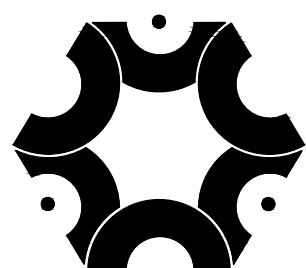


德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）

施 工 图



中联创工程设计有限公司

建筑资质:乙级 / 市政资质:乙级 / 电力资质:乙级 / 风景园林:乙级 / 公路资质:丙级 / 水利资质:丙级 证书编号: A245017747

2025年6月

中联创工程设计有限公司

资质证书编号：A245017747

施工图设计

建设单位：德保县发展和改革局

工程名称：德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）

专 业：水利


工程编号：

专业负责人：朱玉祥

设 计 人：潘秋云


二零二五年六月

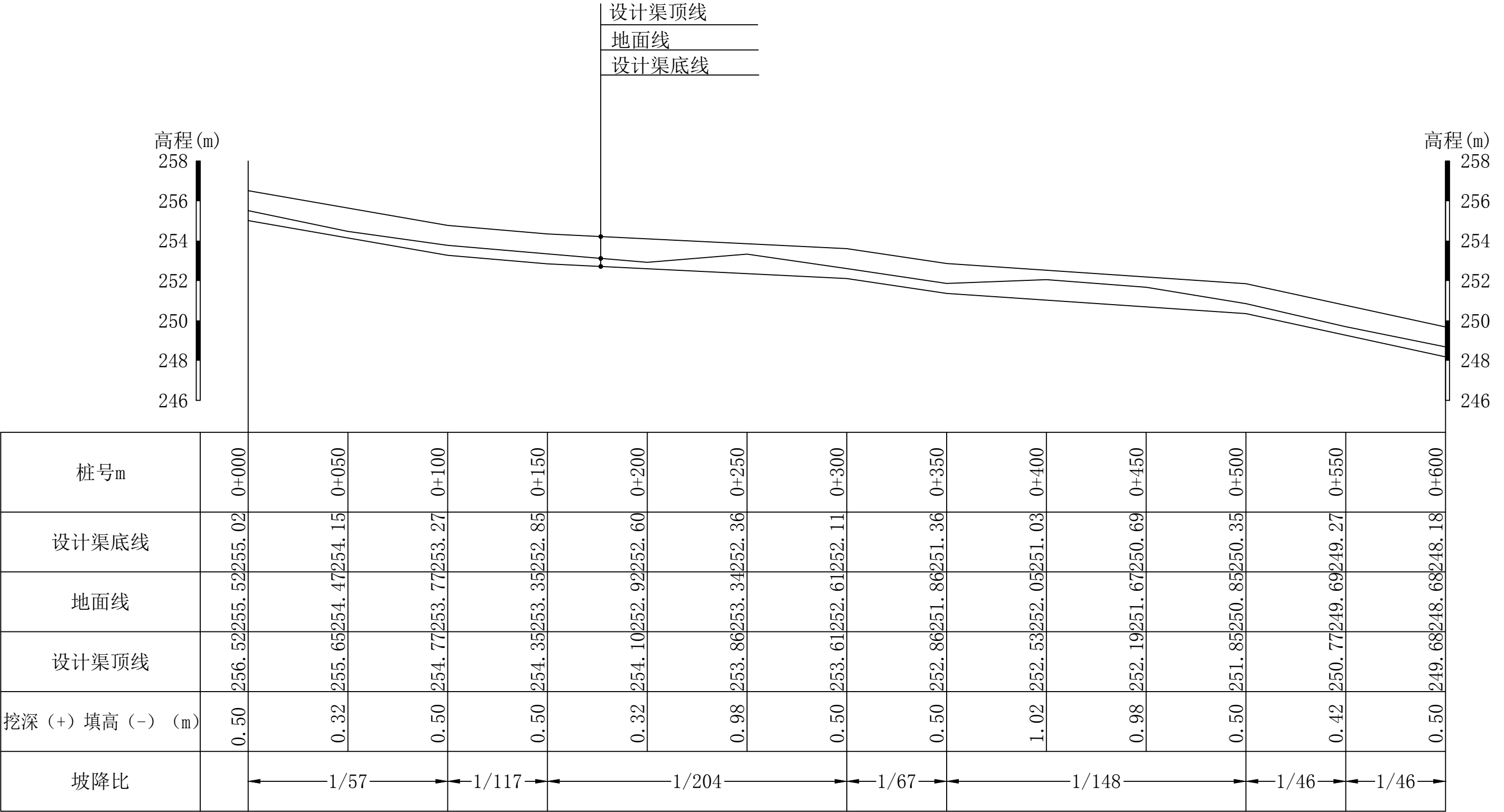
图 纸 目 录

<div>中联创工程设计有限公司</div> <div></div> <div>证书编号：A245017747</div> <div>建筑资质：乙级 电力资质：乙级 市政资质：乙级 风景园林：乙级 公路资质：丙级 水利资质：丙级</div>		建设单位	德保县发展和改革局			日 期	2025. 06
		项目名称 (子项名称)	德保县荣华乡那龙村 以工代赈示范项目（二期）			设计阶段	技施阶段
						专 业	水利
						设计号	
序 号	图 号 (通知单编号)	图 名 (或采用标准图的图集编号-标准图号)	版本号	图 幅	日 期	备 注	
1	SL-01	那瓦屯排灌渠平面布置图	第一版	A3			
2	SL-02	备屯排灌渠平面布置图	第一版	A3			
3	SL-03～07	那瓦屯排灌渠纵断面图（1/5～5/5）	第一版	A3			
4	SL-08～09	那瓦屯排灌渠横断面图（1/2～2/2）	第一版	A3			
5	SL-10	那瓦屯排灌渠盖板设计图	第一版	A3			
6	SL-11～12	备屯排灌渠纵断面图（1/2～2/2）	第一版	A3			
7	SL-13	备屯排灌渠横断面图	第一版	A3			
8	SL-14	备屯排灌渠盖板设计图	第一版	A3			
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
<div><div>注册执业章</div><div>（签 名）</div><div>勘察设计专用章</div></div>							



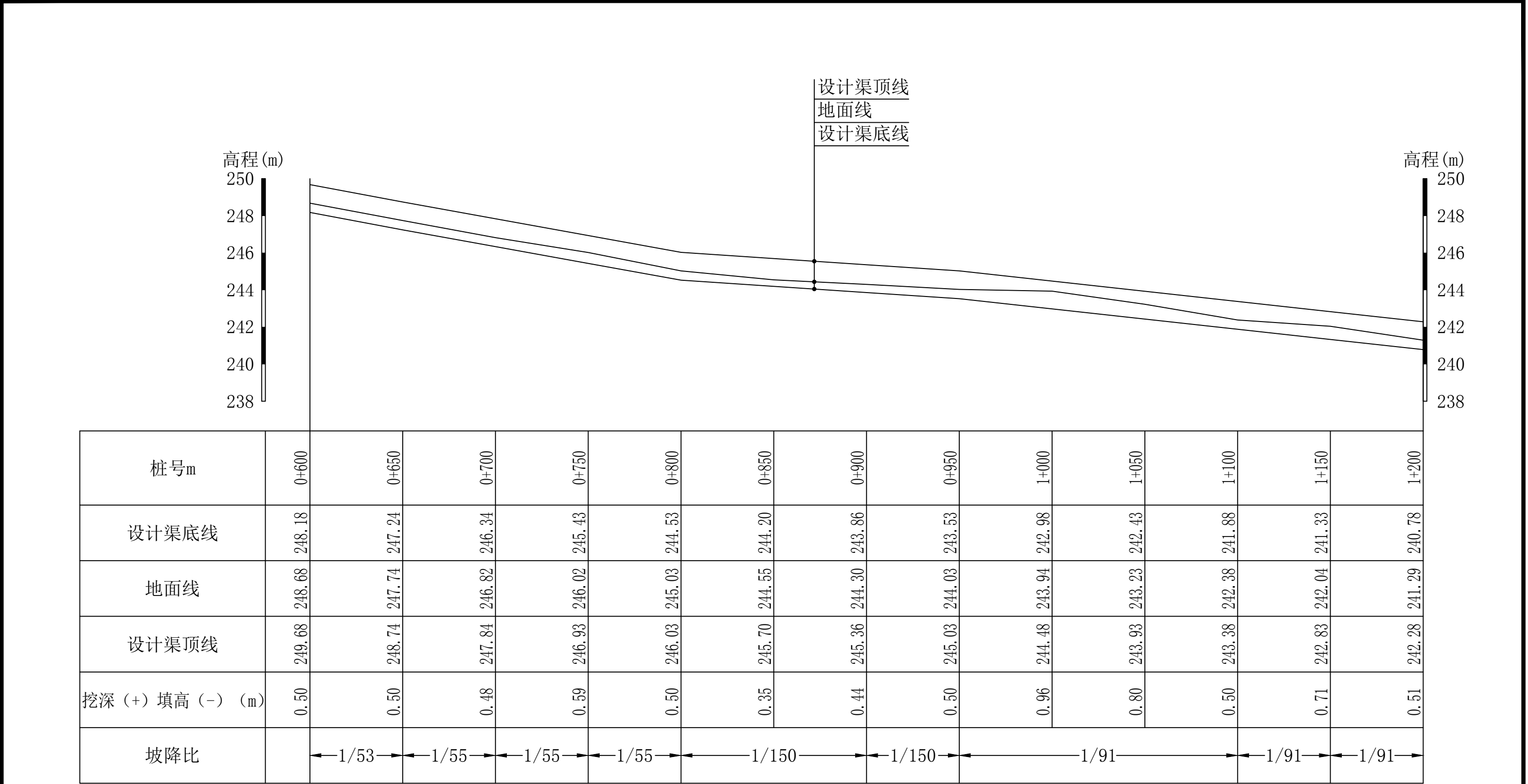
新建渠道边墙

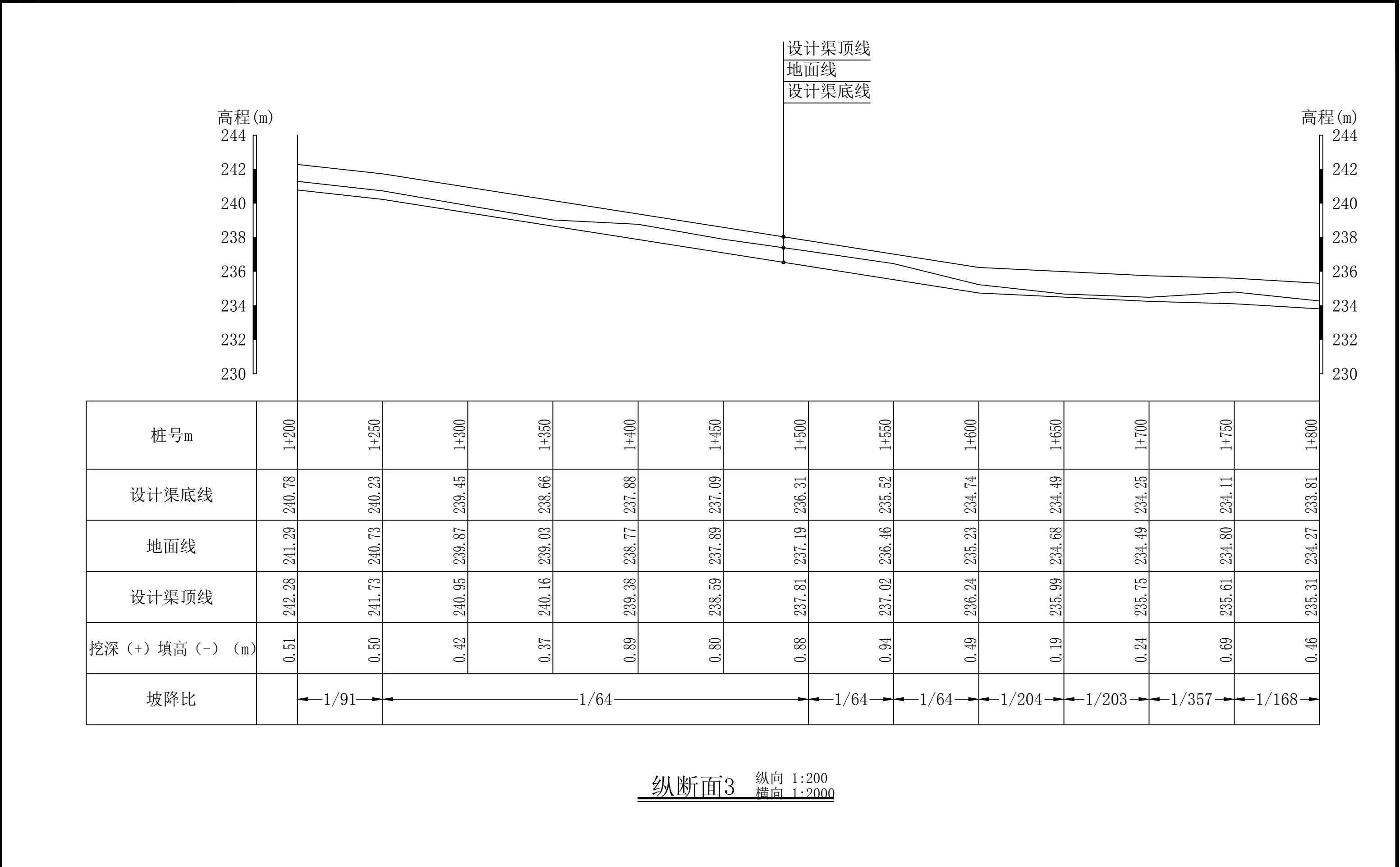
<div></div> <div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div>工程设计证书等级： 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计水利行业丙级 工程设计电力行业给水工程专业乙级 工程设计市政行业环境工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计公路行业（公路）专业丙级 工程设计水利行业丙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级 证书编号：A245017747</div></div>	建设单位	德保县发展和改革局	工程号		图 名	那瓦屯排灌渠平面布置图			比 例	1：4000	制 图	设 计	校 对	工种负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目(二期)	子项名称			修改版次	第一版	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂			
	设计阶段	技施阶段	专 业	水利	图 号		SL-01	日 期	2025.06	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂	



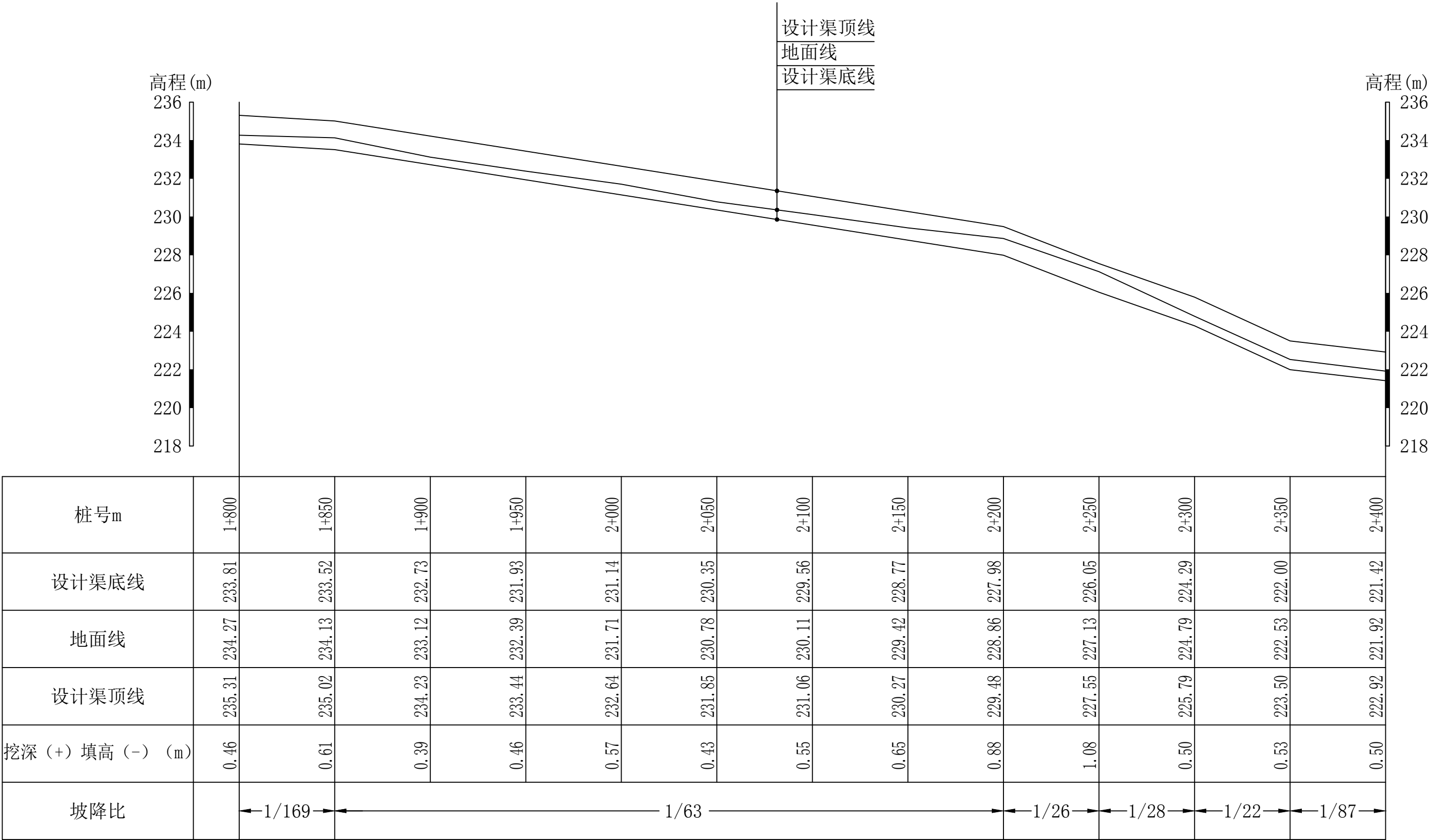
纵断面1 纵向 1:200
横 向 1:2000

<div><div></div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div><div>工程设计证书等级：</div><div>工程设计建筑行业（建筑工程）乙级</div><div>工程设计风景园林工程设计专项乙级</div><div>工程设计市政行业给水工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业排水工程专业乙级</div><div>工程设计市政行业道路工程专业乙级</div><div>工程设计公路行业（公路）专业丙级</div><div>工程设计水利行业丙级</div><div>工程设计电力行业新能源发电专业乙级</div><div>工程设计电力行业送电工程专业乙级</div><div>工程设计电力行业变电工程专业乙级</div><div>证书编号 A245017747</div></div></div>	建设单位	德保县发展和改革局	工程号		图 名	那瓦屯排灌渠纵断面图（1/5）			比 例	见图	制 图	设 计	校 对	工种负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）	子项名称						修改版次	第一版	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂
	设计阶段	技施阶段	专 业	水利	图 号	SL-03	日 期	2025.06	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂		





<div><div></div><div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div>工程设计证书等级： 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计公路行业（公路）专业丙级 工程设计水利行业丙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级 证书编号 A245017747</div></div></div>	建设单位	德保县发展和改革局	工程号		图 名	那瓦屯排灌渠纵断面图（3/5）			比 例	见图	制 图	设 计	校 对	工种负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）	子项名称						修改版次	第一版	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂
	设计阶段	技施阶段	专 业	水利	图 号	SL-05	日 期	2025.06	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂	刘永桂	刘永桂



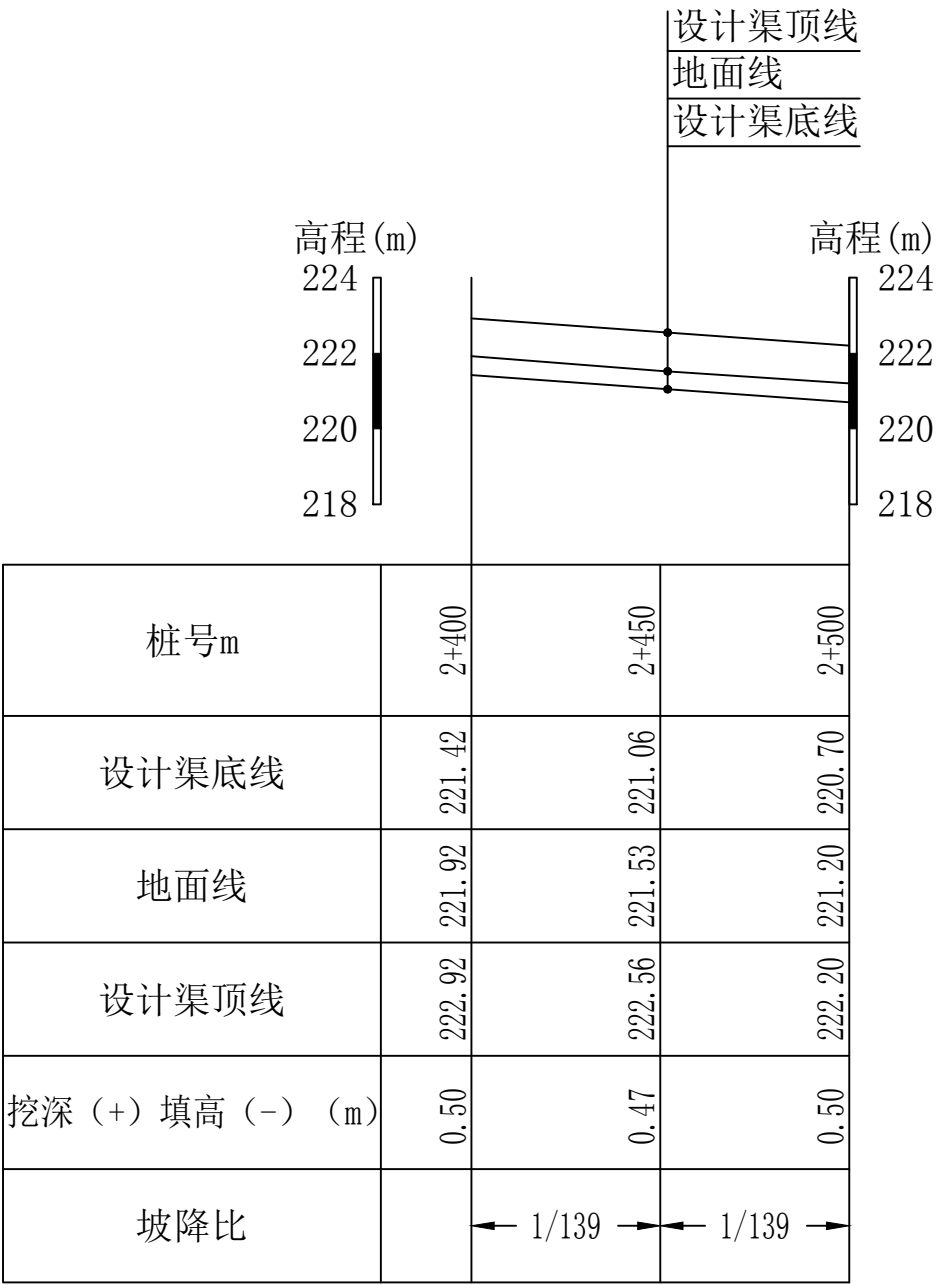
桩号m	1+800	1+850	1+900	1+950	2+000	2+050	2+100	2+150	2+200	2+250	2+300	2+350	2+400
设计渠底线	233.81	233.52	232.73	231.93	231.14	230.35	229.56	228.77	227.98	226.05	224.29	222.00	221.42
地面线	234.27	234.13	233.12	232.39	231.71	230.78	230.11	229.42	228.86	227.13	224.79	222.53	221.92
设计渠顶线	235.31	235.02	234.23	233.44	232.64	231.85	231.06	230.27	229.48	227.55	225.79	223.50	222.92
挖深 (+) 填高 (-) (m)	0.46	0.61	0.39	0.46	0.57	0.43	0.55	0.65	0.88	1.08	0.50	0.53	0.50
坡度比		←1/169→	←1/63→							←1/26→	←1/28→	←1/22→	←1/87→

纵断面4

纵向 1:200

横向 1:2000

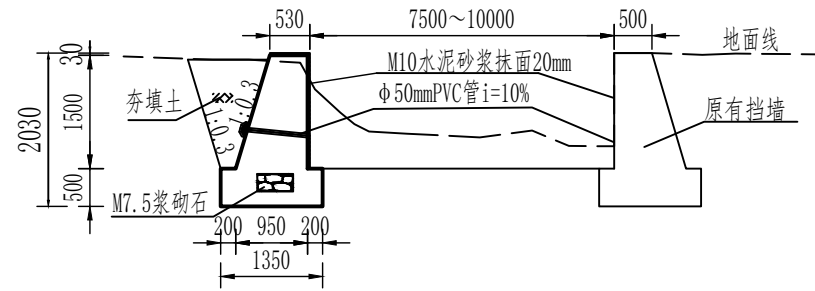
<div><div></div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div>工程设计证书等级： 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计公路行业（公路）专业丙级 工程设计水利行业丙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级 证书编号 A245017747</div></div>	建设单位	德保县发展和改革局	工程号		图 名	那瓦屯排灌渠纵断面图（4/5）			比 例	见图	制 图	设 计	校 对	工种负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）	子项名称						修改版次	第一版	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂
	设计阶段	技施阶段	专 业	水利	图 号	SL-06	日 期	2025.06	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂	刘永桂	刘永桂



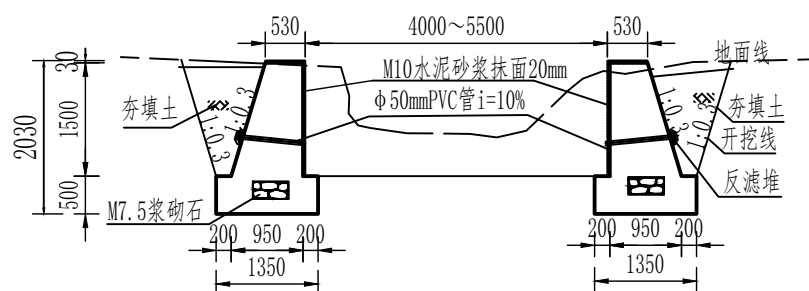
纵断面5

纵向 1:200

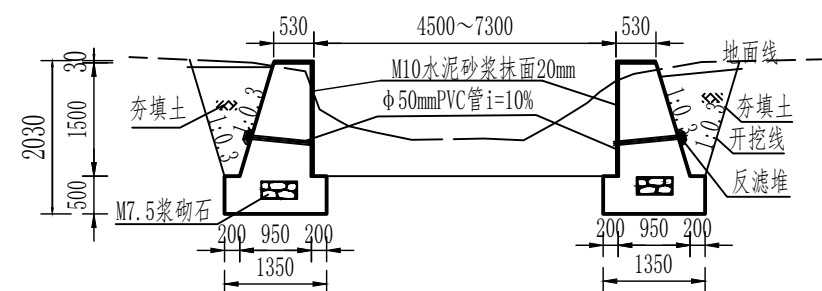
横 向 1:2000



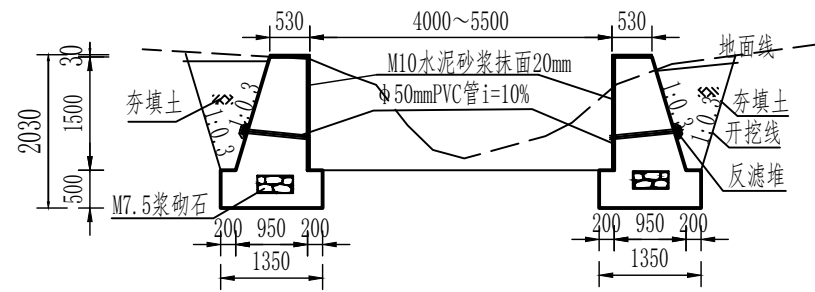
0+000-0+012 1:100



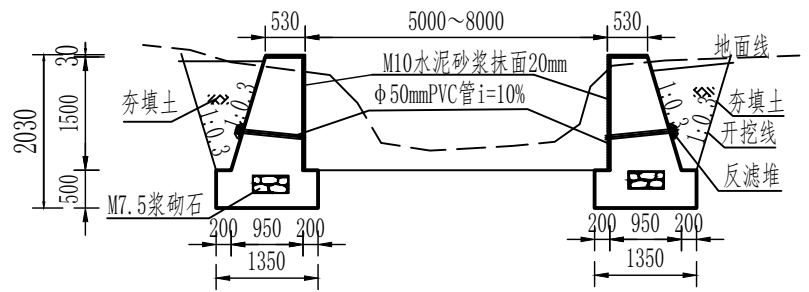
0+300-0+400 1:100



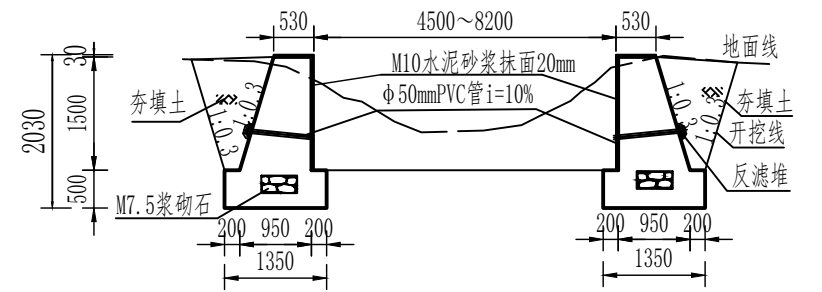
0+700-0+900 1:100



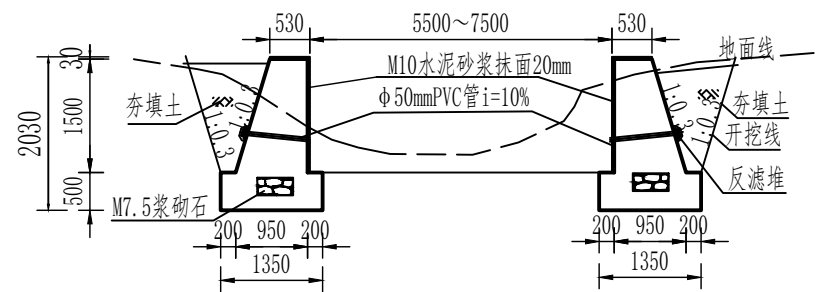
0+012-0+100 1:100



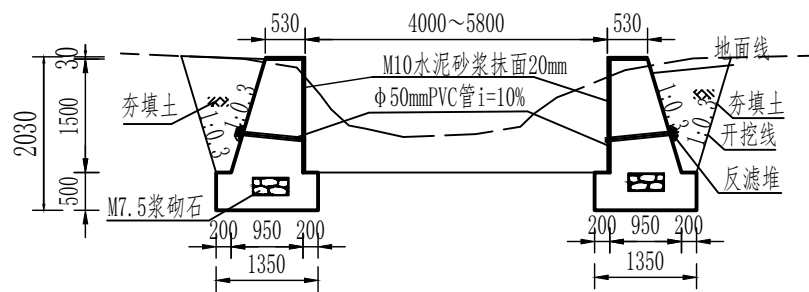
0+400-0+500 1:100



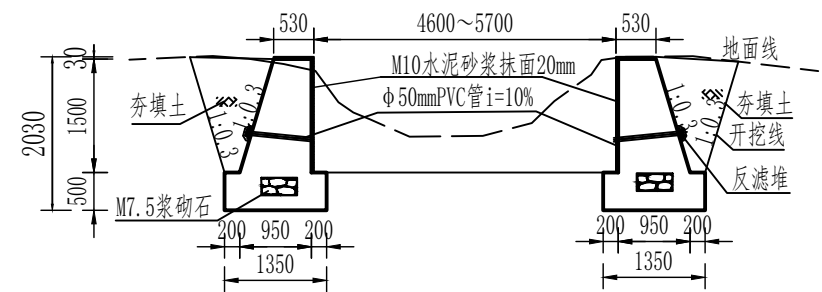
0+900-1+000 1:100



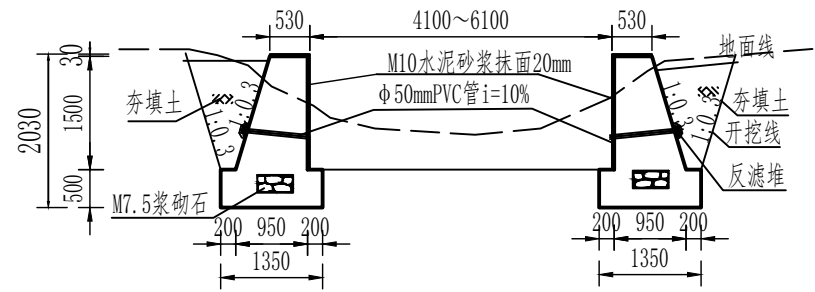
0+100-0+200 1:100



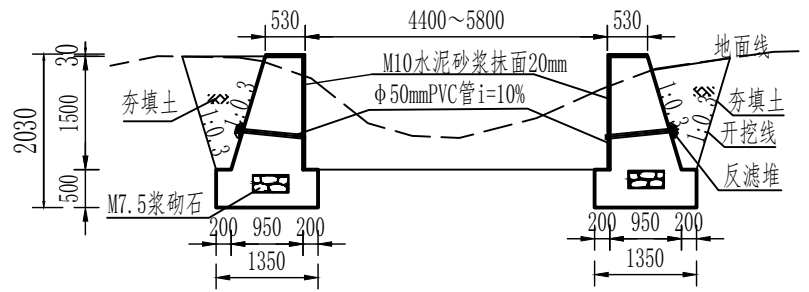
0+500-0+600 1:100



1+000-1+100 1:100



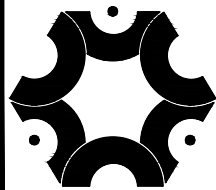
0+200-0+300 1:100



0+600-0+700 1:100

说明:

- 1、图中尺寸单位除里程桩号以米计外，其余均以毫米计；
- 2、全段河床淤积严重，清淤深度平均为200mm，采用I期施工围堰；
- 3、护堤布置不能占用原有河床宽度；
- 4、护堤迎水面采用M10水泥砂浆抹面，护堤沿长度方向每10米设一道沉降缝，缝宽20mm，用沥青木板填缝；
- 5、排水孔采用 $\phi 50\text{mm}$ PVC排水管，间距2m，安装位置高于渠底500mm，反滤堆采用断面 $0.5\text{m} \times 0.5\text{m} \times 0.5\text{m}$ ；
- 6、护堤基础必须放在坚实岩层上，地基承载力应大于180kpa。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计公路行业（公路）专业丙级
工程设计水利行业丙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
证书编号 A245017747

建设单位

德保县发展和改革委员会

工程号

图名

那瓦屯排灌渠横断面图（1/2）

比例

见图

制图

设计

校对

工种负责

项目负责

审核

审定

工程名称

德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）

子项名称

设计阶段

技施阶段

专业

水利

图号

SL-08

日期

2025.06

潘秋云

潘秋云

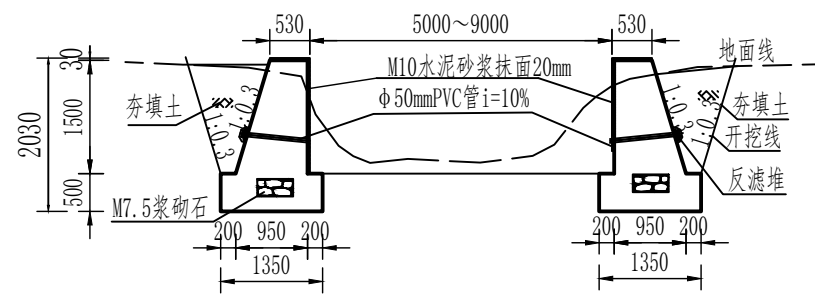
吴玉祥

吴玉祥

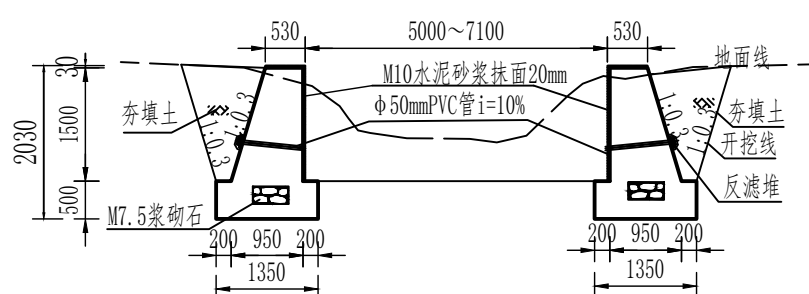
宋定侃

刘永桂

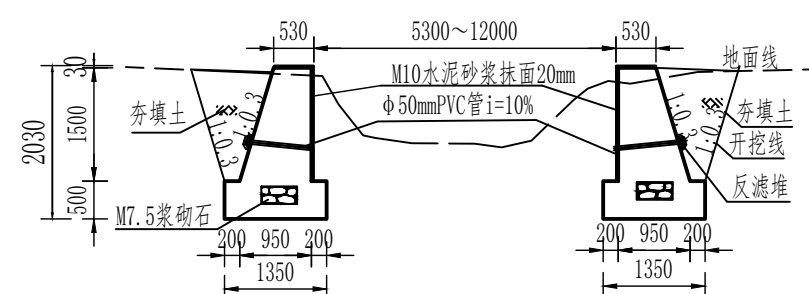
刘永桂



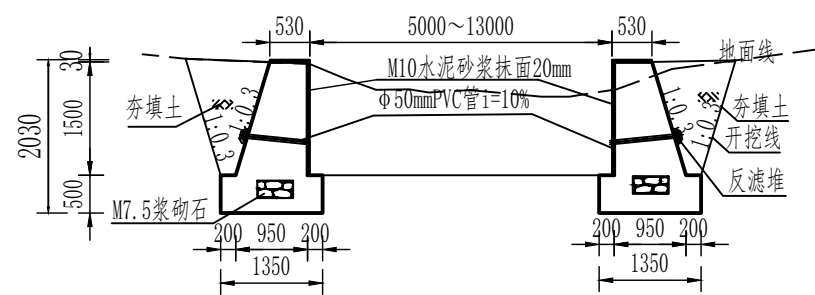
1+100-1+300 1:100



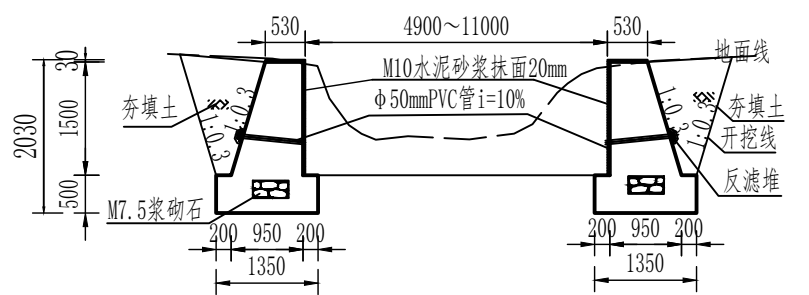
1+700-1+800 1:100



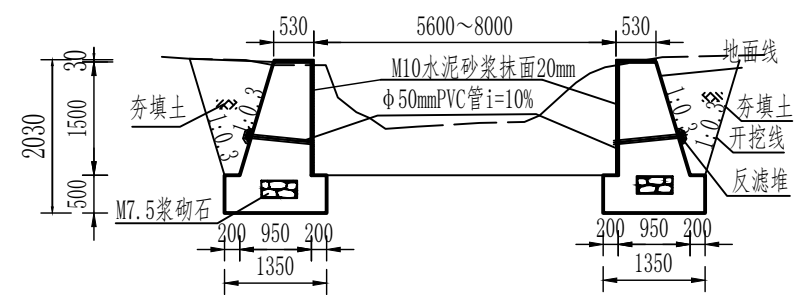
2+300-2+400 1:100



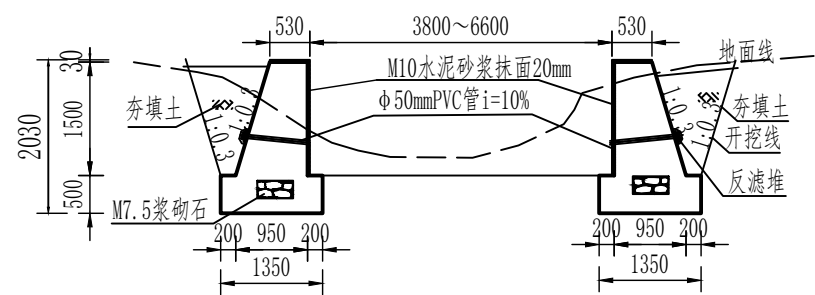
1+300-1+400 1:100



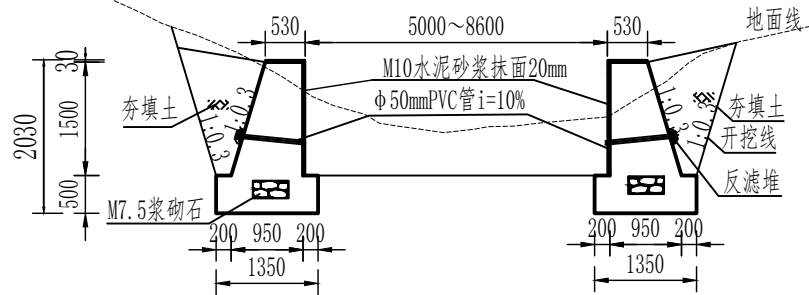
1+800-2+000 1:100



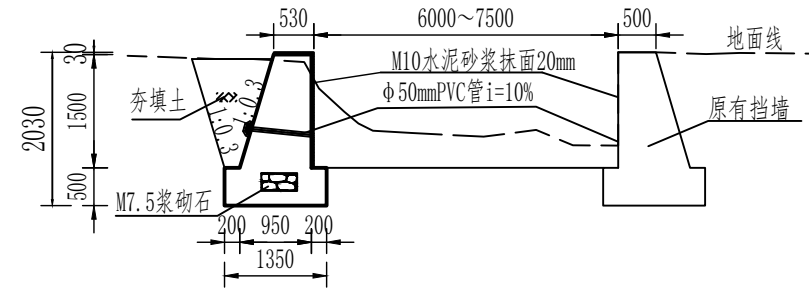
2+400-2+489 1:100



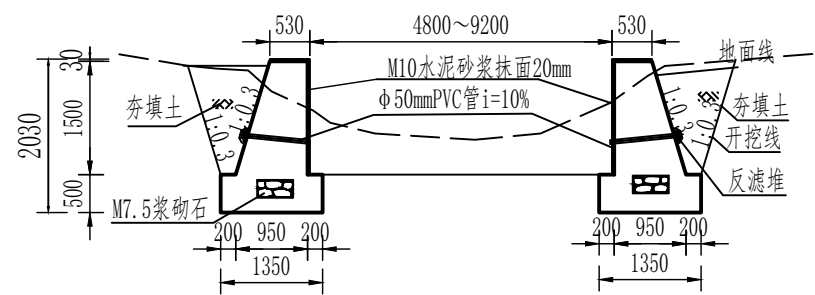
1+400-1+500 1:100



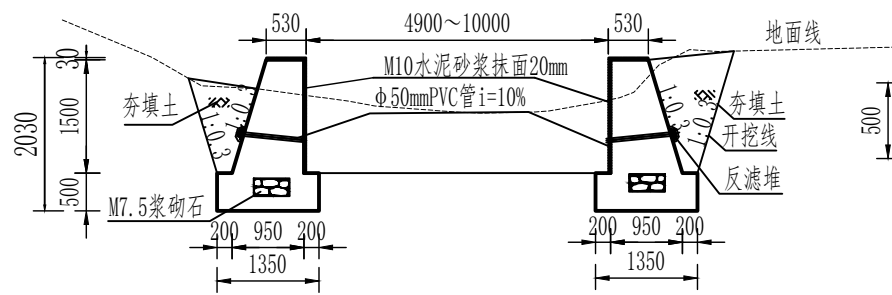
2+000-2+200 1:100



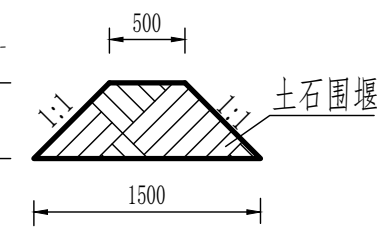
2+489-2+500 1:100



1+500-1+700 1:100



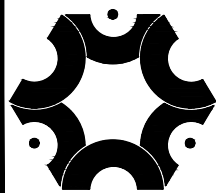
2+200-2+300 1:100



围堰断面图 1:50

说明:

- 1、图中尺寸单位除里程桩号以米计外,其余均以毫米计;
- 2、全段河床淤积严重,清淤深度平均为200mm,采用I期施工围堰;
- 3、护堤布置不能占用原有河床宽度;
- 4、挡墙迎水面采用M10水泥砂浆抹面,护堤沿长度方向每10米设一道沉降缝,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
- 5、排水孔采用 $\phi 50\text{mm}$ PVC排水管,间距2m,安装位置高于渠底500mm,反滤堆采用断面 $0.5\text{m} \times 0.5\text{m} \times 0.5\text{m}$;
- 6、挡墙基础必须放在坚实岩层上,地基承载力应大于180kpa。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
 工程设计风景园林工程专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境工程专项乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计公路行业(公路)专业丙级
 工程设计水利行业丙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 证书编号 A245017747

建设单位

德保县发展和改革委员会

工程号

图名

那瓦屯排灌渠横断面图(2/2)

比例

见图

制图

设计

校对

工种负责

项目负责

审核

审定

工程名称

德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目(二期)

子项名称

设计阶段

技施阶段

专业

水利

图号

SL-09

日期

2025.06

潘秋云

潘秋云

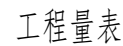
吴玉祥

吴玉祥

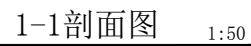
宋定侃

刘永桂

刘永桂



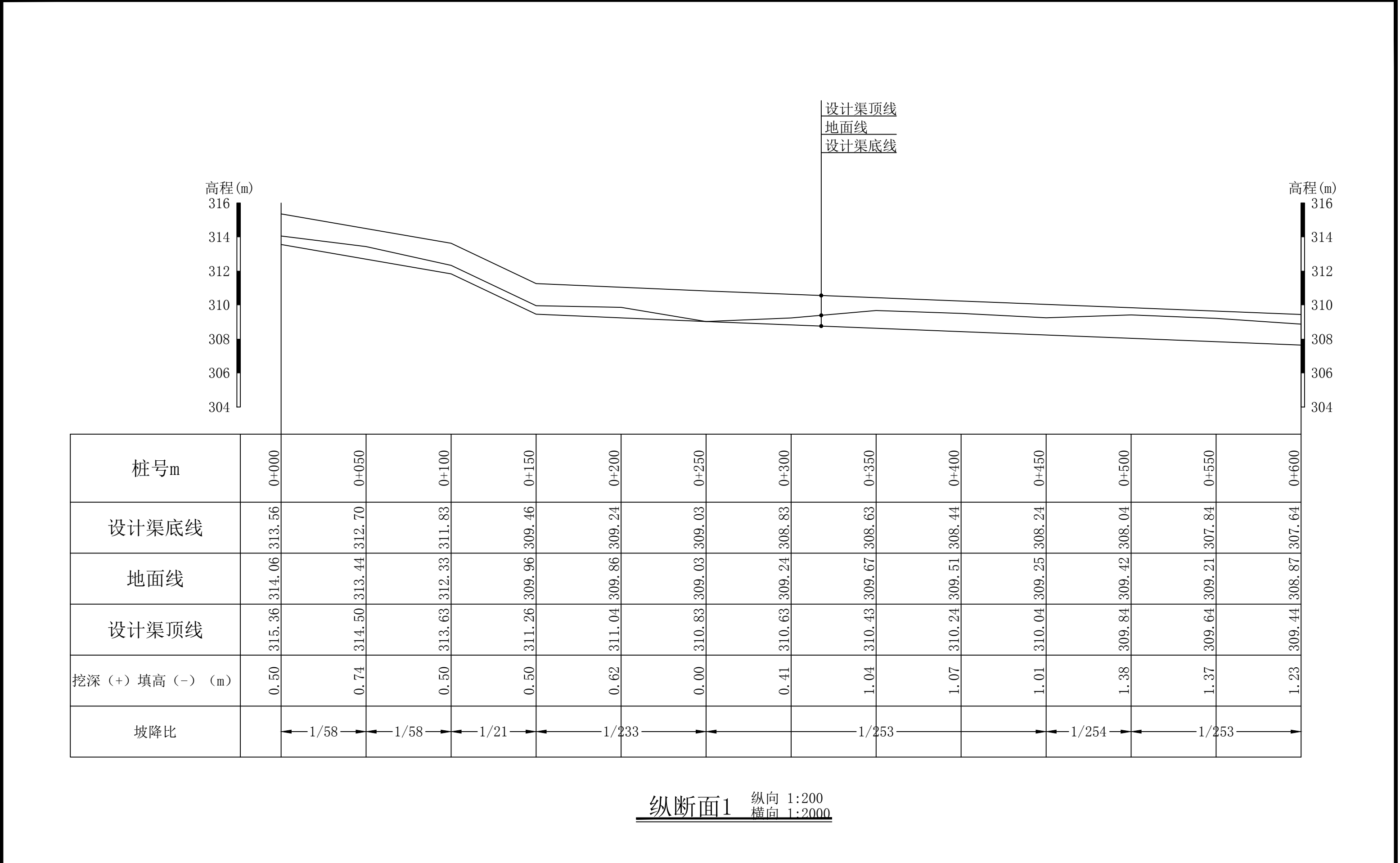
注：此表为一座人行盖板工程量。



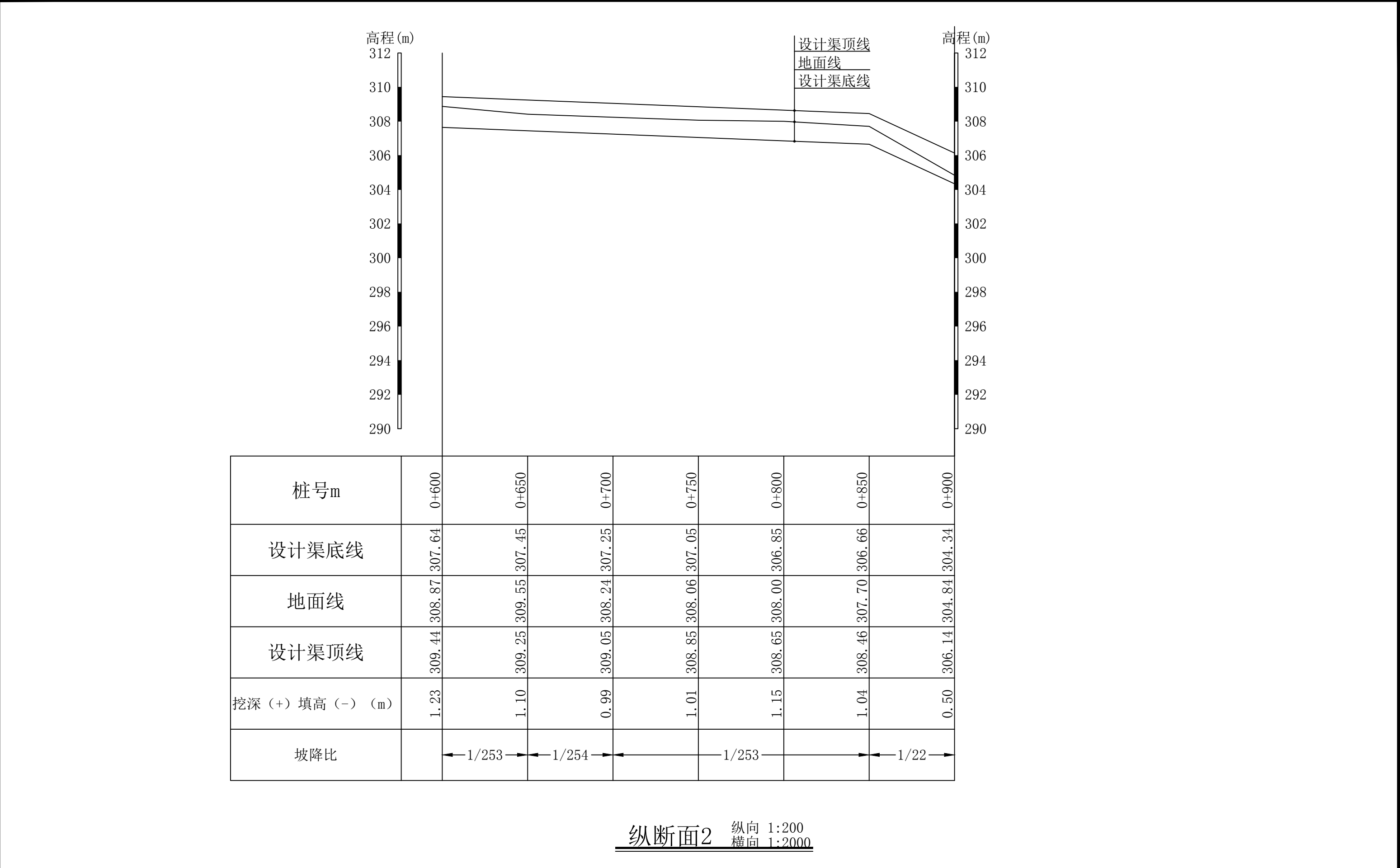
钢筋表

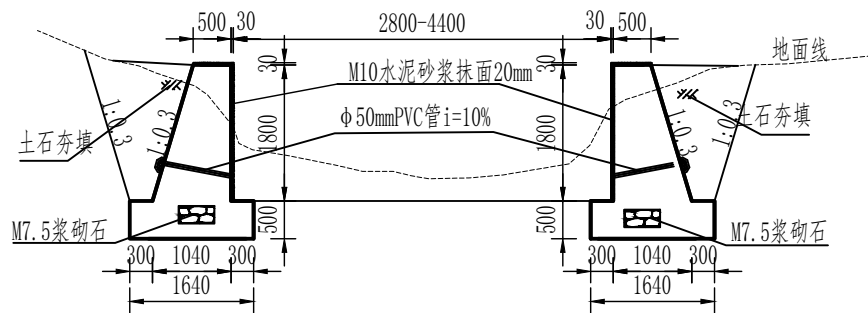
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计;
- 2、盖板为现浇C25钢筋砼,宽2.0m,长6.0m,混凝土保护层为25mm,钢筋采三级钢;
- 3、根据实际情况每200-300米左右设计一座盖板,共10座;

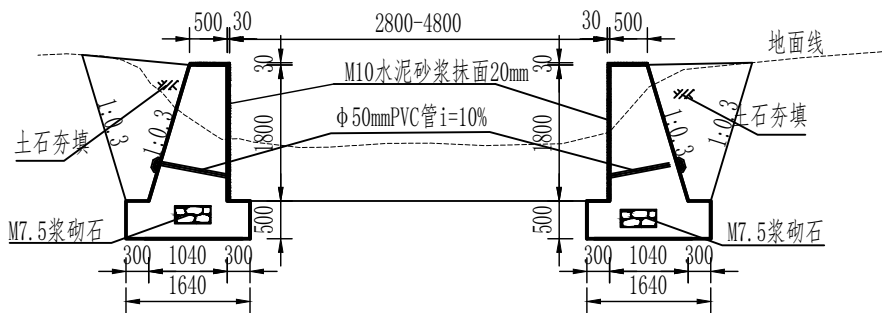


<div><div></div><div>中联创工程设计有限公司</div><div>ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD</div><div>工程设计证书等级： 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计公路行业（公路）专业丙级 工程设计水利行业丙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级 证书编号 A245017747</div></div>	建设单位	德保县发展和改革局	工程号		图 名	备屯排灌渠纵断面图（1/2）			比 例	见图	制 图	设 计	校 对	工种负责	项目负责	审 核	审 定
	工程名称	德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目（二期）	子项名称						修改版次	第一版	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂
	设计阶段	技施阶段	专 业	水利	图 号	SL-11	日 期	2025.06	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂		

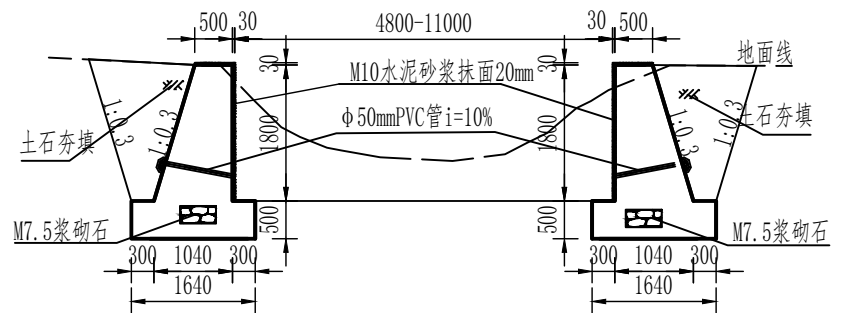




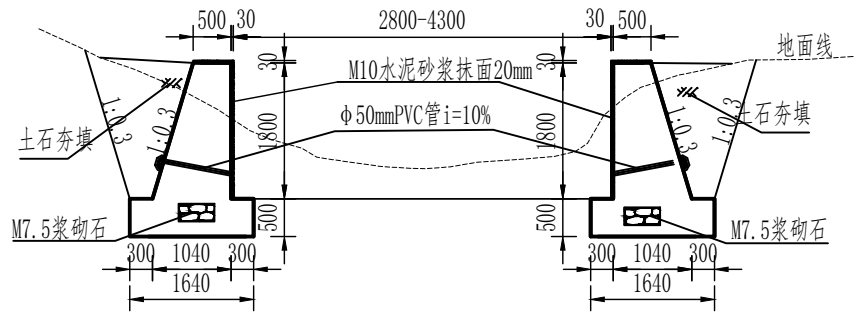
0+000-0+100
1:100



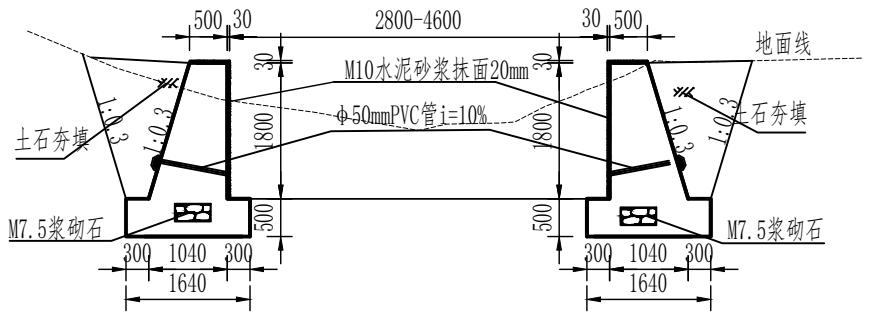
0+400-0+500
1:100



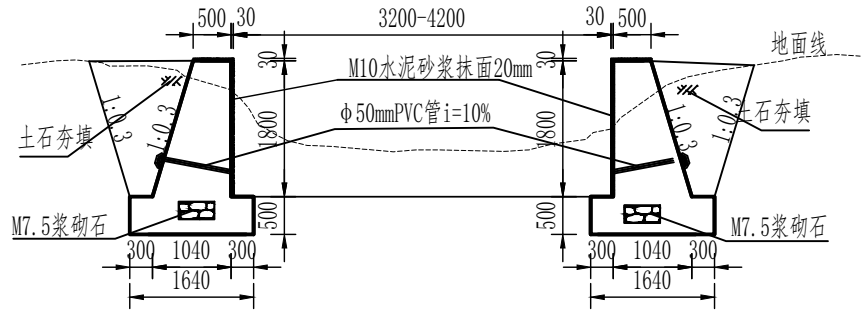
0+800-0+900
1:100



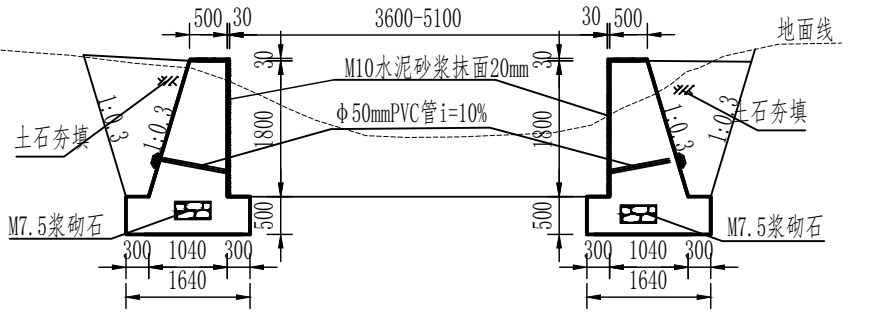
0+100-0+200
1:100



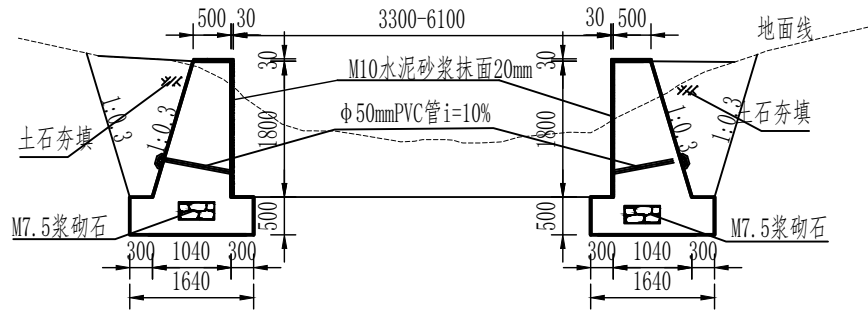
0+500-0+600
1:100



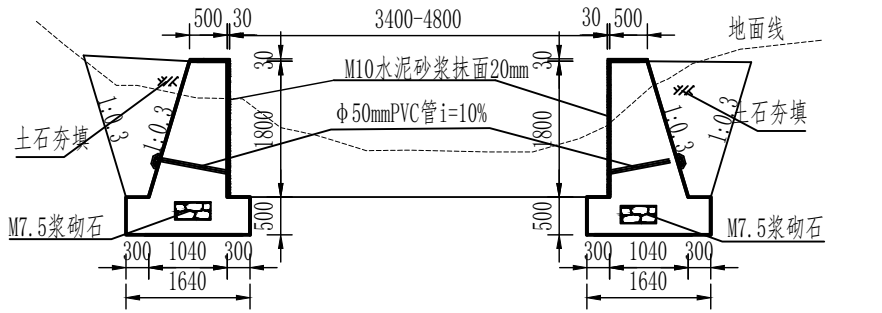
0+200-0+300
1:100



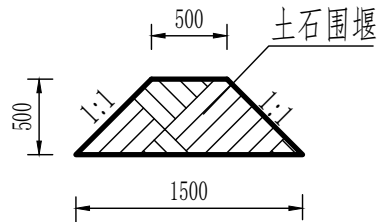
0+600-0+700
1:100



0+300-0+400
1:100

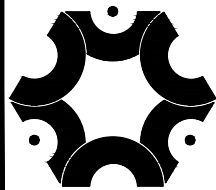


0+700-0+800
1:100



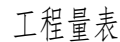
围堰断面图 1:50

- 说明:
- 1、图中尺寸单位除里程桩号以米计外,其余均以毫米计;
 - 2、全段河床淤积严重,清淤深度平均为200mm,采用 I 期施工围堰;
 - 3、护堤布置沿原岸坡建设,不得占用原有河床宽度;
 - 4、渠道迎水面采用M10水泥砂浆抹面;边墙沿长度方向每10米设一道沉降缝,缝宽20mm,用沥青木板填缝;
 - 5、排水孔采用 $\phi 50\text{mm}$ PVC排水管,间距2m,安装位置高于渠底500mm,反滤堆采用断面 $0.5\text{m}\times 0.5\text{m}\times 0.5\text{m}$;
 - 6、边墙基础必须放在坚实岩层上,地基承载力应大于180kpa。

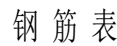


中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
工程设计证书等级:
工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计公路行业(公路)专业丙级
工程设计水利行业丙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
证书编号 A245017747

建设单位	德保县发展和改革局	工程号		图名	备屯排灌渠道横断面图	比例	见图	制图	设计	校对	工种负责	项目负责	审核	审定
工程名称	德保县荣华乡那龙村以工代赈示范项目(二期)	子项名称		专业	水利	修改版次	第一版	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂
设计阶段	技施阶段	图号	SL-13	日期	2025.06	潘秋云	潘秋云	吴玉祥	吴玉祥	宋定侃	刘永桂	刘永桂		



注:此表为一座人行盖板工程量。



说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计；
- 2、盖板为现浇C25钢筋砼，宽2.0m，长6.0m，混凝土保护层为25mm，钢筋采三级钢；
- 3、根据实际情况每200-300米左右设计一座盖板，共4座；