

封面

设计号：2024ZZNN002-015

上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目 施工图

设计单位：中撰工程设计有限公司

2025年03月 设计



统一社会信用代码
91522601MAAL0TRG65

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 中撰工程设计有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 周礼

注册资本 伍仟万圆整

成立日期 2021年05月06日

住所 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道
温州大道6号凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；河道疏浚施工专业作业；施工专业作业；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘察；文物保护工程勘察；建设工程设计；文物保护工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；人防工程设计；特种设备设计；建设工程监理；水利工程建设监理；公路工程监理；建设工程质量检测；国土空间规划编制；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；安全评价业务；地质灾害危险性评估；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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。具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；市政设施管理；规划设计管理；水土流失防治服务；安全技术防范系统设计施工服务；储能技术服务；生物电能技术服务；建设工程消防验收现场评定技术服务；消防技术服务；水文服务；水利相关咨询服务；网络技术服务；安全咨询服务；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；基础地质勘查；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；专业设计服务；采购代理服务；政府采购代理服务；招投标代理服务；办公服务；社会经济咨询服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；社会稳定风险评估；电力行业高效节能技术研发；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；销售代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关

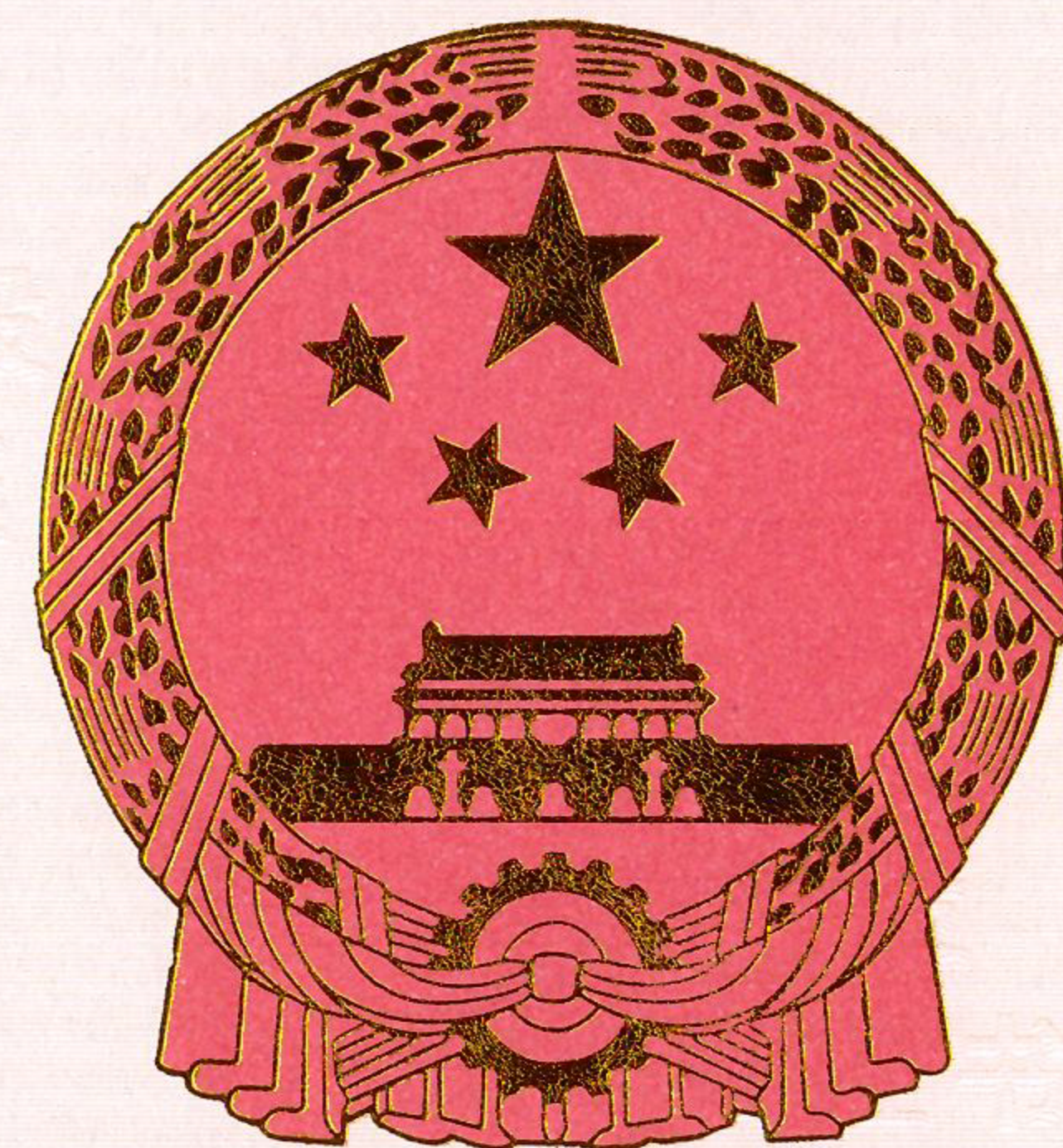
2024 04 25
年 月 日

<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

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A152012534 (临)

有效 期: 至2025年04月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称 : 中撰工程设计有限公司

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; 公路行业 (公路) 专业乙级。

发证机关



2024年04月30日

No.AZ 0109616



乙级测绘资质证书（副本）

专业类别：乙级：摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程。***

单位名称：中撰工程设计有限公司

注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市大十字街道温州大道6号
凯里国际商贸城四大馆38幢3层3803

法定代表人：周礼

证书编号：乙测资字52505988

有效期至：2029年10月23日



图 册 目 录（一）

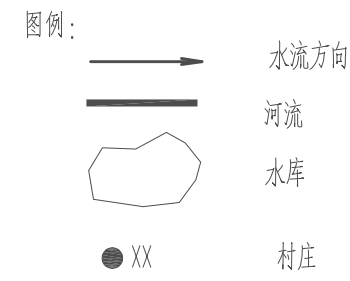
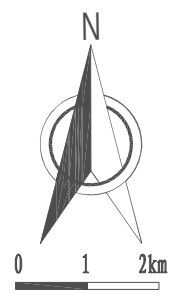
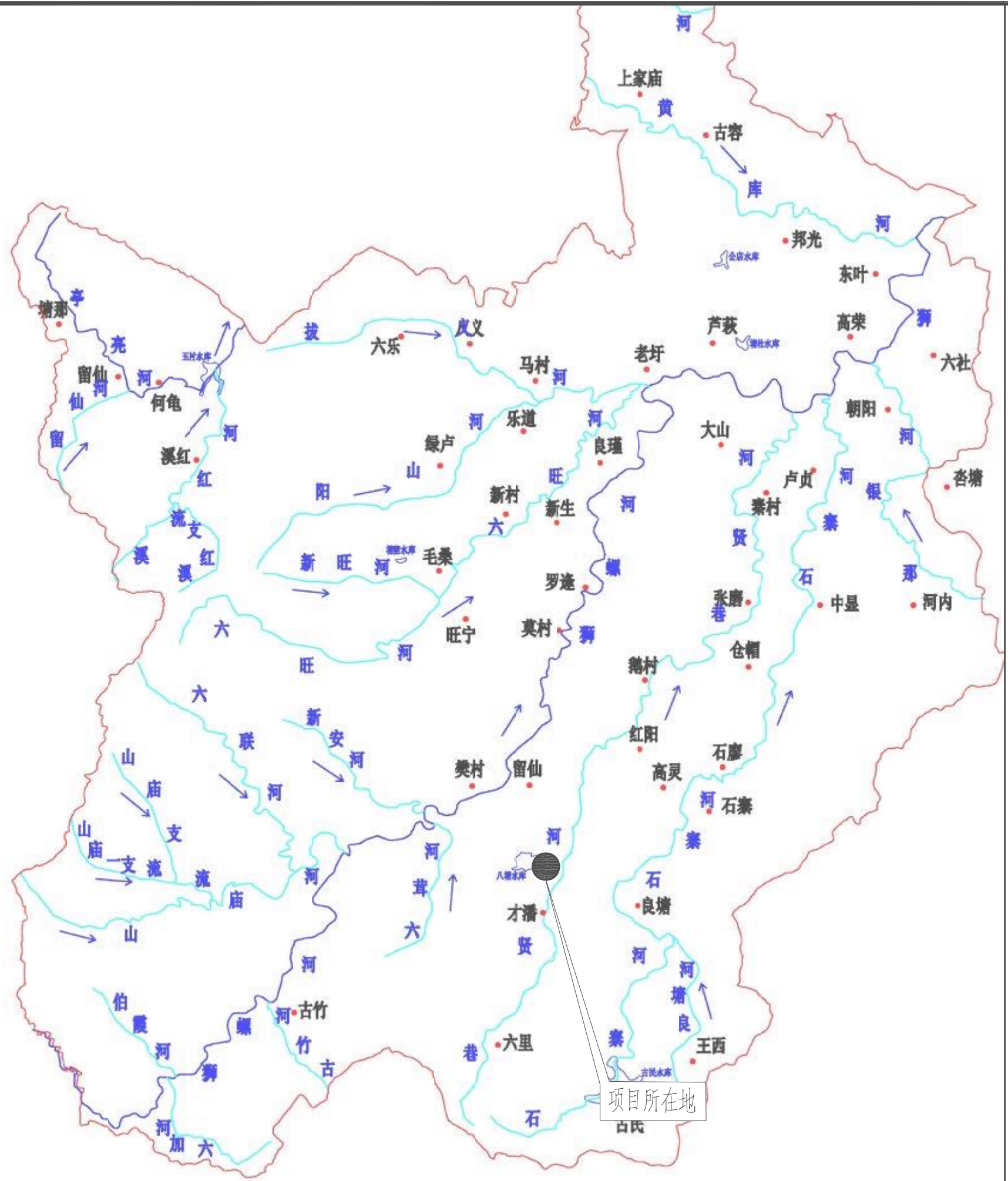
上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目

序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	地理位置图	BT-JS-SG-01	1	
2	工程水系图	BT-JS-SG-02	1	
3	总平面布置图	BT-JS-SG-PM01	1	
4	平面布置图(1/7)	BT-JS-SG-PM02	1	
5	平面布置图(2/7)	BT-JS-SG-PM03	1	
6	平面布置图(3/7)	BT-JS-SG-PM04	1	
7	平面布置图(4/7)	BT-JS-SG-PM05	1	
8	平面布置图(5/7)	BT-JS-SG-PM06	1	
9	平面布置图(6/7)	BT-JS-SG-PM07	1	
10	平面布置图(7/7)	BT-JS-SG-PM08	1	
11	排涝渠坐标特性表(1/5)	BT-JS-SG-PM09	1	
12	排涝渠坐标特性表(2/5)	BT-JS-SG-PM10	1	
13	排涝渠坐标特性表(3/5)	BT-JS-SG-PM11	1	
14	排涝渠坐标特性表(4/5)	BT-JS-SG-PM12	1	
15	排涝渠坐标特性表(5/5)	BT-JS-SG-PM13	1	
16	排涝渠纵断面（1/9）	BT-JS-SG-ZD01	1	
17	排涝渠纵断面（2/9）	BT-JS-SG-ZD02	1	
18	排涝渠纵断面（3/9）	BT-JS-SG-ZD03	1	
19	排涝渠纵断面（4/9）	BT-JS-SG-ZD04	1	
20	排涝渠纵断面（5/9）	BT-JS-SG-ZD05	1	
21	排涝渠纵断面（6/9）	BT-JS-SG-ZD06	1	
22	排涝渠纵断面（7/9）	BT-JS-SG-ZD07	1	
23	排涝渠纵断面（8/9）	BT-JS-SG-ZD08	1	
24	排涝渠纵断面（9/9）	BT-JS-SG-ZD09	1	
25	排涝渠横断面（1/14）	BT-JS-SG-HD01	1	

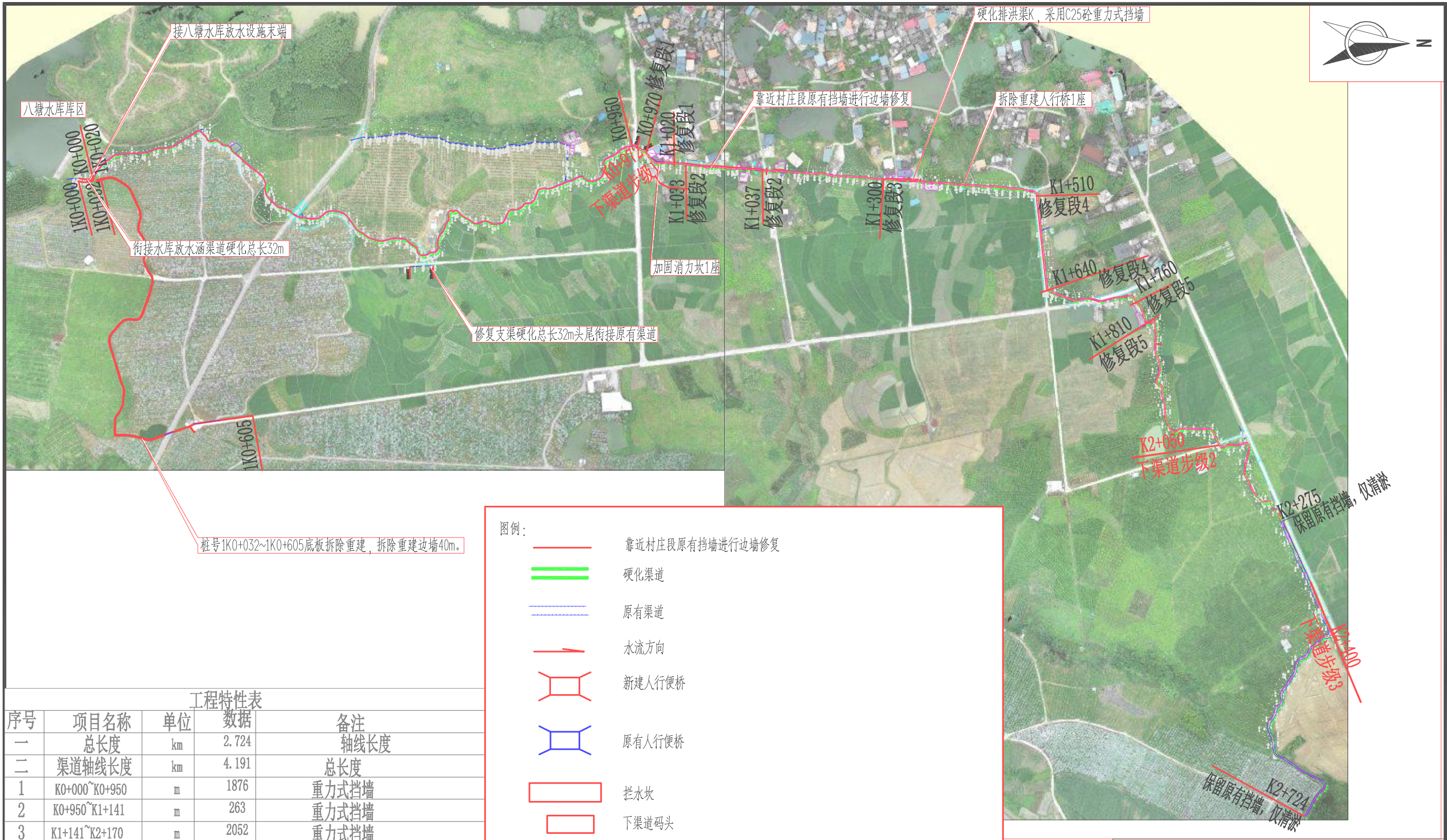
序号	图表名称	图表编号	页数	备注
26	排涝渠横断面（2/14）	BT-JS-SG-HD02	1	
27	排涝渠横断面（3/14）	BT-JS-SG-HD03	1	
28	排涝渠横断面（4/14）	BT-JS-SG-HD04	1	
29	排涝渠横断面（5/14）	BT-JS-SG-HD05	1	
30	排涝渠横断面（6/14）	BT-JS-SG-HD06	1	
31	排涝渠横断面（7/14）	BT-JS-SG-HD07	1	
32	排涝渠横断面（8/14）	BT-JS-SG-HD08	1	
33	排涝渠横断面（9/14）	BT-JS-SG-HD09	1	
34	排涝渠横断面（10/14）	BT-JS-SG-HD10	1	
35	排涝渠横断面（11/14）	BT-JS-SG-HD11	1	
36	排涝渠横断面（12/14）	BT-JS-SG-HD12	1	
37	排涝渠横断面（13/14）	BT-JS-SG-HD13	1	
38	排涝渠横断面（14/14）	BT-JS-SG-HD14	1	
39	人行桥结构图	BT-JS-SG-XB01	1	
40	细部结构图 I	BT-JS-SG-XB02	1	
41	下渠道步级结构图、跌水结构图	BT-JS-SG-XB03	1	
42	细部结构图 II	BT-JS-SG-XB04	1	
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				



 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作明	技 施	设 计
审查	于 磊	水 工	部 分
校核	张 旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王 天 鹏	地理位置图	
制图	王 天 鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-01



中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作均	技 施	设 计
审查	于 磊	水 工	部 分
校核	彭 旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	工程水系图	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-02



桩号1K0+032~1K0+605底板拆除重建, 拆除重建边墙40m。

- 图例:
- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
 - 硬化渠道
 - 原有渠道
 - 水流方向
 - 新建人行便桥
 - 原有人行便桥
 - 拦水坎
 - 下渠道码头

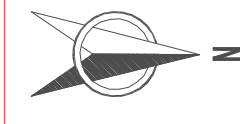
工程特性表				
序号	项目名称	单位	数据	备注
一	总长度	km	2.724	轴线长度
二	渠道轴线长度	km	4.191	总长度
1	K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
2	K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
3	K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
4	K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道, 清淤
三	附属建筑物			
1	新建人行桥	座	1	K1+400
2	下渠道步骤	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
3	拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
四	衔接水库放水涵渠道	m	32	
五	修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m, 1K0+032~1K0+605段清淤单侧40m挡墙拆除重建

总平面布置图 1:5000

说明:

- 1、本图除高程以m计外, 其余以mm计。
- 2、本工程采用国家85高程系统、2000坐标系统。
- 3、起始桩为K0+000, 终止桩为K2+724, 总长L=2724m。
- 4、本工程修缮总长度为2.724m, 硬化长度4191m。
- 5、附属工程: 新建人行桥1座、下渠道步骤3座、拦水坎1座、消力坎1座。
- 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m, 修复支渠硬化总长32m。
- 7、施工时, 材料运到道路边, 采用人工搬运二次运输进项目点, 平均200m。

中撰工程设计有限公司			
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施
审查	于淼	水	工
校核	张世强	部	分
设计	王天鹏	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
制图	王天鹏		
比例	见图	总平面布置图	
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-PM01



八塘水库库区

接入八塘水库放水设施末端

硬化排洪渠K，采用C25砼重力式挡墙

新建消力坎1座

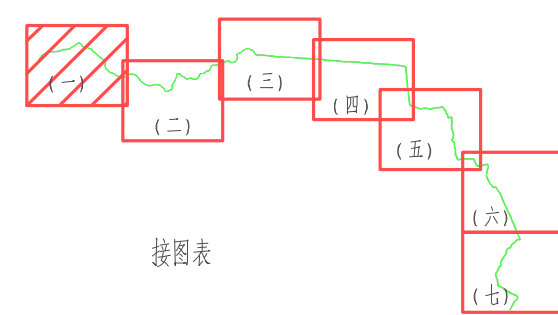
平面布置图(1/7) 1:1000

- 说明：
- 1、本图除高程以m计外，其余以mm计。
 - 2、本工程采用国家85高程系统、2000坐标系统。
 - 3、起始桩为K0+000，终止桩为K2+724，总长L=2724m。
 - 4、本工程修缮总长度为2.724m，硬化长度4191m。
 - 5、附属工程：新建人行桥1座、下渠道步级3座、拦水坎1座、消力坎1座。
 - 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m，修复支渠硬化总长32m。
 - 7、施工时，材料运到道路边，采用人工搬运二次运输进项目点，平均200m。

桩号1K0+032~1K0+605底板拆除重建，拆除重建边墙40m。

图例：

- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头



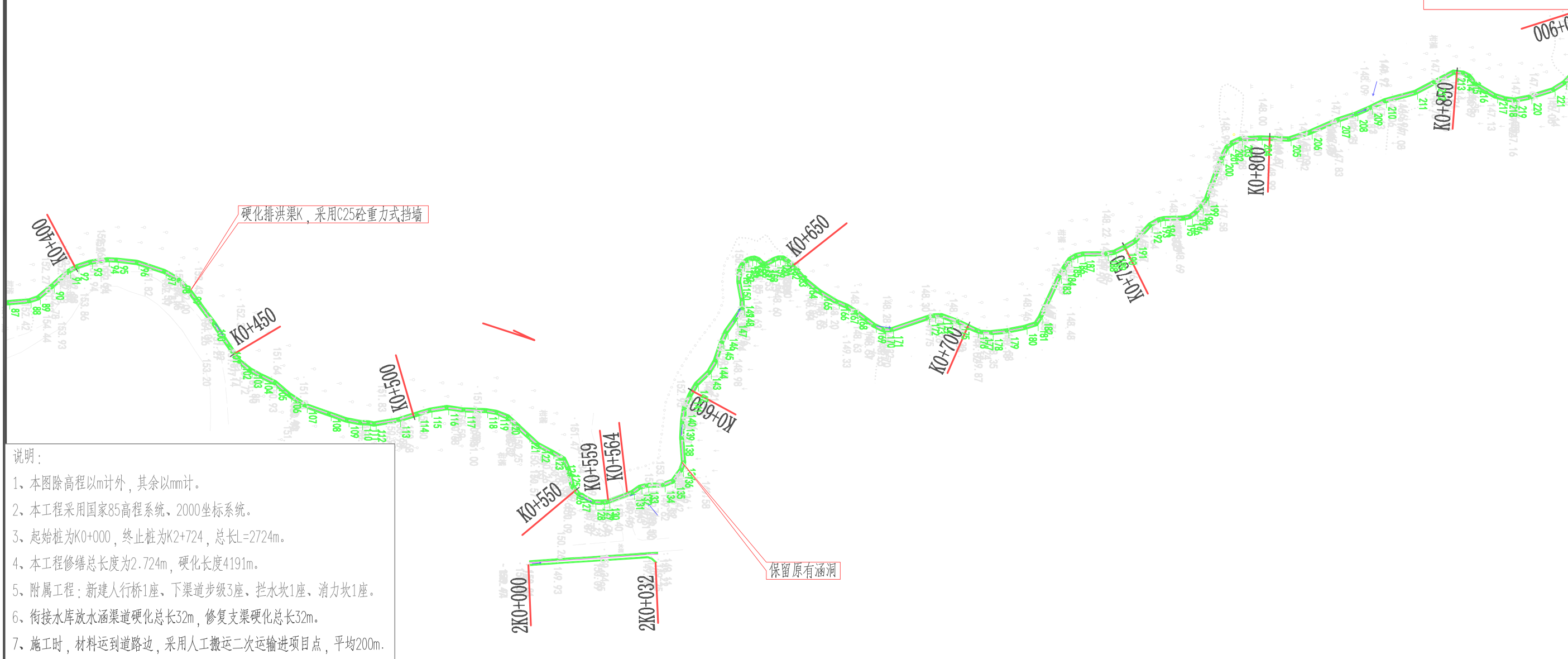
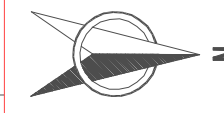
接图表

工程特性表			
项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道，清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m，1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

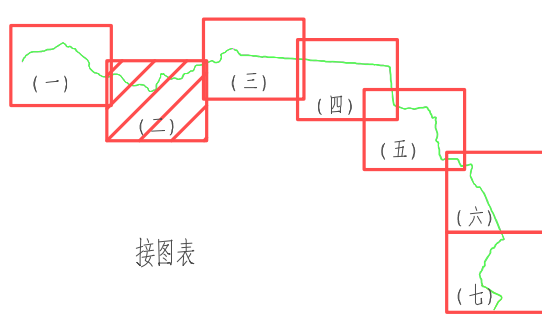
核定	黄仲均	技 施	设 计
审查	于 磊	水 工	部 分
校核	孙 磊	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	平面布置图(1/7)	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM02



- 说明:
- 1、本图除高程以m计外, 其余以mm计。
 - 2、本工程采用国家85高程系统, 2000坐标系统。
 - 3、起始桩为K0+000, 终止桩为K2+724, 总长L=2724m。
 - 4、本工程修缮总长度为2.724m, 硬化长度4191m。
 - 5、附属工程: 新建人行桥1座, 下渠道步级3座, 拦水坎1座, 消力坎1座。
 - 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m, 修复支渠硬化总长32m。
 - 7、施工时, 材料运到道路边, 采用人工搬运二次运输进项目点, 平均200m。

图例:

- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头



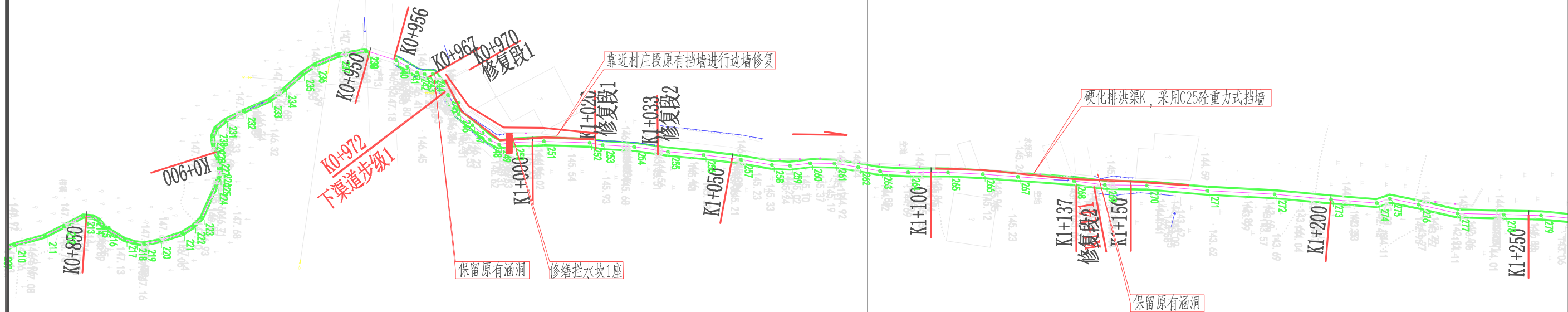
接图表

工程特性表

项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道, 清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m, 1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建

平面布置图(2/7) 1:1000

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施
审查	于淼	水	工
校核	孙世强	设计部分	
设计	王天鹏	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
制图	王天鹏	平面布置图(2/7)	
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-PM03

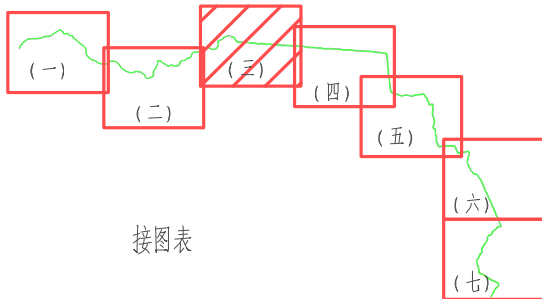


说明:

- 1、本图除高程以m计外，其余以mm计。
- 2、本工程采用国家85高程系统，2000坐标系统。
- 3、起始桩为K0+000，终止桩为K2+724，总长L=2724m。
- 4、本工程修缮总长度为2.724m，硬化长度4191m。
- 5、附属工程：新建人行桥1座，下渠道步级3座，拦水坎1座，消力坎1座。
- 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m，修复支渠硬化总长32m。
- 7、施工时，材料运到道路边，采用人工搬运二次运输进项目点，平均200m。

图例:

- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头



工程特性表

项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道，清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m, 1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建

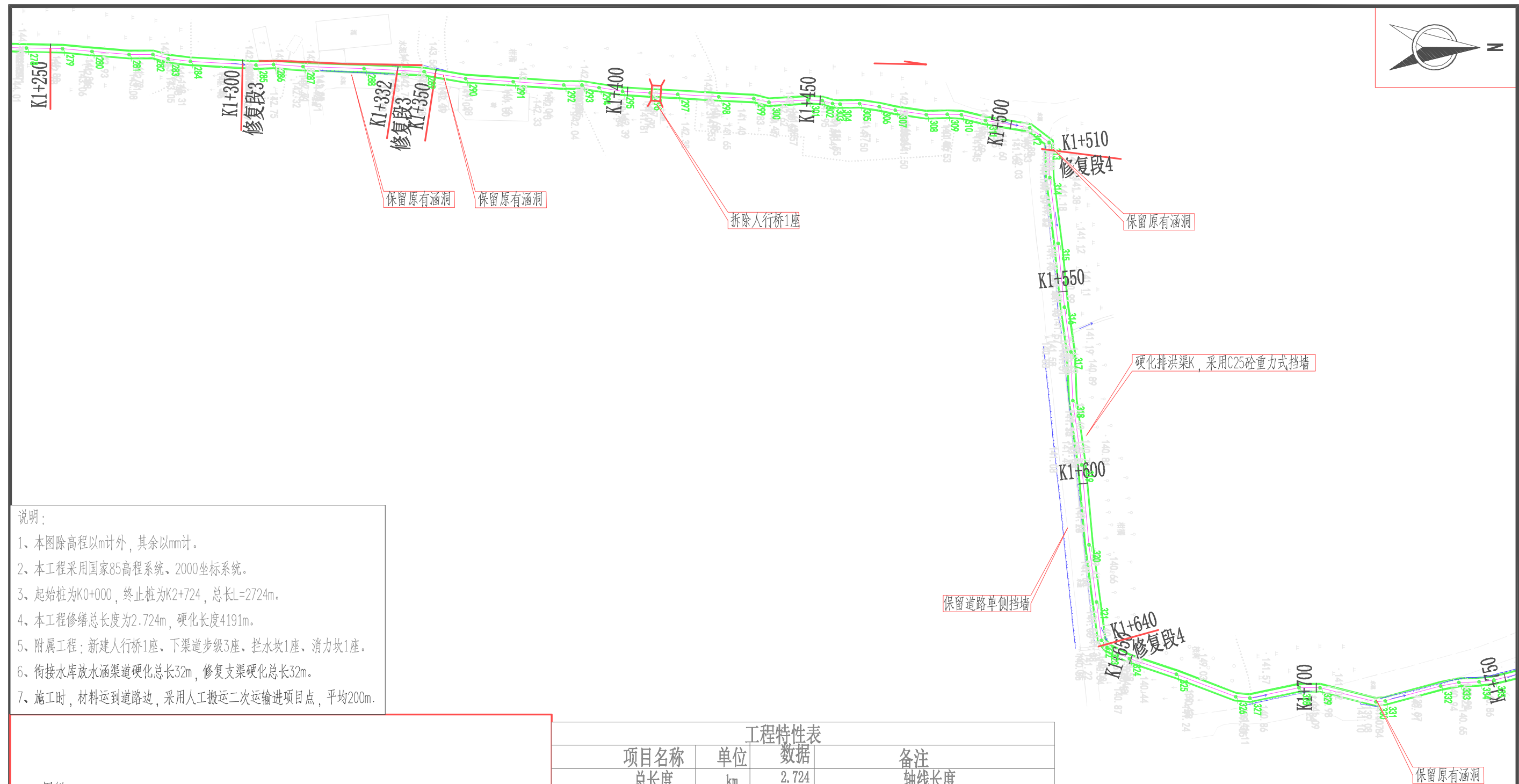
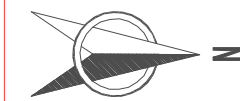
平面布置图(3/7) 1:1000



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

核定	黄仲均	技 施 设 计
审查	于 磊	水 工 部 分
校核	孙 磊	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏	平面布置图(3/7)
制图	王天鹏	
比例	见图	
设计证号	A152012534	图 号
		BT-JS-SG-PM04



说明:

- 1、本图除高程以m计外, 其余以mm计。
- 2、本工程采用国家85高程系统, 2000坐标系统。
- 3、起始桩为K0+000, 终止桩为K2+724, 总长L=2724m。
- 4、本工程修缮总长度为2.724m, 硬化长度4191m。
- 5、附属工程: 新建人行桥1座, 下渠道步级3座, 拦水坎1座, 消力坎1座。
- 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m, 修复支渠硬化总长32m。
- 7、施工时, 材料运到道路边, 采用人工搬运二次运输进项目点, 平均200m。

图例:

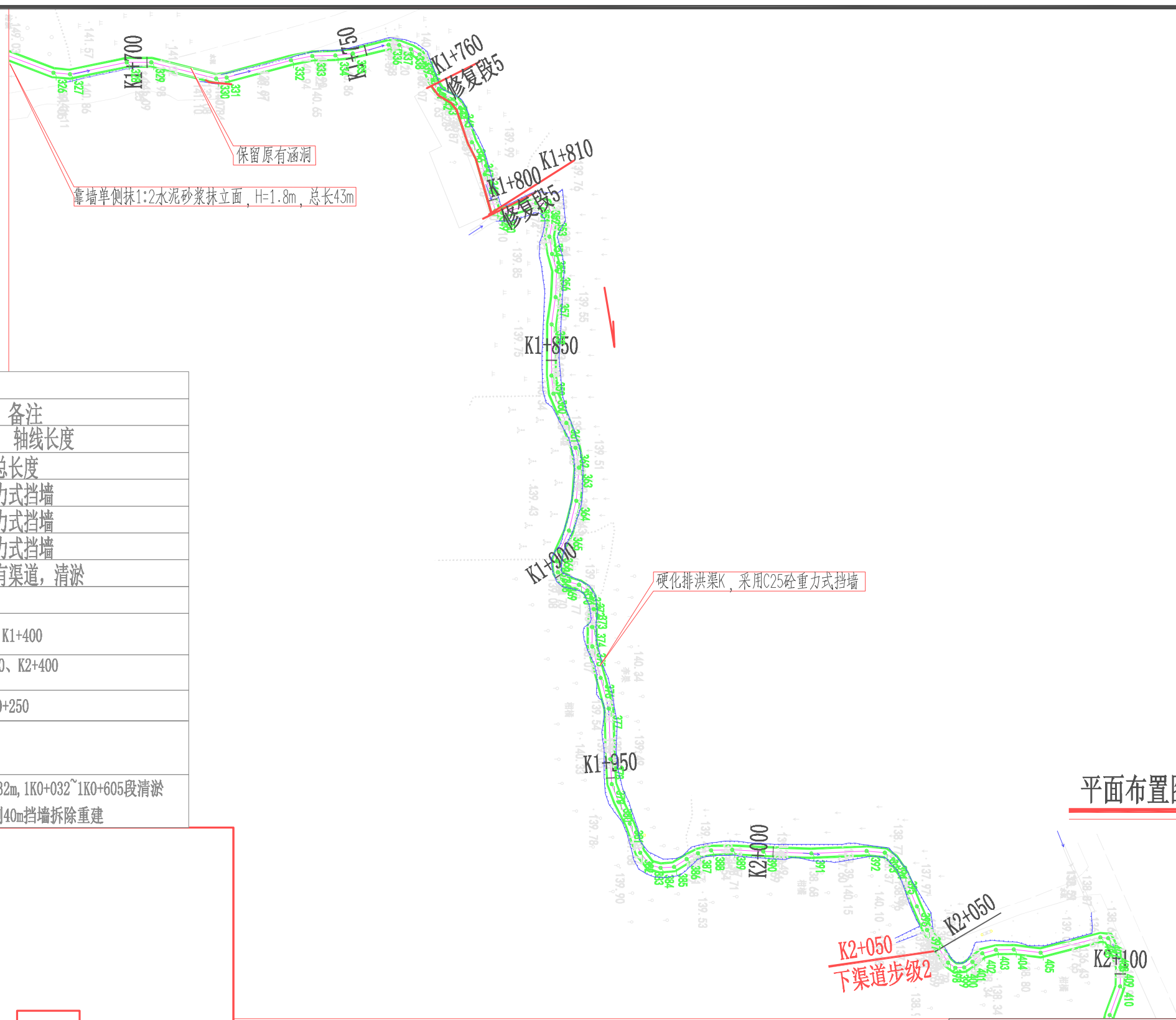
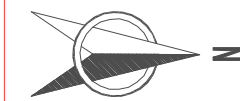
- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头

接图表

工程特性表			
项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道，清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m，1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建

平面布置图(4/7) 1:1000

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施
审查	于淼	水	工
校核	孙世强	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	平面布置图(4/7)	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-PM05

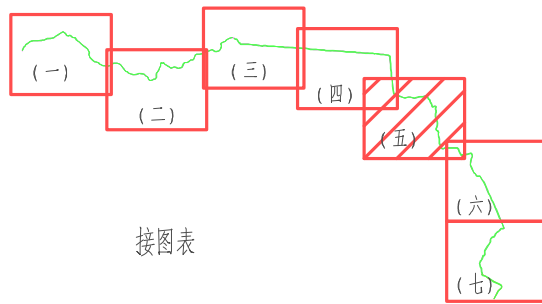


平面布置图(5/7) 1:1000

工程特性表			
项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道, 清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m, 1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建

图例:

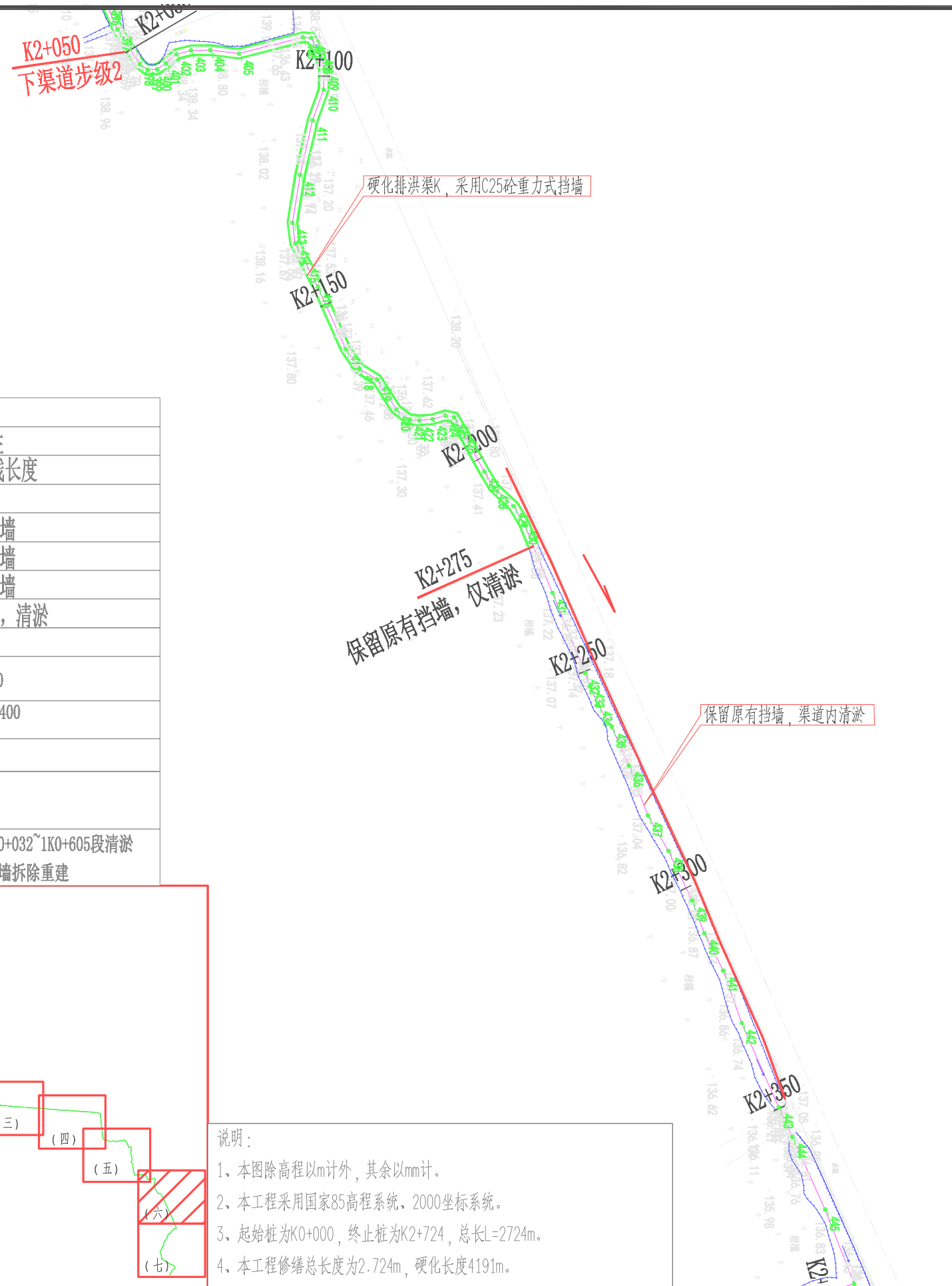
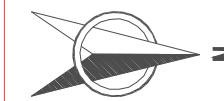
- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头



接图表

- 说明:
- 本图除高程以m计外, 其余以mm计。
 - 本工程采用国家85高程系统, 2000坐标系统。
 - 起始桩为K0+000, 终止桩为K2+724, 总长L=2724m。
 - 本工程修缮总长度为2.724m, 硬化长度4191m。
 - 附属工程: 新建人行桥1座, 下渠道步级3座, 拦水坎1座, 消力坎1座。
 - 衔接水库放水涵渠道硬化总长32m, 修复支渠硬化总长32m。
 - 施工时, 材料运到道路边, 采用人工搬运二次运输进项目点, 平均200m。

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施 设 计
审查	于 磊	水	工 部 分
校核	彭 飞	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	平面布置图(5/7)	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM06

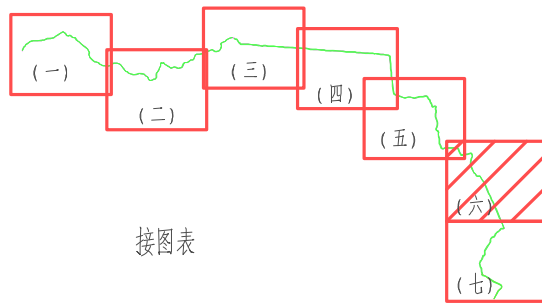


工程特性表

项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道, 清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m, 1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建

图例:

- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头



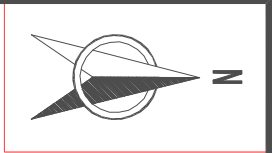
接图表

说明:

- 1、本图除高程以m计外, 其余以mm计。
- 2、本工程采用国家85高程系统, 2000坐标系。
- 3、起始桩为K0+000, 终止桩为K2+724, 总长L=2724m。
- 4、本工程修缮总长度为2.724m, 硬化长度4191m。
- 5、附属工程: 新建人行桥1座, 下渠道步级3座, 拦水坎1座, 消力坎1座。
- 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m, 修复支渠硬化总长32m。
- 7、施工时, 材料运到道路边, 采用人工搬运二次运输进项目点, 平均200m。

平面布置图(6/7) 1:1000

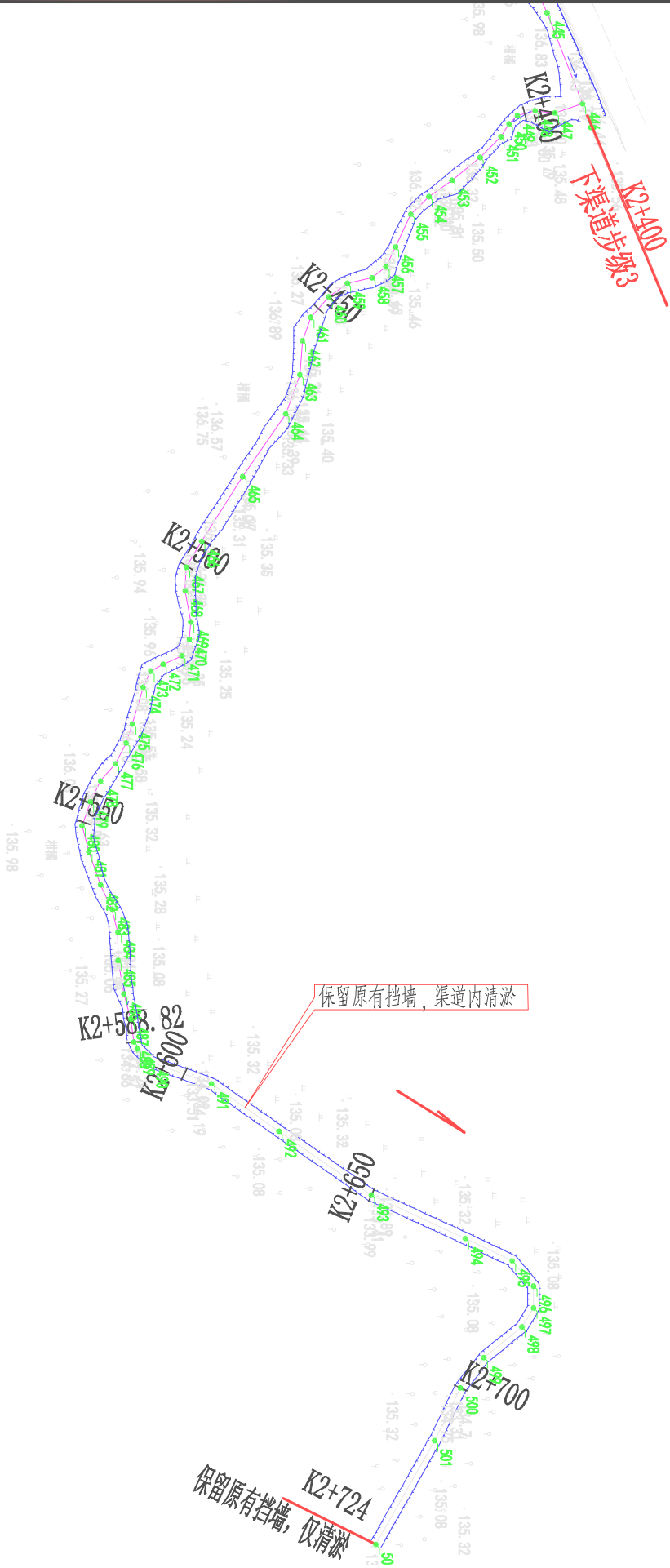
 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施
审查	于淼	水	工
校核	孙世强	设计	部分
设计	王天鹏	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
制图	王天鹏	平面布置图(6/7)	
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-PM07



- 说明：
- 1、本图除高程以m计外，其余以mm计。
 - 2、本工程采用国家85高程系统，2000坐标系统。
 - 3、起始桩为K0+000，终止桩为K2+724，总长L=2724m。
 - 4、本工程修缮总长度为2.724m，硬化长度4191m。
 - 5、附属工程：新建人行桥1座、下渠道步级3座、拦水坎1座、消力坎1座。
 - 6、衔接水库放水涵渠道硬化总长32m，修复支渠硬化总长32m。
 - 7、施工时，材料运到道路边，采用人工搬运二次运输进项目点，平均200m。

平面布置图(7/7) 1:1000

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	孙 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		平面布置图(7/7)
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM08

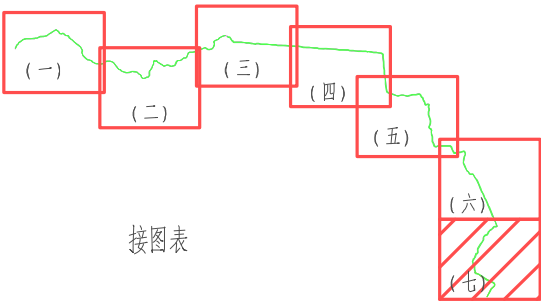


工程特性表

项目名称	单位	数据	备注
总长度	km	2.724	轴线长度
渠道轴线长度	km	4.191	总长度
K0+000~K0+950	m	1876	重力式挡墙
K0+950~K1+141	m	263	重力式挡墙
K1+141~K2+170	m	2052	重力式挡墙
K2+275~K2+724	m	/	保留原有渠道，清淤
附属建筑物			
新建人行桥	座	1	K1+400
下渠道步级	座	3	K1+972、K2+050、K2+400
拦水坎/消力坎	座	1/1	K0+994、K0+250
衔接水库放水涵渠道	m	32	
修复支渠	m	605	新建双侧挡墙32m, 1K0+032~1K0+605段清淤 单侧40m挡墙拆除重建

图例：

- 靠近村庄段原有挡墙进行边墙修复
- 硬化渠道
- 原有渠道
- 水流方向
- 新建人行便桥
- 原有人行便桥
- 拦水坎
- 下渠道码头



编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)	编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y					X	Y		
1	0+000.000	2571636.310	565634.907	--	--	56	0+224.283	2571824.273	565594.749	5.000	20.93211°
2	0+003.327	2571637.425	565631.772	--	3.17313°	57	0+226.110	2571825.416	565596.162		
3	0+005.587	2571638.064	565629.604	--	10.78837°	58	0+229.538	2571828.021	565598.390	--	2.88666°
4	0+008.299	2571639.303	565627.192	--	3.58047°	59	0+238.284	2571834.944	565603.735	--	7.66834°
5	0+010.165	2571640.051	565625.483	--	6.23667°	60	0+246.790	2571840.924	565609.784	--	4.20419°
6	0+014.528	2571642.222	565621.699	--	3.66259°	61	0+258.245	2571849.552	565617.318	--	6.38099°
7	0+016.655	2571643.397	565619.925	--	8.91242°	62	0+266.861	2571856.632	565622.229	--	5.75768°
8	0+019.332	2571645.203	565617.949	--	7.04069°	63	0+276.142	2571863.689	565628.257	--	10.66877°
9	0+023.368	2571647.540	565614.659	--	8.35997°	64	0+280.652	2571866.516	565631.771	--	15.49633°
10	0+025.643	2571649.114	565613.015	--	7.30292°	65	0+288.390	2571869.581	565638.876	--	17.55873°
11	0+032.424	2571654.388	565608.753	--	5.53841°	66	0+290.431	2571869.786	565640.906	--	17.55895°
12	0+034.216	2571655.884	565607.766	--	1.18238°	67	0+292.552	2571869.353	565642.983	--	14.14339°
13	0+037.759	2571658.800	565605.754	--	2.51392°	68	0+294.429	2571868.532	565644.671	--	32.83220°
14	0+040.666	2571661.118	565604.001	--	2.89512°	69	0+297.492	2571868.900	565647.711	--	5.04652°
15	0+043.227	2571663.080	565602.354	--	6.05145°	70	0+302.669	2571869.971	565652.777	--	9.47342°
16	0+045.538	2571664.997	565601.064	--	7.46131°	71	0+305.292	2571870.929	565655.218	--	13.14229°
17	0+046.621	2571665.966	565600.581	--	16.91641°	72	0+310.196	2571873.711	565659.257	--	12.22128°
18	0+048.321	2571667.643	565600.298	--	2.85798°	73	0+319.474	2571880.473	565665.610	--	2.57895°
19	0+051.445	2571670.745	565599.933	--	0.39235°	74	0+324.217	2571883.780	565669.010	--	5.56197°
20	0+054.901	2571674.181	565599.552	--	1.34664°	75	0+327.160	2571886.027	565670.911	--	21.19748°
21	0+062.244	2571681.496	565598.916	--	2.49558°	76	0+329.959	2571888.673	565671.823	--	12.00280°
22	0+067.474	2571686.721	565598.689	--	1.23195°	77	0+333.313	2571892.002	565672.234	--	14.10671°
23	0+070.704	2571689.950	565598.619	--	1.28883°	78	0+340.341	2571898.557	565674.768	--	2.74734°
24	0+082.378	2571701.612	565598.102	--	0.74807°	79	0+343.384	2571901.339	565676.001	--	11.03043°
25	0+083.693	2571702.925	565598.027	--	11.27248°	80	0+345.776	2571903.300	565677.370	--	19.07010°
26	0+086.708	2571705.844	565597.269	--	4.59791°	81	0+347.948	2571904.578	565679.126	--	24.07034°
27	0+093.280	2571712.316	565596.133	--	14.43650°	82	0+357.565	2571912.913	565683.923	--	5.09155°
28	0+100.369	2571718.772	565593.205	--	6.19469°	83	0+361.972	2571916.913	565685.773	--	22.95603°
29	0+105.640	2571723.780	565591.558	--	12.88549°	84	0+364.071	2571919.011	565685.841	--	11.63504°
30	0+107.252	2571725.385	565591.409	--	2.92653°	85	0+366.223	2571921.131	565685.476	--	19.66576°
31	0+117.151	2571735.276	565590.996	--	3.63821°	86	0+373.528	2571928.328	565686.732	--	8.65911°
32	0+121.891	2571739.989	565590.499	--	10.34876°	87	0+379.880	2571934.678	565686.870	--	6.08987°
33	0+126.596	2571744.503	565589.172	--	13.05403°	88	0+385.289	2571940.068	565686.412	--	13.93729°
34	0+129.716	2571747.220	565587.639	--	4.85564°	89	0+387.697	2571942.348	565685.637	--	21.36294°
35	0+137.052	2571753.282	565583.506	--	0.92830°	90	0+392.262	2571945.837	565682.693	--	1.71879°
36	0+146.525	2571761.021	565578.044	--	7.84700°	91	0+397.668	2571949.863	565679.085	--	13.06986°
37	0+157.803	2571771.038	565572.860	--	5.48484°	92	0+400.036	2571951.938	565677.945	--	10.35514°
38	0+164.374	2571776.558	565569.295	3.794	91.94059°	93	0+403.570	2571955.290	565676.827	--	9.81517°
39	0+170.462	2571782.013	565569.315			94	0+407.847	2571959.519	565676.185	--	10.96705°
40	0+170.881	2571782.364	565569.545	--	12.15766°	95	0+410.084	2571961.754	565676.276	--	4.01529°
41	0+176.311	2571786.174	565573.413	--	0.63033°	96	0+415.258	2571966.896	565676.849	--	11.92039°
42	0+180.521	2571789.162	565576.379	--	18.65144°	97	0+422.400	2571973.679	565679.088	--	11.24982°
43	0+185.010	2571791.169	565580.395	--	29.60339°	98	0+426.568	2571977.305	565681.142	--	16.64789°
44	0+187.275	2571793.049	565581.656	--	27.81254°	99	0+430.464	2571980.003	565683.953	--	6.97222°
45	0+190.967	2571796.721	565582.044	--	28.28992°	100	0+440.501	2571986.023	565691.984	--	2.44056°
46	0+193.677	2571799.230	565581.017	--	10.17409°	101	0+447.177	2571989.796	565697.492	--	0.96727°
47	0+196.184	2571801.680	565580.492	--	26.66656°	102	0+451.935	2571992.419	565701.462	--	17.75859°
48	0+199.718	2571805.101	565581.382	--	22.30242°	103	0+455.359	2571995.087	565703.607	--	10.35601°
49	0+201.657	2571806.652	565582.546	--	5.44270°	104	0+458.379	2571997.744	565705.045	--	2.76065°
50	0+207.968	2571811.317	565586.795	--	26.12919°	105	0+462.276	2572001.256	565706.733	--	14.81858°
51	0+209.440	2571812.731	565587.206	--	6.38631°	106	0+466.984	2572004.836	565709.791	--	6.58560°
52	0+215.064	2571818.273	565588.164	--	7.17258°	107	0+471.700	2572008.749	565712.422	--	14.94251°
53	0+215.657	2571818.841	565588.337	5.000	36.97481°	108	0+478.018	2572014.724	565714.475	--	0.49333°
54	0+218.884	2571821.423	565590.178			109	0+482.745	2572019.182	565716.050	--	8.65849°
55	0+221.338	2571822.867	565592.161	--	7.52429°	110	0+486.159	2572022.535	565716.690	--	8.49169°

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仟均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳旭星		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		排涝渠坐标特性表(1/5)
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM09

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)	编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y					X	Y		
111	0+488.144	2572024.519	565716.770	--	8.88411°	166	0+664.042	2572141.198	565686.720	--	9.52574°
112	0+489.628	2572025.974	565717.058	--	21.00299°	167	0+666.650	2572143.629	565687.667	--	11.79465°
113	0+495.740	2572031.997	565716.017	--	7.71532°	168	0+669.277	2572145.829	565689.101	--	3.26505°
114	0+500.565	2572036.598	565714.564	--	1.02706°	169	0+675.073	2572150.498	565692.536	--	10.82385°
115	0+503.901	2572039.796	565713.617	--	7.87526°	170	0+677.568	2572152.749	565693.612	--	25.52525°
116	0+508.183	2572044.030	565712.975	--	15.92224°	171	0+679.590	2572154.771	565693.612	--	18.79157°
117	0+512.413	2572048.226	565713.512	--	5.15234°	172	0+689.062	2572163.738	565690.560	--	4.28448°
118	0+517.901	2572053.710	565713.718	--	7.40556°	173	0+690.595	2572165.222	565690.176	--	12.24529°
119	0+520.678	2572056.448	565714.179	--	10.89737°	174	0+692.541	2572167.166	565690.100	--	21.96211°
120	0+523.682	2572059.263	565715.229	--	22.83928°	175	0+696.878	2572171.249	565691.562	--	5.72520°
121	0+530.448	2572064.188	565719.868	--	1.64252°	176	0+702.005	2572175.881	565693.763	--	4.60876°
122	0+533.838	2572066.721	565722.121	--	13.56343°	177	0+703.374	2572177.160	565694.250	--	18.94824°
123	0+537.753	2572070.175	565723.964	--	1.70111°	178	0+705.729	2572179.514	565694.326	--	7.79499°
124	0+541.215	2572073.179	565725.684	--	35.14191°	179	0+709.730	2572183.493	565693.913	--	5.26442°
125	0+543.871	2572074.305	565728.090	--	11.82005°	180	0+714.347	2572188.022	565693.017	--	7.24350°
126	0+548.448	2572075.354	565732.545	--	25.39328°	181	0+717.264	2572190.790	565692.095	--	39.27148°
127	0+550.906	2572076.889	565734.465	--	23.02207°	182	0+719.323	2572191.890	565690.354	--	7.54985°
128	0+555.133	2572080.610	565736.471	--	26.99945°	183	0+730.351	2572196.506	565680.339	--	4.98803°
129	0+557.334	2572082.810	565736.522	--	6.82822°	184	0+732.828	2572197.734	565678.188	--	4.43110°
130	0+558.670	2572084.141	565736.394	--	15.42495°	185	0+735.334	2572199.141	565676.115	--	24.43330°
131	0+565.200	2572090.240	565734.062	--	14.40464°	186	0+737.102	2572200.651	565675.193	--	17.15887°
132	0+567.458	2572092.082	565732.757	--	20.49121°	187	0+738.871	2572202.365	565674.758	--	13.71371°
133	0+569.258	2572093.822	565732.296	--	13.30764°	188	0+744.670	2572208.164	565674.704	--	9.16294°
134	0+573.314	2572097.877	565732.188	--	20.18442°	189	0+746.799	2572210.262	565674.346	--	17.56000°
135	0+576.013	2572100.385	565731.189	--	32.27607°	190	0+749.706	2572212.847	565673.014	--	2.62590°
136	0+579.495	2572102.432	565728.373	--	18.30616°	191	0+752.686	2572215.431	565671.530	--	17.17819°
137	0+581.430	2572103.020	565726.530	--	22.03508°	192	0+758.113	2572219.128	565667.557	--	16.08118°
138	0+587.449	2572102.566	565720.528	--	7.35894°	193	0+760.650	2572221.303	565666.251	--	15.71401°
139	0+591.320	2572102.771	565716.662	--	3.67534°	194	0+761.817	2572222.429	565665.944	--	13.78147°
140	0+594.826	2572103.180	565713.181	--	16.42870°	195	0+766.821	2572227.431	565665.815	--	9.50520°
141	0+598.473	2572104.613	565709.827	--	7.71822°	196	0+768.567	2572229.146	565665.482	--	28.08098°
142	0+601.581	2572106.207	565707.158	--	14.83345°	197	0+770.314	2572230.502	565664.381	--	6.48285°
143	0+606.015	2572109.380	565704.061	--	15.50795°	198	0+772.250	2572231.858	565662.999	--	9.95507°
144	0+609.273	2572111.017	565701.245	--	12.23399°	199	0+774.735	2572233.265	565660.951	--	14.34061°
145	0+614.090	2572112.502	565696.662	--	5.38843°	200	0+785.382	2572236.933	565650.956	--	5.95693°
146	0+616.738	2572113.551	565694.230	--	11.25571°	201	0+788.347	2572238.238	565648.294	--	21.53725°
147	0+620.750	2572115.828	565690.928	--	0.45034°	202	0+789.905	2572239.390	565647.244	--	17.60628°
148	0+623.922	2572117.608	565688.303	--	34.79692°	203	0+792.412	2572241.667	565646.195	--	21.38478°
149	0+626.149	2572117.582	565686.075	--	9.73091°	204	0+797.291	2572246.538	565645.909	--	5.40305°
150	0+630.547	2572116.789	565681.749	--	12.87734°	205	0+804.499	2572253.741	565646.166	--	20.31902°
151	0+633.494	2572116.917	565678.805	--	22.56801°	206	0+810.050	2572259.012	565644.425	--	5.01643°
152	0+635.246	2572117.659	565677.218	--	24.32803°	207	0+817.640	2572265.983	565641.423	--	4.44557°
153	0+636.662	2572118.734	565676.296	--	21.24784°	208	0+822.237	2572270.333	565639.938	--	4.57098°
154	0+637.666	2572119.680	565675.963	--	10.39075°	209	0+826.234	2572274.002	565638.350	--	1.79402°
155	0+638.650	2572120.653	565675.810	--	28.84144°	210	0+830.080	2572277.481	565636.711	--	9.78875°
156	0+639.629	2572121.574	565676.143	--	20.44236°	211	0+838.082	2572285.195	565634.583	--	12.39885°
157	0+641.173	2572122.751	565677.141	--	31.14003°	212	0+843.348	2572289.852	565632.125	--	0.03715°
158	0+641.976	2572123.544	565677.269	--	39.78584°	213	0+848.836	2572294.704	565629.561	--	32.83191°
159	0+644.087	2572125.361	565676.194	--	10.05351°	214	0+851.199	2572297.058	565629.765	--	21.20094°
160	0+645.399	2572126.589	565675.733	--	21.81194°	215	0+852.824	2572298.517	565630.482	--	23.63544°
161	0+646.576	2572127.766	565675.759	--	32.45734°	216	0+855.639	2572300.333	565632.633	--	19.22003°
162	0+648.145	2572129.071	565676.629	--	12.82862°	217	0+861.183	2572305.105	565635.453	--	14.25375°
163	0+650.652	2572130.796	565678.449	--	1.72207°	218	0+863.822	2572307.638	565636.196	--	9.28565°
164	0+654.495	2572133.355	565681.316	--	9.72819°	219	0+866.117	2572309.916	565636.477	--	17.83888°
165	0+659.140	2572136.988	565684.209	--	7.71094°	220	0+869.946	2572313.677	565635.761	--	7.10179°

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仟均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳旭星		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		排涝渠坐标特性表 (2/5)
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM10

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)	编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y					X	Y		
221	0+876.035	2572319.472	565633.890	--	14.45677°	276	1+222.053	2572628.008	565626.706	--	1.20273°
222	0+879.337	2572322.261	565632.124	--	13.35663°	277	1+232.017	2572637.720	565628.931	--	11.45712°
223	0+882.341	2572324.359	565629.973	--	20.00605°	278	1+243.497	2572649.197	565629.220	--	0.26422°
224	0+890.771	2572327.827	565622.289	--	5.47325°	279	1+252.822	2572658.520	565629.413	--	4.12079°
225	0+893.151	2572328.594	565620.036	--	12.33609°	280	1+260.496	2572666.161	565630.122	--	0.50217°
226	0+895.418	2572328.850	565617.784	--	17.78405°	281	1+270.140	2572675.770	565630.929	--	5.38834°
227	0+898.160	2572328.313	565615.096	--	6.29981°	282	1+276.274	2572681.904	565630.866	--	16.72867°
228	0+901.544	2572327.289	565611.870	--	12.16652°	283	1+280.331	2572685.802	565631.994	--	9.79902°
229	0+903.704	2572327.085	565609.719	--	26.10623°	284	1+286.178	2572691.613	565632.640	--	2.96720°
230	0+905.823	2572327.833	565607.737	--	29.44953°	285	1+303.159	2572708.565	565633.639	--	5.40031°
231	0+908.858	2572330.161	565605.791	--	13.30511°	286	1+307.685	2572713.088	565633.479	--	6.11349°
232	0+914.065	2572334.818	565603.461	--	3.30459°	287	1+315.371	2572720.754	565634.027	--	2.21573°
233	0+921.208	2572341.380	565600.639	--	13.01354°	288	1+331.177	2572736.552	565634.543	--	0.98146°
234	0+925.620	2572344.937	565598.028	--	5.38219°	289	1+346.714	2572752.069	565635.317	--	6.85861°
235	0+931.593	2572349.398	565594.057	--	7.43860°	290	1+357.610	2572762.809	565637.155	--	6.07758°
236	0+935.461	2572352.597	565591.881	--	11.37445°	291	1+369.966	2572775.140	565637.938	--	0.02917°
237	0+941.665	2572358.313	565589.472	--	13.72733°	292	1+383.077	2572788.225	565638.776	--	3.33216°
238	0+948.766	2572365.324	565588.345	--	26.79637°	293	1+387.767	2572792.915	565638.803	--	8.36424°
239	0+948.903	2572365.455	565588.387	--		294	1+392.243	2572797.339	565639.480	--	0.02670°
240	0+956.702	2572372.886	565590.754	--	12.03084°	295	1+398.381	2572803.406	565640.411	--	5.34516°
241	0+959.854	2572375.624	565592.316	--	1.01294°	296	1+405.560	2572810.573	565640.834	--	0.42262°
242	0+962.711	2572378.081	565593.775	--	18.60165°	297	1+412.671	2572817.674	565641.200	--	0.54064°
243	0+964.555	2572379.883	565594.162	--	14.20721°	298	1+423.327	2572828.310	565641.850	--	0.82367°
244	0+966.654	2572381.981	565594.085	--	56.54617°	299	1+432.397	2572837.371	565642.273	--	11.53945°
245	0+973.168	2572385.768	565599.384	--	6.40242°	300	1+436.421	2572841.271	565643.260	--	17.72238°
246	0+978.656	2572388.441	565604.178	--	21.97031°	301	1+446.565	2572851.396	565642.639	--	5.69983°
247	0+983.061	2572391.870	565606.942	--	0.73595°	302	1+450.269	2572855.098	565642.781	--	14.79520°
248	0+988.641	2572396.169	565610.501	--	11.85992°	303	1+453.069	2572857.775	565643.598	--	12.77617°
249	0+991.288	2572398.511	565611.733	--	36.27102°	304	1+454.990	2572859.691	565643.739	--	5.48839°
250	0+994.574	2572401.760	565611.247	--	6.28240°	305	1+460.036	2572864.736	565643.626	--	9.80604°
251	1+002.494	2572409.675	565610.939	--	3.90301°	306	1+465.179	2572869.822	565644.389	--	3.76197°
252	1+013.920	2572421.096	565611.272	--	8.57778°	307	1+469.418	2572873.964	565645.291	--	3.87963°
253	1+017.233	2572424.356	565611.862	--	6.87850°	308	1+477.523	2572881.981	565646.476	--	9.73730°
254	1+025.084	2572432.194	565612.324	--	4.58566°	309	1+482.947	2572887.404	565646.350	--	3.36064°
255	1+033.591	2572440.619	565613.501	--	2.39174°	310	1+486.615	2572891.070	565646.480	--	11.54966°
256	1+042.577	2572449.562	565614.373	--	1.36894°	311	1+493.040	2572897.316	565647.989	--	4.17800°
257	1+051.919	2572458.836	565615.501	--	2.61989°	312	1+504.625	2572908.745	565649.881	--	27.54686°
258	1+059.793	2572466.601	565616.808	--	6.94103°	313	1+510.928	2572913.782	565653.670	--	51.94645°
259	1+064.283	2572471.086	565617.013	--	9.54329°	314	1+519.967	2572913.956	565662.708	--	6.06849°
260	1+069.393	2572476.158	565616.396	--	7.90183°	315	1+537.145	2572916.101	565679.751	--	1.49178°
261	1+075.437	2572482.201	565616.499	--	7.61129°	316	1+553.745	2572917.744	565696.270	--	2.51602°
262	1+081.440	2572488.138	565617.395	--	1.30867°	317	1+565.453	2572919.414	565707.858	--	5.81691°
263	1+086.957	2572493.573	565618.342	--	6.96626°	318	1+578.037	2572919.936	565720.431	--	5.45844°
264	1+093.985	2572500.591	565618.701	--	2.76840°	319	1+594.836	2572922.227	565737.073	--	2.60037°
265	1+103.926	2572510.532	565618.728	--	2.36735°	320	1+615.578	2572924.121	565757.728	--	2.23126°
266	1+112.642	2572519.240	565619.112	--	1.98201°	321	1+630.532	2572926.065	565772.556	--	0.09326°
267	1+121.364	2572527.935	565619.798	--	0.40318°	322	1+640.553	2572927.384	565782.489	--	29.83056°
268	1+135.419	2572541.954	565620.803	--	3.15375°	323	1+642.859	2572928.784	565784.322	--	25.93094°
269	1+143.156	2572549.629	565621.781	--	6.38793°	324	1+649.292	2572934.533	565787.210	--	8.41958°
270	1+153.636	2572560.108	565621.940	--	4.18015°	325	1+662.102	2572946.698	565791.223	--	2.64250°
271	1+168.776	2572575.188	565623.272	--	2.07406°	326	1+678.519	2572962.035	565797.079	--	15.89928°
272	1+185.624	2572592.014	565624.147	--	2.23655°	327	1+682.230	2572965.731	565797.402	--	16.82464°
273	1+199.802	2572606.133	565625.435	--	0.63059°	328	1+695.190	2572978.417	565794.746	--	11.71652°
274	1+211.266	2572617.561	565626.350	--	23.52931°	329	1+700.656	2572983.882	565794.736	--	14.24994°
275	1+214.740	2572620.846	565625.223	--	30.64829°	330	1+715.579	2572998.353	565798.382	--	19.74458°

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仟均		技 施 设 计
审查	于 淼		水 工 部 分
校核	靳旭星		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		排涝渠坐标特性表 (3/5)
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT - JS - SG - PM11

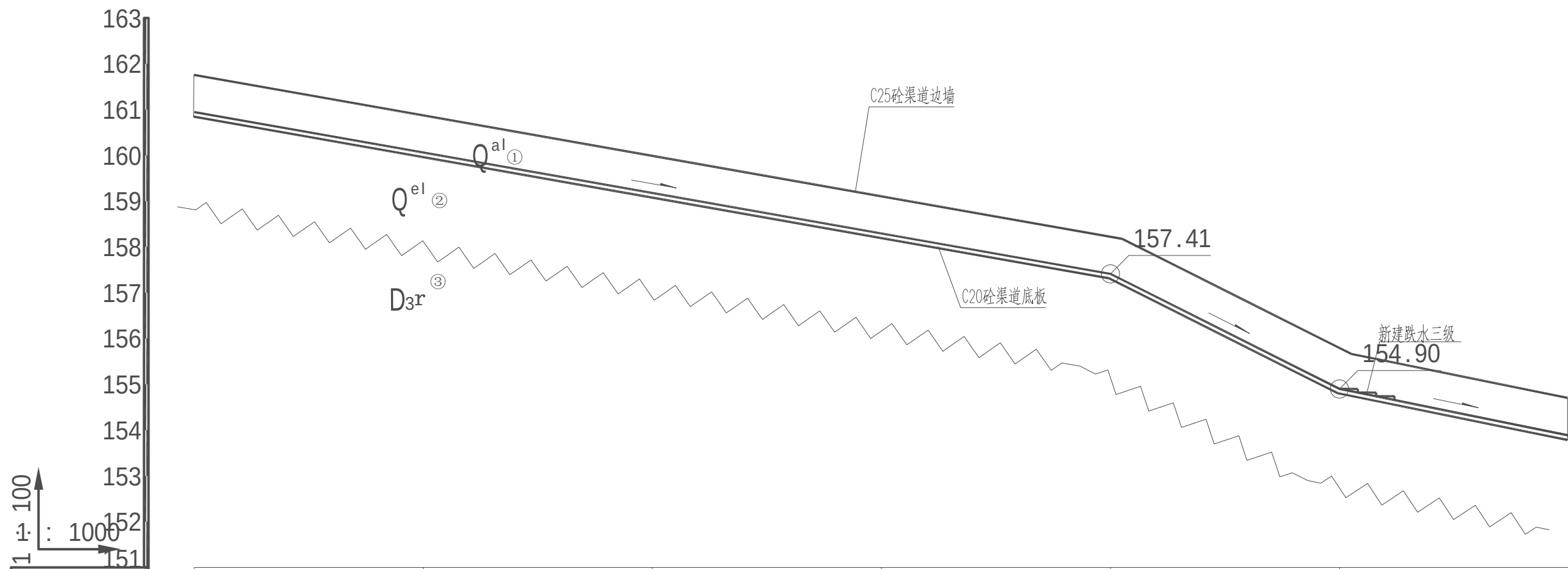
编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)	编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y					X	Y		
331	1+717.946	2573000.709	565798.151	--	9.47635°	386	1+979.997	2573103.424	565972.705	--	4.50368°
332	1+732.812	2573015.063	565794.284	--	3.98772°	387	1+982.848	2573105.955	565971.393	--	15.42662°
333	1+737.663	2573019.823	565793.350	--	9.37602°	388	1+985.845	2573108.888	565970.772	--	10.69806°
334	1+742.848	2573025.006	565793.195	--	4.51492°	389	1+990.538	2573113.580	565970.669	--	4.39043°
335	1+746.742	2573028.877	565792.772	--	7.69759°	390	1+997.498	2573120.529	565971.048	--	1.10483°
336	1+754.973	2573036.866	565790.791	--	15.80726°	391	2+008.243	2573131.267	565971.427	--	4.43362°
337	1+757.357	2573039.249	565790.869	--	18.59297°	392	2+020.590	2573143.603	565970.907	--	7.74084°
338	1+760.152	2573041.867	565791.847	--	10.15951°	393	2+024.678	2573147.674	565971.287	--	30.61187°
339	1+762.377	2573043.781	565792.980	--	24.76690°	394	2+027.037	2573149.584	565972.671	--	20.64831°
340	1+765.152	2573045.358	565795.265	--	13.26581°	395	2+031.172	2573151.861	565976.123	--	10.86080°
341	1+768.803	2573046.686	565798.666	--	11.30468°	396	2+038.909	2573154.828	565983.268	--	0.63745°
342	1+771.504	2573048.143	565800.940	--	14.45854°	397	2+044.692	2573157.105	565988.584	--	9.57327°
343	1+773.057	2573049.280	565801.997	--	17.93492°	398	2+053.331	2573161.779	565995.849	--	21.34266°
344	1+775.460	2573051.459	565803.012	--	27.21981°	399	2+055.332	2573163.401	565997.022	--	38.85859°
345	1+777.782	2573052.882	565804.846	--	19.19683°	400	2+057.336	2573165.402	565996.919	--	31.23714°
346	1+785.957	2573055.492	565812.593	--	9.29932°	401	2+059.547	2573167.230	565995.676	--	6.48969°
347	1+789.659	2573057.225	565815.864	--	12.02133°	402	2+062.459	2573169.438	565993.778	--	25.85742°
348	1+793.675	2573058.325	565819.727	--	0.18230°	403	2+065.575	2573172.451	565992.980	--	13.84373°
349	1+802.165	2573060.676	565827.884	--	56.46652°	404	2+069.577	2573176.453	565992.911	--	7.84674°
350	1+803.747	2573062.186	565828.359	--	33.66743°	405	2+075.635	2573182.467	565993.634	--	21.25300°
351	1+811.693	2573069.816	565826.141	--	22.14333°	406	2+089.394	2573195.794	565990.214	--	20.10786°
352	1+814.061	2573072.171	565826.385	--	54.89994°	407	2+091.128	2573197.519	565990.387	--	56.43169°
353	1+817.105	2573073.655	565829.043	--	39.65462°	408	2+094.524	2573199.106	565993.390	--	9.42870°
354	1+821.844	2573072.792	565833.703	--	19.18922°	409	2+098.235	2573200.279	565996.911	--	19.78902°
355	1+825.720	2573073.379	565837.535	--	6.67800°	410	2+102.462	2573200.178	566001.136	--	18.43765°
356	1+829.622	2573074.414	565841.297	--	17.69790°	411	2+109.286	2573197.867	566007.557	--	6.83762°
357	1+835.512	2573074.176	565847.182	--	6.03545°	412	2+120.975	2573195.245	566018.948	--	3.75051°
358	1+841.687	2573073.279	565853.292	--	8.00639°	413	2+131.095	2573193.625	566028.938	--	16.89249°
359	1+853.113	2573073.210	565864.717	--	7.16599°	414	2+135.484	2573194.211	566033.287	--	20.76772°
360	1+857.180	2573073.693	565868.756	--	16.83862°	415	2+139.685	2573196.212	566036.980	--	1.15067°
361	1+864.327	2573076.561	565875.302	--	3.54219°	416	2+145.628	2573198.938	566042.262	--	3.22265°
362	1+870.245	2573078.596	565880.859	--	9.93490°	417	2+159.938	2573204.775	566055.327	--	10.70779°
363	1+874.734	2573079.390	565885.278	--	14.70016°	418	2+164.897	2573207.604	566059.401	--	23.72929°
364	1+882.179	2573078.803	565892.699	--	9.48167°	419	2+169.203	2573211.276	566061.650	--	25.78972°
365	1+889.026	2573077.147	565899.343	--	10.65598°	420	2+176.671	2573215.313	566067.932	--	20.73531°
366	1+894.154	2573075.007	565904.003	--	8.71866°	421	2+180.149	2573218.107	566070.003	--	30.63353°
367	1+896.415	2573074.386	565906.177	--	22.27459°	422	2+182.161	2573220.108	566070.210	--	10.87660°
368	1+898.916	2573074.662	565908.663	--	27.08951°	423	2+184.947	2573222.884	566069.969	--	11.18488°
369	1+901.108	2573075.870	565910.492	--	41.73982°	424	2+187.677	2573225.506	566069.209	--	26.64907°
370	1+904.748	2573079.389	565911.424	--	19.82077°	425	2+189.571	2573227.369	566069.555	--	49.13677°
371	1+907.055	2573081.287	565912.736	--	26.06660°	426	2+193.052	2573229.128	566072.558	--	1.55152°
372	1+908.677	2573082.080	565914.151	--	17.14066°	427	2+202.526	2573233.695	566080.859	--	2.04904°
373	1+911.467	2573082.667	565916.878	--	17.06284°	428	2+206.427	2573235.696	566084.207	--	15.60296°
374	1+915.485	2573082.322	565920.882	--	5.04020°	429	2+212.090	2573239.801	566088.107	--	15.18684°
375	1+919.822	2573082.330	565925.218	--	15.03654°	430	2+216.209	2573241.940	566091.628	--	9.02579°
376	1+927.081	2573084.228	565932.225	--	0.31717°	431	2+231.924	2573247.892	566106.172	--	0.04981°
377	1+934.223	2573086.056	565939.129	--	13.23889°	432	2+250.016	2573254.729	566122.923	--	1.65806°
378	1+945.525	2573086.371	565950.427	--	1.97841°	433	2+252.965	2573255.764	566125.684	--	3.01768°
379	1+951.059	2573086.716	565955.950	--	17.45319°	434	2+257.107	2573257.420	566129.481	--	8.01285°
380	1+955.385	2573088.269	565959.988	--	5.85204°	435	2+262.596	2573260.294	566134.157	--	7.73941°
381	1+960.803	2573090.718	565964.821	--	7.24062°	436	2+271.388	2573263.847	566142.199	--	2.89848°
382	1+967.709	2573093.039	565971.324	--	19.35844°	437	2+282.587	2573267.849	566152.658	--	8.95760°
383	1+971.217	2573095.247	565974.051	--	35.38386°	438	2+291.130	2573272.108	566160.065	--	4.26699°
384	1+973.653	2573097.593	565974.707	--	20.22106°	439	2+302.615	2573277.076	566170.420	--	5.26494°
385	1+976.664	2573100.595	565974.465	--	27.29023°	440	2+309.882	2573279.604	566177.233	--	6.59273°

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仟均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳旭星		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		坐标特性表(4/5)
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM12

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
441	2+318.634	2573283.572	566185.034	--	7.45071°
442	2+330.206	2573287.436	566195.941	--	4.15149°
443	2+349.408	2573295.141	566213.530	--	0.82274°
444	2+356.235	2573297.970	566219.743	--	0.09436°
445	2+372.886	2573304.845	566234.908	--	3.09157°
446	2+389.533	2573310.891	566250.419	--	93.35854°
447	2+394.465	2573306.199	566251.938	--	23.76565°
448	2+397.864	2573302.818	566251.593	--	20.69692°
449	2+400.976	2573299.810	566252.391	--	29.45647°
450	2+403.002	2573298.361	566253.806	--	13.68362°
451	2+405.606	2573296.981	566256.016	--	12.99318°
452	2+410.584	2573293.462	566259.536	--	6.19984°
453	2+416.764	2573288.647	566263.410	--	3.16742°
454	2+421.562	2573284.748	566266.206	--	8.39619°
455	2+425.881	2573281.643	566269.209	--	20.98975°
456	2+432.011	2573279.056	566274.766	--	0.79188°
457	2+435.777	2573277.419	566278.158	--	26.18011°
458	2+438.801	2573275.039	566280.022	--	25.47615°
459	2+443.078	2573270.864	566280.954	--	23.49288°
460	2+447.015	2573267.682	566283.272	--	12.55036°
461	2+451.661	2573264.612	566286.759	--	21.75861°
462	2+455.875	2573263.197	566290.728	--	15.19045°
463	2+461.691	2573262.749	566296.527	--	15.38870°
464	2+468.752	2573260.355	566303.170	--	14.66797°
465	2+481.733	2573253.007	566313.871	--	2.15828°
466	2+494.739	2573246.053	566324.862	--	1.30433°
467	2+499.894	2573243.396	566329.280	--	28.54971°
468	2+503.902	2573243.224	566333.284	--	12.76658°
469	2+509.305	2573244.190	566338.600	--	14.95067°
470	2+512.283	2573243.949	566341.568	--	19.88843°
471	2+515.357	2573242.672	566344.364	--	41.65911°
472	2+518.864	2573239.463	566345.780	--	5.64161°
473	2+521.286	2573237.354	566346.971	--	34.88017°
474	2+524.312	2573236.043	566349.697	--	9.73906°
475	2+530.846	2573234.249	566355.980	--	2.56393°
476	2+534.243	2573233.170	566359.202	--	8.94318°
477	2+538.211	2573231.342	566362.7243	--	13.19748°
478	2+542.077	2573228.823	566365.657	--	14.31178°
479	2+546.044	2573227.064	566369.212	--	7.17942°
480	2+550.356	2573225.649	566373.285	--	33.90931°
481	2+554.961	2573226.822	566377.738	--	4.90308°
482	2+560.915	2573228.826	566383.345	--	5.73506°
483	2+565.501	2573230.792	566387.487	--	11.48631°
484	2+569.519	2573231.758	566391.388	--	13.50098°
485	2+574.352	2573231.793	566396.221	--	9.21723°
486	2+580.128	2573232.759	566401.916	--	6.00841°
487	2+584.609	2573233.966	566406.231	--	8.26420°
488	2+588.509	2573234.467	566410.099	--	21.22081°
489	2+589.825	2573235.096	566411.254	--	16.79410°
490	2+592.980	2573237.342	566413.470	--	24.85587°
491	2+603.988	2573247.702	566417.191	--	15.39590°
492	2+618.050	2573259.199	566425.288	--	0.49369°
493	2+637.165	2573274.922	566436.159	--	9.93294°
494	2+654.779	2573290.921	566443.527	--	0.74868°
495	2+663.629	2573298.911	566447.334	--	24.38299°

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R(m)	平面转角 α (°)
		X	Y		
496	2+669.262	2573302.542	566451.640	--	40.14033°
497	2+672.976	2573302.542	566455.354	--	31.35003°
498	2+676.769	2573300.569	566458.594	--	19.79536°
499	2+685.082	2573294.095	566463.809	--	13.45925°
500	2+691.596	2573290.113	566468.964	--	11.46062°
501	2+701.611	2573285.687	566477.948	--	3.30576°
502	2+721.903	2573275.685	566495.603	--	--

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd					
核定	黄仟均		技 施 设 计		
审查	于 磊		水 工 部 分		
校核	靳旭星		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目		
设计	王天鹏				
制图	王天鹏		排涝渠坐标特性表 (5/5)		
比例	见图				
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-PM13		



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+200	K0+250	K0+300
现状地面高程	160.9	159.7	159.4	158.5	157.6	154.9	153.9
设计渠顶高程	161.7	160.9	160	159.1	158.2	155.7	155.4
设计渠底高程	160.9	160.1	159.2	158.3	157.4	154.9	153.9
挖 (+) 填 (-)	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00
坡降	i=0.177					i=0.05	i=0.02
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤						

排涝渠渠道纵断面图(1/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

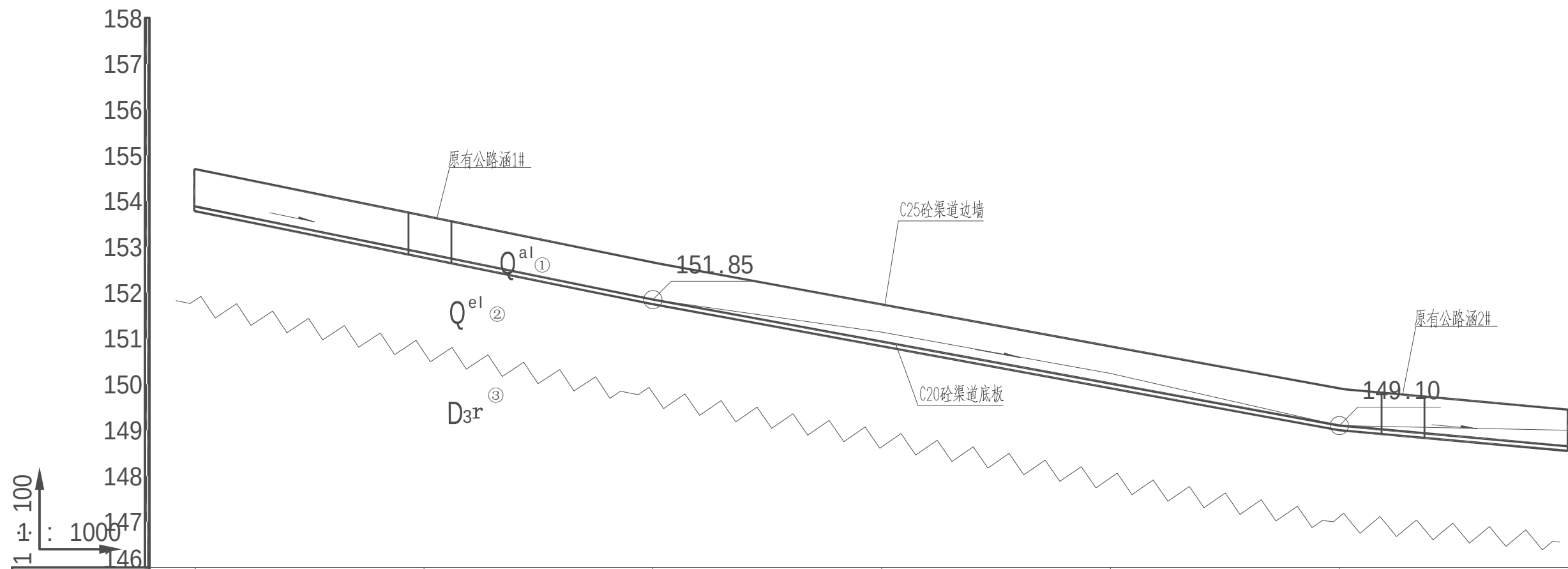
图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土	
泥盆系	D₃r	融县组	③	灰岩	

说明：

- 本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲明	技	施 设 计
审查	于森	水	工 部 分
校核	靳旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠纵断面（1/9）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD01



桩号	K0+300		K0+350		K0+400		K0+450		K0+500		K0+550		K0+600	
现状地面高程	153.9		152.9		151.8		151.1		150.2		149.1		148.7	
设计渠顶高程	154.7		153.7		152.6		151.7		150.8		149.9		149.5	
设计渠底高程	153.9		152.9		151.8		150.9		150.0		149.1		148.7	
挖 (+) 填 (-)	0.00		0.00		0.00		0.20		0.20		0.00		0.30	
坡降	i=0.02					i=0.183						i=0.91		
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤													

排涝渠渠道纵断面图(2/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

图例

第四系

Q^{al}

冲积层

Q^{el}

残积层

泥盆系

D₃r

融县组

①

淤泥质土

②

粉质粘土

③

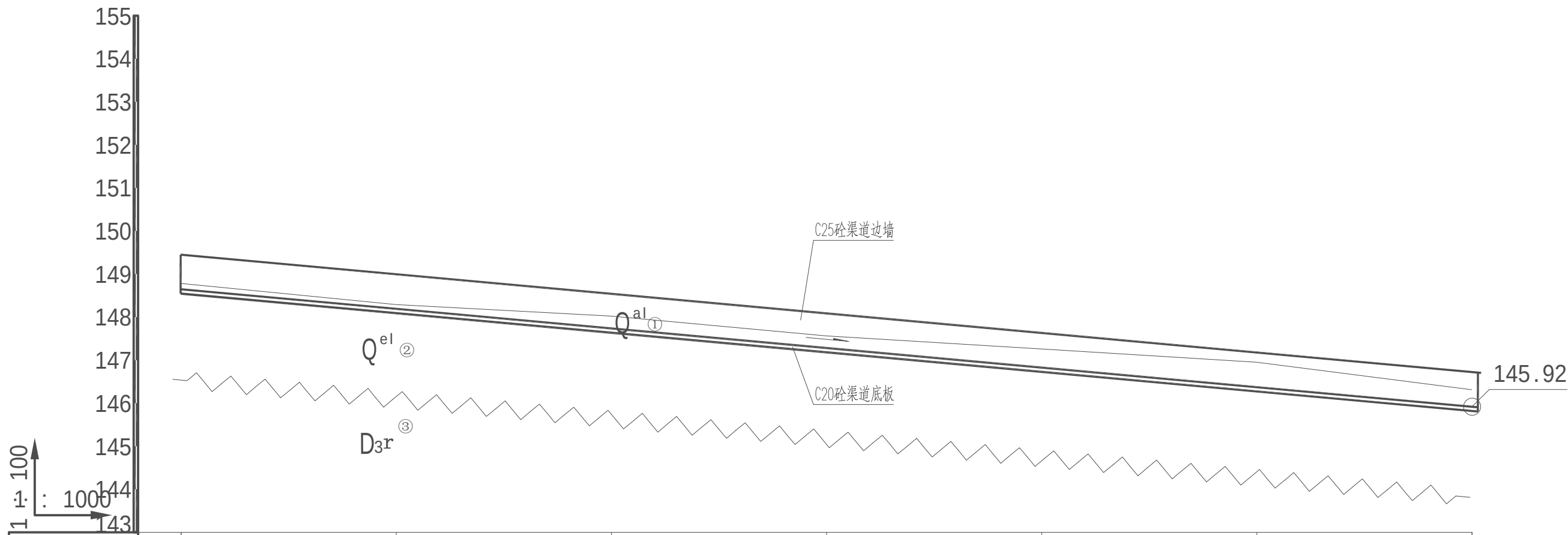
灰岩

土岩分界线

说明:

- 1、本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土，地基土承载力≥100KPa，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	孙 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		排涝渠纵断面 (2/9)
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD02



桩号	K0+600	K0+650	K0+700	K0+750	K0+800	K0+850	K0+900
现状地面高程	149.0	148.5	148.0	147.5	147.2	146.6	145.9
设计渠顶高程	149.5	149	148.5	148.1	147.6	147.2	146.7
设计渠底高程	148.7	148.2	147.7	147.3	146.8	146.4	145.9
挖 (+) 填 (-)	0.30	0.30	0.30	0.20	0.40	0.20	0.00
坡降	i=0.91						
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤						

排涝渠渠道纵断面图(3/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

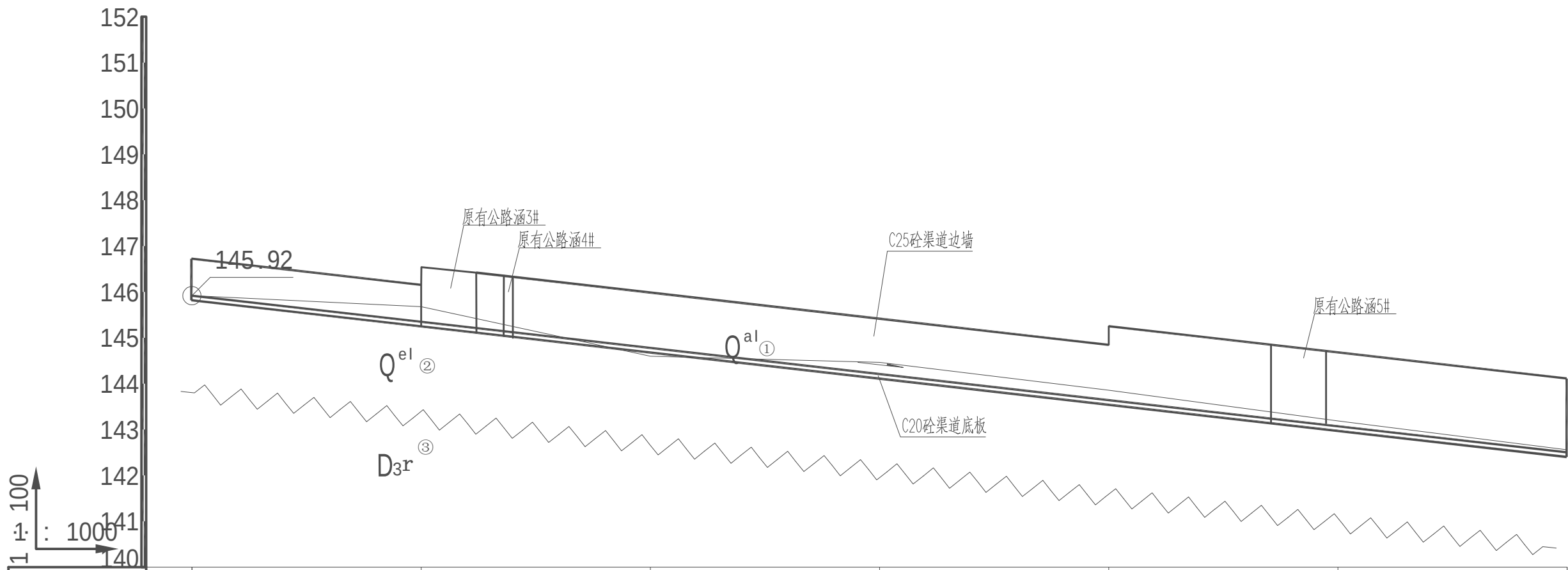
说明：

- 1、本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土		土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
泥盆系	D_3r	融县组	③	灰岩		

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		
比例	见图		排涝渠纵断面 (3/9)
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD03



桩号	K0+900	K0+950	K1+000	K1+050	K1+100	K1+150	K1+200
现状地面高程	145.9	145.7	145.0	144.5	143.9	143.2	142.6
设计渠顶高程	147.4	146.8	146	145.4	144.8	144.7	144.1
设计渠底高程	145.9	145.3	144.8	144.2	143.6	143.1	142.5
挖 (+) 填 (-)	0.00	0.40	0.20	0.30	0.30	0.10	0.10
坡降	i=0.114						
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤，其中桩号K0+970~K1+020、K1+033~K1+137段左岸保留原有挡墙进行C25砼防渗墙处理，厚200mm。右岸C25砼重力式挡墙。						

排涝渠渠道纵断面图(4/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

说明：

- 1、本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

图例

第四系

Q^{al}

冲积层

Q^{el}

残积层

泥盆系

D_3r

融县组

①

淤泥质土

②

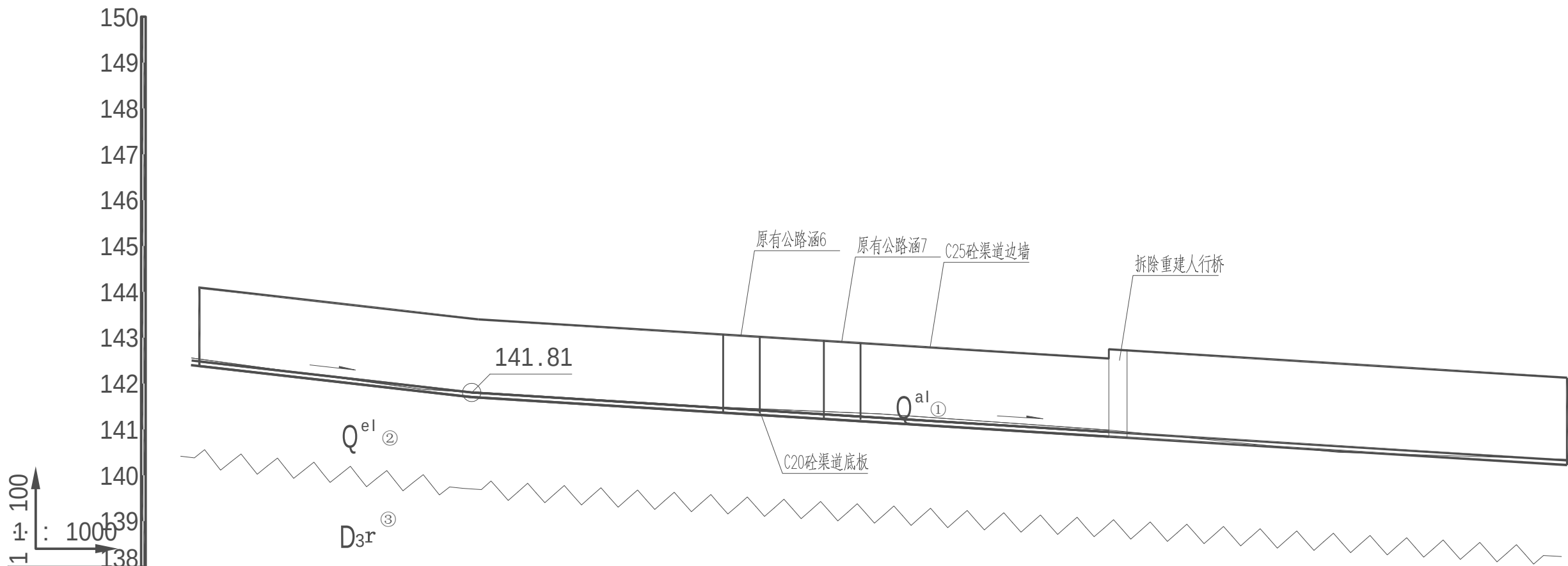
粉质粘土

③

灰岩

土岩分界线

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄件均	技 施	设 计
审查	于 磊	水 工	部 分
校核	靳 旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠纵断面 (4/9)	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD04



桩号	K1+200	K1+250	K1+300	K1+350	K1+400	K1+450	K1+500
现状地面高程	142.6	141.9	141.6	141.3	141.0	140.7	140.3
设计渠顶高程	144.1	143.5	143.2	142.9	142.7	142.3	142
设计渠底高程	142.5	141.9	141.6	141.3	140.9	140.6	140.3
挖 (+) 填 (-)	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00
坡降		i=0.114	i=0.062				
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤，其中桩号K1+300~K1+332左岸保留原有挡墙进行C25砼防渗墙处理，厚200mm。右岸C25砼重力式挡墙。						

排涝渠渠道纵断面图(5/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

说明：

- 1、本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

图例

第四系

Q^{al}

冲积层

Q^{el}

残积层

泥盆系

D_3r

融县组

①

淤泥质土

②

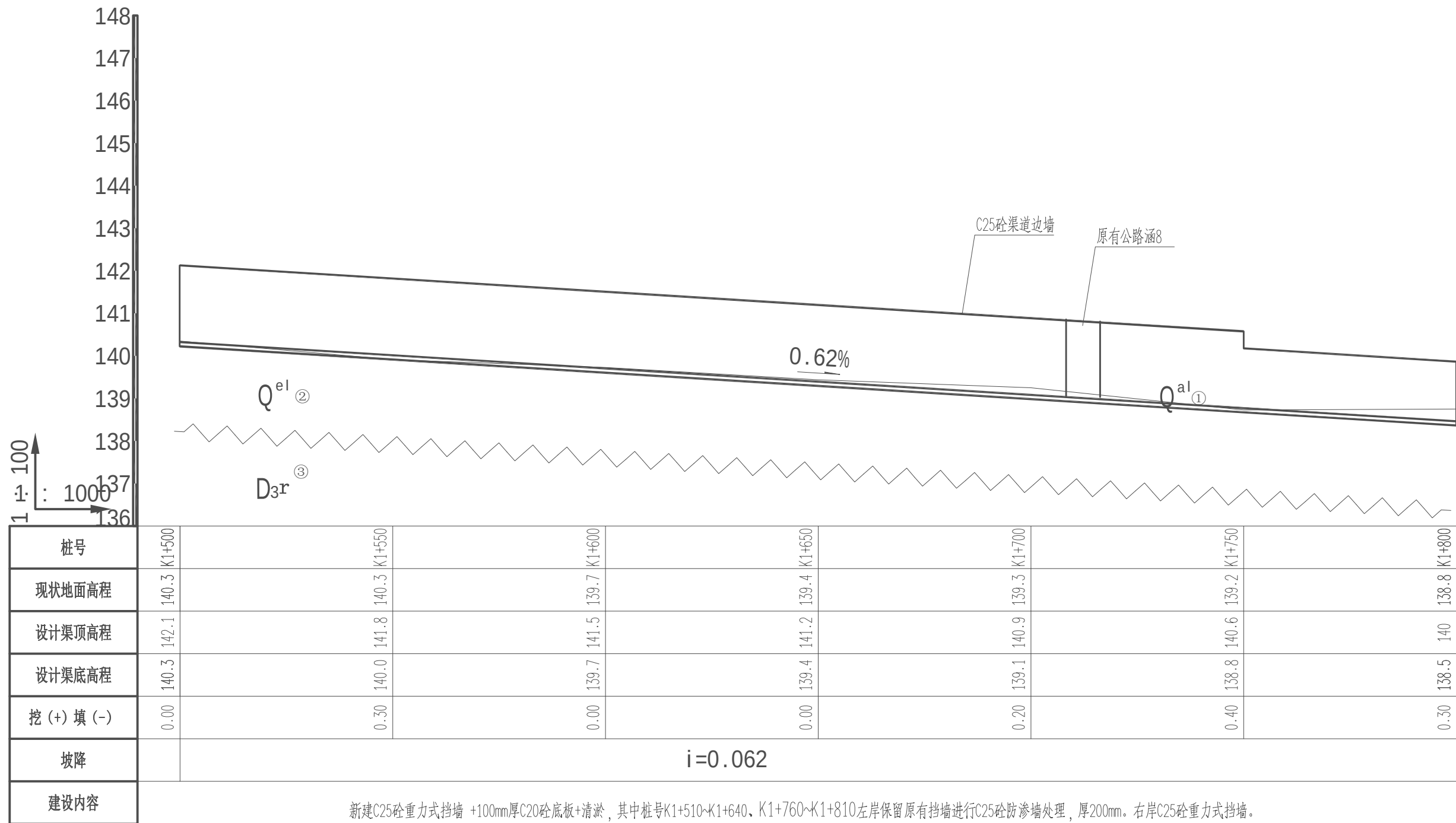
粉质粘土

③

灰岩

土岩分界线

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		排涝渠纵断面 (5/9)
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD05



排涝渠渠道纵断面图(6/9) 纵向 1:100
横向 1:1000

说明：

- 1、本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

图例

第四系

Q^{al}

冲积层

Q^{el}

残积层

泥盆系

D_{3r}

融县组

①

淤泥质土

②

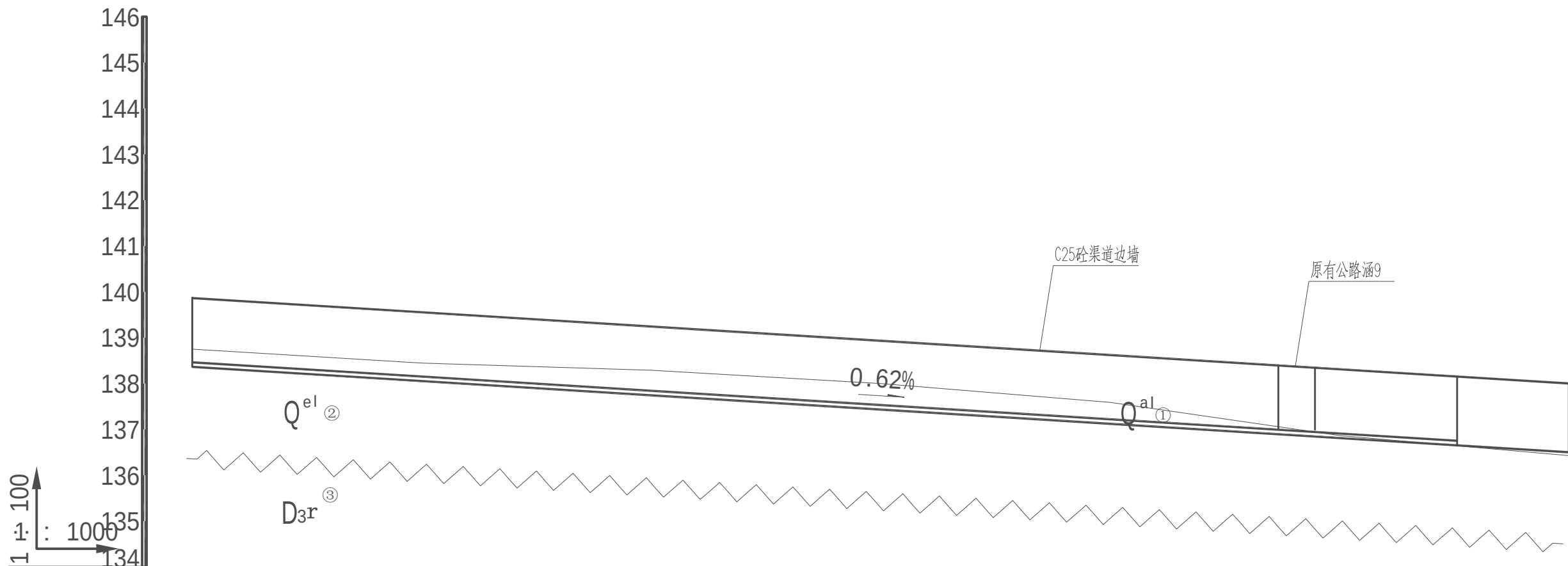
粉质粘土

③

灰岩

土岩分界线

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄件均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		排涝渠纵断面（6/9）
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD06



桩号	K1+800	K1+850	K1+900	K1+950	K2+000	K2+050	K2+075	K2+100
现状地面高程	138.8	138.4	138.3	138.0	137.6	136.9	136.9	136.8
设计渠顶高程	138.5	139.7	139.3	139	138.7	138.4	138.4	138.1
设计渠底高程	138.5	138.2	137.8	137.5	137.2	136.9	136.9	136.6
挖 (+) 填 (-)	0.30	0.20	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.20
坡降	i=0.062							
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤							

排涝渠渠道纵断面图(7/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

图例

第四系

Q^{al}

冲积层

①

淤泥质土

Q^{el}

残积层

②

粉质粘土

泥盆系

D₃r

融县组

③

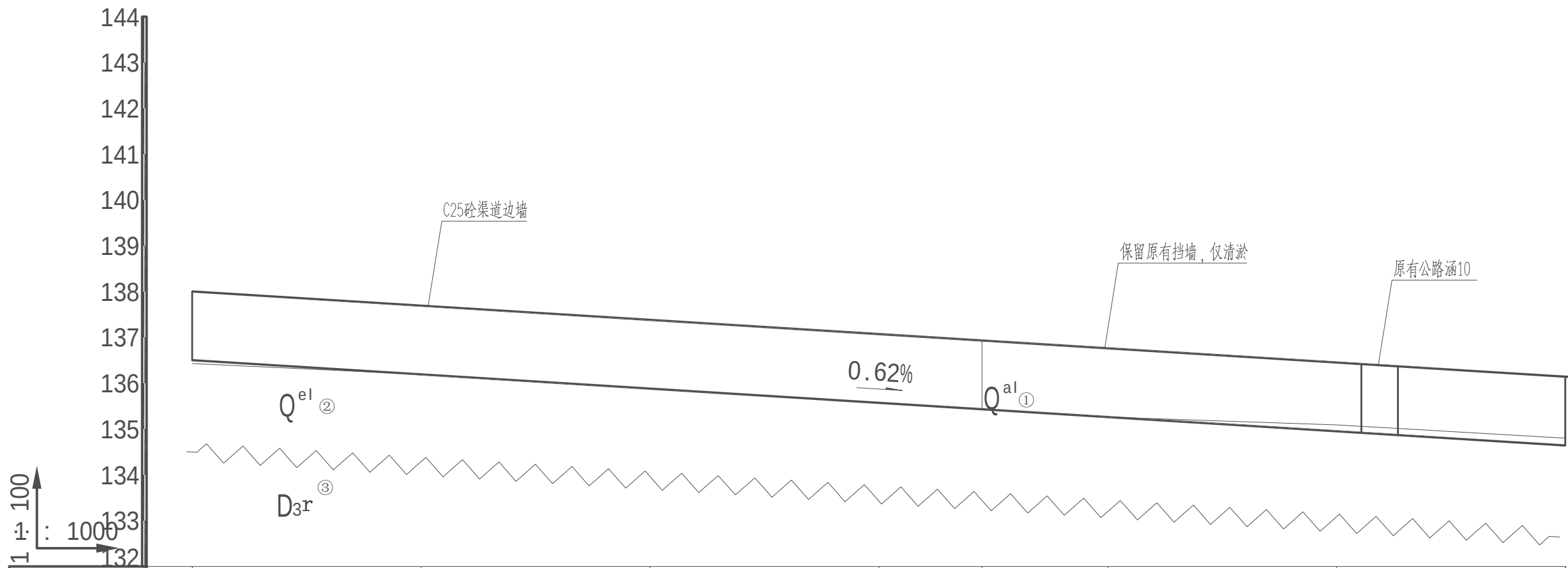
灰岩

土岩分界线

说明：

- 本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 渠底开挖需挖至实土，地基土承载力≥100KPa，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施
审查	于森	水	工
校核	靳世强	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠纵断面（7/9）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD07



桩号	K2+100	K2+150	K2+200	K2+250	K2+275	K2+300	K2+350	K2+400
现状地面高程	136.8	136.4	136.1	135.8	136.1	135.7	135.1	134.8
设计渠顶高程	136.6	137.8	137.5	137.2	137.5	136.9	136.6	136.2
设计渠底高程	136.6	136.3	136.0	135.7	136.0	135.4	135.1	134.7
挖 (+) 填 (-)	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.00	0.10
坡降	i=0.062							
建设内容	新建C25砼重力式挡墙 +100mm厚C20砼底板+清淤,其中桩号K2+275保留原有边坡, 仅进行清淤							

排涝渠渠道纵断面图(8/9)
纵向 1:100
横向 1:1000

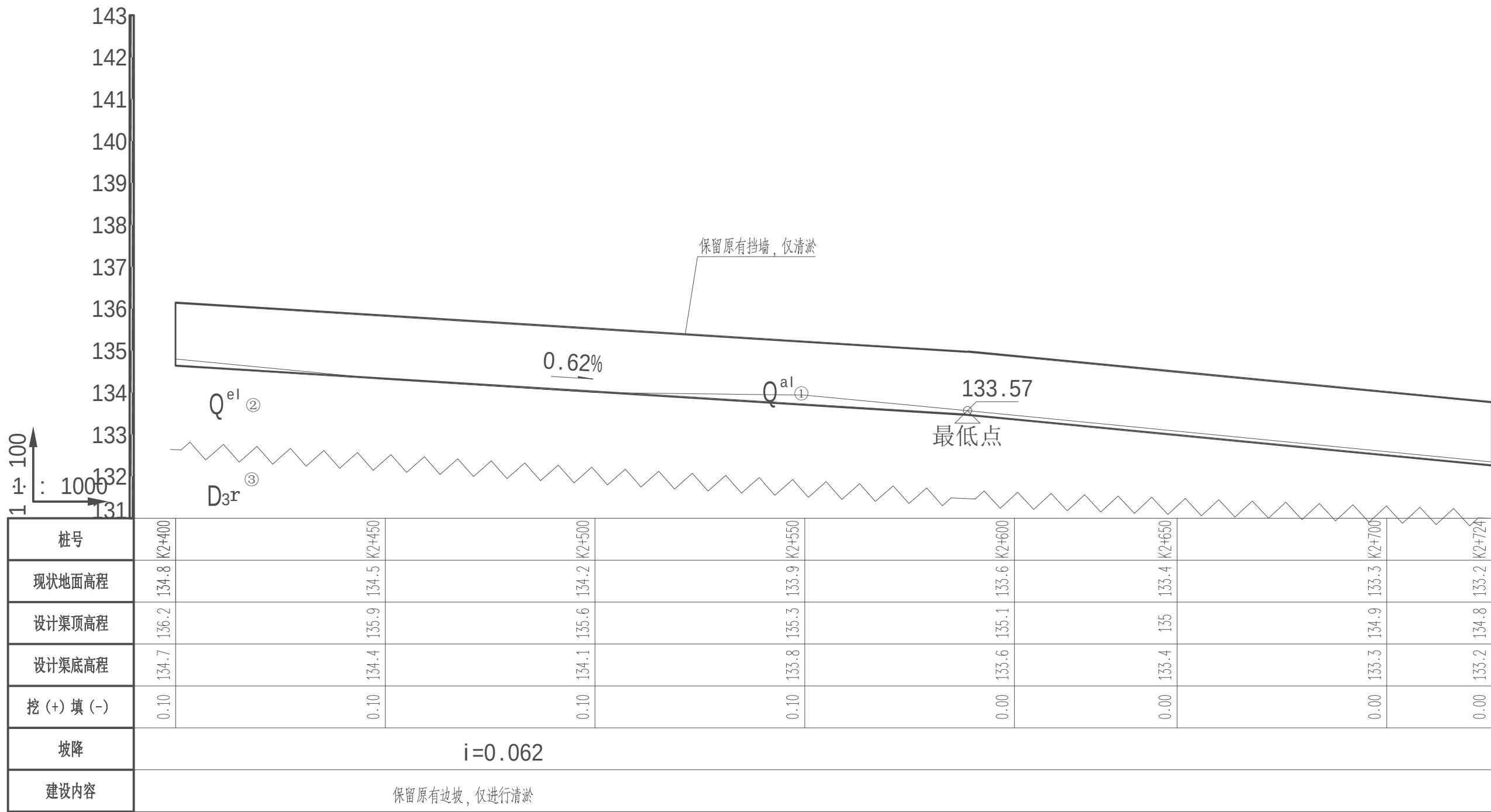
图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土	
泥盆系	D₃r	融县组	③	灰岩	

说明:

- 1、本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		
比例	见图		排涝渠纵断面（8/9）
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD08



排涝渠渠道纵断面图(9/9) 纵向 1:100
横向 1:1000

图例

第四系

Q^{al}

冲积层

Q^{el}

残积层

泥盆系

D_{3r}

融县组

①

淤泥质土

②

粉质粘土

③

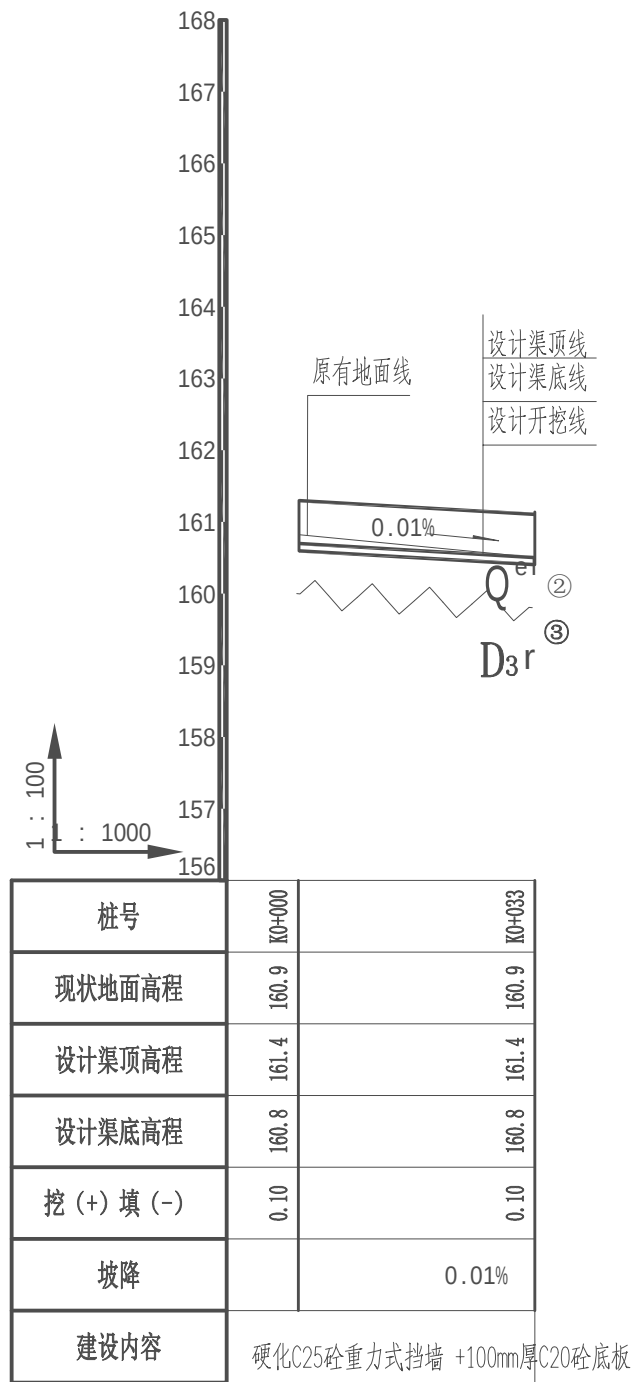
灰岩

土岩分界线

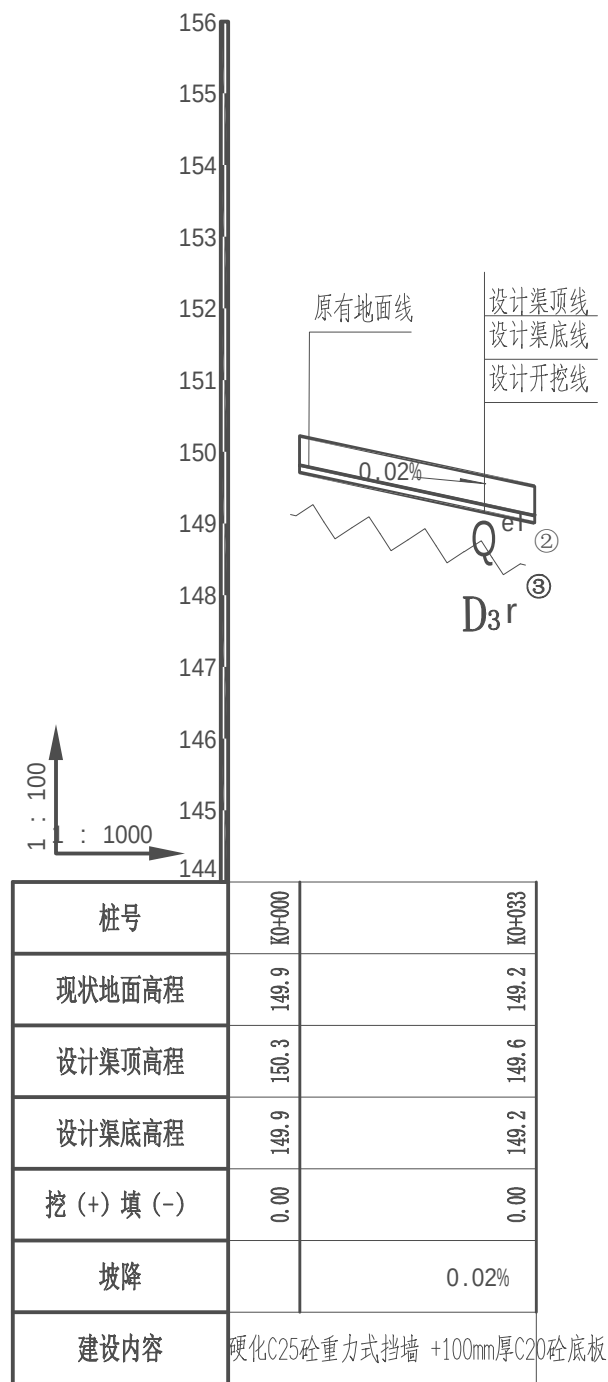
说明：

- 本图高程、桩号以m为单位，其余均为mm。
- 沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 渠底开挖需挖至实土，地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$ ，渠底凹陷部分用砂砾石回填，宽与上部结构相同。

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		
比例	见图		排涝渠纵断面 (9/9)
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD09



衔接水库放水涵渠道纵断面图(1/1) 纵向 1:100
横向 1:1000



修复支渠1纵断面图(1/1) 纵向 1:100
横向 1:1000

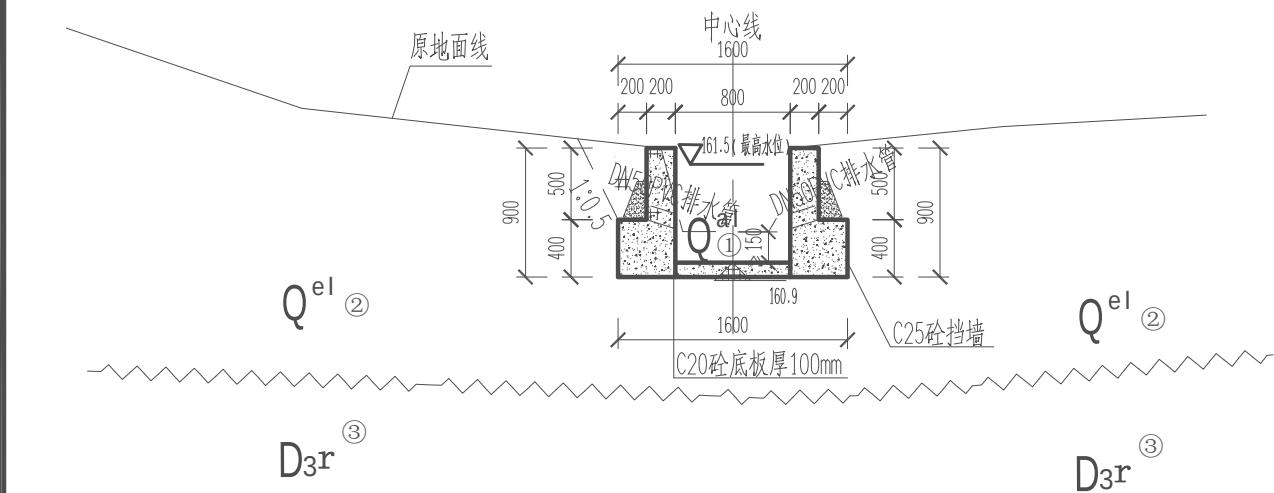
图
例



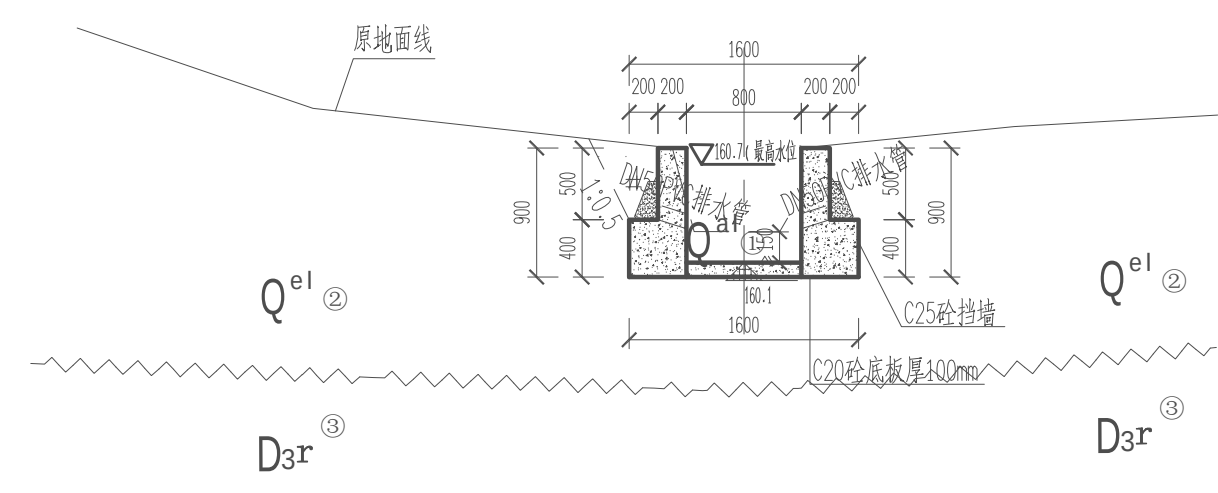
说明:

- 1、本图高程、桩号以m为单位,其余均为mm。
- 2、沿渠道长度方向,渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝,缝宽20mm,沥青木板填缝。
- 3、渠底开挖需挖至实土,地基土承载力 $\geq 100\text{KPa}$,渠底凹陷部分用砂砾石回填,宽与上部结构相同。

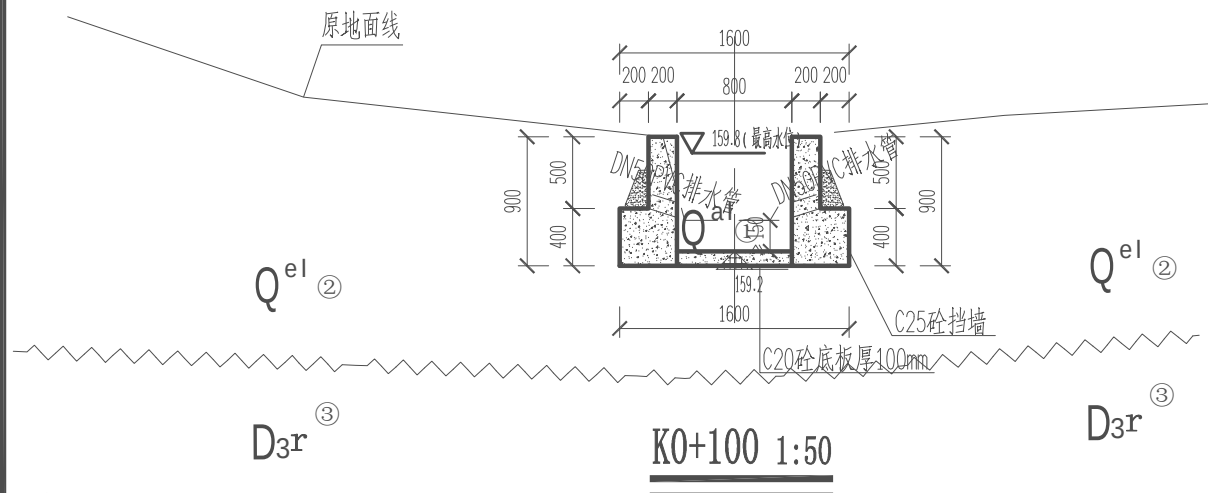
中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄件均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		
比例	见图		衔接水库放水涵渠道纵断面图 修复支渠1纵断面图
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-ZD09



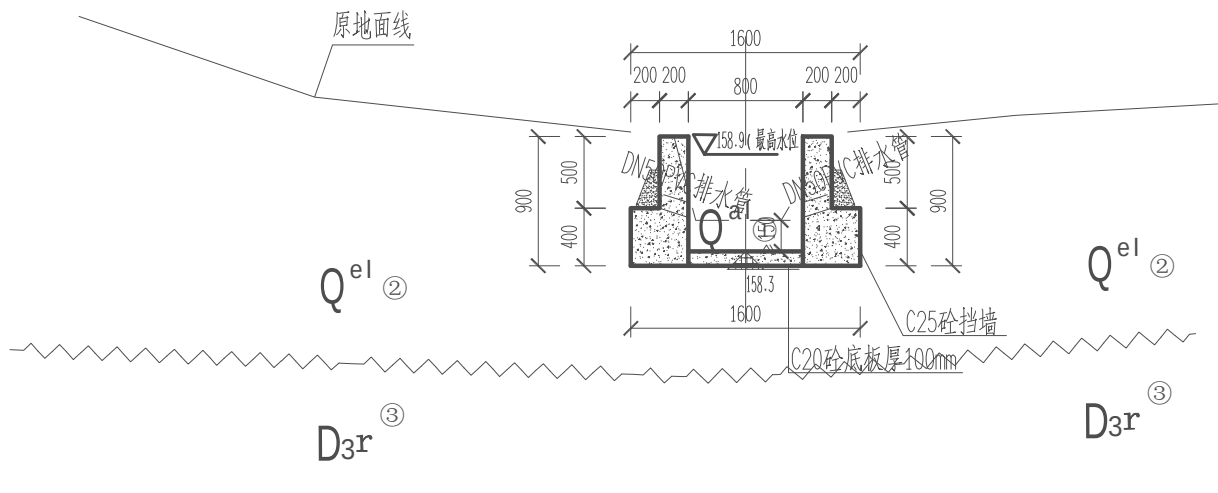
K0+000 1:50
注：（衔接上级渠道）



K0+050 1:50



K0+100 1:50



K0+150 1:50

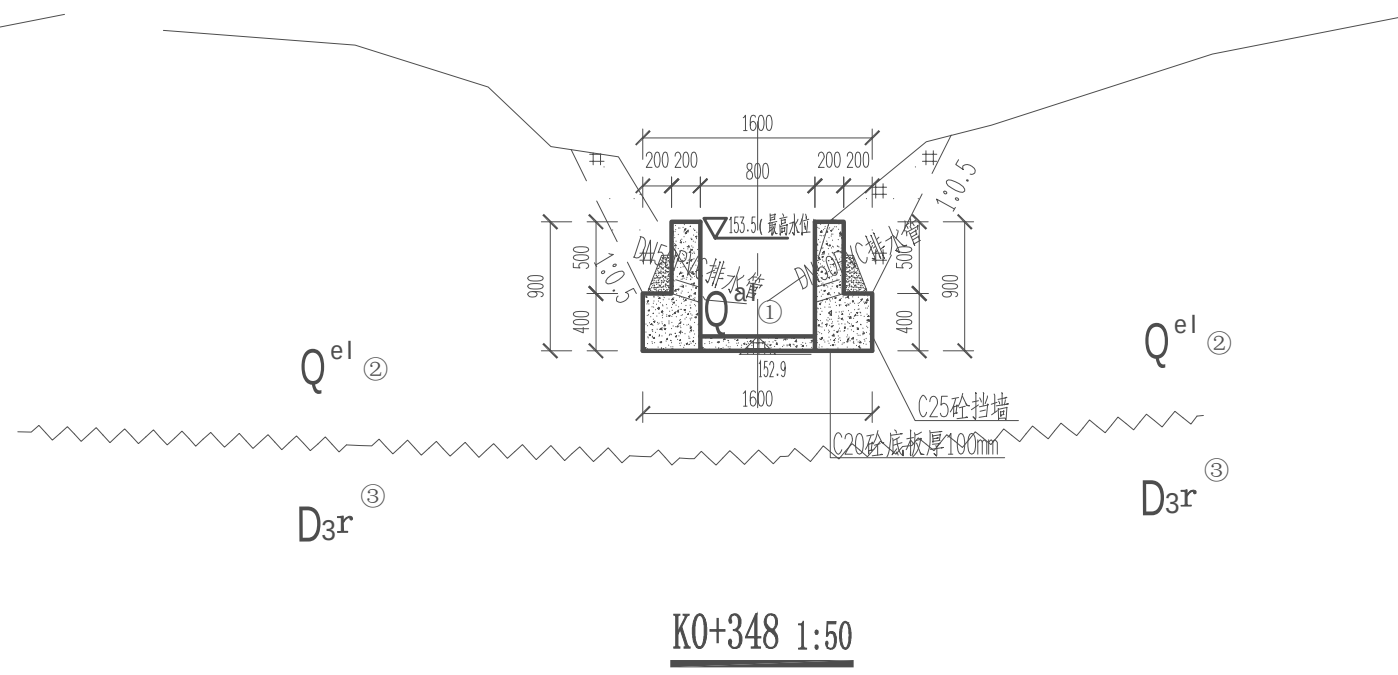
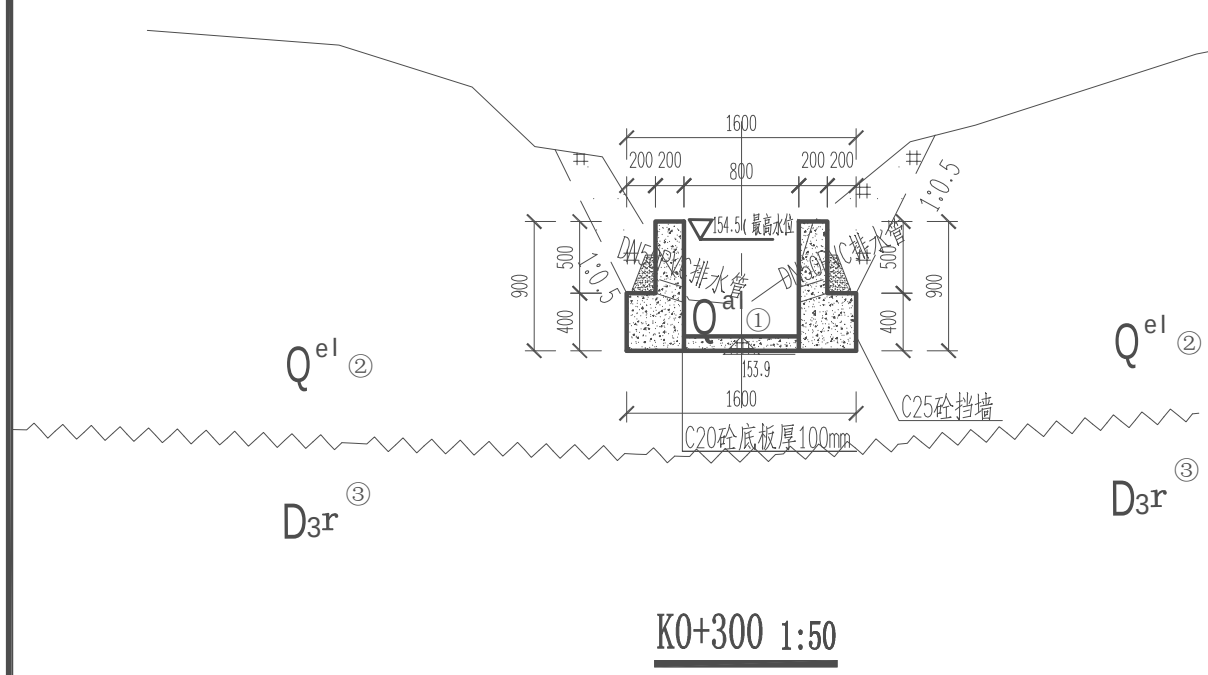
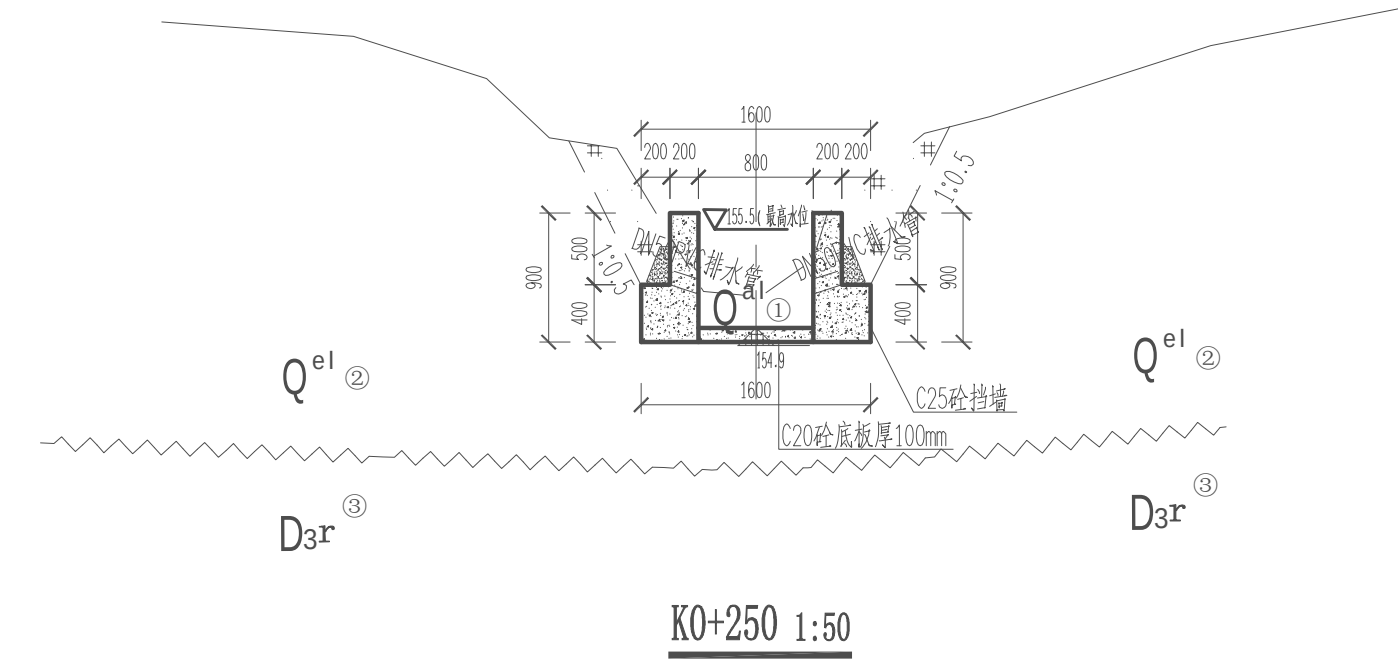
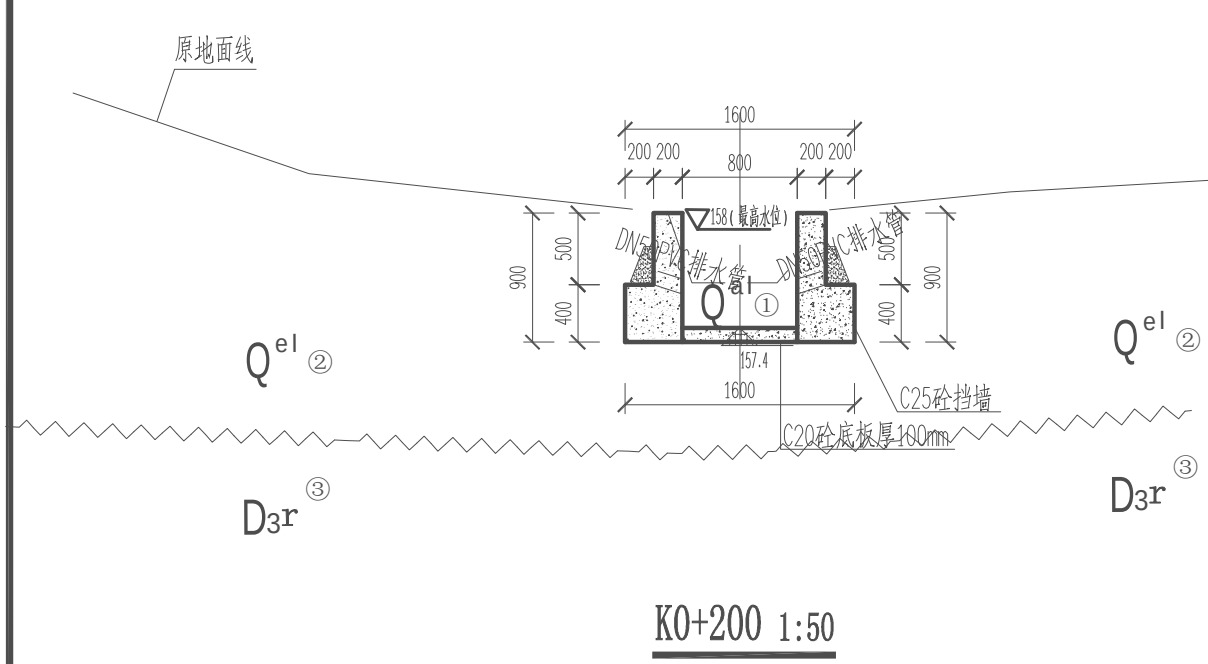
说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、渠道基础开挖，首先清除淤泥，开挖至原状土，凡设计渠底须要回填的，清除淤泥后再回填土夯实，若淤积较厚，渠道清淤后采用碎石回填至设计高程要求后再浇筑底板，如遇特殊地形现场解决；
- 3、沿渠道长度方向，渠道边墙每隔10m/底板每隔5m需设一道沥青混凝土伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝；
- 4、渠道在群众耕作过往较大位置需设置一处机耕路涵方便人、车交通；
- 5、渠道防渗混凝土强度等级为C25及C20，抗渗等级为W4，水泥是采用42.5标号的水泥。
- 6、渠道防渗高度以上的开挖边坡，过陡的部位根据现场地质情况按坡度1：0.5~1:1加以修整；
- 7、回填土要分层回填，层厚不大于300mm，压实度不小于0.91；
- 8、渠道转弯处或与附属建筑物连接处应圆滑顺接。
- 9、墙背每隔2m设置排水管及反滤包一处，采用梅花桩布置，反滤包尺寸为0.3×0.3×0.3m。
- 10、地基承载力≥100Kpa。
- 11、桩号K0+970~K1+020、K1+033~K1+137段、K1+300~K1+332、K1+510~K1+640、K1+760~K1+810段保留单侧采用C25砼防渗板，渠内清淤平均400mm厚淤泥。

图
例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	~~~~~ 土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土	
	D_{3r}	融县组	③	灰岩	

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄件均		技 施 设 计
审查	于 森		水 工 部 分
校核	彭 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		排涝渠横断面（1/14）
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD01



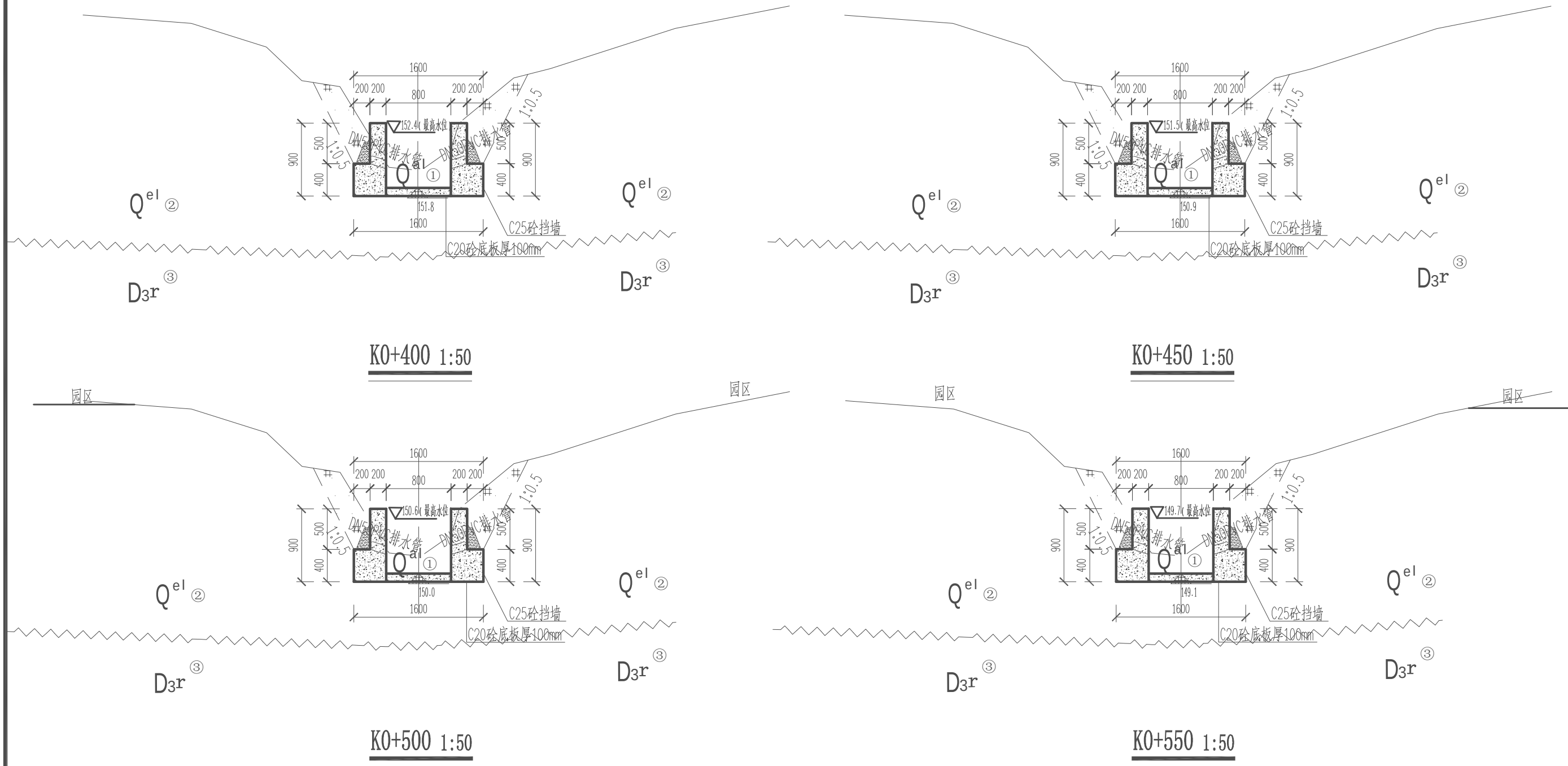
注：（K0+348~K0+357衔接原有公路涵）

图
例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土		土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
泥盆系	D_3r	融县组	③	灰岩		

说明：
1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
2、说明详见横断面图（1/14）；

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作明		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	彭 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王 天 鹏		排涝渠横断面（2/14）
制图	王 天 鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD02



说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
2、说明详见横断面图（1/14）；

图
例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	~~~~~	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
泥盆系	D₃r	融县组	③	灰岩		

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲明	技	施
审查	于森	水	工
校核	郭旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面（3/14）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-HD03

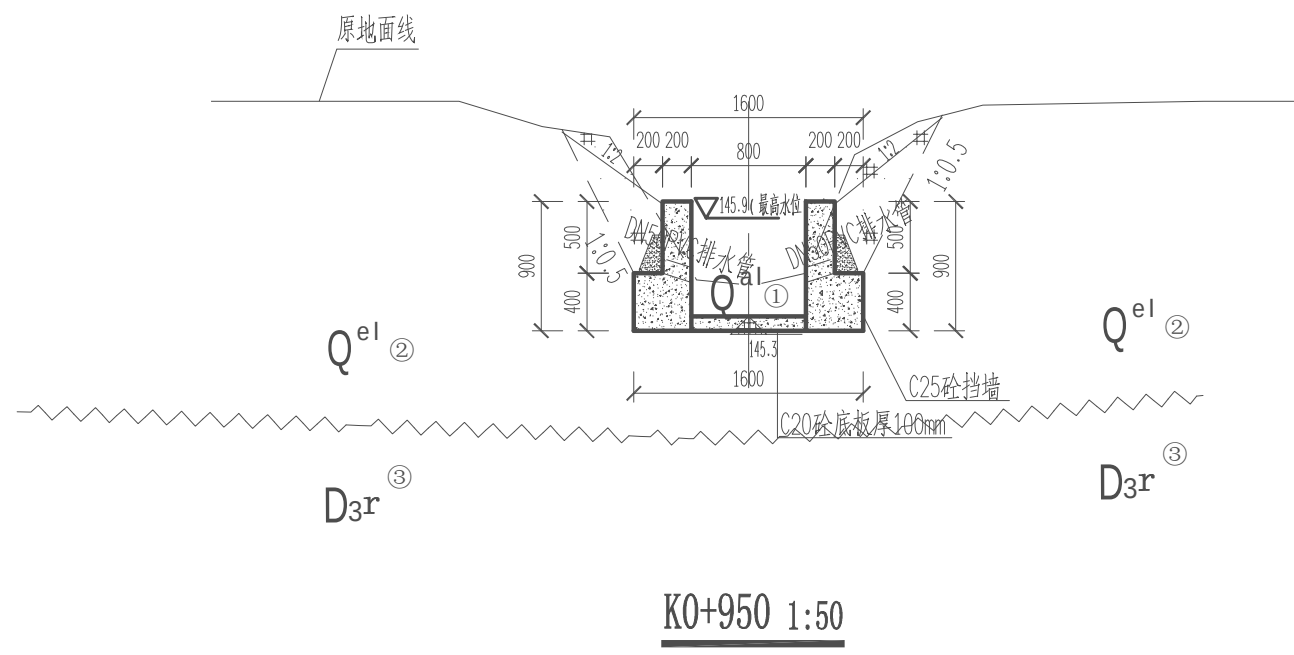
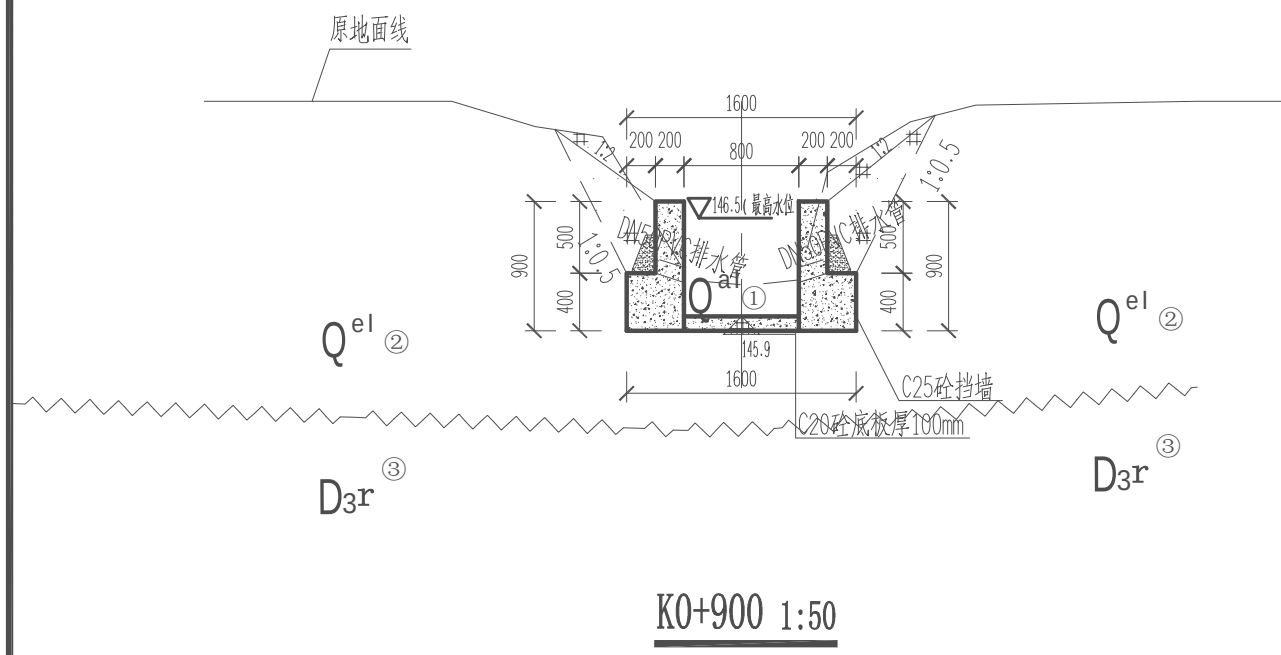
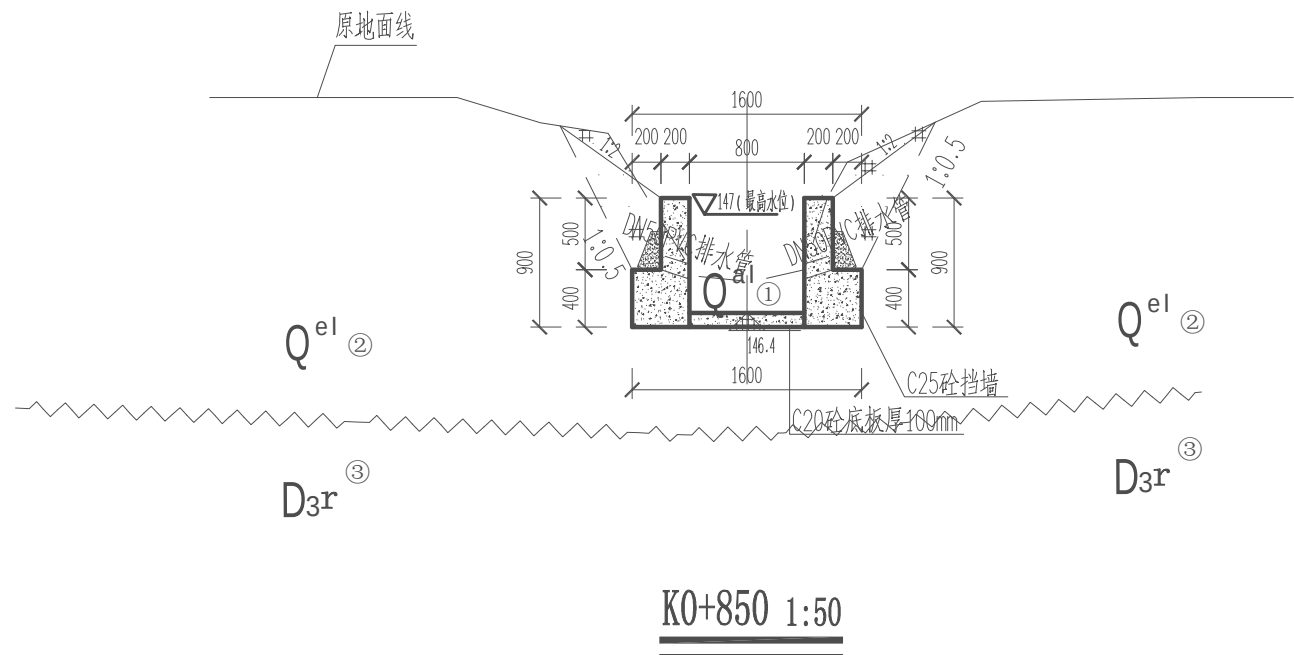
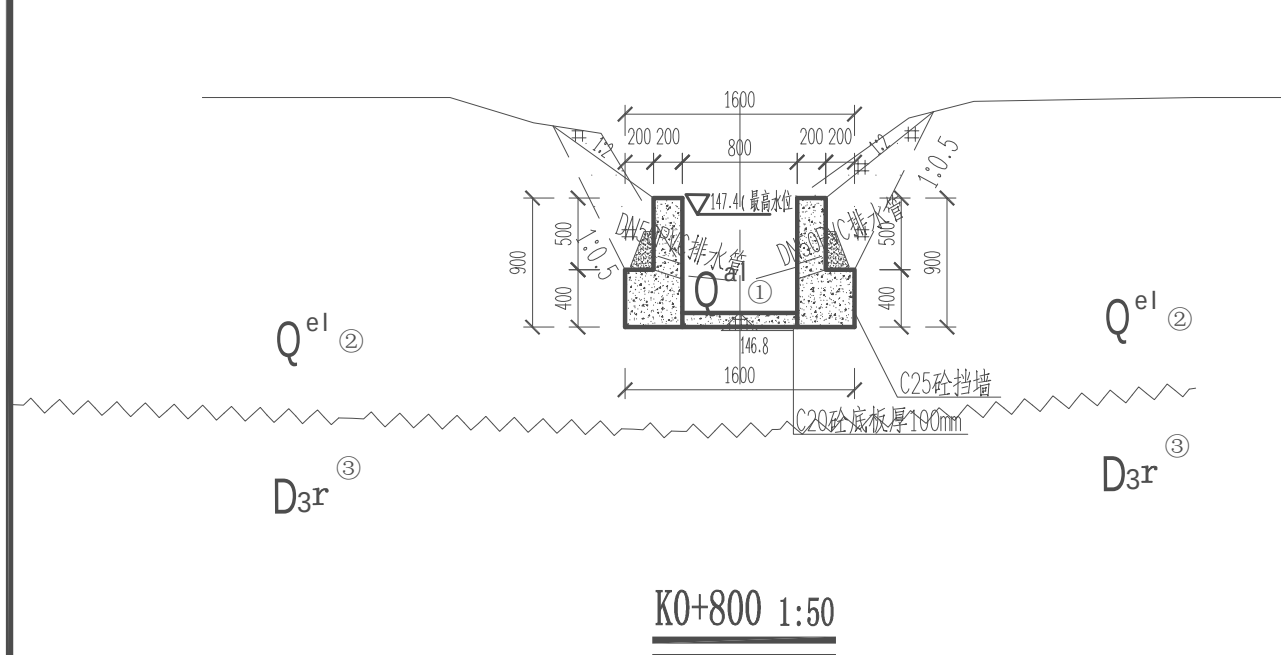


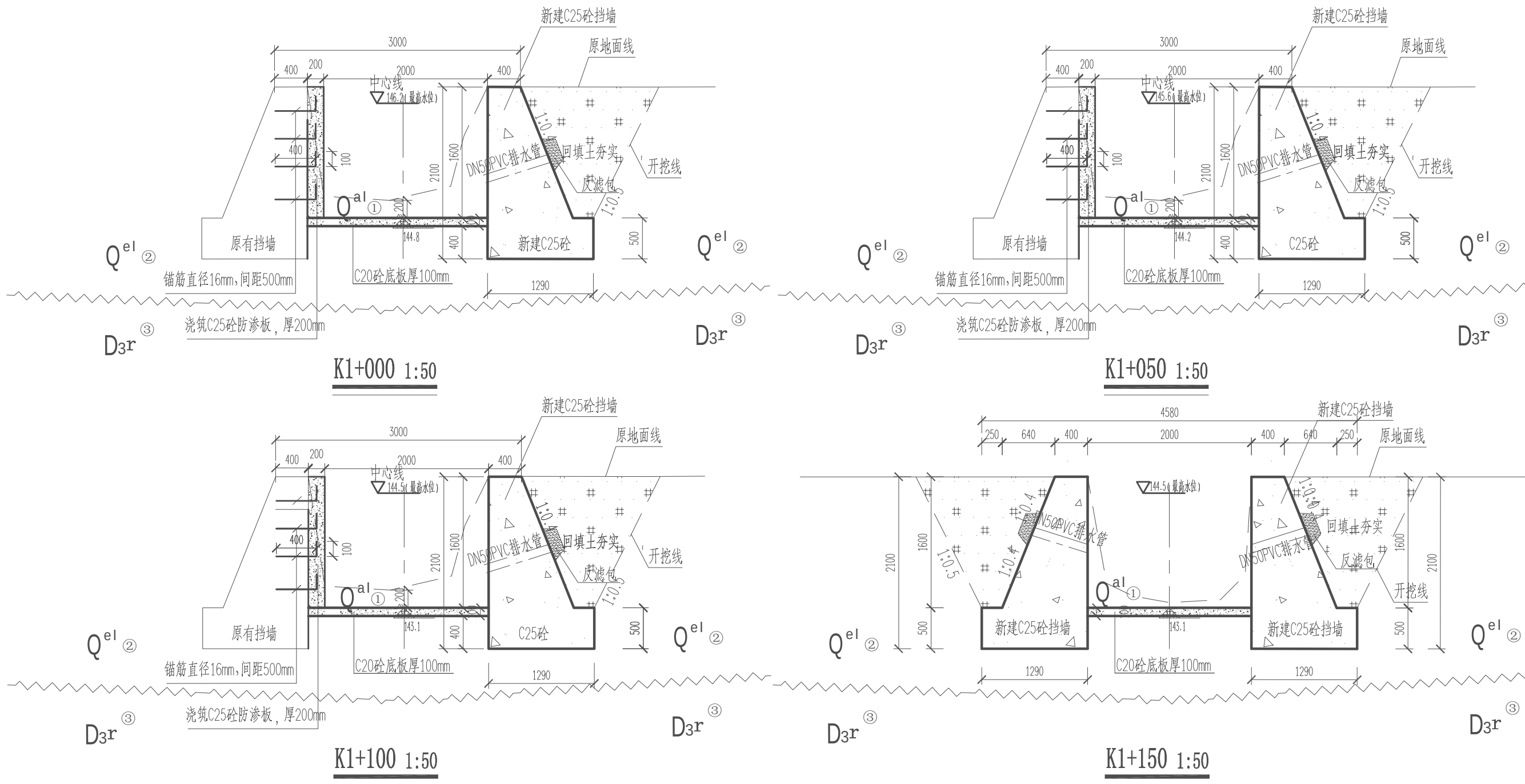
图
例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土		土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
泥盆系	D_3r	融县组	③	灰岩		

说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、说明详见横断面图（1/14）；

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作明		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	孙 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王 天 鹏		
制图	王 天 鹏		排涝渠横断面（5/14）
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD05



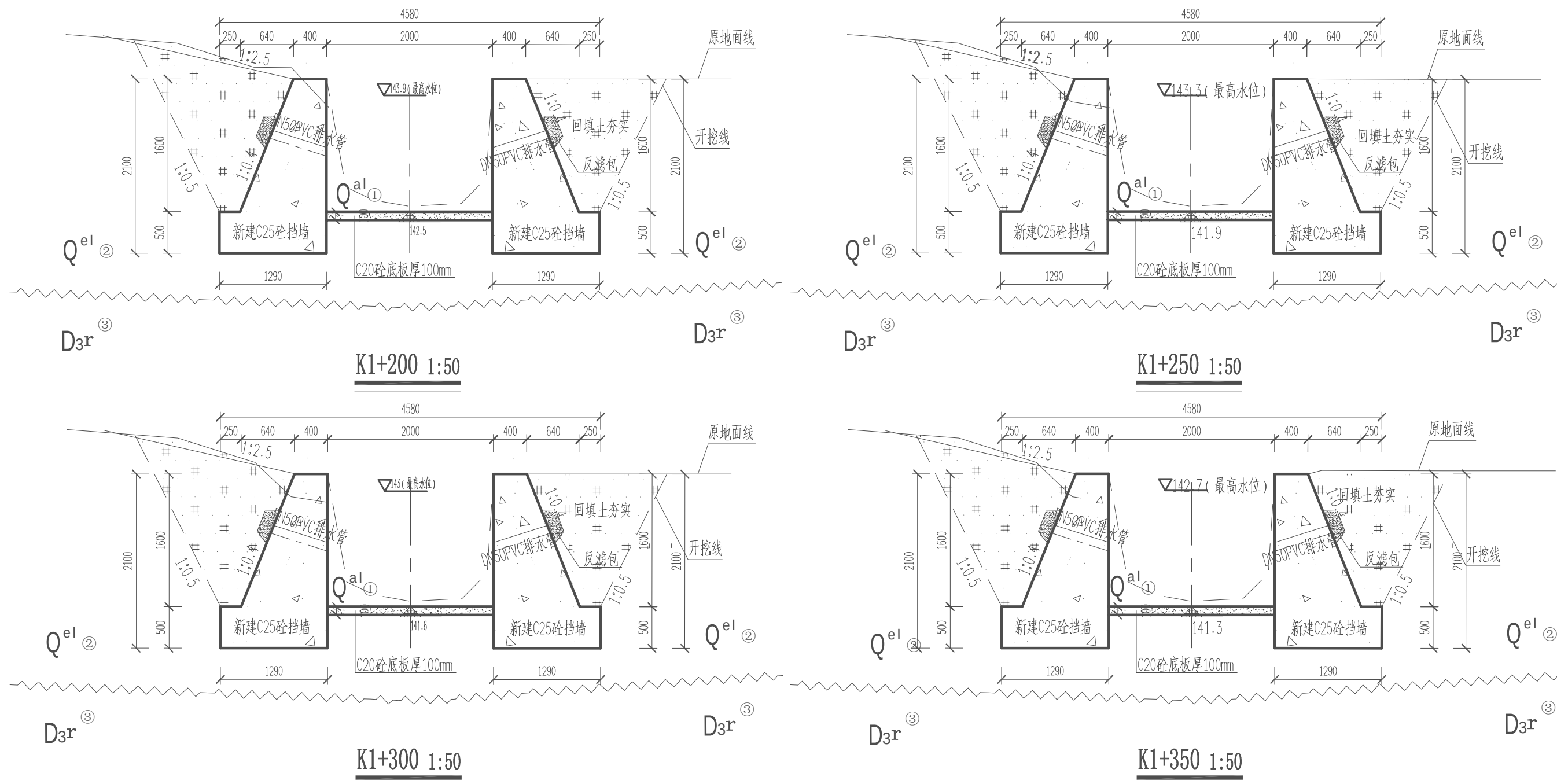
图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	~~~~~	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
泥盆系	D_3r	融县组	③	灰岩		

说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、说明详见横断面图（1/14）；

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲明	技	施 设 计
审查	于森	水	工 部 分
校核	孙如星	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面（6/14）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD06



图例

第四系
泥盆系

Q^{al} 冲积层
 Q^{el} 残积层
 D_3r 融县组

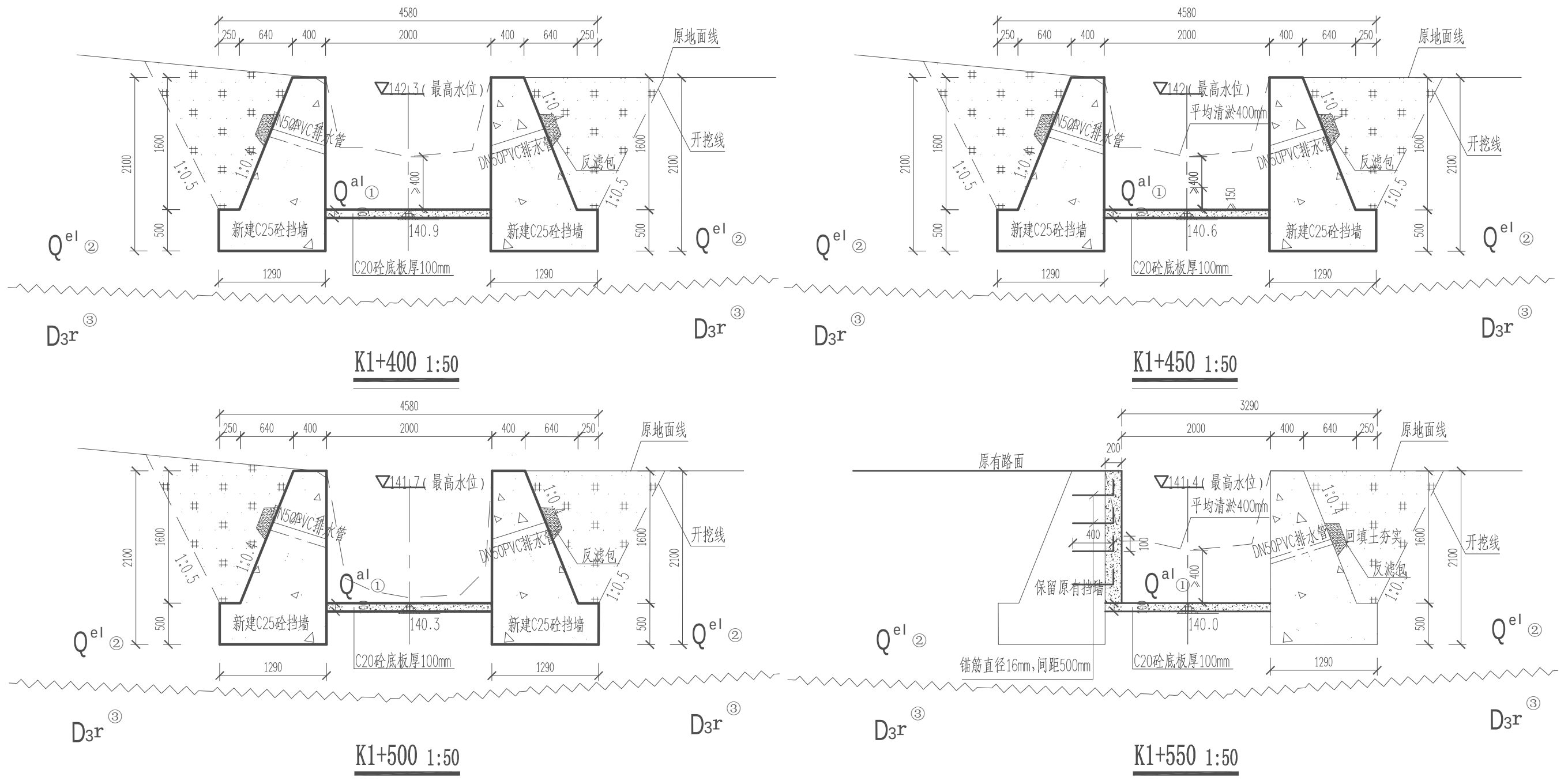
① 淤泥质土
② 粉质粘土
③ 灰岩

土岩分界线

说明:

- 1、本图尺寸除特别注明外,单位均为mm;高程为假设高程,单位为m;
- 2、说明详见横断面图(1/14);

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作均	技	施 设 计
审查	于森	水	工 部 分
校核	孙如星	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面 (7/14)	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD07



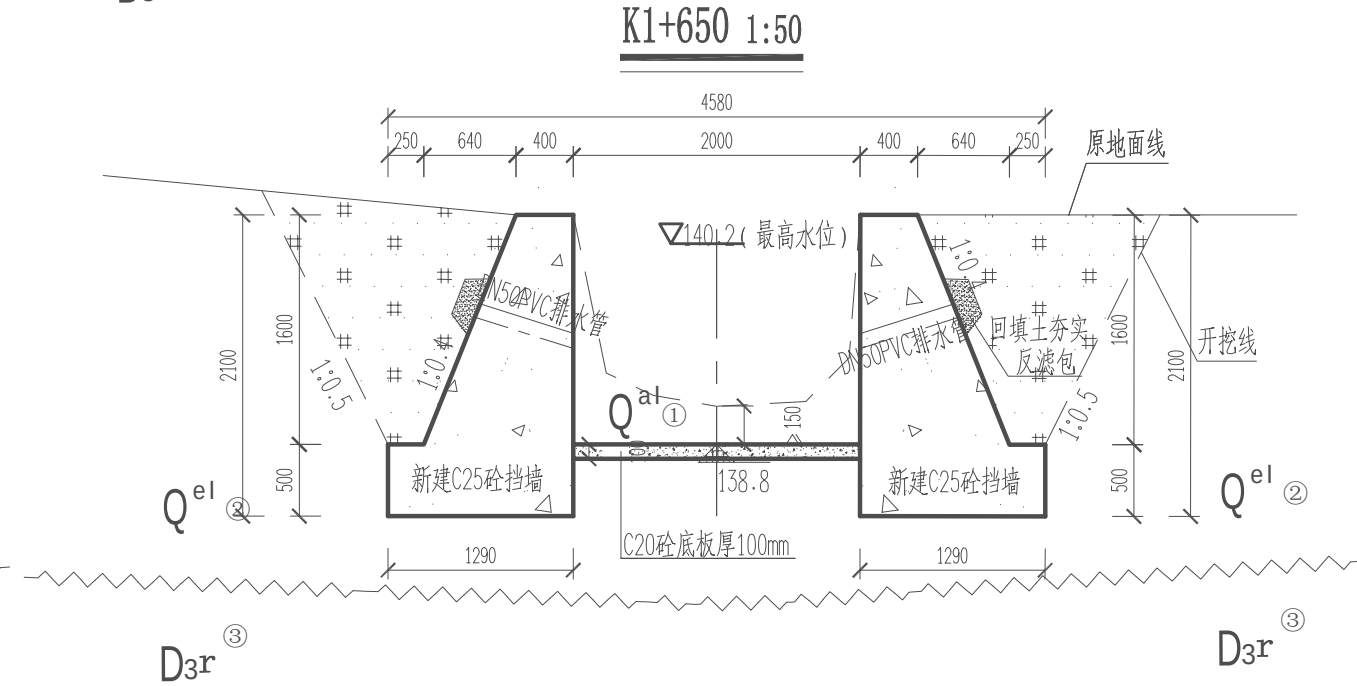
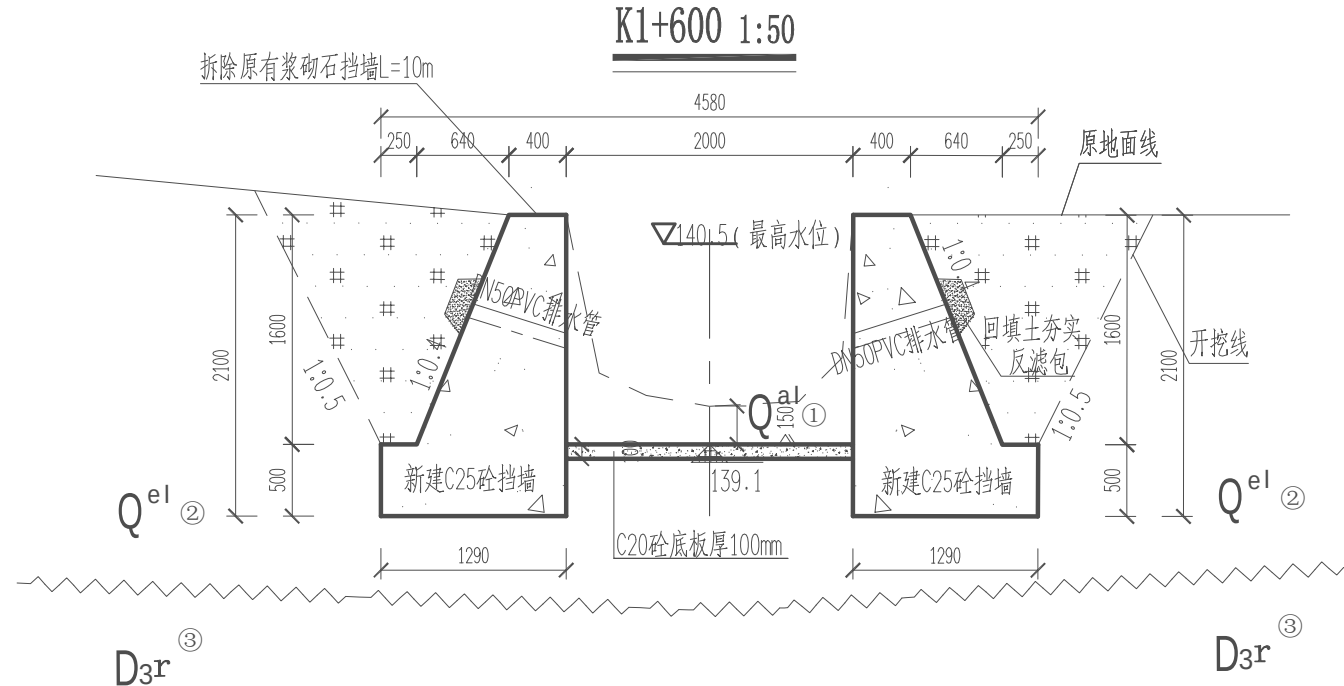
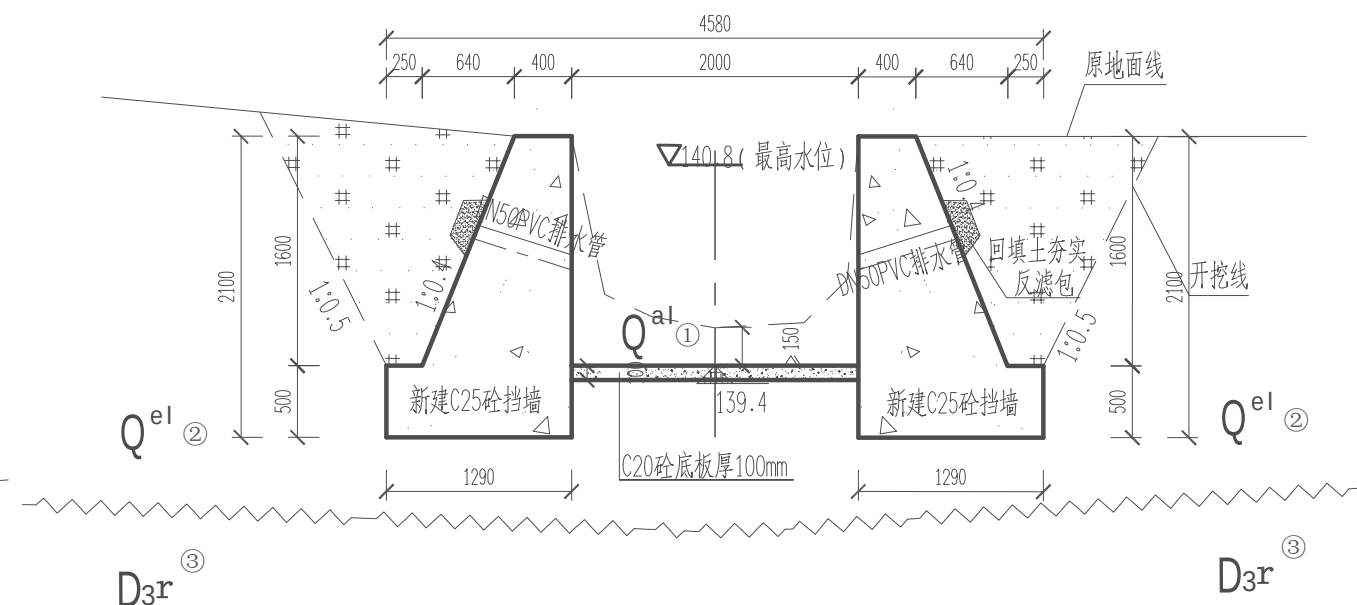
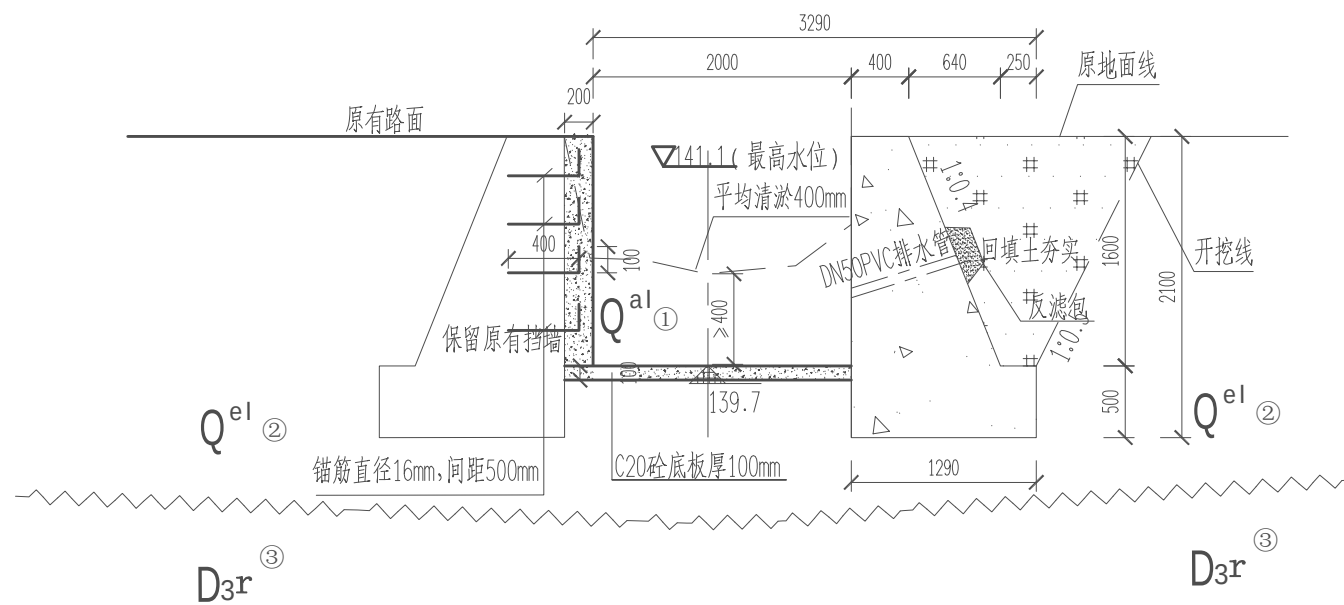
图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	———	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
	D_3r	融县组	③	灰岩		

说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、说明详见横断面图（1/14）；

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施 设 计
审查	于森	水	工 部 分
校核	孙如星	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面（8/14）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD08



左侧拆除原有浆砌石挡墙，总长10m

图例

第四系
泥盆系

Q^{al} 冲积层
 Q^{el} 残积层
 $D3r$ 融县组

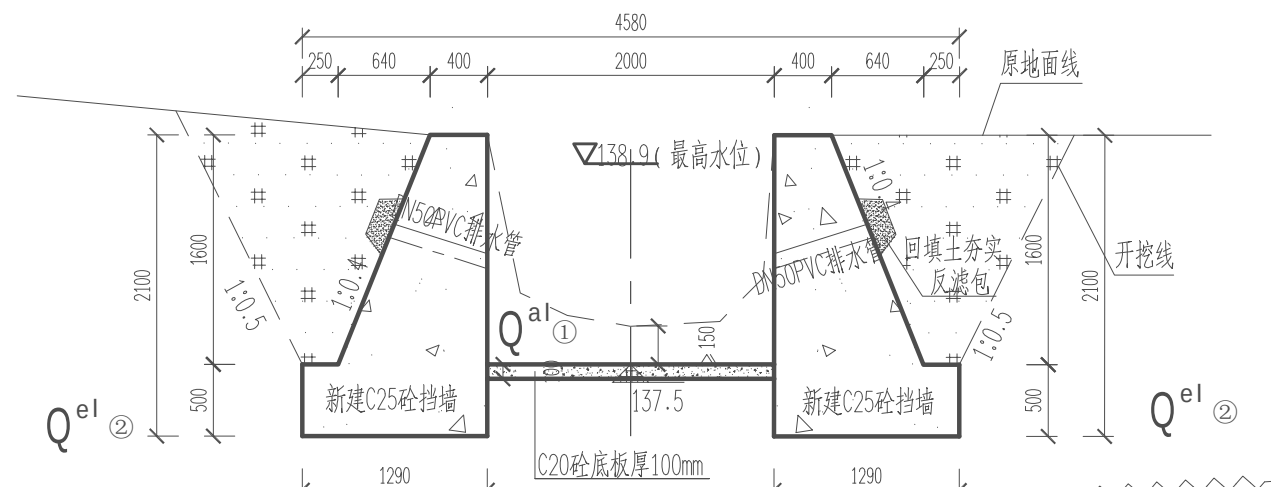
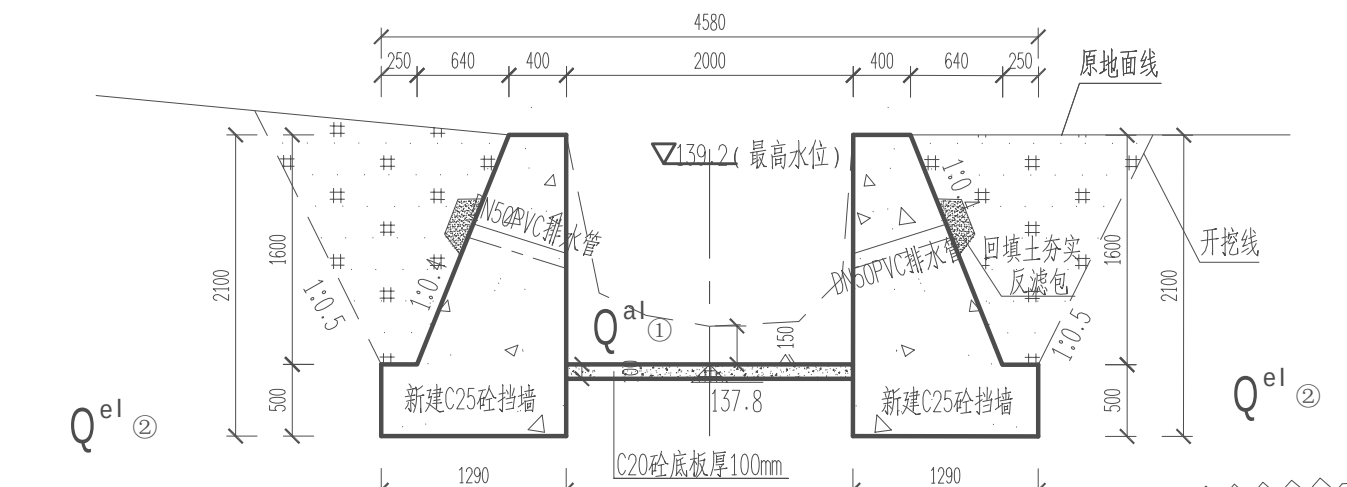
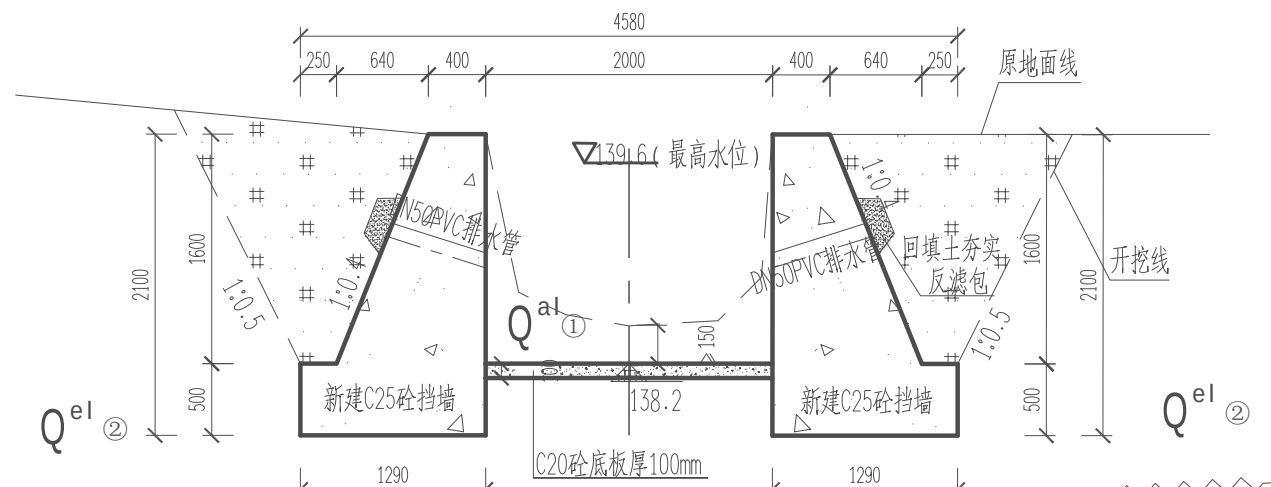
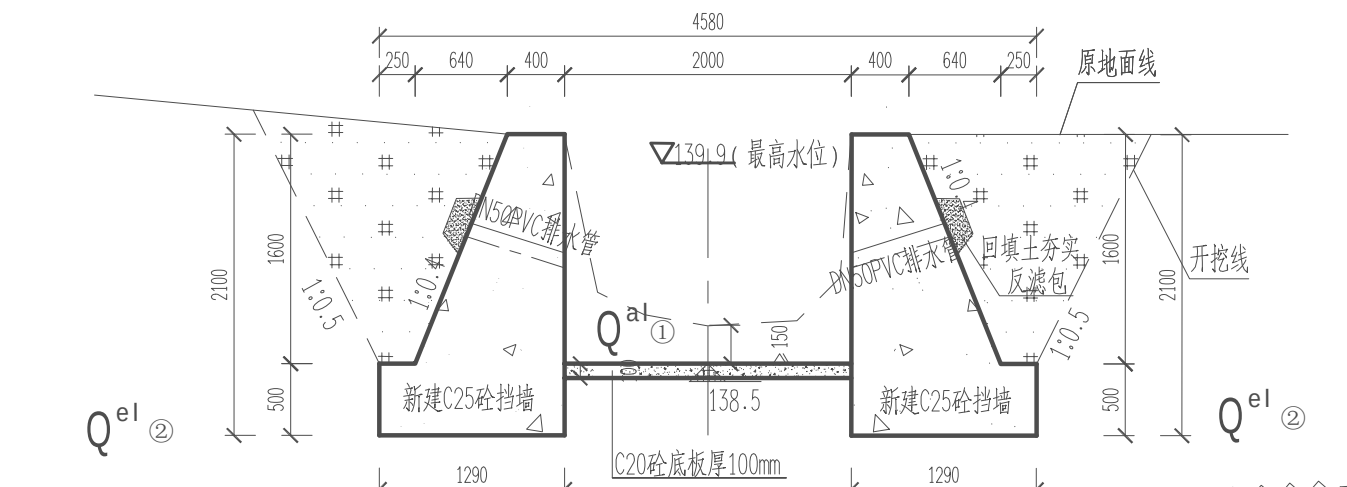
① 淤泥质土
② 粉质粘土
③ 灰岩

土岩分界线

说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、说明详见横断面图（1/14）；

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作均	技	施 设 计
审查	于森	水	工 部 分
校核	彭如星	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面（9/14）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD09



图例

第四系
泥盆系

Q^{al} 冲积层
 Q^{el} 残积层
 D_3r 融县组

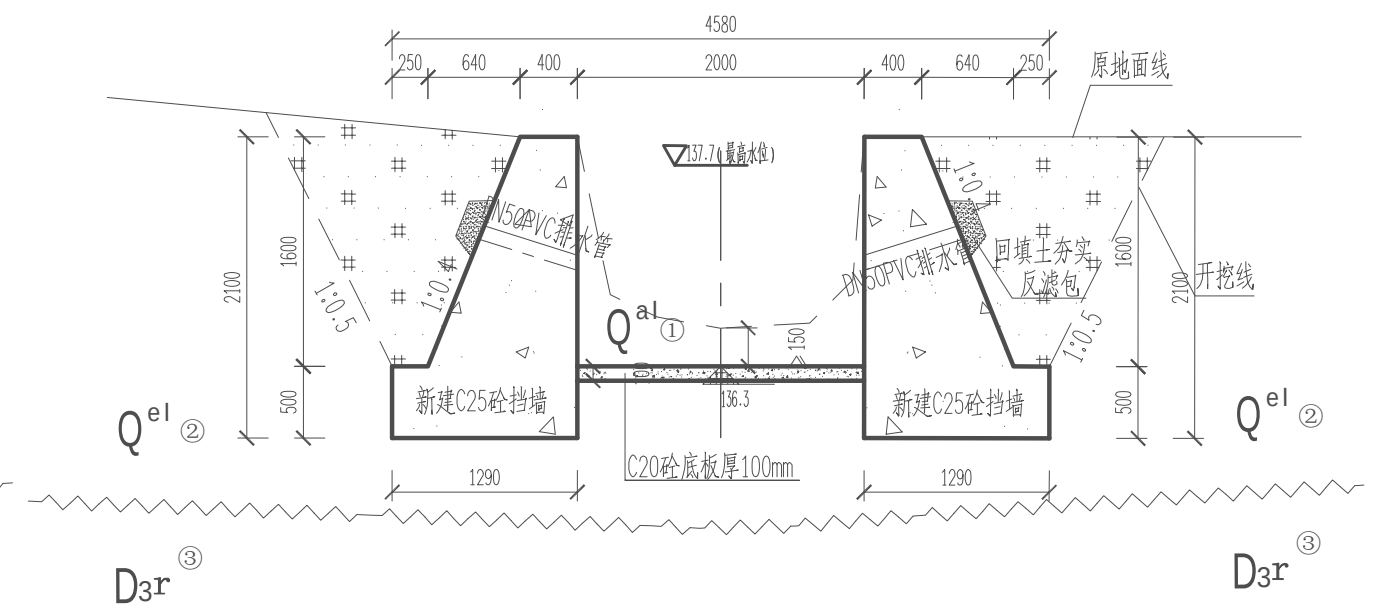
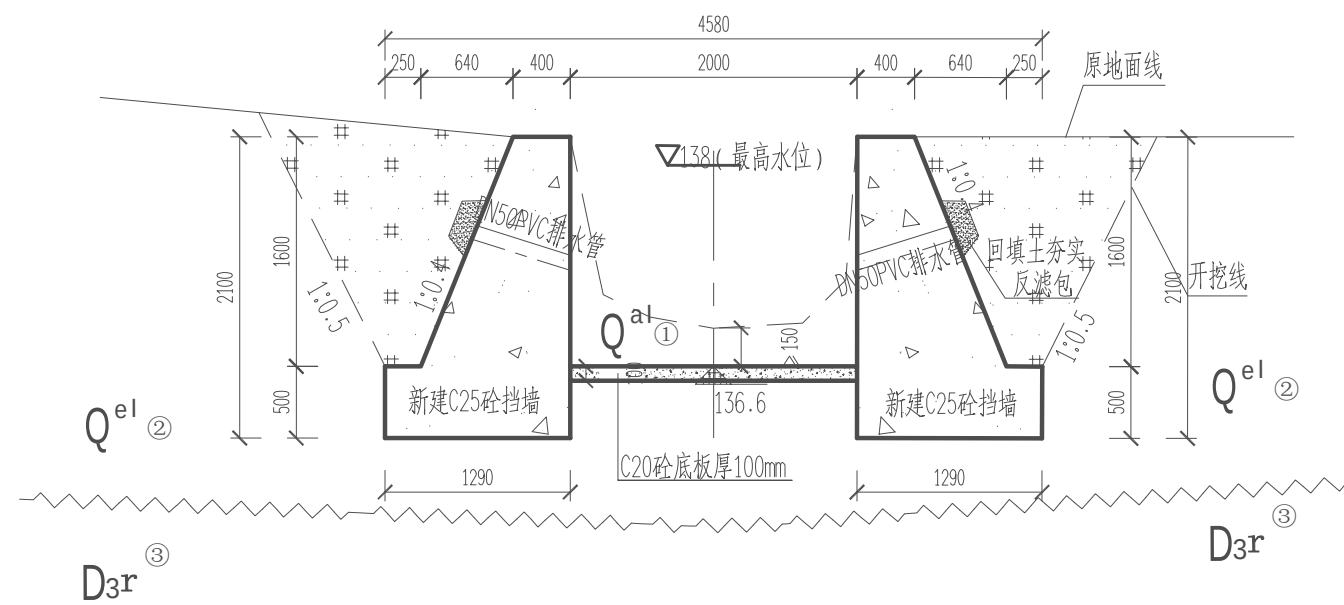
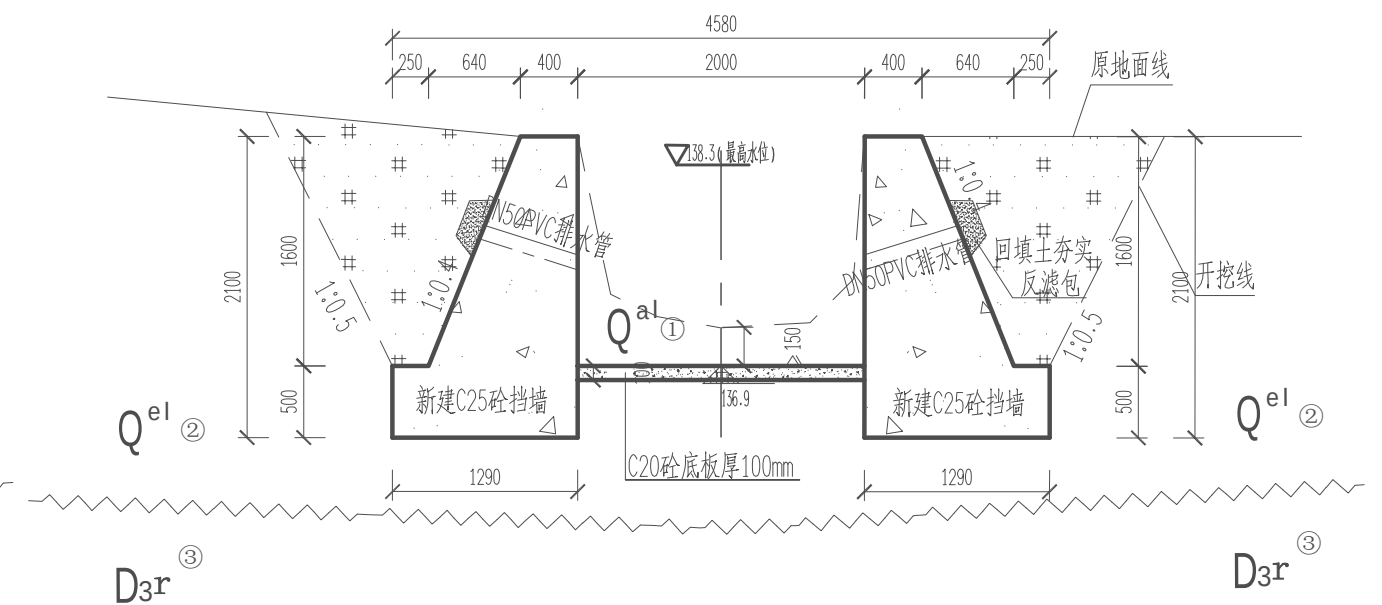
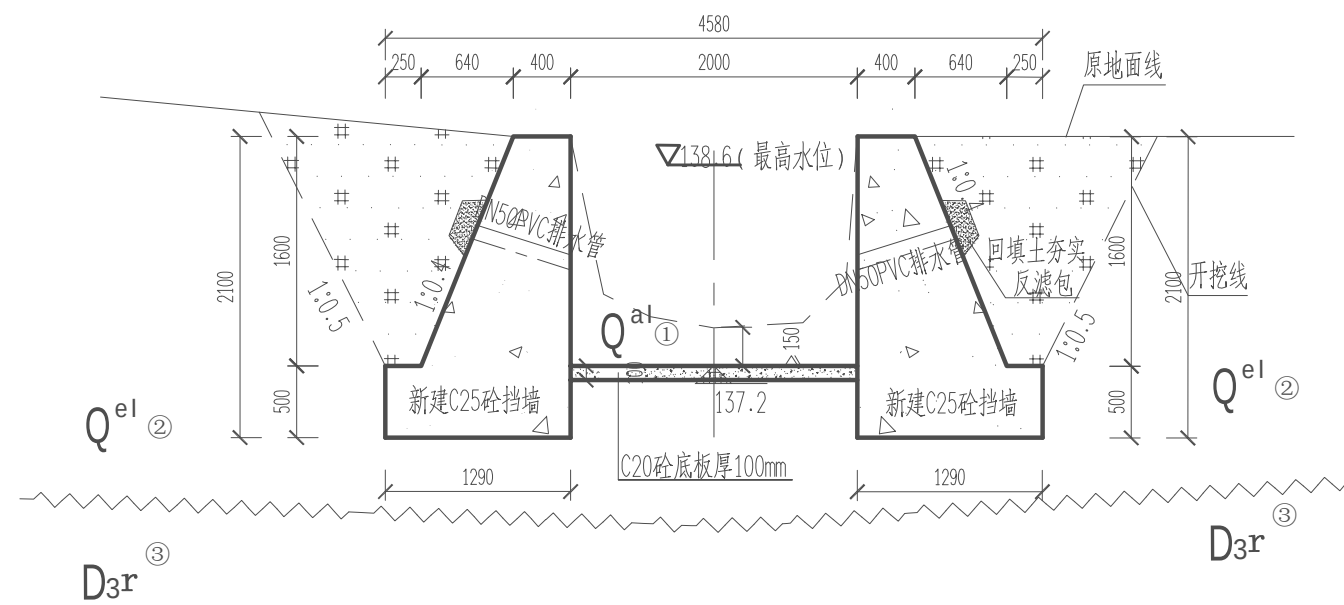
① 淤泥质土
② 粉质粘土
③ 灰岩

土岩分界线

说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、说明详见横断面图（1/14）；

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄作均	技	施
审查	于森	水	工
校核	孙如星	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面（10/14）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-HD10



说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
2、说明详见横断面图（1/14）；

图
例

第四系

 O^a

冲积层

 O^{el}

残积层

泥盆系

D₃ r

融县组

①

淤泥质土

②

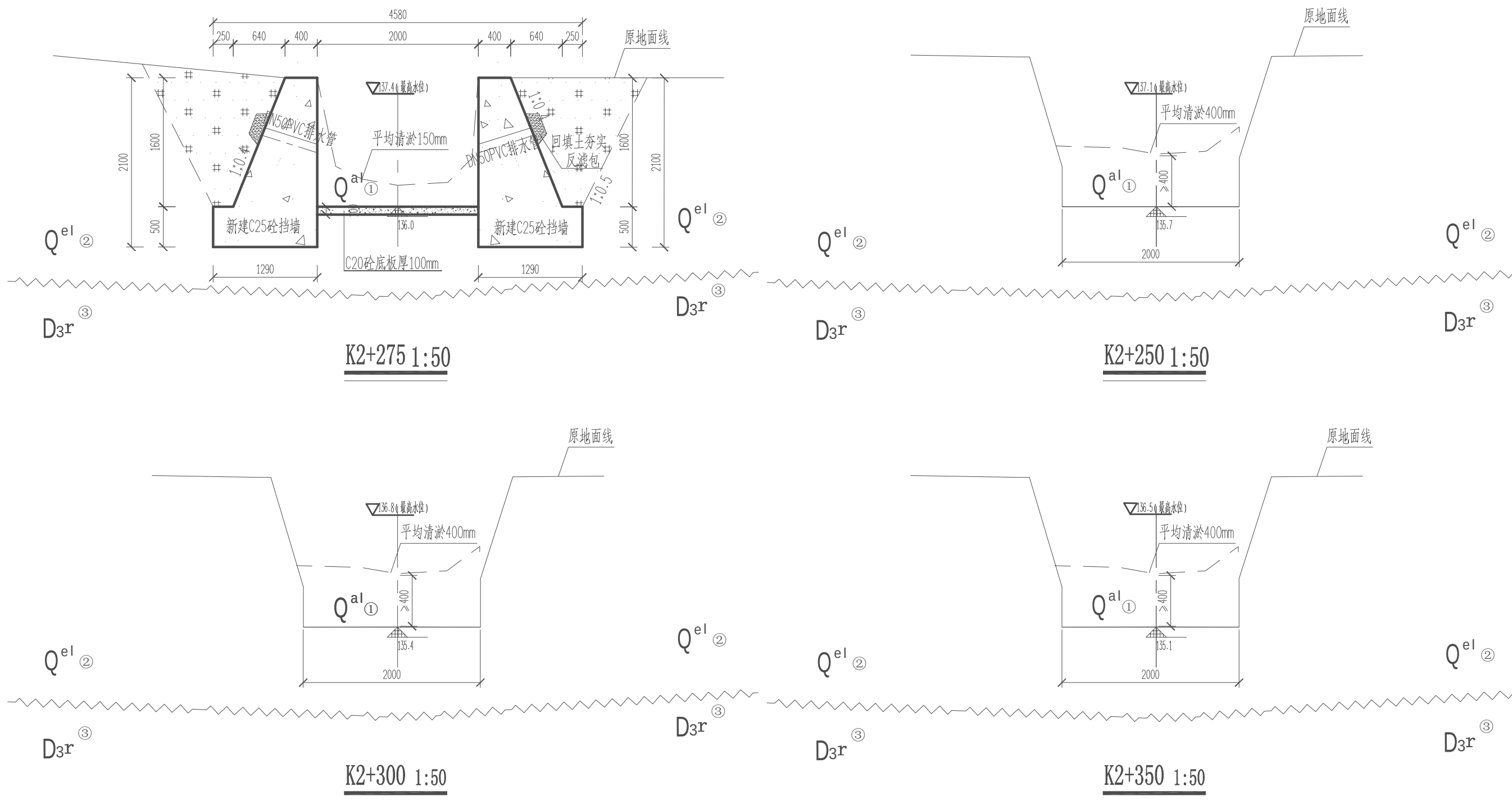
粉质粘土

③

灰岩

土岩分界线

		中撰工程设计有限公司	
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仟羽	技	施 设 计
审查	于 磊	水	工 部 分
校核	靳旭星	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏		
制图	王天鹏	排涝渠横断面 (11/14)	
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD11



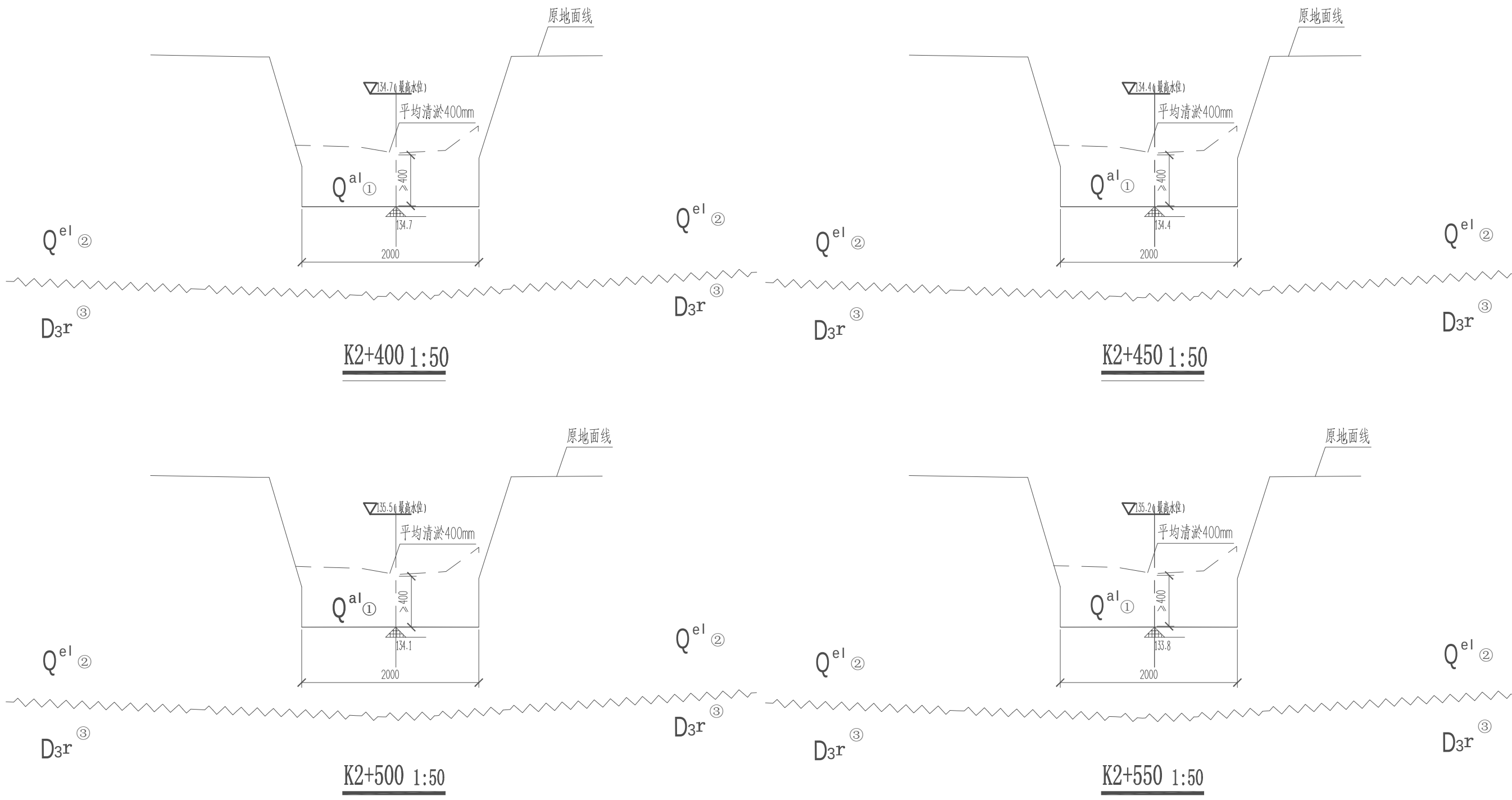
说明:

- 1、本图尺寸除特别注明外,单位均为mm;高程为假设高程,单位为m;
- 2、说明详见横断面图(1/14);

图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土	
	D_{3r}	融县组	③	灰岩	

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲明	技	施
审查	于淼	水	工
校核	靳如意	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面(12/14)	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-HD11



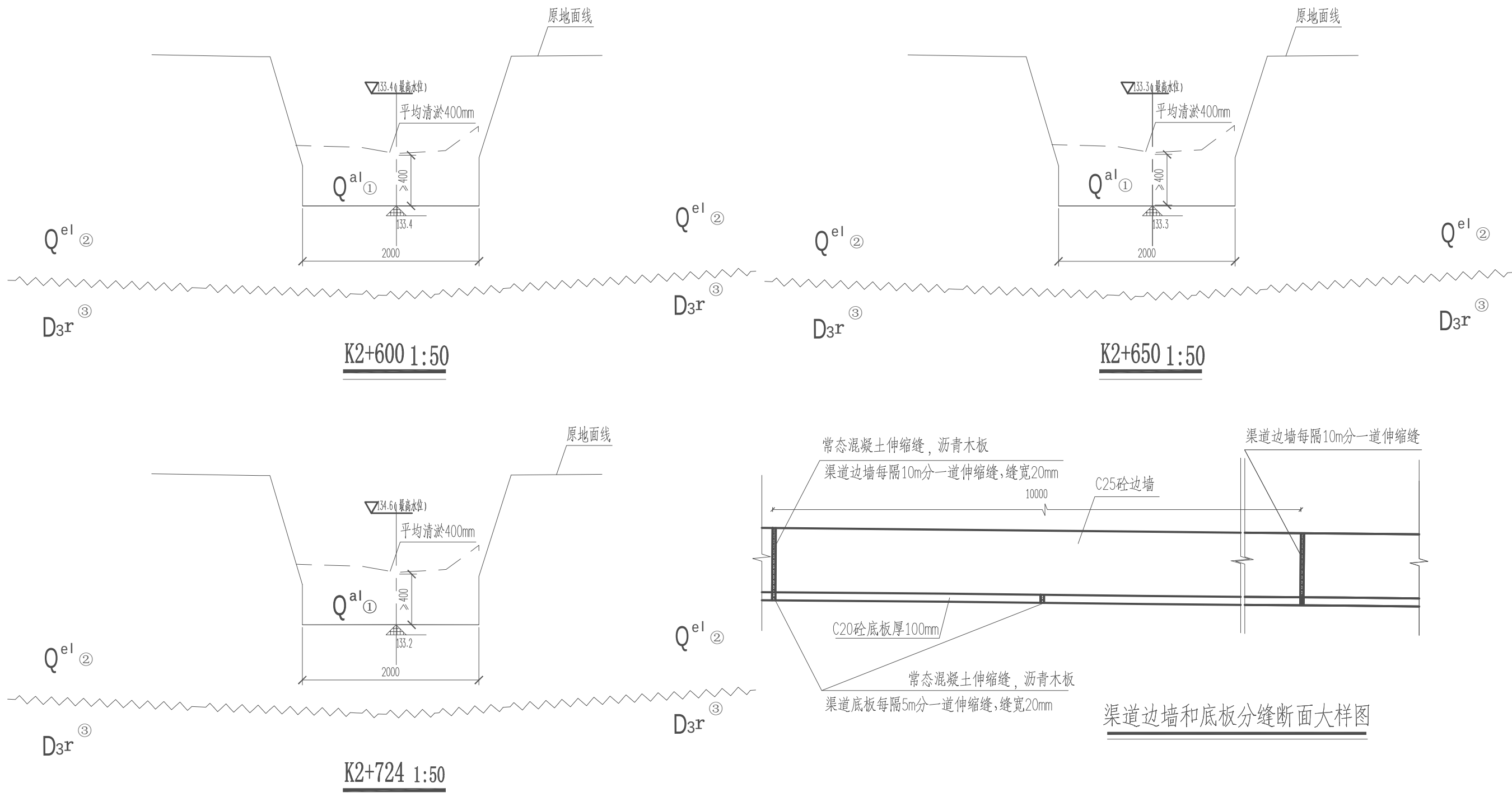
说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
2、说明详见横断面图（1/14）；

图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土	土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土	
	D_{3r}	融县组	③	灰岩	

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技	施
审查	于森	水	工
校核	靳旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	排涝渠横断面（13/14）	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图号	BT-JS-SG-HD11



渠道边墙和底板分缝断面大样图

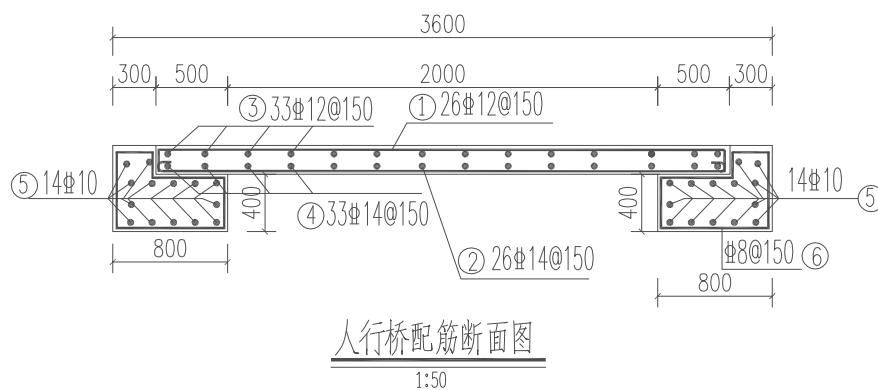
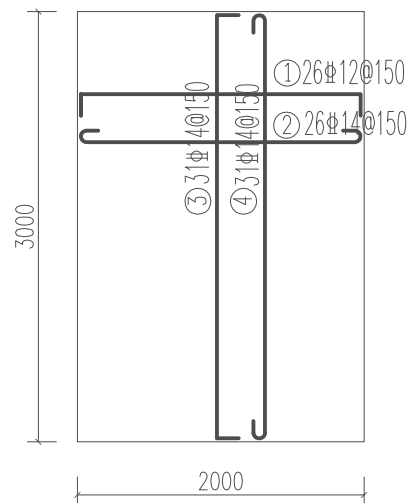
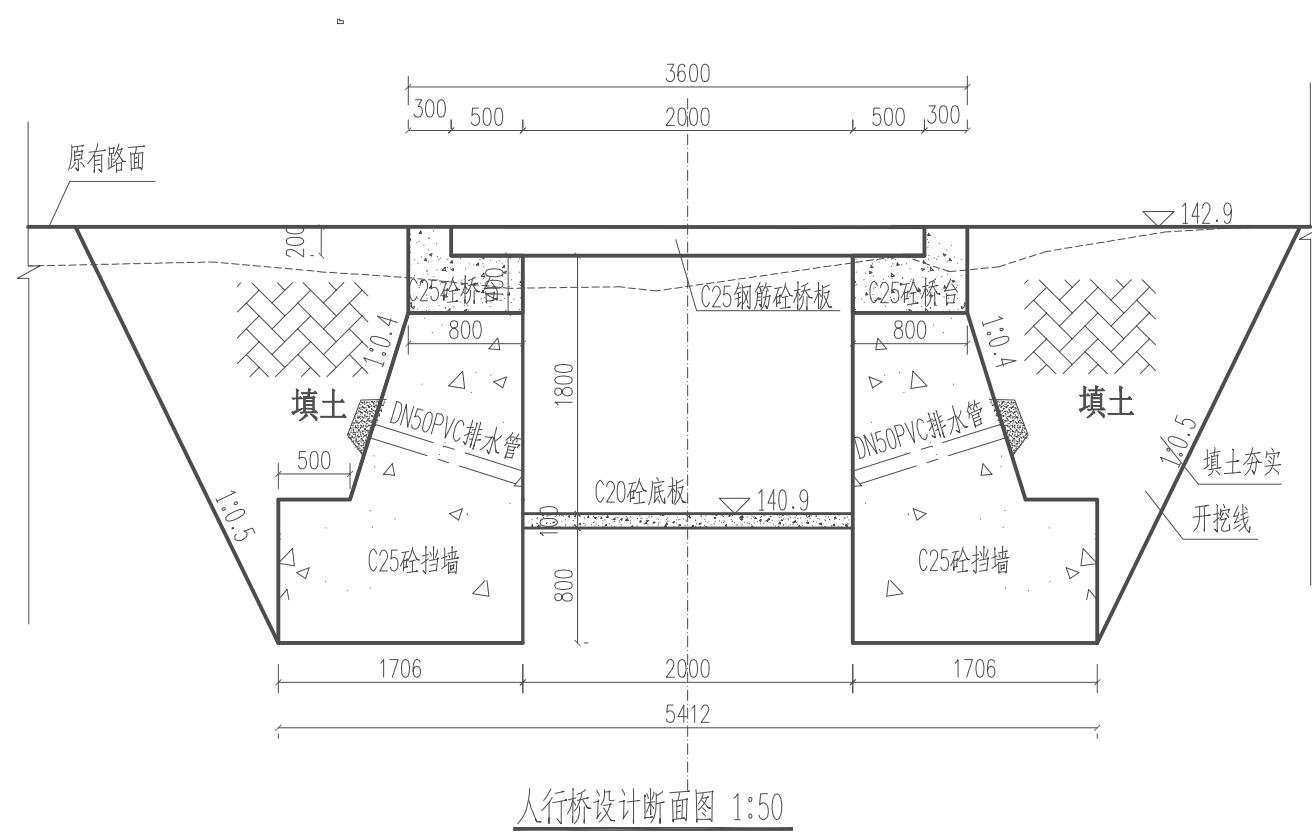
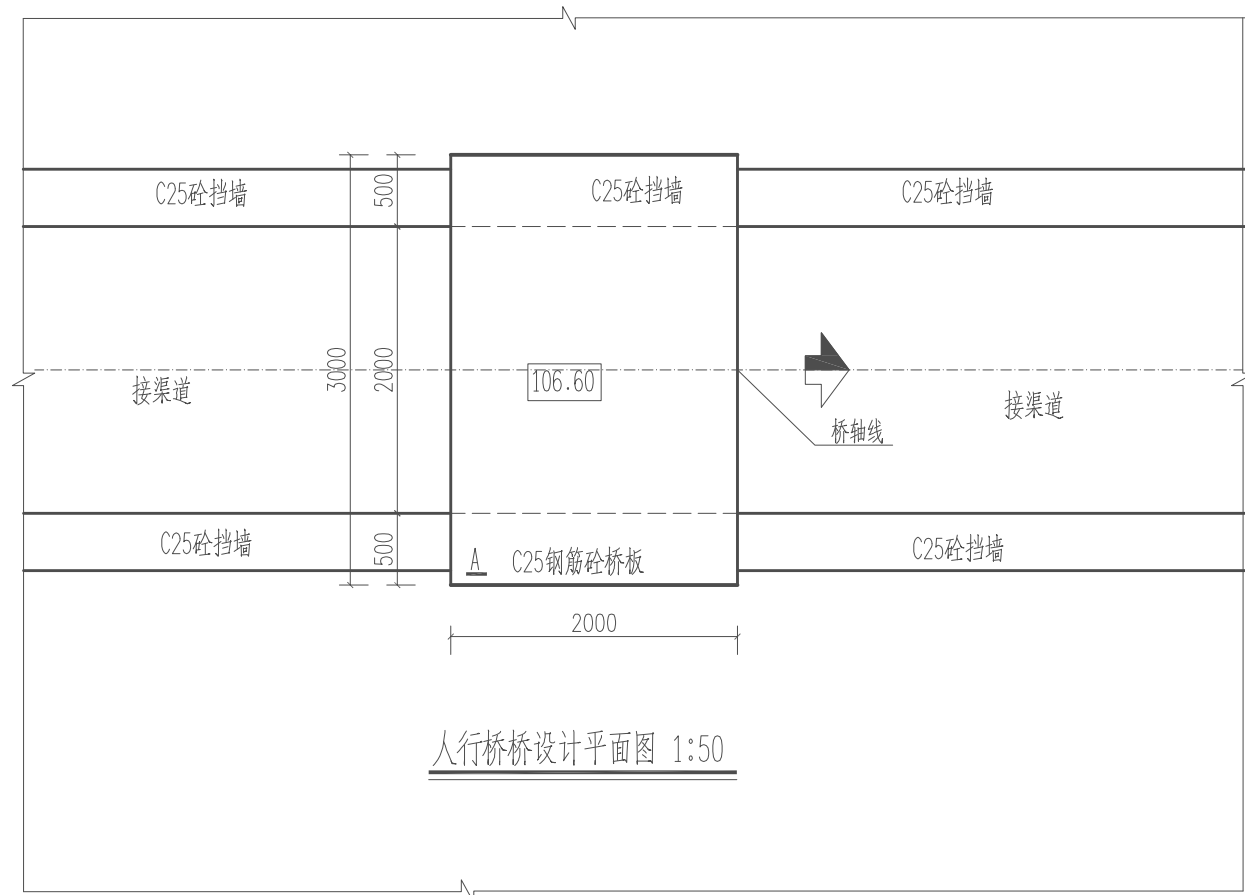
说明：

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为mm；高程为假设高程，单位为m；
- 2、说明详见横断面图（1/14）；

图例

第四系	Q^{al}	冲积层	①	淤泥质土		土岩分界线
	Q^{el}	残积层	②	粉质粘土		
	D_3r	融县组	③	灰岩		

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		排涝渠横断面（14/14）
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-HD11



钢 筋 表

部 位	编 号	直 径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
桥 板	①	Φ12	250 1950 250	2450	20	49	43.5
	②	Φ14	75 1950 75	2100	20	42	50.82
	③	Φ14	250 2950 250	3450	14	48.3	58.44
	④	Φ14	75 2950 75	3100	14	43.4	52.51
桥 台	⑤	Φ10	50 2950 50	3050	28	85.4	52.69
	⑥	Φ8	450 150 200 300 600 750	2450	40	98	38.71
合 计	加5%损耗钢筋总重为：311.50kg						

说明：

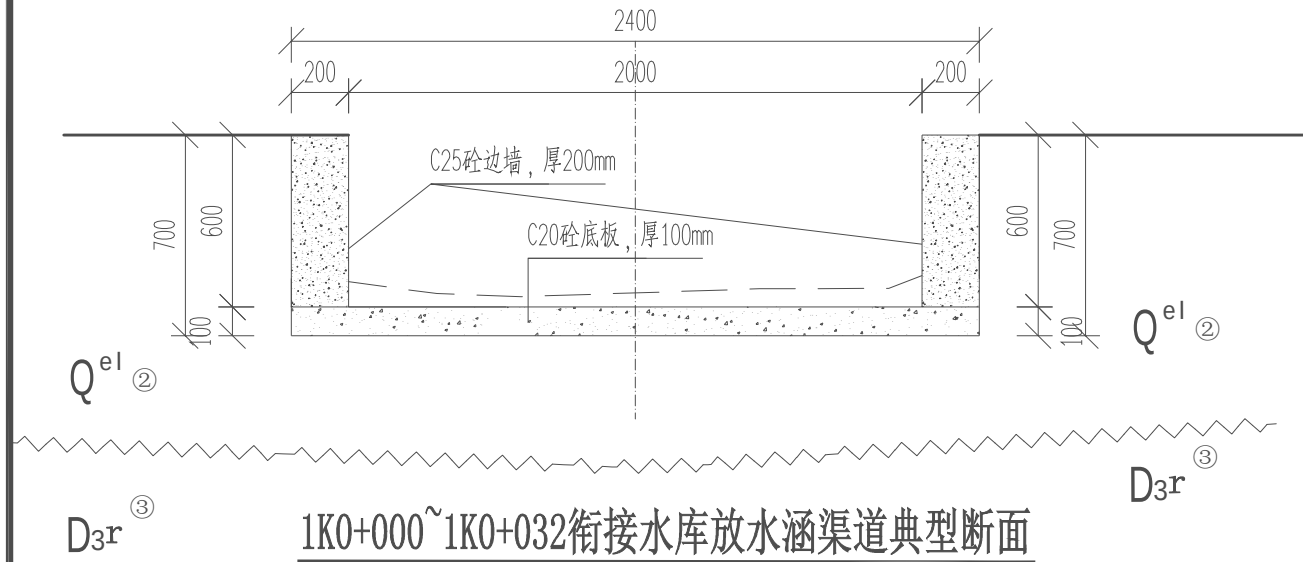
- 1、本图尺寸单位高程以m计，其余以mm计。
- 2、桥涵设计荷载限重5t。
- 3、桥台与桥板设置施工缝，缝厚20m，沥青木板填缝。
- 4、钢筋的混凝土保护层厚度：桥台、盖板为25。
- 5、钢筋采用螺纹钢HRB400。



中撰工程设计有限公司

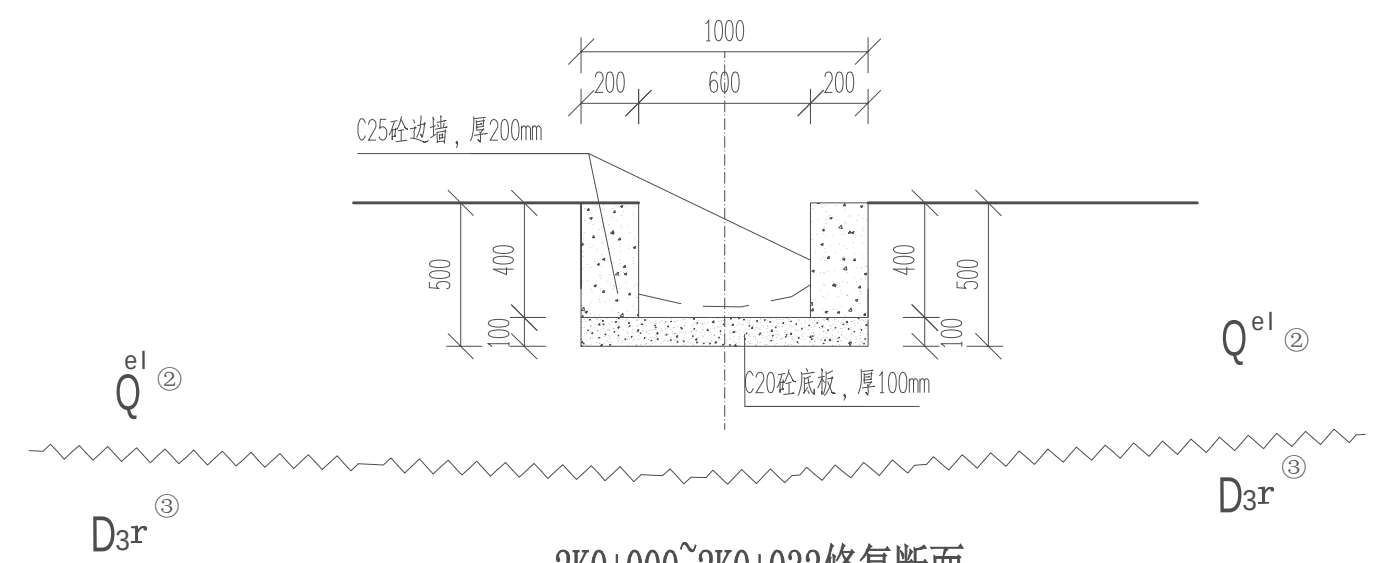
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

核定	黄仲明		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	孙 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王 天 鹏		
制图	王 天 鹏		人行桥结构图
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-XB01



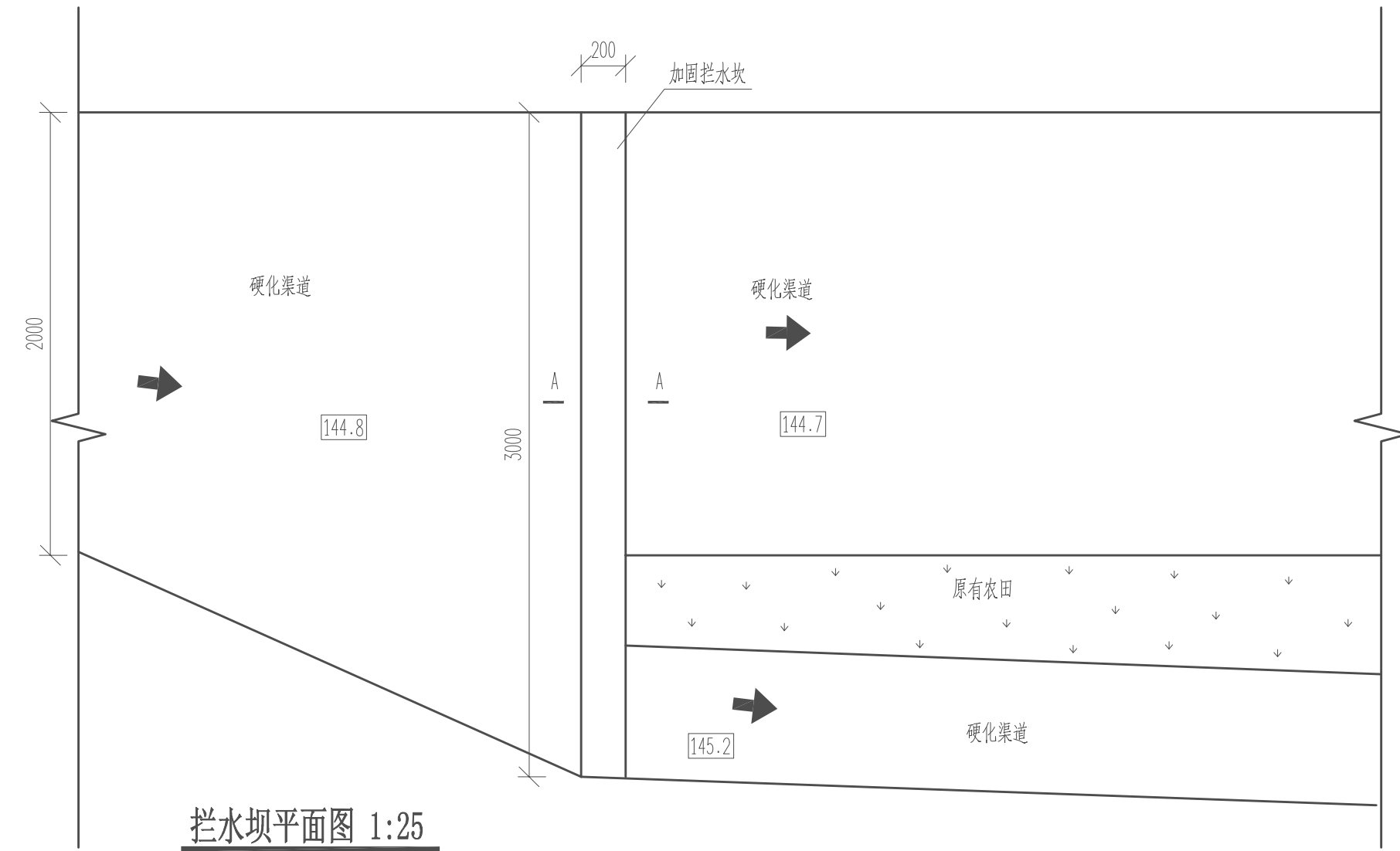
1K0+000~1K0+032衔接水库放水涵渠道典型断面

1:25

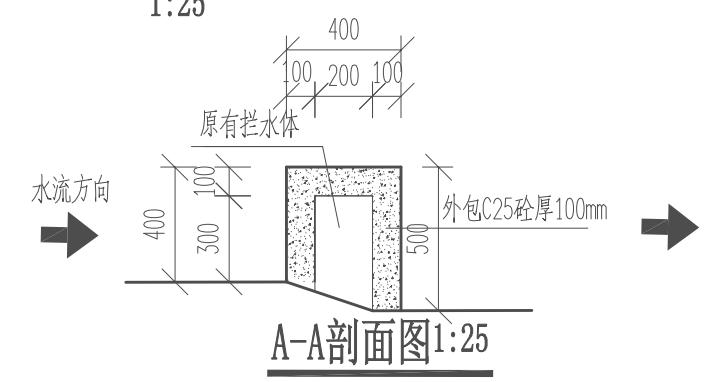


2K0+000~2K0+032修复断面

1:25

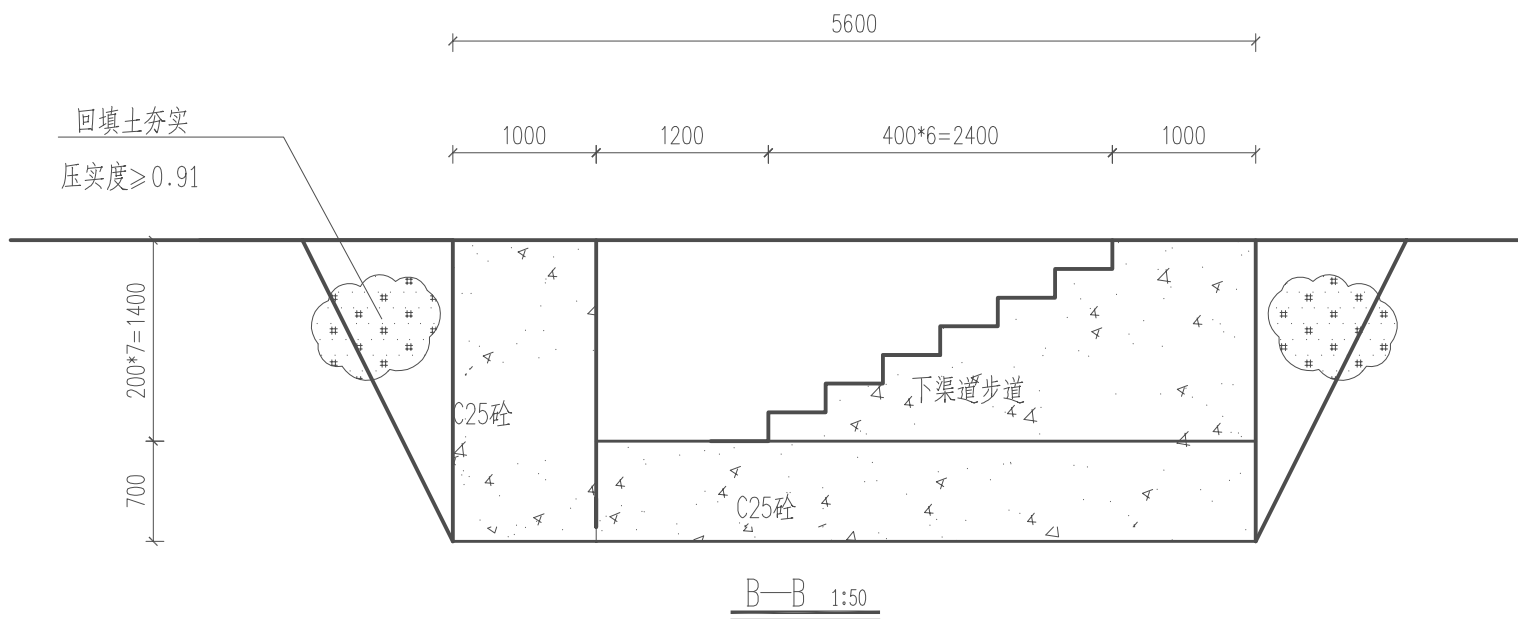
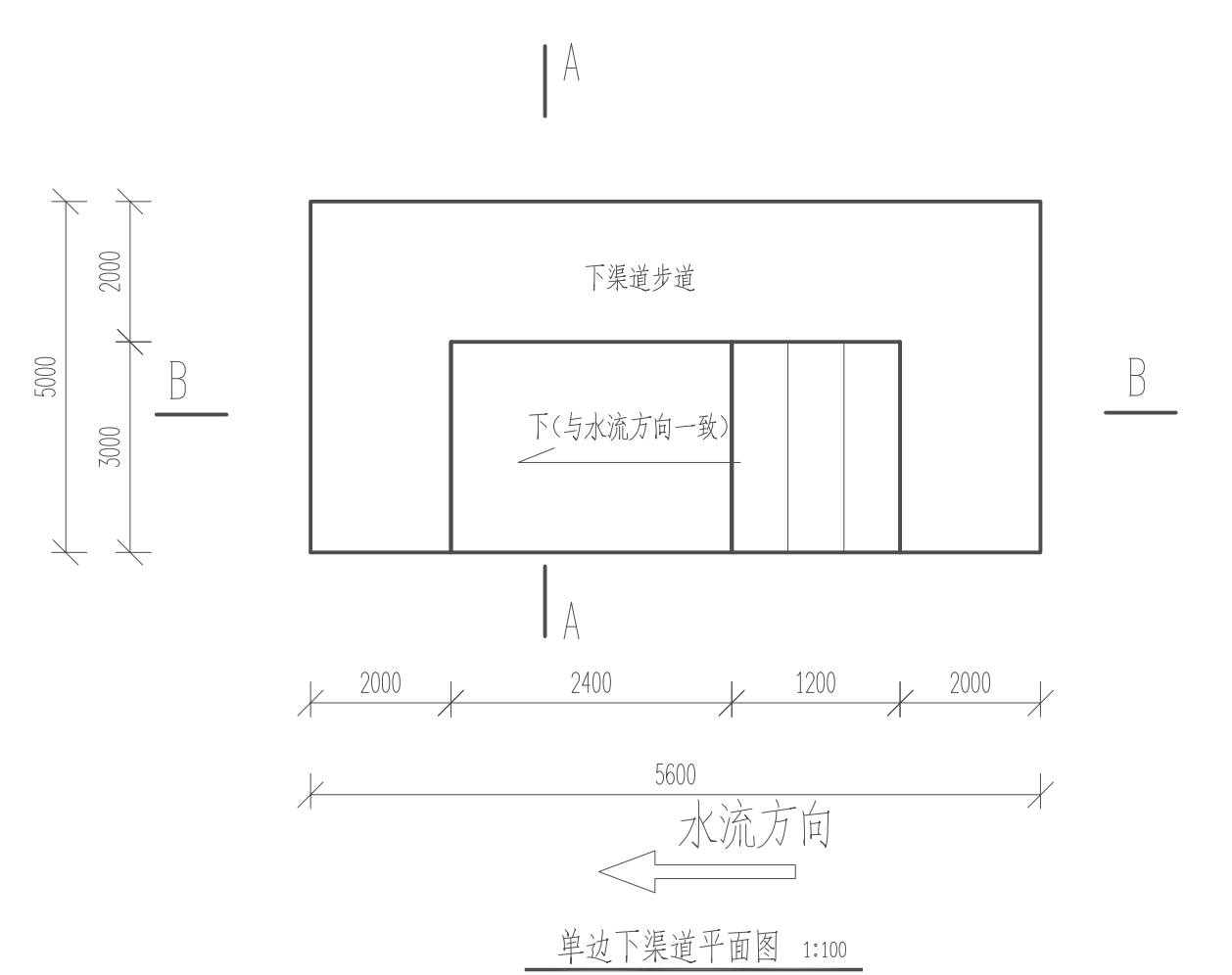


拦水坝平面图 1:25



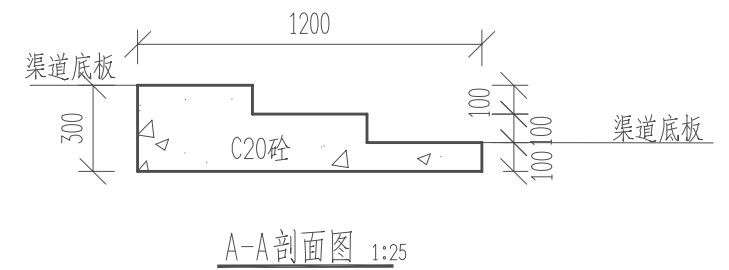
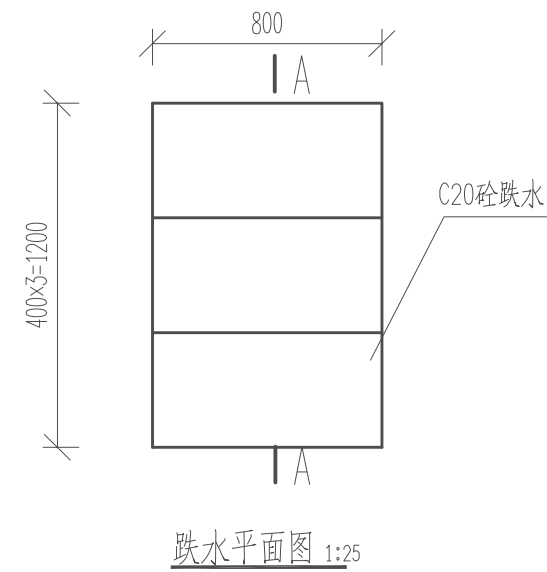
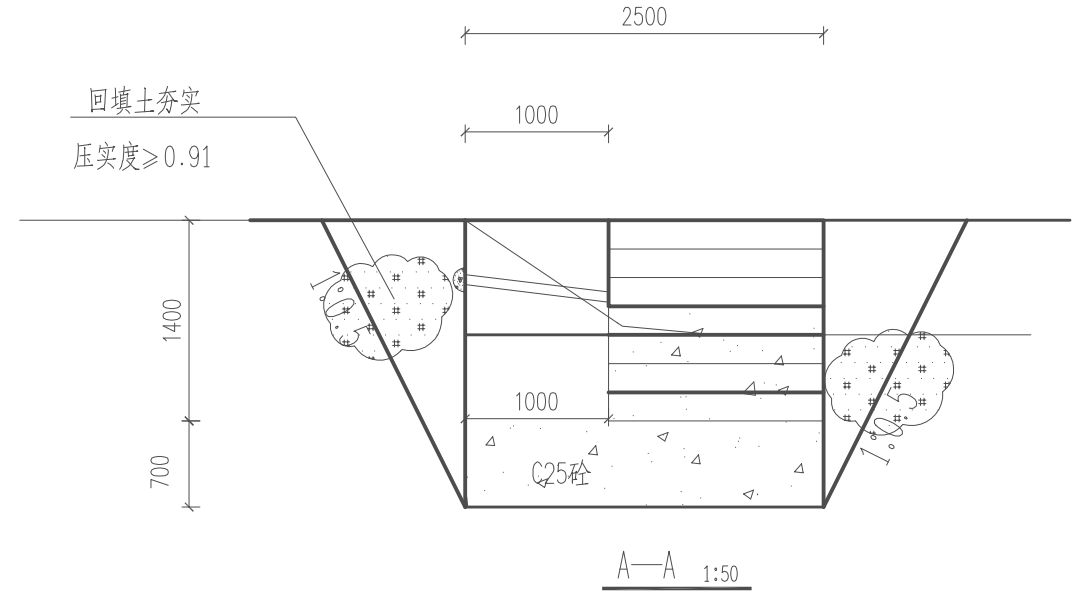
A-A剖面图 1:25

 中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲均	技 施	设 计
审查	于 磊	水 工	部 分
校核	孙 旭	上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏	细部结构图I	
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-XB02



说明:

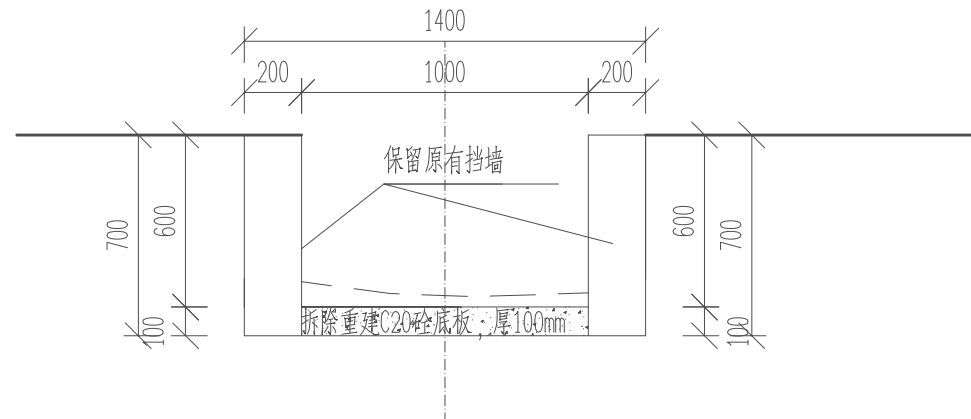
1. 本图尺寸单位高程以m计, 其余以mm计。
2. 下排涝渠道设置为了方便村民下到排涝渠中清理淤泥及垃圾, 本次设计共3处, 桩号分别为K1+972、K2+050、K2+400。



工程特性表

序号	建设内容	数量	备注
1	下排涝渠道步道	3	K1+972、K2+050、K2+400
2	跌水	1	K0+250

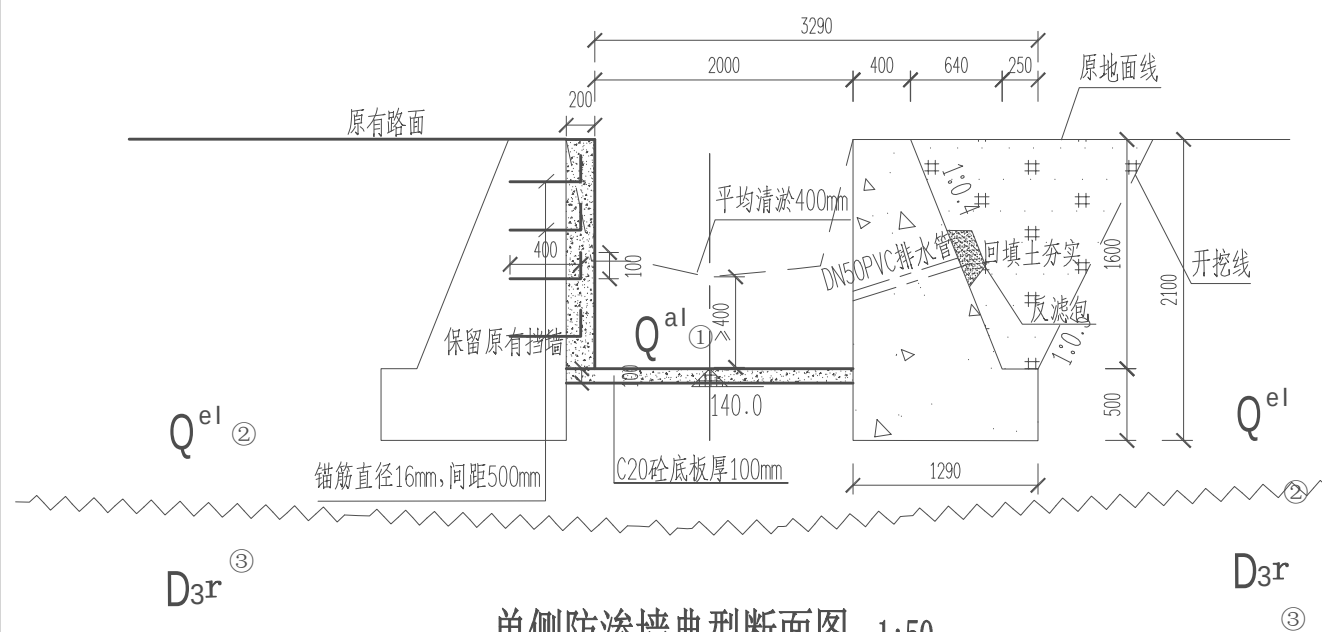
中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd			
核定	黄仲明		技 施 设 计
审查	于 磊		水 工 部 分
校核	靳 旭		上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目
设计	王天鹏		下渠道步级结构图 跌水结构图
制图	王天鹏		
比例	见图		
设计证号	A152012534	图 号	BT-JS-SG-XB03



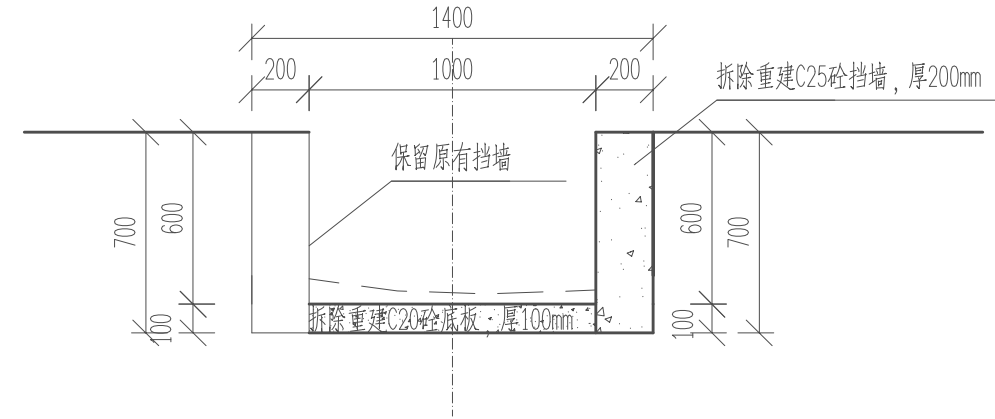
1K0+032~1K0+605衔接水库放水涵渠道典型断面 1:25

1K0+032~1K0+605全段底板拆除重建

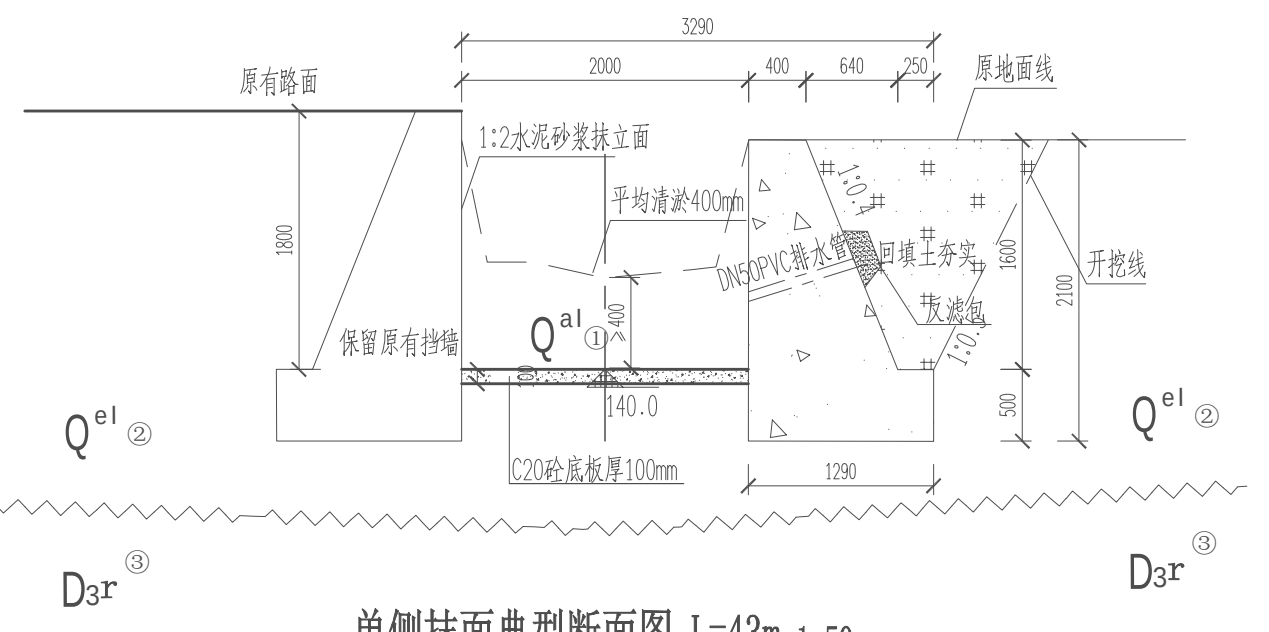
1K0+032~1K0+605全段底板拆除重建



单侧防渗墙典型断面图 1:50



放水涵渠道拆除重建挡墙典型断面 L=40m 1:25



单侧抹面典型断面图 L=43m 1:50

说明：

- 1、本图尺寸单位高程以m计,其余以mm计。
- 2、1K0+032~1K0+605段底板拆除重建C20砼,厚100mm,其中单侧边墙拆除重建C25砼,厚200mm。
- 3、桩号K0+970~K1+020、K1+033~K1+137段、K1+300~K1+332、K1+510~K1+640、K1+760~K1+810段保留单侧采用C25砼防渗板,渠内淤积平均400mm厚淤泥。

2、1K0+032~1K0+605段底板拆除重建C20砼,厚100mm,其中单侧边墙拆除重建C25砼,厚200mm。

3、桩号K0+970~K1+020、K1+033~K1+137段、K1+300~K1+332、K1+510~K1+640、K1+760~K1+810段保留单侧采用C25砼防冲板,渠内淤积平均400mm厚淤泥。

		中撰工程设计有限公司	
		Zhongchuan Engineering Design Co., Ltd	
核定	黄仟均	技 施 设 计	
审查	于 淼	水 工 部 分	
校核	靳书量	上林县贤贤镇六联村八塘水库至都庄 防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目	
设计	王天鹏		
制图	王天鹏		
比例	见图	细部结构图II	
设计证号 A152012534		图 号	BT-JS-SG-XB04

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

核定	量件均
----	-----

技 施 设 计

审查	于 斌
----	-----

水 工 部 分

校核	新地量
----	-----

上林县巷贤镇六联村八塘水库至都庄
防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目

林云巷贾镇八联村八塘水库主都庄
防洪灌溉渠道修缮以工代赈项目

设计	王 大 明
制图	王 大 明

制图	刘大伟
比例	原图

比例	见图
备注	

细部结构图11

设计证号	A1520
------	-------

图号

BT-JS-SG-XB04