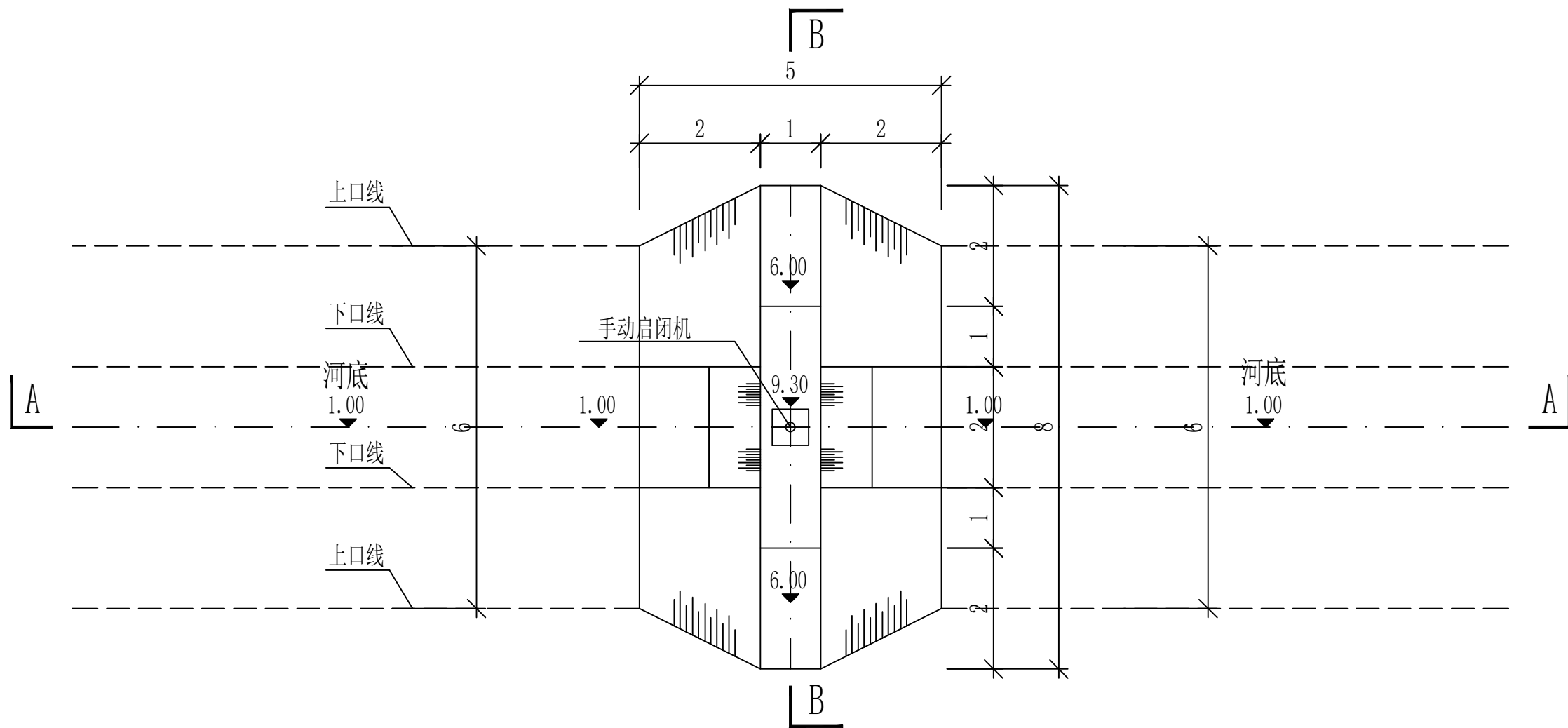
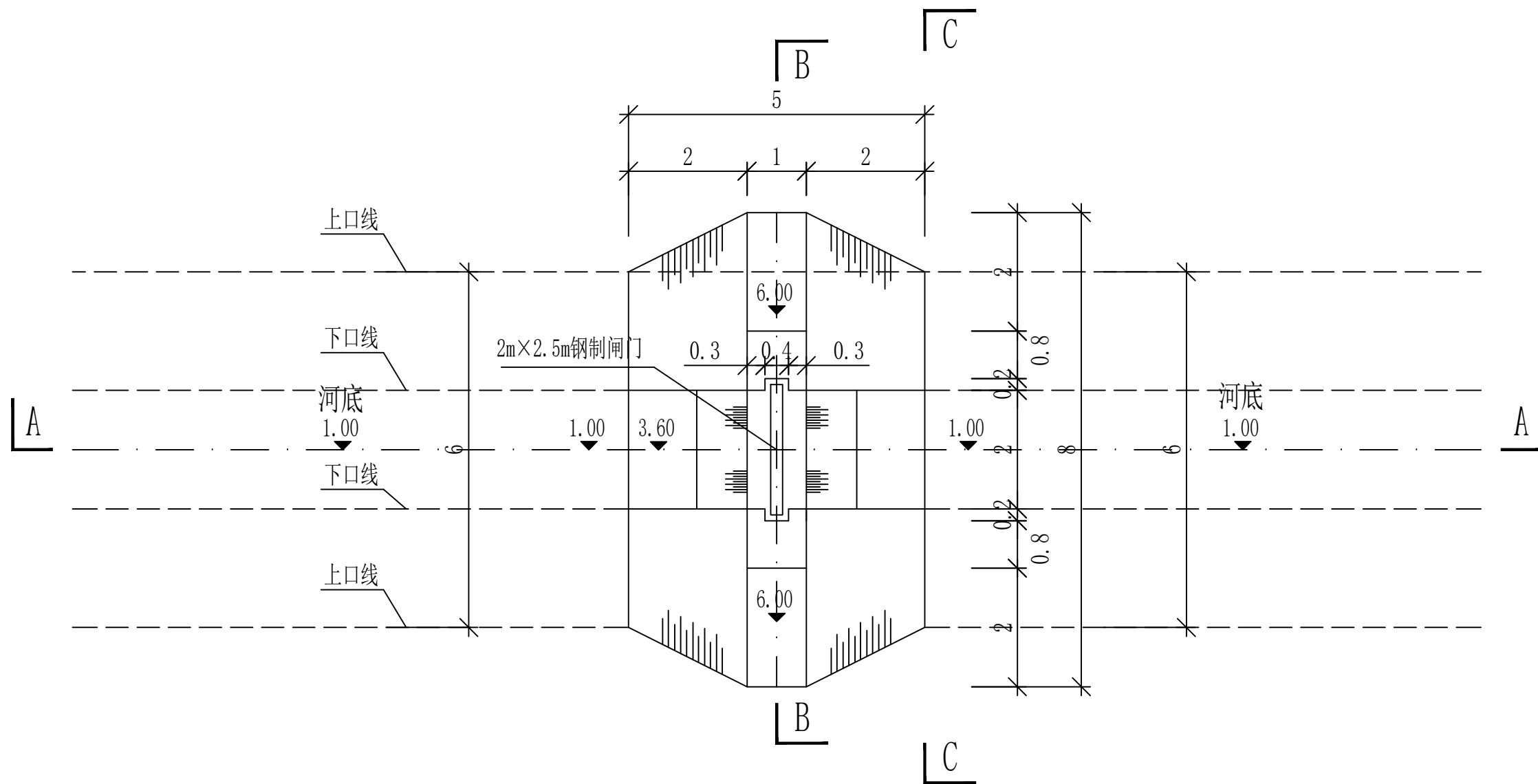




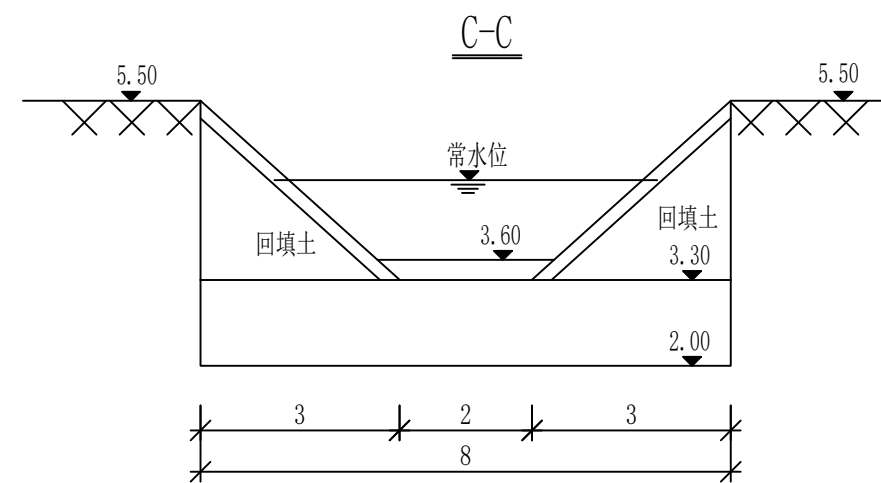
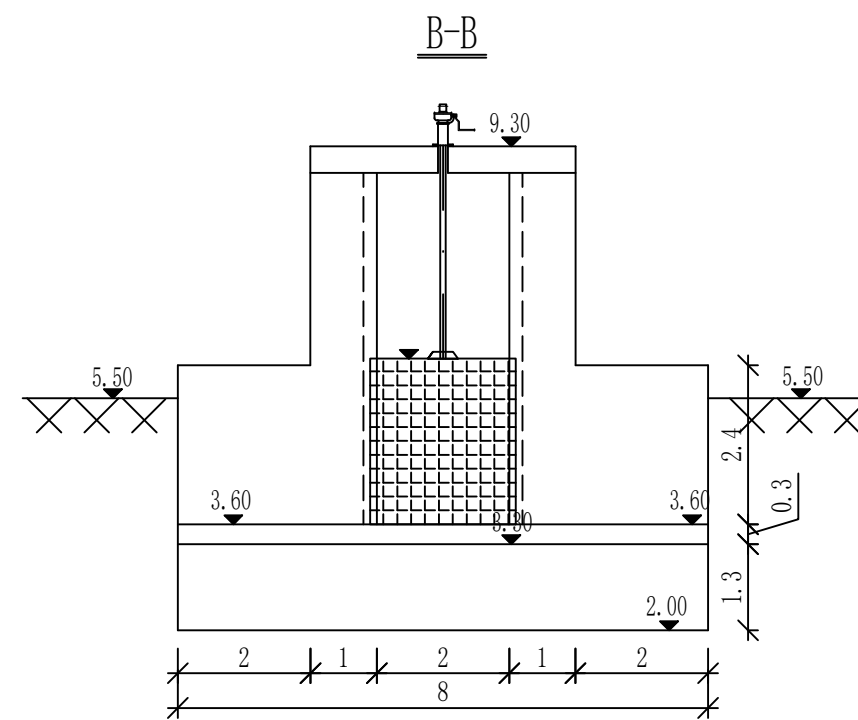
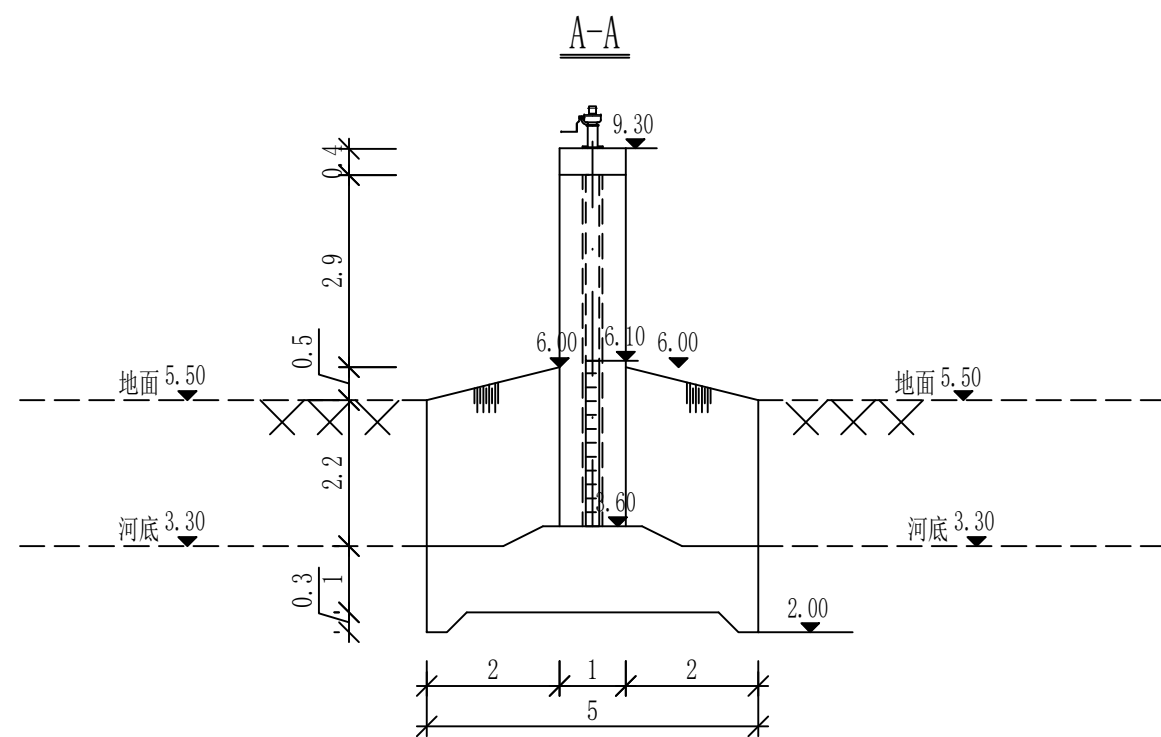
宿迁世通土地规划咨询有限公司

批 准		项 目 名 称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核 定		设计阶段	规划方案
审 查		控制闸平面设计图 (一)	
规 划			
制 图		图 号	1
日 期	2025.7		



宿迁世通土地规划咨询有限公司

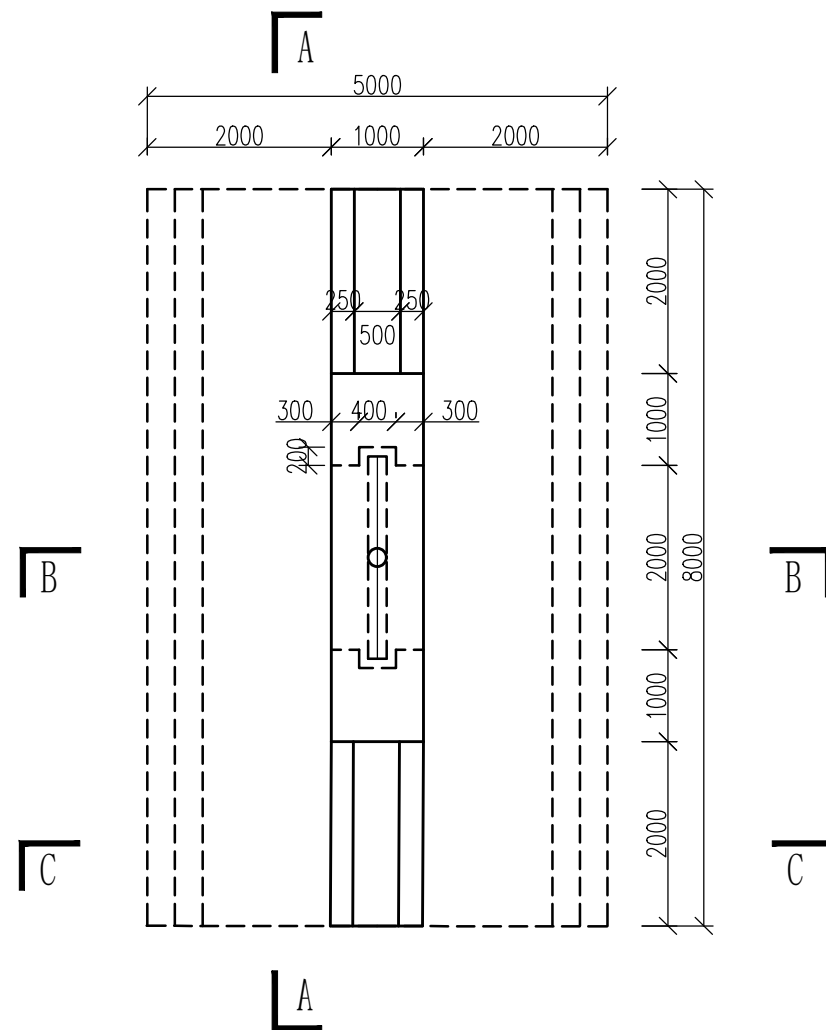
批 准		项 目 名 称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核 定		设计阶段	规划方案
审 查		控制闸平面设计图（二）	
规 划			
制 图		图 号	2
日 期	2025.7		



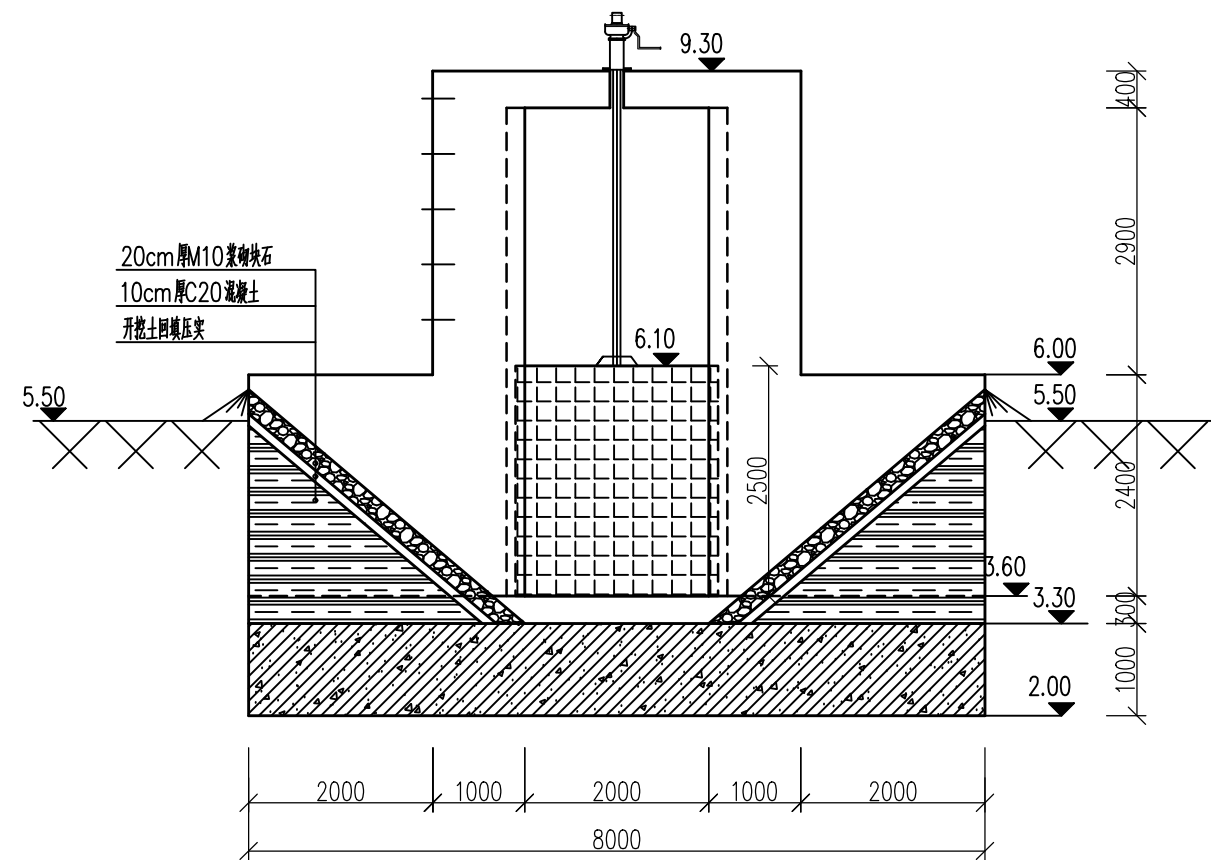
宿迁世通土地规划咨询有限公司

批 准		项 目 名 称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核 定		设计阶段	规划方案
审 查		控制闸平面设计图（二）	
规 划			
制 图		图 号	3
日 期	2025.7		

闸门顶平面

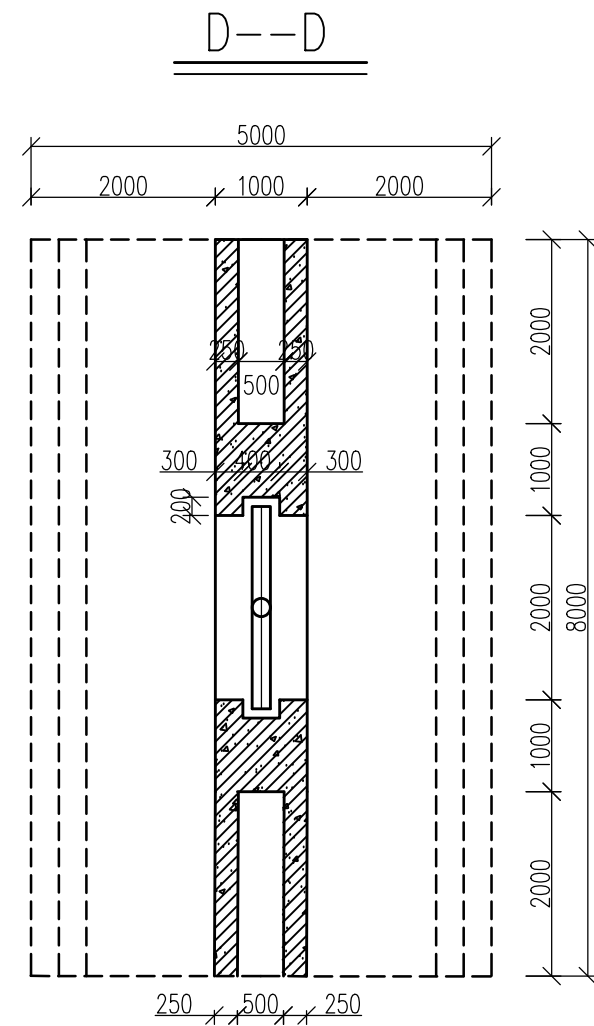
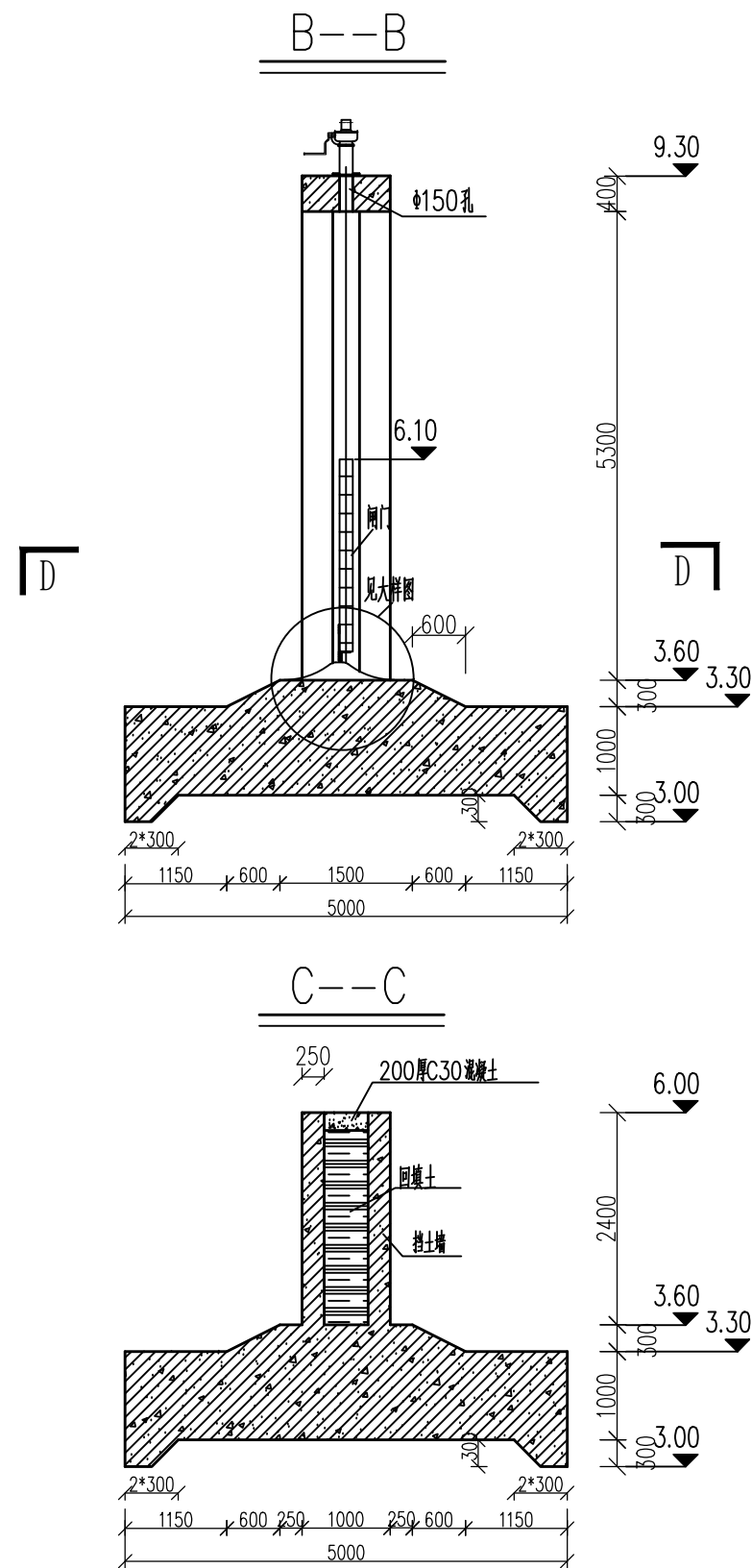


A-A 闸门立面图



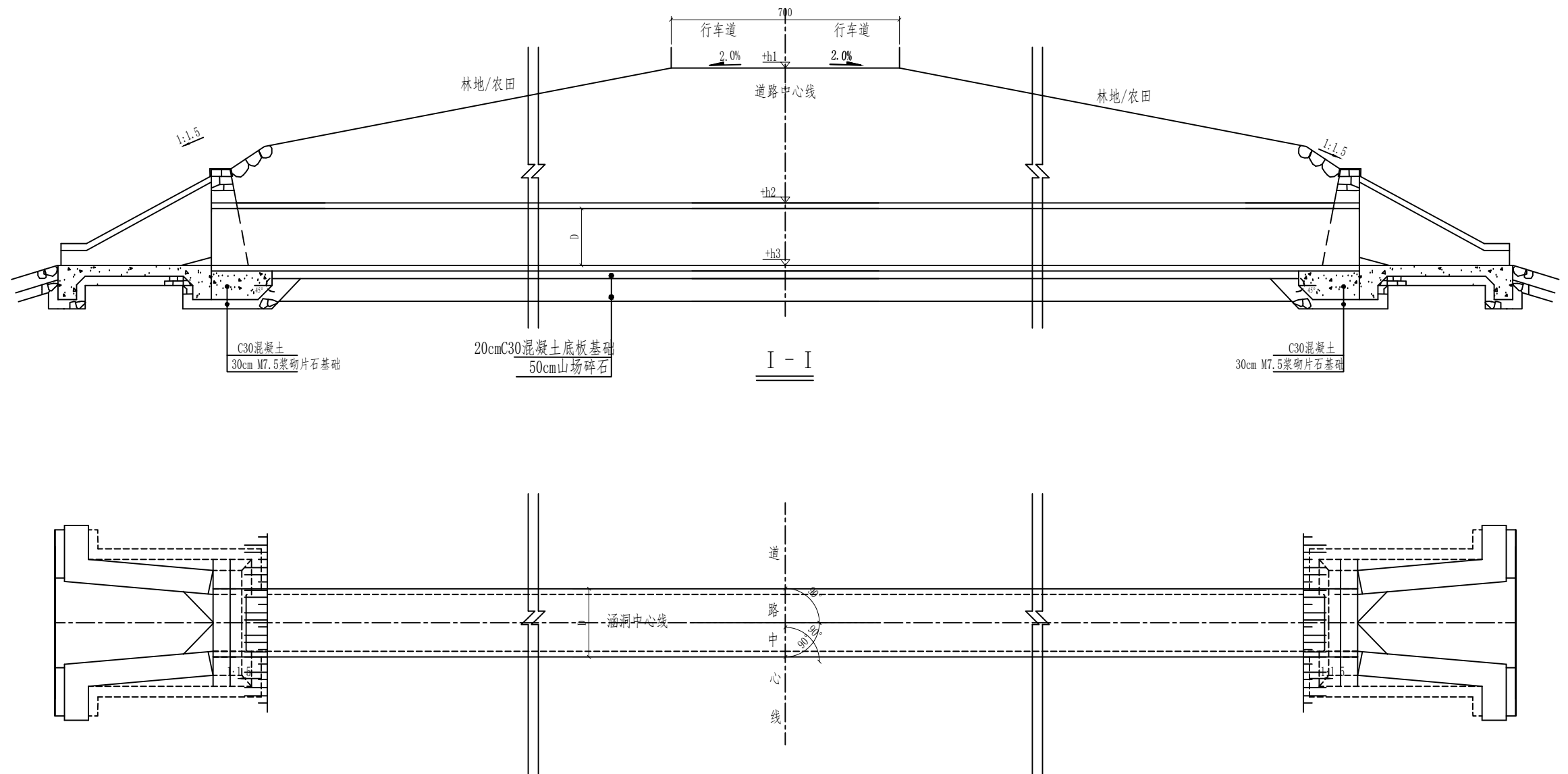
宿迁世通土地规划咨询有限公司

批准		项目名称	2025年东海县房山镇大墩等村专项资金项目
核定			
审查		设计阶段	规划方案
规划		控制闸结构设计图（一）	
制图			
日期	2025. 7	图 号	4



宿迁世通土地规划咨询有限公司

批 准		项 目 名 称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核 定		设计阶段	规划方案
审 查		控制闸结构设计图（二）	
规 划			
制 图		图 号	5
日 期	2025.7		

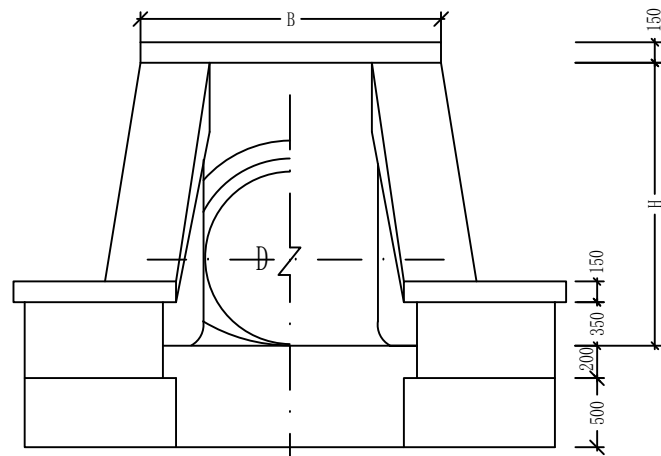


单孔圆管涵平面图

附注:

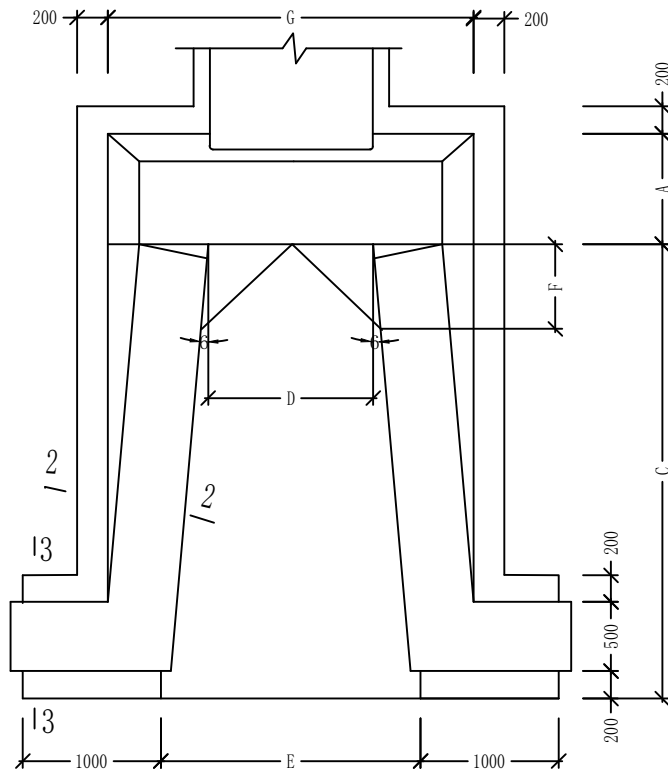
1. 本图尺寸除标高以米计外，其余以厘米为单位。
2. 本图为圆管涵通用图，图中标高为暂定标高，施工时根据实际调整。

宿迁世通土地规划咨询有限公司			
批准		项目名称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核定		设计阶段	规划方案
审查		圆管涵平面设计图	
规划			
制图		图号	6
日期	2025.7		



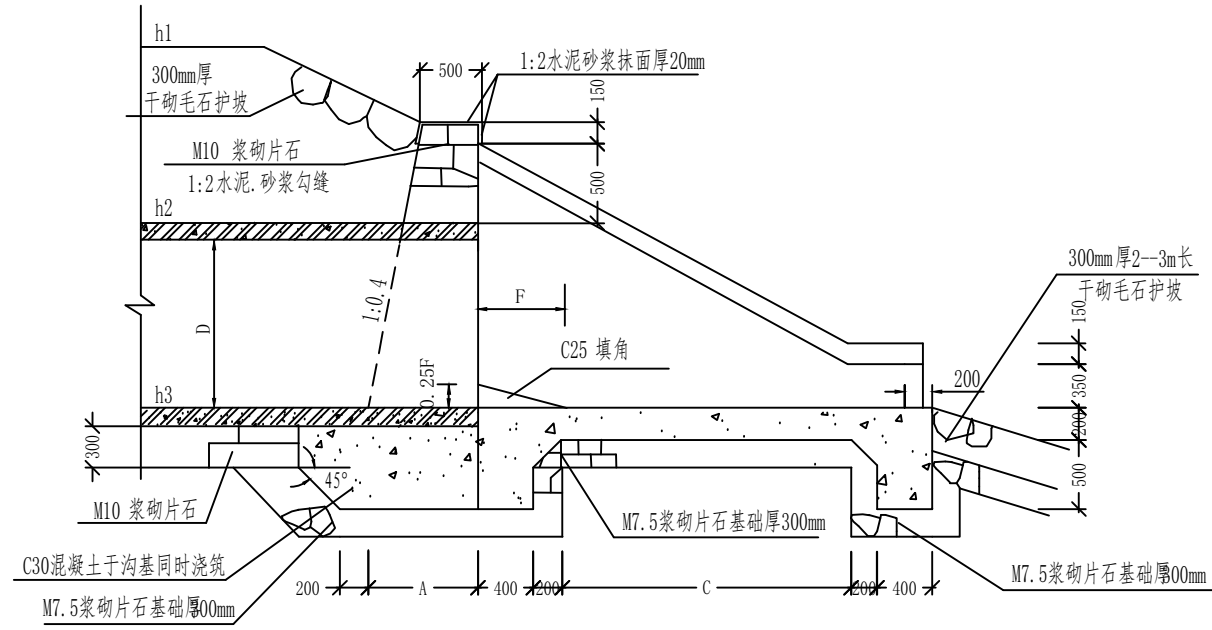
立面图

1

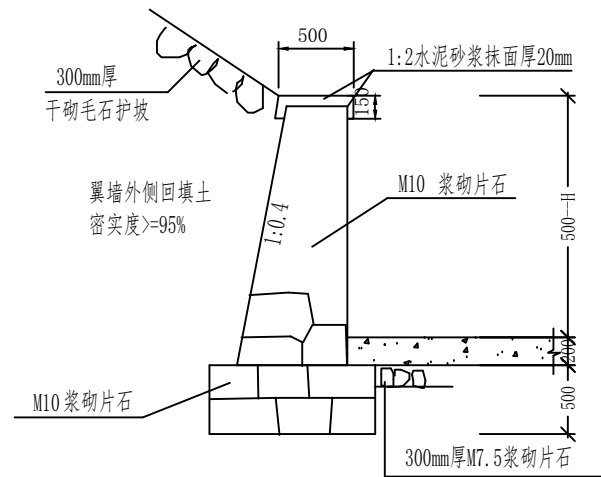


平面图

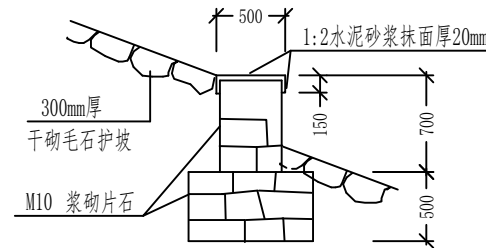
1



1-1



2-2



3-3

DN1200圆管涵八字口尺寸表

D	1200
t	120
H	1820
A	1228
B	2200
C	3240
E	1901.4
F	600
G	3656

DN1500圆管涵八字口尺寸表

D	1500
t	150
H	2150
A	1360
B	2200
C	3240
E	2201.4
F	750
G	4220

说明:

1. 本图为涵洞八字排水口，用于1号、6号管涵，单位均以毫米计。
2. 基底下按道路要求进行地基处理。
3. 端墙和翼墙均用M7.5水泥砂浆砌片石，墙身外露部分用1:2 水泥砂浆勾缝。
4. 端墙上部和两翼墙外侧的河岸做300mm厚的干砌毛石护坡3m，以防雨水冲刷。
5. $H=D+t+500$ (式中: D =管径, t =管壁厚)

$$A=0.4H+500$$

$$B=D+1000$$

$$C=2[D+t]+600$$

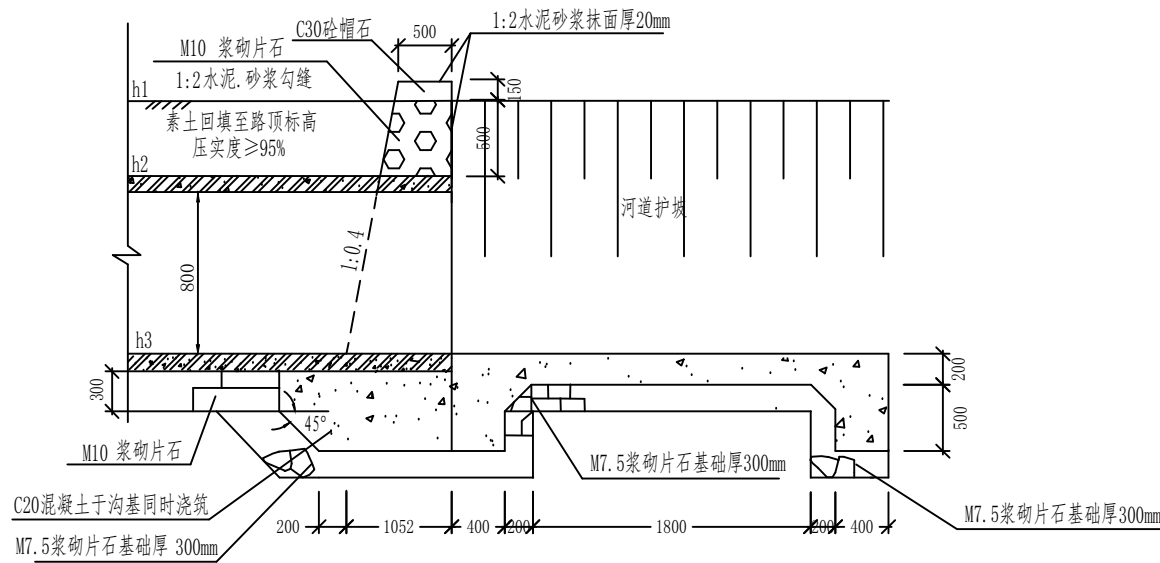
$$E=0.21(C+100)+D$$

$$F=0.5D$$

$$G=D+2A$$

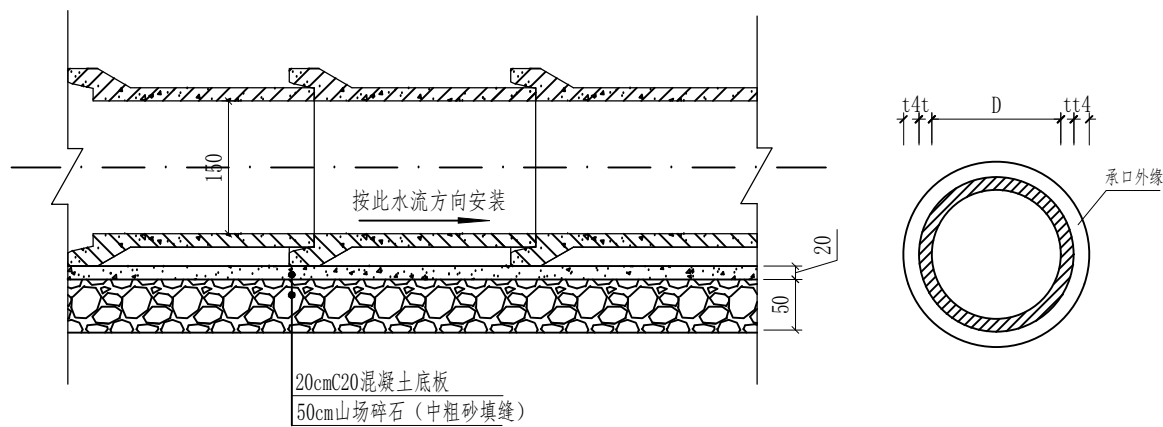
宿迁世通土地规划咨询有限公司

批 准		项 目 名 称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核 定		设计阶段	规划方案
审 查		圆管涵细部设计图	
规 划			
制 图			
日 期	2025.7	图 号	7



洞口纵断图(一字墙式)

适用于4、5号过路涵



钢筋混凝土圆管涵剖面图

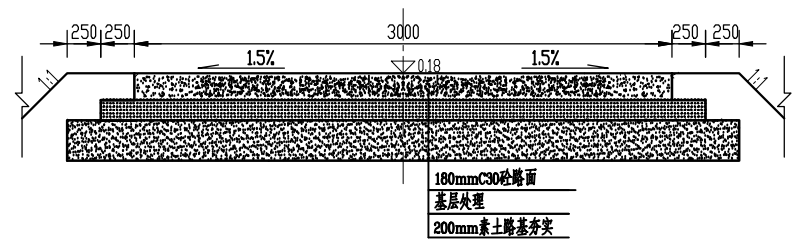
位置编号	本次设计规格	新建或接长	洞口形式	涵长 (m)	路面中心 标高h1 (m)	管顶标高 h2 (m)	管底标高 h3 (m)	管道内径 D (mm)	管道壁厚 t (mm)
1	1-DN1500	新建	八字口	23	根据现状标高确定	h3+1.65	同现状	1500.000	150.000
4	1-DN800	新建	一字口	3	根据现状标高确定	4.48	2.320	800.000	80.000
5	1-DN800	新建	一字口	3	根据现状标高确定	5.08	2.680	800.000	80.000
6	1-DN1200	新建	八字口	31	根据现状标高确定	4.82	3.5	1200.000	120.000

附注:

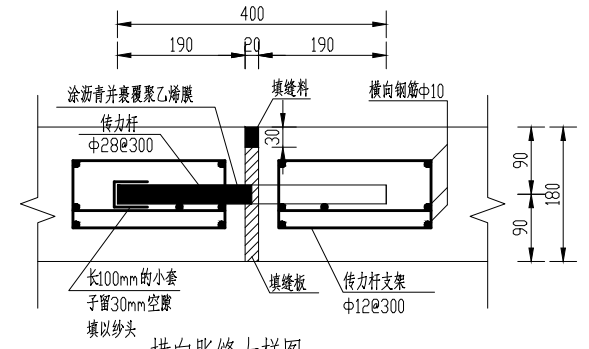
1. 本图尺寸除标高以米计，其余均以厘米为单位计，管道覆土需保证不低于70cm。
2. 管材采用GB/T11836-2009标准中的Ⅱ级承插式钢筋砼管，雨水管普通胶圈接口。
3. 管道埋设后，应在隐蔽工程验收合格后及时对称回填夯实，以防管道位移。
4. 管道回填：
当管顶距道路基层60cm以上时，回填30cm中粗砂+30cm以上山场碎石土；当管顶距道路基层60cm~30cm时，回填30cm中粗砂+30cm~0cm基层结构；
当管顶距道路基层≤30cm~10cm时，回填10cm中粗砂+20cm~0cmC20混凝土。
当管顶距道路基层≤10cm时，采用C20混凝土包封。
管道回填时，沟槽内不得有积水，不得采用淤泥、冻土及腐植土回填，同时满足道路工程及相交管线要求。
5. 中粗砂回填压实度要求：管涵两侧压实度不小于95，管顶压实度不小于90。
6. 管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的要求。
7. 图中开挖边坡 1: m 应根据地质报告及管道施工方案、施工条件等由施工单位自行确定。

宿迁世通土地规划咨询有限公司

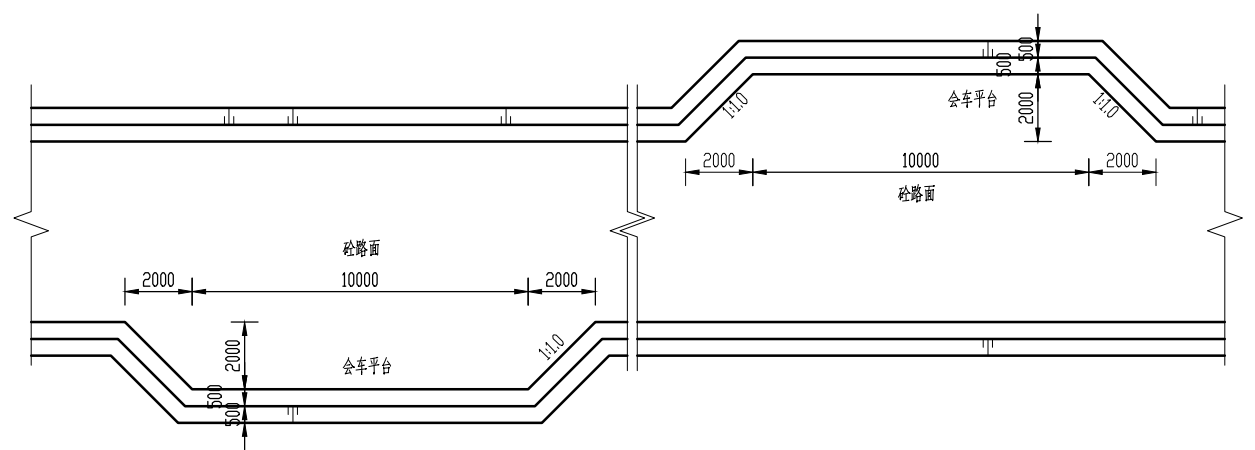
批 准		项 目 名 称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核 定		设计阶段	规划方案
审 查		涵闸设计图	
规 划			
制 图		图 号	8
日 期	2025.7		



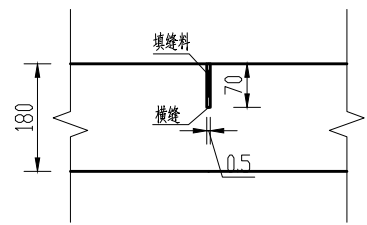
砼道路标准断面图



横向胀缝大样图



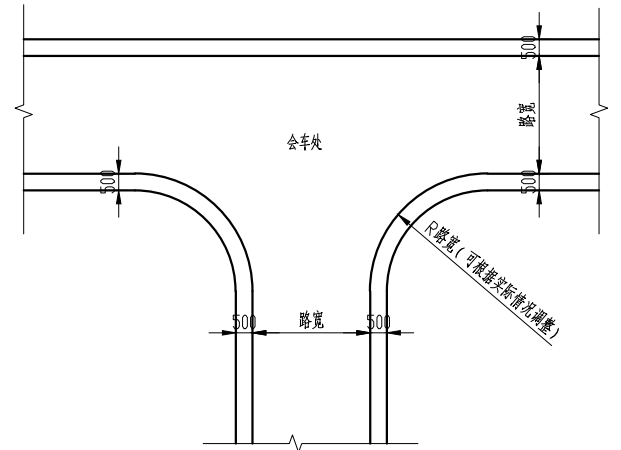
会车平台示意图



横向缩缝构造图

说明:

- 1、图中尺寸: 高程以m计, 高程为相对高程(以现路面高程为0.00), 其余尺寸以mm计;
- 2、回填土压实度不小于0.91, 路基压实度不小于0.94;
- 3、混凝土强度等级为C30, 砼设计弯拉强度不小于4.5MPa;
- 4、施工技术要求:
 - (1) 路槽开挖面应平整, 清除杂物, 采用中型压路机碾压数遍, 无轮迹为止;
 - (2) 路基工程由乡镇负责实施, 标准达到《公路工程技术标准》(JTG B01-2019)规定的四级道路标准;
 - (3) 路肩培土不小于0.50m, 并向外倾斜, 其高程与路面齐平;
 - (4) 沿路轴线每隔5m设横向缩缝一道, 横缝采用锯缝;
 - (5) 施工间歇处设横向施工缝(应根据施工组织予以设置);
 - (6) 横缝内均浇灌聚氨酯胶泥, 填缝板采用低发泡聚乙烯泡沫板;
- 5、与原有路、桥衔接处应采用1:20的坡顺坡连接, 新建道路纵向坡比不陡于1:20;
- 6、横向胀缝: 每隔150m左右设一道胀缝, 施工缝需结合胀缝设置;
- 7、图中道路具体位置详见项目规划图, 单条道路长度300m时, 路面宽≤3m时每隔200m设置会车平台1处。



道路交汇处示意图

宿迁世通土地规划咨询有限公司			
批准		项目名称	2025年东海县房山镇大穆等村专项资金项目
核定		设计阶段	规划方案
审查		路面宽3.0m田间道设计图	
规划			
制图			
日期	2025.7	图号	9