

# 宣堡镇项目区

会签专业	日期	会签者	日期
会签专业	日期	会签者	日期
会签专业	日期	会签者	日期



序号	规格	建设地点	单位	长度 (km)	备注
QD01	U100	宣堡镇	km	0.430	新建
QD02	U100	宣堡镇	km	0.210	新建
QD03	U100	宣堡镇	km	0.405	新建
QD04	U100	宣堡镇	km	0.350	新建
QD05	U100	宣堡镇	km	0.530	新建
QD06	U100	宣堡镇	km	0.075	新建
合计				2.000	

序号	规格	建设地点	备注
BZ01	12吋混流泵	宣堡镇	新建
BZ02	12吋混流泵	宣堡镇	新建

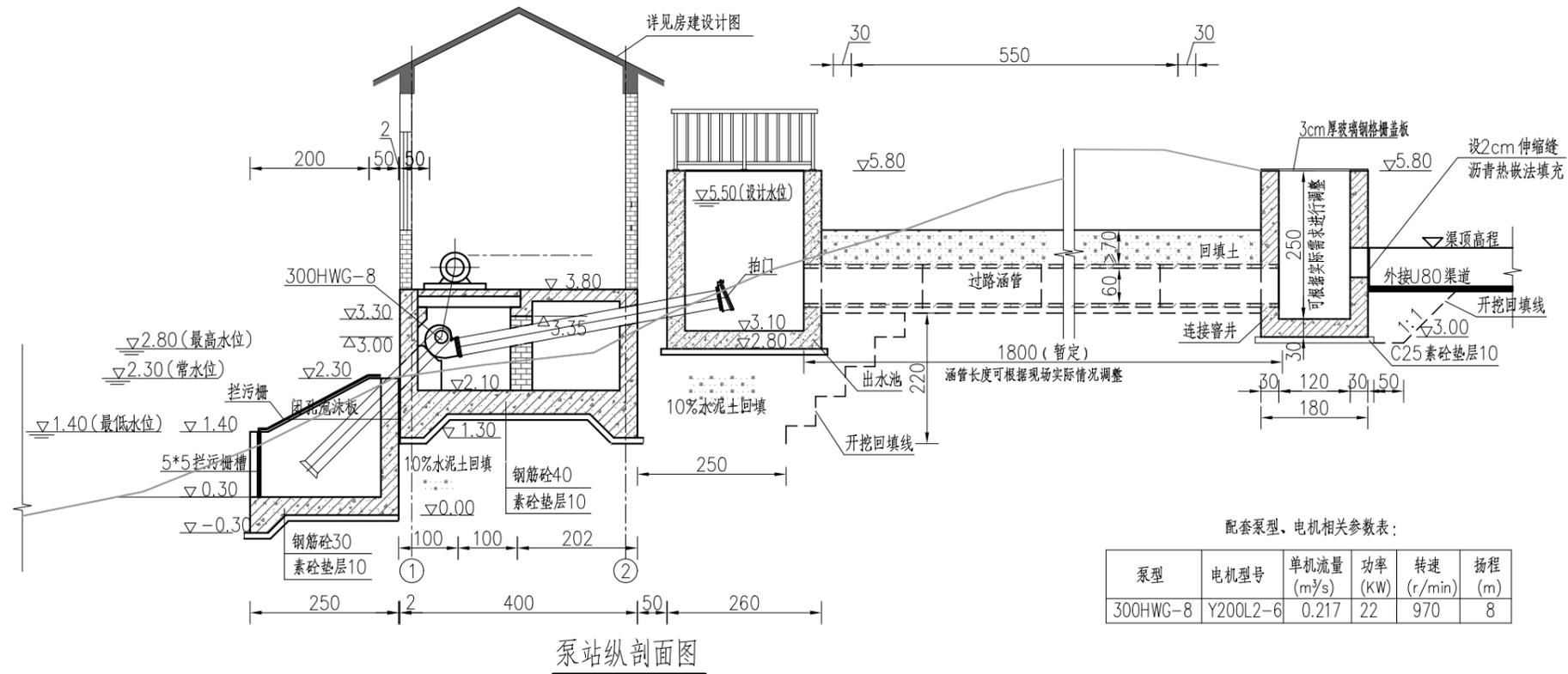
<b>泰州市河海勘测设计有限公司</b> TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD	2025年泰兴市农田水利管护项目 宣堡镇项目区	工程总平面布置图	实施方案 阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
			水 工 专业									XB-01

泰州市河海勘测设计有限公司  
 地址：靖江市人民南路168号 邮编：214500  
 声明：未经授权，不得翻印、传播或引用。

未盖出图专用章无效

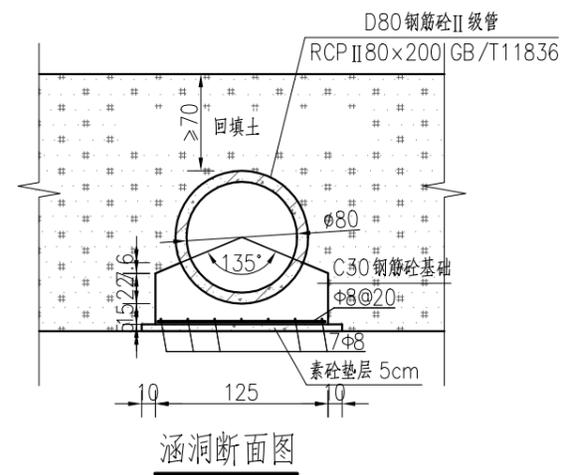
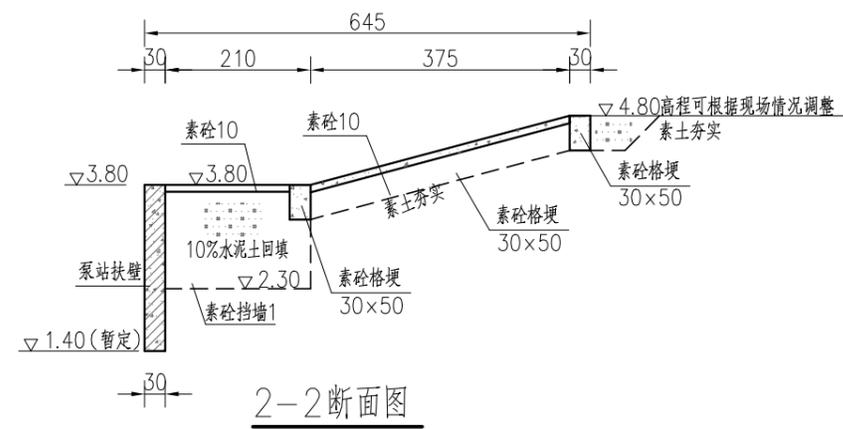
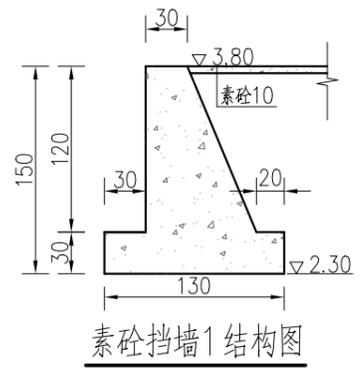
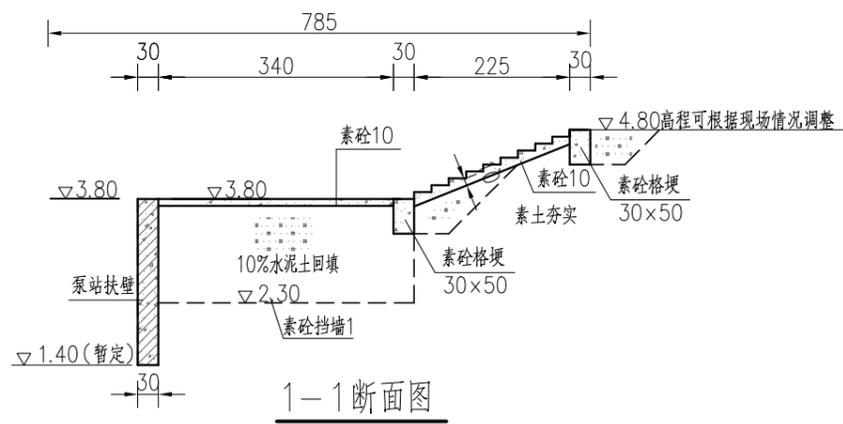


日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



配套泵型、电机相关参数表：

泵型	电机型号	单机流量 (m³/s)	功率 (KW)	转速 (r/min)	扬程 (m)
300HWG-8	Y200L2-6	0.217	22	970	8



说明：

- 1、图中尺寸单位：高程以米计(85高程系)可根据现场情况适当调整，钢筋直径以毫米计，其余均以厘米计；
- 2、泵站设计流量 $0.217\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程为8.0m，选用1台300HWG-8卧式混流泵， $n=970\text{r}/\text{min}$ ，配用功率22kW；选用1台50QW16-7.5-0.75潜水泵灌水，配套功率0.75kW，潜水泵水、电管线接线及预埋由运管单位和施工单位现场确定；
- 3、混凝土强度等级：除注明外均为C30；
- 4、出水管道采用DN250铸铁管，铸铁管均进行防腐处理：环氧沥青防锈 $125\mu\text{m}$ 和环氧沥青防锈面漆 $125\mu\text{m}$ ；
- 5、回填土中不得含有建筑垃圾等硬块，需分层对称压实，每层厚度25~30cm，压实度不小于0.91；出水池下及超挖部位的回填土用10%水泥土分层夯实，压实度不小于0.93。
- 6、机泵基座安装尺寸应根据订货设备进行调整；
- 7、泵室两侧悬臂墙底高程1.40为暂定，应伸入现状坡面不小于30cm。

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址：靖江市人民南路168号 邮编：214500  
声明：未经许可，不得翻印、传播或他用。

泰州市河海勘测设计有限公司  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

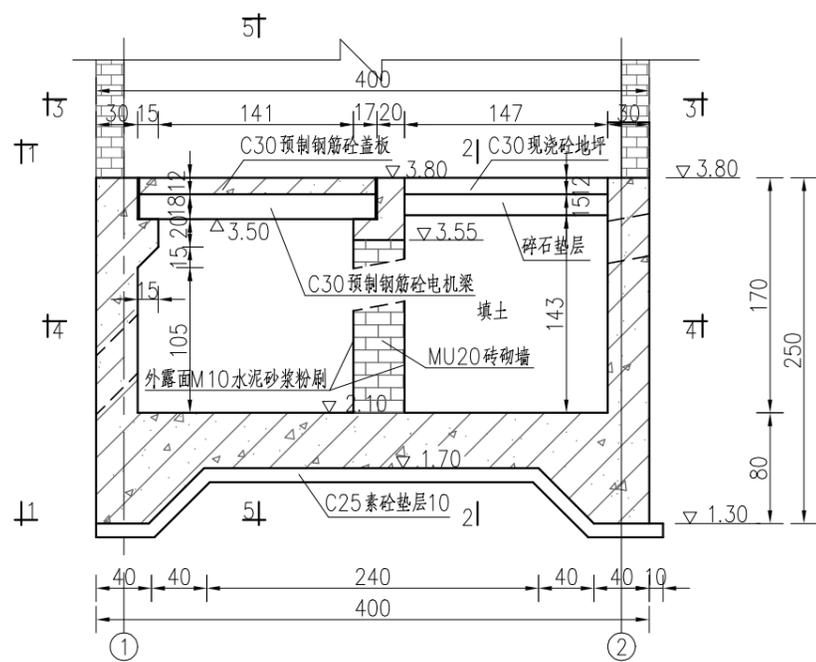
2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

平纵剖面图 (2/2)

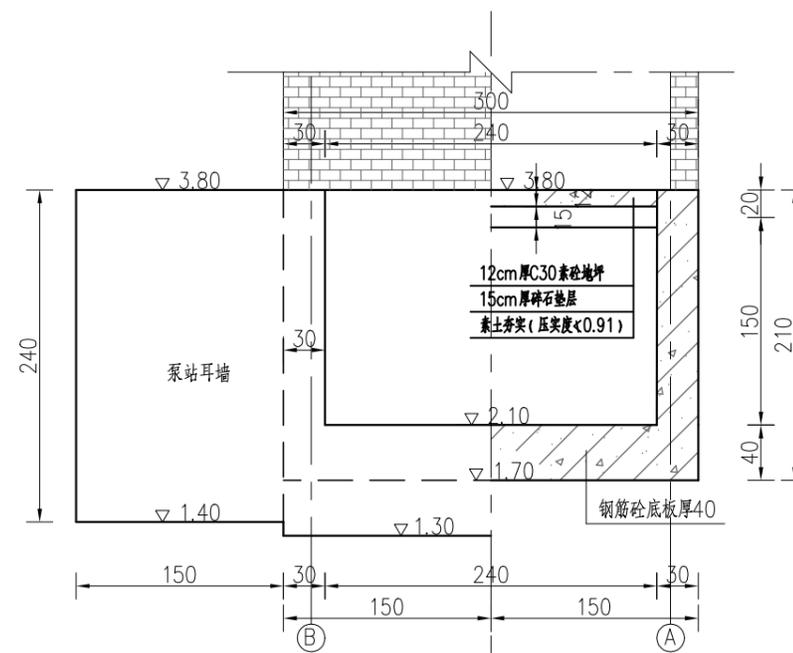
实施方案阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水工专业							XB-BZ1-03	2025.05	项目编号 S2025029

未盖出图专用章无效

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	

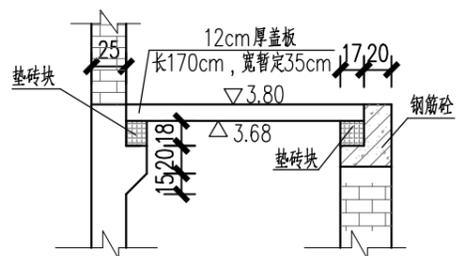


泵室纵剖面图

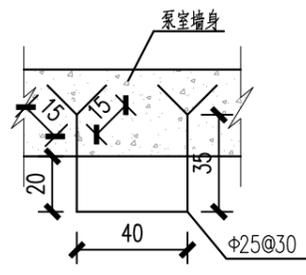


1-1 半立视图

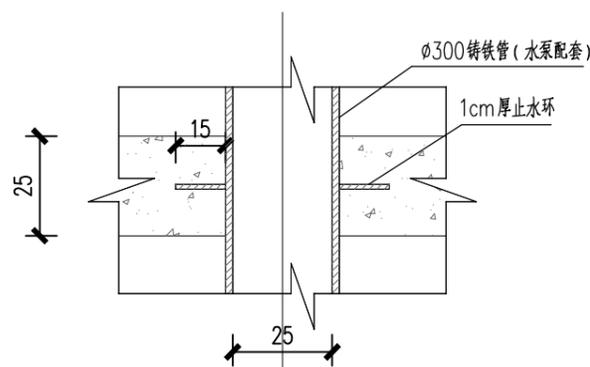
2-2 半剖视图



盖板构造大样图



铁爬梯大样图



水管穿板砼大样

说明:

- 1、图中尺寸除高程(85高程系)以m计,其余均以cm计。
- 2、泵站设计流量 $0.217\text{m}^3/\text{s}$ ,设计扬程为8.0m,选用1台300HWG-8卧式混流泵,  $n=9700\text{r}/\text{min}$ , 配用功率22kW; 选用 SZG-8型真空泵(不锈钢)1台, 排气量为  $10.6\text{L}/\text{s}$  (真空度58%), 配套电机功率3kW。
- 3、出水池底高程根据已建渠道的高程调整, 本图仅供参考。
- 4、出水管口高程按出水池底高程确定, 要求留有足够安装高程, 避免泥沙杂物堵塞。
- 5、进水池长度、泵站具体高程可根据实际情况调整。
- 6、进水管穿墙孔采用聚氨酯填实。
- 7、水泵支座在水泵到场后根据实际安装需要制作。
- 8、砖强度等级为MU20, 砖墙外露侧采用M10水泥砂浆抹面。
- 9、除特殊说明外混凝土强度等级均为C25。
- 10、栏杆样式由业主确定。
- 11、回填土优先选用壤土, 淤泥、腐殖土及生活垃圾不得使用; 回填时须分层夯实, 层厚不大于20cm, 土块粒径不超过5cm; 回填土的压实度不小于0.91。

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址: 靖江市人民南路168号 邮编: 214500  
声明: 未经许可, 不得转载、复制或传播。

**泰州市河海勘测设计有限公司**  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

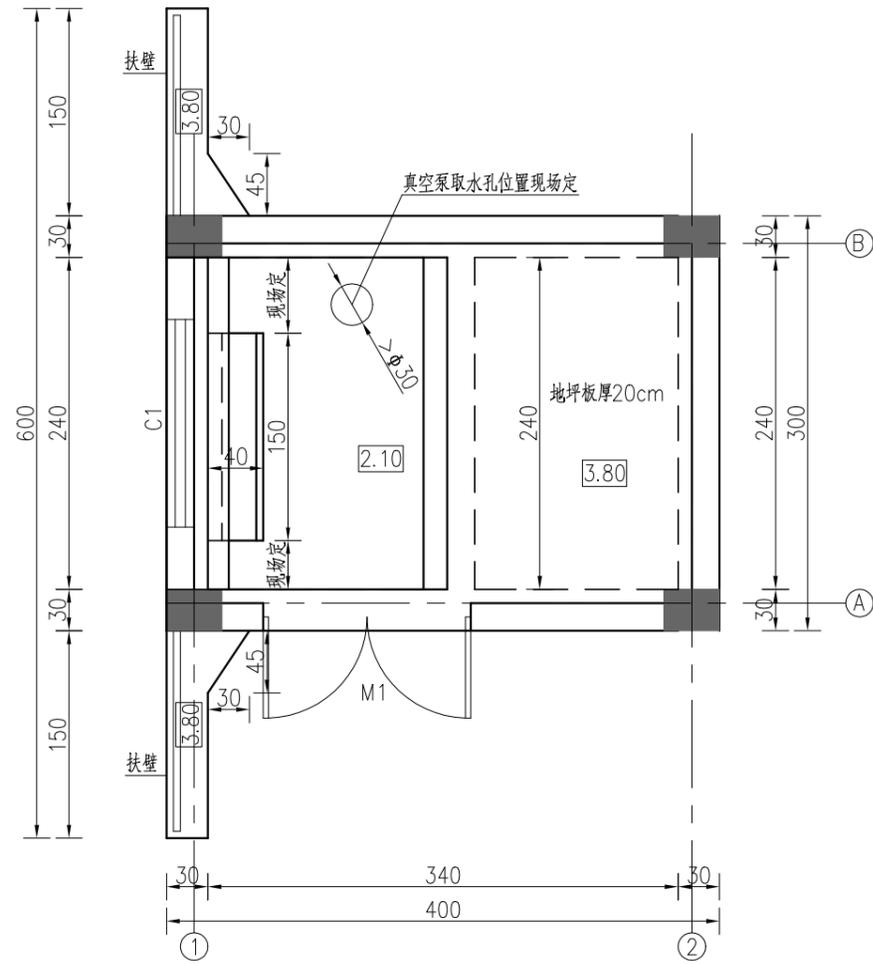
2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

泵室结构图(1/2)

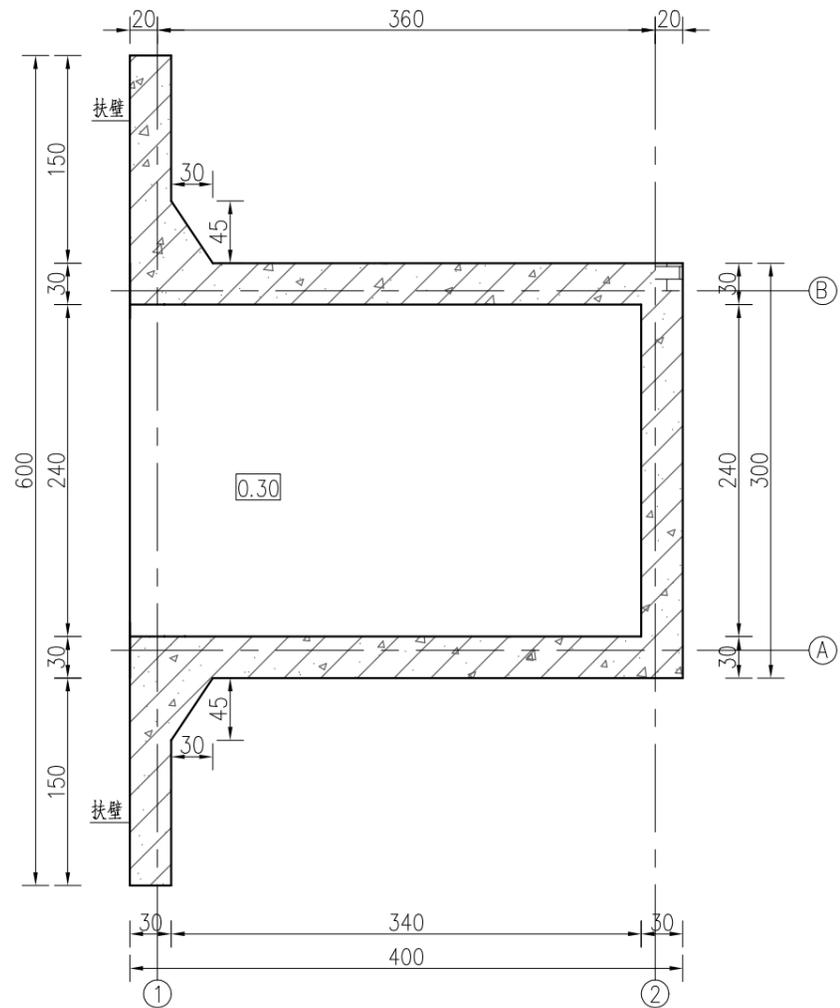
实施方案 阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水 工 专业							XB-BZ-04	2025.05	项目编号 S2025029

未盖出图专用章无效

日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



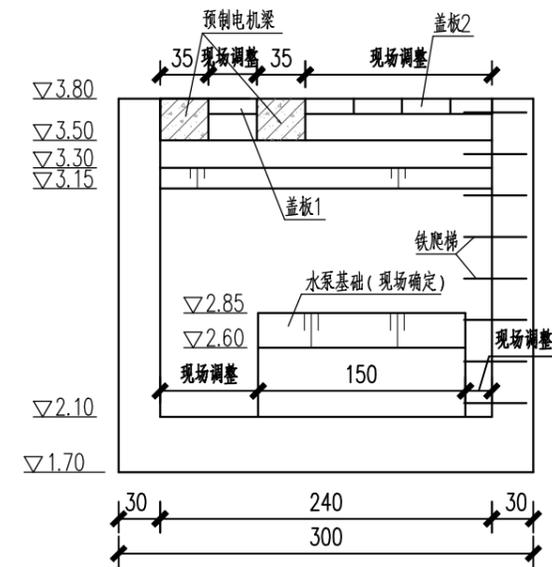
泵站剖面图(3-3)



泵站剖面图(4-4)

说明:

- 1、图中尺寸除高程(85高程系)以m计,其余均以cm计。
- 2、泵站设计流量 $0.217\text{m}^3/\text{s}$ ,设计扬程为8.0m,选用1台300HWG-8卧式混流泵,  $n=970\text{r}/\text{min}$ , 配用功率22kW; 选用SZG-8型真空泵(不锈钢)1台, 排气量为 $10.6\text{L}/\text{s}$ (真空度58%), 配套电机功率3kW。
- 3、出水池底高程根据已建渠道的高程调整, 本图仅供参考。
- 4、出水管口高程按出水池底高程确定, 要求留有足够安装高程, 避免泥沙杂物堵塞。
- 5、进水池长度、泵站具体高程可根据实际情况调整。
- 6、进水管穿墙孔采用聚氨酯填充。
- 7、水泵支座在水泵到场后根据实际安装需要制作。
- 8、砖强度等级为MU20, 砖墙外露侧采用M10水泥砂浆抹面。
- 9、除特殊说明外混凝土强度等级均为C25。
- 10、栏杆样式由业主确定。
- 11、回填土优先选用壤土, 淤泥、腐殖土及生活垃圾不得使用; 回填时须分层夯实, 层厚不大于20cm, 土块粒径不超过5cm; 回填土的压实度不小于0.91。



泵站剖视图(5-5)

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址: 靖江市人民南路168号 邮编: 214500  
声明: 未经授权, 不得翻印、传播或它用。

泰州市河海勘测设计有限公司  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

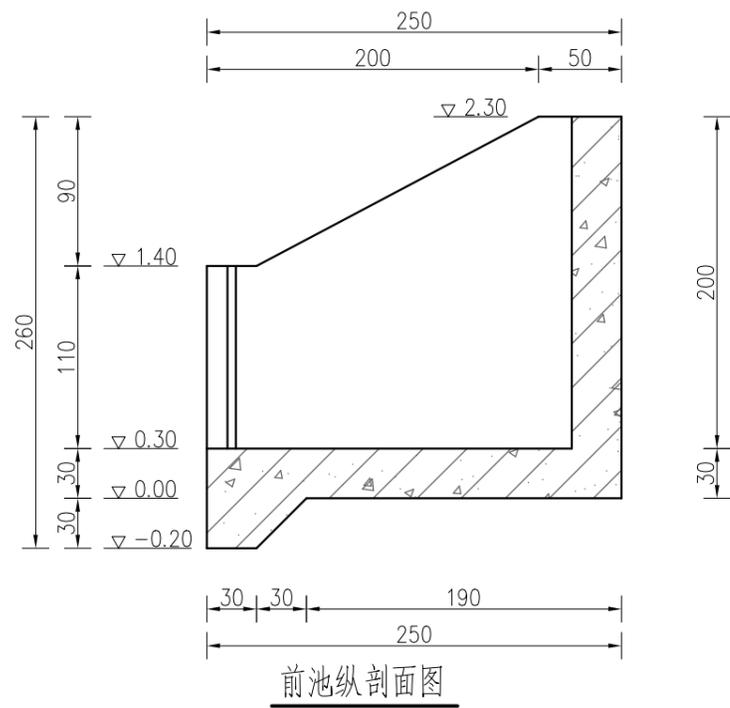
2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

泵室结构图(2/2)

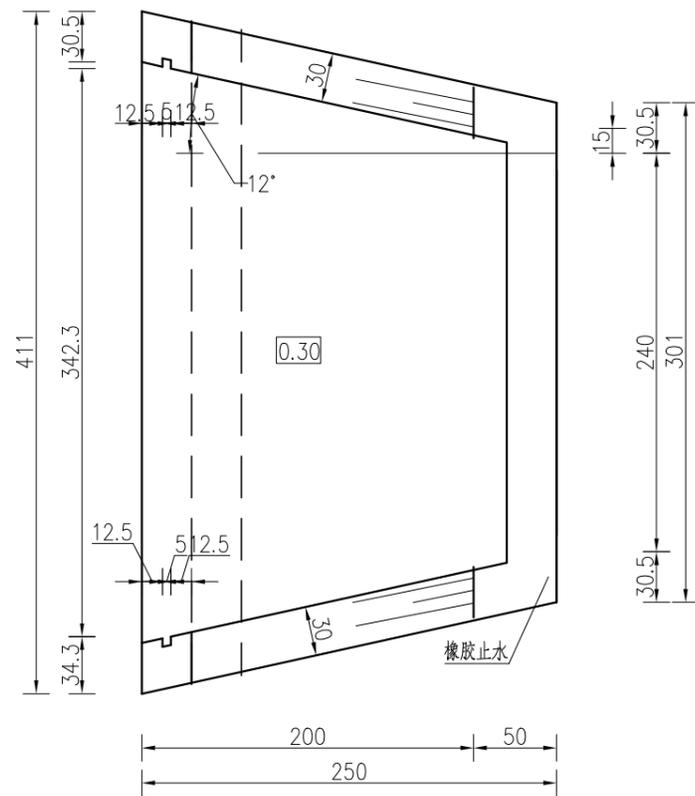
实施方案阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水工专业							XB-BZ-05	2025.05	项目编号 S2025029

未盖出图专用章无效

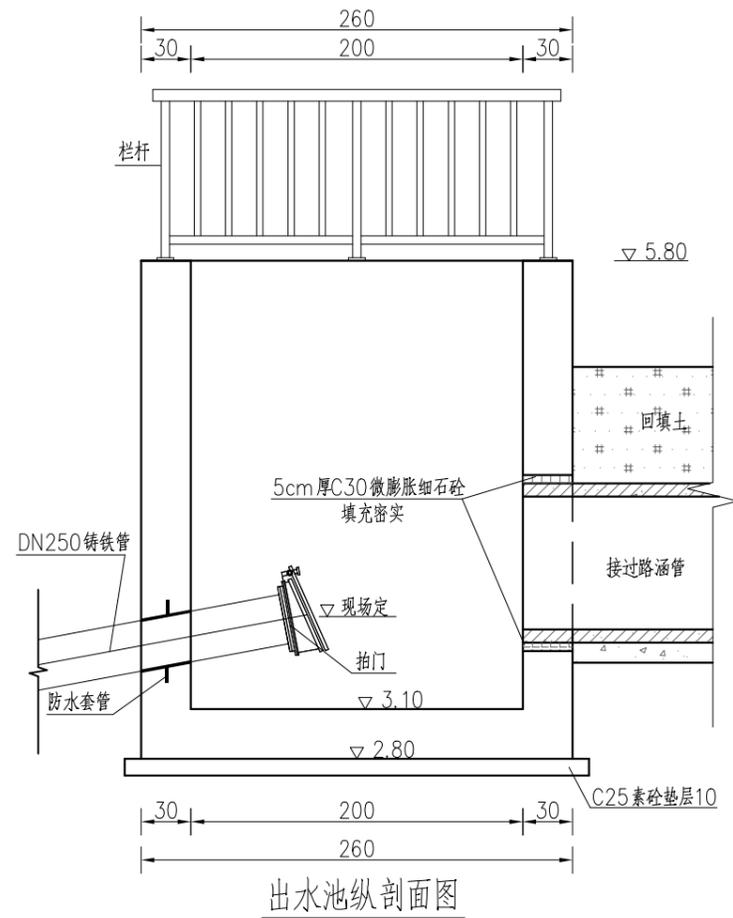
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



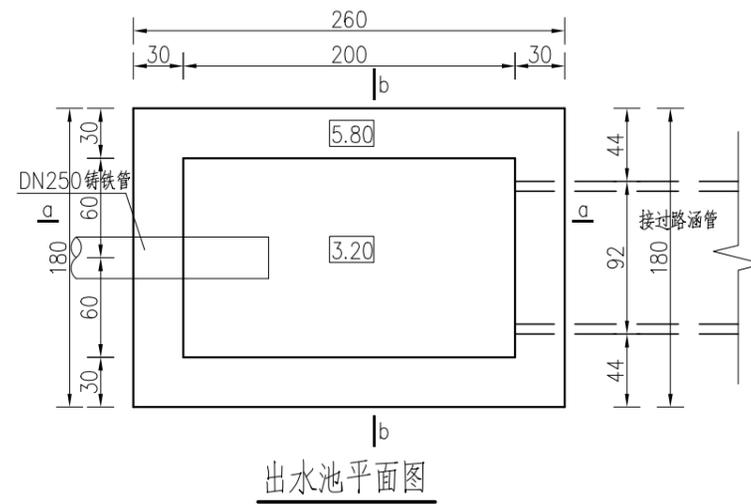
前池纵剖面图



前池平面图



出水池纵剖面图



出水池平面图

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以米计(85高程系), 其余均以厘米计;
- 2、混凝土强度等级: 除注明外均为C30;

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址: 靖江市人民南路168号 邮编: 214500  
声明: 未经许可, 不得翻印、传播或它用。

**泰州市河海勘测设计有限公司**  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

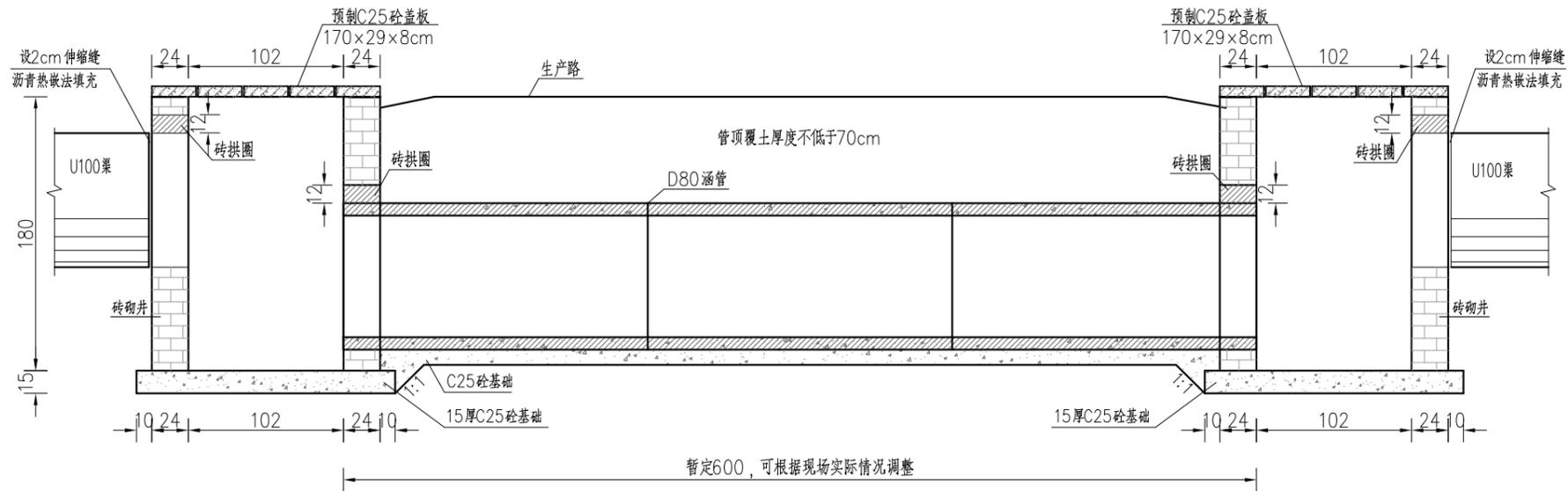
前池、出水池结构图

实施方案阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水工专业							XB-BZ-06	2025.05	项目编号 S2025029

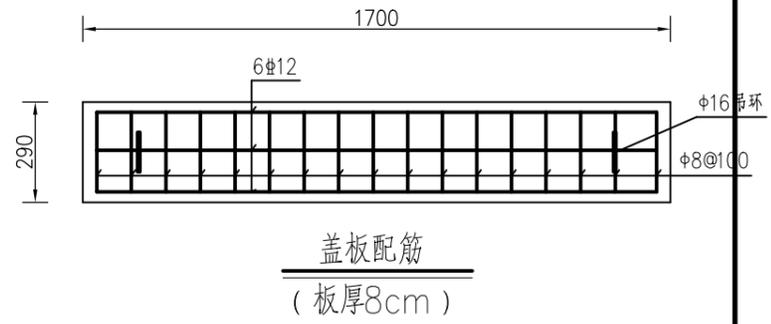
未盖出图专用章无效



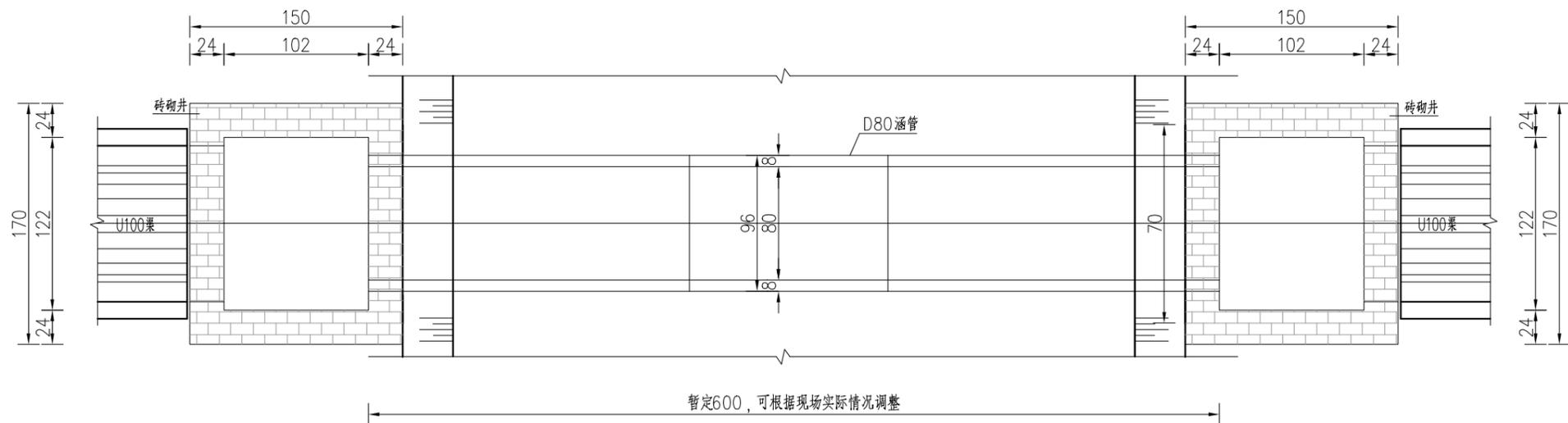
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



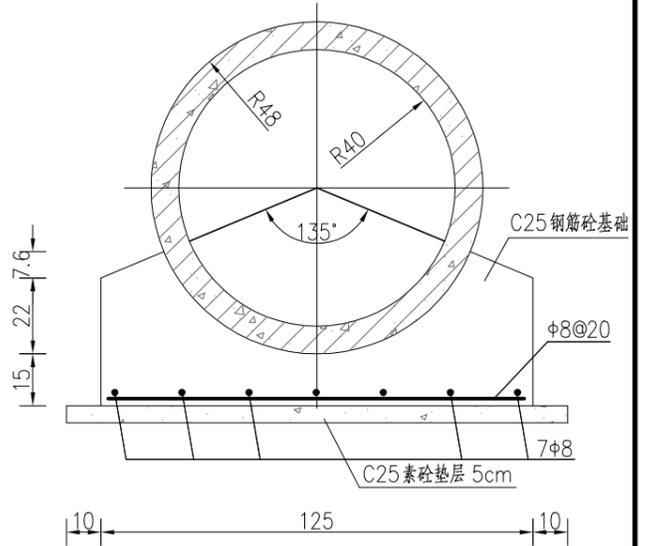
纵剖面图



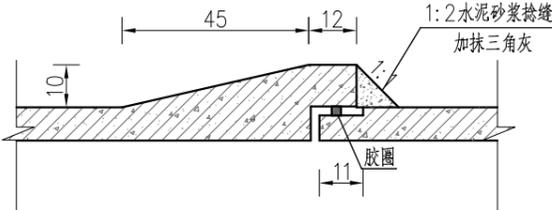
盖板配筋  
(板厚8cm)



平面图



管道基础大样



柔性接头B型承插口接头大样

接口细部尺寸以实际采购涵洞为准

说明:

- 1、图中尺寸单位以厘米计;
- 2、混凝土等级均为C25;
- 3、洞身采用D80钢筋砼II级管 (RCP II 800x2000GB/T11836)。
- 4、砖墙采用Mu7.5砖, M10水泥砂浆砌筑, 内外侧抹2cm、1:2水泥砂浆;
- 5、砼保护层厚度: 底板为4.0cm, 盖板为3cm。

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址: 靖江市人民南路168号 邮编: 214500  
声明: 未经授权, 不得翻印、传播或它用。

泰州市河海勘测设计有限公司  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

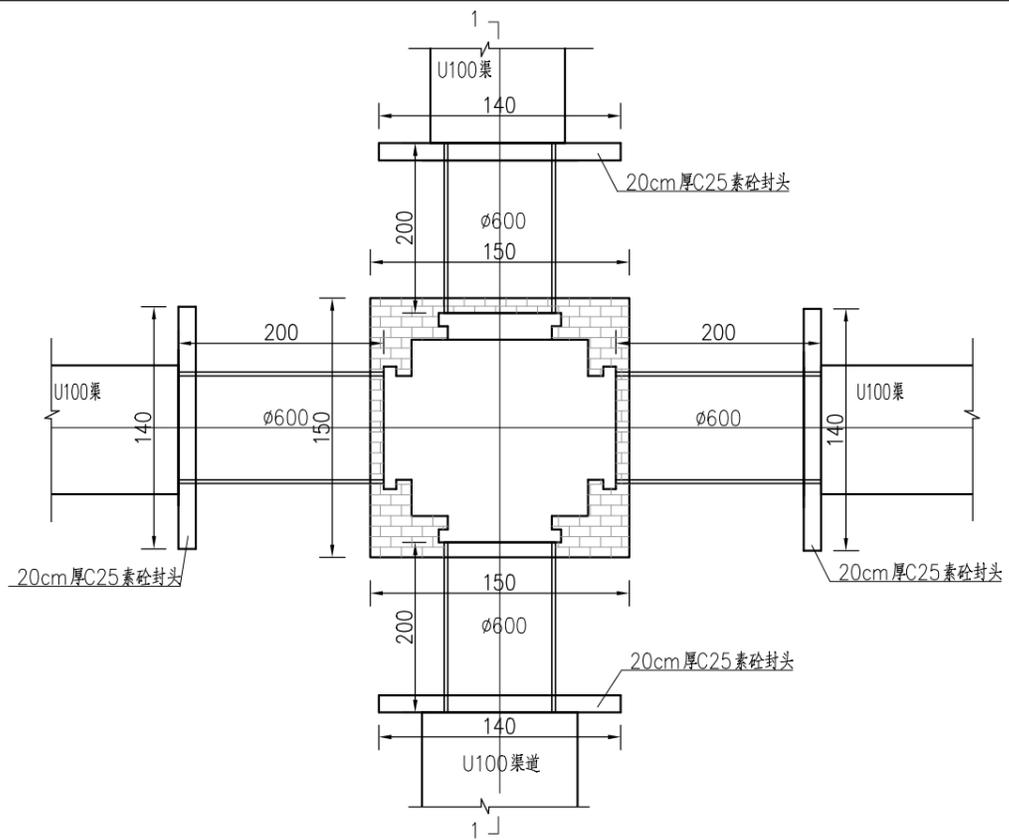
2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

明渠D80过路涵洞结构图

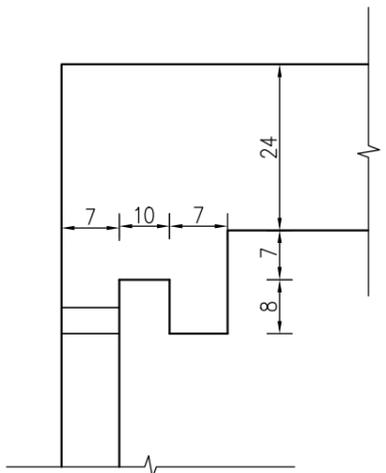
实施方案阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水工专业							XB-QD-02	2025.05	项目编号 S2025029

未盖出图专用章无效

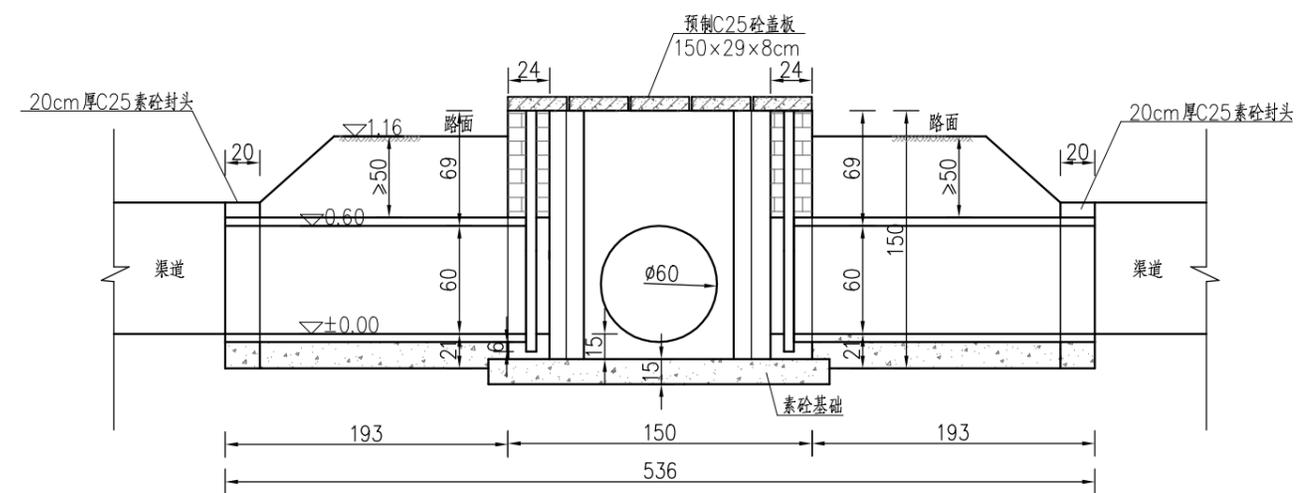
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



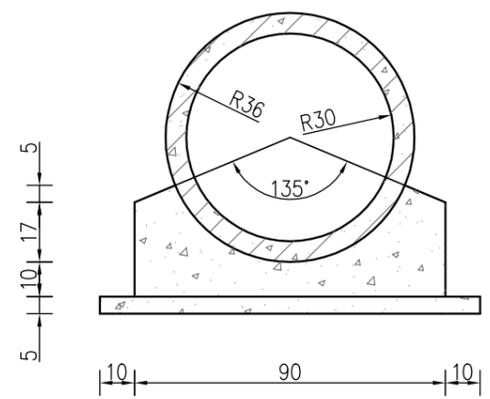
U100渠分水闸



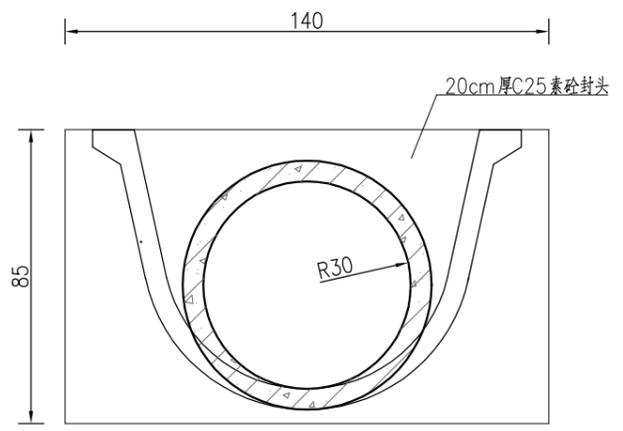
闸口大样图



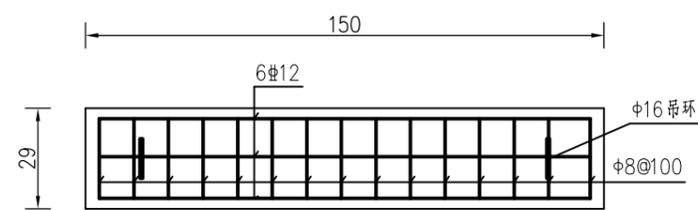
1-1



D60管身基础大样图



D60管身与渠道衔接大样图



盖板配筋  
(板厚8cm)

- 说明:
- 1、图中单位: 高程以米计, 其余均以厘米计;
  - 2、混凝土强度等级为C25;
  - 3、砖墙采用Mu7.5砖, M10水泥砂浆砌筑, 内外侧抹2cm、1:2水泥砂浆。

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址: 靖江市人民南路168号 邮编: 214500  
声明: 未经许可, 不得翻印、传播或它用。

**泰州市河海勘测设计有限公司**  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

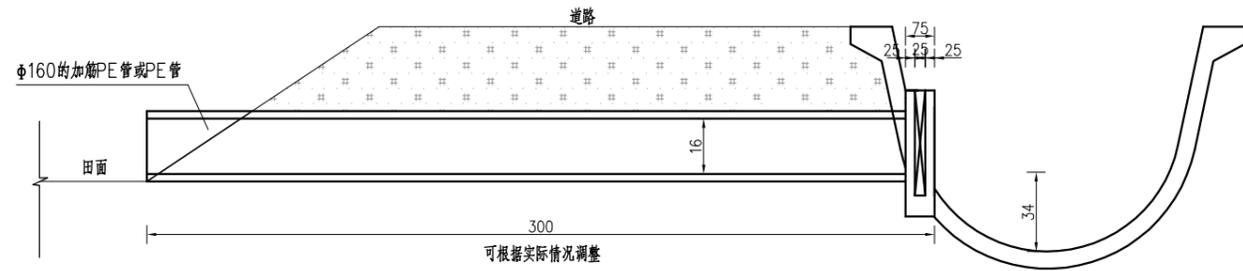
2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

分水闸结构图

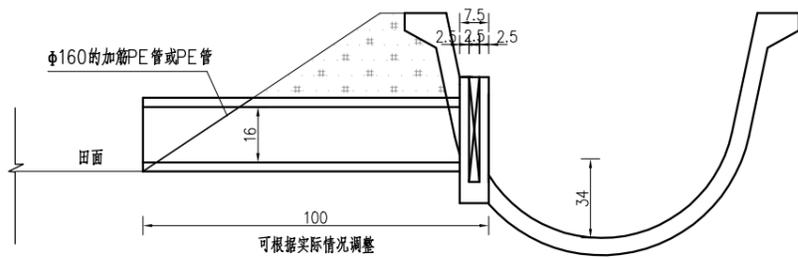
实施方案阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水工专业							XB-QD-03	2025.05	项目编号 S2025029

未盖出图专用章无效

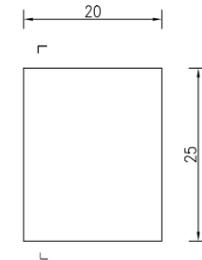
日期	
会签者	
会签专业	
日期	
会签者	
会签专业	



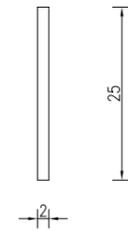
田间放水口纵剖面图一 1:50



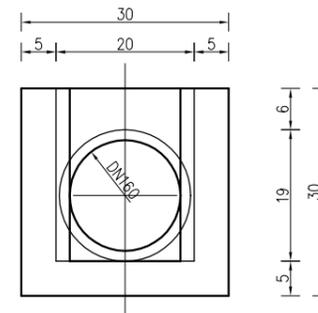
田间放水口纵剖面图二 1:50



涵门结构图 1:100



A-A 1:100



涵首侧立面图

说明:

- 1、图中尺寸单位以厘米计;
- 2、砼强度等级:除注明外均为C25;
- 3、放水口管材采用 $\phi 160$ 的加筋PE管或PE管,公称压力不小于0.6Mpa;长度可根据实际情况调整;PE管及加筋PE管不应使用外部回收料、回用料,灰分 $\leq 0.008\%$ (质量分数),其余指标需满足《给水用聚乙烯(PE)管道系统(GB/T 13663.2-2018)》及《塑料节水灌溉器材(GB/T 19812.6-2022)》A级管材的规范要求,加筋PE管需满足《加筋聚乙烯(PE)复合管(T/CWEC 10-2019)》标准要求;
- 4、放水口高程根据实际情况确定;数量按需设置。
- 5、放水口为成品,应向有资质厂家购买。

泰州市河海勘测设计有限公司  
地址:靖江市人民南路168号 邮编:214500  
声明:未经许可,不得转载、传播或他用。

**泰州市河海勘测设计有限公司**  
TAIZHOU CITY HEHAI SURVEY AND DESIGN CO.,LTD

2025年泰兴市农田水利管护项目  
宣堡镇项目区

放水口结构图

实施方案阶段	批准	核定	审查	校核	设计	制图	图号	日期	设计证书编号A132011698
水工专业							XB-QD-04	2025.05	项目编号 S2025029

未盖出图专用章无效