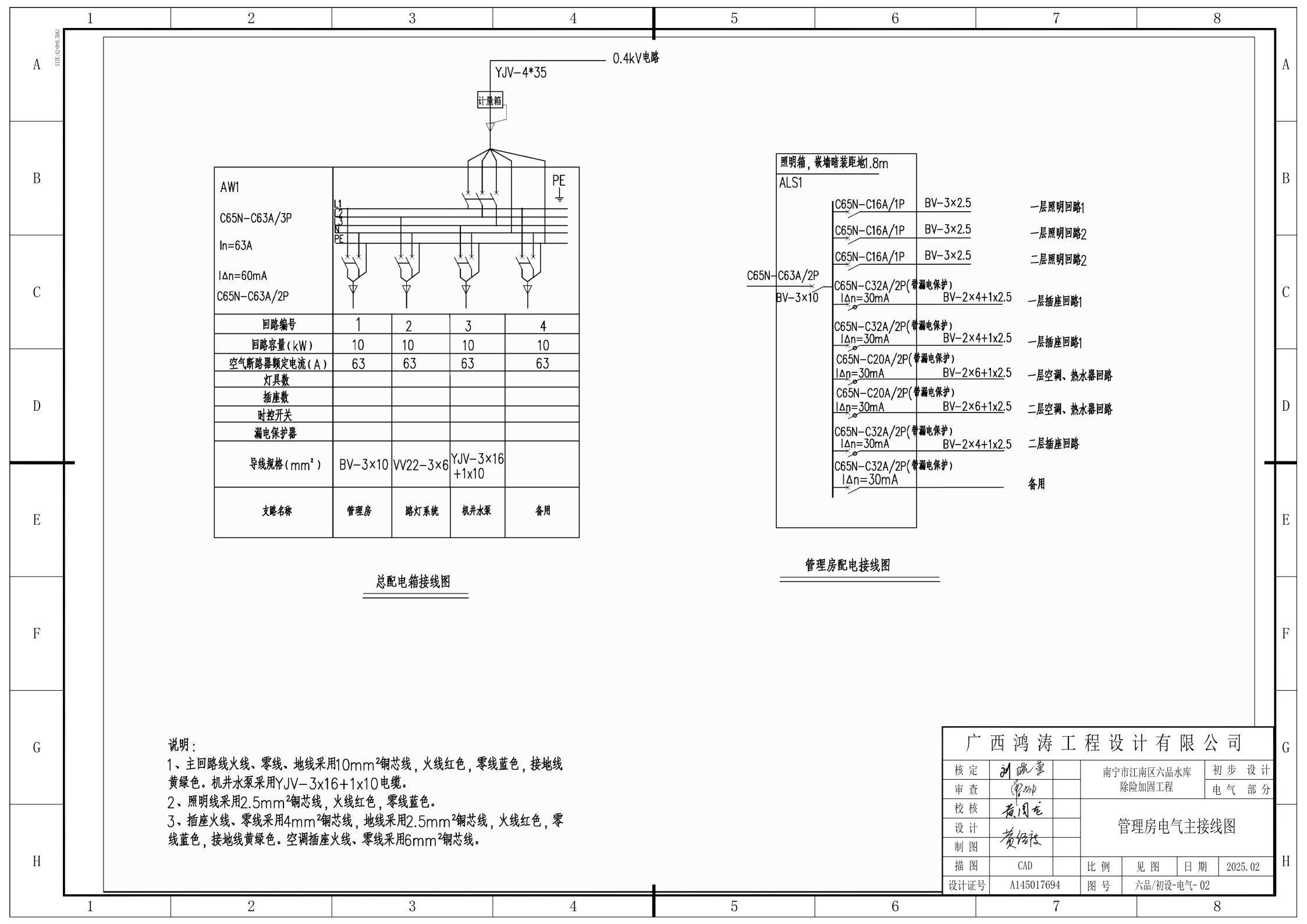












	1	2	3			4		5	6	7	8					
∨ \$12E: A2+0=0, 50A1			设备材料	表												
A S	序号 符号	- 名 称	型号及规格	単位	数量	安装处	备 注	_ 说明:								
	1 🖃	总配电箱(防雨型)	600×400×200(参考規格W×H×D)	个	1	管理房一层	详见配电系统图		60年度中にオース00 /000 位 - 6 HT	N A C Z 依 七 子 併 由 由 海 任 工 配 由 未	E拉 / 照明 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 ·					
	2 🖂	分电箱(AL)防雨型	400×500×200(参考規格W×H×D)		1	管理房一层	详见配电系统图		•	N-C-S系统方式供电,电源低压配电标						
	3 🖂	弱电箱	400×300×100(参考規格W×H×D)	1	1	管理房一层	详见配电系统图	2、总照明配电箱采用明装,各户内分照明配电箱采用暗装。导线为铜质单芯塑料线,总线采用明装线槽沿墙顶部敷设,								
D	4	空气开关	C65N-C63A/3P		1	总配电箱		│ 入 j²	ⁱ 分支线内采用阻燃型PVC 穿线管暗敷	•						
В	5	空气嘶略器	C65N-C63A/2P		4	总配电箱		┤ 3、开关:	安装高度为1.5米、插座安装高度为0.	4米(热水器、空调插座安装高度1.8米)	,配电箱安装高度划.8米。					
	6	漏电保护器	編电保护器 (DZ15LE-100)		1	总配电箱		一 4、导线 [!]	穿墙处注意预埋穿线管,导线接头用锡	焊焊接牢固可靠。						
	7	空气嘶路器	C65N-C16A/1P		3				5、所有三极插座接地极均须接地。							
	8	空气断路器	C65N-C32A/2P(带漏电保护)		4											
С	9	空气断路器	C65N-C20A/2P(带漏电保护)		2			6、线管	要横平竖直,夸头处有夸头套管处理,每	隔400毫米固定一个卡子。						
	10	受项条灯(节能型)	LED吸项灯,55W	盏	3	办公室		7、不同	7、不同回路、电压、交流电、直流电不能同穿一根管内。	一根管内。						
	11 🛞	· ·	LED吸填灯, 20W	盏	5	卫生间、走廊				毫米的管径管子, 只能穿截面积2.5 平方	亭米的由线႔根 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					
	12 🛇		LED吸顶灯, 40W	盏	7	休息室、餐厅、厨房		-	•	•	も小りで次十個。					
	13 🛞		LED吸项灯,140W	盏	1	大厅(值班室)			内导线绝缘额定电压不得低于500伏。							
	14 😡	411 4744	31W	<u> </u>	2	卫生间			曾应在墙表面15毫米深处埋敷,线管弯	头的弯曲率应为管径的6倍,不能用三通或	弯头分管。					
D	15 ~		250V,10A	只	10			│ ── 11 _ 线管	内的电线不能有接头存在,线管连接得	加装缩节 并用专用黏合剂固定。						
	16 0	双极开关	250V,10A	只	1				·	·						
	17	五孔插座	250V,10A	ᆺ	49				《重少改功线路,	改动,如有大面积改动,要重新布置,放弃原	有线路。					
	18	三孔热水器专用插座	250V,16A	只	2	卫生间		13、线盒	金、灯头盒在预埋之前要用废纸、泡沫	等填充严密,并用包装胶带严密封实,防」	上水泥沙浆渗漏					
	19	三孔空调专用插座	250V,16A	只	6				5、堵塞管子。							
	20	五孔插座(地面安装)	250V,10A	只	2				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
	21	 铜芯塑料线	BV, 10mm² 500V	*	200											
Е	22	铜芯塑料线	BV-6mm ² 500V	*	100						E					
	23	铜芯塑料线	BV-4mm² 500V	*	600											
	24	铜芯塑料线	BV-2.5mm ² 500V	*	600											
	25	阻燃塑料穿线管	PVC	推	50											
	26	阻燃塑料穿线管	PVC	根	50											
	27	管卡、夸头	1 40 425	1K.	450											
F	28	三通、直节		H	各50		每根按4米长计				F					
	29	PVC线槽	80×40	只			每根按4米长计									
	30	镀锌钢管	DN80 L=500mm	<u>米</u> 条	60		<u> </u>									
	31	电信光缆专线	DNOO L-JOOHIII		1000		电信公司配套									
	32 TO			m	1000		七旧公익配会									
_	33	1,010 011100		只	/					广西鸿涛工程设	计 右 阳 八 司					
G	34 TP	-		月	1 _											
	35 TP			尺	5				核		江南区六品水库 初步设计					
		RJ11固定电话口面板(地面安装)		貝	1				审	查像加拿	险加固工程 电气部分					
									校	核黄月龙	Art And I total also					
Н										以 发络社	设备材料表					
								描图 CAD 比例 见图 日期 2025.02								
		1		,						-证号 A145017694 图 号	六品/初设-电气- 03					
	1	2	3			4		5	6	7	8					

