

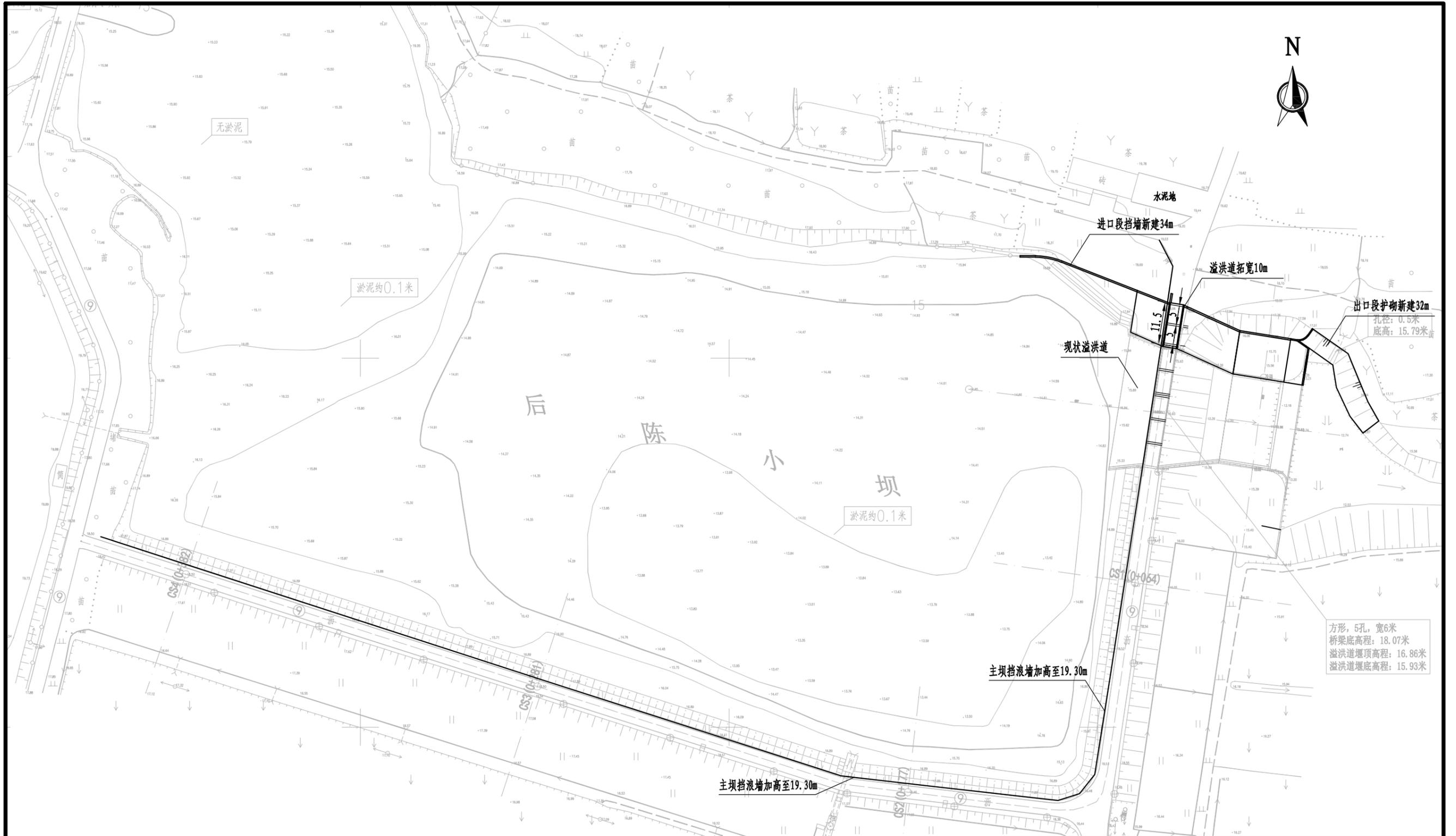
# 溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程 实施方案附图

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

设计证书编号: A132019732

二〇二五年九月



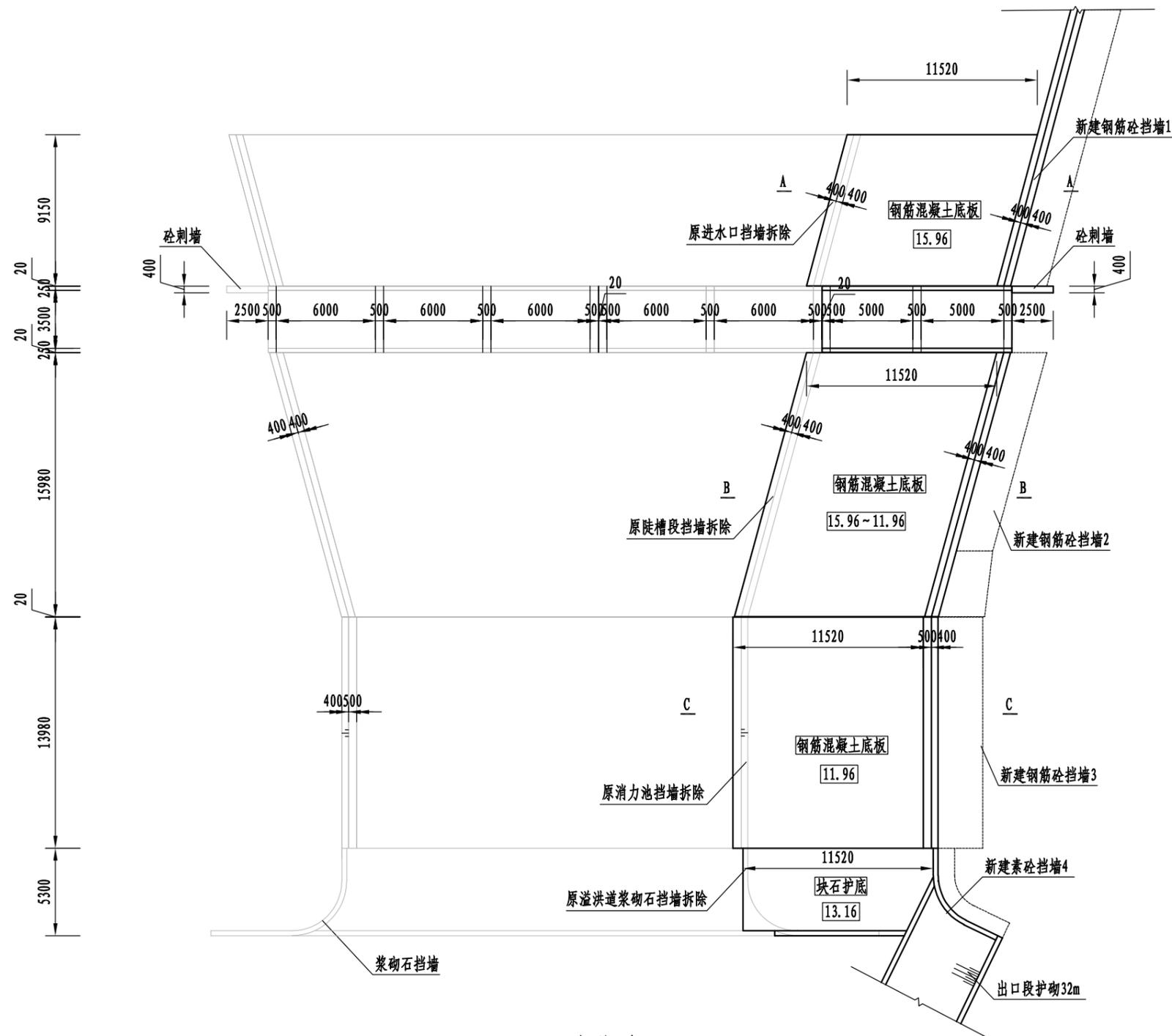


后陈小坝加固方案平面布置图 1:1000

说明:  
1、图中单位: 高程(吴淞高程)单位为m, 其余尺寸单位为mm.

江苏省工程勘察设计<sup>150</sup>出图专用章  
淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
资质证书 B232019732 甲级水利, 乙级公路, 水运  
编号 甲级勘察(岩土、测量)类(经营范围) 孔径: 0.5米  
江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
有效期至二〇二五年九月三十日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司				
批准		溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程	方案设计	
核定	盛杰		水工部分	
审查	李德方	后陈小坝加固方案平面布置图		
校核	何磊			
设计	何磊	比例	见图	日期
制图	何磊	日期	2025.09	
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-PM-01	



溢洪道平面图

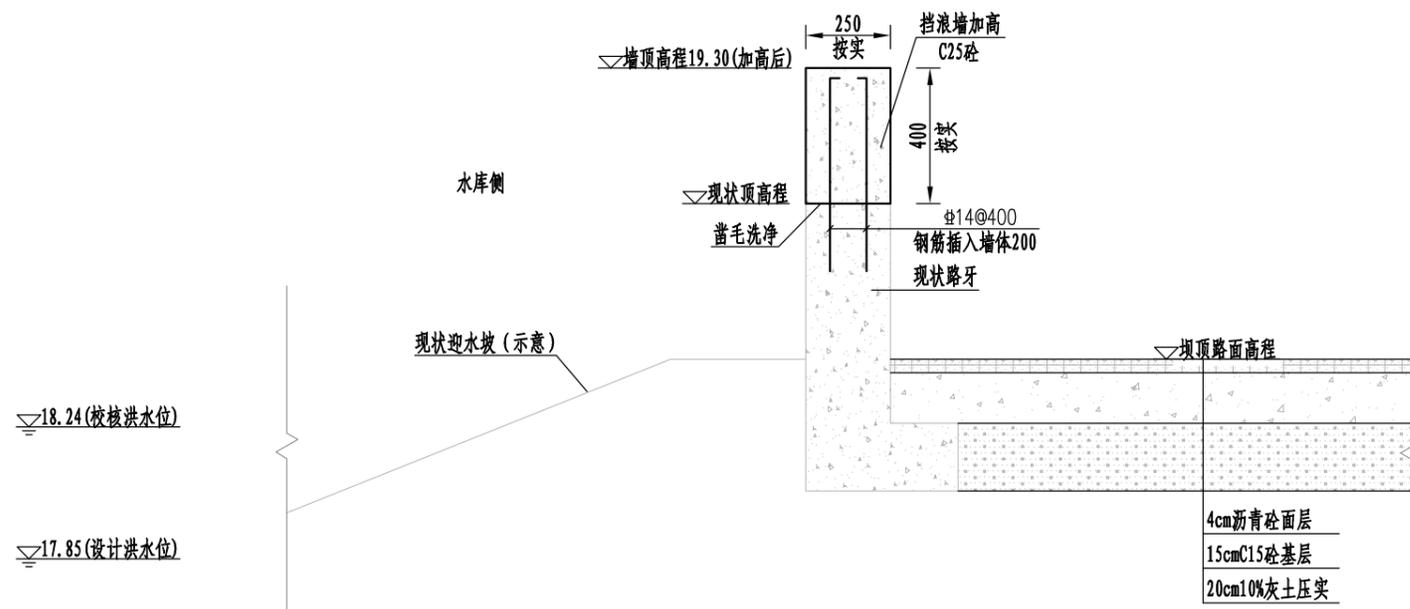
1: 300

说明:

- 1、图中尺寸以mm为单位, 标高以m为单位(吴淞高程)。
- 2、钢筋砼采用C30级别, 素砼采用C25级别。
- 3、溢洪道进出口段河底护砌可根据现场情况适当调整。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
 资质证书 A132019732 甲级水利、乙级公路、水运  
 编号 甲级勘察(岩土、测量)专业类(钻探、凿井)  
 江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
 有效期至二〇二五年九月三十日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准	(手)		溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程		方案设计
核定	盛杰				水工部分
审查	李廷峰		后陈小坝溢洪道平面图		
校核	孙德方				
设计	何磊		比例	见图	日期
制图	何磊		2025.09		
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-PM-02		



挡浪墙加高结构图

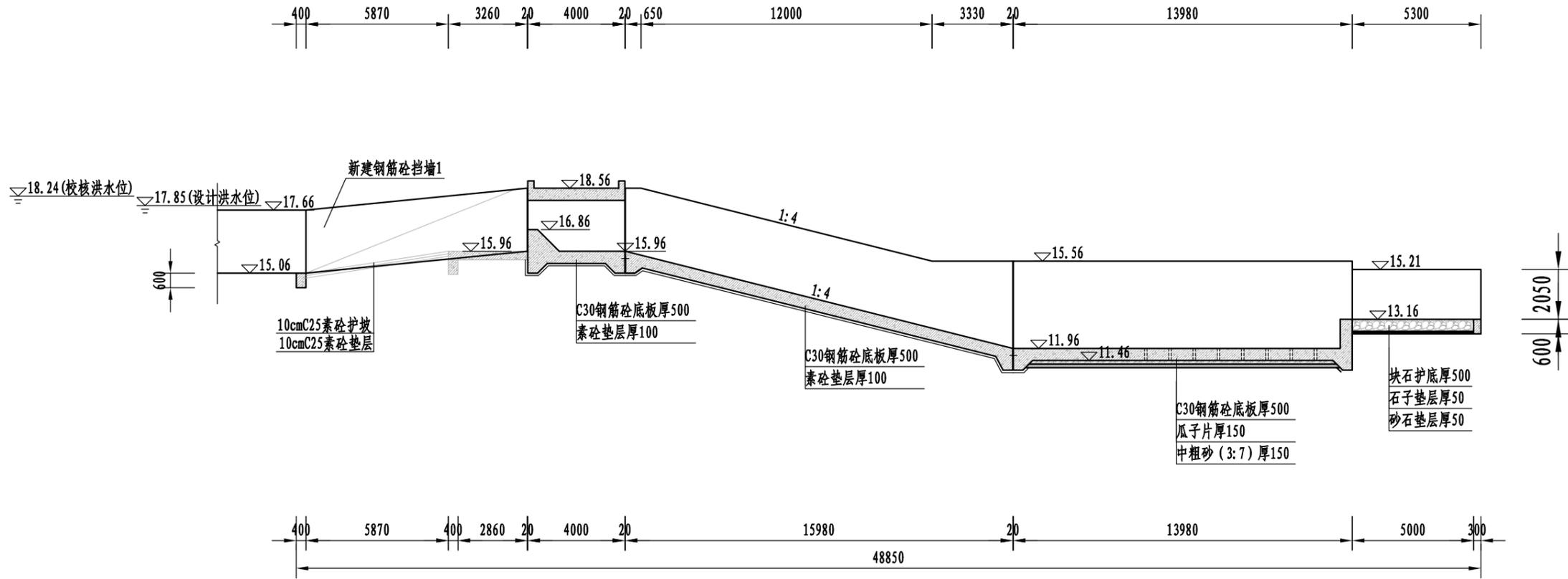
1:20

说明:

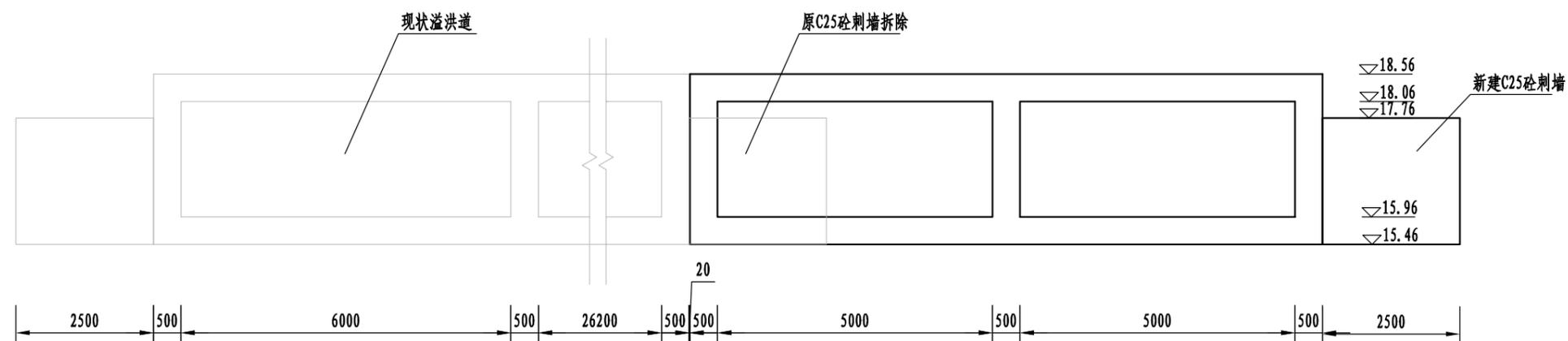
- 1、图中单位: 高程(吴淞高程)单位为m, 其余尺寸单位为mm。
- 2、混凝土强度等级: C25。
- 3、钢筋保护层厚度: 30mm。
- 4、具体布置可根据现场实际进行适当调整。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
 资质证书 A132019732 甲级水利、乙级公路、水运  
 编号 甲级勘察(岩土、测量)类(钻探、凿井)  
 江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
 有效期至二〇二五年九月三十日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准	(Signature)	溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程	方案设计		
核定	(Signature)		水工部分		
审查	(Signature)	后陈小坝挡浪墙加高结构图			
校核	(Signature)				
设计	(Signature)				
制图	(Signature)	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-DX-01		



溢洪道纵剖面设计图 1:200

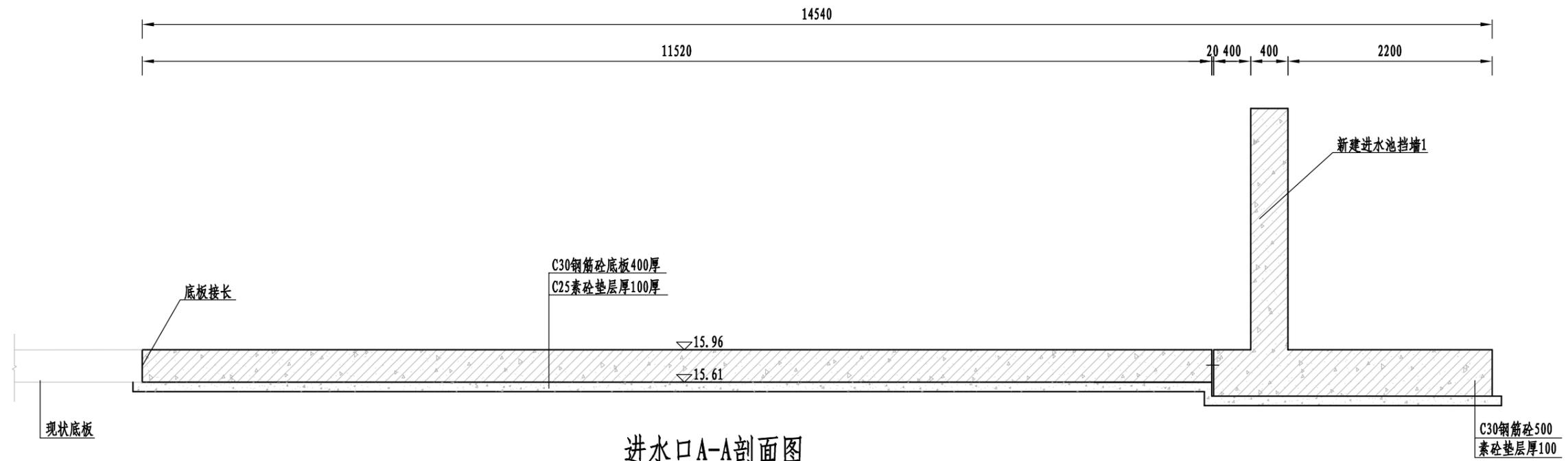


控制段剖面图 1:100

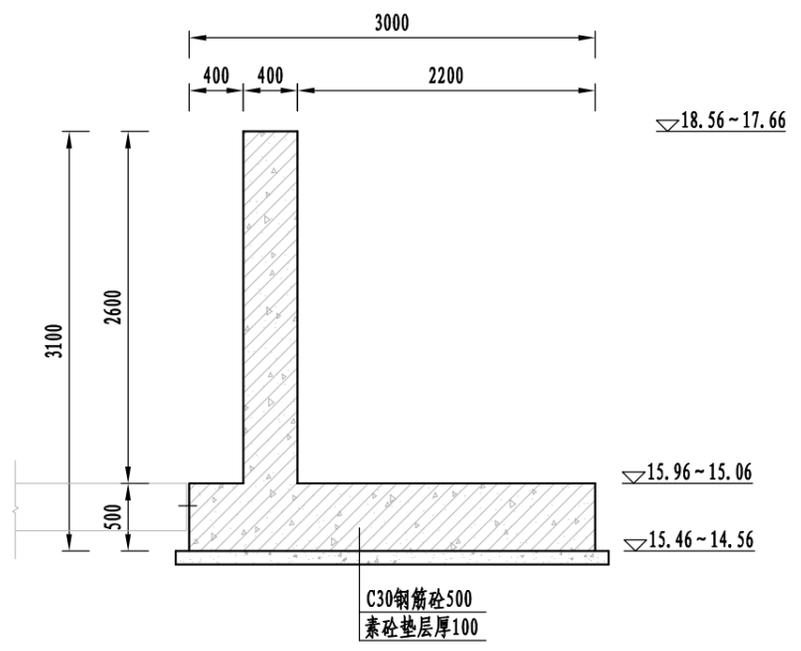
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm为单位, 标高以m为单位(吴淞高程)。
  - 2、钢筋砼采用C30, 素砼采用C25。
  - 3、溢洪道进出口段河底护砌可根据现场情况适当调整。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
 资质证书 A132019732 甲级水利、乙级公路、水运  
 编号 甲类勘察(岩土、测量)类(钻探、凿井)  
 江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
 有效期至二〇二五年九月三十日

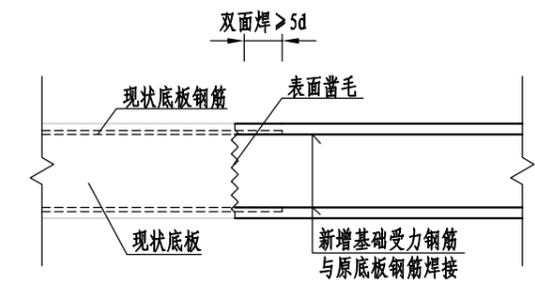
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程	方案设计		
核定	盛杰		水工部分		
审查	李德方	后陈小坝溢洪道拓宽设计图一			
校核	何德法				
设计	何德法				
制图	何德法	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-DX-02		



进水口A-A剖面图 1:50



挡墙1大样图 1:50



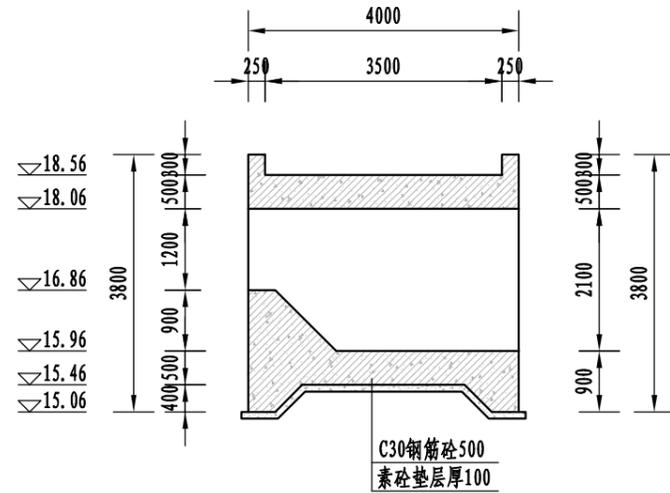
底板接长大样图 1:50

说明:

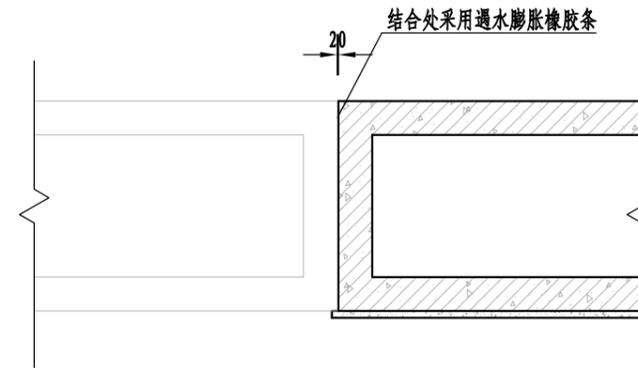
- 1、图中尺寸以mm为单位, 标高以m为单位(吴淞高程)。
- 2、钢筋砼采用C30, 素砼采用C25。
- 3、施工前探明原结构钢筋位置, 搭接部分采用双面焊。
- 4、其余底板加长如无特殊说明均可参照本图设计。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
 资质证书 A132019732 甲级水利、乙级公路、水运  
 编号 甲类勘察(岩土、测量)类(钻探、凿井)  
 江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
 有效期至二〇二五年九月三十日

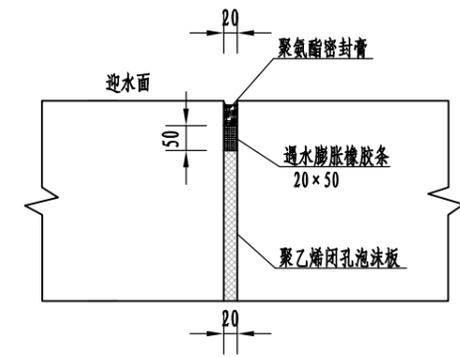
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准			溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程		方案设计
核定					水工部分
审查			后陈小坝溢洪道拓宽设计图二		
校核					
设计			比例	见图	日期
制图			2025.09		
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-DX-03		



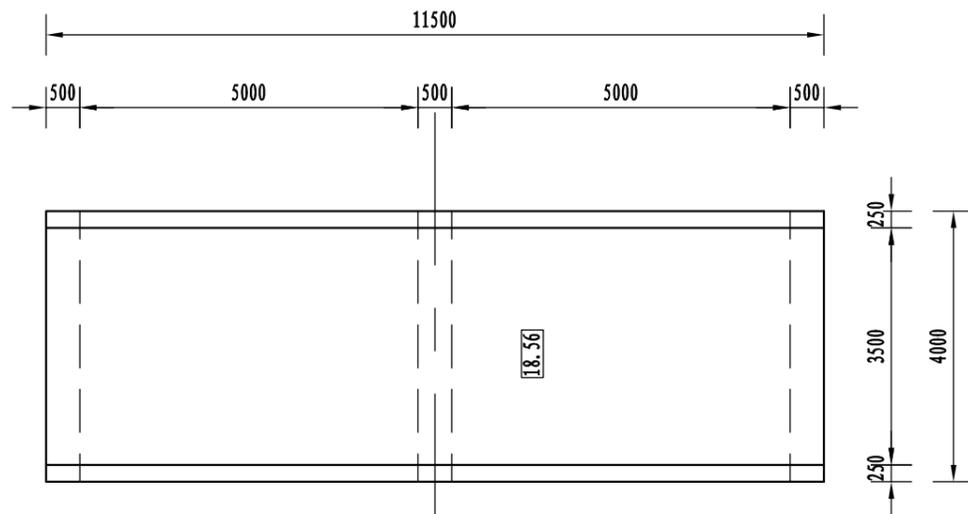
控制段纵断面设计图 1:100



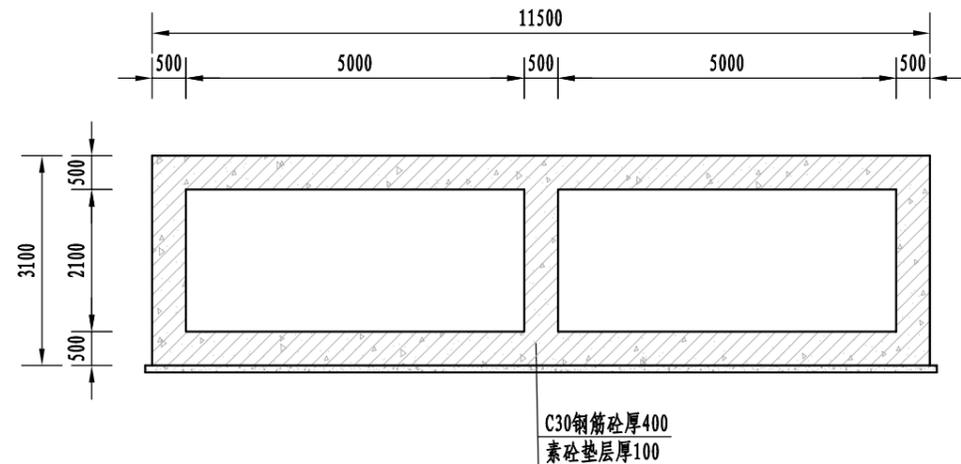
控制段加固大样图 1:100



遇水膨胀橡胶条大样图 1:10



控制段平面布置图 1:100



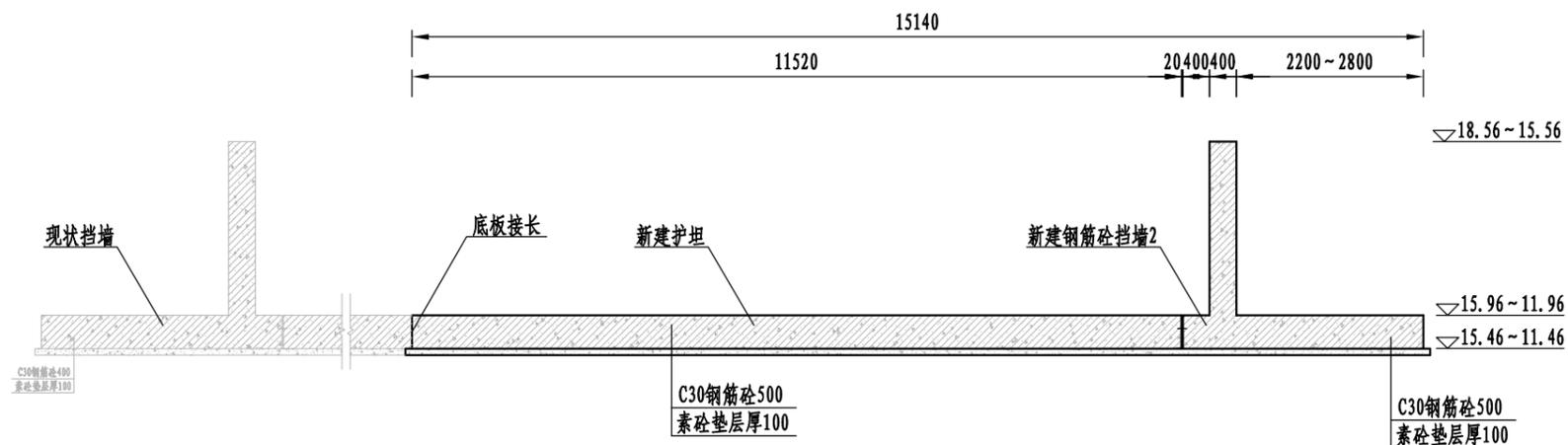
控制段横断面设计图 1:100

说明:

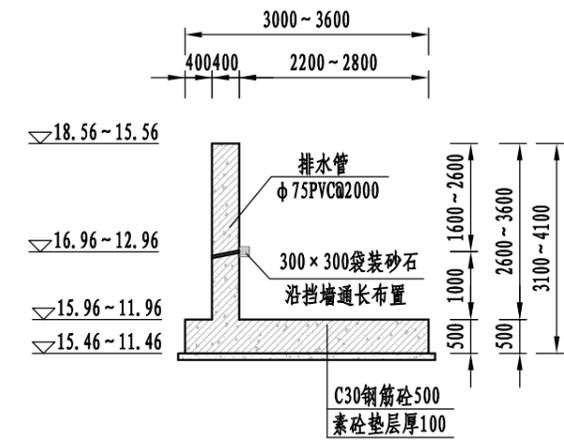
- 1、图中尺寸以mm为单位,标高以m为单位(吴淞高程)。
- 2、钢筋砼采用C30,素砼采用C25。
- 3、缝宽20mm,填缝材料为聚乙烯闭孔泡沫板;
- 4、聚乙烯泡沫塑料板采用闭孔型,其物理力学性能应符合《给水排水工程混凝土构筑物变形缝设计规程》(CECS 3117:2000)附录C的规定。聚脲脂密封胶执行《聚氨酯建筑密封胶》(JC/T482-2022),选用JC/T482-2022-I-L-25HM。
- 5、遇水膨胀橡胶止水带:膨胀橡胶止水带型号PZ-600J-50×20,硬度(邵尔A)48±10度,拉伸强度≥3MPa,扯断伸长率≥350%,膨胀率为600%,硫化连接,接头采用45°斜切口胶结,材料的化学成分、物理力学性能、安装等应满足《高分子防水材料第3部分:遇水膨胀橡胶》(GB18173.3-2014)等。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
资质证书 A132019732  
甲级水利、乙级公路、水运  
甲级勘察(岩土、测量)等类(钻探、凿井)  
有效期至二〇二五年九月三十日

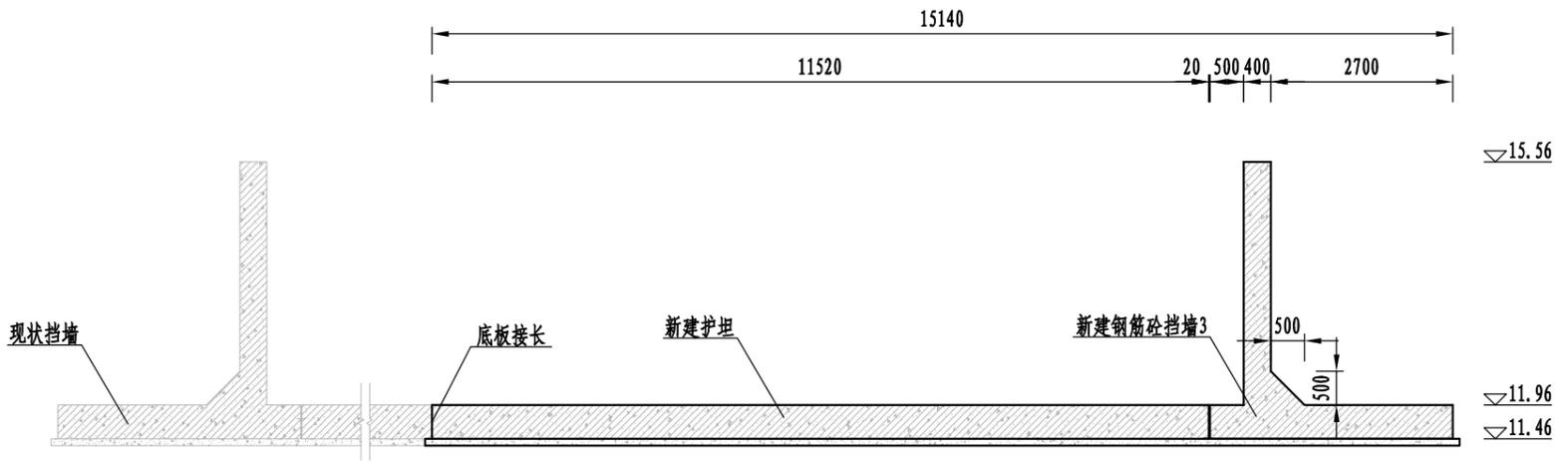
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准			溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程		方案设计
核定	盛杰				水工部分
审查	李德方		后陈小坝溢洪道拓宽设计图三		
校核	孙德方				
设计	何德法		比例	见图	日期
制图	何德法		2025.09		
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-DX-04		



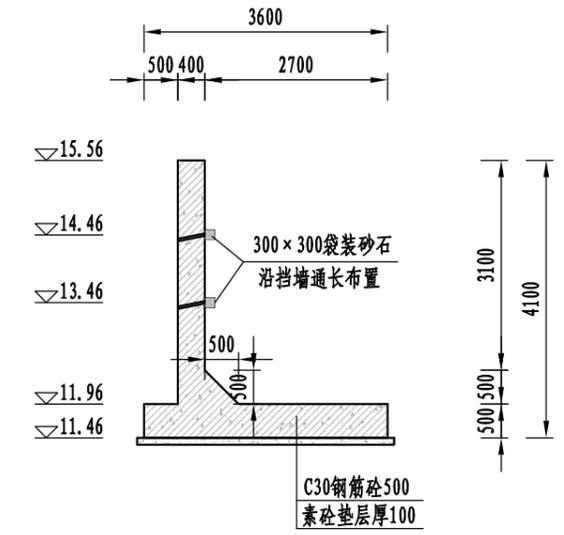
陡坡段B-B剖面图  
1:100



钢筋砼挡墙2大样图  
1:100



消力段C-C剖面图  
1:100

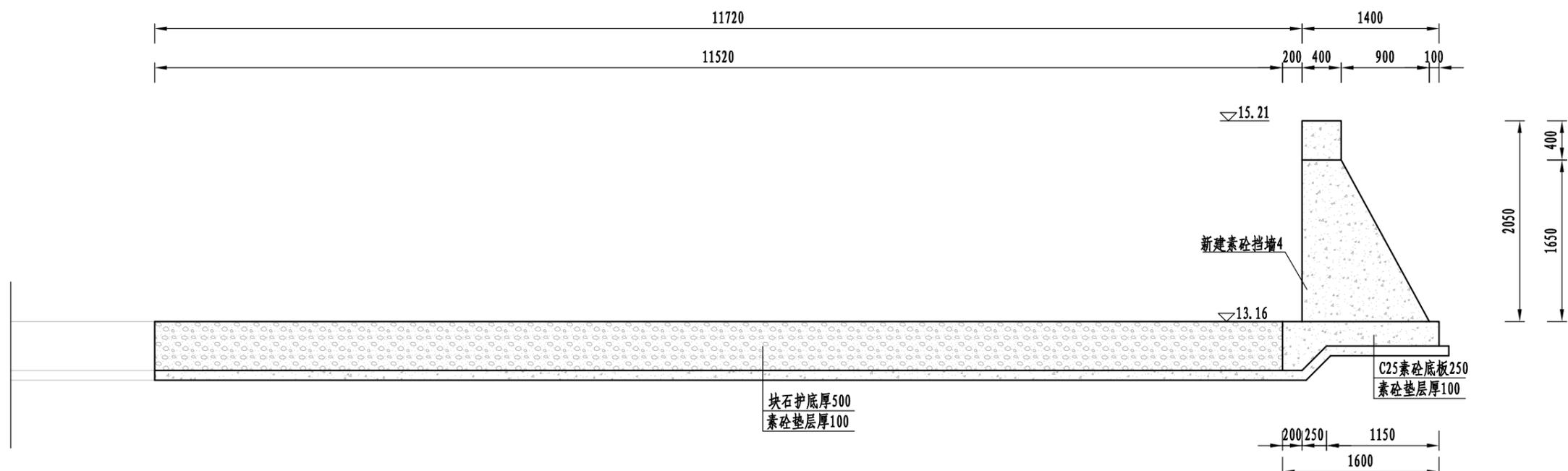


钢筋砼挡墙3大样图  
1:100

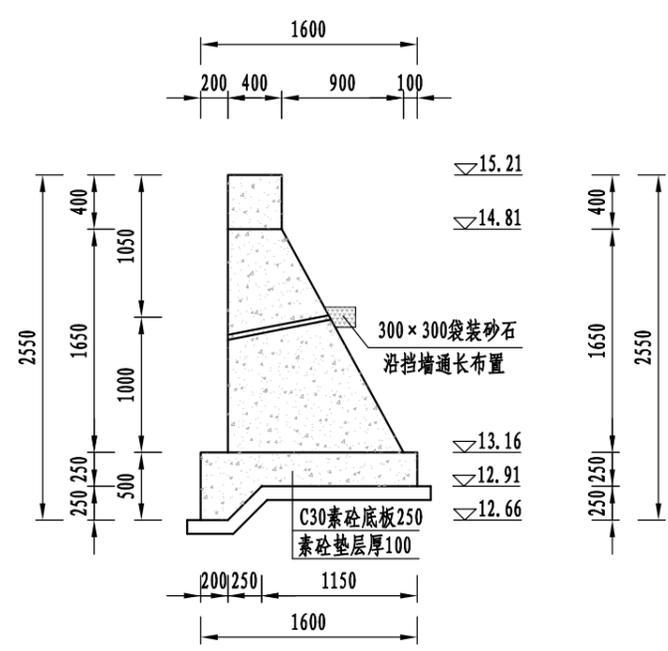
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm为单位,标高以m为单位(吴淞高程)。
  - 2、钢筋砼采用C30,素砼采用C25。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
 资质证书 A132019732 甲级水利、乙级公路、水运  
 编号 甲级勘察(岩土、测量)类(钻探、凿井)  
 江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
 有效期至二〇二五年九月三十日

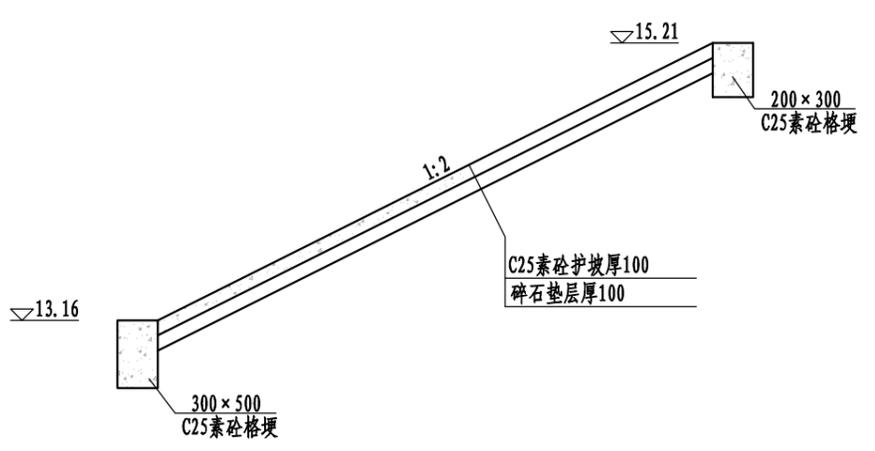
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准		溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程	方案设计		
核定	盛杰		水工部分		
审查	李德方	后陈小坝溢洪道拓宽设计图四			
校核	孙德方				
设计	何保法				
制图	何保法	比例	见图	日期	2025.09
设计证号	A132019732	图号	LYTB-HCXB-DX-05		



出水口剖面图 1:50



素砂挡墙4大样图 1:50



出口段护砌大样图 1:100

说明:

- 1、图中尺寸以mm为单位，标高以m为单位(吴淞高程)。
- 2、钢筋砼采用C30，素砼采用C25。
- 3、格梗间隔15m设置一道伸缩缝，素砼护坡每隔15m设置一道横格梗，尺寸为300×500mm。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 淮安市水利勘测设计研究院有限公司  
 资质证书 A132019732 甲级水利、乙级公路、水运  
 编号 甲类勘察(岩土、测量)类(钻探、凿井)  
 江苏省住房和城乡建设厅监制(H)037  
 有效期至二〇二五年九月三十日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司						
批准			溧阳市后陈小坝溢洪道改造工程		方案设计	
核定	盛杰				水工部分	
审查	李德方		后陈小坝溢洪道拓宽设计图五			
校核	孙德方					
设计	何保法					
制图	何保法		比例	见图	日期	2025.09
设计证号	A132019732		图号	LYTB-HCXB-DX-06		