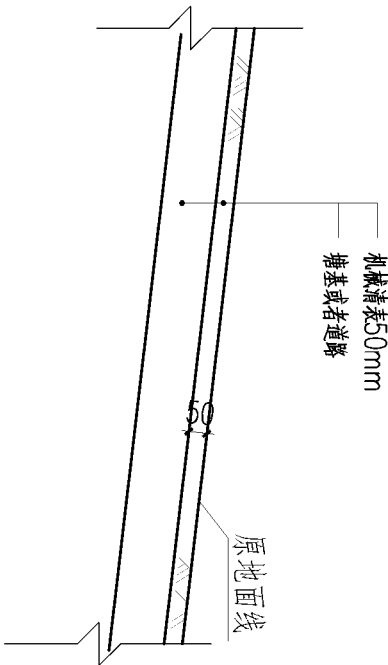
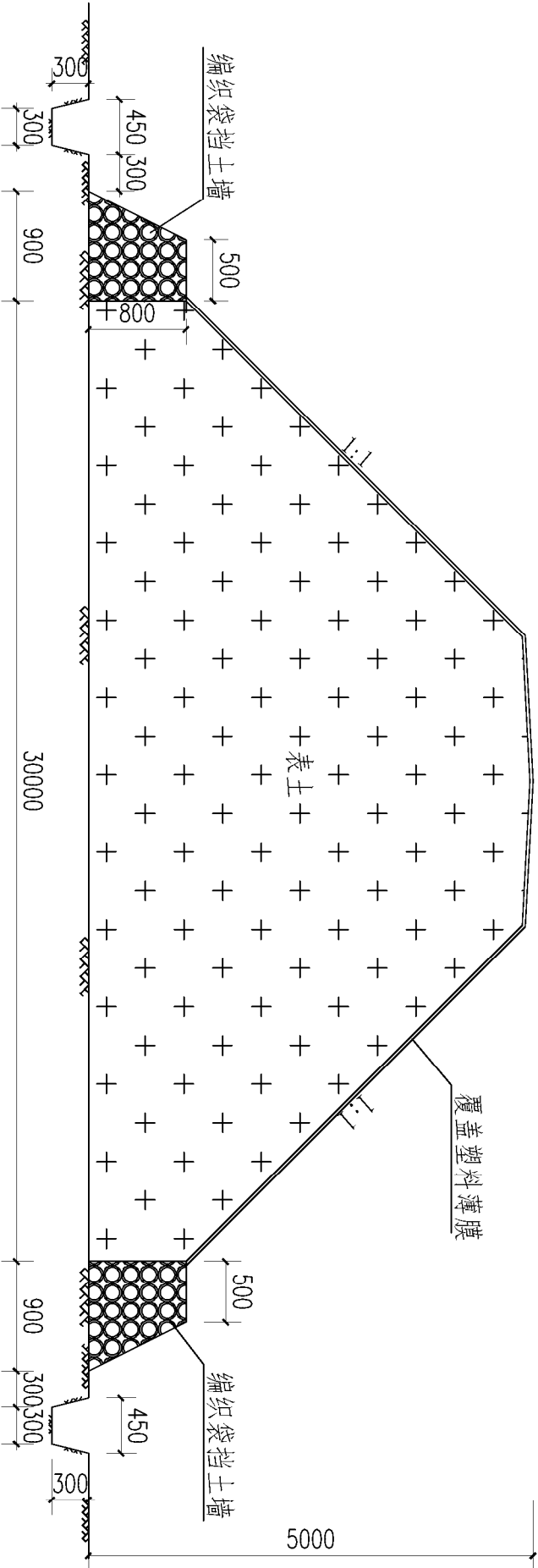


会签单位	会签者	日期



清表示意图 1:20

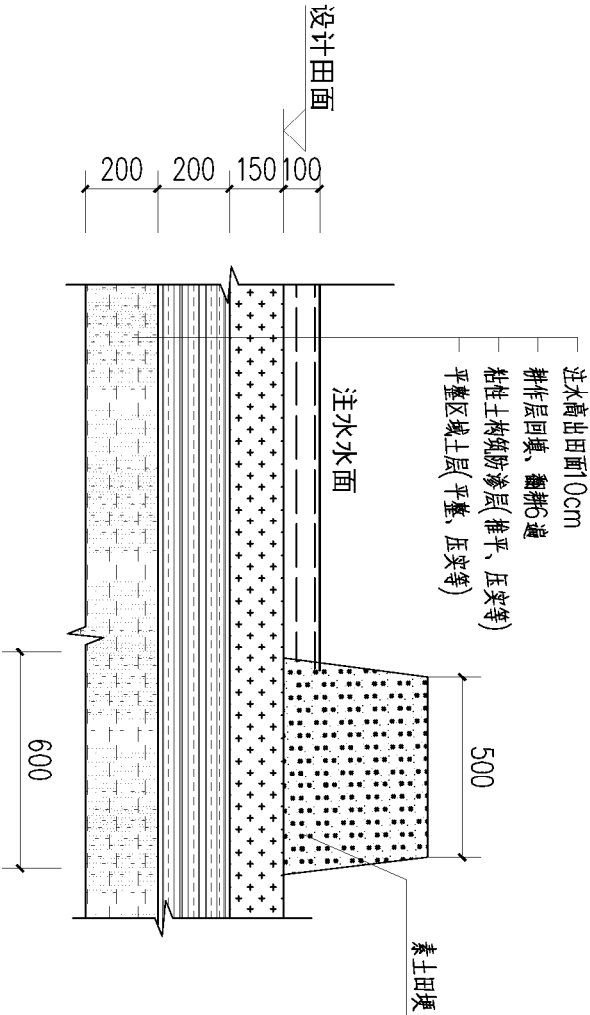


表土堆放场剖面示意图 1:50

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、不同土层及土质的土壤应分开堆放；
- 3、土方堆放时应分层堆放，单层土堆放高度不大于50cm；
- 4、单个土堆堆置高度不大于5m，单个堆放体积不大于5000m³。

广东华鼎新维设计工程有限公司							
							
核定	吕晶	吕晶	韶关市韶江区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度韶关市韶江区关埠镇垦造水田项目		规划设计	设计阶段	
审查	罗建国	罗建国			水工	部分	
校核	陈接永	陈接永			表土堆放场剖面示意图		
设计	肖俊杨	肖俊杨					
制图	肖俊杨	肖俊杨					
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-01			

会签单位	会签者	日期

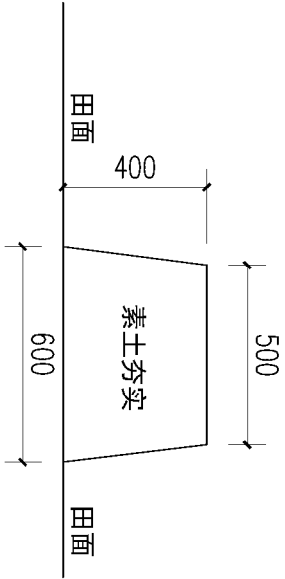


项目区改造后土壤剖面图 1:20

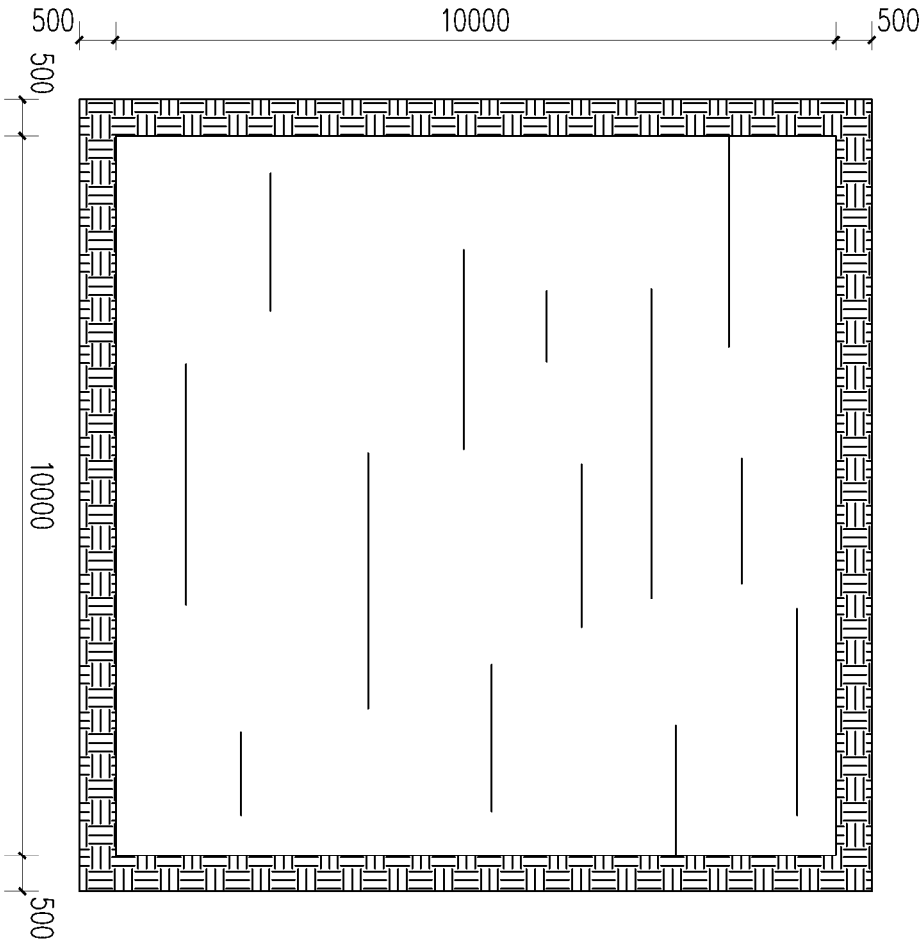
- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、平整前先进行地表清理及表土层剥离收集，地表清理需将含砾石土层回填土沟或外运，确保无砾石方可进行表土收集；
- 3、耕作层厚度15cm，回填时虚高5cm，压实后满足设计高程。
- 4、犁底层碾压完成后，进行保水实验，要求达到一次灌水三天不落干标准。
- 5、其他未详细说明的，执行现行有关施工规范。
- 6、土地翻耕中需要抽水，8小时一个台班，抽水体积179立方/小时，暂以26台班为准，结算按实际调整。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
项目区改造后土壤剖面图						
核定	吕晶	吕晶	潮头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮头市潮阳区关埠镇垦造水田项目	规划设计		
审查	罗建国	罗建国		水工部分		
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-02		

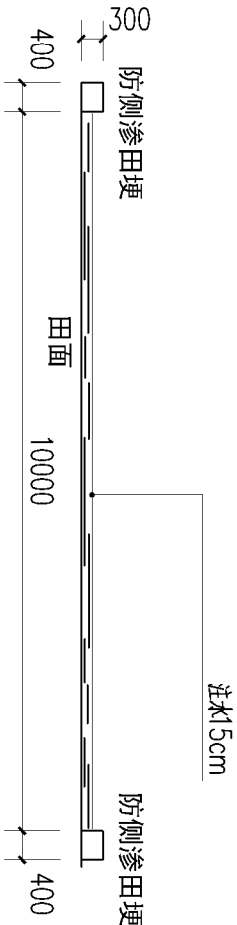
会签单位	会签者	日期



田埂剖面图 1:20



防渗实验标准平面图 1:100

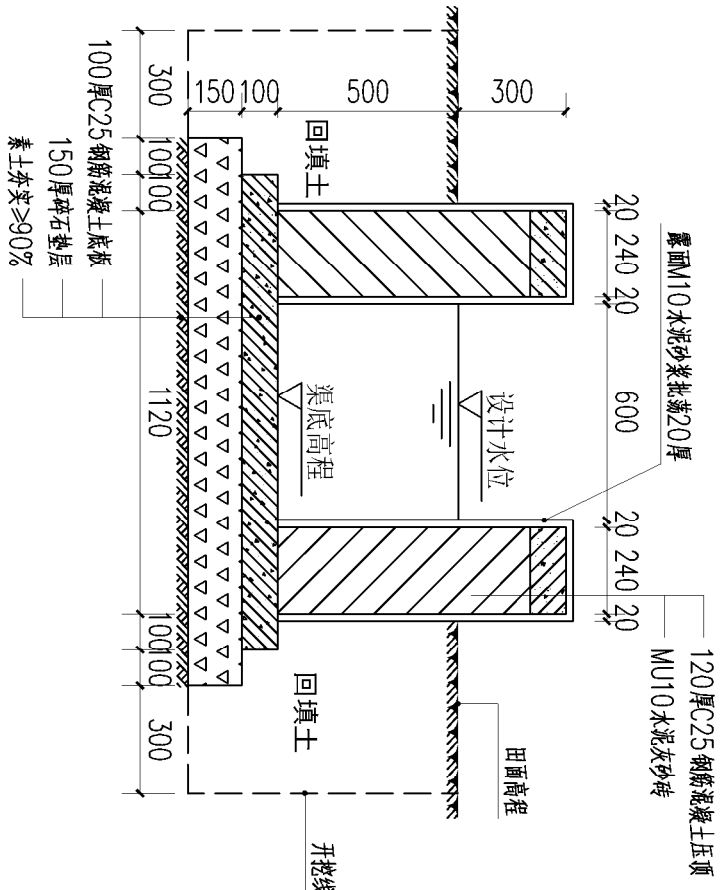


防渗实验标准剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳区关埠镇垦造水田项目		
审查	罗建国	罗建国			
校核	陈接永	陈接永			
设计	肖俊杨	肖俊杨			
制图	肖俊杨	肖俊杨			
绘图	CAD		田埂剖面图 防渗实验做法详图		
比例		图示	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-03	

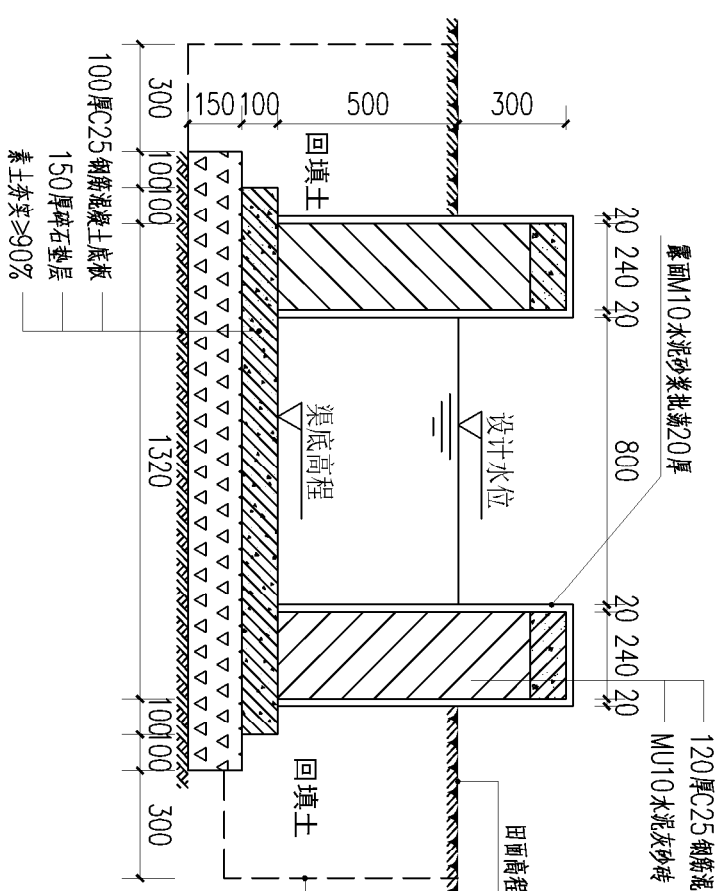
1、图中尺寸标注以mm计。

日期		
签字		
审核		



新修农渠 I 剖面图 1:20

600x800农渠



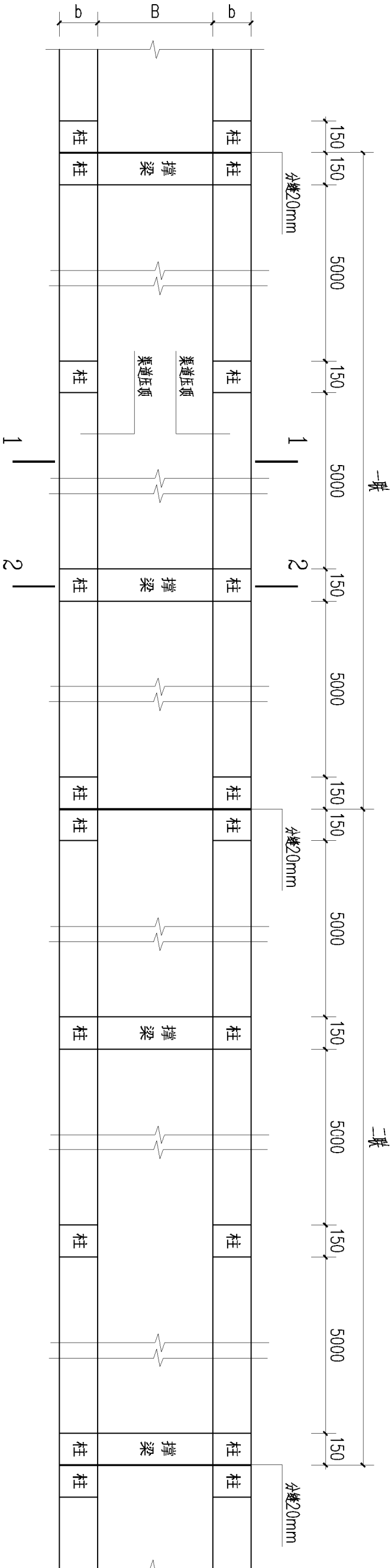
新修农渠 II 剖面图 1:20

800x800农渠

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、沟渠尺寸B、b、H按沟渠具体尺寸而定。
- 3、本工程沟渠为矩形砖砌结构，砖墙为MU10水泥灰砂砖，M10水泥砂浆砌筑，底板采用C25钢筋混凝土，板厚0.10m。垫层采用150厚碎石垫层。
- 4、砖砌沟渠每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔两个5m渠段设置一根C25钢筋混凝土横梁，每隔50m设一个分水闸。沟渠深度≤500mm，不设置压顶、立柱。
- 5、矩形砖砌沟渠每15.6m（一联）分一道缝，缝均填三油二毡。
- 6、钢筋强度等级为HRB400，保护层厚度30mm。
- 7、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清淤换土夯实。
- 8、本工程全部使用采用42.5R水泥。
- 9、渠道坡降按1/1000设计；根据灌溉的需要预留闸口，根据排水的需要预留出水口。
- 10、其他未说明按有关规范执行。
- 11、沟渠侧面设置出水口，间距按田块实际情况调整。

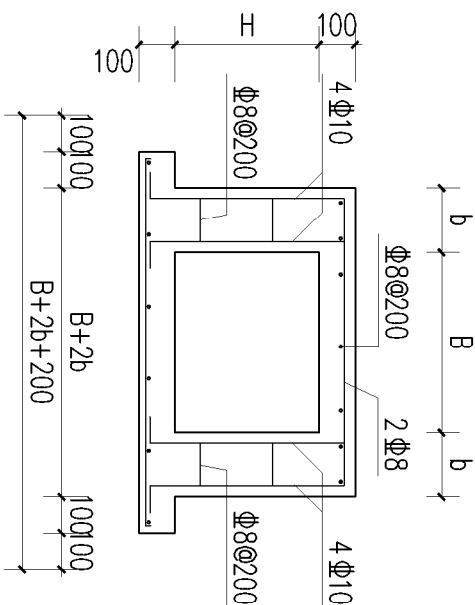
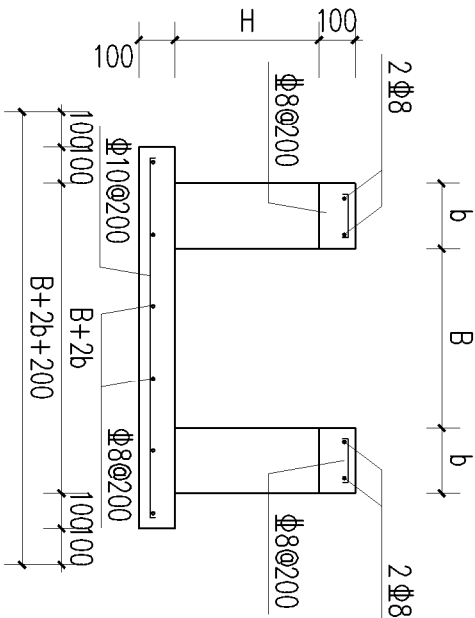
广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度测水、市潮阳区关埠镇垦造水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨	新修农渠 I、II 剖面图			
描图	 CAD					
设计证号水利丙级 A444007532		图号				
比例		图示		日期	2023年6月	

日期		
签字		
审核单位		



砖墙沟渠平面示意图 1:20

注：此做法适用于沟渠深度>500mm的沟渠。



- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、沟渠尺寸B、b、H按沟渠具体尺寸而定。
- 3、本工程沟渠为矩形砖砌结构，砖墙为MU10水泥灰砂砖，M10水泥砂浆砌结，底板采用C25钢筋混凝土，板厚0.10m。垫层采用150厚碎石垫层。
- 4、砖砌沟渠每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔两个5m渠段设置一根C25钢筋混凝土撑梁，每隔50m设一个分水闸。沟渠深度≤500mm，不设置压顶、立柱。
- 5、矩形砖砌沟渠每15.6m（一联）分一道缝，缝均填三油二毡。
- 6、钢筋强度等级为HRB400，保护层厚度30mm。
- 7、基础应开挖至坚实基础再铺设垫层，如遇淤泥则应清除淤土夯实。
- 8、本工程全部使用采用42.5R水泥。
- 9、渠道坡降按1/1000设计；根据灌溉的需要预留闸口，根据排水的需要预留出水口。
- 10、其他未说明按有关规范执行。

1-1砖墙沟渠压顶和底板配筋图 1:20

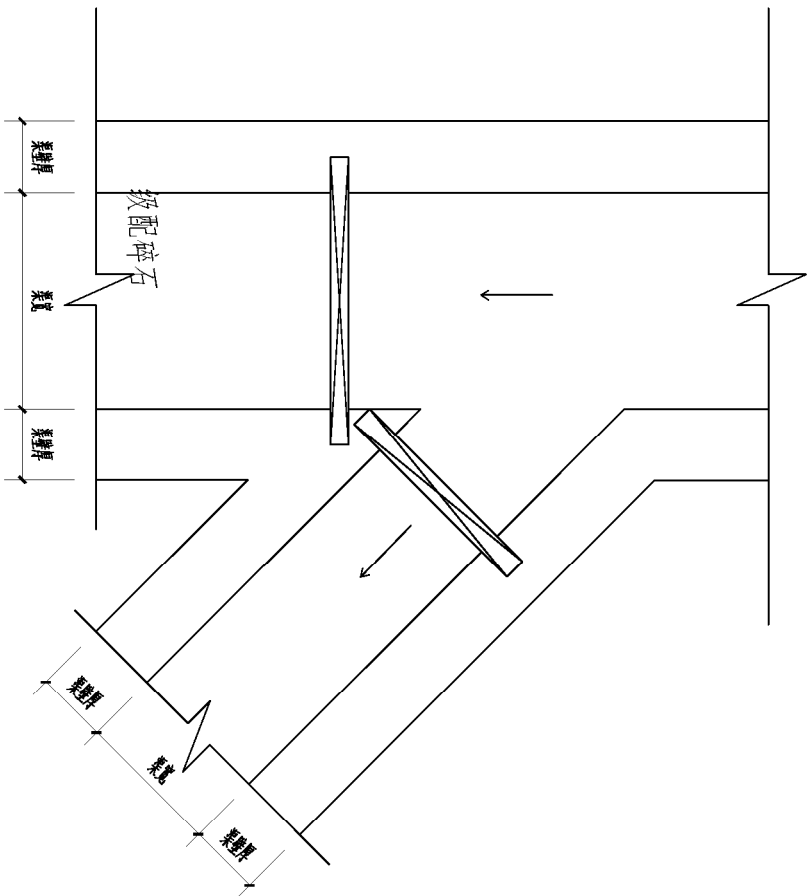
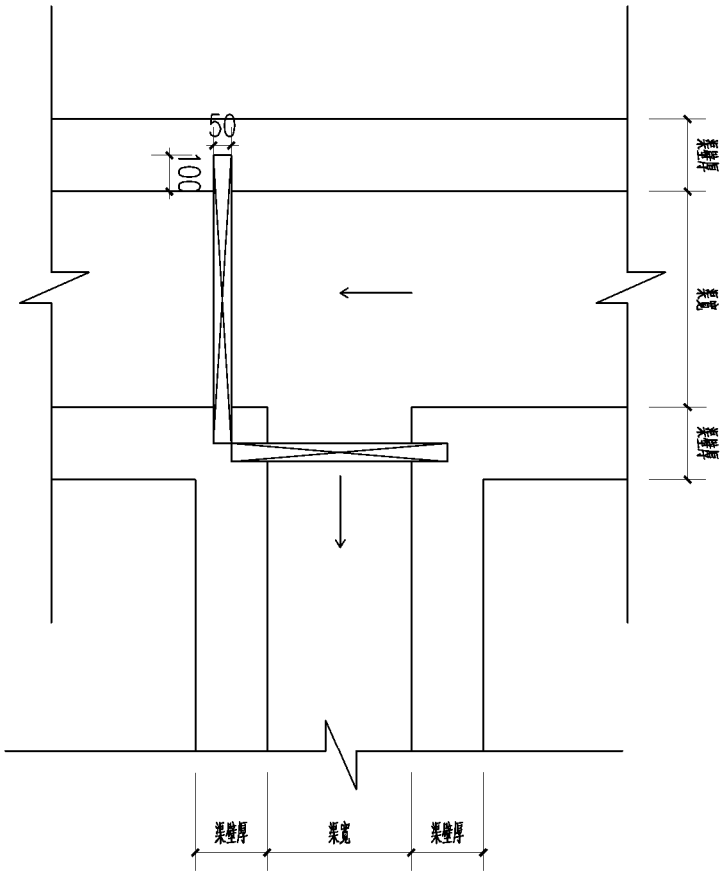
注：此做法适用于沟渠深度>500mm的沟渠。

2-2砖墙沟渠横撑及立柱配筋图 1:20

注：此做法适用于沟渠深度>500mm的沟渠。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
鼎						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇连造农田项目	规划设计		
审查	罗建国	罗建国		设计阶段		
校核	陈接永	陈接永		水工部分		
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	CAD		比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-06		

会签单位	会签者	日 期



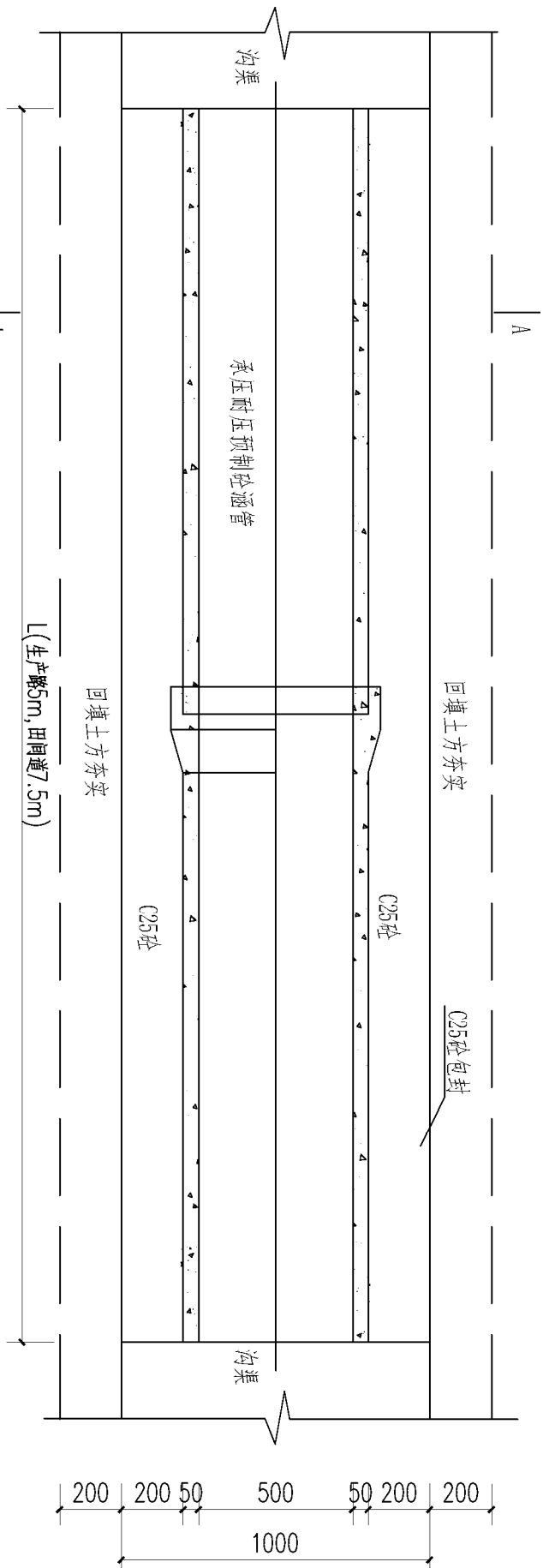
(25砼基座)

正交分水闸平面示意图 1:20

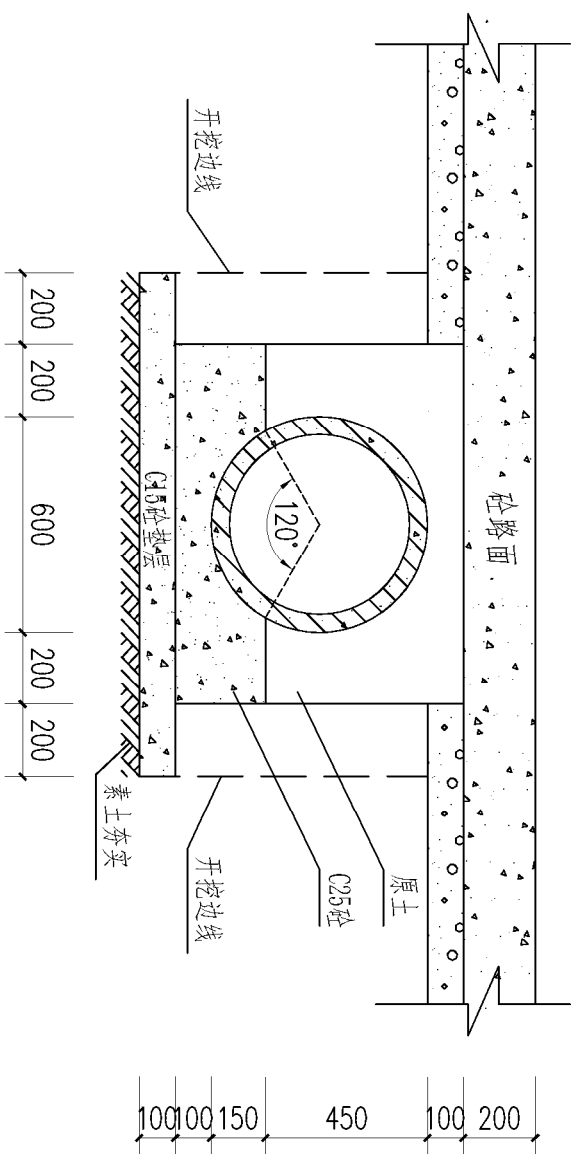
斜交分水闸平面示意图 1:20

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	韶关市韶江区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度韶关市韶江区关埠镇垦造水田项目		
审查	罗建国	罗建国			
校核	陈接永	陈接永			
设计	肖俊杨	肖俊杨			
制图	肖俊杨	肖俊杨			
绘图	肖俊杨	肖俊杨	分水闸示意图		
比例	1:20	1:20			
图号	S-09	S-09			
设计证号	水利丙级 A444007532	A444007532			

会签单位	会签者	日期



新修涵管直径500mm平面图 1:20



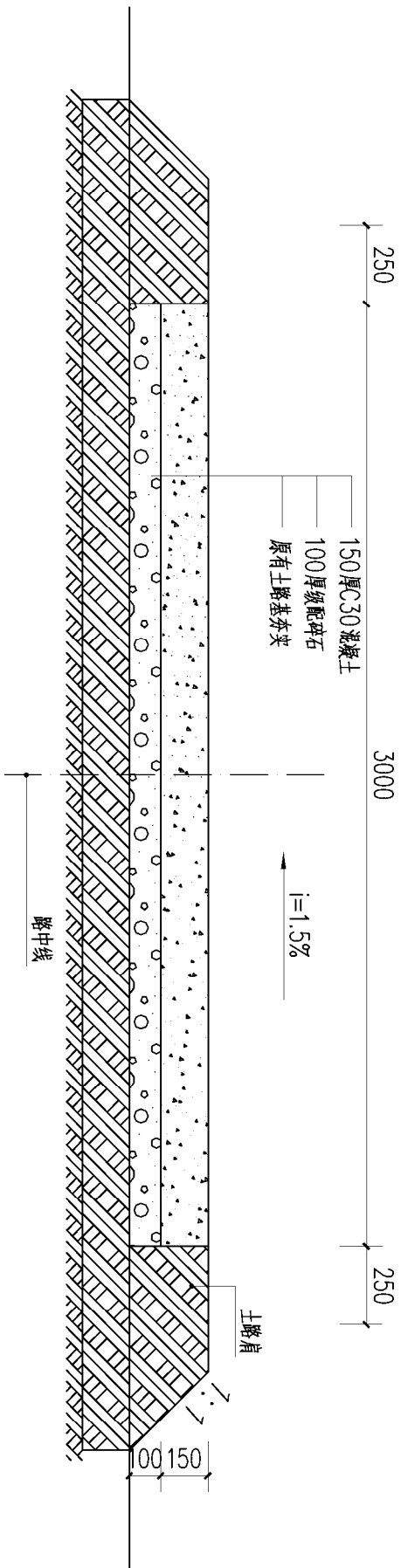
- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、涵管采用预制钢筋混凝土管；
- 3、田间道按长度7.5m，生产路按长度5m设计。
- 4、其他未说明按有关规范执行。

A-A断面图 1:20

说明：当管顶覆土≤700mm时，采用此大样。
涵管采用预应力混凝土管桩AB型φ500。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
图章						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳市潮阳区关埠镇造水田项目	规划阶段		
审查	罗建国	罗建国		设计阶段		
校核	陈接永	陈接永		水工部分		
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	CAD		路涵设计图			
比例		图示	日期	2023年6月		
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-10		

会签单位	会签者	日期

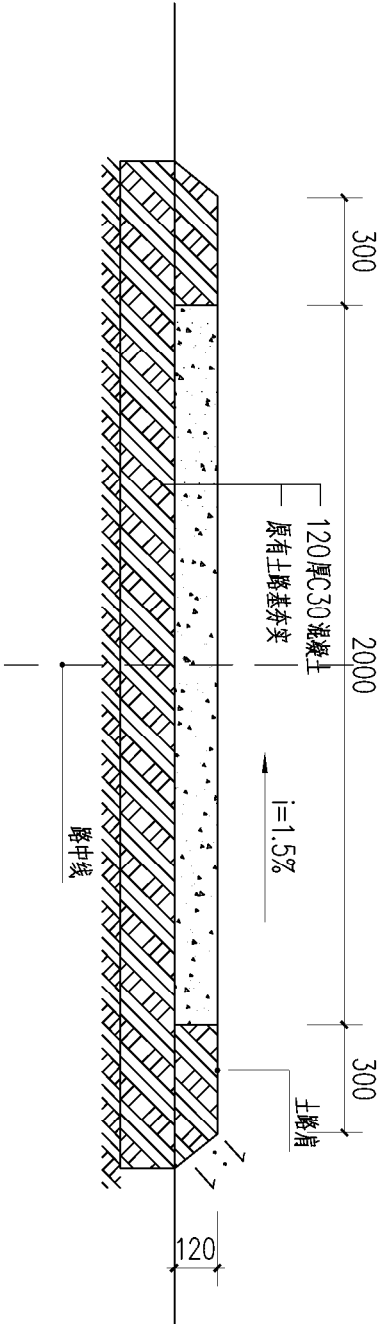


整修生产路 | 断面设计图 1:20

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、道路路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于93%。

广东华鼎新维设计工程有限公司								
								
核定	吕晶	吕晶	新修生产路 I 设计图					
审查	罗建国	罗建国						
校核	陈接永	陈接永						
设计	肖俊杨	肖俊杨						
制图	肖俊杨	肖俊杨						
描图	 CAD		新修生产路 I 设计图					
比例	图示	日期					2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532							图号	S-11

会签单位	会签者	日 期

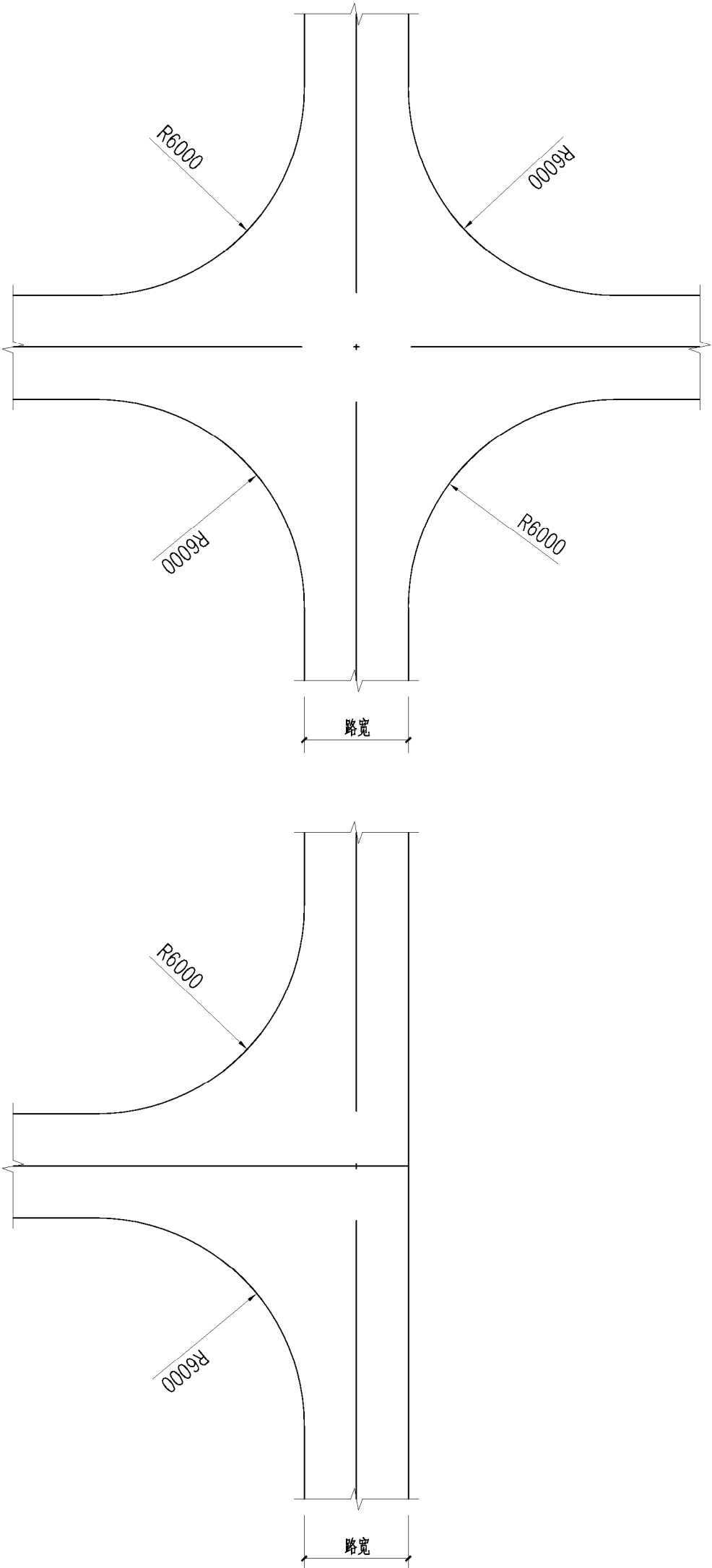


整修生产路II断面设计图 1:20

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、道路路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于93%。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇造水田项目	规划阶段		
审查	罗建国	罗建国		设计阶段		
校核	陈接永	陈接永		水工 部 分		
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	CAD		新修生产路II设计图			
比例			图示	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-12		

会签单位	会签者	日 期



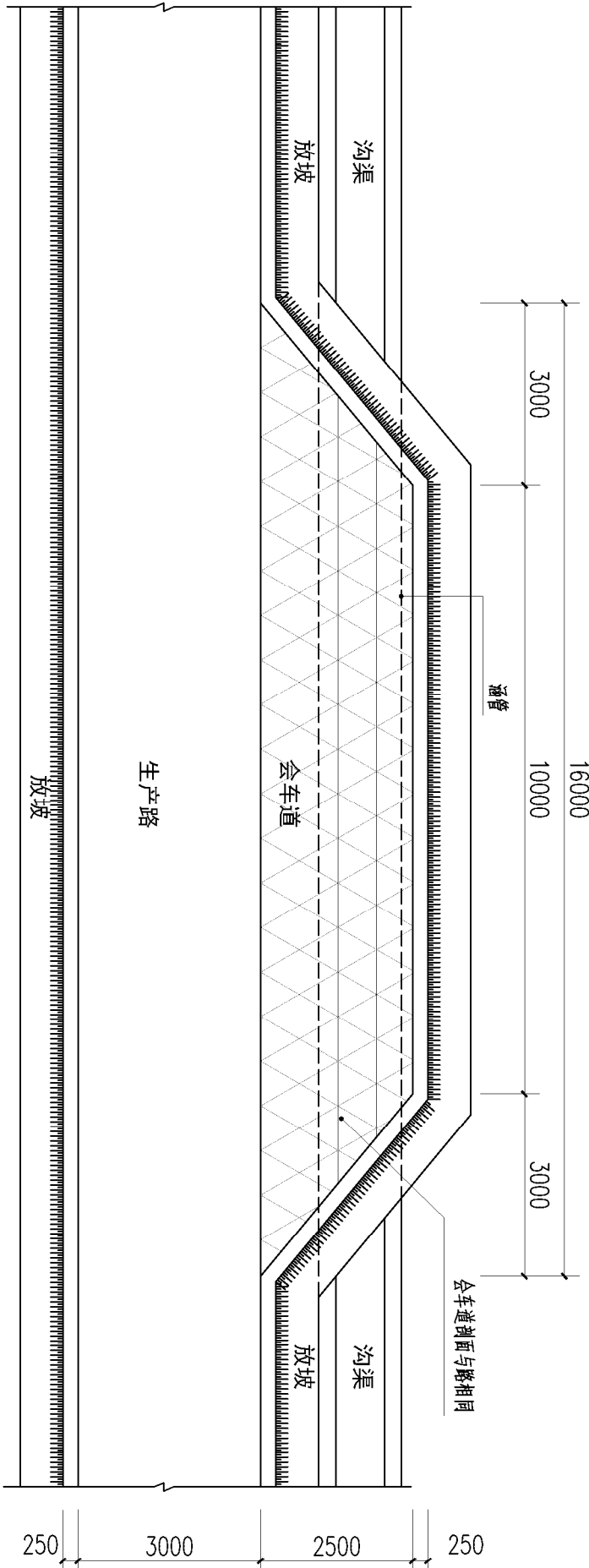
道路十字路口示意图 1:150

道路T字路口平面示意图 1:150

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、道路转弯半径为6米。
- 3、其他未说明按有关规范执行。

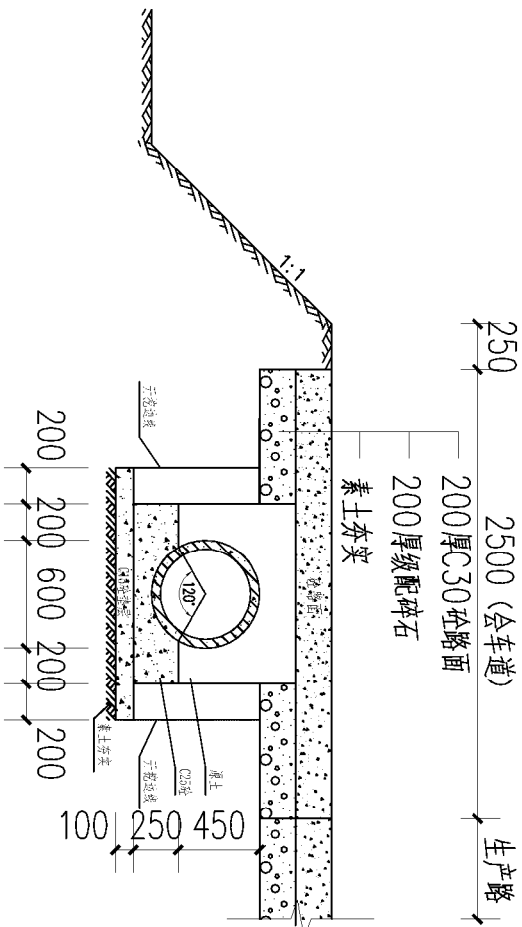
广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度韶关市湘阳关埠镇垦造水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
插图	 CAD		道路路口示意图			
比例						
设计证号水利丙级 A444007532			图号		S-13	
					2023年6月	

日期	会签者	会签单位



会车道平面图 1:100

- 1、本图尺寸以mm为单位。
- 2、会车道与道路同时施工，路基范围内原路面杂草、杂物等应清除。路基碾压应均匀压实，压实度应大于93%。

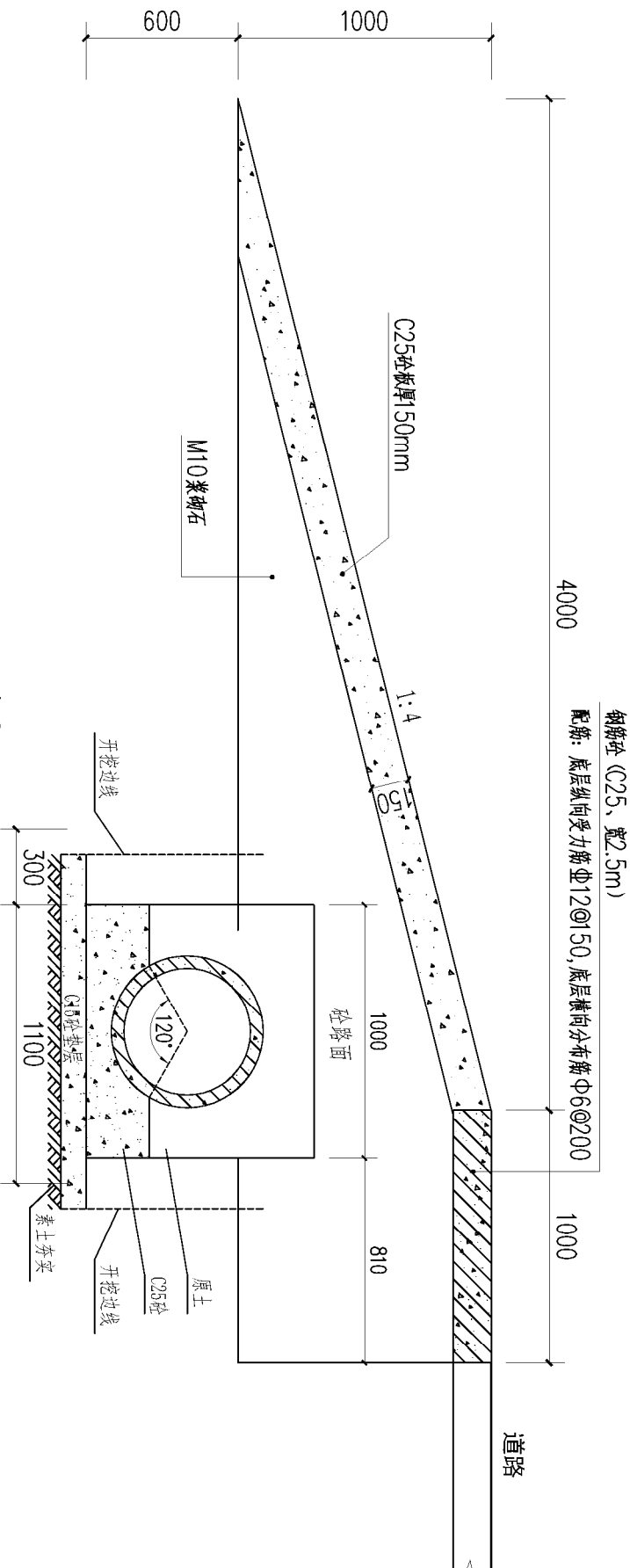


会车道与涵管相交大样 1:50

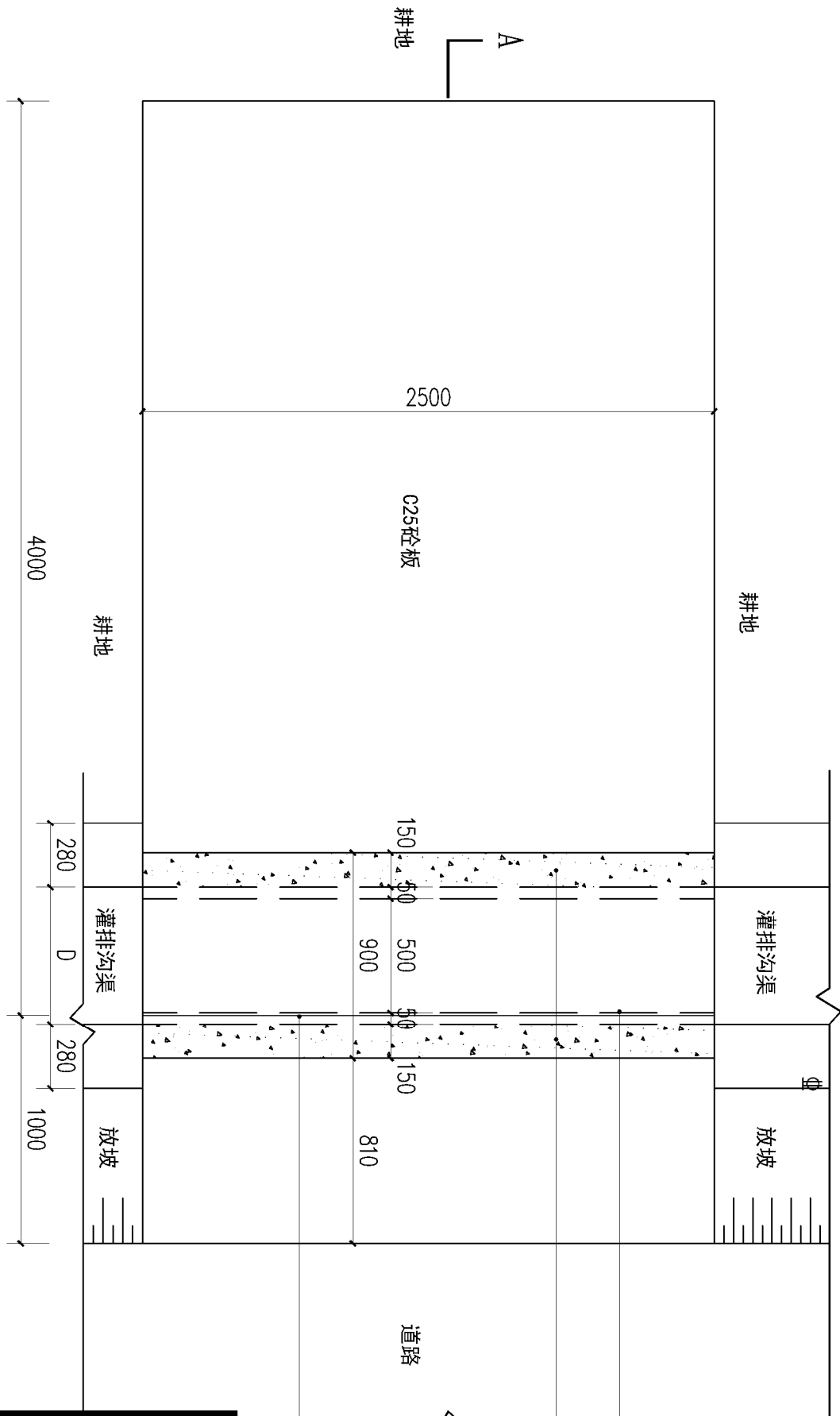
注：当会车道与沟渠相交时，设置直径500涵管连接两端沟渠，此大样仅表示会车道与涵管相交关系，涵管工程量另计。
涵管采用预应力混凝土管桩AB型7500。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	制头市第四区关冲镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度加大市湘阳区关冲镇退水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532			图号	S-14		

日期		
会签者		
会签单位		



A-A剖面图 1:25



直径500涵管

C30砼包封

说明:

1、本图尺寸以毫米为单位;

2、D为沟渠宽度尺寸。

3、涵管采用预应力混凝土管桩AB型直径500。

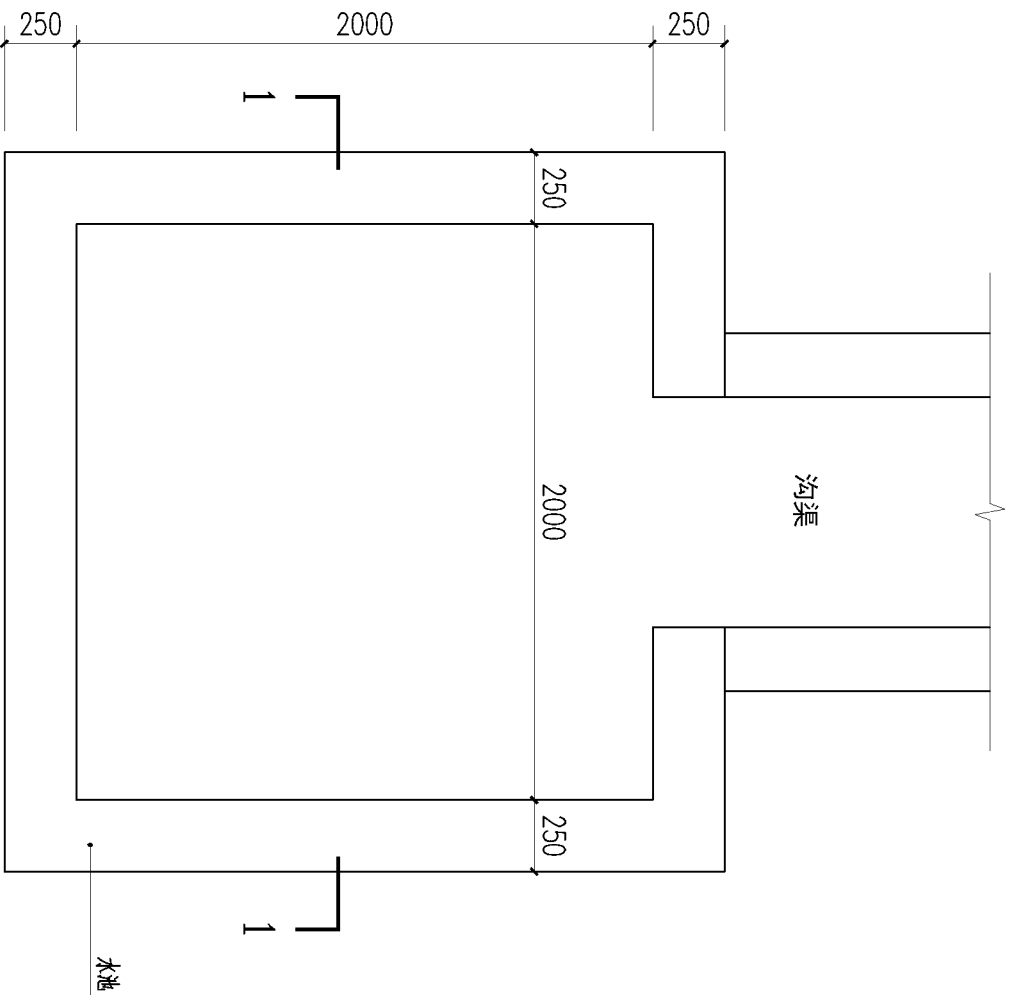
变坡线

A

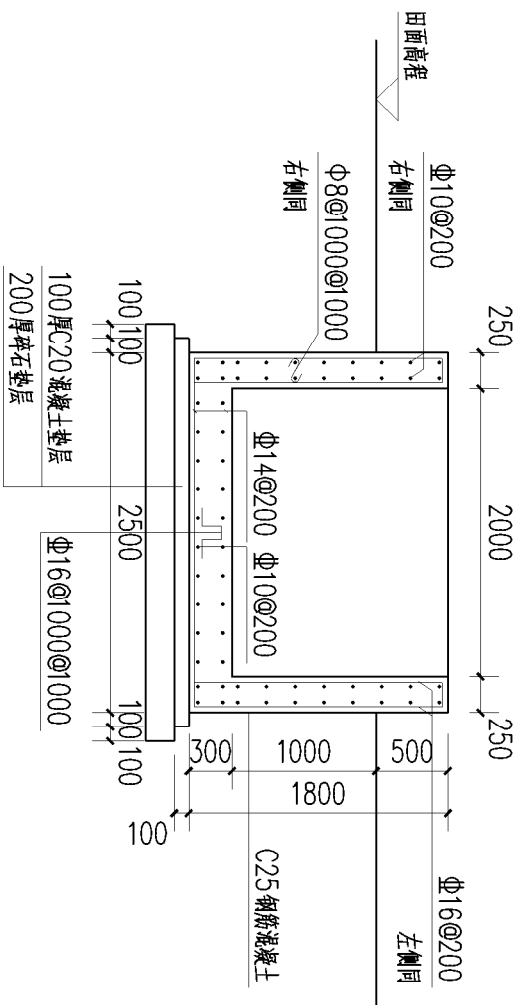
广东华鼎新维设计工程有限公司								
								
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目			设计阶段		
审查	罗建国	罗建国						
校核	陈接永	陈接永						
设计	肖俊杨	肖俊杨						
制图	肖俊杨	肖俊杨						
描图		CAD	衣机下田斜坡设计图					
比例		图示					日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532		图号					S-15	

农机下田斜坡平面图 1:25

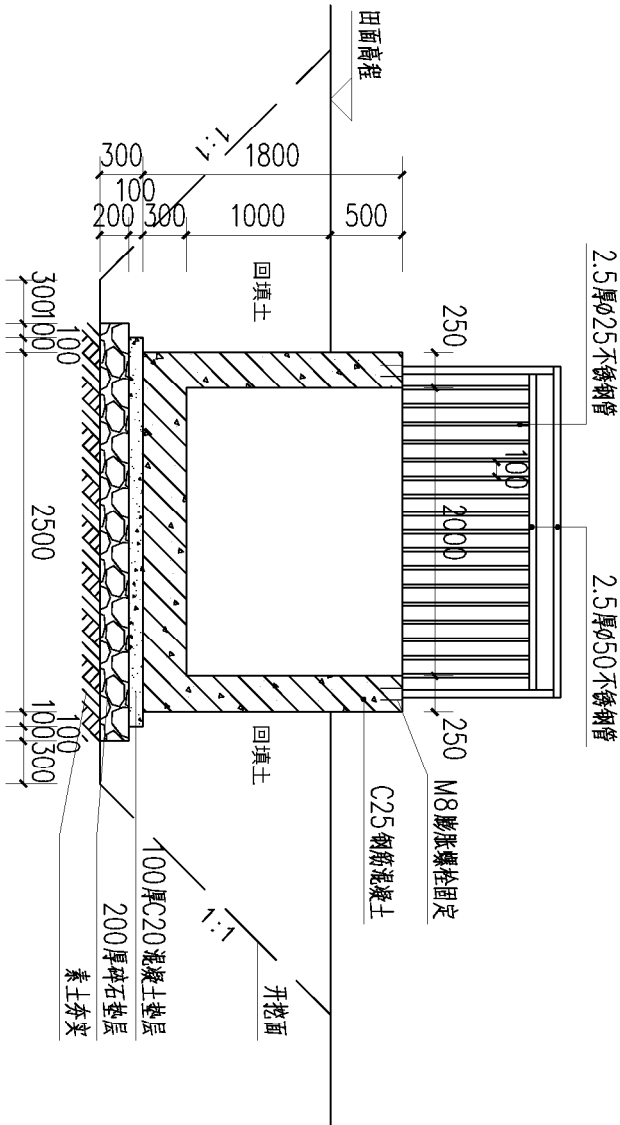
会签单位	会签者	日期



水池平面图 1:25



水池结构图 1:50



1-1剖面图 1:50

结构施工说明

- 将基础底板持力层置于密实碎石砂层上,地基承载力特征值 $f_a > 50kPa$,如遇回填土应全部挖出,用3:7灰土夯实至设计标高.
- 经未注明者均为C25,钢筋HPB235(Φ),HRP400(Φ).垫层砼C20。砼抗渗等级 $> S_6$ 。
- 钢筋保护层厚度:底板:40mm;梁柱:35mm;其他:30mm。
- 钢材Q235-A.F,焊条E43。
- 基槽开挖后应进行钎探并组织有关人员验槽,如遇特殊情况协商解决。
- 砼浇筑时,必须振捣密实以防渗水,在缺乏和不能使用振捣器振捣砼时,必须用插钎仔细捣实.池内钢筋搭接长度不得小于1.2la(la为钢筋锚固长度).钢筋搭接接头位置应相互错开,位于同一截面处的钢筋搭接接头数量应不大于总数的25%。
- 施工过程中应与相关专业密切配合,并应严格遵守现行施工验收规范。
- 其余未注明事项按相关规范规程施工。
- 本图尺寸以mm为单位。

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	制		
审查	罗建国	罗建国	制		
校核	陈接永	陈接永	制		
设计	肖俊杨	肖俊杨	制		
制图	肖俊杨	肖俊杨	制		
描图	肖俊杨	肖俊杨	制		
设计证号水利丙级 A444007532	图号	S-18	日期		