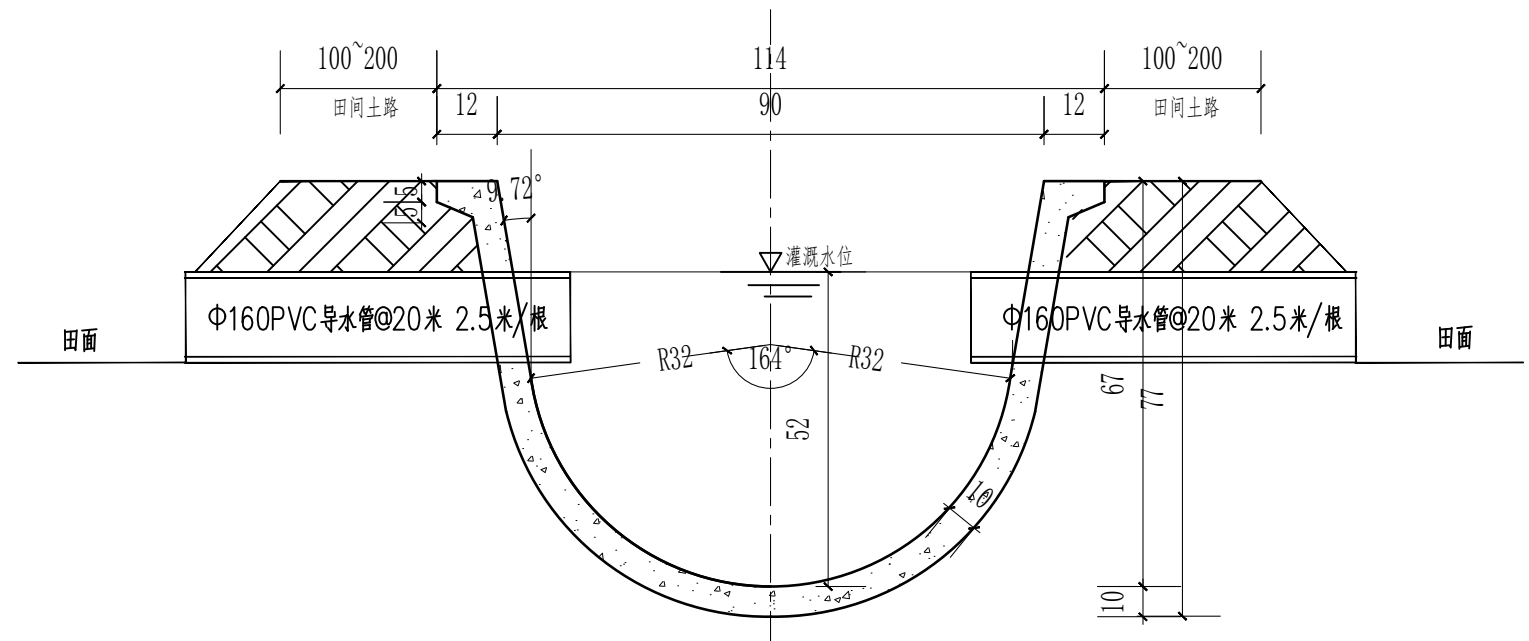
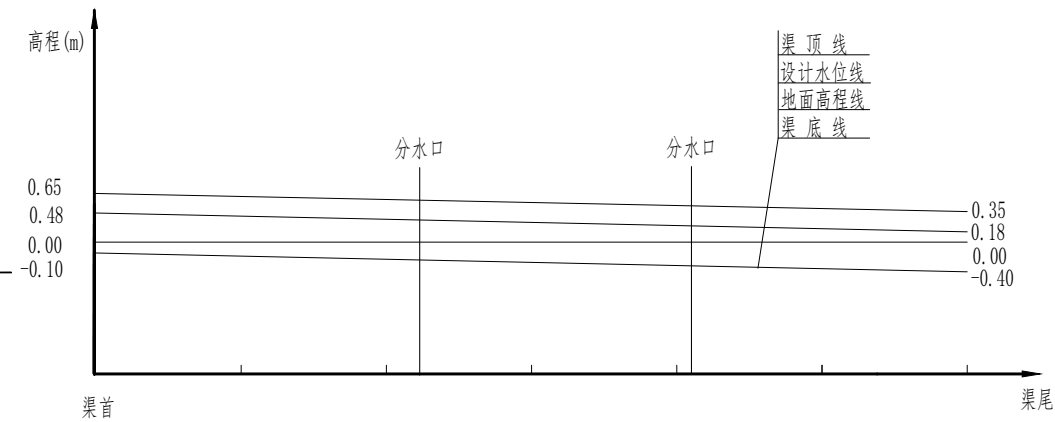


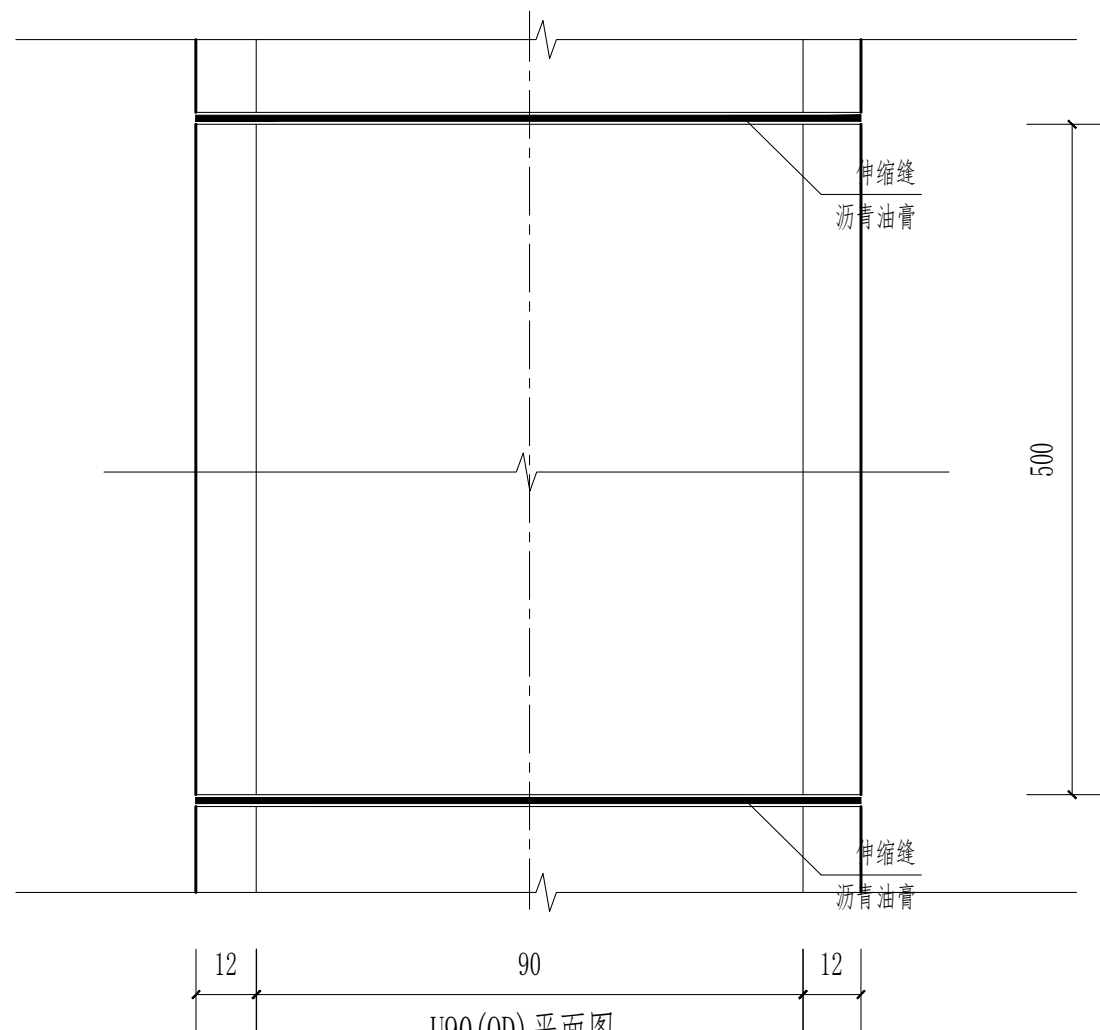
泰兴市分界镇2024年高标准农田补建结余资金增做项目工程量统计表						
分界村						
序号	组别	项目内容	位置	规格	长度	备注
1	QD01	硬质渠	5号堆放点东西渠	90	180	2个跨渠涵
2	QD02	硬质渠	友谊路北东西渠	90	180	1个分水井
3	QD03	硬质渠	泰康路南东西渠	90	405	4个跨渠涵
4	QD04	硬质渠	新德胜后南北渠	90	95	1个跨渠涵
5	QD05	硬质渠	三号渠	90	540	6个跨渠涵
6	QD06	硬质渠	二号渠	90	690	7个跨渠涵
7	QD07	硬质渠	一号渠	90	175	1个跨渠涵
8	QD08	硬质渠	北返下南北渠	90	550	2个分水井
9	QD09	硬质渠	王德宏家后面东西渠袁港2组渠	90	320	4个跨渠涵
10	HD01	过路涵	倪为礼门口东西渠	60	6	水泥路面恢复
沿界村						
序号	组别	项目内容	位置	规格	长度	备注
1	QD10	排灌两用渠道	沈界三组（烘干房东侧南北）	90	125	1个分水井
2	QD11	排灌两用渠道	沈界四组（袁小兵养殖场西侧南北）	90	100	1个分水井
3	QD12	灌溉渠	周群先屋后	90	100	
4	QD13	渠道	周绍林东东西渠道	90	70	
5	QD14	渠道	老元路西二号沟北	90	70	
6	QD15	渠道		90	280	1个分水井
7	FH01	方涵	肖新路（肖桥与新民交界处）	D2*2	15	拆建、路面恢复
8	HD02	排水涵	二号生产路四组区域	40	10	拆建、北八字墙；南1字墙、3米砼路面恢复
9	HD03	排水涵	二号生产路六组区域	40	10	拆建、北八字墙；南1字墙、3米砼路面恢复
10	HD04	排水涵	周建平南	50	6	拆建、直接涵管、无路面恢复
11	HD05	排水涵	周德风东方涵南侧	40	15	拆建、东1字墙、2米砼路面恢复
12	HD06	排水涵	项其林西	100	15	拆建、北八字墙；南1字墙、无路面恢复
13	HD07	排水涵		100	10	拆建、北八字墙；南1字墙、无路面恢复
14	HD08	排水涵		50	10	新建、直接涵管、无路面恢复
15	HD09	排水涵		50	30	拆建、直接涵管、无路面恢复
16	AQ01	暗渠		60	40	出水井、进水井、检查井各1座



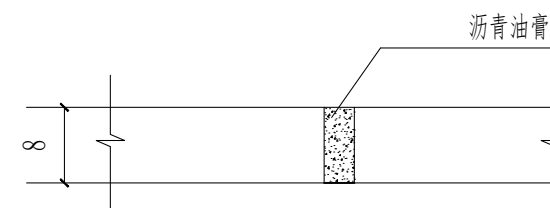
U90 (QD) 断面图 1:30



U90 (QD) 纵断面图 (i=1/3000)



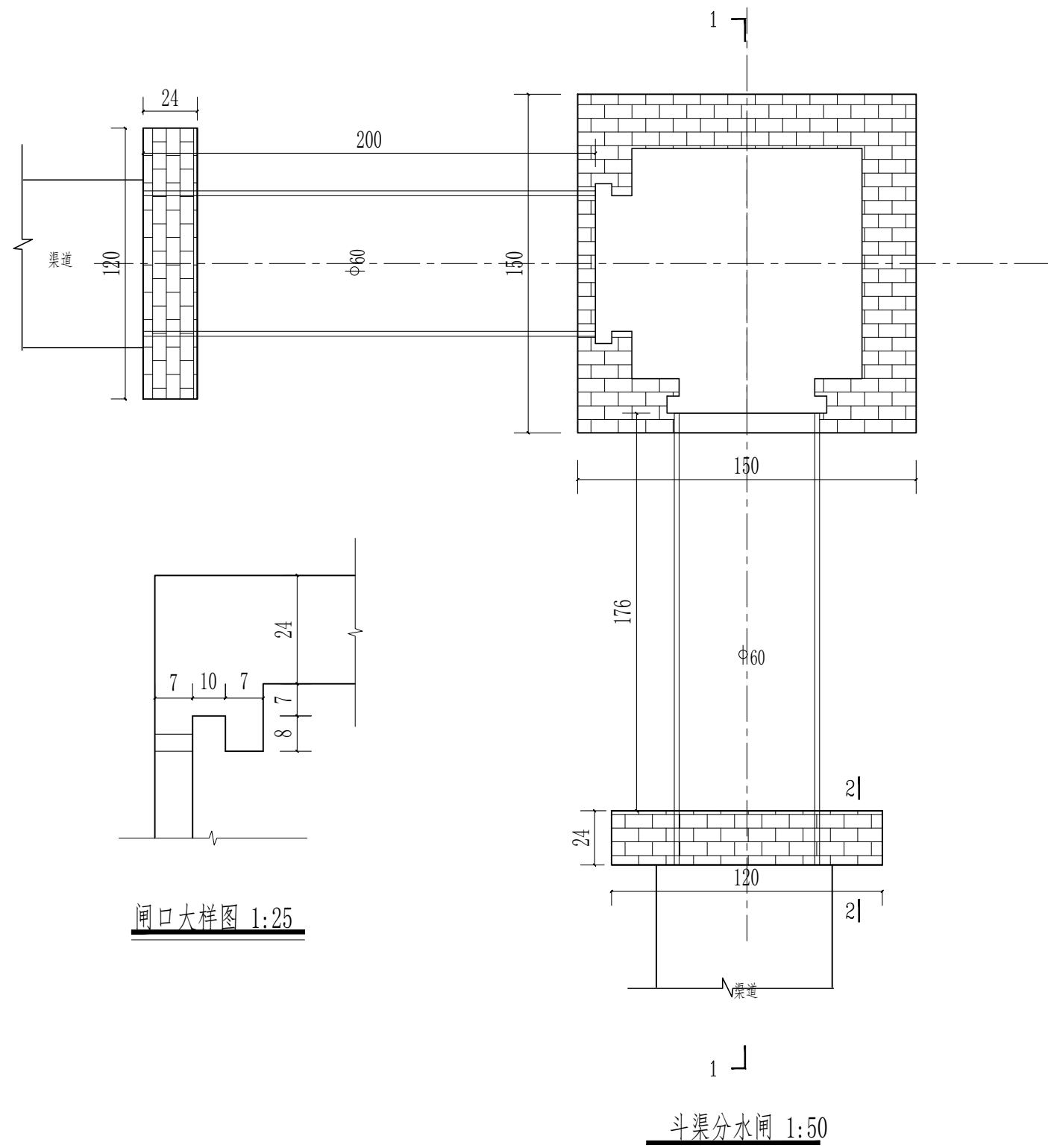
U90 (QD) 平面图



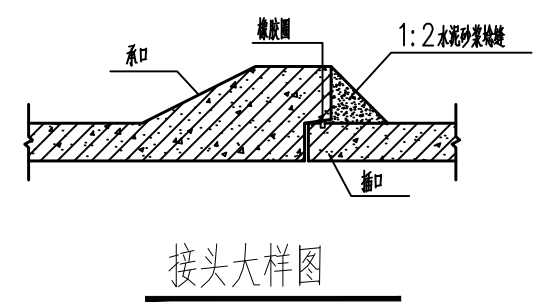
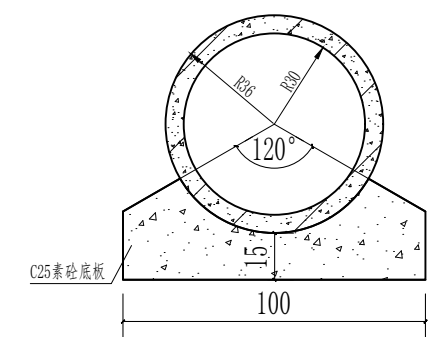
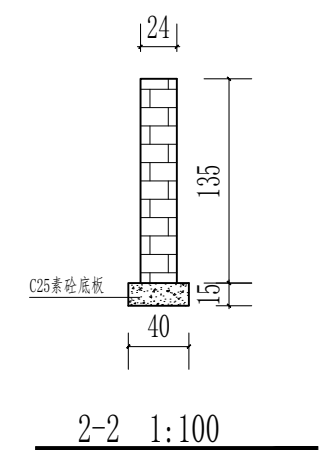
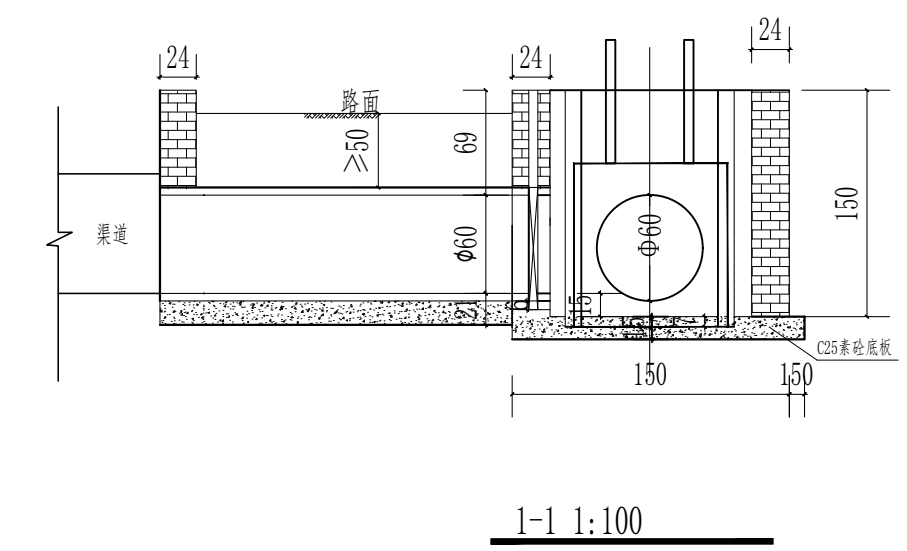
渠道伸缩缝构造图:10

说明:

- 1、图中高程(假设高程)以米计,以地面高程线为0.00,其余尺寸均以厘米计。
- 2、渠道断面施工,先对原老渠全部回填素土夯实,然后再开挖新渠槽,回填每坯厚度不大于15cm,压实度不低于91%,严禁贴坡回填;老渠回填之前要清除草根等杂物。
- 3、渠道每5m设一道伸缩缝,缝宽2cm,采用沥青油膏填缝。
- 4、防渗渠采用机械化现浇U形成型技术,混凝土级别:C25。
- 5、在保证设计过水断面不变的前提下,槽深和口宽可作适当调整。
- 6、渠底比降为1/3000。

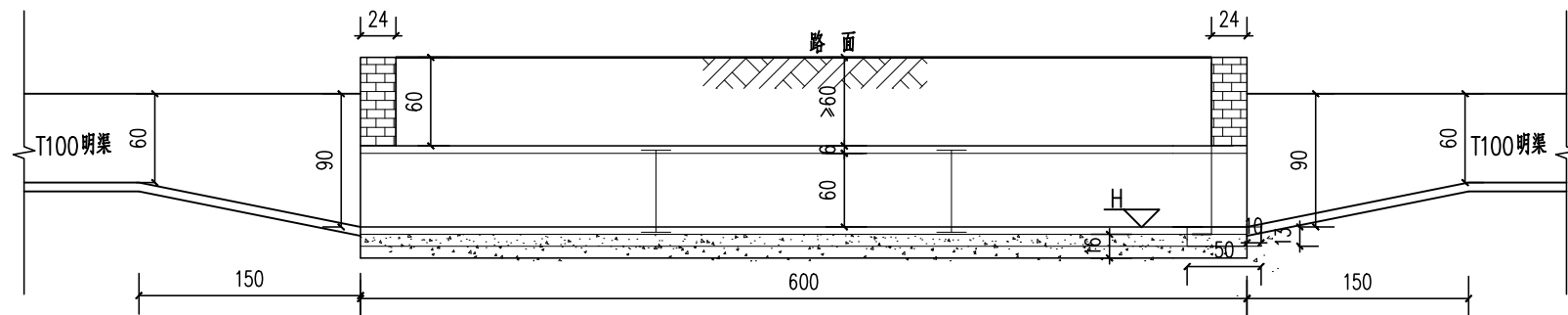


闸口大样图 1:25

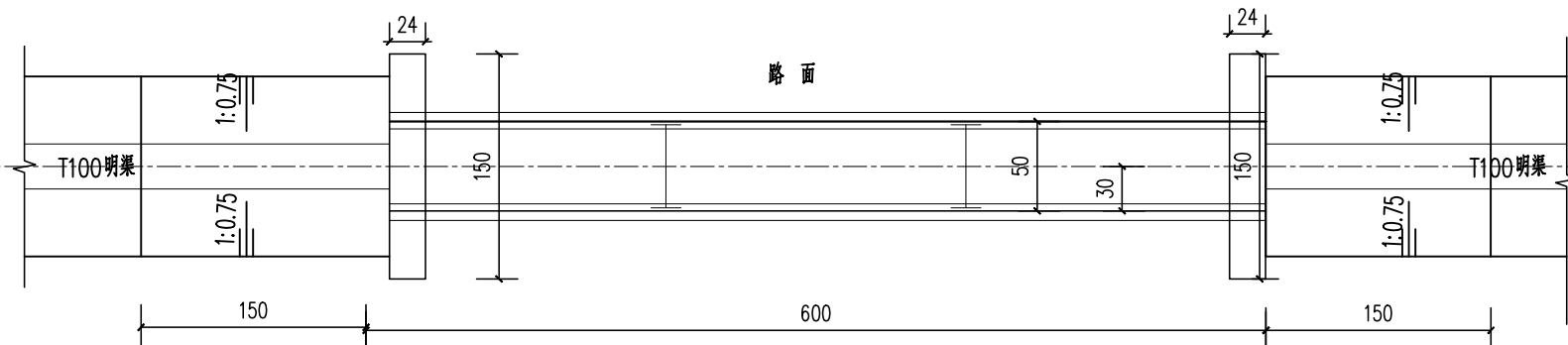


- 说明:
- 1、图中高程(假设高程)以米计,以渠底为0.00,其余尺寸均以厘米计。
 - 2、农渠每条渠道设置1座分水井,具体根据现场实际情况确定。
 - 3、分水井闸门根据实际需要采用木制闸门。
 - 4、M10砖砌后均采用1:2水泥砂浆粉面。

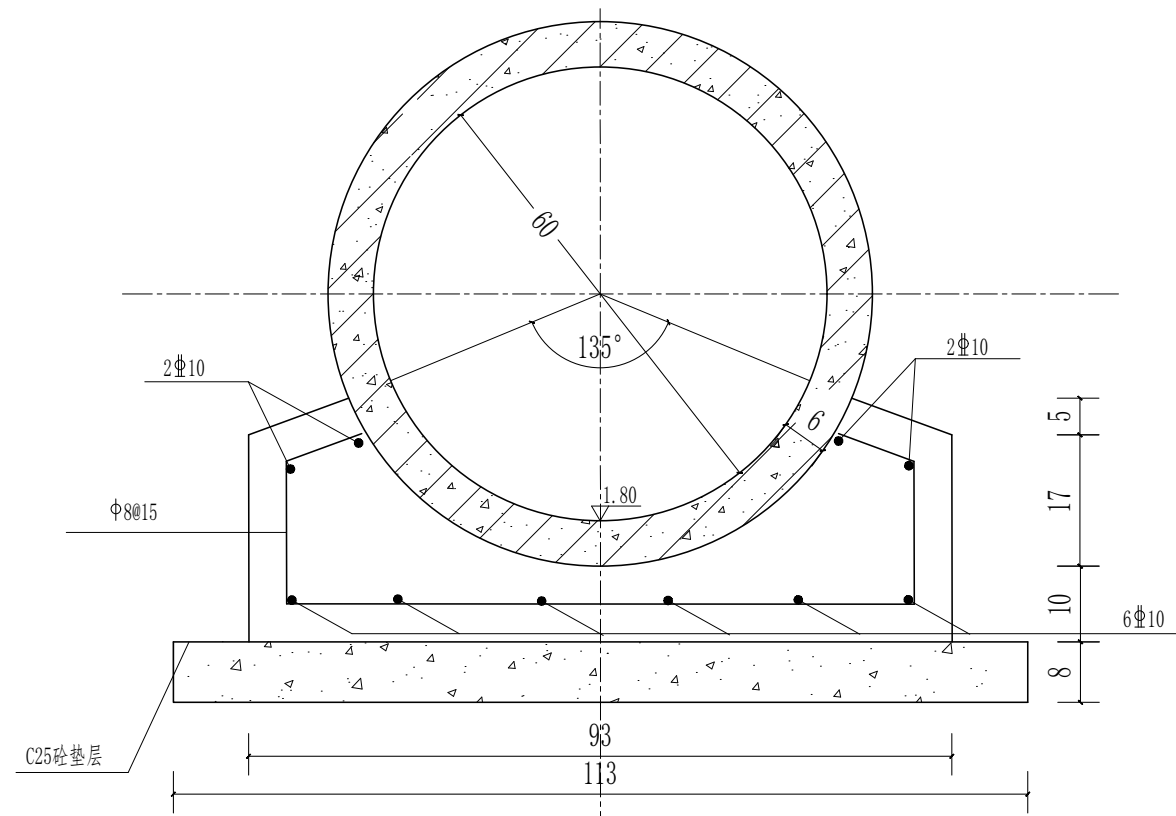
泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市分界镇2024年高标准农田补建结余资金增做项目	U90农渠分水井结构图	施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图	日期	设计证书编号: A232012479	
			水工	部分							2026.07	图号	2026-FJ-QD-02



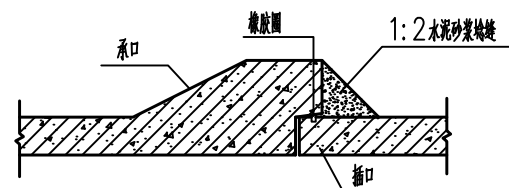
穿路涵纵剖视图1:50



穿路涵平面图 1:50



管身基础配筋图 1:10



接头大样图

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、材料标号: 混凝土: 涵管底板为C25, 预制管为外购预制砼II级管, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 3、回填土应分层夯实, 夯实后压实度不小于0.91;
- 4、适用于地基承载力不小于60kpa。
- 5、图中L为暗渠长度, B为连接渠道宽度。
- 6、暗渠长度长为15m~20m时, 基础中间设置沉降缝一道, 涵洞长度大于20m时, 基础底板每10米设置沉降缝一处, 采用加气泡沫板填充。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市分界镇2024年高标准农田补
建结余资金增做项目

渠道过路涵结构图

施工图
水工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

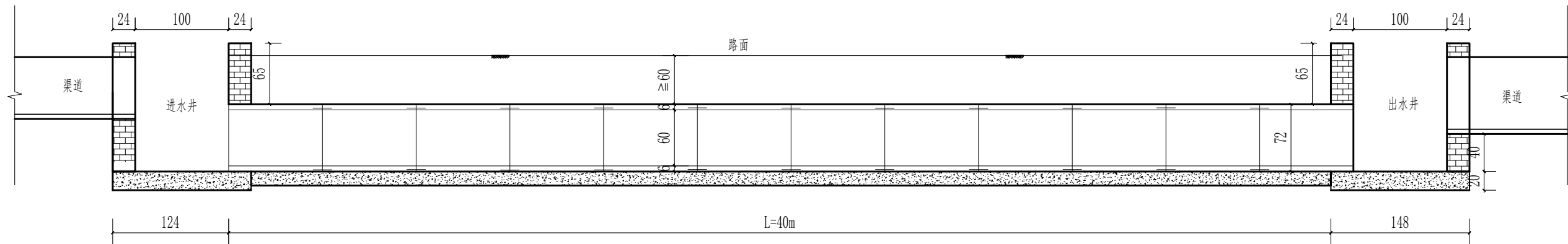
日期

2026.07

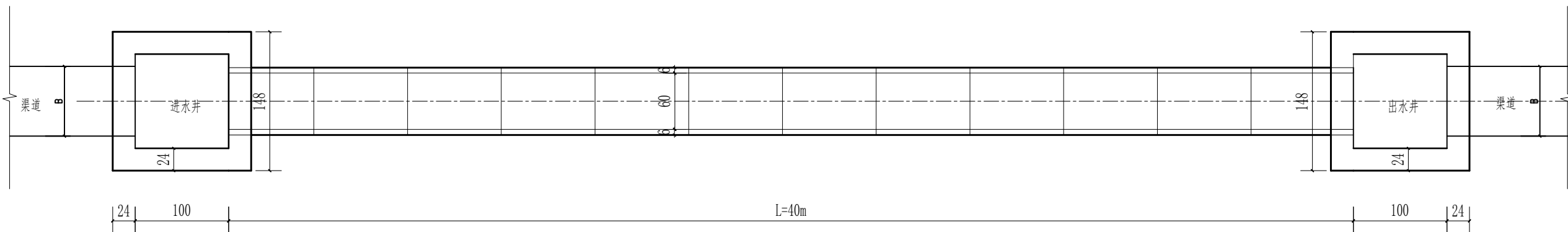
设计证书编号: A232012479

图号

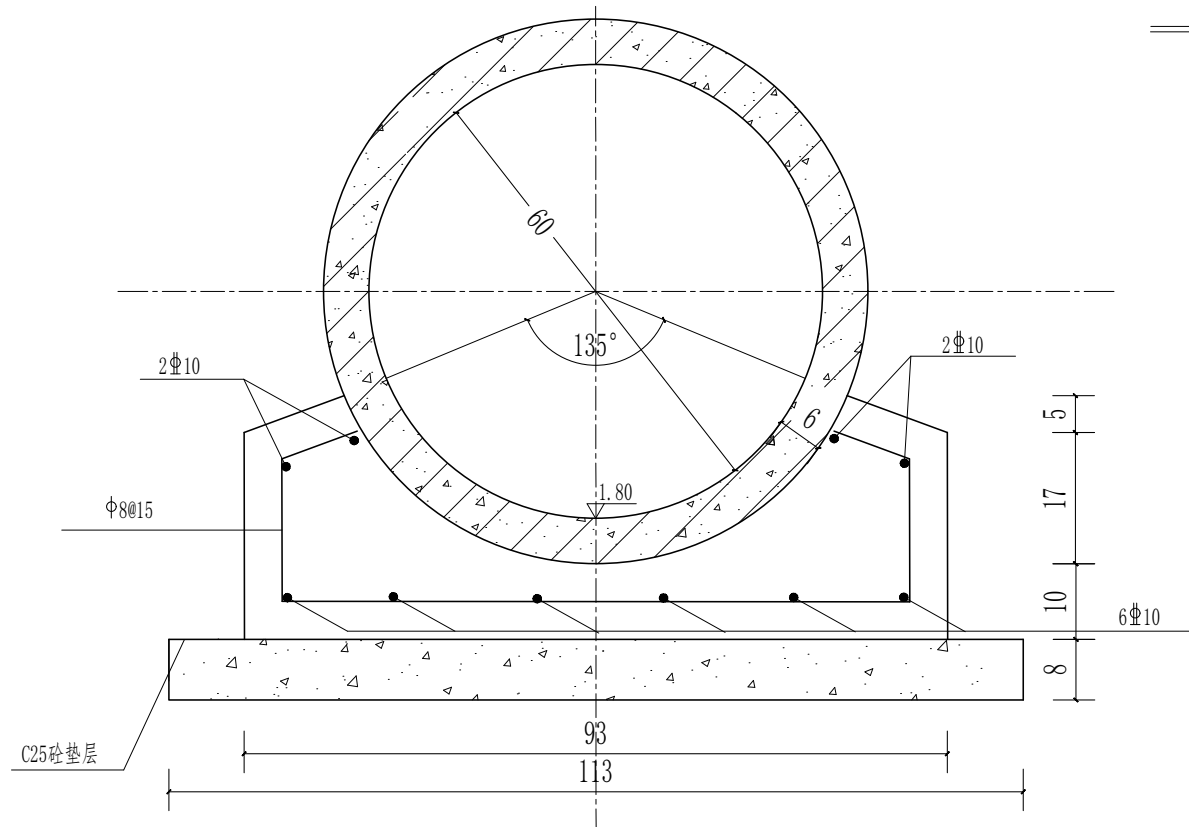
2026-FJ-QD-03



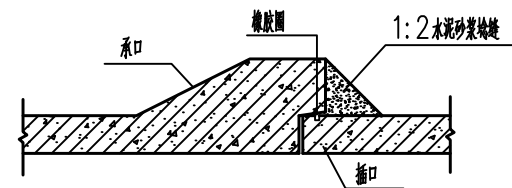
暗渠纵剖视图1:50



暗渠平面图 1:50



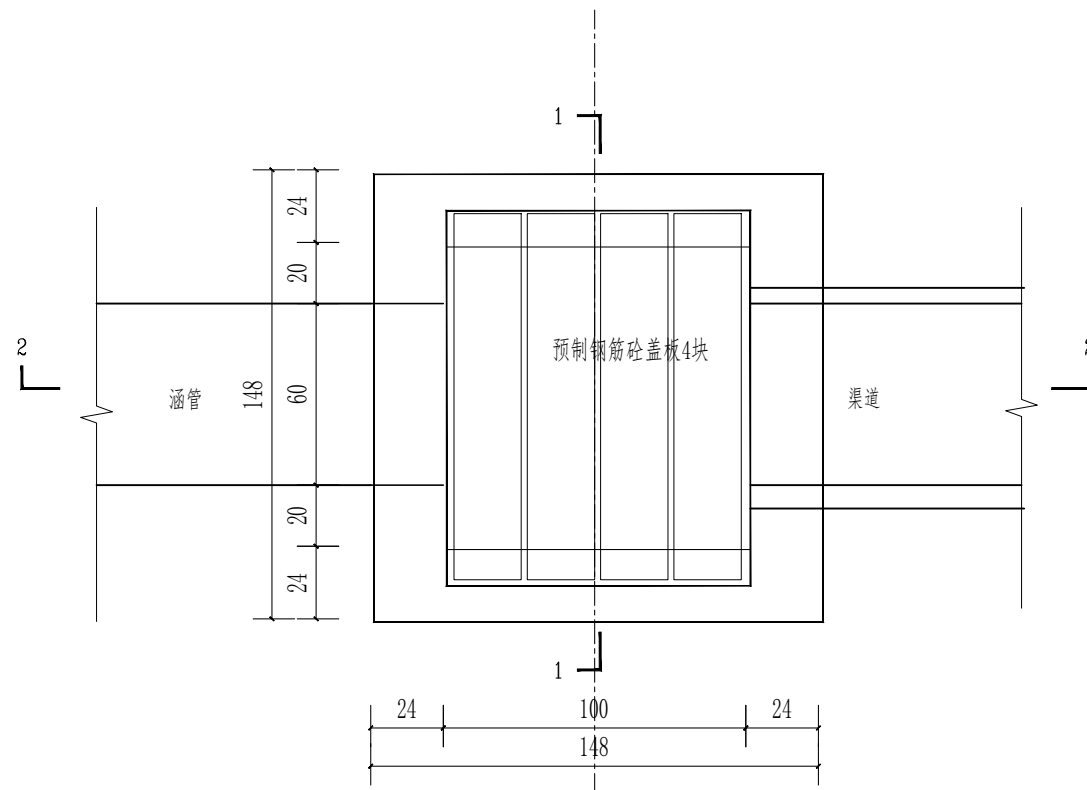
管身基础配筋图 1:10



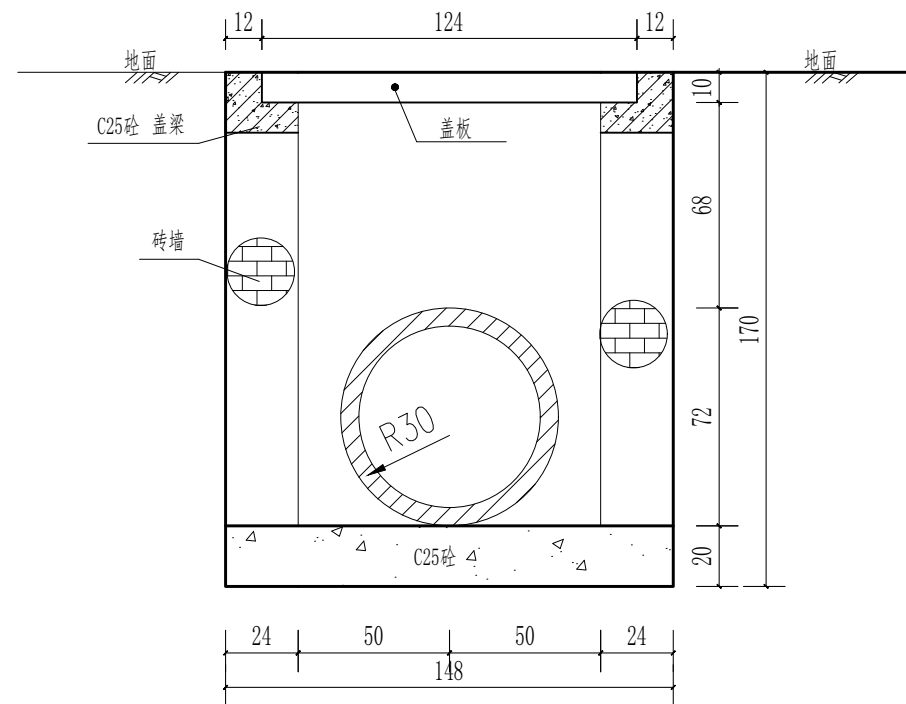
接头大样图

说明:

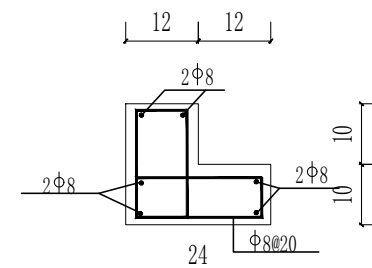
- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、材料标号: 混凝土: 涵管底板为C25, 预制管为外购预制砼II级管, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 3、回填土应分层夯实, 夯实后压实度不小于0.91;
- 4、适用于地基承载力不小于60kpa。
- 5、图中L为暗渠长度, B为连接渠道宽度。
- 6、暗渠长度长为15m~20m时, 基础中间设置沉降缝一道, 涵洞长度大于20m时, 基础底板每10米设置沉降缝一处, 采用加气泡沫板填充。



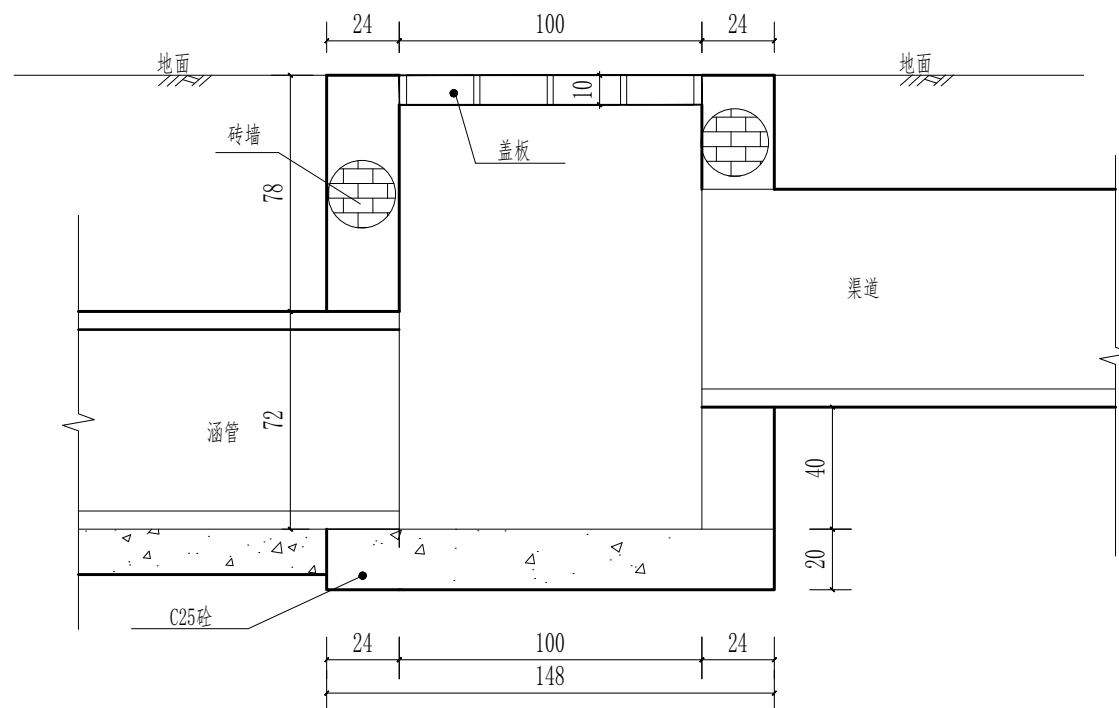
进、出水井平面图 1:25



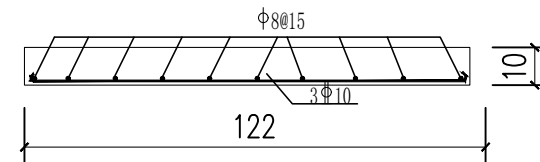
1-1 1:25



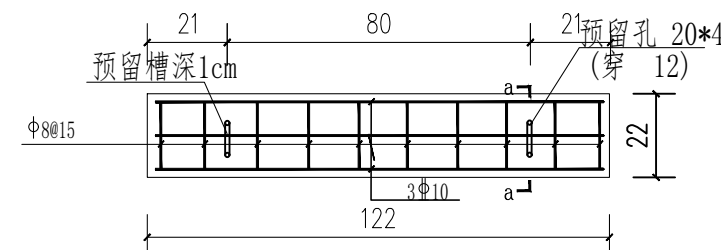
盖梁结构配筋图 1:12.5



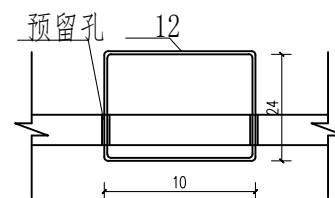
2-2 1:25



盖板配筋断面图 1:20



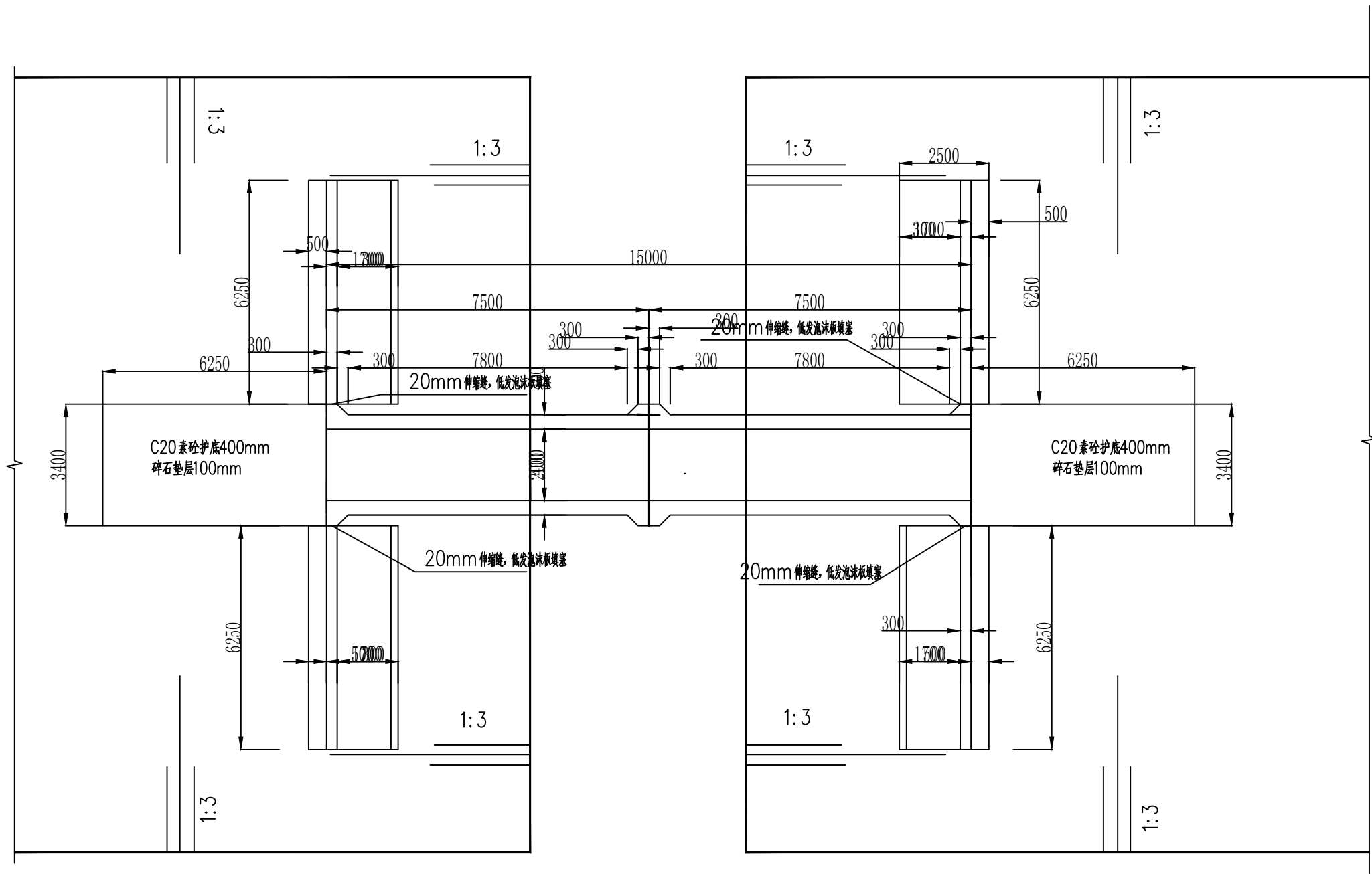
盖板配筋平面图 1:20



a-a 1:12.5

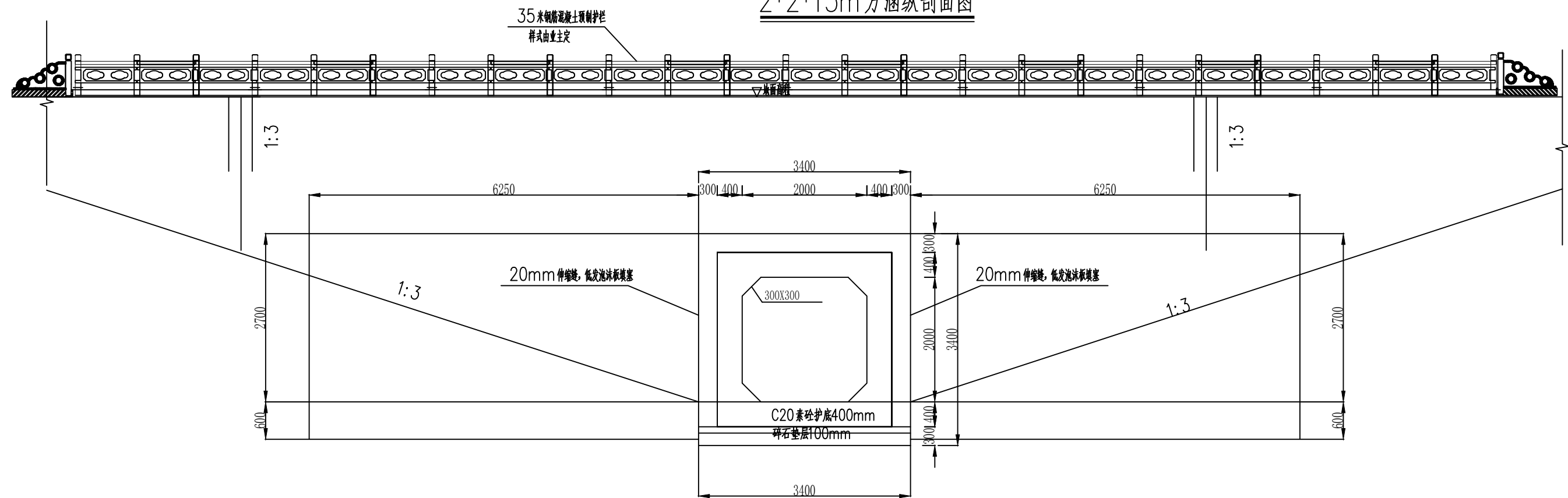
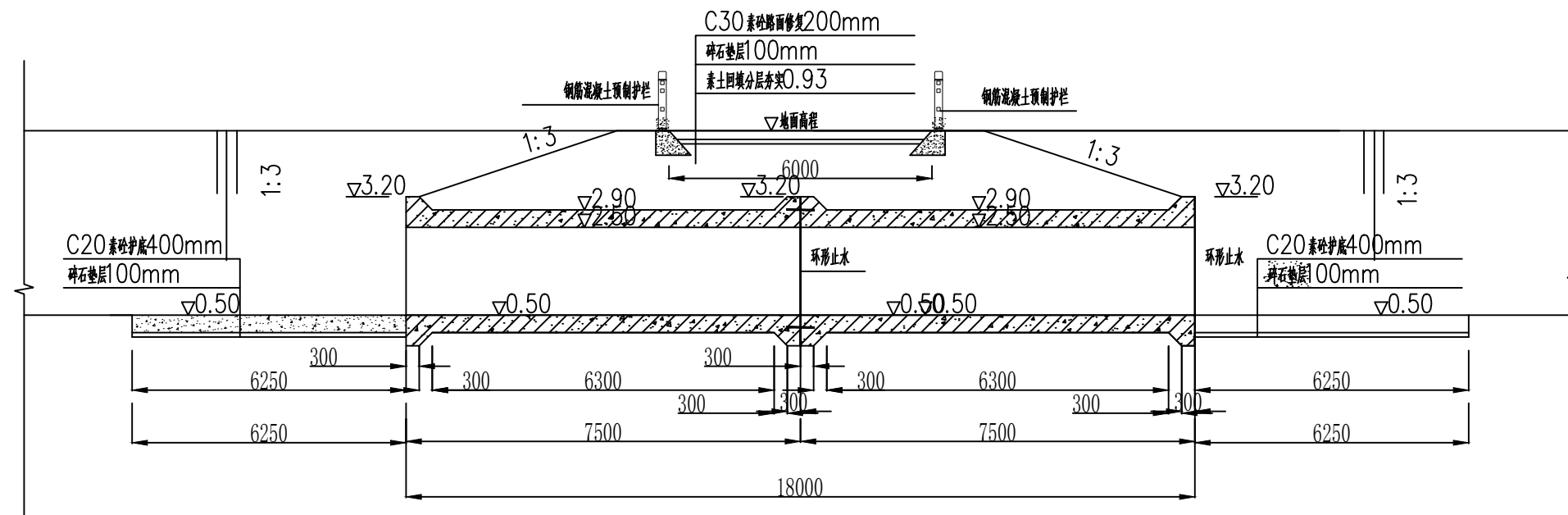
说明:

- 1、图示标注尺寸单位以厘米计;
- 2、基础为C25砼, 盖板为C25砼;
- 3、涵洞首尾各设分水井及盖板一处, 分水井高度为暂定, 具体高度可根据现场实际地形做出适当调整;
- 4、钢筋Φ为HPB335, 为HPB400。
- 5、M10砖砌墙均采用1:2水泥砂浆粉面。



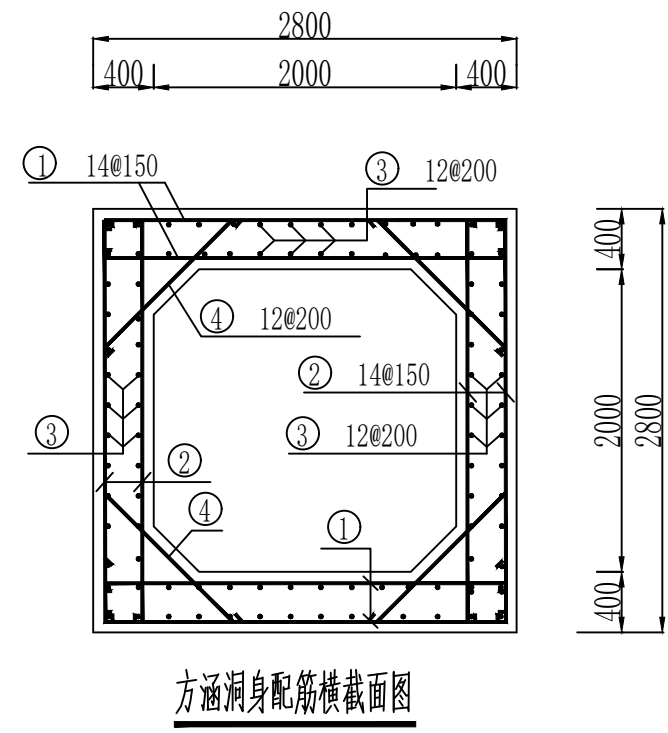
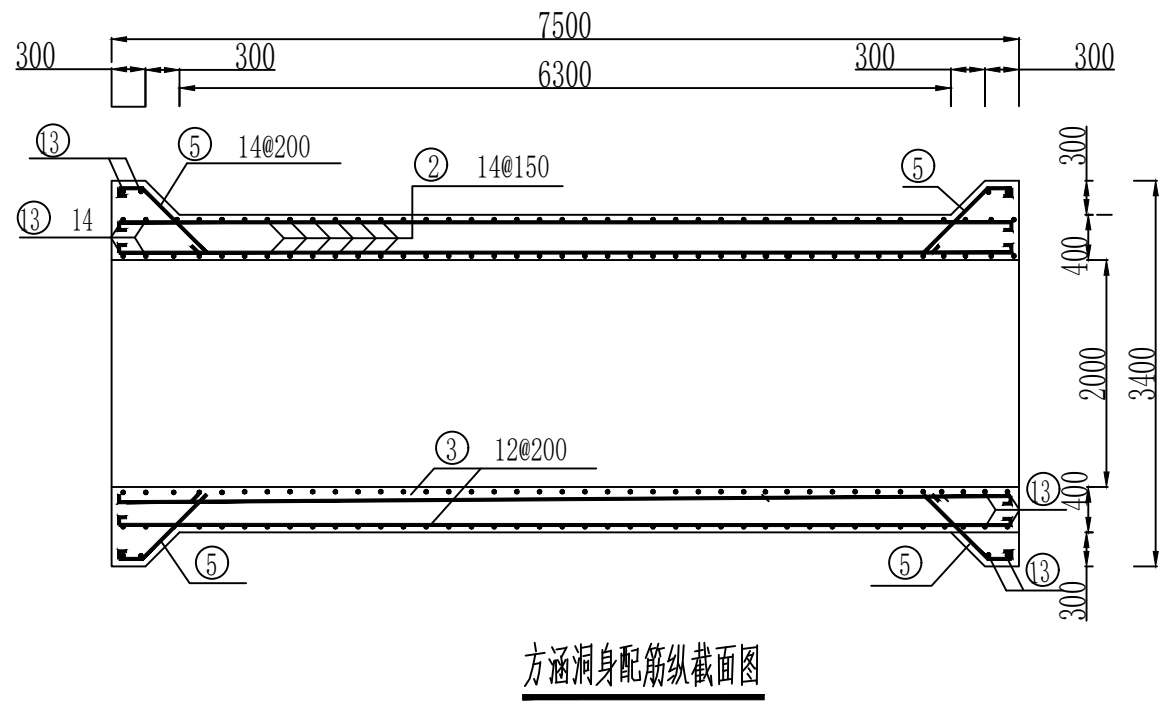
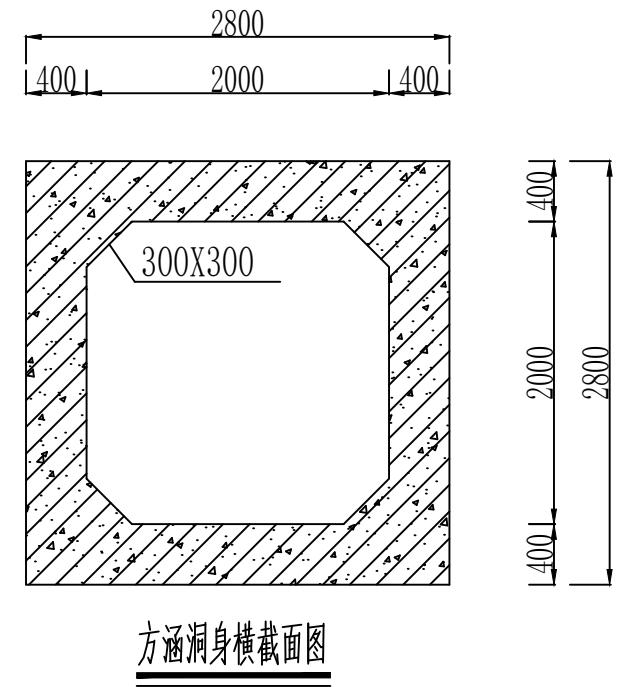
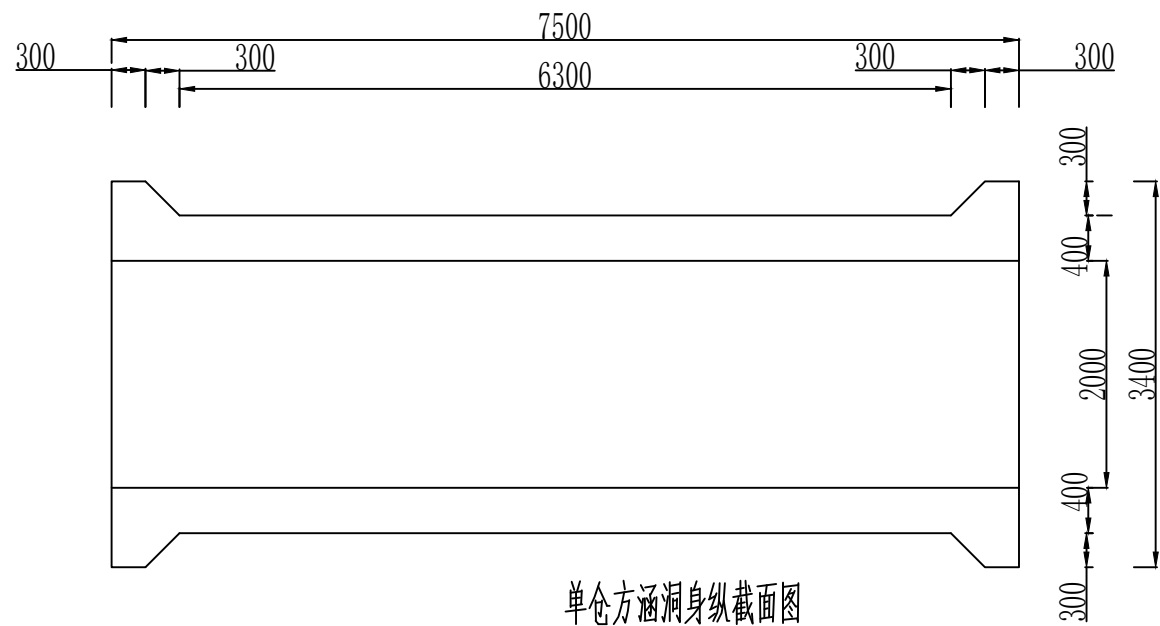
2*2*15m方涵平面布置图

- 说明:
- 涵洞内径规格: 2m (高)*2m (宽).
 - 图中高程 (废黄河高程) 以米计, 尺寸单位以毫米计.
 - 涵洞砼等级: 除图中特殊标注外, 其余均采用C25, 底板下设10cm厚C20素砼垫层.
 - 洞身两侧及墙后回填土必须同时均匀上升, 分层填土并夯实, 压实度不小于0.91.



说明:

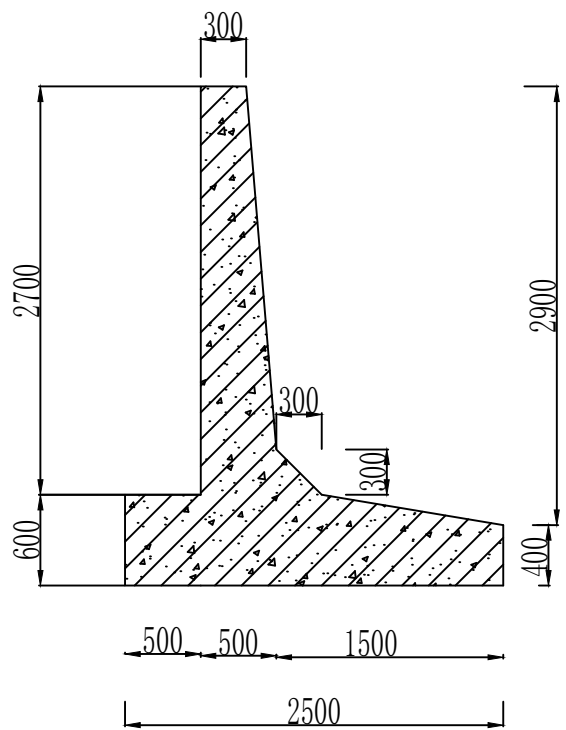
- 1、涵洞内径规格: 2m (高) * 2m (宽)。
- 2、图中高程 (黄河高程) 以米计, 尺寸单位以毫米计。
- 3、涵洞砼等级: 除图中特殊标注外, 其余均采用 C25, 底板下设 10cm 厚 C20 素砼垫层。
- 4、洞身两侧及墙后回填土必须同时均匀上升, 分层填土并夯实, 压实度不小于 0.91。



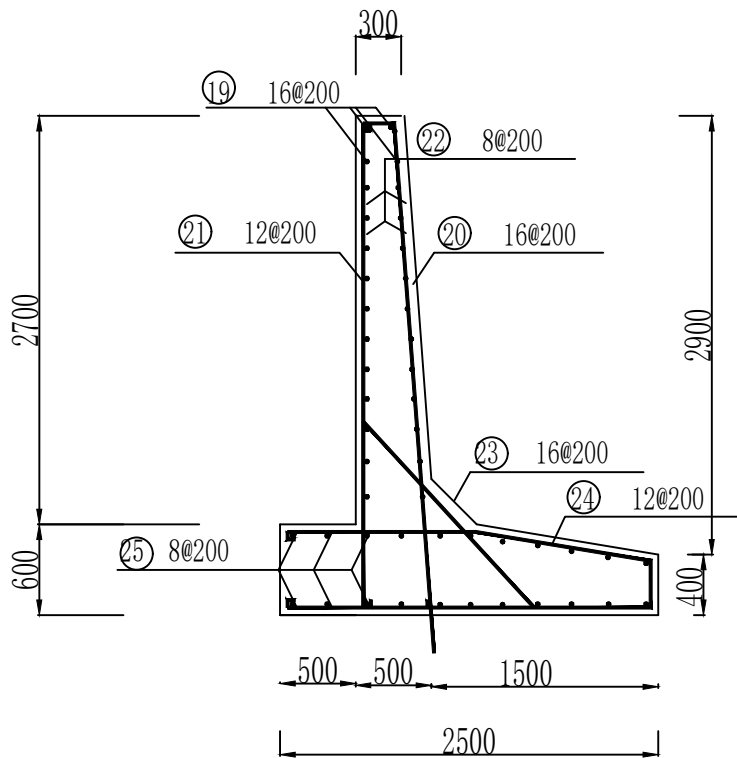
说明:

1、图示钢筋以毫米计,其余均以毫米计。

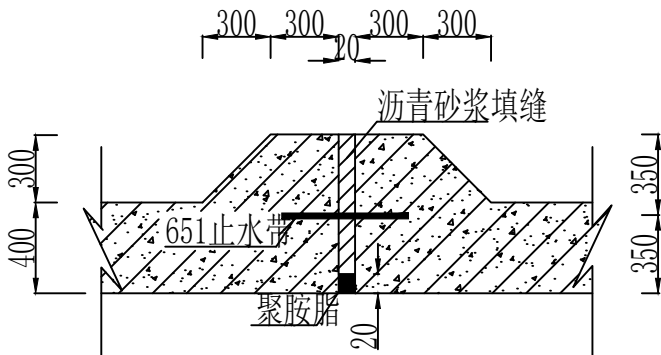
2、钢筋保护层除底板以4cm,其余均以3.5cm。直径中在10mm(含)以上的均为HRB400,其余钢筋均为HRB235。



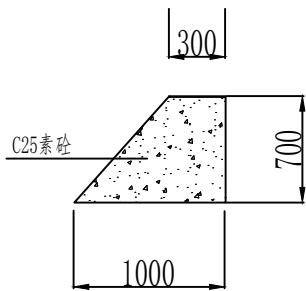
两翼挡土墙断面图



两翼挡土配筋图



洞身分离缝大样图



栏杆基础大样图

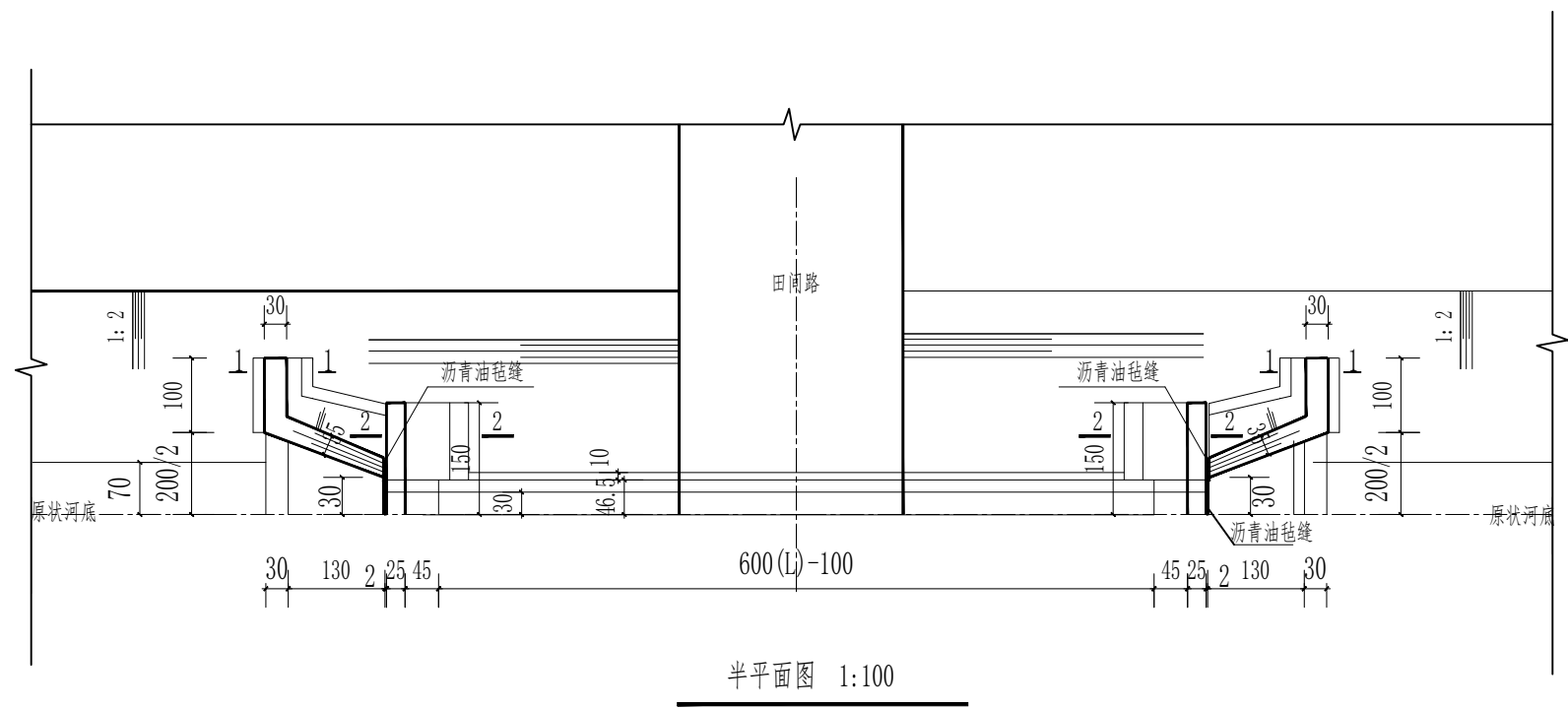
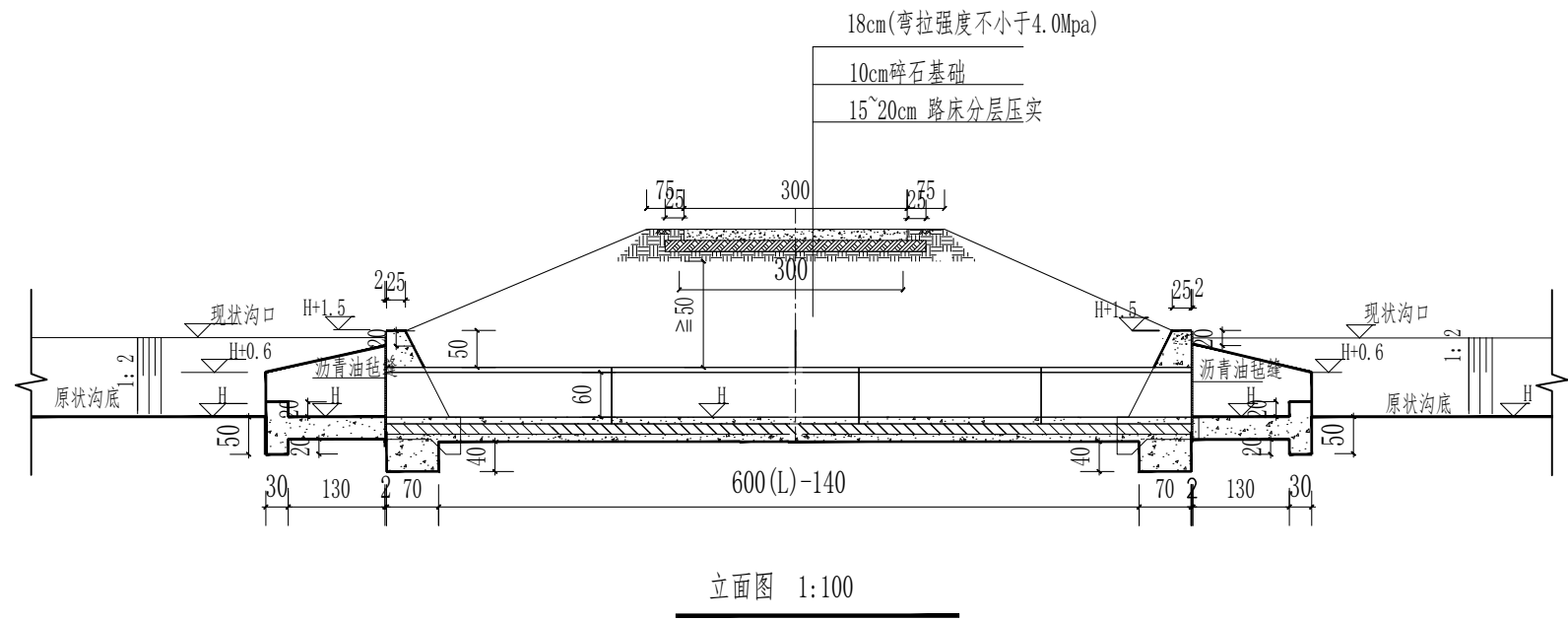
说明:
1、图示钢筋以毫米计,其余均以毫米计。
2、钢筋保护层除底板以4cm,其余均以3.5cm。直径Φ在10mm(含)以上的均为HRB400,其余钢筋均为HRB235。
3、底板下设10cmC20素砼垫层,图中未示出。

单仓方涵钢筋表

编号	形 状	直 径 (mm)	长 度 (mm)	数 量 (根)	总 长 (m)	单位重 (kg/m)	总 重 (kg)
1	2700	14	2875	214	615.25	1.208	743.22
2	2700	14	2875	214	615.25	1.208	743.22
3	7950	12	8000	96	768.00	0.888	681.98
4	1450	12	1600	160	256.00	0.888	227.33
5	200 880	14	1255	56	70.28	1.208	84.90
13	3300	14	3475	48	166.80	1.208	201.49

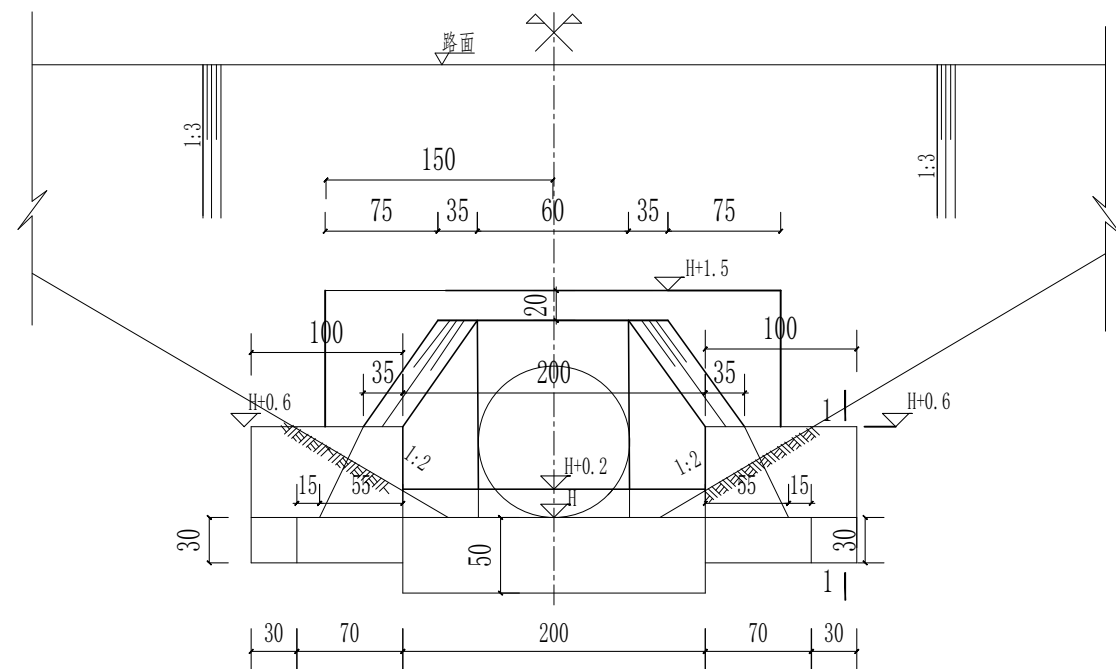
单仓挡土墙钢筋表

6	6200	16	6300	4	25.2	1.578	39.77
7	3210	16	3220	31	99.82	1.578	157.52
8	3200 200	12	3450	31	106.95	0.888	94.97
9	6200	8	6210	22	136.21	0.395	53.96
10	1880	16	2080	31	64.48	1.578	101.75
11	1190 1240 210 2400	12	5190	31	160.89	0.888	142.87
12	6200	8	6210	26	161.46	0.395	63.78

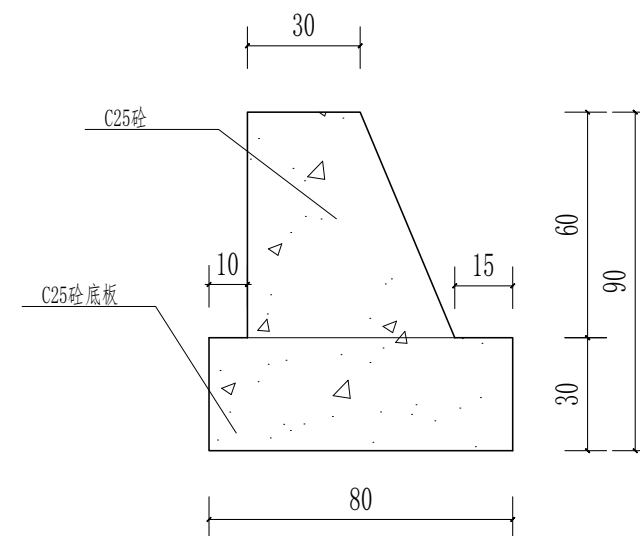


说明:

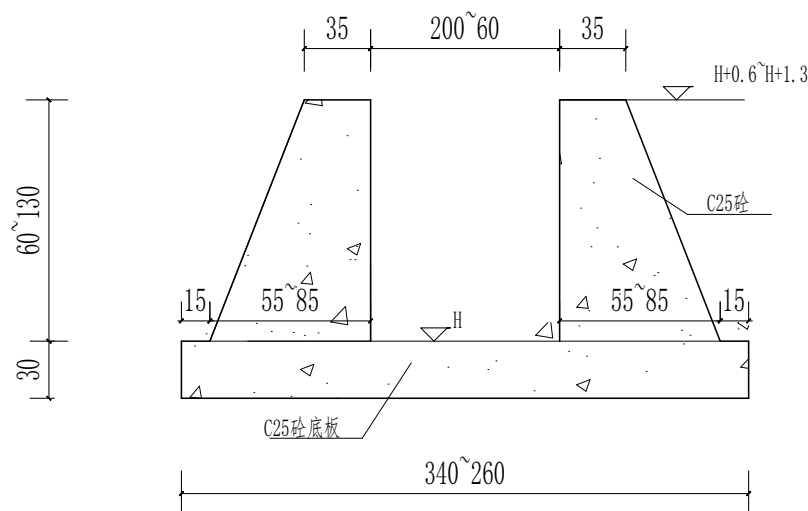
- 1、图中尺寸单位: 高程(假设高程)以米计, 其余均以厘米计;
- 2、砼强度等级除特殊注明外均为C25;
- 3、预制管为外购预制砼II管, 每2m一节, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 4、图中高程均为相对高程, 现状河底为假设高程H, 具体高程应根据现场实际河床高程确定。
- 5、图中L为涵洞的长度, 具体长度应根据现场的实际情况确定。



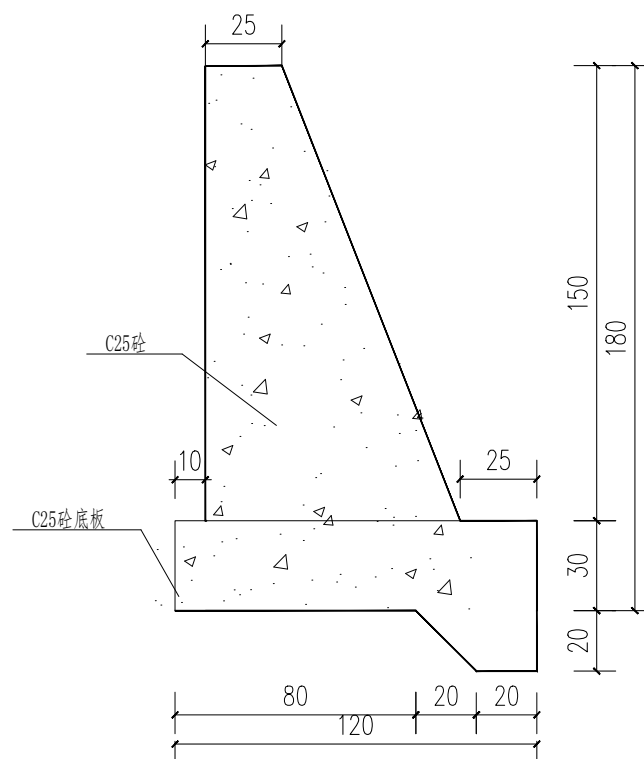
上、下游立面图 1:50



1-1 1:20



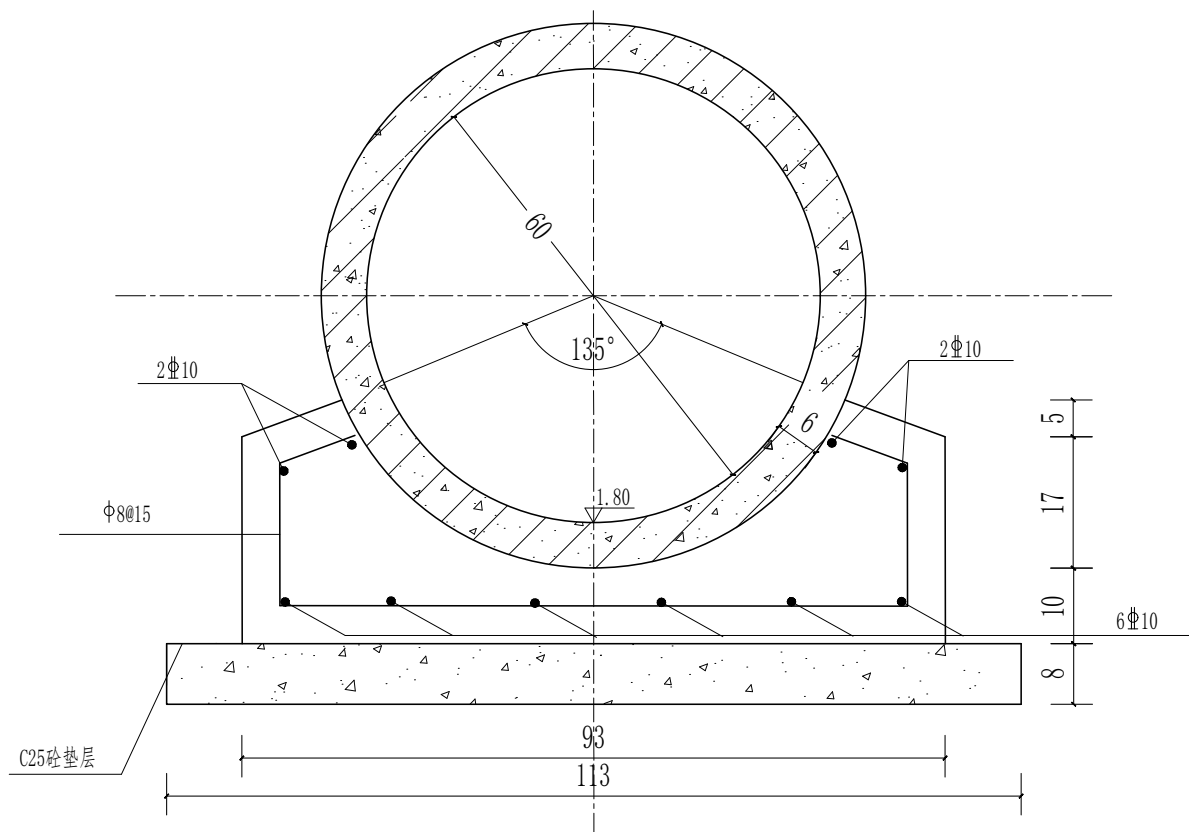
进出水口翼墙 1:40



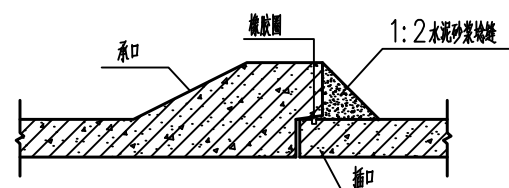
2-2 1:25

说 明:

- 1、图中尺寸单位：高程以米计（假设高程），其余均以厘米计。
- 2、本图按标准的河坡、堤岸设计，如地形条件与本图不符，可作相应调整。
- 3、砼强度等级除特殊注明外均为C25；
- 4、两侧回填土须分层夯实，均匀上升，压实度不小于0.91。



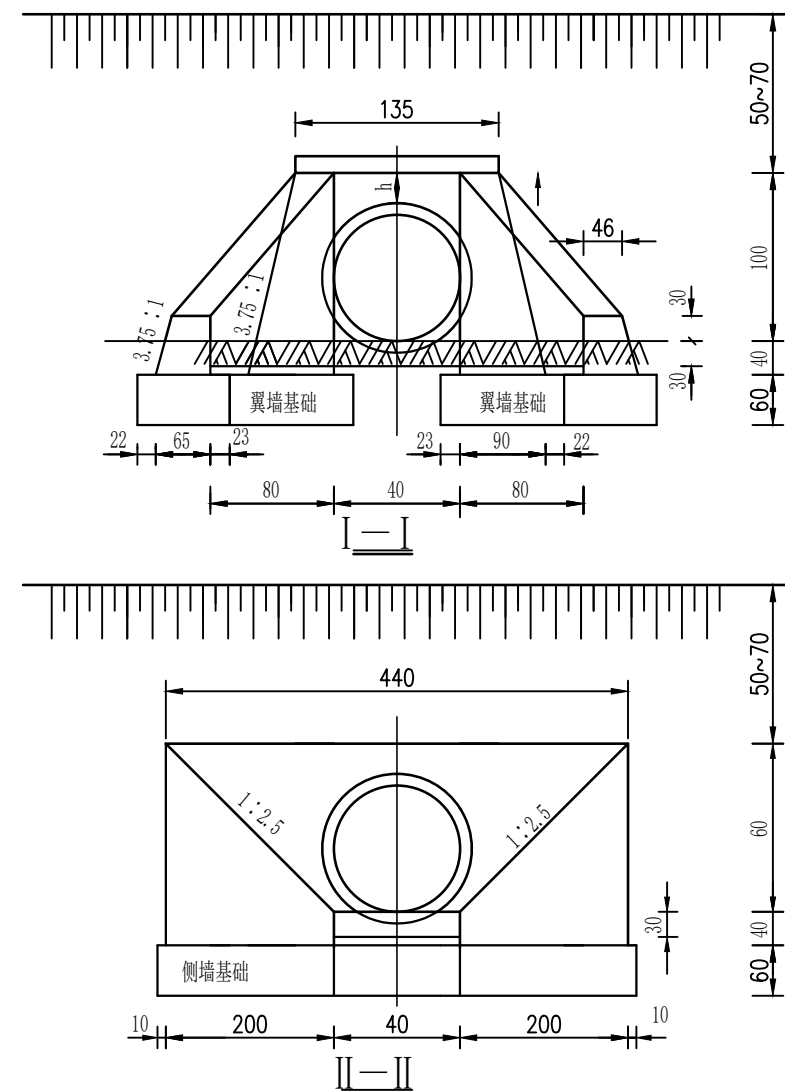
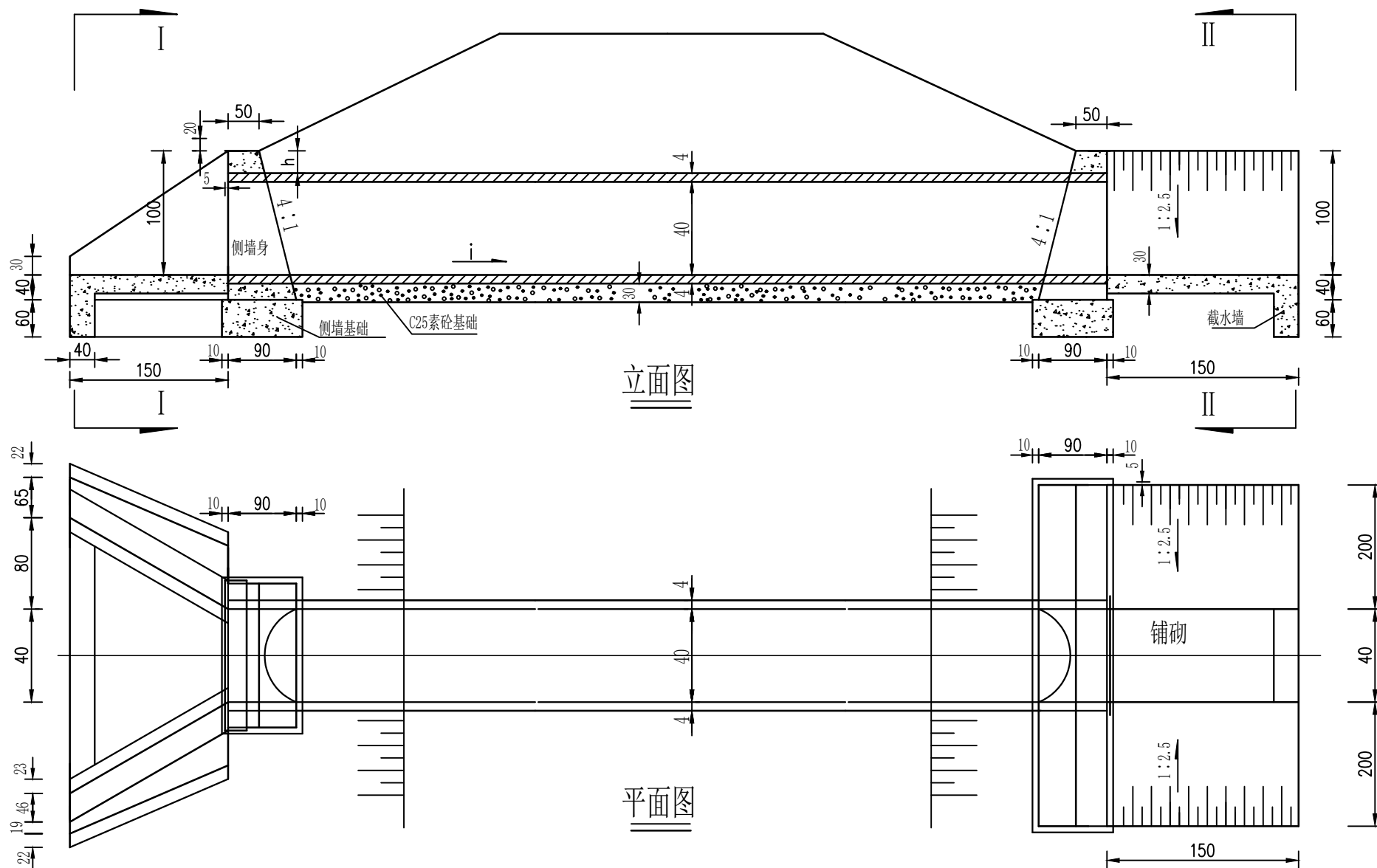
管身基础配筋图 1:10



接头大样图

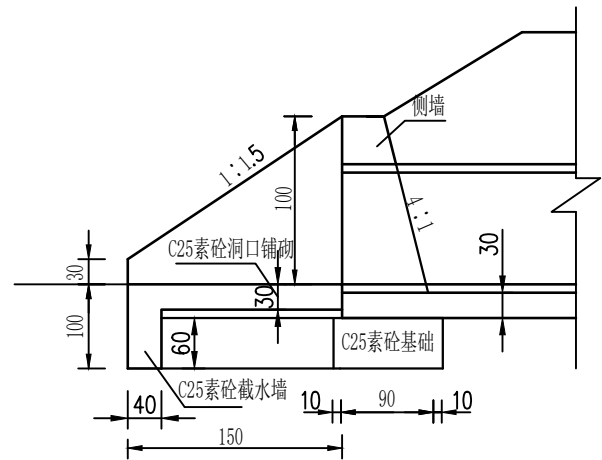
说 明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以米计(假设高程), 其余均以厘米计。
- 2、本图按标准的河坡、堤岸设计, 如地形条件与本图不符, 可作相应调整。
- 3、砼强度等级除特殊注明外均为C25;
- 4、洞身地基按中密粉砂原状土考虑, 如遇淤泥或其它软弱土层, 需视地基情况作地基处理。
- 5、两侧回填土须分层夯实, 均匀上升, 压实度不小于0.91。
- 6、钢筋砼管采用承插口, 每节2米; 采用钢筋混凝土Ⅱ级管;

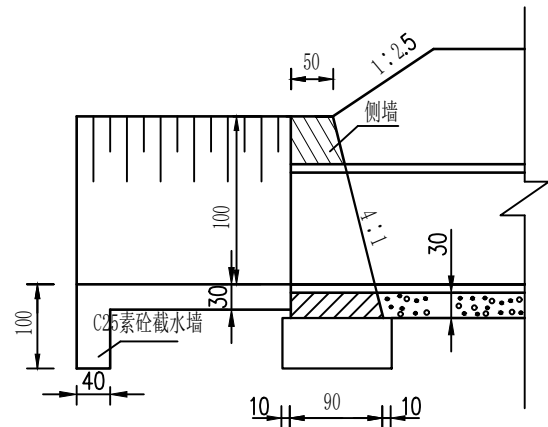


说明:

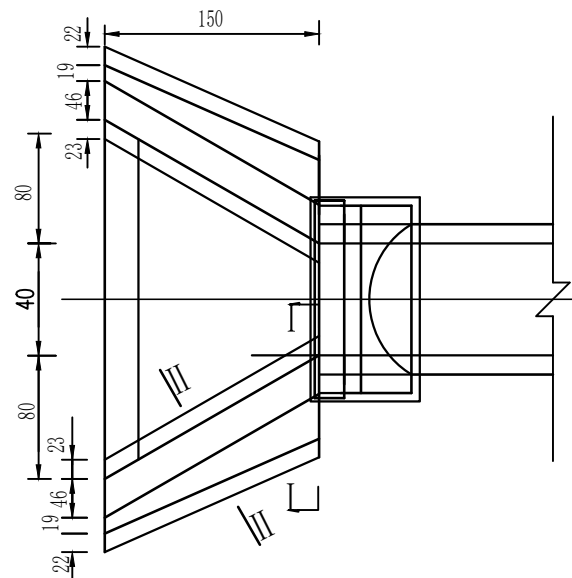
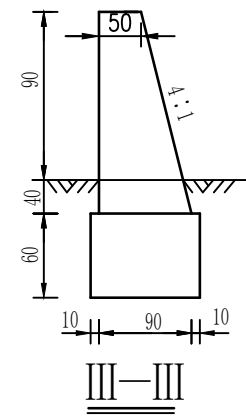
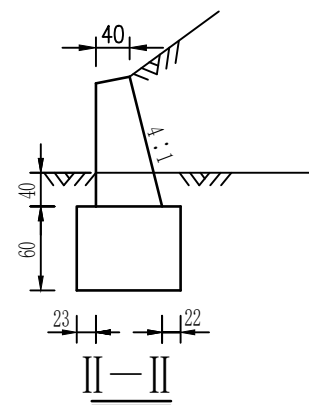
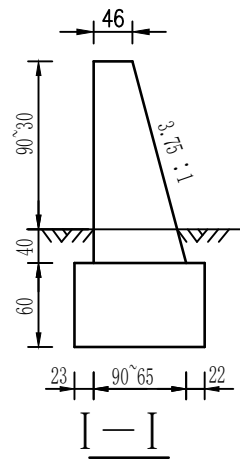
- 1、图中尺寸单位: 高程(假设高程)以米计, 其余均以厘米计;
- 2、砼强度等级除特殊注明外均为C25;
- 3、预制管为外购预制砼II管, 每2m一节, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 4、图中高程均为相对高程, 现状河底为假设高程H, 具体高程应根据现场实际河床高程确定。
- 5、图中L为涵洞的长度, 具体长度应根据现场的实际情况确定。



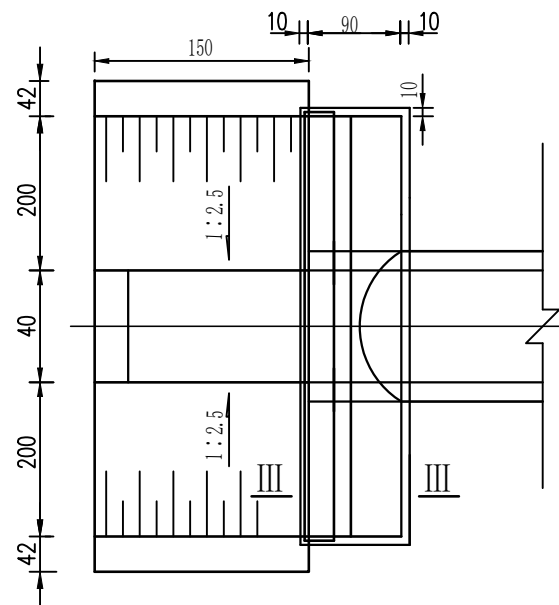
八字翼墙洞口截面图



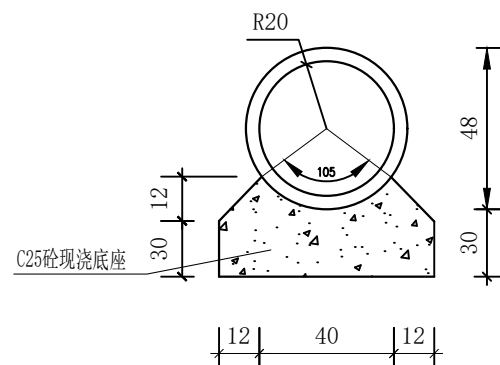
一字墙护坡洞口截面图



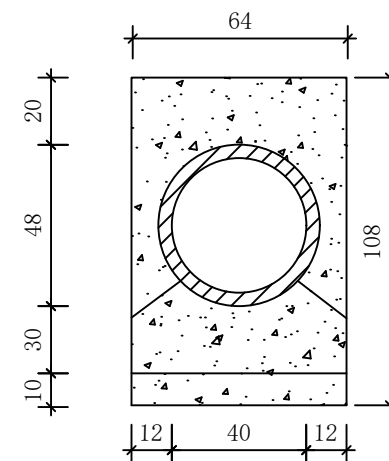
八字翼墙洞口平面图



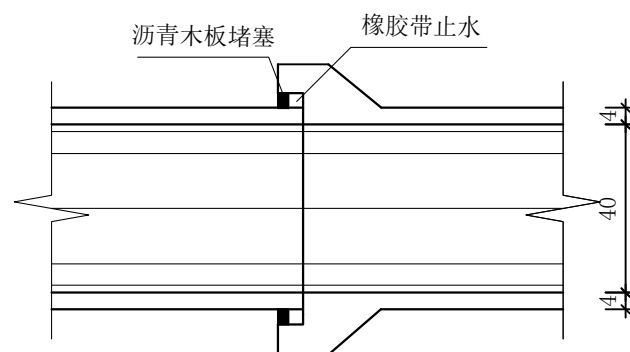
一字墙护坡洞口平图



槽身断面图



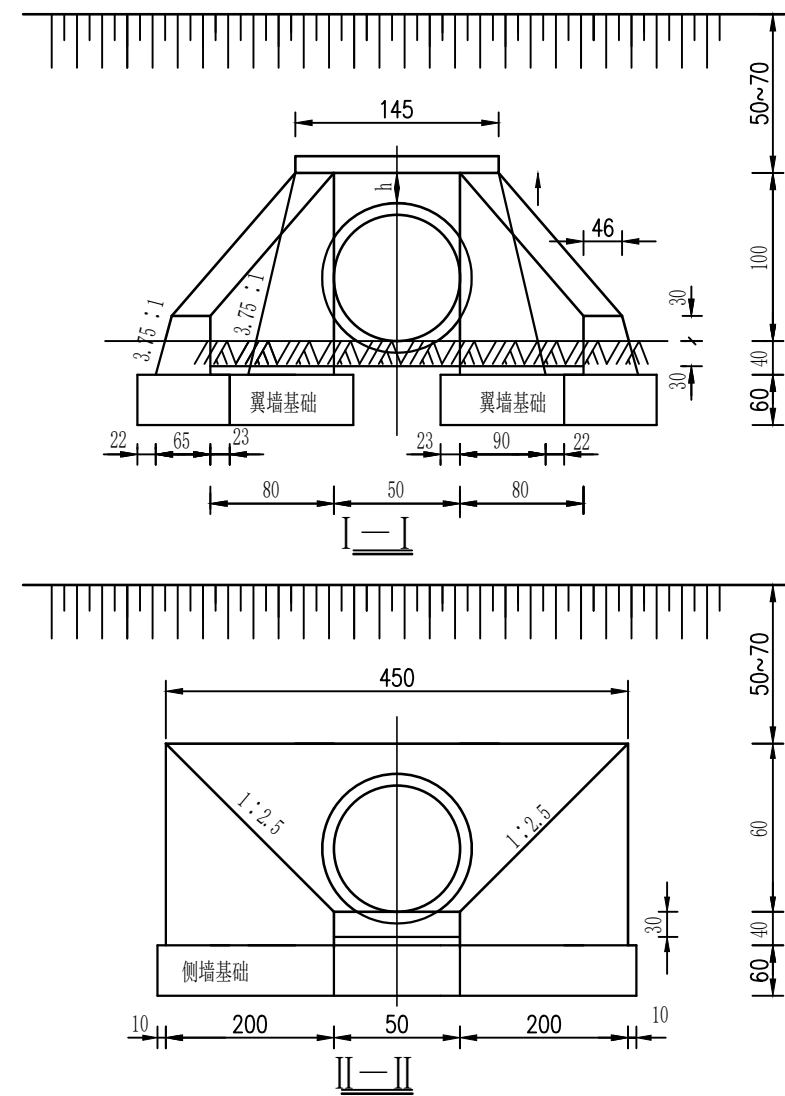
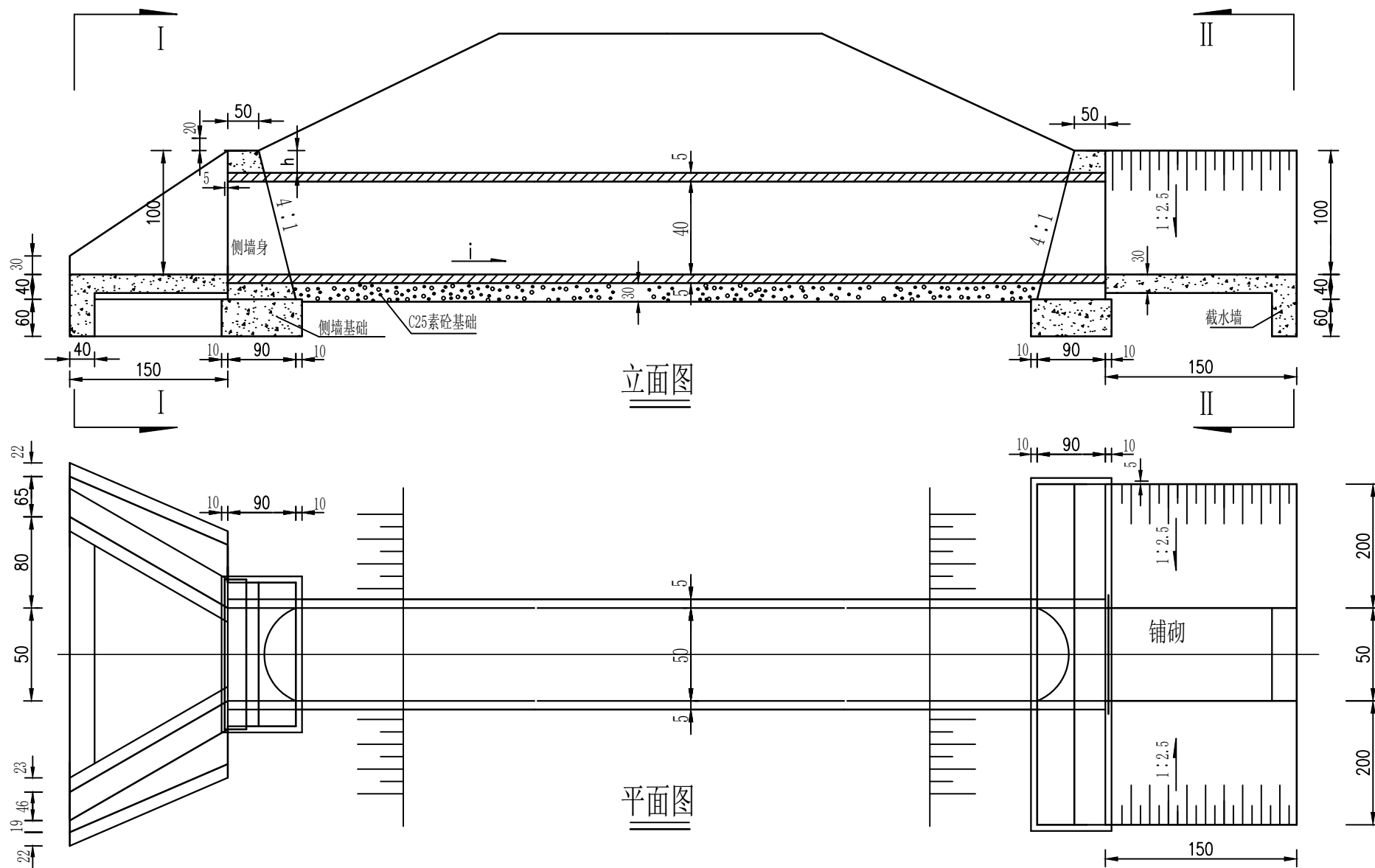
路下涵管剖面图



管节接头

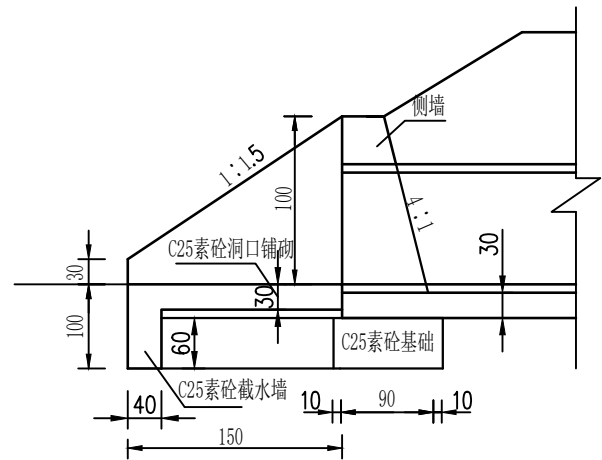
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程(假设高程)以米计, 其余均以厘米计;
- 2、砼强度等级除特殊注明外均为C25;
- 3、预制管为外购预制砼II管, 每2m一节, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 4、图中高程均为相对高程, 现状河底为假设高程H, 具体高程应根据现场实际河床高程确定。
- 5、图中L为涵洞的长度, 具体长度应根据现场的实际情况确定。

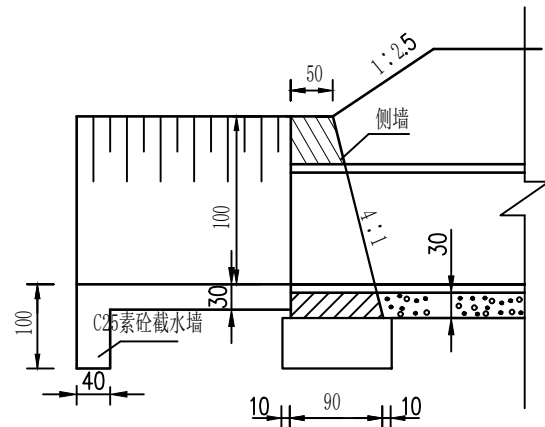


说明:

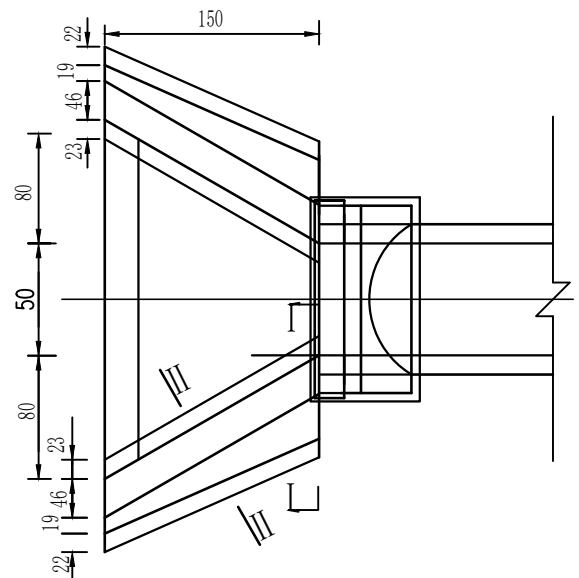
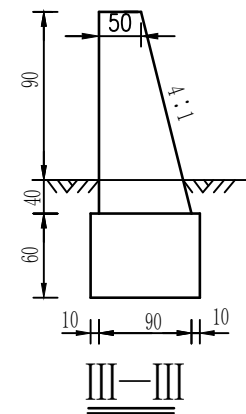
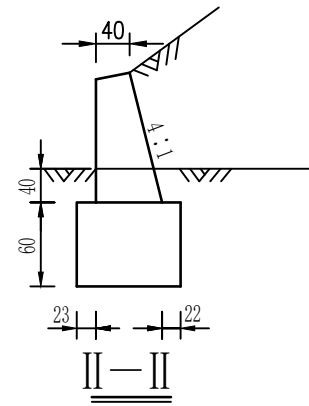
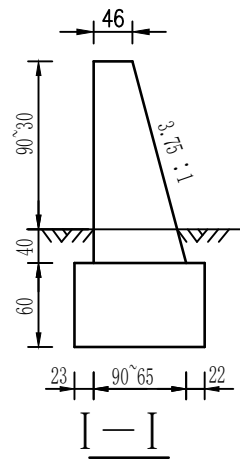
- 1、图中尺寸单位: 高程(假设高程)以米计, 其余均以厘米计;
- 2、砼强度等级除特殊注明外均为C25;
- 3、预制管为外购预制砼II管, 每2m一节, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 4、图中高程均为相对高程, 现状河底为假设高程H, 具体高程应根据现场实际河床高程确定。
- 5、图中L为涵洞的长度, 具体长度应根据现场的实际情况确定。



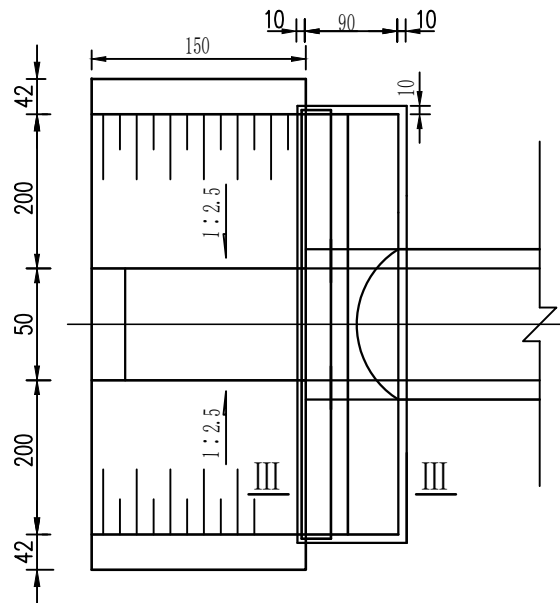
八字翼墙洞口截面图



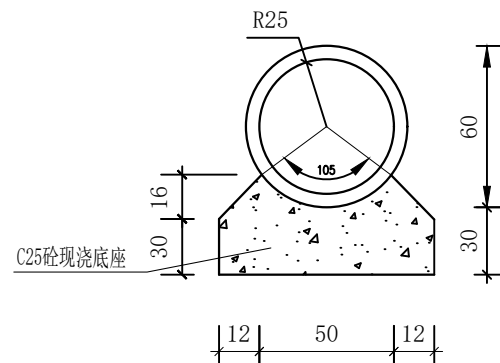
一字墙护坡洞口截面图



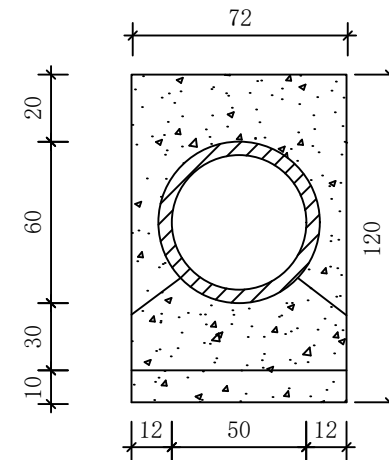
八字翼墙洞口平面图



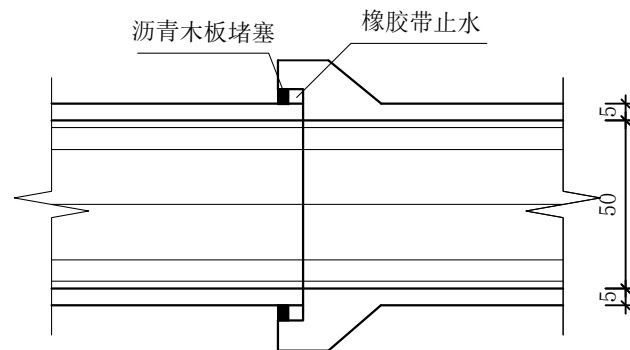
一字墙护坡洞口平图



槽身断面图



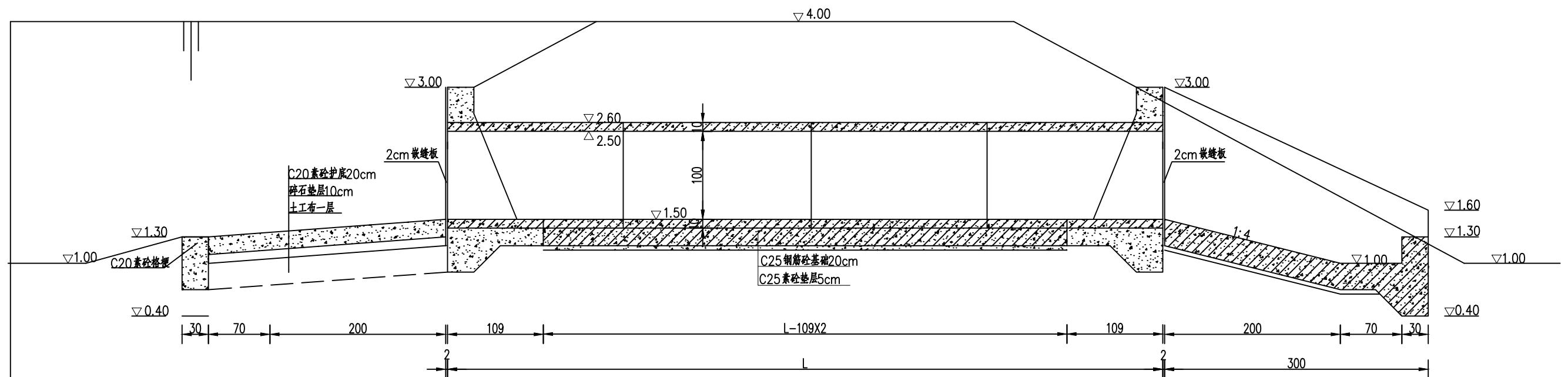
路下涵管剖面图



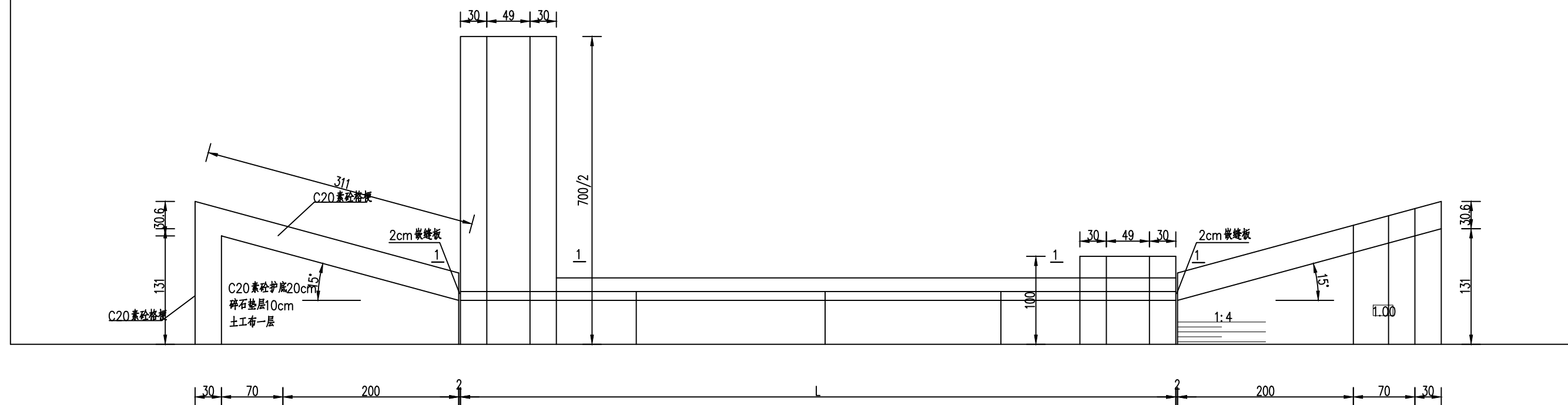
管节接头

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程(假设高程)以米计, 其余均以厘米计;
- 2、砼强度等级除特殊注明外均为C25;
- 3、预制管为外购预制砼II管, 每2m一节, 质量需符合GB/T11836-2009规范要求;
- 4、图中高程均为相对高程, 现状河底为假设高程H, 具体高程应根据现场实际河床高程确定。
- 5、涵洞上有路面时, 需要C25素砼包裹涵管, 每座涵洞包裹长度为4m。



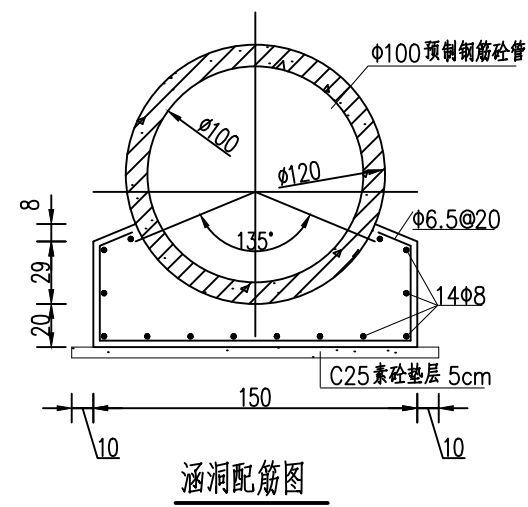
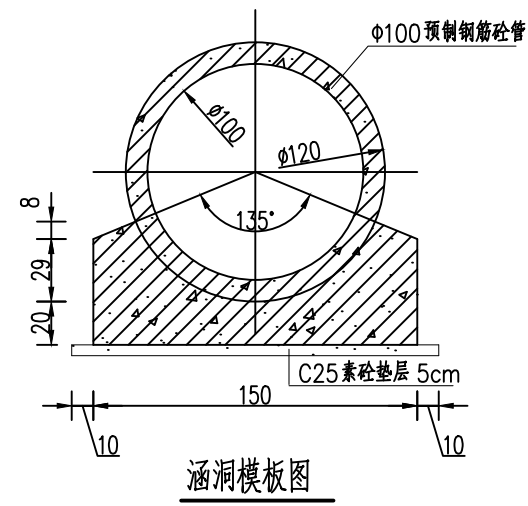
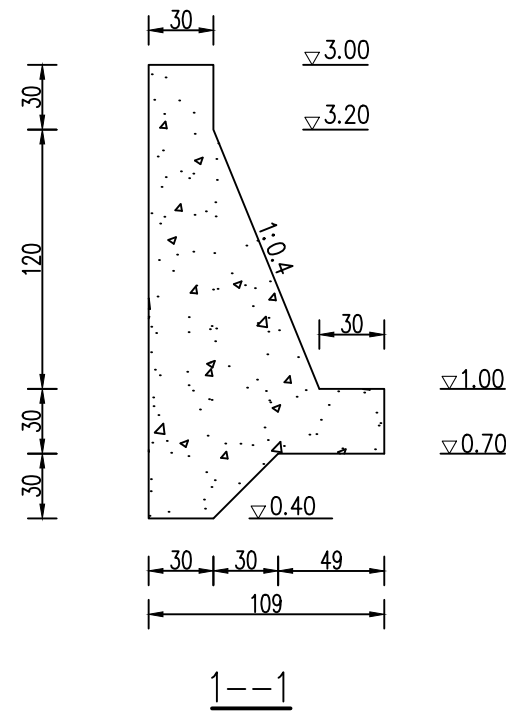
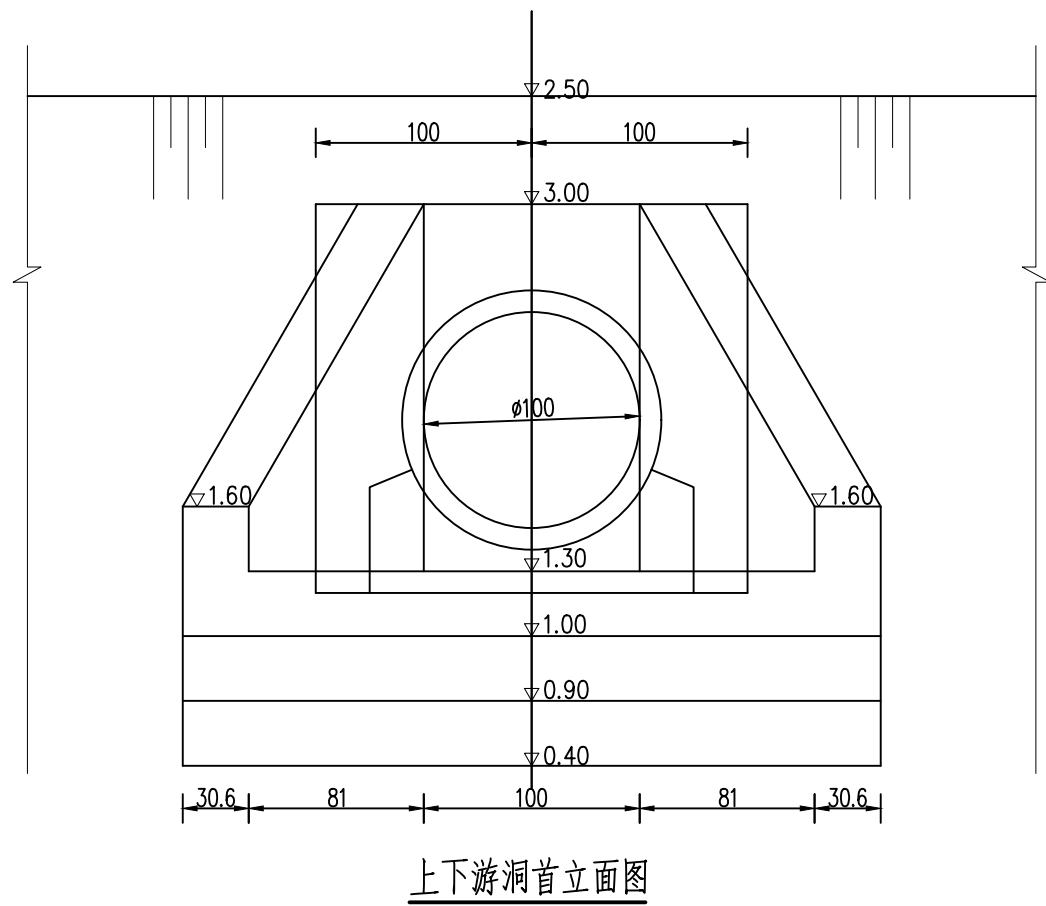
涵洞纵剖面图



涵洞半平面图

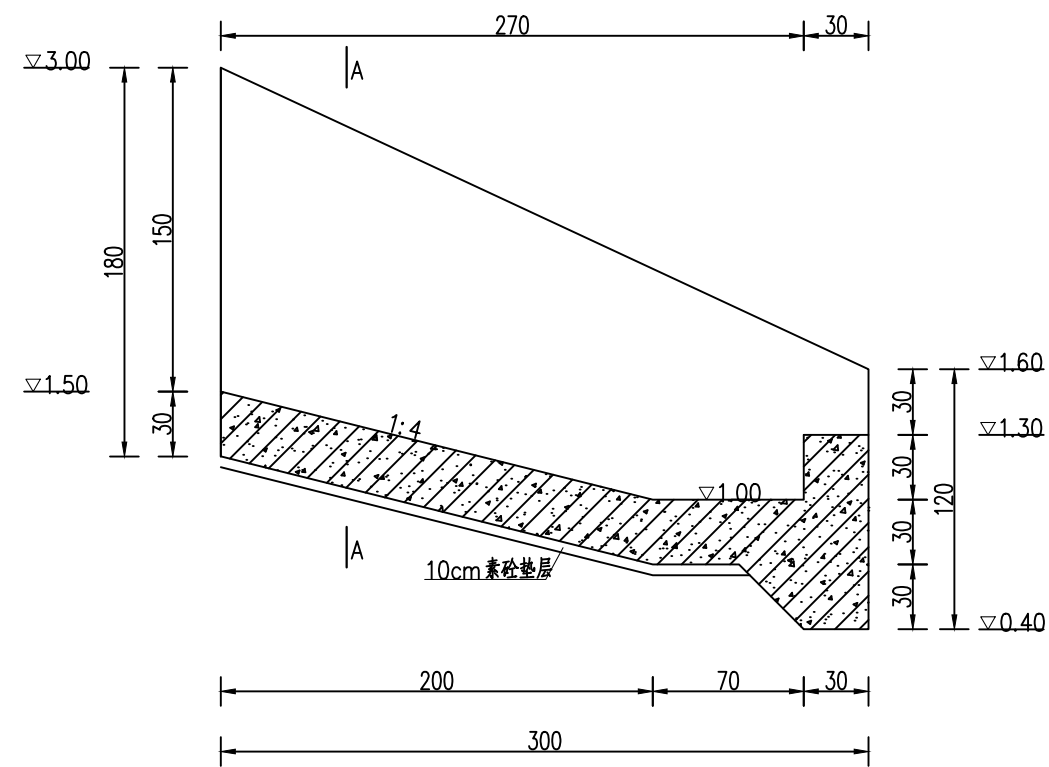
说明:

- 1、图中尺寸单位：高程(度黄河基准)以米计，余均以厘米计；
- 2、混凝土强度等级：垫层为C20，涵管为C30，其余均为C25；
- 3、洞身地基按中密度粉砂原状土考虑，如遇淤泥或其他软弱土层，须视地基情况作地基处理；
- 4、洞身两侧填土均匀上升，粘性土压实度不小于0.91，砂性土相对密度不小于0.6；
- 5、钢筋砼管采用承插口，每节2米；采用钢筋混凝土Ⅱ级管；
- 6、涵洞底高程及挡土墙高度、长度可根据实际地形做合理调整，但底板必须位于坚实的地基上，不得高于沟底高程；
- 7、伸缩缝宽2cm，内填嵌缝板，缝后贴一层1m宽260g/m²机织土工布；
- 8、管顶覆土厚度不小于70cm。

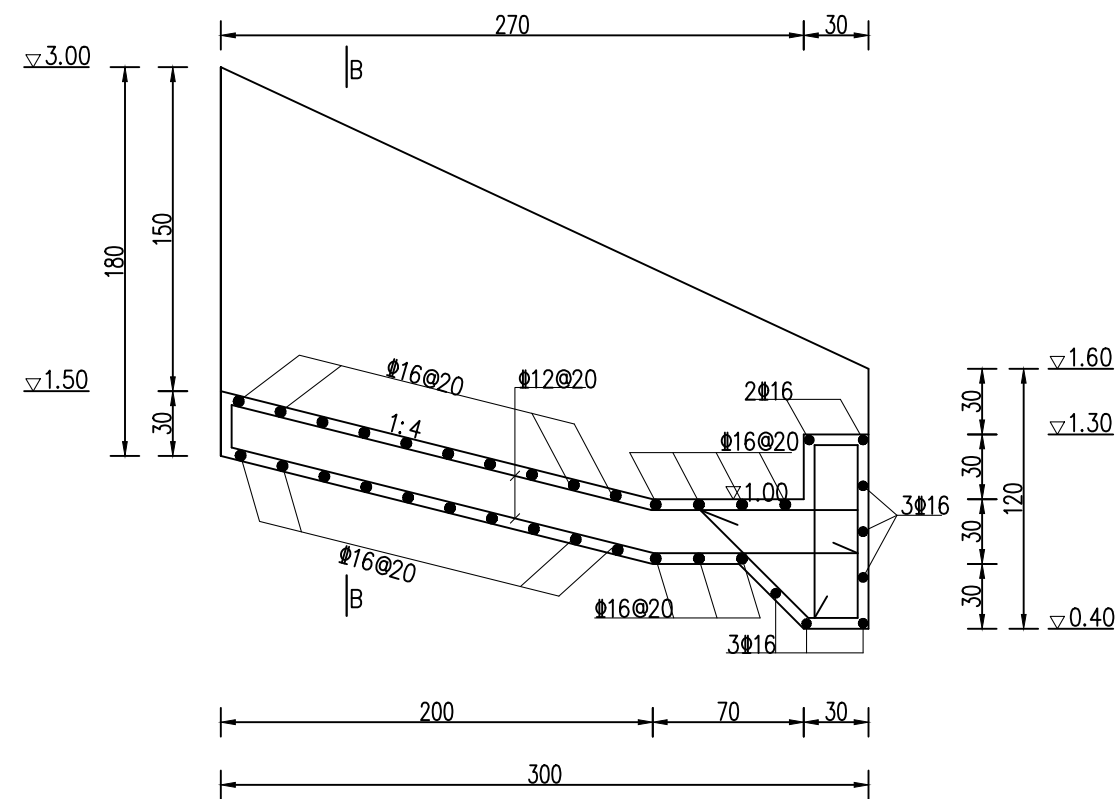


说明:

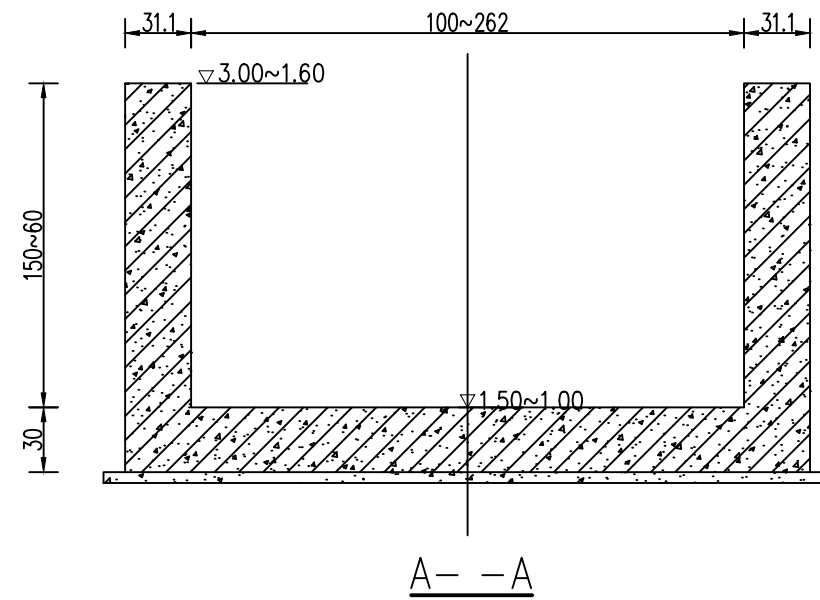
- 1、图中尺寸单位: 高程(度黄河基准)以米计, 余均以厘米计;
- 2、砼强度等级: 垫层为C20, 涵管为C30, 其余均为C25;
- 3、钢筋强度等级: Φ 为HPB300等级钢筋, Φ 为HRB400等级钢筋, 钢筋锚固长度不小于40d, 钢筋保护层厚度为3cm;
- 4、钢筋砼管采用承插口, 每节2米; 采用钢筋混凝土II级管;
- 5、涵洞上游一字型挡土墙高度及长度根据实际情况调整。



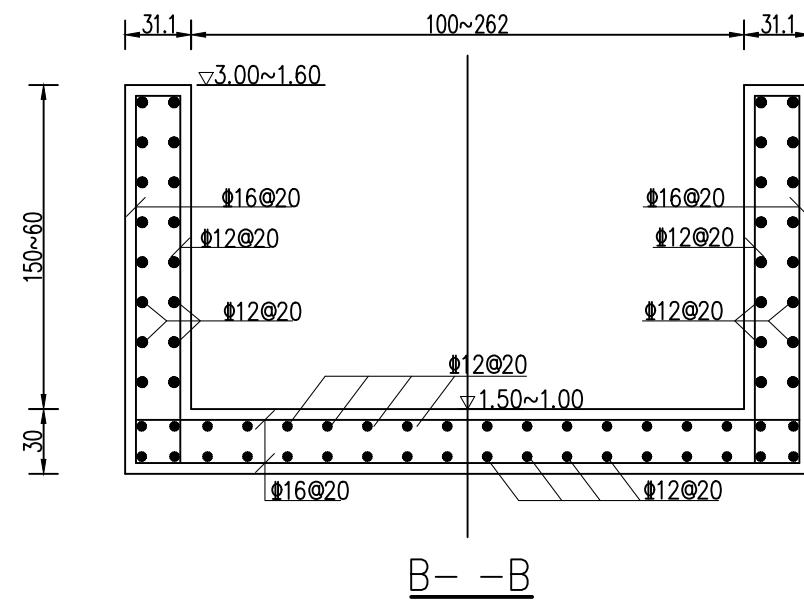
出水池纵剖面图



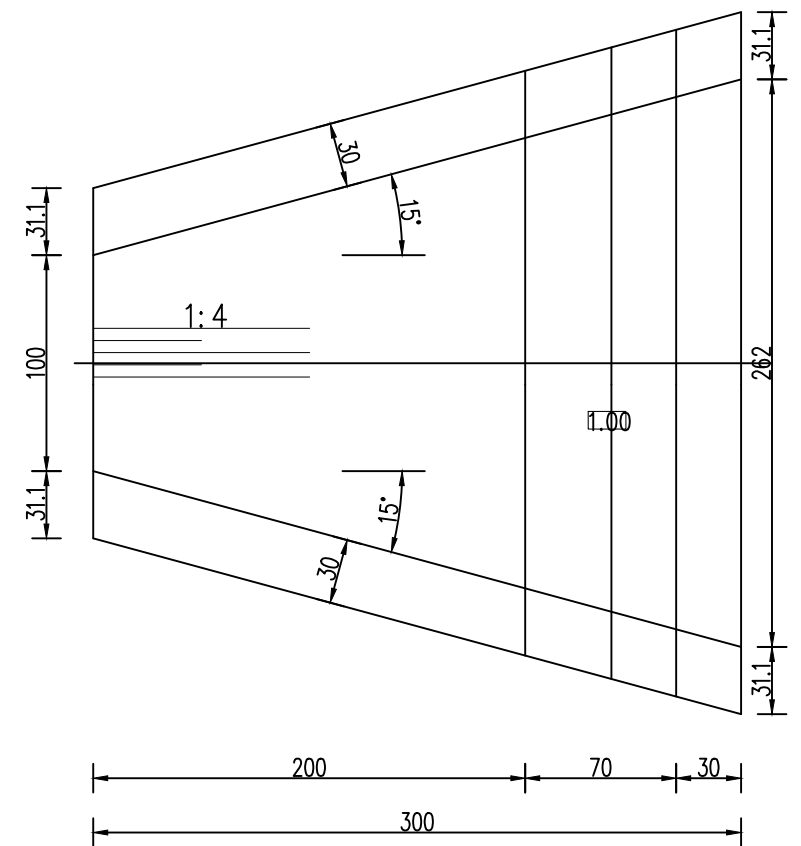
A—A



A—A



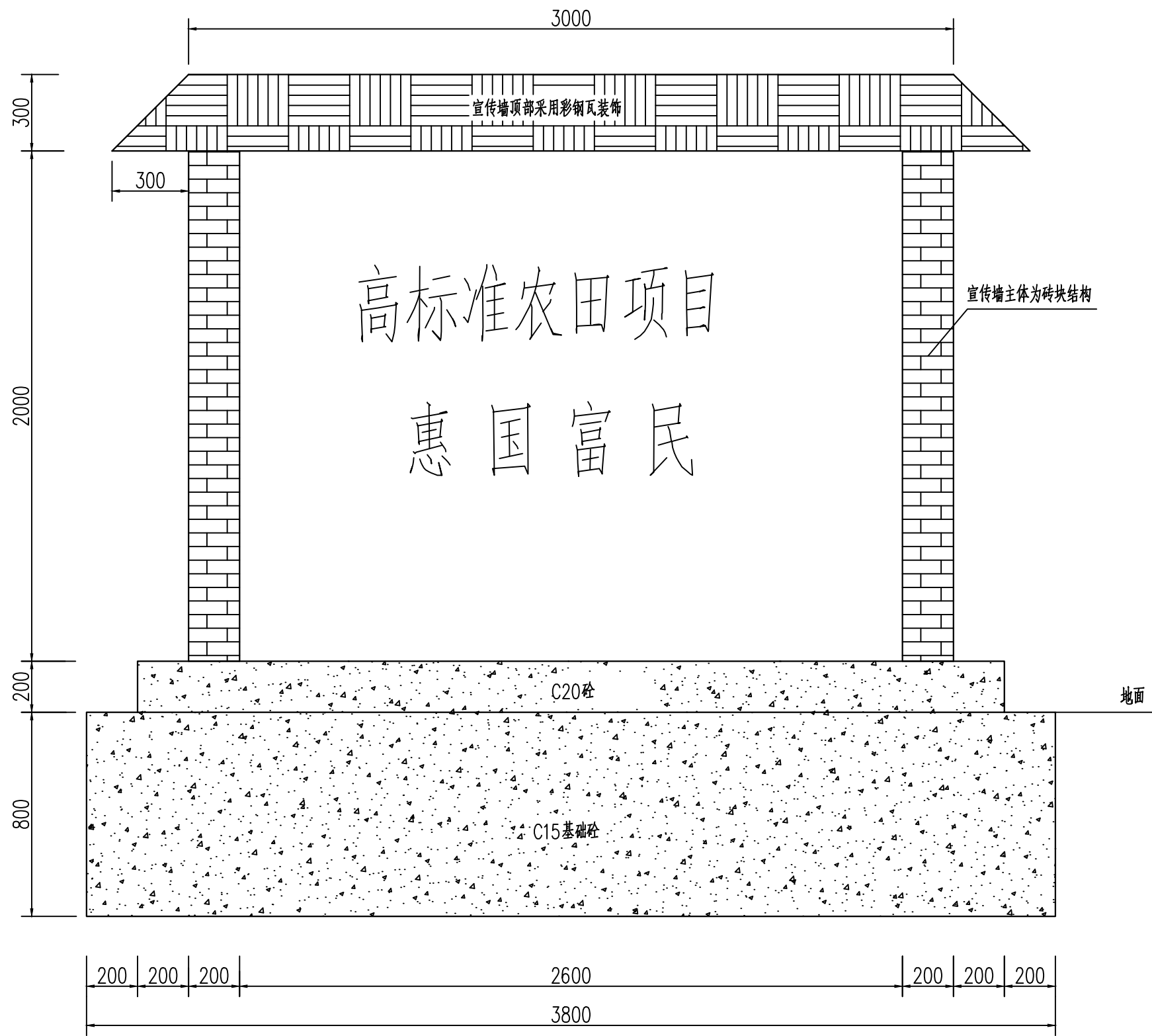
B—B



出水池平面图

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程(废黄河基准)以米计, 余均以厘米计;
- 2、砼强度等级: 垫层为C20, 涵管为C30, 其余均为C25;
- 3、 Φ 为HPB300等级钢筋, Φ 为HRB400等级钢筋, 钢筋锚固长度不小于40d, 钢筋保护层厚度为3cm。

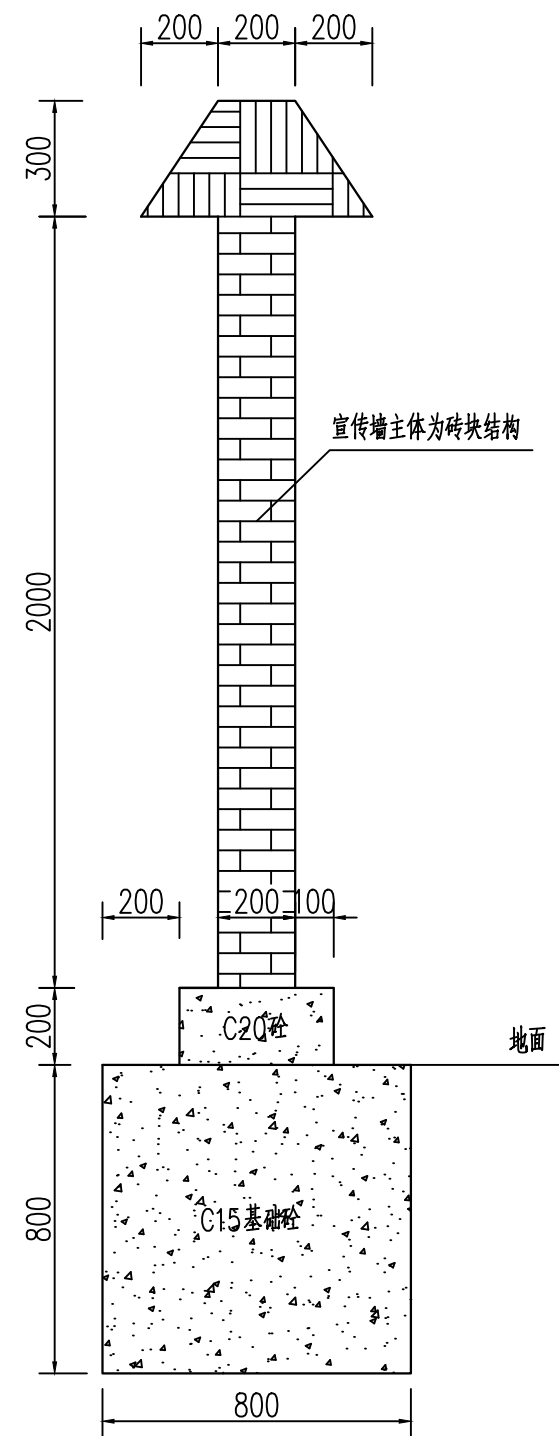


宣传墙正立面图

1:20

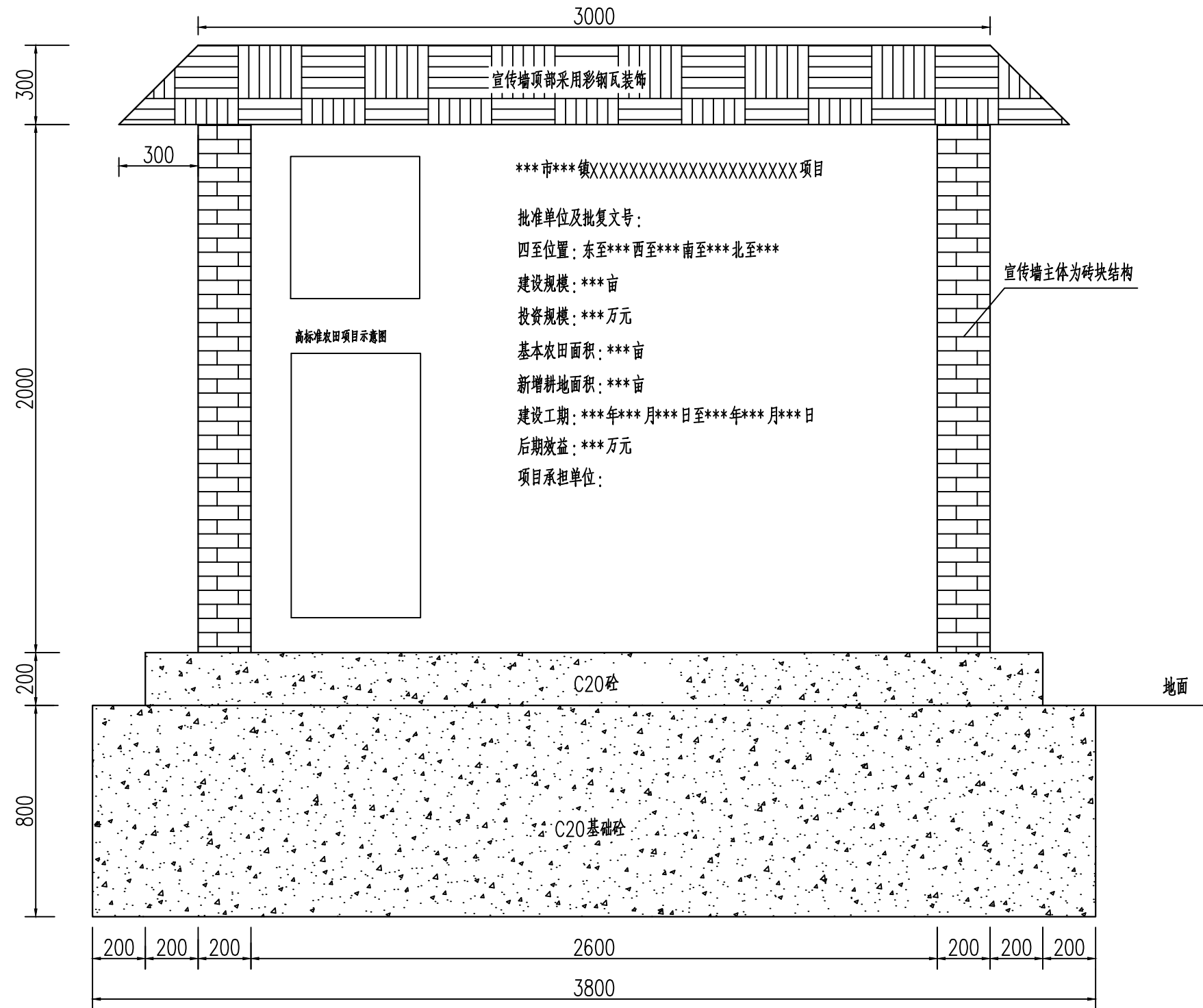
说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计,其余以毫米计;
- 2、宣传墙主体采用砖墙结构;
- 3、画面规格为2米*3米;
- 4、画墙规格为高2米*长3米*厚0.2米;
- 5、填埋基础规格深0.8米*长3米*宽0.6米;
- 6、墙顶规格长3米*宽0.6米*高0.3米;顶部采用彩钢瓦装饰。



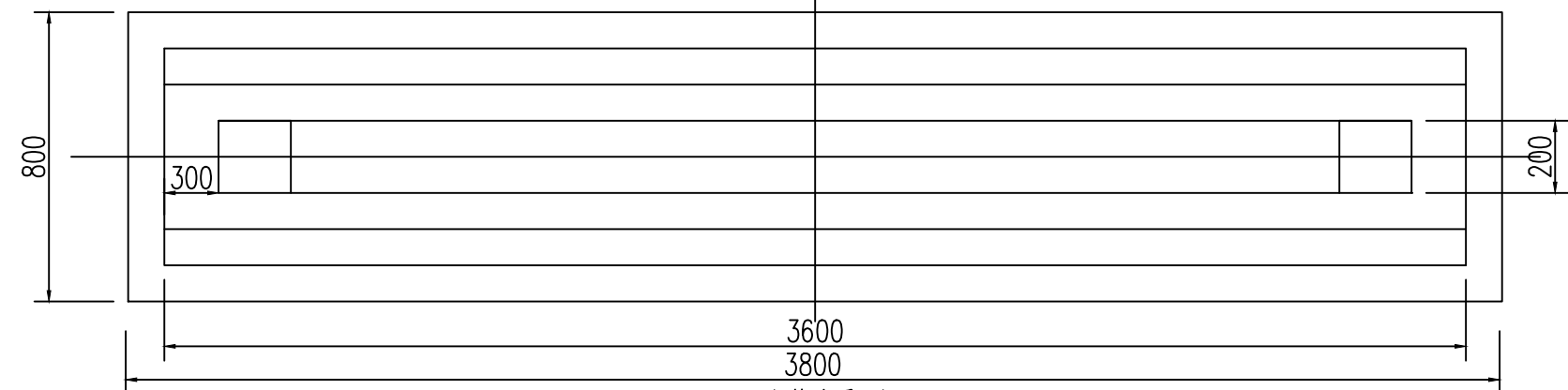
宣传墙侧立面图

1:20



宣传墙正立面图

1:20



宣传墙平面图

宣传墙工程量表(1座)

土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	砖块 (m ³)	彩钢瓦 (m ²)	C20砼 (m ³)	水泥砂浆抹面 (m ²)	瓷砖 (m ²)
3.200	0.768	6.00	2.670	2.704	12.80	12.80

说明:

- 图中尺寸单位高程以米计,其余以毫米计;
- 宣传墙主体采用砖墙结构;
- 画面规格为2米*3米;
- 画墙规格为高2米*长3米*厚0.2米;
- 填埋基础规格深0.8米*长3米*宽0.6米;
- 墙顶规格长3米*宽0.6米*高0.3米;顶部采用彩钢瓦装饰。