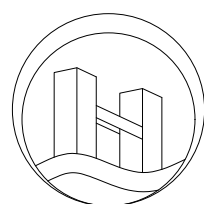


# 恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目

## 土建工程 施工图

### 第二册 （共三册）

◆ 道路工程	◆ 绿化工程
◆ 桥涵工程	◇ 海绵城市专项
◆ 交通工程	◆ 其他附属工程
◆ 排水工程	
◆ 照明工程	



## 恒企工程技术集团有限公司

建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；  
城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级；  
工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级

2025年 9 月

联系电话:0771-5605292 投诉电话:15994346269

单位地址:广西南宁市良庆区凯旋路16号裕达国际中心1号楼18层

建设单位:恭城瑶族自治县生态移民发展中心

项目名称:恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目

设计号: HQA2405073

审定:	杨金璋								
技术总负责人:	韦耐荣								
项目负责人:	韦耐荣								
专业负责人:	道路工程	甘杰炎		给排水工程	廖茜		照明工程	薛强	
审核人:	道路工程	甘杰炎		给排水工程	朱文忠		照明工程	薛强	



恒企工程技术集团有限公司

2025 年 9 月



# 设计说明

## 一、设计依据

1. 国家和项目所在地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。
2. 经甲方认定的上一阶段的景观设计图纸及相关会议纪要。
3. 甲方提供的相关资料。

## 二、采用标准图集

- 《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)
- 《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017)

## 三、硬景设计部分

### 1. 场地放线

- 1) 按定位平面图所标尺寸定点放线, 如为不规则造形, 应用方格并结合现场实际进行放线。
- 2) 未注明尺寸的场地, 考虑到园林工程之灵活性, 可按图纸比例量取尺寸。
- 3) 应结合水电图纸预留预埋洞口, 管道, 泵坑, 集水坑等设施。
- 4) 主要场地放线完成后, 需经设计人员验线认定后, 方可进入下阶段施工。

### 2. 场地平整要求

- 1) 按照总平面竖向图进行场地平整。
- 2) 硬铺场地及水体应该先扣除构造层厚度。
- 3) 绿地部分的场地平整, 根据竖向图等高线进行场地塑造。

### 3. 竖向设计

- 1) 除图中注明者外, 竖向设计坡度均按以下坡度设计:  
广场、道路纵向、铺装节点: 排水坡度0.5%  
车行、人行道路: 横向坡度1.0%  
台阶及坡道的休息平台: 坡度1.0%  
种植区: 坡度2.0%

- 2) 地形设计标高为最终完成标高, 堆坡时需做压实处理。

### 4. 饰面和铺装

- 1) 主要景观饰面应做小样, 现场予以最后确认调整。
- 2) 装饰面材种类, 颜色, 表面处理方式可参考相应实物材料样板。
- 3) 喷漆: 所有室外墙面所用之外墙涂料, 均应具有防水、防污及适应当地气候的耐候性。一般底漆一遍, 面漆两遍成活。
- 4) 无特殊说明, 石材贴面一般厚25mm, 板块尺寸≤600, 稀水泥浆擦缝或聚合物砂浆嵌凹缝, 缝宽2-3mm, 凹入5mm。
- 5) 饰面高度≤1500, 聚合物砂浆结合层厚5mm, 稀水泥浆擦缝或1:1水泥砂浆嵌凹缝。
- 6) 面层高度<2700、板背面理石胶粘6-8根18号铜丝(每块板不少于3处), 灌缝混凝土初凝后, 稀水泥浆擦缝。
- 7) 面层高度≥2700, 则需用干挂处理。本图纸中干挂做法和节点仅为示意, 具体做法需由专业结构二次设计。
- 8) 石材线脚湿挂加锚, 或干挂处理。
- 9) 弧形结构的外装饰未注明的均为直板拼弧。
- 10) 本设计未说明的石材为磨面, 本设计中未说明的饰面接缝为密缝粘贴。
- 11) 无特殊说明的石材碰角采用上盖下的碰角方式, 注意上板外露侧边应做相应加工处理。
- 12) 当石材外表面采用拉槽工艺时, 如图中未注明, 均采用光面板材加工。

- 13) 所有压顶、台阶踏面未特别注明的, 均为倒圆角R=3mm。
- 14) 所有贴石材的墙柱立面转角处采用海棠角拼法, 参见附图1。
- 15) 饰面下接铺地时, 与铺地间留缝10mm, 勾深10mm深平凹缝。
- 16) 饰面下接绿地时, 饰面需做至种植土壤面层下50mm。
- 17) 未注明间距的规整汀步中距为600-700mm, 不规整汀步净间距为80mm-150mm。
- 18) 溪流或水体每隔20m做变形缝, 详见施工图或参照国家建筑标准设计图集03J012-1中114页详图5。
- 19) 水池底及水池壁在找平层上进行防水处理。未注明找平层的为原浆找平, 未注明的防水层采用3mm厚SBS防水层。
- 20) 道路(沥青混凝土路除外)、广场需设变形缝:  
混凝土基层纵向长约20m或与不同建筑物衔接时设置胀缝; 广场按6m×6m分块做缩缝; 伸缩缝宽20mm, 缝内填沥青橡胶。砂结合层可不设缝, 水泥砂浆结合层随基层设缝; 铺装地面变形缝做法详附图2。
- 21) 花池直段每隔15m设伸缩缝; 围墙每隔50m宜设伸缩缝。
- 22) 道牙材料相接处留缝5mm宽, 道牙与路面整体面层缝10mm, 1:2水泥砂浆勾缝, 缝深5mm。

## 四、结构部分

### 1. 基础

- 1) 所有非种植性填土均每隔500高度分层夯实, 其中不得夹杂腐殖土、淤泥质土、垃圾、膨胀性粘土。
- 2) 所有非种植性填土压实系数不小于94%;
- 3) 未注明的基础垫层为100厚C20砼。
- 4) 屋面构造: 在建筑屋面结构、防水、保温、保护层之上为景观设计范围, 自下而上依次是: 碎石滤水层、土工布过滤层、种植土。建筑防水层中已包含防植物根系穿透层。
- 5) 地下建筑覆土屋面需在防水刚性保护层上做100厚碎石滤水层, 覆3mm厚土工布再覆土。

### 2. 钢筋混凝土

- 1) 无特殊说明之构件, 砼采用C25, 电焊条J421, 钢材A3钢。
- 2) 钢筋砼构件砼保护层厚度: 板20mm; 梁、柱25mm; 有垫层时, 基础40mm, 无垫层时, 基础70mm; 承水结构: 30mm, 钢筋锚固长度30d且不小于250mm; III级筋端头应设弯勾或直勾。
- 3) 钢筋: I级钢以“Φ”表示, III级钢以“Φ<sub>II</sub>”表示。
- 4) 筏板中部设置膨胀加强带一道, 带宽1米, 混凝土内掺11GNA微膨胀剂, 具体位置根据现场施工确定。

### 3. 砖砌体

- 1) 未注明的砖砌体, 地面以上为: MU10页岩砖M5水泥砂浆砌体; 地面以下: M7.5水泥砂浆。
- 2) 砖砌体于地面以上60mm处设20mm厚防潮层, 砖砌体用于挡土时覆土侧做20mm厚防水层(均为1:2水泥砂浆内掺3%防水粉)。
- 3) 未特殊说明的砌体均为错缝砌筑, 严禁竖向通缝或包心砌法。

### 4. 木结构

- 1) 所有木件应采用直纹一级木料, 其含水率不大于18%; 无断裂。
- 2) 未注明品种的均采用一级樟子松, 未注明连接方式时采用钉接, 钉子沉头, 腻子膏封闭平整后刷面漆。
- 3) 木材去皮, 表面刷铜铬砷合剂防虫; 外露木材看面刷透明木蜡油两道防腐。未注明颜色均为浅棕色, 颜色详中国建筑色卡国家标准GB/T18922-2008, 色号1064。
- 4) 所有镶入砌筑墙及混凝土墙中的木制构件均刷沥青一道防腐。
- 5) 正式施工之前, 施工方应提交经过表面处理过的木样品经甲方和景观设计师审定后方可使用。

## 5. 钢结构

- 1) 本施工图钢结构设计仅供参考, 具体施工方案需由钢结构公司二次设计、施工。
- 2) 钢材: Q235钢板、热轧普通型钢(A级)。
- 3) 钢结构的制作与安装时, 应严格按照国家《建筑钢结构焊接技术规程》(JGJ 81-2001)及《钢结构工程施工质量及验收规范》(GB 50205-2001)进行。
- 4) 构件的除锈质量应达到Sa2.5级, 涂装采用红丹底漆两道和面漆两道。面漆种类未注明的均为深灰色氟碳漆, 颜色详中卡国家标准GB/T18922-2008, 色号N3.25。
- 5) 所有钢构件必须封口并罩面漆, 以防构件锈蚀。
- 6) 钢结构涂装前应经质检部门进行质检并填写质检证明; 施焊完毕后应立即进行质量检查。

- 7) 未注明连接方式的钢构均为焊接, 电焊条J421。焊点需打磨光滑。
- 8) 无特殊说明不锈钢均为304型。电焊条A102。

### 6. 挡土墙

- 1) 本设计仅含高度<3000mm的挡墙, 做法详国家建筑标准设计图集17J008。
- 2) 挡土墙高度≥6000mm时, 由专业单位补充设计。
- 3) 混凝土挡土墙未注明饰面时, 按混凝土脱模面不做装饰处理。

## 五、石材防泛碱处理

1. 石材均采用JSC-500(多功能或强制型)石材防护剂作石材的泛碱处理。采用草酸清刷石材表面以防止石材锈化。
2. 石材的粘结砂浆采用聚合物砂浆, 外添加剂按市场供应选择, 应具有防水功能。
3. 石材拼缝需用专用石胶封缝, 按市场供应选择。

## 六、其它说明

1. 本设计只负责稳定地质上的景观构造, 如有特殊不稳定土质及地形, 甲方应及时请专业公司处理, 并通知设计方。
2. 标注单位: 所有标注高程均以米为单位, 所有标注长度均以毫米为单位。
3. 制作预算时请复核图纸比例或以电子文档为准。
4. 体育运动设施、儿童游乐设施、室外家俱给出示意图片, 具体样式由甲方根据厂家提供的资料确定。
5. 施工方应提供主要装饰材料报样, 并由甲方、设计方联合确认封样。
6. 应结合水电图纸预留预埋洞口, 管道, 泵坑, 集水坑等设施检查井、阀门并按国家有关标准图施工。
7. 施工要求详见单项施工设计图。

## 七、施工注意事项

1. 凡有预留洞口、预埋件及安装管线设备等, 请各专业施工单位密切配合, 按各工种施工图要求预留、预埋, 避免遗漏。
2. 施工单位切实按照各项工程施工及验收规范进行施工。
3. 施工中如发现图纸发现与大样图不一致之处, 以大样图为准。
4. 施工中如发现图纸及本说明有不详之处, 由建设单位、施工单位和设计单位或设计师协商解决。
5. 施工中如发现图纸违背当地地方法规或约定做法, 施工单位可提出合理施工方案, 经建设单位和设计单位认定后, 采用会议纪要或技术核定单的方式进行图纸变更。

**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
 工程监理:(建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

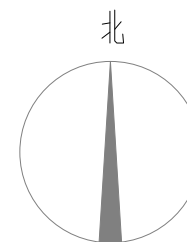


审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	蒋文静	蒋文静
项目 负责人	覃天总	覃天总	专业 负责人	蒋文静	蒋文静
	韦耐荣	韦耐荣	校 对	韦耐荣	韦耐荣
设 计 人	眭岩生	眭岩生	设计 阶段	施工图	



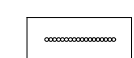
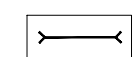
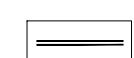
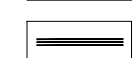

建 设 单 位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心			图 号	SM-01
工 程 名 称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目			设计 号	HQA2405073
				专 业	道路工程
图 纸 名 称	设计说明			日 期	2025. 09



名称



图例:

-  原有建筑
-  原有建筑拆除
-  新增水泥仿木艺术栏杆
-  新建涵管
-  新建排水沟
-  原围墙改造
-  挡土墙

拆除围墙2.0米, 1.5米高; 拆除原混凝土DN200管长5.6米  
新砌盖板沟宽0.4\*深0.3长5.6米, 路面新增涵管DN400\*7.0米

新增水泥仿木艺术栏杆7.0米

新增水泥仿木艺术栏杆48.92米

新增水泥仿木艺术栏杆22.5米

新砌片石挡土墙长33.63米, 2.0米高

新砌片石挡土墙长34.68米, 2.0米高

22号楼斜坡贴琉璃瓦长11.5米

新增水泥仿木艺术栏杆30.28米

新砌片石挡土墙长16米, 1.0米高

新砌片石挡土墙长12.11米, 0.4米高

新砌片石挡土墙长8.09米, 2.5米高

新砌片石挡土墙长17.7米, 1.5米高

片石挡土墙27.1mX2m高

新砌片石挡土墙长28米, 3.5米高  
新增水泥仿木艺术栏杆28米

新砌片石挡土墙长95.07米, 2.6米高  
新增水泥仿木艺术栏杆95米

新增水泥仿木艺术栏杆41.44米

新增水泥仿木艺术栏杆7.0米

新砌片石挡土墙长11.85米, 1.0米高\*0.5米宽

新砌片石挡土墙长8.92米, 1.0米高\*0.5米宽

新砌片石挡土墙14.40mX0.85m高

新砌片石挡土墙14.4mX2m高

新增水泥仿木艺术栏杆12.78米

地面硬化10.24m<sup>2</sup>

新增水泥仿木艺术栏杆38.6米

新砌片石挡土墙长41.39米, 2.5米高

新增水泥仿木艺术栏杆30.01米

新砌片石挡土墙长15.77米, 3.0米高

原有建筑拆除4.14m<sup>2</sup>, 混凝土平地面

新砌片石挡土墙长6.59米, 3.0米高

新增水泥仿木艺术栏杆6.59米

新砌片石挡土墙长14.89米, 1.2米高

地面硬化38.66m<sup>2</sup>

节点大样图一 1:1000

**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
 工程监理: (建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	ZT-02
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣			专业	道路工程
设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图		图纸名称	节点大样图一	日期	2025.09

48 卷 图



新砌片石挡土墙长33.63米, 2.0米高  
 新砌片石挡土墙长34.68米, 2.0米高  
 22号楼斜坡贴琉璃瓦长11.5米  
 新增水泥仿木艺术栏杆30.28米  
 新砌片石挡土墙长16米, 1.0米高  
 新砌片石挡土墙长12.11米, 0.4米高  
 新砌片石挡土墙长8.09米, 2.5米高  
 新砌片石挡土墙长17.7米, 1.5米高  
 片石挡土墙27.1mX2m高  
 拆除原有片石挡土墙长6.7米, 1.0米高  
 新砌片石挡土墙长16.04米, 3米高  
 新砌片石挡土墙长34.79米, 3米高  
 拆除原有片石挡土墙16.8米  
 长4.8\*高1.2、长6\*高2.3、长6\*高1.2  
 新砌片石挡土墙, 长16.37米, 2.5米高  
 新增水泥仿木艺术栏杆16.37米  
 新砌片石挡土墙长11.7米, 2.6米高  
 新增水泥仿木艺术栏杆11.24米  
 新砌片石挡土墙长11米, 1.12米高  
 原有挡土墙刮腻子、刷乳胶漆54.51m<sup>2</sup>  
 新砌片石挡土墙长27.62米, 2.6米高  
 新砌片石挡土墙长11.94米, 1.4米高

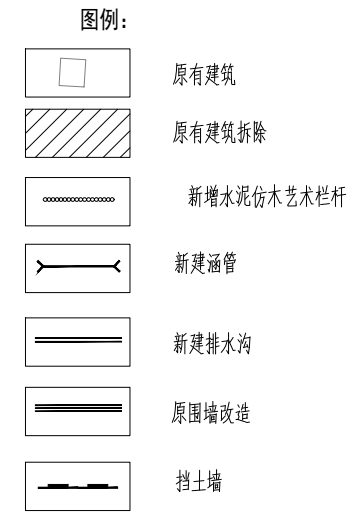
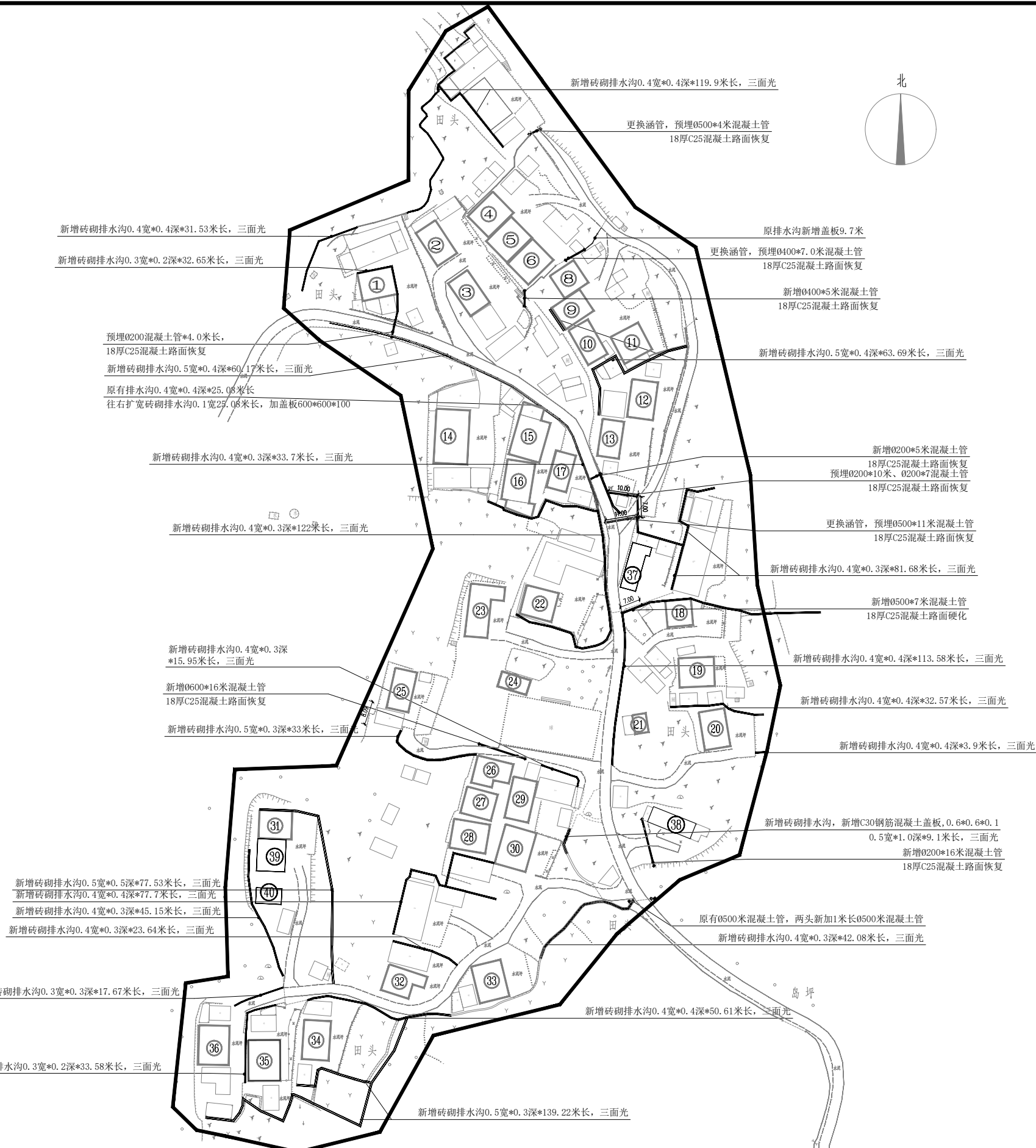
新增水泥仿木艺术栏杆38.6米  
 新砌片石挡土墙长41.39米, 2.5米高  
 新增水泥仿木艺术栏杆30.01米  
 新砌片石挡土墙长15.77米, 3.0米高  
 原有建筑拆除4.14m<sup>2</sup>, 混凝土平地  
 新砌片石挡土墙长6.59米, 3.0米高  
 新增水泥仿木艺术栏杆6.59米  
 新砌片石挡土墙长14.89米, 1.2米高  
 地面硬化38.66m<sup>2</sup>  
 新增水泥仿木艺术栏杆13.97米  
 新砌片石挡土墙长18.8米, 1.5米高  
 新砌片石挡土墙长19.23米, 1.2米高  
 原有建筑拆除25.23m<sup>2</sup>, 混凝土平地  
 新增水泥仿木艺术栏杆30.6米  
 新砌片石挡土墙长30.6米, 2.0米高  
 新砌片石挡土墙长35.28米, 0.6米高  
 新砌片石挡土墙长11.74米, 0.85米高  
 新增水泥仿木艺术栏杆24.0米  
 拆除原有片石挡土墙, 长24.1\*高1.3米  
 新增水泥仿木艺术栏杆24.1米  
 新砌片石挡土墙长24.1米, 1.3米高  
 新增水泥仿木艺术栏杆13.8米

- 图例:
- 原有建筑
  - 原有建筑拆除
  - 新增水泥仿木艺术栏杆
  - 新建涵管
  - 新建排水沟
  - 原围墙改造
  - 挡土墙

**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
 工程监理: (建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	ZT-03
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
设计人	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	节点大样图二	专业	道路工程
	陆岩生	陆岩生	设计阶段	施工图	施工图			日期	2025.09

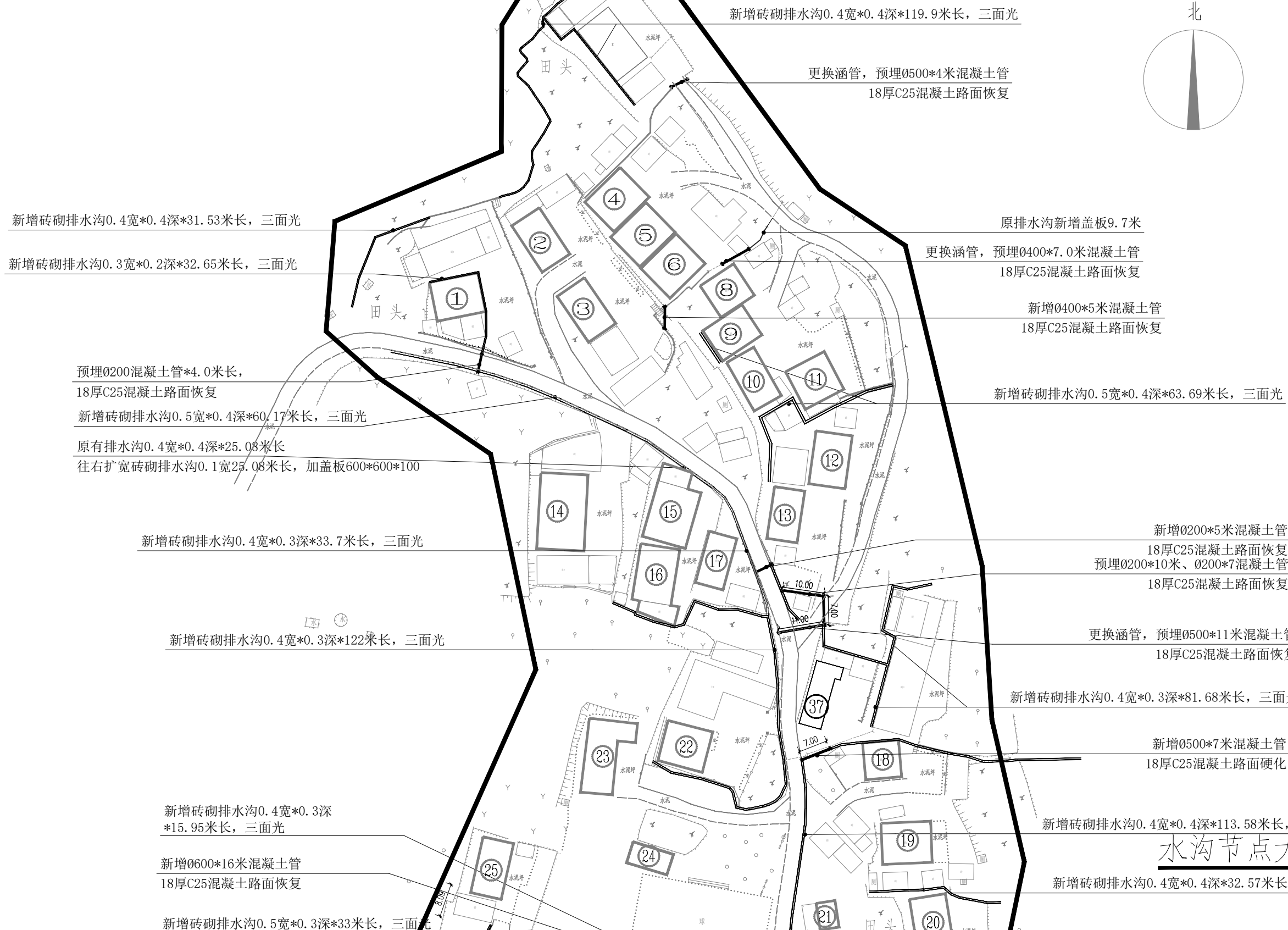
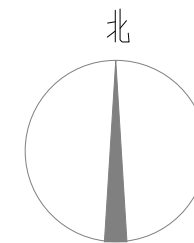
名称栏



水沟总平面图 1:1000

 <b>恒企工程技术集团有限公司</b> 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级; 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级; 工程监理:(建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269	审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	ZT-04
	项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
	设计人	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	水沟总平面图	专业	道路工程
		眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	施工图			日期	2025.09

48 30 30



- 图例:
- 原有建筑
  - 原有建筑拆除
  - 新增水泥石仿木艺术栏杆
  - 新建涵管
  - 新建排水沟
  - 原围墙改造
  - 挡土墙

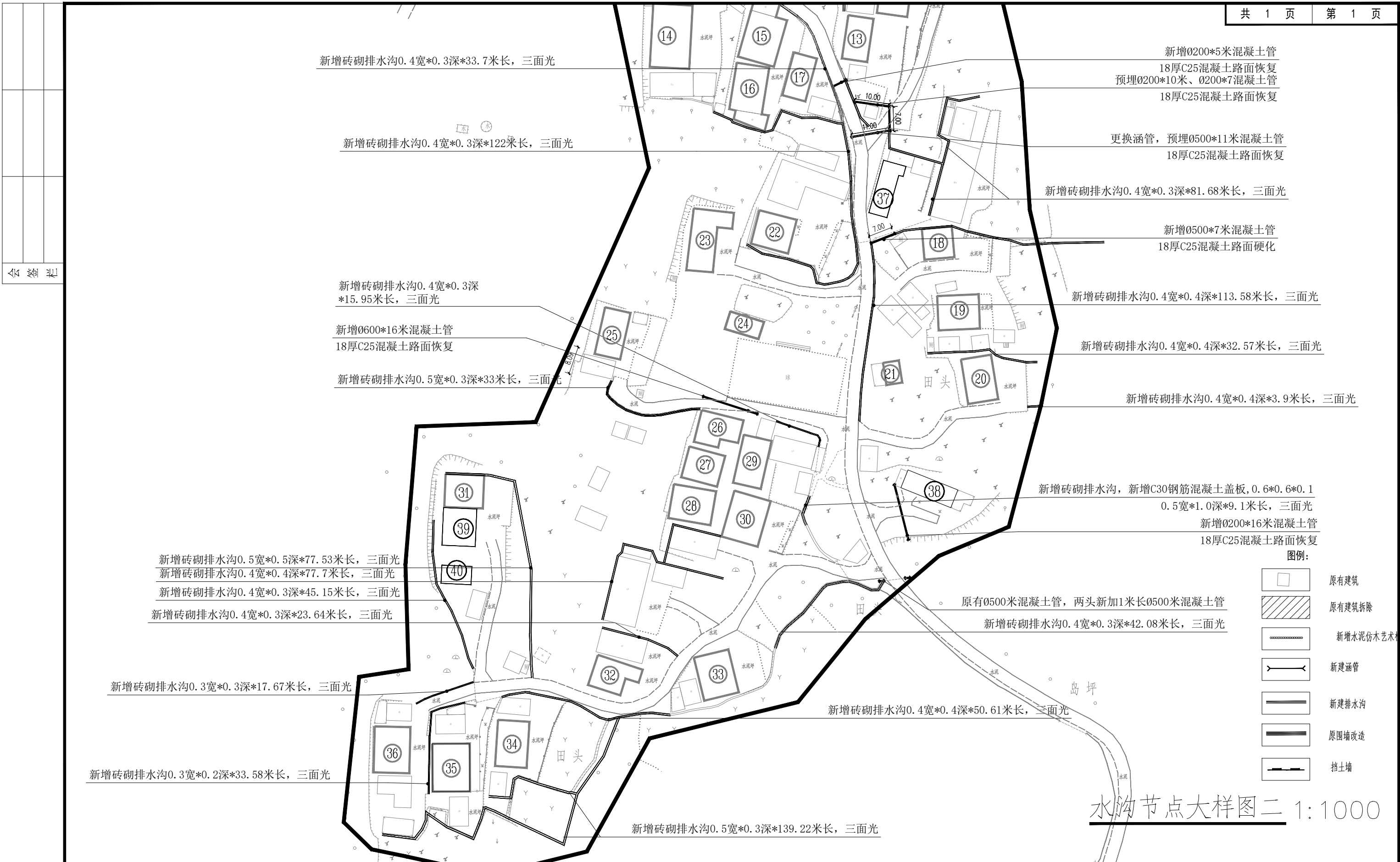
水沟节点大样图一 1:1000

**恒企工程技术集团有限公司**

建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
工程监理: (建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	ZT-05
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
设计人	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	水沟节点大样图一	专业	道路工程
	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图				日期	2025.09

44 卷 图



水沟节点大样图二 1:1000

**恒企工程技术集团有限公司**

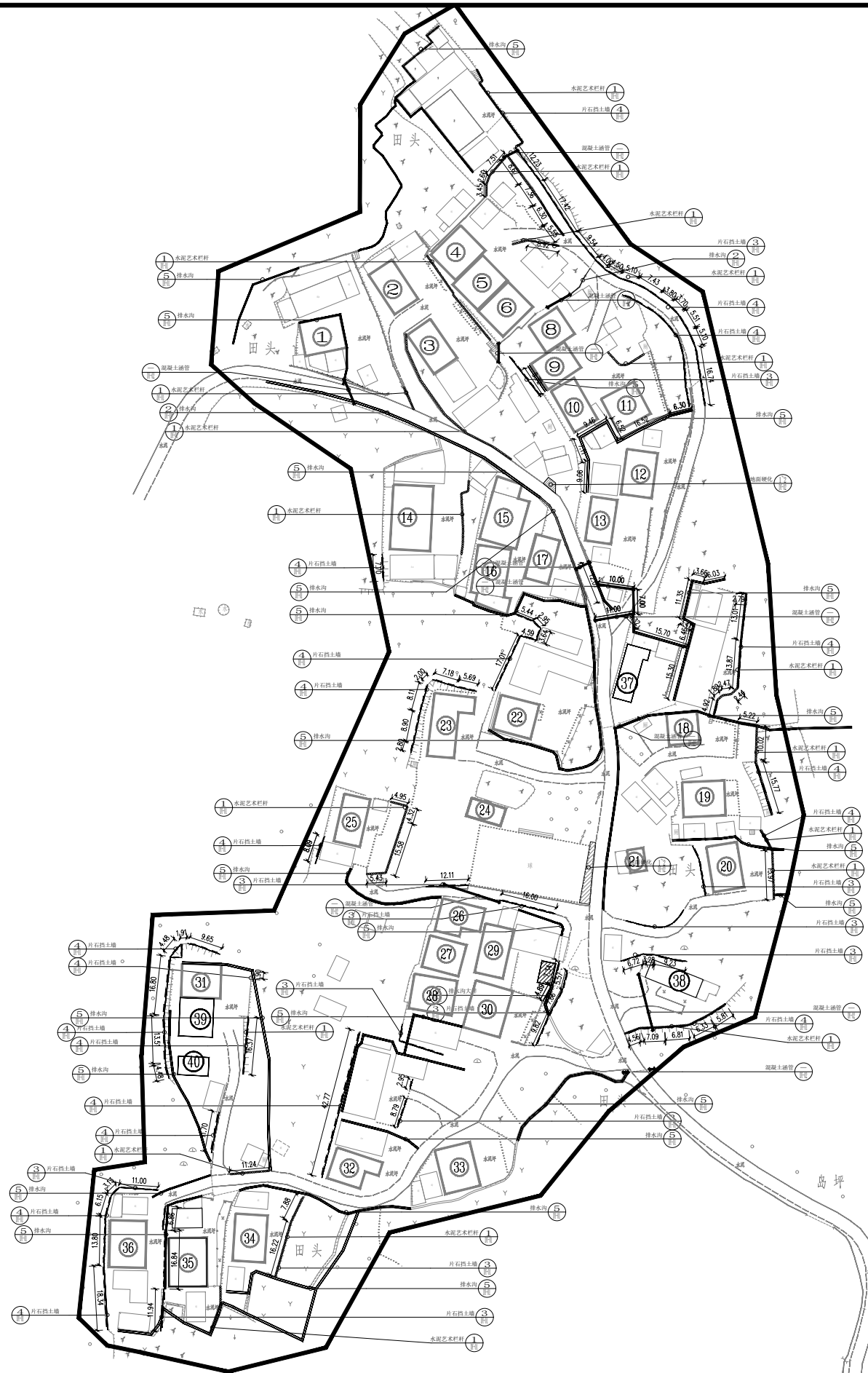
建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
工程监理: (建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静
	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣
设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	

建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	
工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	
图纸名称	水沟节点大样图二	

图号	ZT-06
设计号	HQA2405073
专业	道路工程
日期	2025.09

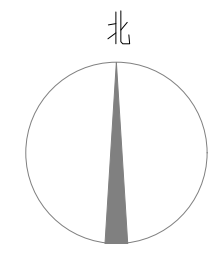
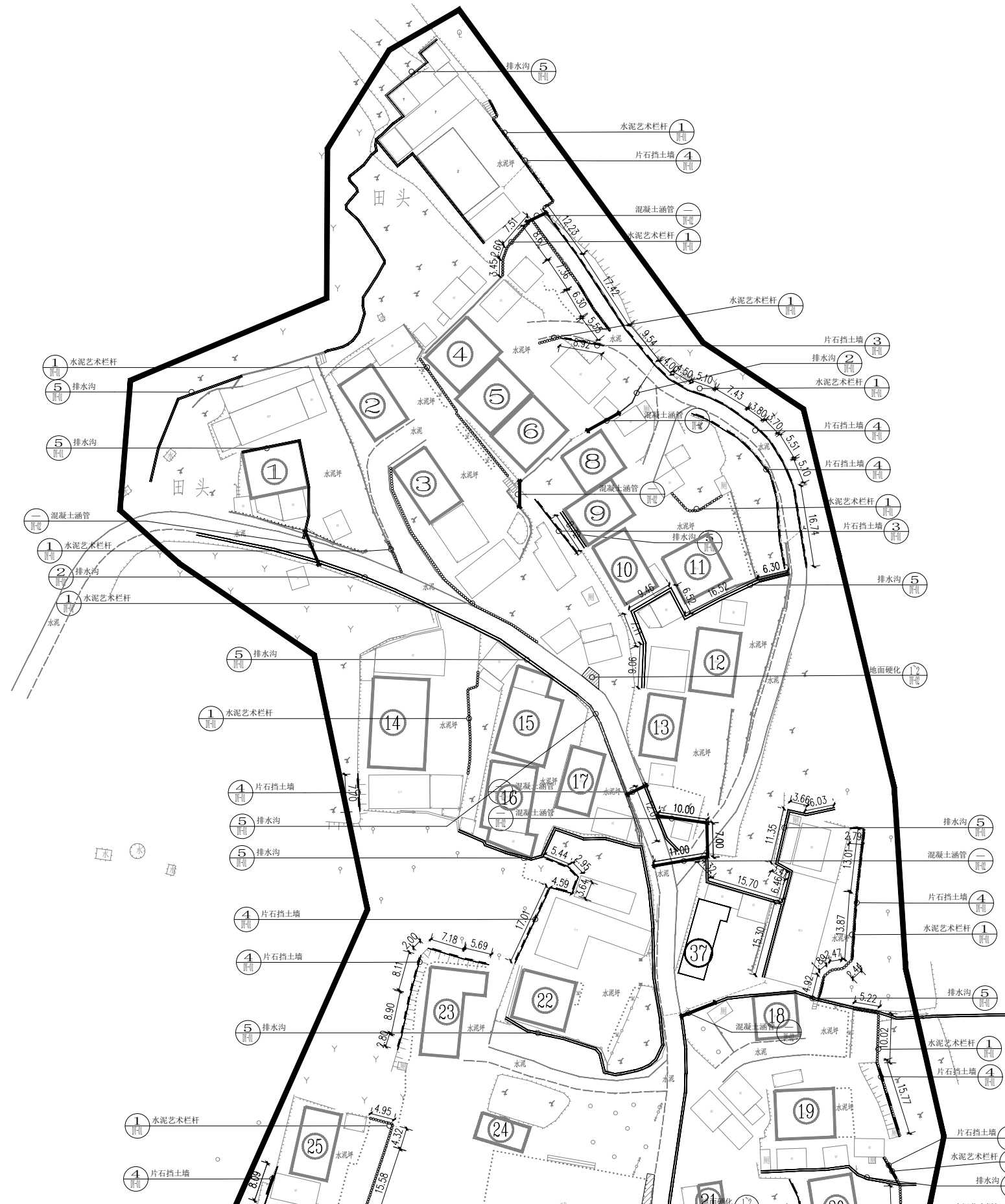
会签栏



做法索引总图 1:1000

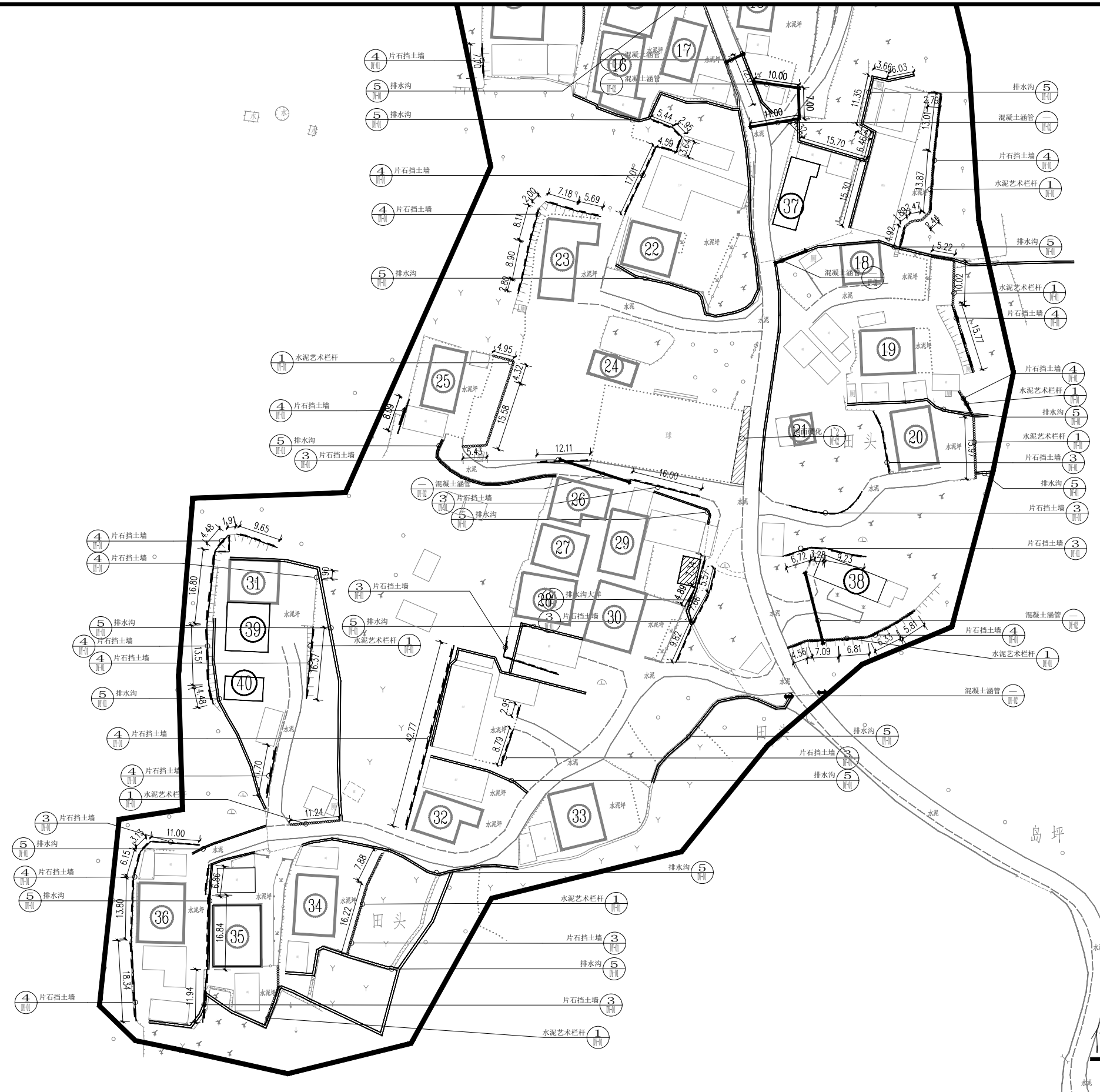
 <b>恒企工程技术集团有限公司</b> 建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级； 城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级； 工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269	审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	ZT-07
	项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
	设计人	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	做法索引总图	专业	道路工程
		设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图			日期	2025.09

会签栏



做法索引图一 1:1000

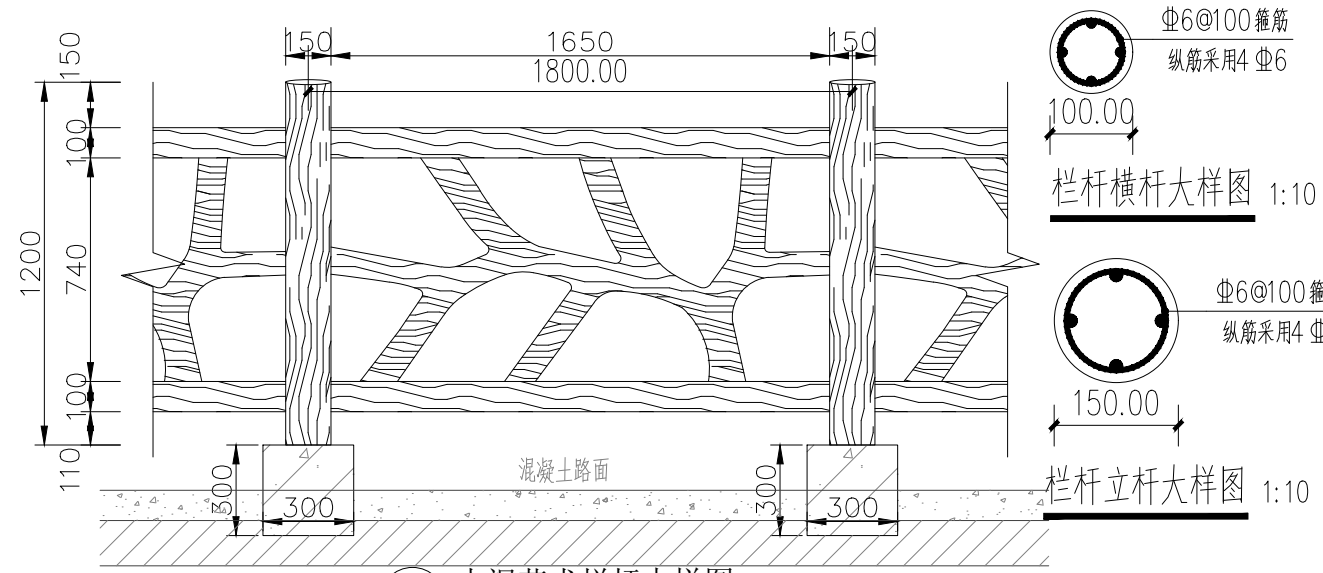
 <b>恒企工程技术集团有限公司</b> 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级; 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级; 工程监理: (建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269	审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心		图号	ZT-08
	项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目		设计号	HQA2405073
	设计人	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	做法索引图一		专业	道路工程
		眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图					日期	2025.09



做法索引图二 1:1000

会签栏

 <b>恒企工程技术集团有限公司</b> 建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级； 城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级； 工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269	审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心		图号	ZT-09
	项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目		设计号	HQA2405073
	设计人	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	做法索引图二		专业	道路工程
		陆岩生	陆岩生	设计阶段	施工图				日期	2025.09	



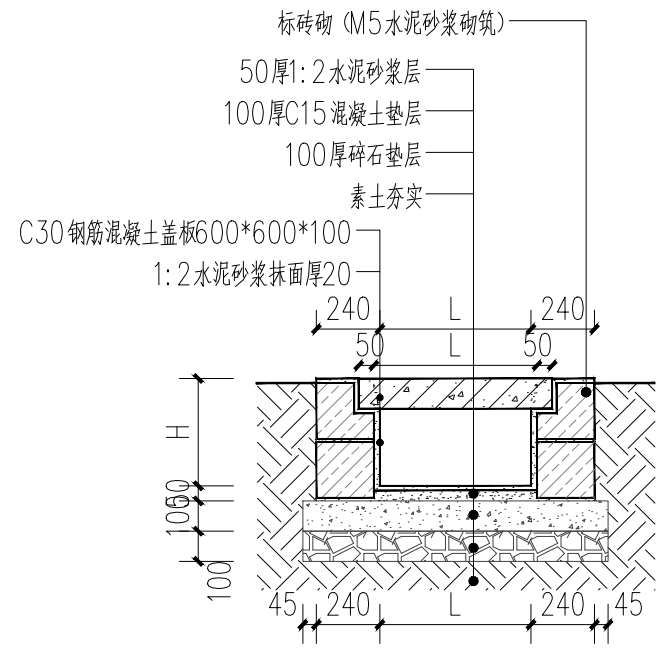
1 水泥艺术栏杆大样图 比例 1:25

说明：1、栏杆立柱安装采用电钻钻孔，深度100mm，孔径150mm。安装完成后采用C25细石混凝土灌浆，浆体高出柱脚需25mm。  
2、栏杆喷仿木油漆底漆两道，打磨，喷橙黄面漆一道。表面罩光油。  
3、预制栏杆混凝土采用C25，钢筋采用HRB400级钢。



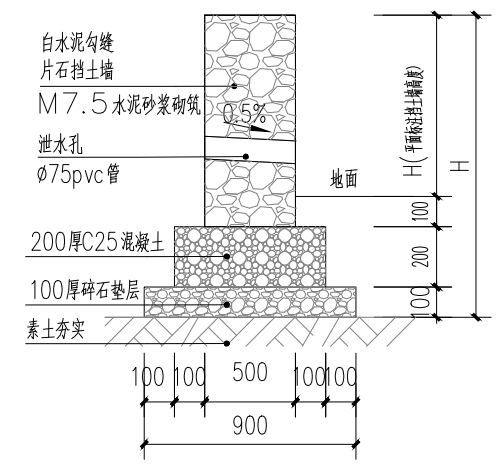
栏杆横杆大样图 1:10

栏杆立杆大样图 1:10



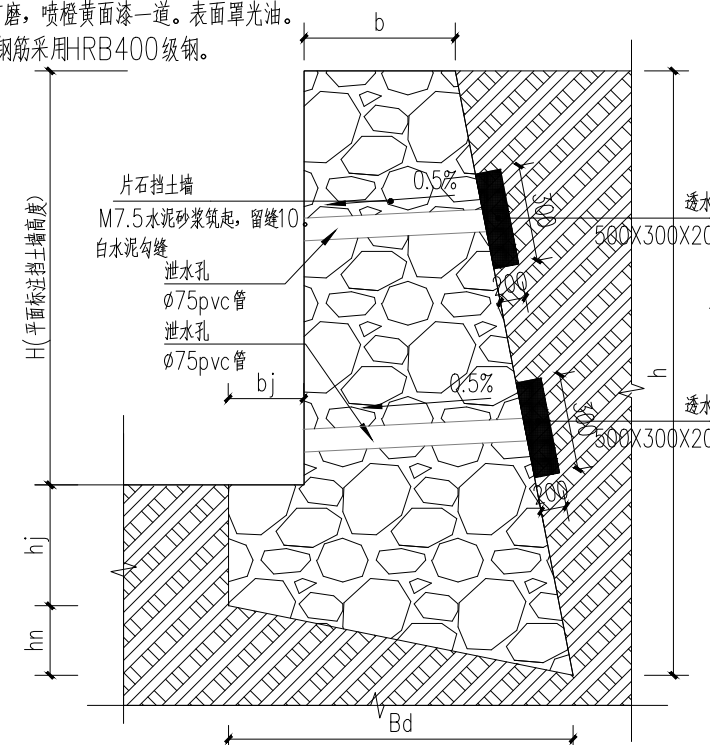
2 排水沟大样图 比例 1:25

注：拆除右侧原有砖砌0.24米宽水沟25.08米长，沟底抹灰拆除50厚。



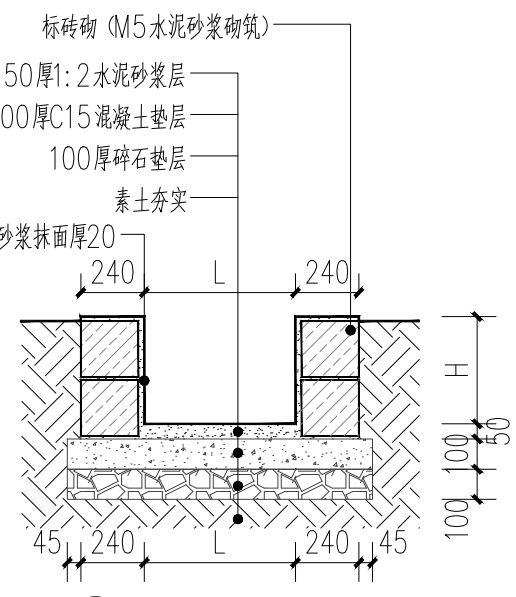
3 挡土墙一 比例 1:25

注：拆除2.0米以下挡土墙参考大样新砌2.0米以下挡土墙参考大样



4 挡土墙二剖面大样 1:20

注：1、挡土墙构造详见《挡土墙》17J008 P73页。  
2、挡土墙排水设施详见《挡土墙》17J008 P17页-B型。  
3、挡土墙材料：MU30片石，M7.5水泥砂浆砌筑。  
4、挡土墙高度>2000，选择该挡土墙做法。  
5、泄水孔PVCφ75mm管，间距2米，按梅花形布置，泄水孔向外坡度为5%。  
6、挡土墙每隔20m应设置一道变形缝（伸缩、沉降缝），变形缝宽度为20~30mm。  
5、2.0米\2.0米以上挡土墙参考大样



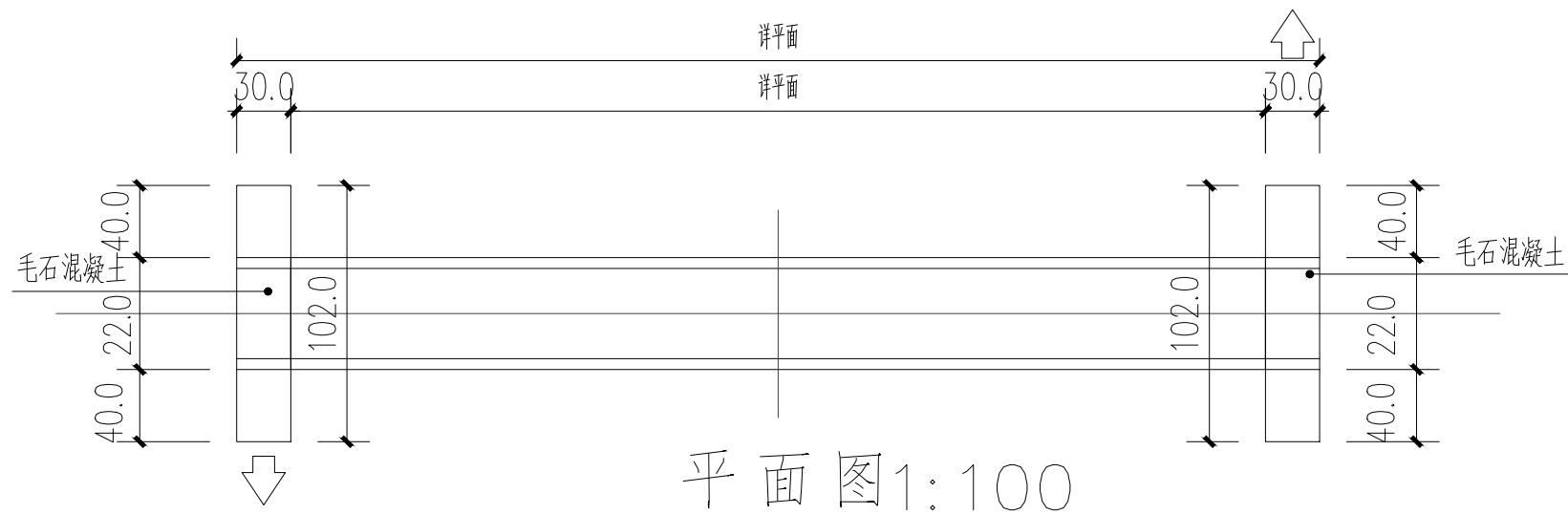
5 排水沟大样图 比例 1:25

**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；  
 城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级；  
 工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级  
 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静
	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣
设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	

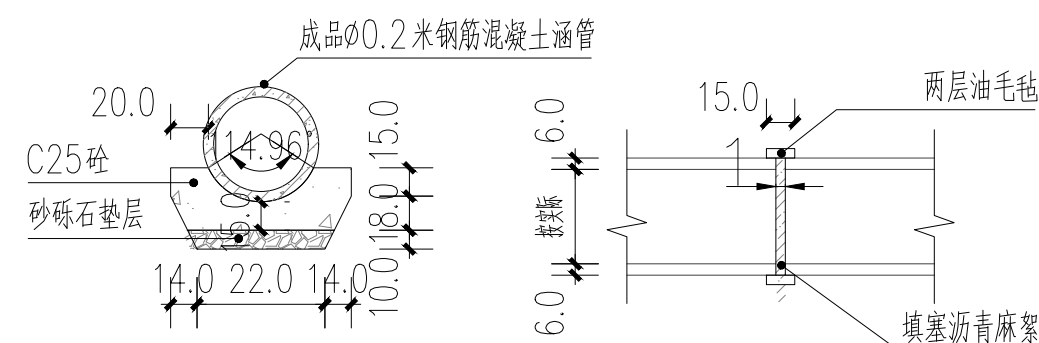
建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心
工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目
图纸名称	大样详图一

图号	DY-01
设计号	HQA2405073
专业	道路工程
日期	2025.09

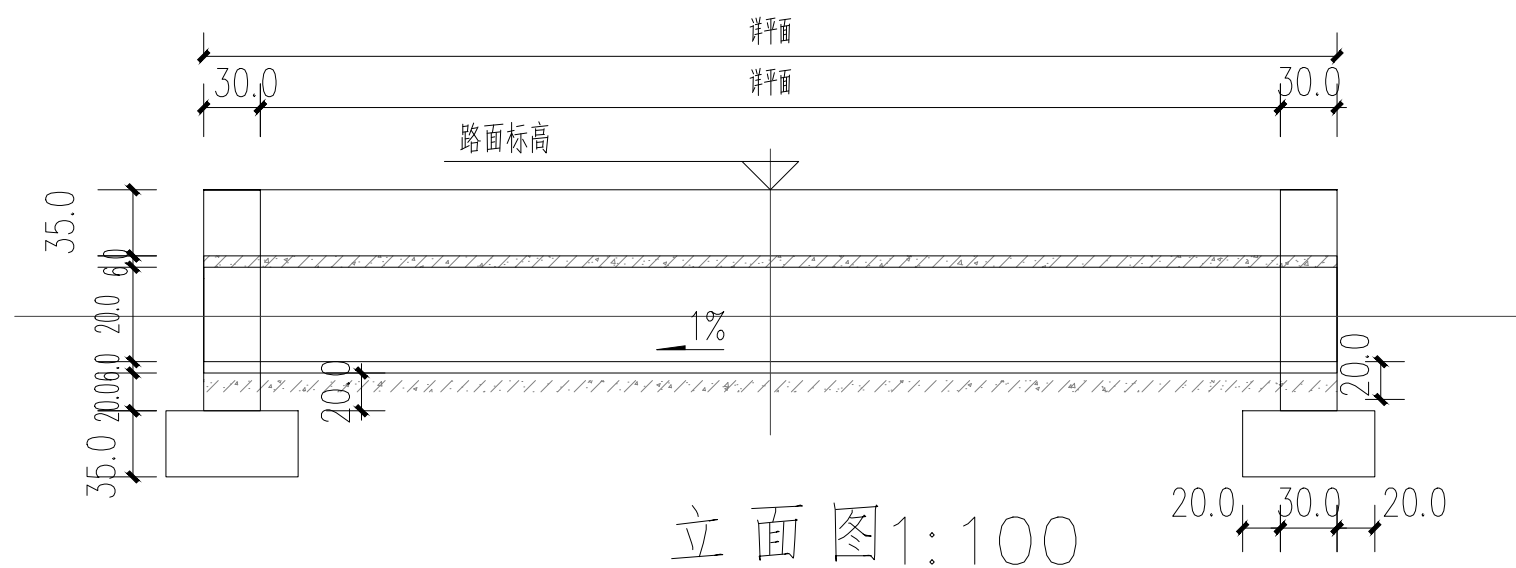


平面图 1:100

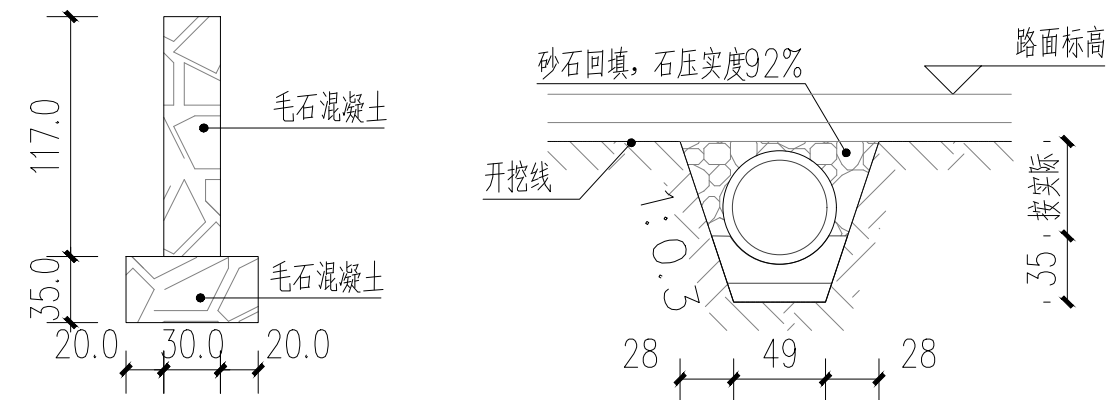
注:1、本图尺寸除注明外均以厘米计。  
2、路面结构施工前应先清表,清理原道路边上、路中间及平整原石渣路床(由于原道路年久压陷等不平整情况),压实度 $\geq 92\%$ 。



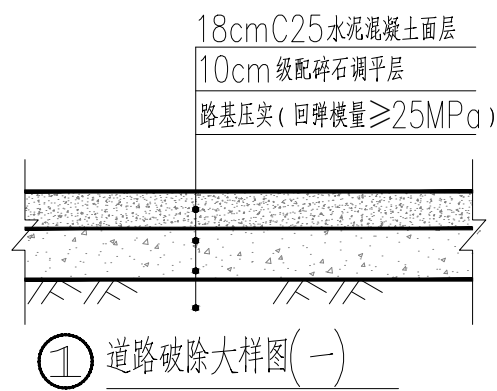
中心洞身断面 1:100 管节接头 1:100



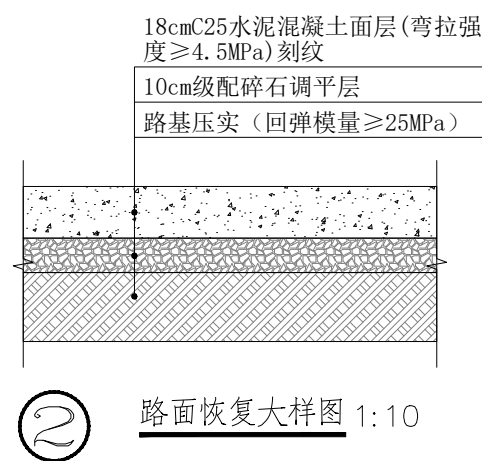
立面图 1:100



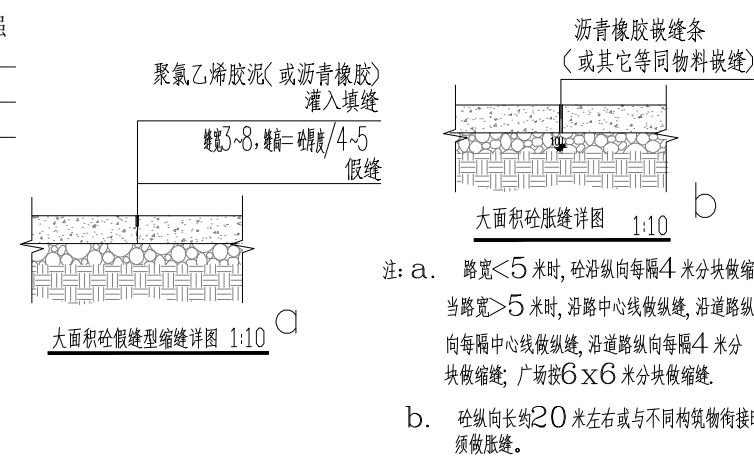
一字墙剖面图 1:100 涵管剖面图 1:100



① 道路破除大样图(一)



② 路面恢复大样图 1:10

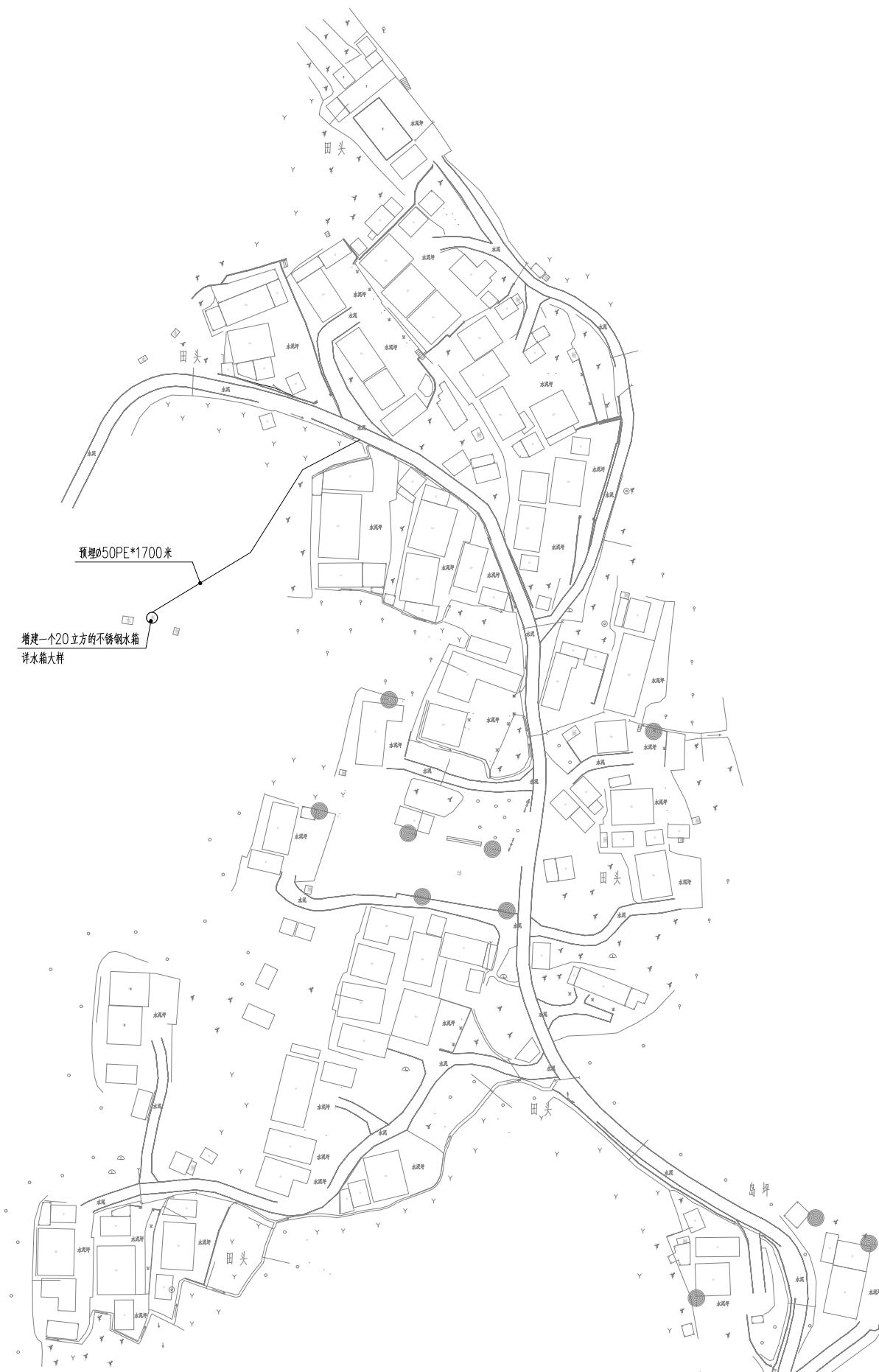


注: a. 路宽 $< 5$ 米时, 砼纵向每隔4米分块做缩缝; 当路宽 $> 5$ 米时, 沿路中心线做纵缝, 沿道路纵向每隔中心线做纵缝, 沿道路纵向每隔4米分块做缩缝; 广场按 $6 \times 6$ 米分块做缩缝。  
b. 砼纵向长约20米左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝。

**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
 工程监理:(建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

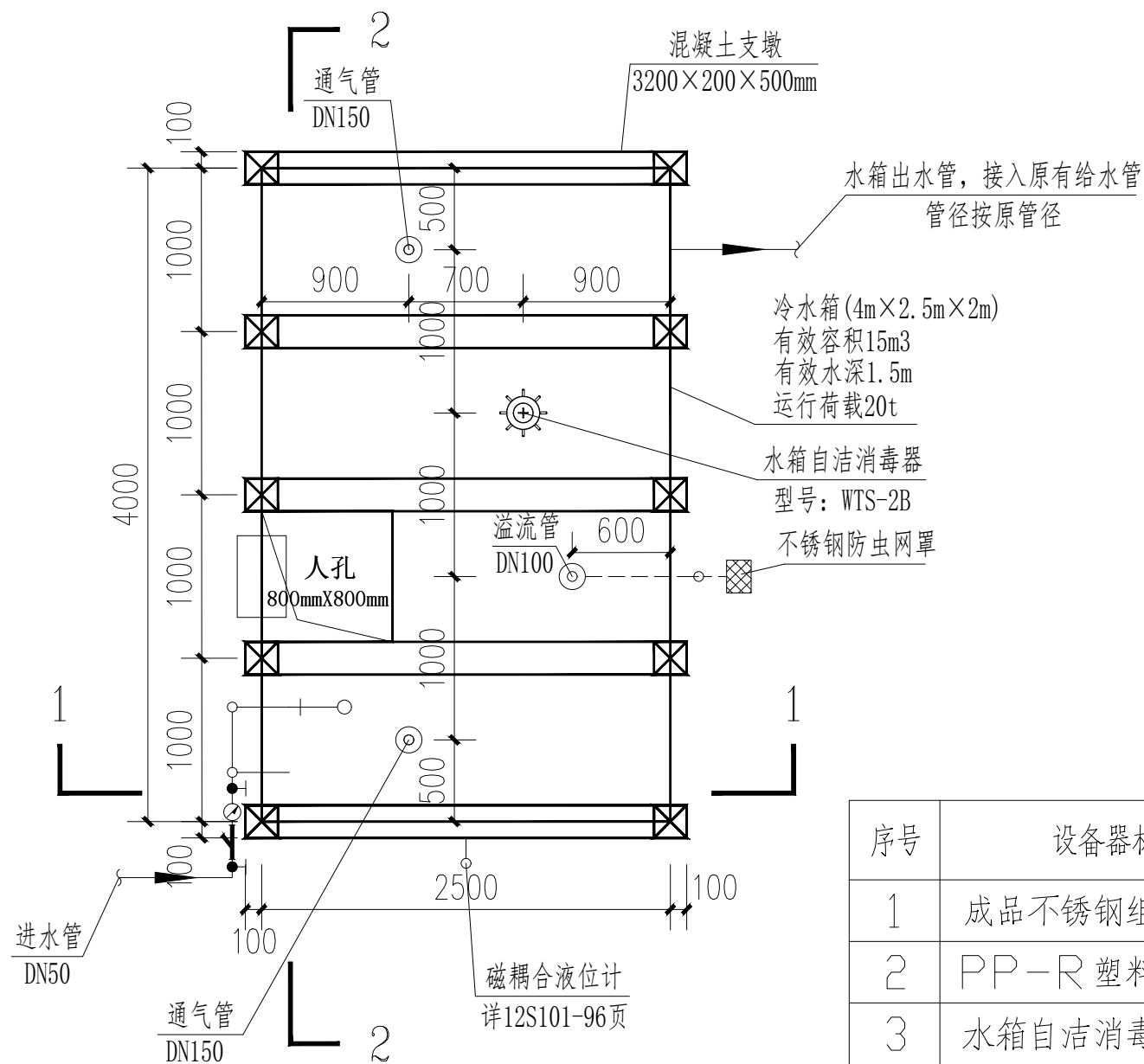
审定	杨金璋	杨金璋	审核	蒋文静	蒋文静	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	DY-02
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
	韦耐荣	韦耐荣	校对	韦耐荣	韦耐荣	图纸名称	涵管大样图	专业	道路工程
设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图				日期	2025.09

会签栏



**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；  
 城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级；  
 工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级  
 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

审定 项目负责人 设计人	杨金璋	杨金璋	审核	朱文忠	建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	图号	SS-01
	杨金璋	杨金璋	专业负责人	许维宝	工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	设计号	HQA2405073
	韦耐荣	韦耐荣	校对	廖茜	图纸名称	水箱布置平面图	专业	给排水工程
	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	日期	2025.09		



水箱平面图 1:50

生活水箱说明:

1. 冷水箱采用不锈钢组合水箱, 水箱箱体采用食品级不锈钢材料, 顶板厚1.2mm, 底板和侧壁厚2.0mm。水箱具有通气管、溢流管、泄水管、水位计、检修人孔等附件, 预留孔洞详大样图。
2. 水箱安装可参照国标12S101施工。
3. 生活水箱进水水位由水位控制阀控制。
4. 生活水箱宜设置现场及远程液位显示, 即现场及值班室均可见水箱液位计水位显示, 详见剖面图。
5. 水箱通气管、溢流管、泄水管出口设18目不锈钢防虫网。
6. 水箱人孔及进出水管的阀门应采取锁具或阀门箱等保护措施。
7. 生活水箱必须定期冲洗消毒, 每半年不得少于一次, 并应同时对水质进行检测。
8. 应根据水池(箱)的材质选择相应的消毒剂。不得采用单纯依靠投放消毒剂的清洗消毒方式;
9. 水池(箱)清洗消毒后应对水质进行检测, 检测结果应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》(GB5749)的规定;
10. 水池(箱)清洗消毒后的水质检测项目至少应包括: 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、总大肠菌落、菌落总数、消毒剂指标。
11. 饮用水池水箱在投入使用前的清洗和消毒措施。
12. 水箱应采取有效的防雷击措施。

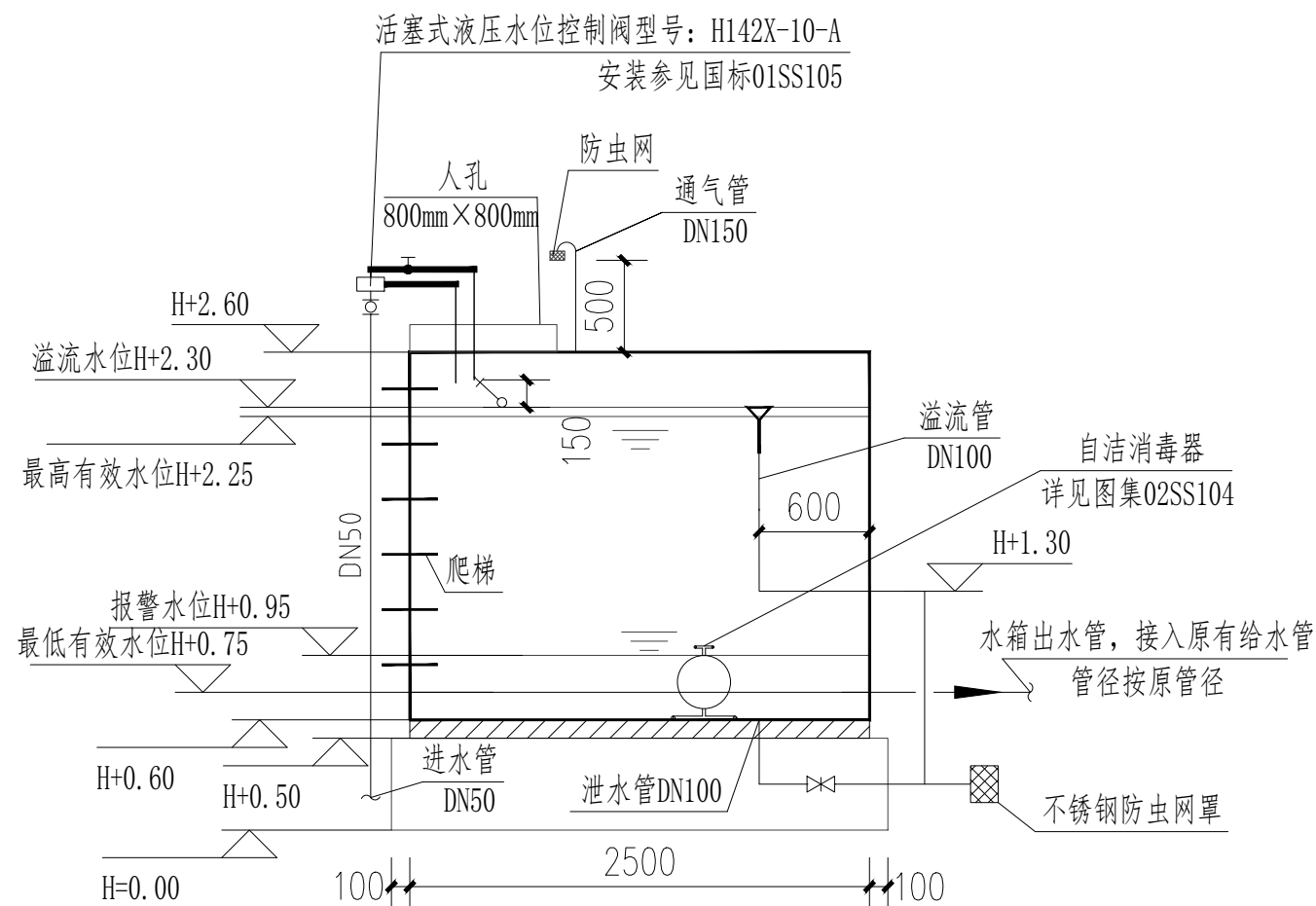
主要材料设备表 (表中数据仅供参考, 最终以实际用量为准)

序号	设备器材名称	规格型号	单位	数量	备注
1	成品不锈钢组合水箱	20m <sup>3</sup>	座	1	参图集12S101
2	PP-R塑料给水管	DN50~DN100 PN=1.0MPa	米	按实际	进出水管
3	水箱自洁消毒器	型号: WTS-2B	个	1	详图集02SS104
4	活塞式液压水位控制阀	型号: H142X-10-A	套	1	详图集01SS105
5	通气管	DN150	个	2	
6	自动排气阀	DN15	个	6	安装在原有给水管网
7	水表	DN50	个	1	
8	截止阀	DN50	个	2	
9	Y型过滤器	DN50	个	1	

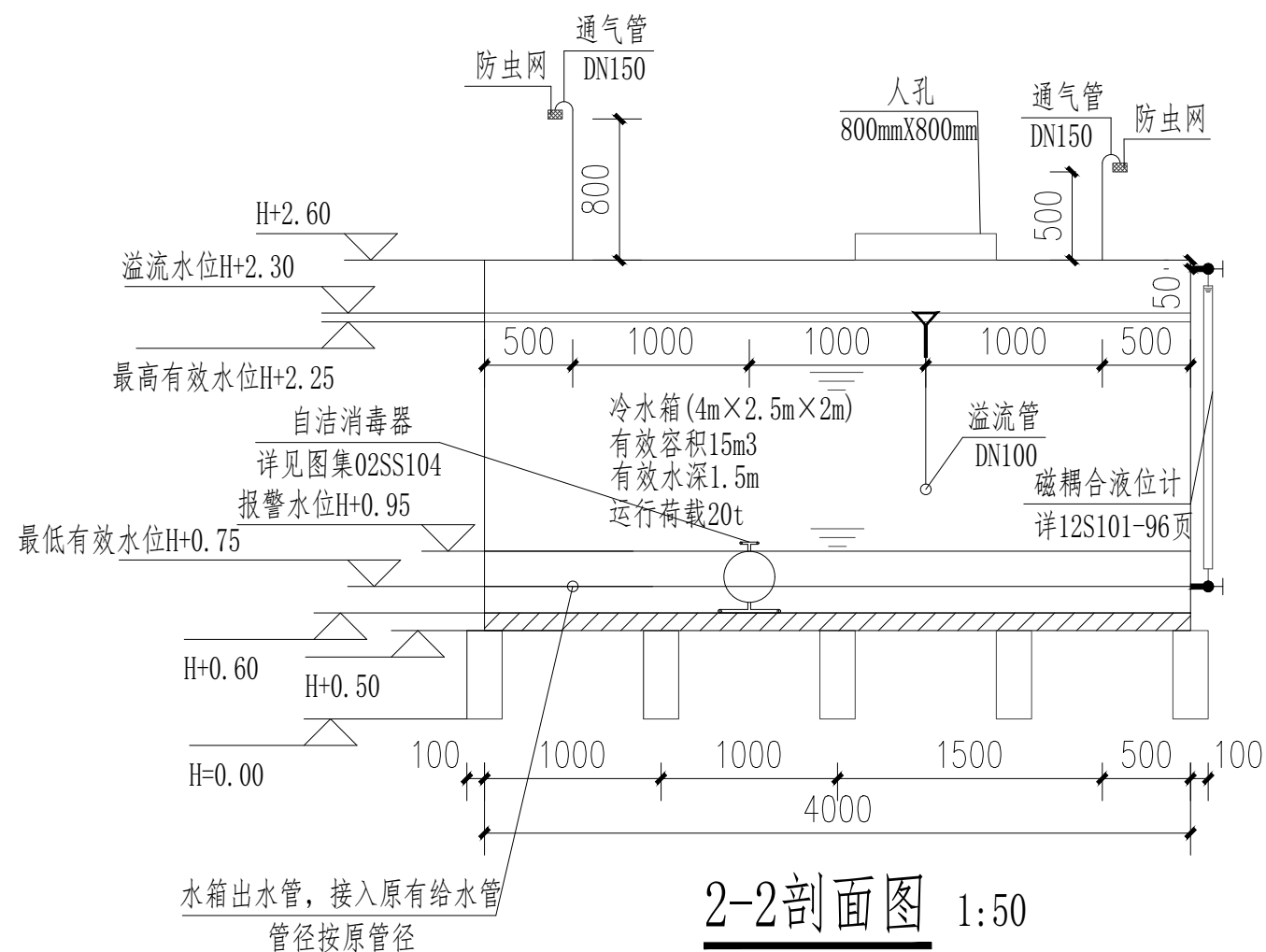
**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程(建筑工程): 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级;  
 城乡规划: 乙级; 工程咨询: 乙级; 风景园林工程: 乙级; 公路工程: 丙级;  
 工程监理: (建筑工程)甲级、(市政工程)乙级; 工程勘察: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	朱文忠	朱文忠
项目负责人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	许维宝	许维宝
	韦耐荣	韦耐荣	校对	廖茜	廖茜
设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	

建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心		图号	SS-02
工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目		设计号	HQA2405073
图纸名称	水箱大样图一		专业	给排水工程
			日期	2025.09



1-1剖面图 1:50

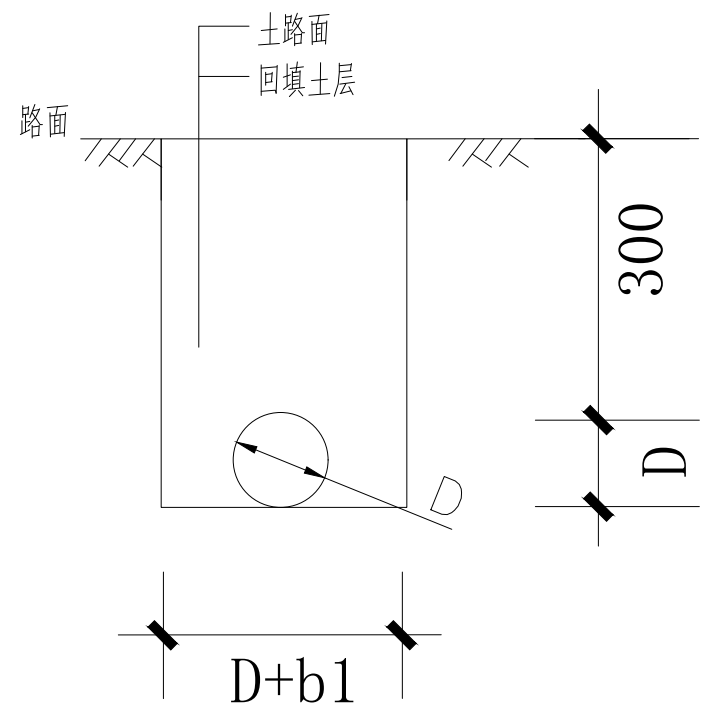


2-2剖面图 1:50

**恒企工程技术集团有限公司**  
 建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；  
 城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级；  
 工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级  
 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

审定	杨金璋	杨金璋	审核	朱文忠	朱文忠
项目负责人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	许维宝	许维宝
	韦耐荣	韦耐荣	校对	廖茜	廖茜
设计人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	

建设单位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心		图号	SS-03
工程名称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目		设计号	HQA2405073
图纸名称	水箱大样图二		专业	给排水工程
			日期	2025.09



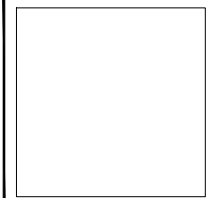
De50管道沟槽开挖回填示意图

注：图中尺寸mm计，D为外径，b1为300mm.

**恒企工程技术集团有限公司**

建筑工程（建筑工程）：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；  
 城乡规划：乙级；工程咨询：乙级；风景园林工程：乙级；公路工程：丙级；  
 工程监理：（建筑工程）甲级、（市政工程）乙级；工程勘察：乙级

联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269



审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项 目 负 责 人	杨金璋	杨金璋	专 业 负 责 人	许维宝	许维宝
	韦耐荣	韦耐荣	校 对	廖茜	廖茜
设 计 人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图	

建 设 单 位	恭城瑶族自治县生态移民发展中心	
工 程 名 称	恭城瑶族自治县西岭镇岛坪村田头屯水库移民美丽移民村工程项目	
图 纸 名 称	水箱大样图三	

图号	SS-04
设计号	HQA2405073
专 业	给排水工程
日 期	2025.09