



中科公诚设计集团有限公司  
ZHONGKE GONGCHENG DESIGN GROUP LIMITED

资质证书编号：A352012298  
电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；  
市政行业乙级；水利行业丙级；建筑行业乙级；风景园林工程  
设计专项乙级。

备注：

本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后  
不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员  
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章：

注册师执业章：

工程名称：  
2025年垫江县黄沙镇长红社区和美乡村灌溉项目

子项名称：

管网

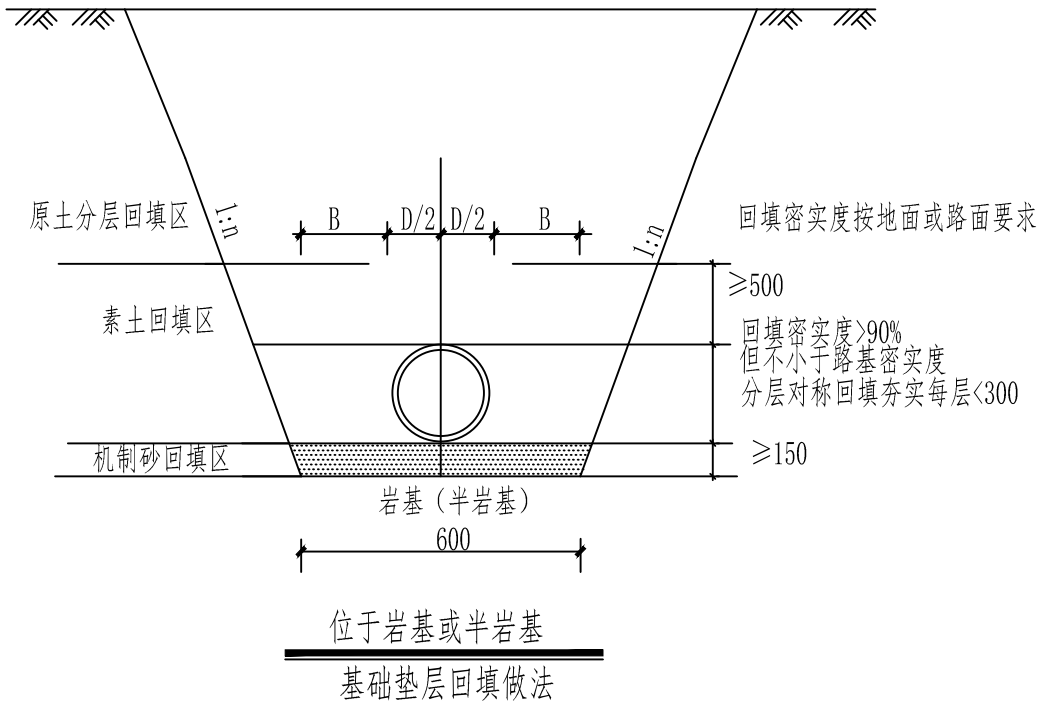
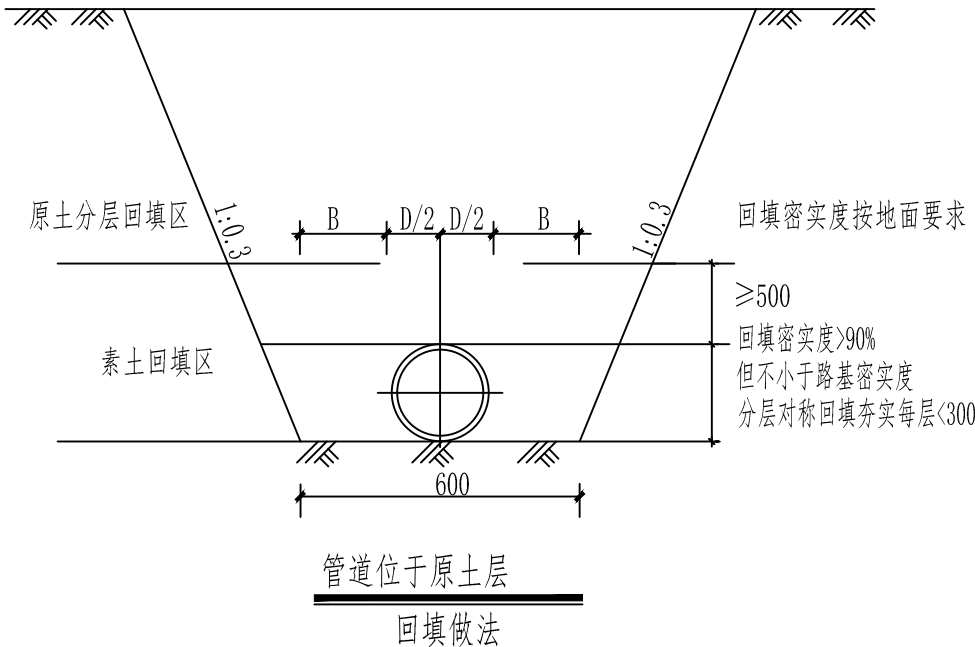
建设单位：  
垫江县黄沙镇长红社区股份经济合作联合社

设计负责人 PROJECT LEADER	赵林	赵林
审 定 APPROVED BY	苗芳野	苗芳野
审 核 CHECKED BY	黄惠娟	黄惠娟
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 怡	陈怡
校 对 CHECKED BY	高 健	高健
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋建华	蒋建华

图 名：

管线开挖回填大样图

项目编号	ZK-SJ-2025-076	
图 别	水 施	日 期
图 号	JC-06-01	2025-09
版 本	第 1 版	



说明：

- 1、本套图为灌区管线开挖回填大样图；
- 2、图中单位以mm计；
- 3、管道基础的地基承载力特征值要求不小于120kPa；
- 4、跨河、冲沟、公路段，采用C30砼包管；
- 5、开挖高度超过3m时，开挖过程中应加强监测，沟槽验基合格后应及时敷设管道并回填；
- 6、开挖沟槽时，槽底原状地基土不得扰动，机械开挖时槽底预留200～300mm土层由人工开挖至设计高程，整平；
- 7、槽底不得受水浸泡或受冻，槽底局部扰动或受水浸泡时，宜采用天然级配砂砾石或石灰土回填；槽底土层为杂填土、腐蚀性土时，应全部挖除并按设计要求进行地基处理；
- 8、在沟槽边坡稳固后设置供施工人员上下沟槽的安全梯；
- 9、槽底局部超挖或发生扰动时，处理应符合下列规定：
  - （1）超挖深度不超过150mm时，可用挖槽原土回填夯实，其压实度不应低于原地基土的密实度；
  - （2）槽底地基土壤含水量较大，不适于压实时，应采取换填等有效措施；
- 10、排水不良造成地基土扰动时，可按以下方法处理：
  - （1）扰动深度在100mm以内，宜填天然级配砂石或砂砾处理；
  - （2）扰动深度在300mm以内，但下部坚硬时，宜填卵石或块石，再用砾石填充空隙并找平表面；
- 11、沟槽侧向的堆土位置距槽口边缘不宜小于0.8m，且堆土高度不宜大于1.5m；
- 12、沟槽回填时，必须仔细夯实管道两侧的松土，直至管道中心线以上；
- 13、沟槽回填从管底基础部位到管顶以上500mm范围以内，必须采用人工回填，管顶以上500mm可用机械从管道轴线两侧同时夯实，每层回填高度应不大于200mm；
- 14、暂按5%管道位于岩层计。
- 15、未尽事宜按现行相关规范执行。



中科公诚设计集团有限公司  
ZHONGKE GONGCHENG DESIGN GROUP LIMITED

资质证书编号：A352012298  
电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；  
市政行业乙级；水利行业丙级；建筑行业乙级；风景园林工程  
设计专项乙级。

备注：  
本图版权属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。  
本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后  
不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算，建设造价之参考图。本图应由相关人员  
签字及同时加盖出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章：

注册师执业章：

工程名称：  
2025年垫江县黄沙镇长红社区和美乡村灌溉项目

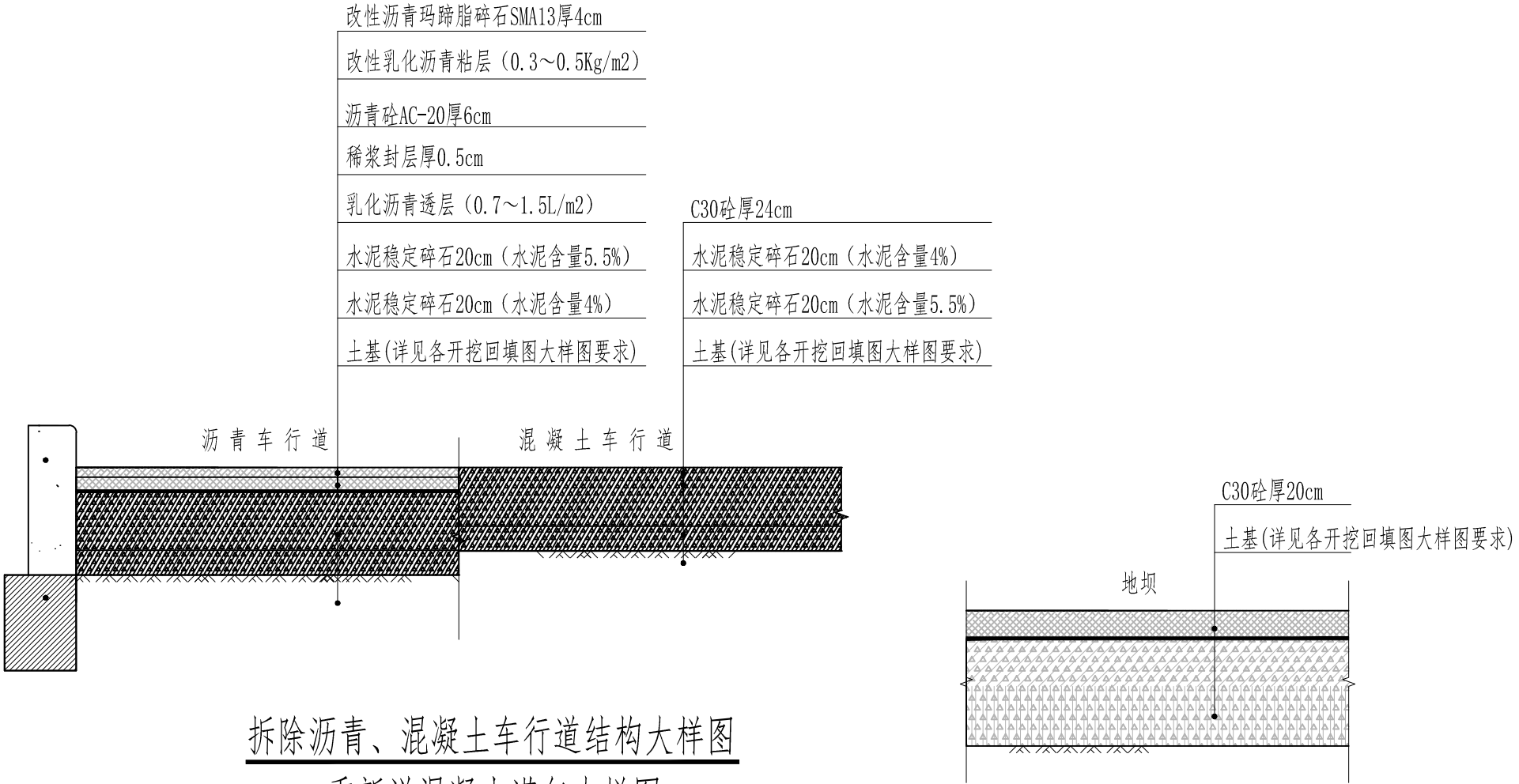
子项名称：  
管网

建设单位：  
垫江县黄沙镇长红社区股份经济合作联合社

设计负责人 PROJECT LEADER	赵林	赵林
审 定 APPROVED BY	苗芳野	苗芳野
审 核 CHECKED BY	黄惠娟	黄惠娟
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 怡	陈怡
校 对 CHECKED BY	高 健	高健
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋建华	蒋建华

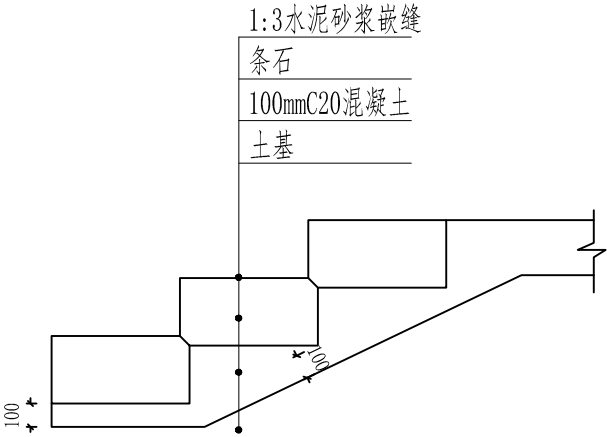
图 名：  
车行道及地坝拆除与恢复大样图

项目编号	ZK-SJ-2025-076	
图 别	水 施	日 期
图 号	JC-06-02	2025-09
版 本	第 1 版	



拆除沥青、混凝土车行道结构大样图  
重新详混凝土满包大样图

拆除重建地坝结构大样图



拆除重建梯步结构大样图

说明：  
1、本图尺寸单位除特殊说明外均以厘米计。  
2、道路面层开挖后按现状恢复。