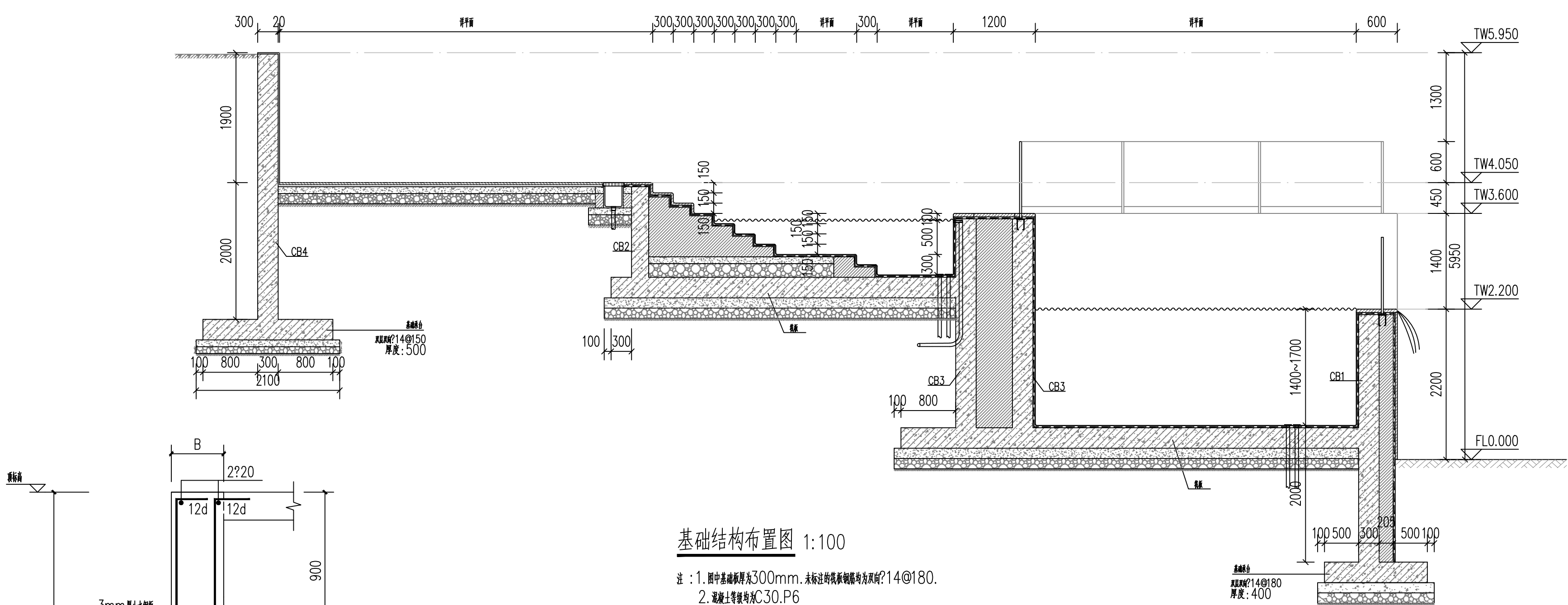


签名				
实名				
专业	电气			
姓名	暖通			
实名				
专业	建筑			
姓名	结构			
实名	给排水			



基础结构布置图 1:100

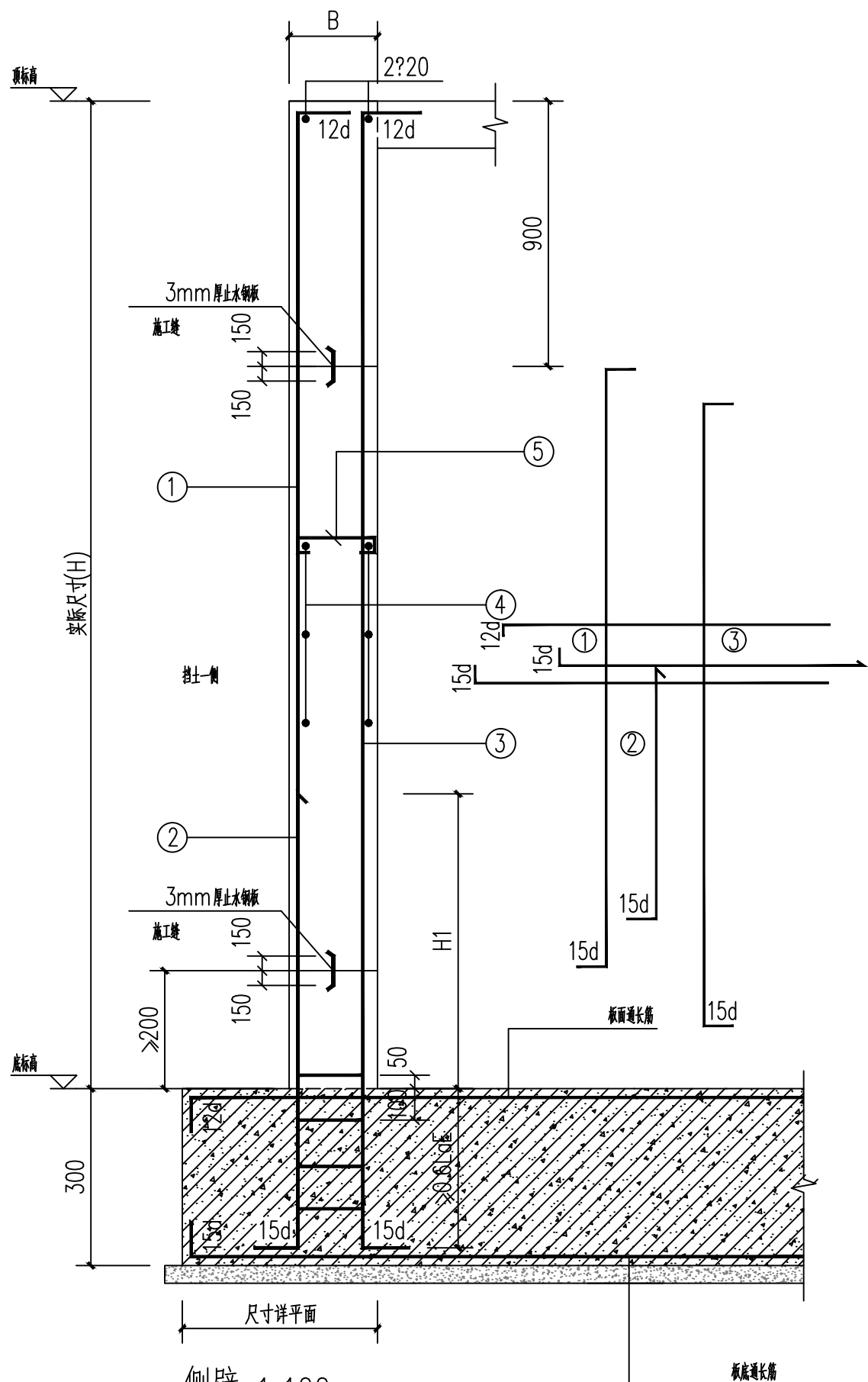
- 注：1. 图中基础板厚为300mm。未标注的筏板钢筋均为双间?14@180。
2. 混凝土等级均为C30.P6
3. 图中通长钢筋遇到有落差及洞口时钢筋断开，做法详图集(09G901-3)。
4. 基础底板转角处均设7根?18长度为2500mm放射筋。

侧壁配筋表

编号	B	H	H1	底标高	顶标高	①号筋	②号筋	③号筋	④分布筋	⑤拉筋
CB1	300	3.620	1200	-1.500	2.120	?14@150	?12@200	?14@150	?12@200	?6@600X600
CB2	250	1.325	400	2.665	3.990	?14@200	?12@200	?14@150	?12@200	?6@600X600
CB3	300	3.055	1500	0.465	3.520	?16@200	?14@200	?16@200	?14@200	?8@600X600
CB4	300	3.880	1200	2.050	5.930	?16@200	?14@200	?16@200	?14@200	?8@600X600

基础设计说明

1. 本工程基础根据甲方提供的岩土工程勘察报告设计。
地基基础设计等级：乙级，持力层为老土层地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 140kpa$ 。
2. 基坑采用机械大开挖时，要求挖至距设计标高300mm时采用人工开挖，以免超挖及扰动原状土，施工单位应做好基坑降水施工组织，基坑(槽)清理后应及时垫铺，进行下道工序，基槽严禁暴晒和积水浸泡，基坑开挖后不小于5m深度范围内需插针查明地质情况，筏板基础2.0x2.0米一孔，以查明是否有软弱土层或疏松土质等不良地质存在；若有不良地质，须通知设计人员对地基进行处理后方可继续施工，基坑开挖后须由地质勘察部门现场鉴定持力层状况。
3. 基坑采用机械大开挖时，要求挖至距设计标高300mm时采用人工开挖，以免超挖及扰动原状土，施工单位应做好基坑降水施工组织，基坑(槽)清理后应及时垫铺，进行下道工序，基槽严禁暴晒和积水浸泡。
4. 筏板厚度为300mm。
5. 筏板采用膨胀剂的补偿收缩混凝土，强度等级为C30,P6，最小水泥用量340Kg/m³，最大水灰比 0.4，最大氯离子含量(水泥用量的百分比)为0.08。试验室的抗渗等级应比设计要求提高 0.2MPa，水中养护14d的混凝土限制膨胀率不大于0.02%，限制干缩率不大于0.03%。筏板混凝土要求一次性浇筑完成，浇筑过程中应采取相应措施解决大体积混凝土浇筑的水化热问题，并做好混凝土的养护，防止混凝土开裂。膨胀剂的性能指标应符合国家相关规范要求。
6. 混凝土膨胀剂施工前须按规范对外加剂进行抽检，送检，品质检测合格后方可使用，且外加剂的品种和掺量应通过试验确定，本图中的膨胀剂掺量仅为建议值。
7. 钢筋保护层：筏板底面50mm，筏板顶面20mm，筏板下设 C15 混凝土垫层100厚，基础受力钢筋均采用HRB400级(?)钢筋。
8. 基础预留柱墙插筋与地下室底层层墙施工图相同，参照<<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(独立基础、条形基础、筏形基础及桩基承台)>>(22G101-3)第64~66页做法；后浇带参照(22G101-3)第106页做法。
9. 基础钢筋连接优先采用机械连接或对焊连接，不应采用现场电弧焊连接。板钢筋的构造做法按图集22G101-3的构造要求施工。
10. 筏板钢筋由通长钢筋及附加钢筋组成，板面通长钢筋及板底通长钢筋均为双向 ?14@200，附加板与通长筋间隔布置。
11. 基坑开挖应按设计要求进行检测，实施动态设计和信息化施工。
12. 本图应结合其它专业图纸施工，防雷接地详电专业图纸，水池埋管详水专业图纸。
13. 本工程基坑开挖时按1:1自放坡，基坑四周额外4米内不得设置道路，堆载及建构筑物，如基坑大于4米另通知设计；回填时应采用分层夯实，采用级配砂石，粉质粘土等作填筑；填土的最优含水量，分层厚度和夯实遍数通过试验确定，压实系数大于0.94；本工程基坑设置基坑支护应由有资质设计单位进行设计，基础需做止水设计，以免基坑施工漏水造成周围场地塌陷，影响周围居民安全。
14. 其余详结构设计总说明，筏板基础按国家有关规定，规范施工。
15. 在项目施工期间，遇地下水水位高于底板面时，通过水泵向地下室送水，保持地下室蓄水高度与地下水水位一致，利用底板自重和蓄水平衡地下水浮力，施工方应按此方案做好施工措施。



侧壁 1:100

- 注 1. 混凝土强度等级为C30,P6。
2. 混凝土保护层厚度：外侧(挡土或迎水面)40mm,内侧(室内)15mm。

执业注册章

勘察设计专用章

广西方泽

GUANGXI FANGZE

建筑设计有限责任公司

ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

工程设计证书：

建筑工程设计甲级

市政行业专业乙级

(给排水工程、排水工程、道路工程、环境卫生工程)

风景园林专项工程设计甲级

土地规划乙级

城乡规划编制乙级

A245004835

A245004835

A245004835

201307

[桂]城规编(152114)

项目负责人	磨安勇	李安勇
专业负责人	黎毅	黎毅
设计	李日程	李日程
校核	潘毓凯	潘毓凯
审核	黎毅	黎毅
审定	王勇	王勇

建设单位

龙胜各族自治县里里镇人民政府

项目名称

里里镇六漫村“乡村旅游+乡村建设”项目

图名

基础结构布置图

设计号	
设计阶段	施工图
专业	结构
日期	2024.12
版本号	A
图号	JG-02