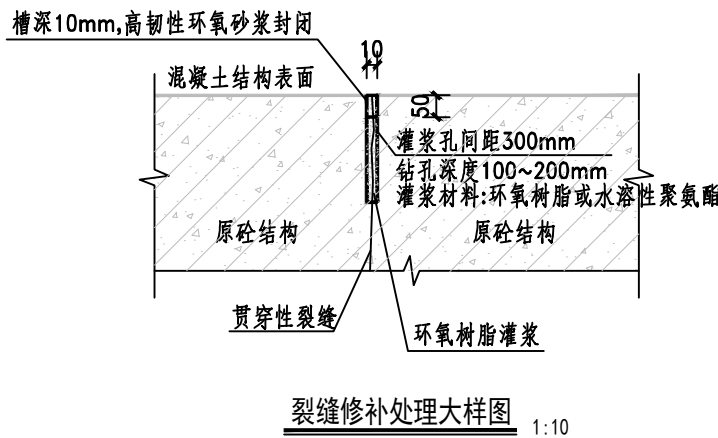
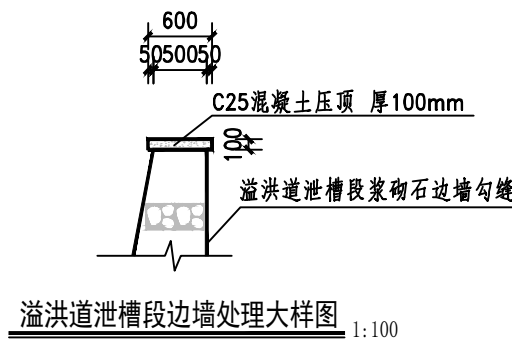
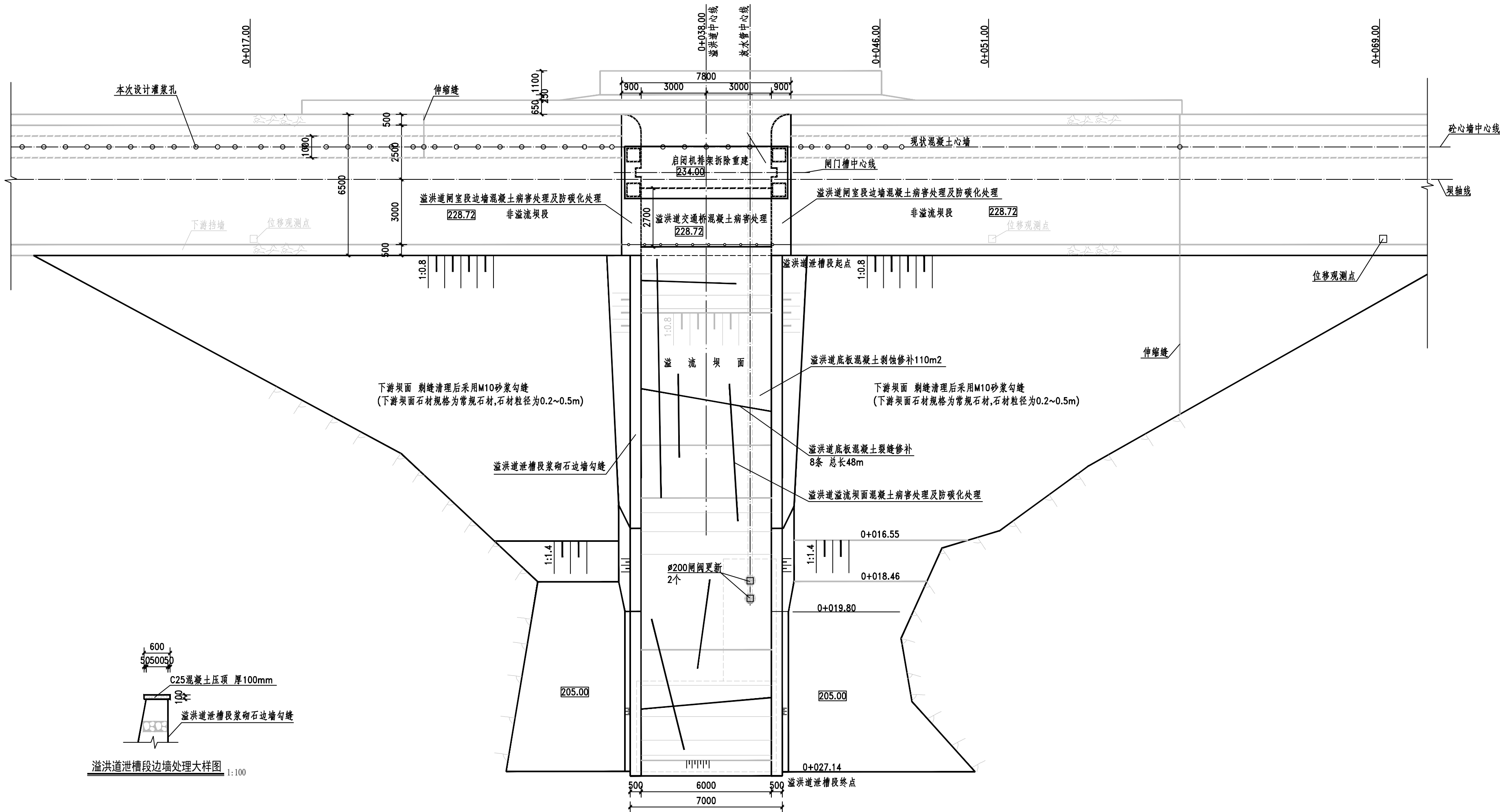




注: 本图仅用于招标, 不可用于施工。

- 说明:
- 单位: 尺寸为毫米, 高程为米。
 - 溢洪道混凝土老化病害修补工程内容:
 - 现状溢洪道底板混凝土裂缝修补:
 - 当裂缝宽度 $<0.2\text{mm}$ 时, 结合防碳化材料采用表面封闭法处理。
 - 当裂缝宽度 $\geq 0.2\text{mm}$ 时, 采用化学灌浆和表面封闭法进行综合处理。(不透水的混凝土裂缝采用环氧树脂灌浆材料, 渗水的混凝土裂缝采用水性聚氨酯灌浆材料)
 - 底板混凝土剥蚀破坏处理及防碳化处理:

对剥蚀破坏及混凝土表面碳化进行处理, 将剥蚀破坏部位凿毛清理(平均深度 3cm), 清理干净后采用高韧性环氧砂浆找平, 对其余混凝土表面凿毛清理至将表面碳化的面层混凝土凿除至骨料外露, 之后清除部分钢筋表面锈迹, 然后整体采用 1.5cm 厚高韧性环氧砂浆进行防护。

溢洪道底板混凝土剥蚀修补 110m^2 , 防碳化处理 320m^2 。
 - 现状溢洪道交通桥混凝土病害处理:
 - 裂缝处理: 处理方案同溢洪道底板。
 - 对交通桥对剥蚀混凝土采用聚合物水泥砂浆修补, 并对整体结构表面采用聚合物砂浆进行修补平整, 平均修补厚度 1cm , 然后在结构表面采用 2mm 厚环氧树脂涂料进行防碳化保护。
 - 溢洪道上部闸室排架拆除重建:
- 施工单位在施工前应高韧性环氧砂浆进行现场工艺试验。

会 签 栏	
专业	签 名
版本说明	

北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

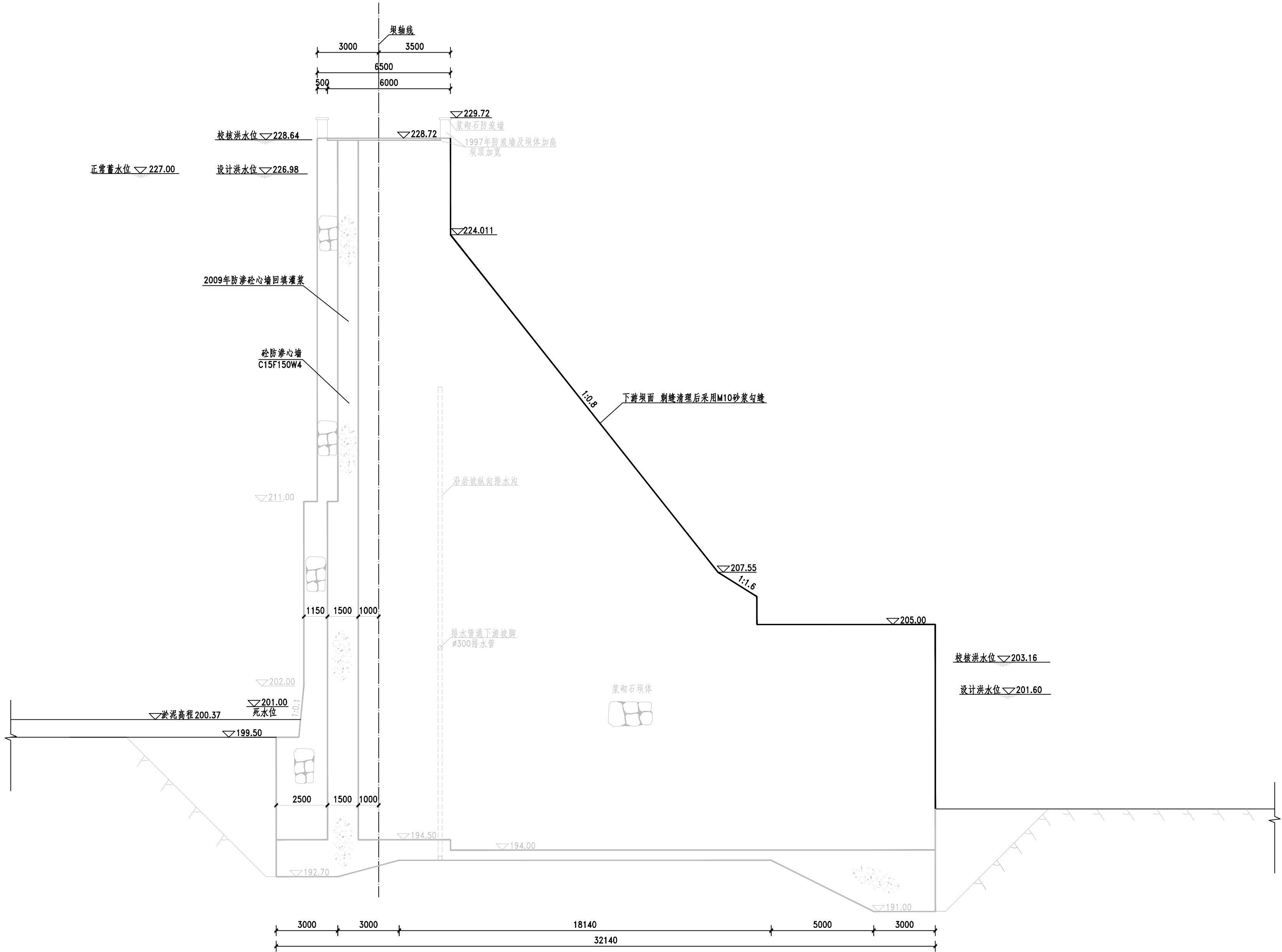
工程设计: 甲级 A111007135
工程勘察: 甲级 B111007135
工程咨询: 甲级10120070002
中国 北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATERI.COM

委托单位
北京市平谷区水务局

项目编号 SG2019137
项目名称

平谷区鱼子山水库维修加固工程

项目阶段	施工图设计
分项名称	总体
部位名称	坝体
图纸名称	平面布置图
出图专业	水工
图纸编号	YZS-SG-ZT-BT-SG-04A
比 例	分示 版本号 A
日 期	2025-07
岗 位	签 名
批 准	
核 定	
审 查	
校 核	
设 计	



注：本图仅用于招标，不可用于施工。

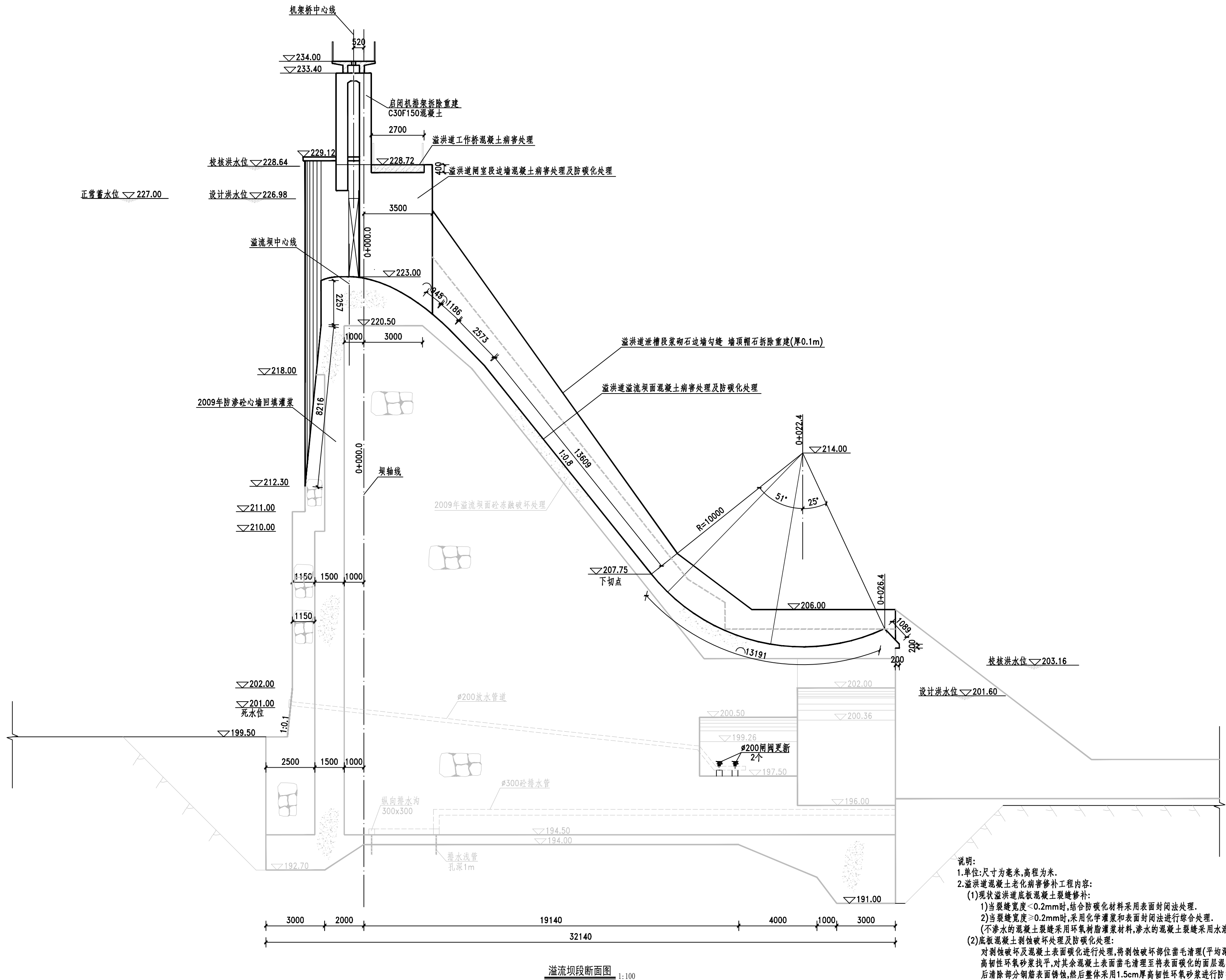
- 说明：
- 1.单位:高程为m,其余单位为mm;
 - 2.材料:勾缝材料采用M10砂浆;
 - 3.剔除下游坝面现状浆砌石表面杂物,浆砌石缝隙间浮浆及勾缝内填缝材料,平均剔缝深度2cm,然后采用高压水对清理完后的坝面进行冲洗,清理完成后采用M10砂浆进行勾缝;
 - 4.图中高程及尺寸根据原设计图纸确定,施工时以现状实测为准。

会 签 栏	
专 业	签 名
版 本 说 明	

北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

工程设计：甲级 A111007135
工程勘察：甲级 B111007135
工程咨询：甲级 10120070002
中国 北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATERI.COM

委托单位			
北京市平谷区水务局			
项目编号	SG2019137		
项目名称			
平谷区鱼子山水库维修加固工程			
项目阶段	施工图设计		
分项名称	总体		
部位名称	坝体		
图纸名称	非溢流坝段断面图		
出图专业	水工		
图纸编号	YZS-SG-ZT-BT-SG-05A		
比 例	分 示	版 本 号	A
日 期	2025-07		
岗 位	签 名		
批 准			
核 定			
审 查			
校 核			
设 计			



注：本图仅用于招标，不可用于施工。

- 说明：
- 单位：尺寸为毫米，高程为米。
 - 溢洪道混凝土老化病害修补工程内容：
 - 现状溢洪道底板混凝土裂缝修补：
 - 当裂缝宽度 $\leq 0.2\text{mm}$ 时，结合防碳化材料采用表面封闭法处理。
 - 当裂缝宽度 $\geq 0.2\text{mm}$ 时，采用化学灌浆和表面封闭法进行综合处理。
 - 底板混凝土剥蚀破坏处理及防碳化处理：
对剥蚀破坏及混凝土表面碳化进行处理，将剥蚀破坏部位凿毛清理（平均深度3cm），清理干净后采用高韧性环氧砂浆找平，对其余混凝土表面凿毛清理至将表面碳化的面层混凝土凿除至骨料外露，之后清除部分钢筋表面锈蚀，然后整体采用1.5cm厚高韧性环氧砂浆进行防护。
 - 现状溢洪道交通桥混凝土病害处理：
 - 裂缝处理：处理方案同溢洪道底板。
 - 对交通桥对剥蚀混凝土采用聚合物水泥砂浆修补，并对整体结构表面采用聚合物砂浆进行修补平整，平均修补厚度1cm，然后在结构表面采用2mm厚环氧树脂涂料进行防碳化保护。
 - 溢洪道上部闸室排架拆除重建：
 - 施工单位在施工前应高韧性环氧砂浆进行现场工艺试验。

会 签 栏	
专 业	签 名
版 本 说 明	

北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water

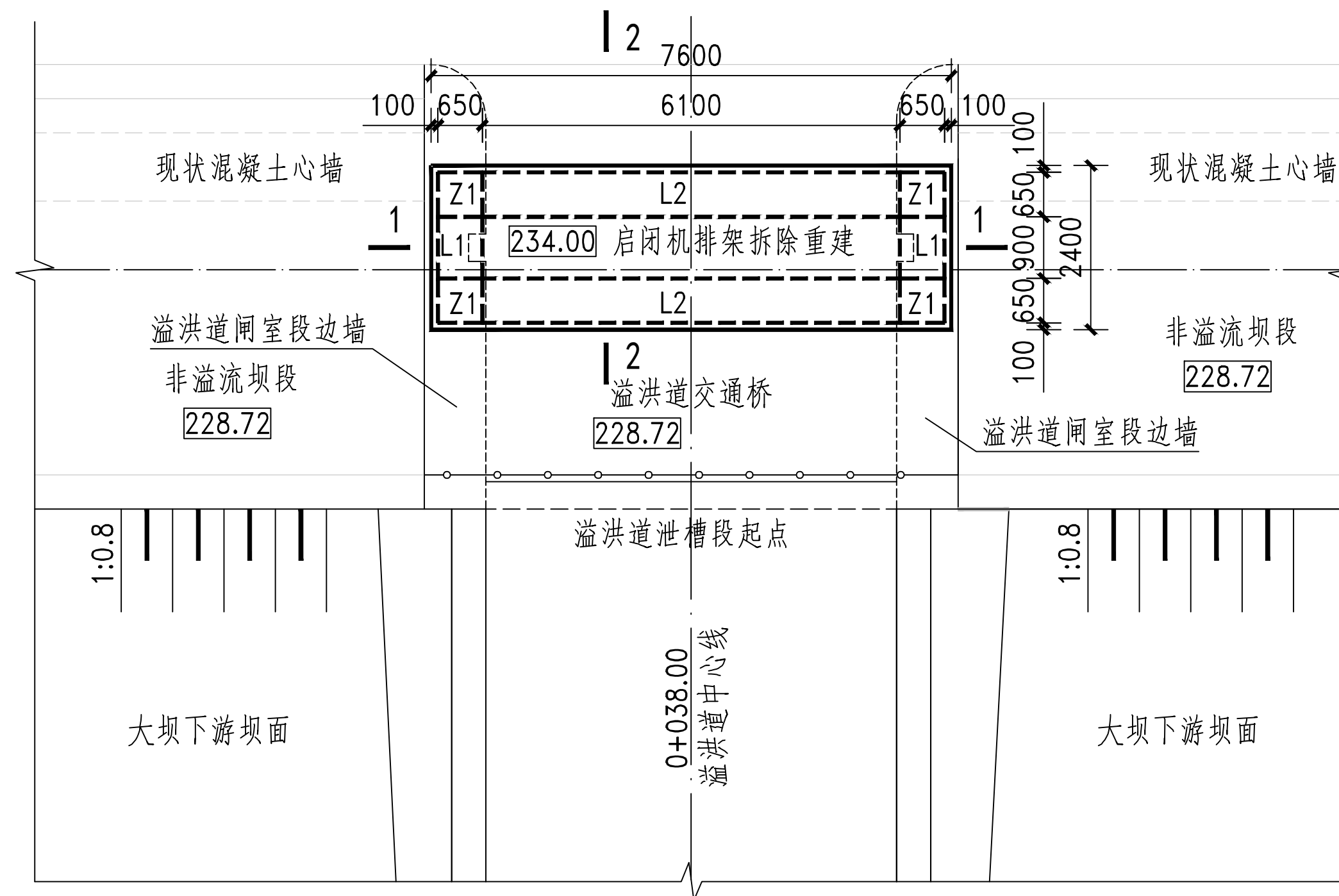
工程设计：甲级 A111007135
工程勘察：甲级 B111007135
工程咨询：甲级10120070002
中国 北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATERI.COM

委托单位
北京市平谷区水务局

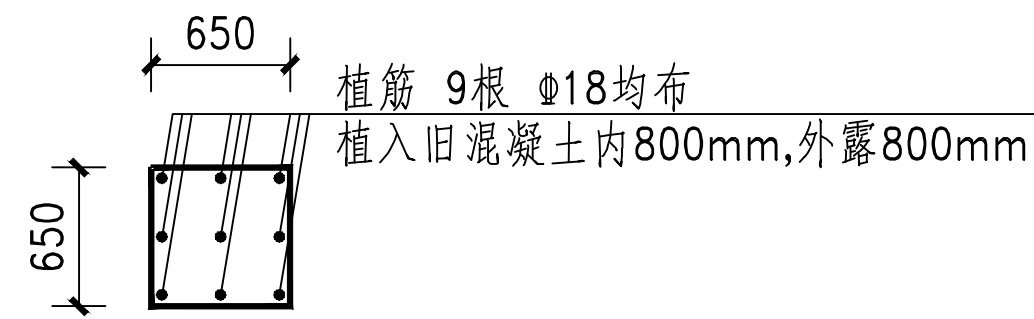
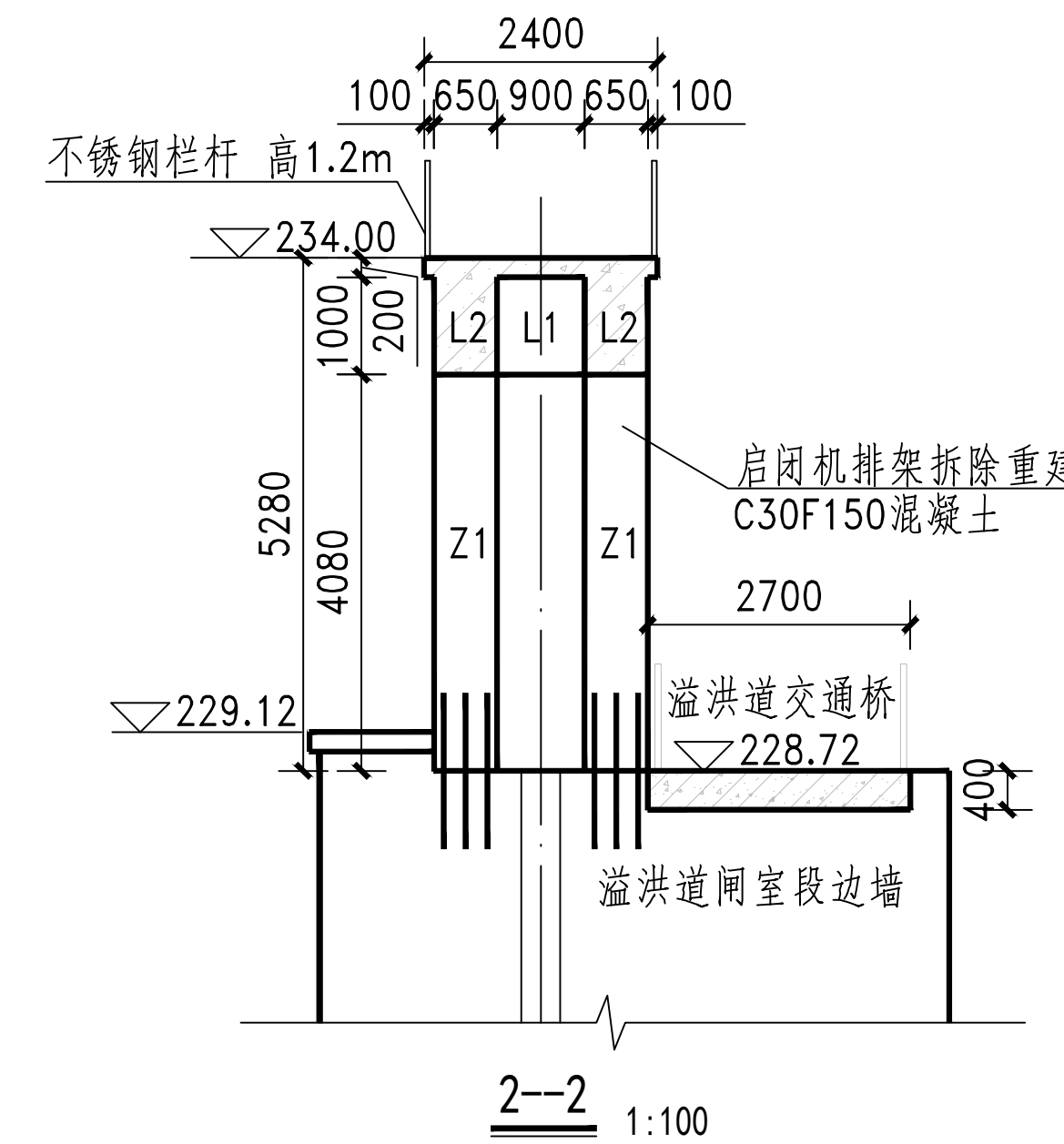
项目编号 SG2019137
项目名称

平谷区鱼子山水库维修加固工程

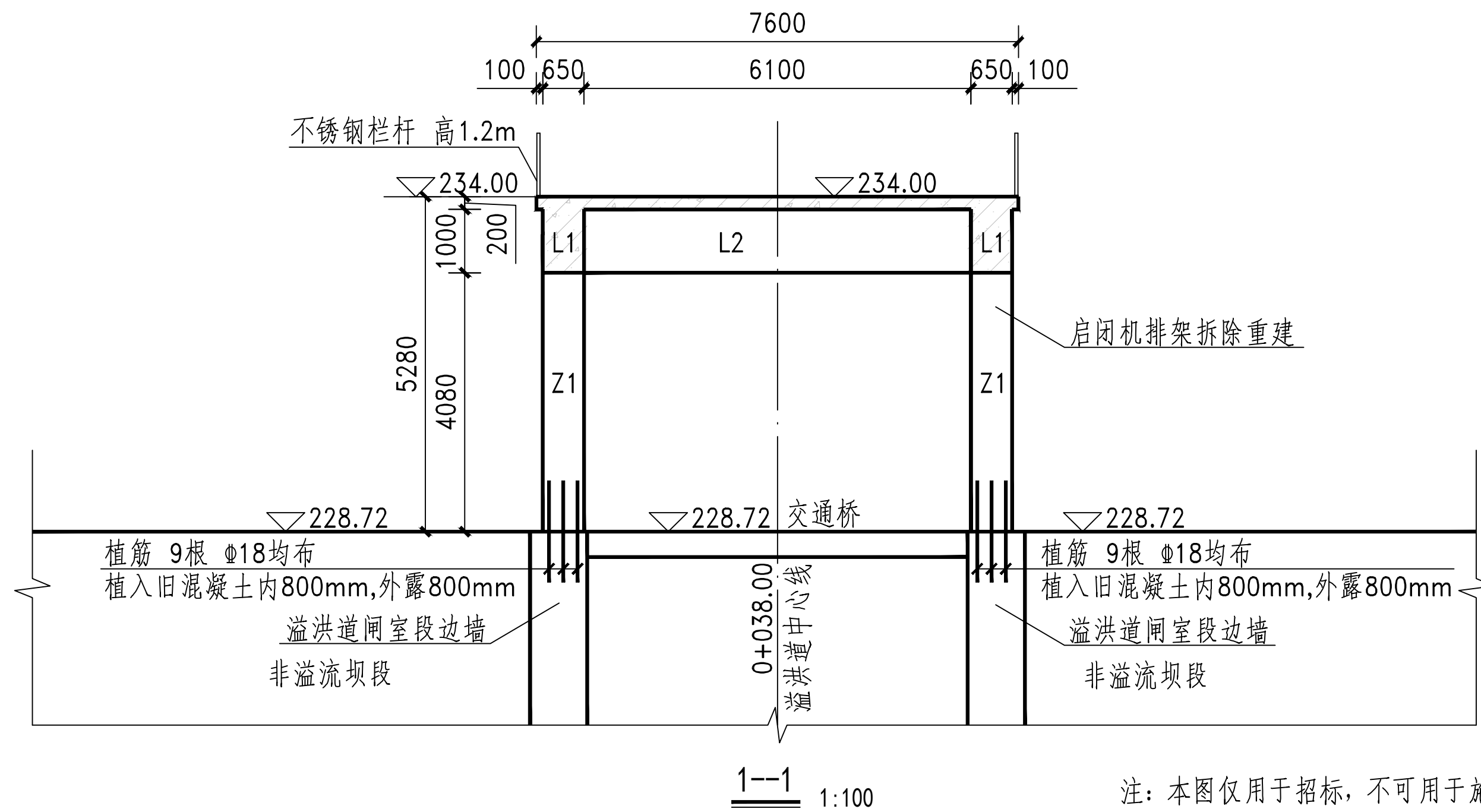
项目阶段	施工图设计
分项名称	总体
部位名称	坝体
图纸名称	溢流坝段断面图
出图专业	水工
图纸编号	YZS-SG-ZT-BT-SG-06A
比 例	分示 版本号 A
日 期	2025-07
岗 位	签 名
批 准	
核 定	
审 查	
校 核	
设 计	



启闭机排架平面布置图 1:100



Z1植筋大样图 1:50



1-1 1:100

注：本图仅用于招标，不可用于施工。

- 说明：
- 1.单位:尺寸为mm,高程为m.
 - 2.材料:混凝土采用C30F150混凝土,钢筋Φ-HPB300, Φ-HRB400级,预埋钢板钢材采用Q235B.
 - 3.浇筑启闭机板砼前先安装好预埋件并通过监理验收.
 - 4.混凝土排架结构钢筋的含钢量为12%.
 - 5.现状钢筋混凝土启闭机排架拆除量为13m3.

会 签 栏	
专业	签 名
版本说明	


北京市水利规划设计研究院
Beijing Institute of Water
工程设计: 甲级 A111007135
工程勘察: 甲级 B111007135
工程咨询: 甲级 10120070002
中国 北京 车公庄西路21号
WWW.BIWATERI.COM

委托单位
北京市平谷区水务局

项目编号 SG2019137
项目名称

平谷区鱼子山水库维修加固工程

项目阶段	施工图设计
分项名称	总体
部位名称	坝体
图纸名称	启闭机排架结构布置图
出图专业	水工
图纸编号	YZS-SG-ZT-BT-SG-07A
比 例	分 示 版本号 A
日 期	2025-07
岗 位	签 名
批 准	
核 定	
审 查	
校 核	
设 计	