

汕头市潮南区陇田镇2014年度高标准基本农田建设项目

施工图设计图册

建设单位（公章）：汕头市潮南区陇田镇人民政府

编制单位（公章）：河南省豫北水利勘测设计院

编制日期：2015年06月



项目建设单位：汕头市潮南区陇田镇人民政府
项目编制单位：河南省豫北水利勘测设计院
项目设计资质：A141009194
项目联系人：高艳梅
电话：0754-86866166
项目负责人：高艳梅

参加设计人员名单

分工	姓名	资格证编号	亲笔签名
核定	沈龙雄	粤中职证字第538060号	
审查	金峰	粤中职证字第1204005013712号	
校核	丁玉娜	粤初职证字第1304005017255号	
编写	高艳梅	粤中职证字第1300102180644号	

目 录

序号	图名	图号
1	渠道设计详图	LTZGBZ14-S-01
2	整修过路涵-1~5设计图	LTZGBZ14-S-02
3	新修机耕桥-1、2、3设计图1/3	LTZGBZ14-S-03
4	新修机耕桥-1、2、3设计图2/3	LTZGBZ14-S-04
5	新修机耕桥-1、2、3设计图3/3	LTZGBZ14-S-05
6	新修机耕桥-1、2、3配筋图	LTZGBZ14-S-06
7	新修机耕桥-4~7设计图1/2	LTZGBZ14-S-07
8	新修机耕桥-4~7设计图2/2	LTZGBZ14-S-08
9	新修机耕桥-4~7配筋图	LTZGBZ14-S-09
10	泵房设计图1/2	LTZGBZ14-S-10
11	泵房设计图2/2	LTZGBZ14-S-11
12	泵房配筋图	LTZGBZ14-S-12
13	整修农渠 I -1纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-13
14	整修农渠 I -1横断面图1/2	LTZGBZ14-S-14
15	整修农渠 I -1横断面图2/2	LTZGBZ14-S-15
16	整修农渠 I -2纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-16
17	整修农渠 I -2横断面图1/2	LTZGBZ14-S-17
18	整修农渠 I -2横断面图2/2	LTZGBZ14-S-18
19	整修农渠 I -3、生产路-5、农渠 I -4纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-19
20	整修农渠 I -3、生产路-5、农渠 I -4横断面图1/2	LTZGBZ14-S-20

目 录

序号	图名	图号
21	整修农渠 I-3、生产路-5、农渠 I-4 横断面图 2/2	LTZGBZ14-S-21
22	整修农渠 I-5、生产路-6、农渠 I-6 纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-22
23	整修农渠 I-5、生产路-6、农渠 I-6 横断面图 1/3	LTZGBZ14-S-23
24	整修农渠 I-5、生产路-6、农渠 I-6 横断面图 2/3	LTZGBZ14-S-24
25	整修农渠 I-5、生产路-6、农渠 I-6 横断面图 3/3	LTZGBZ14-S-25
26	整修农渠 I-7 纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-26
27	整修农渠 I-7 横断面图 1/3	LTZGBZ14-S-27
28	整修农渠 I-7 横断面图 2/3	LTZGBZ14-S-28
29	整修农渠 I-7 横断面图 3/3	LTZGBZ14-S-29
30	整修斗渠 II-1 纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-30
31	整修斗渠 II-1 横断面图 1/3	LTZGBZ14-S-31
32	整修斗渠 II-1 横断面图 2/3	LTZGBZ14-S-32
33	整修斗渠 II-1 横断面图 3/3	LTZGBZ14-S-33
34	整修农沟 I-1、整修生产路-3 工程量特性表	LTZGBZ14-S-34
35	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图 1/5	LTZGBZ14-S-35
36	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图 2/5	LTZGBZ14-S-36
37	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图 3/5	LTZGBZ14-S-37
38	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图 4/5	LTZGBZ14-S-38
39	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图 5/5	LTZGBZ14-S-39
40	整修排灌渠-1 纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-40

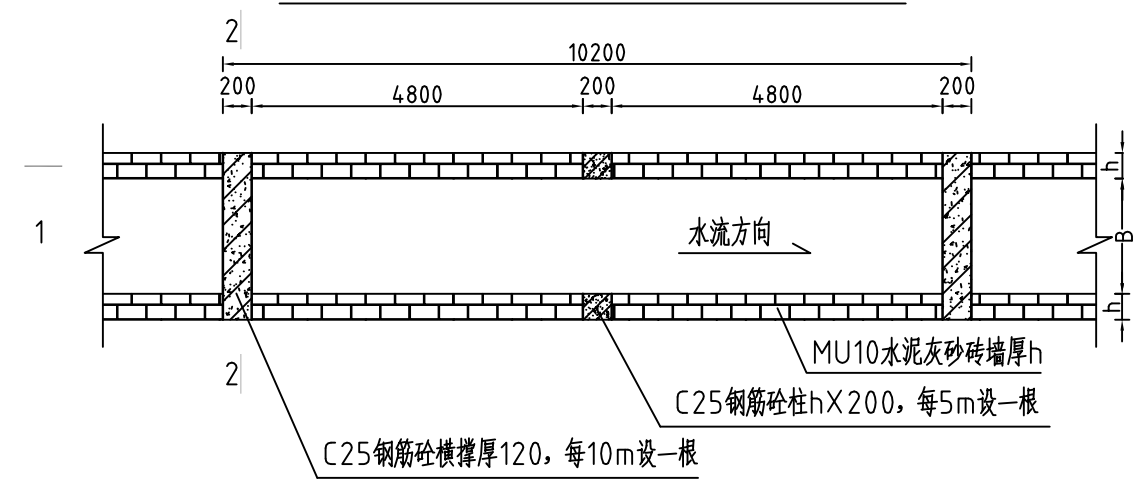
目 录

序号	图名	图号
41	整修排灌渠-1横断面图	LTZGBZ14-S-41
42	整修排灌渠-2纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-42
43	整修排灌渠-2横断面图1/3	LTZGBZ14-S-43
44	整修排灌渠-2横断面图2/3	LTZGBZ14-S-44
45	整修排灌渠-2横断面图3/3	LTZGBZ14-S-45
46	整修排灌渠-3纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-46
47	整修排灌渠-3横断面图1/6	LTZGBZ14-S-47
48	整修排灌渠-3横断面图2/6	LTZGBZ14-S-48
49	整修排灌渠-3横断面图3/6	LTZGBZ14-S-49
50	整修排灌渠-3横断面图4/6	LTZGBZ14-S-50
51	整修排灌渠-3横断面图5/6	LTZGBZ14-S-51
52	整修排灌渠-3横断面图6/6	LTZGBZ14-S-52
53	整修排灌渠-4纵剖面图、工程量特性表、横断面图1/3	LTZGBZ14-S-53
54	整修排灌渠-4横断面图2/3	LTZGBZ14-S-54
55	整修排灌渠-4横断面图3/3	LTZGBZ14-S-55
56	整修排灌渠-5纵剖面图、工程量特性表、横断面图1/3	LTZGBZ14-S-56
57	整修排灌渠-5横断面图2/3	LTZGBZ14-S-57
58	整修排灌渠-5横断面图3/3	LTZGBZ14-S-58
59	整修排灌渠-6、整修生产路-7纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-59
60	整修排灌渠-6、整修生产路-7横断面图	LTZGBZ14-S-60

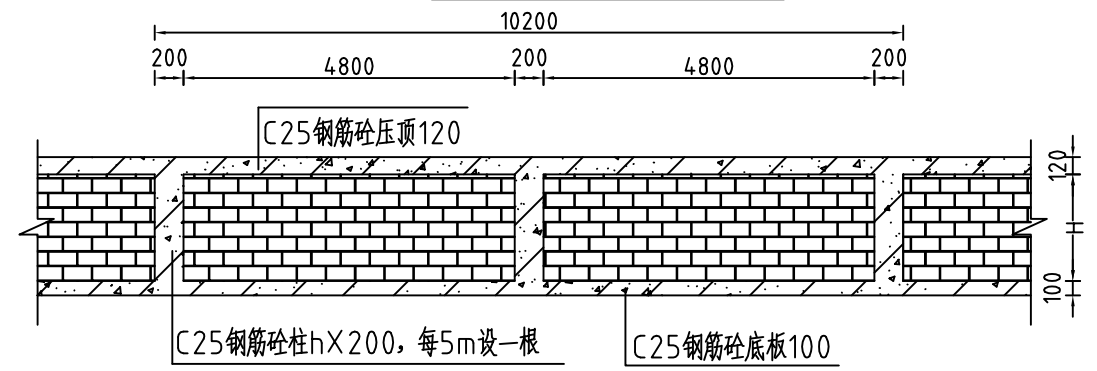
目 录

序号	图名	图号
61	整修排灌渠-7纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-61
62	整修排灌渠-7横断面图1/2	LTZGBZ14-S-62
63	整修排灌渠-7横断面图2/2	LTZGBZ14-S-63
64	整修排灌渠-8纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-64
65	整修排灌渠-8横断面图	LTZGBZ14-S-65
66	整修排灌渠-9纵剖面图、工程量特性表、横断面图1/3	LTZGBZ14-S-66
67	整修排灌渠-9横断面图2/3	LTZGBZ14-S-67
68	整修排灌渠-9横断面图3/3	LTZGBZ14-S-68
69	整修排灌渠-10纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-69
70	整修排灌渠-10横断面图1/2	LTZGBZ14-S-70
71	整修排灌渠-10横断面图2/2	LTZGBZ14-S-71
72	新修生产路-1纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-72
73	新修生产路-1横断面图	LTZGBZ14-S-73
74	整修生产路-1纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-74
75	整修生产路-1横断面图	LTZGBZ14-S-75
76	整修生产路-2纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-76
77	整修生产路-2横断面图	LTZGBZ14-S-77
78	整修生产路-4纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-78
79	整修生产路-4横断面图1/3	LTZGBZ14-S-79
80	整修生产路-4横断面图2/3	LTZGBZ14-S-80
81	整修生产路-4横断面图3/3	LTZGBZ14-S-81
82	整修生产路-8纵剖面图、工程量特性表	LTZGBZ14-S-82
83	整修生产路-8横断面图	LTZGBZ14-S-83

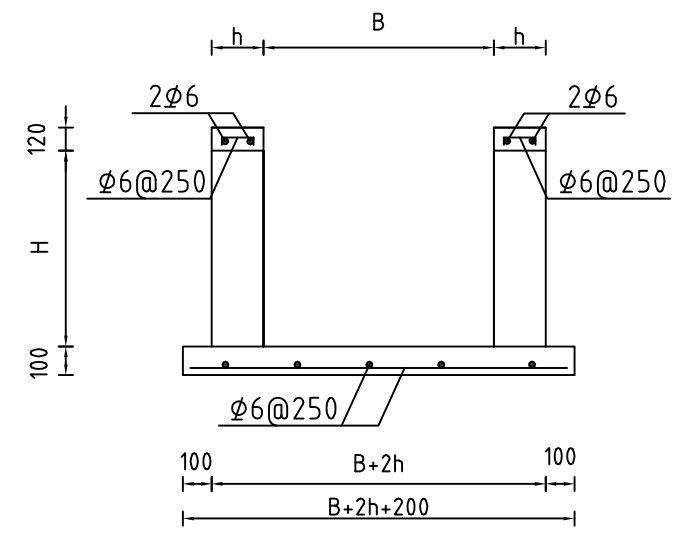
砖墙渠道平面示意图-1 1:50



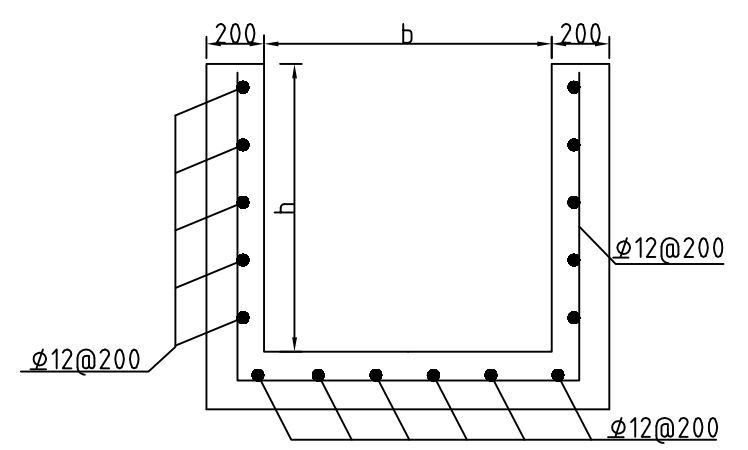
1-1剖面图 1:50



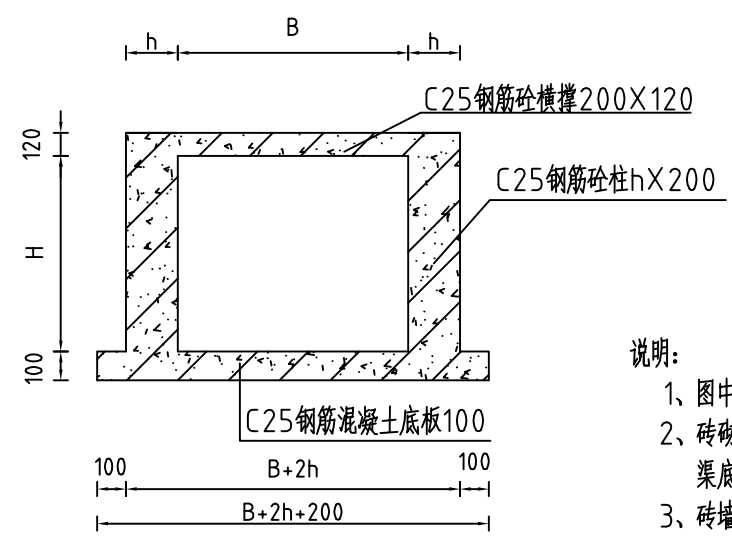
砖墙压顶及底板配筋图 1:25



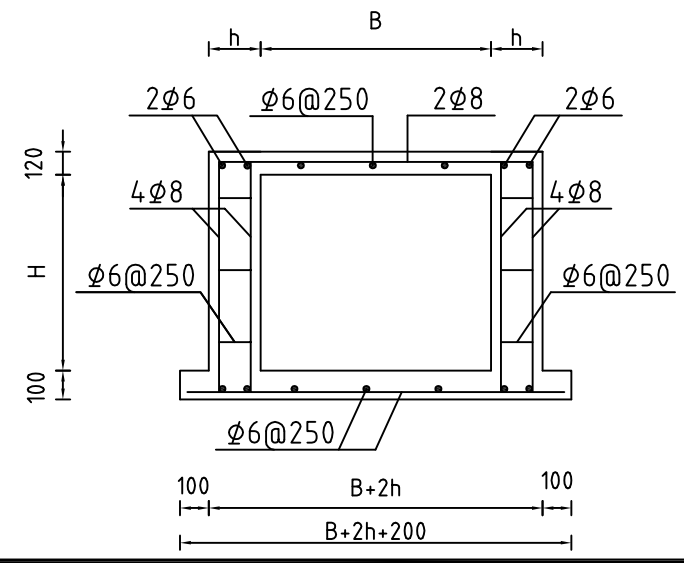
钢筋混凝土渠道配筋图 1:25



2-2剖面图 1:25



2-2剖面配筋图 1:25



说明:

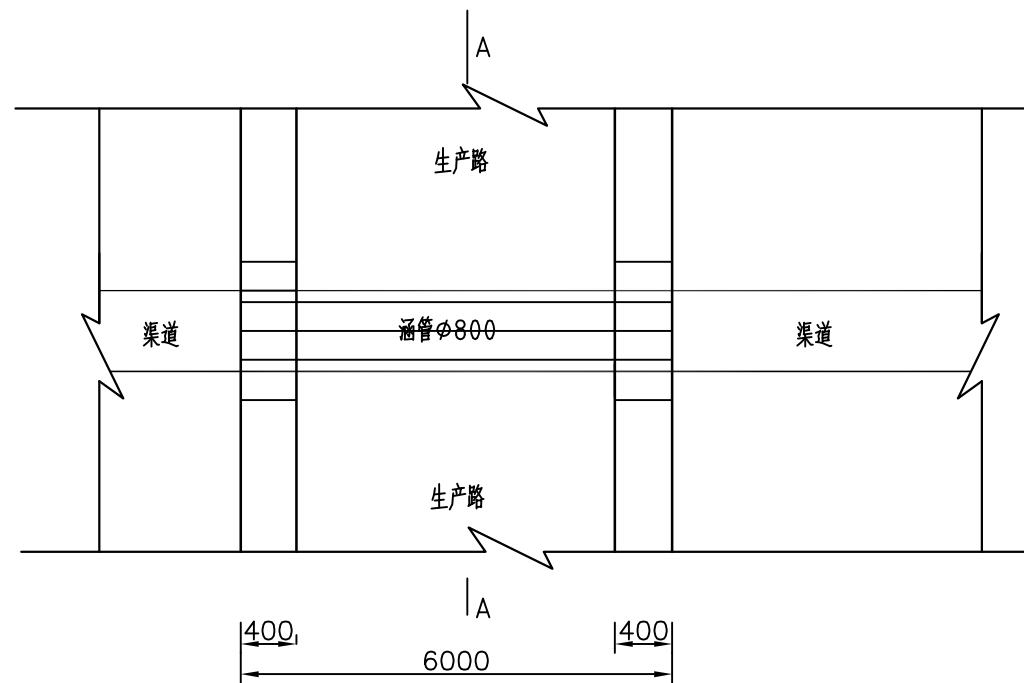
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 3、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 4、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度4.2.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。



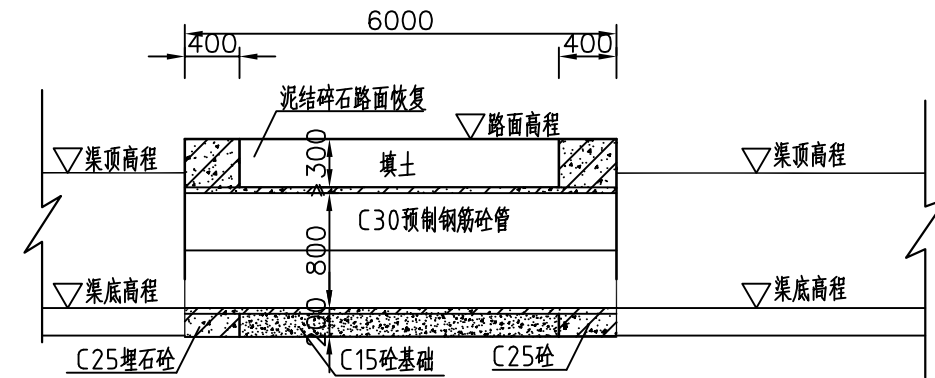
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计			
审定	沈龙雄		水工专业			
审核	高艳梅	渠道设计详图	比例	见图	日期	2015.06
校核	丁玉娜		图号	LTZGBZ14-S-01		
设计	高艳梅		设计证号	A141009194		
制图	高艳梅		图号	LTZGBZ14-S-01		

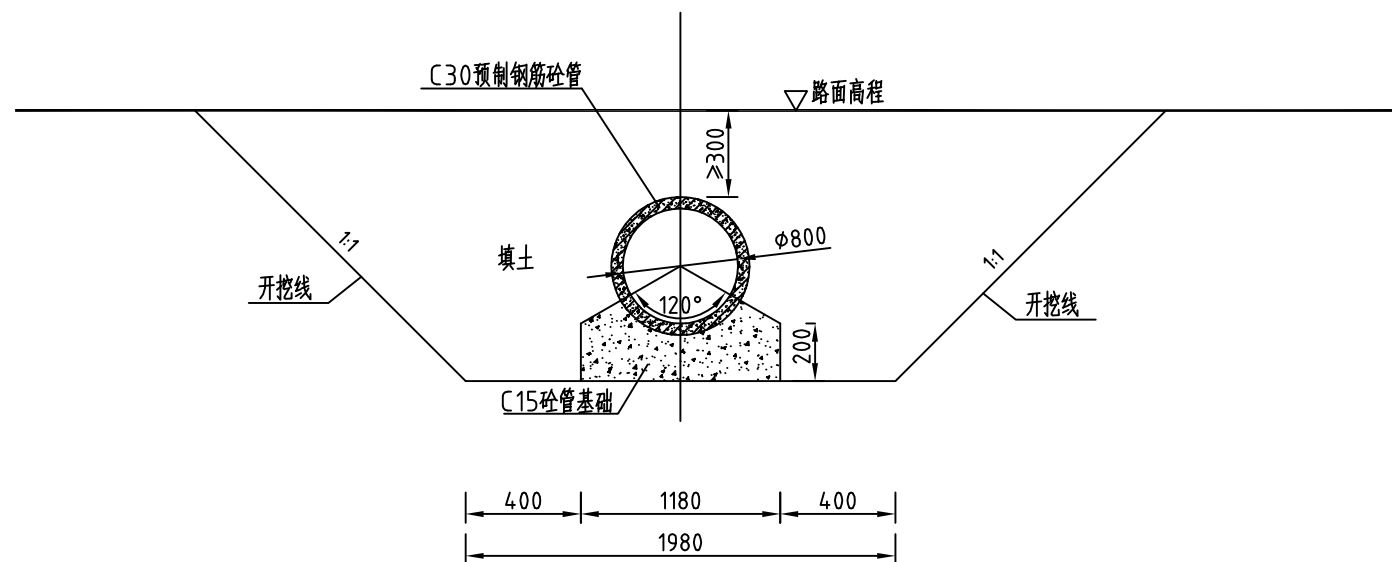
过路涵平面图 1:50



过路涵纵剖面图 1:50



A-A断面图 1:25

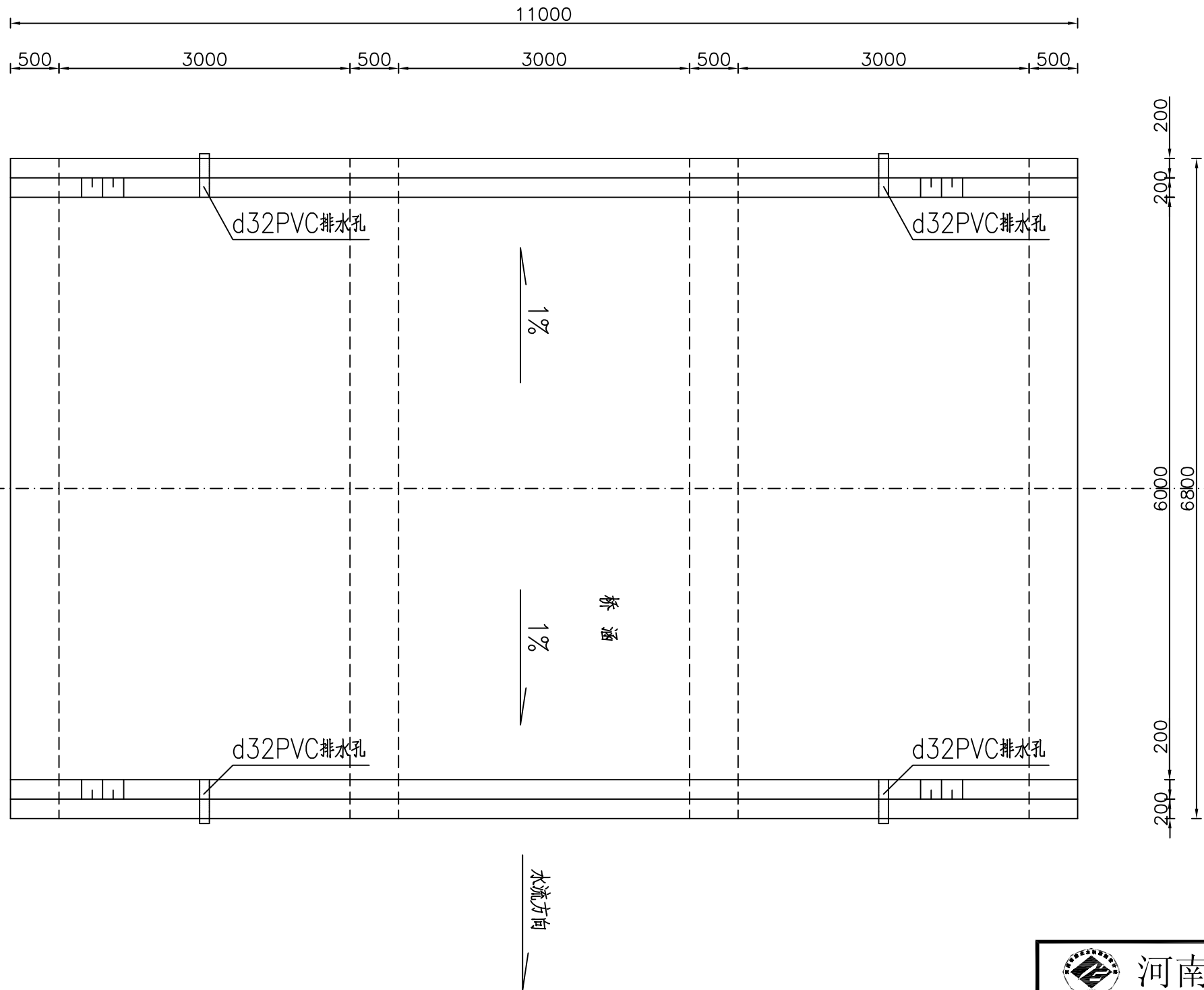


说明:

- 1、图中尺寸以mm计;
- 2、过路涵采用C30预制钢筋砼圆管, 砼管基础采用C15素混凝土基础;
- 3、施工结束后路面要恢复原状, 回填土压实度不小于0.91;
- 4、其余未说明者按有关规范执行。

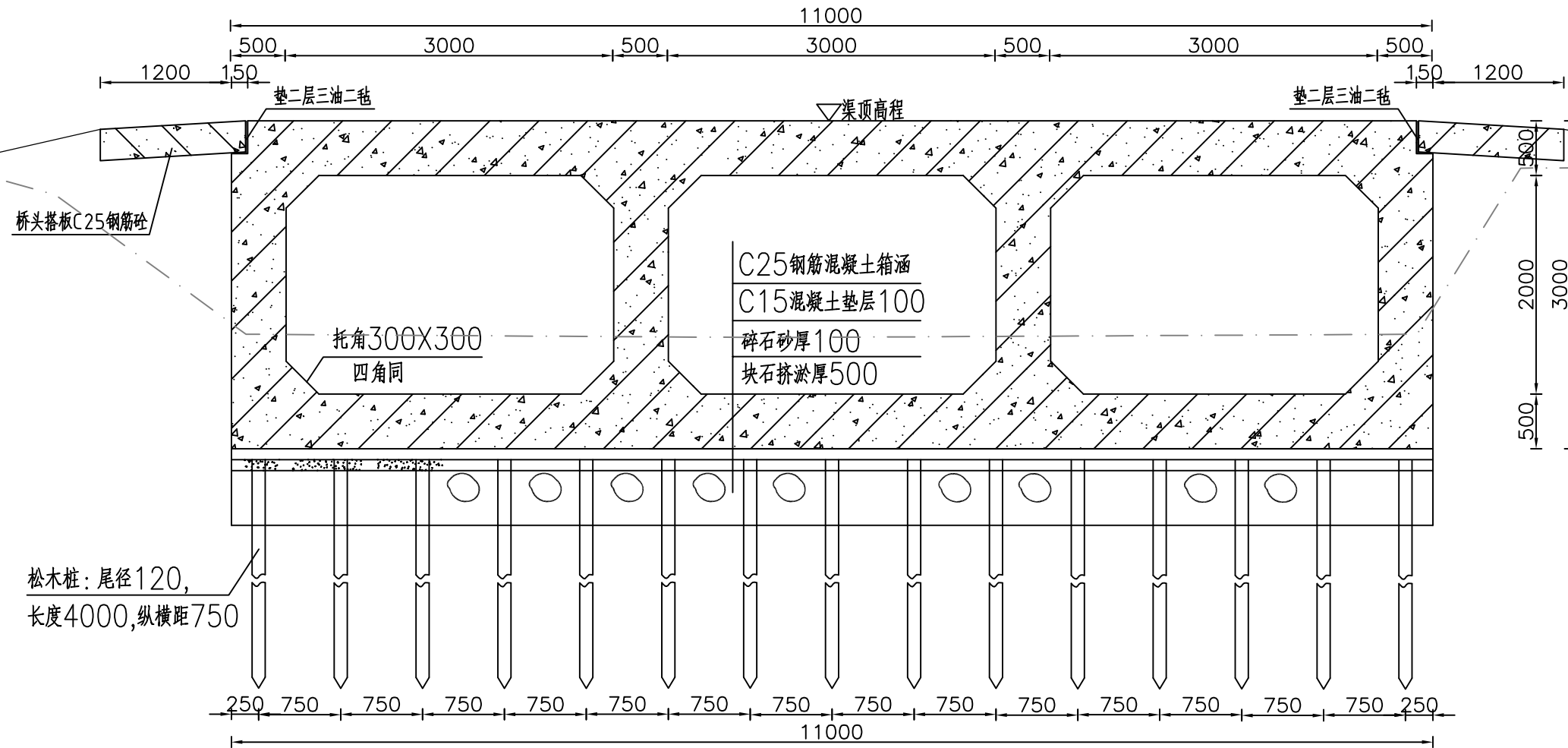
		河南省豫北水利勘测设计院	
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修过路涵-1~5设计图	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-02

桥涵平面布置图 1:50



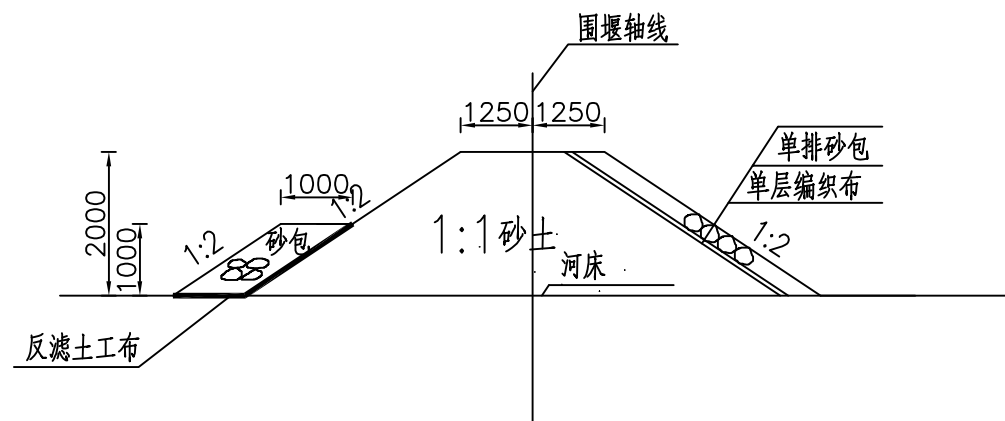
 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目		施工图设计 水工专业	
批准	冯玉宝	新修机耕桥-1、2、3设计图1/3			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-03		

箱涵横剖面 1:50



围堰断面 1:100

上下游各长12m, 围堰总长24m

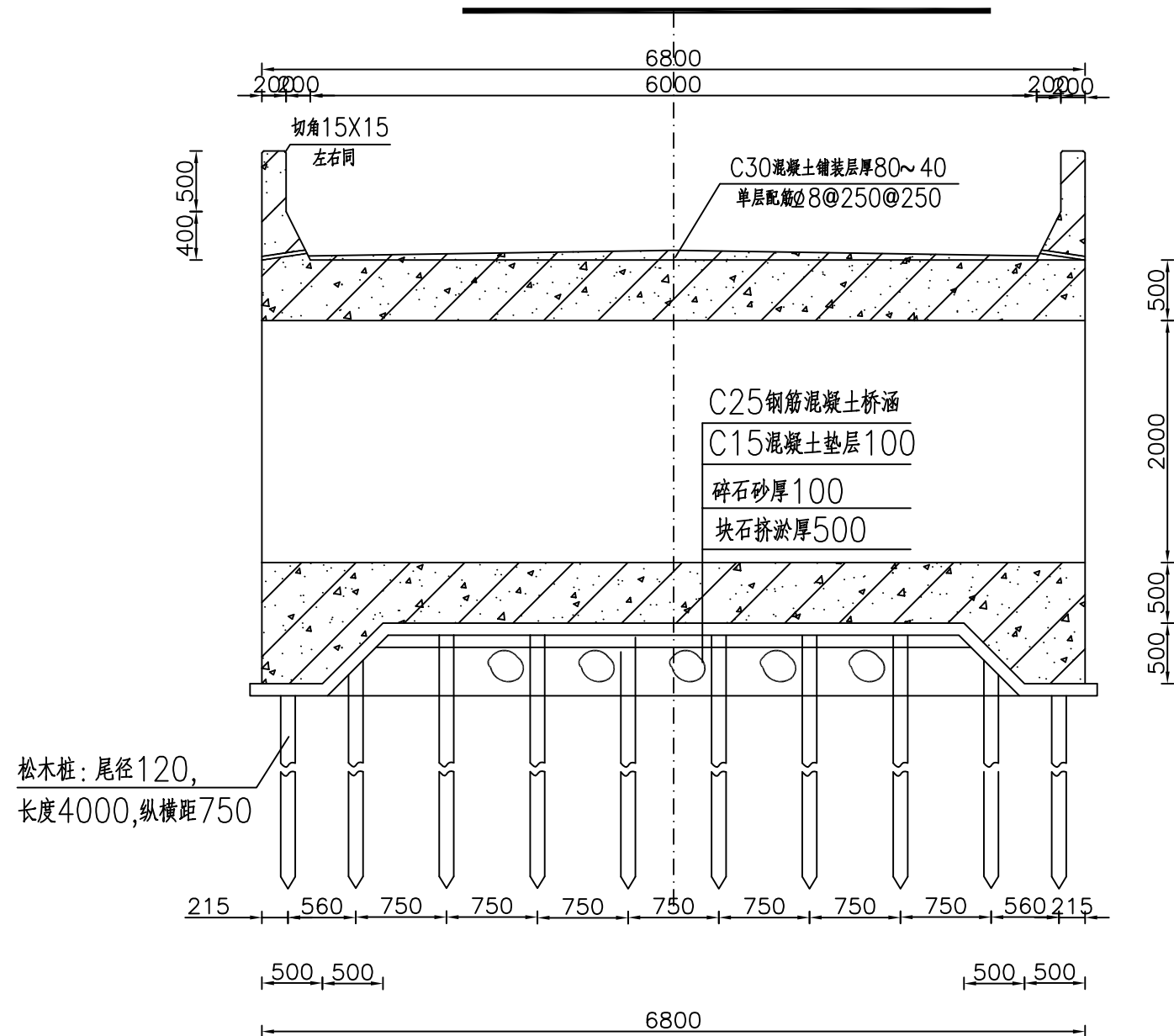


说明:

- 1 回填土采用山岗土, 不准采用淤泥。
- 2 围堰布置要满足施工要求, 施工导流采用水泵抽水解决。
- 3 基础开挖后, 如4m松木桩未达到地基较好持力层, 及时通知设计人员。
- 4 未说明的按有关规范、规程要求执行。

 河南省豫北水利勘测设计院			
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	新修机耕桥-1、2、3设计图2/3	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图		比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-04

桥涵纵剖面图 1:50

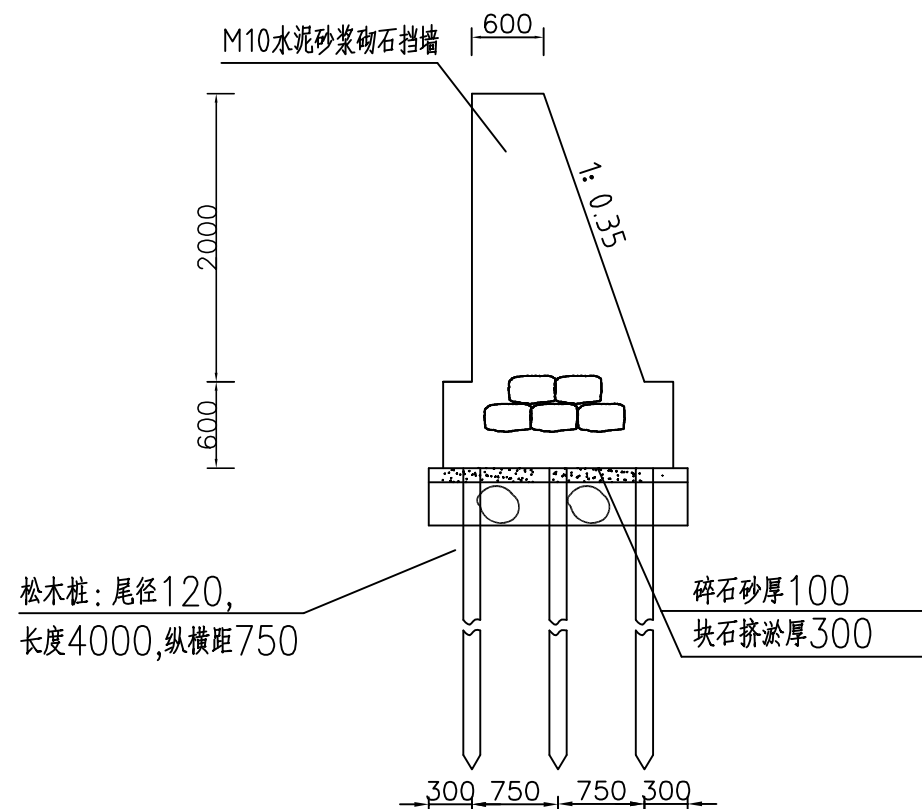


说明:

- 1 桥面铺装层须压防滑痕。
- 2 箱涵与桥头搭板结合处采用三油二毡填缝。
- 3 开挖施工工作面预留0.5m,开挖坡度1:1.0。
- 4 回填土采用山岗土,不准采用淤泥。
- 5 围堰布置要满足施工要求,施工导流采用水泵抽水解决。
- 6 未说明的按有关规范、规程要求执行。

上下游翼墙断面图 1:50

各长2.5m,每座桥翼墙长10m

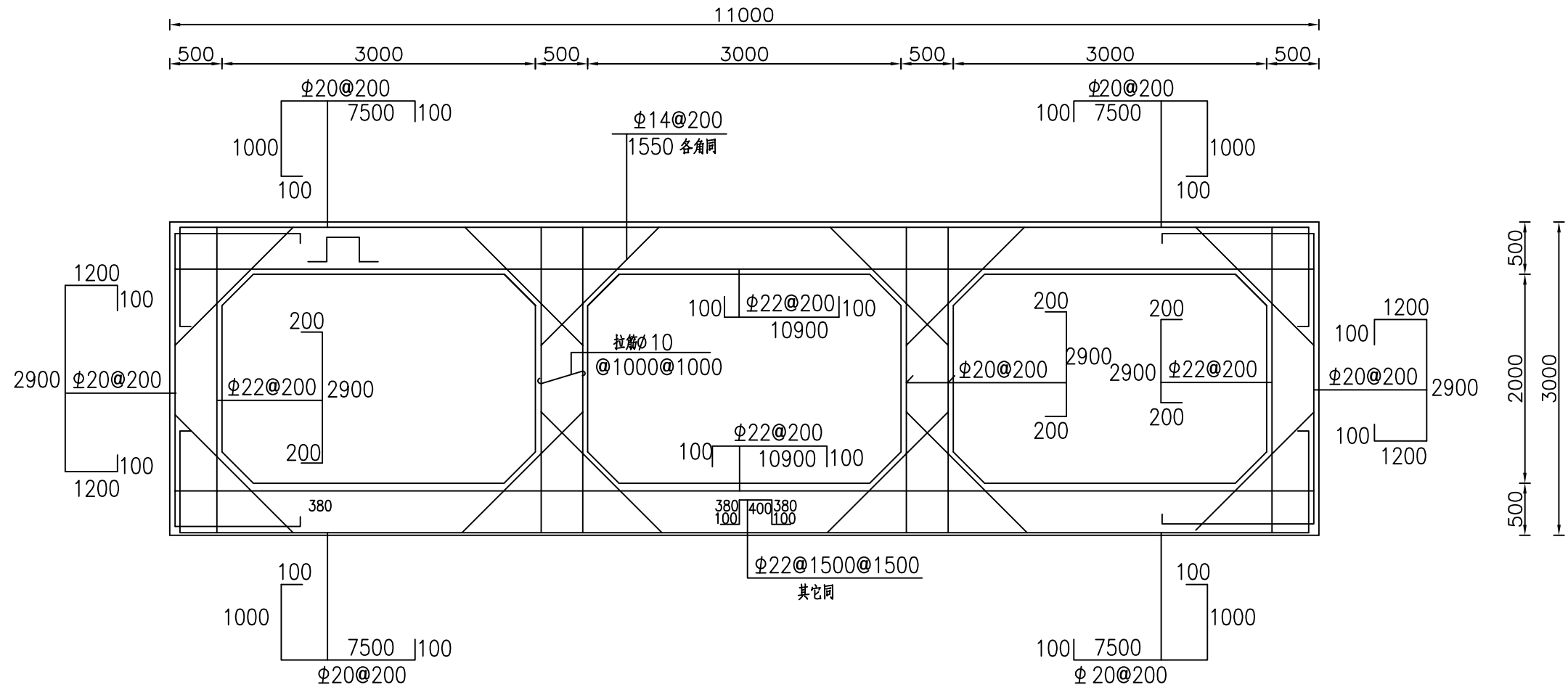


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业
审核	高艳梅	高艳梅	新修机耕桥-1、2、3设计图3/3	
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅		
制图			比例	见图
设计证号	A141009194		日期	2015.06
			图号	LTZGBZ14-S-05

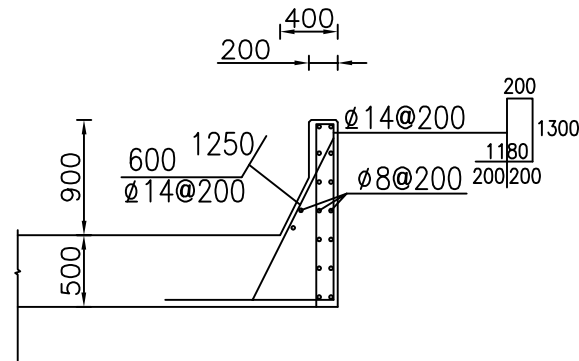
桥涵箱涵横剖面 1:50

钢筋保护层50,分布筋 $\phi 12@200$



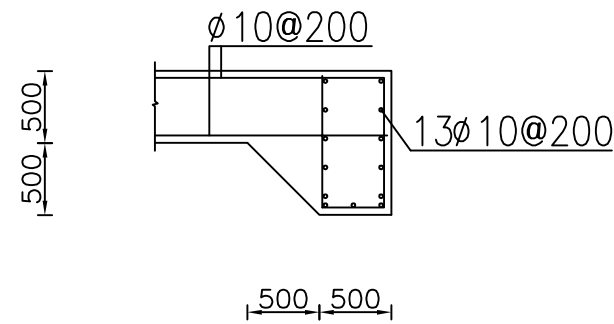
箱涵防撞墩配筋 1:50

钢筋保护层30



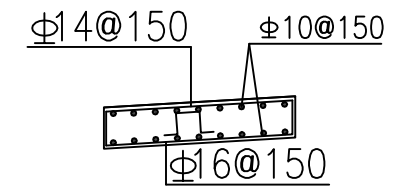
箱涵齿墙配筋 1:50


钢筋保护层50,分布筋 $\phi 10@200$



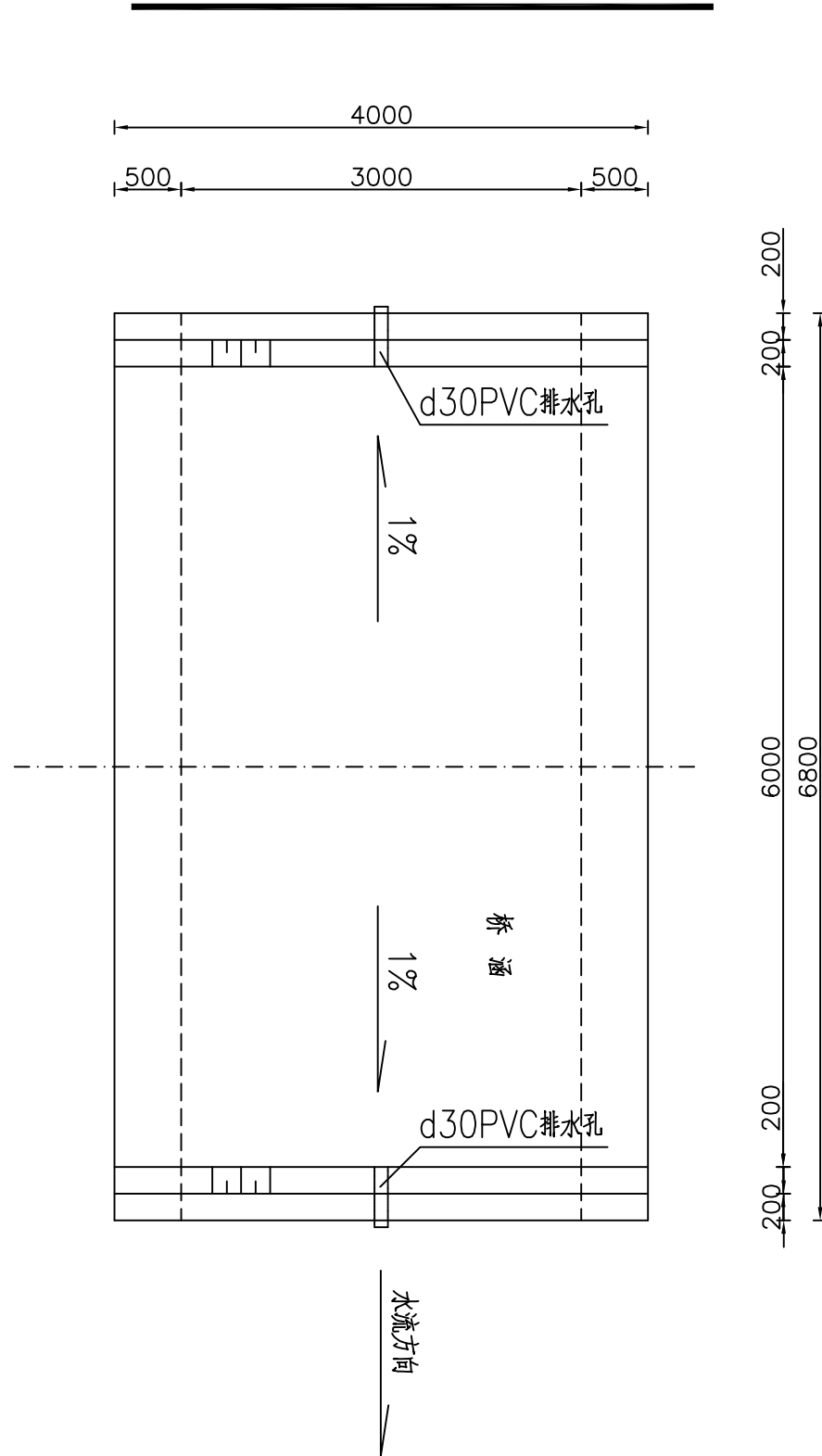
桥头搭板配筋 1:50

钢筋保护层30

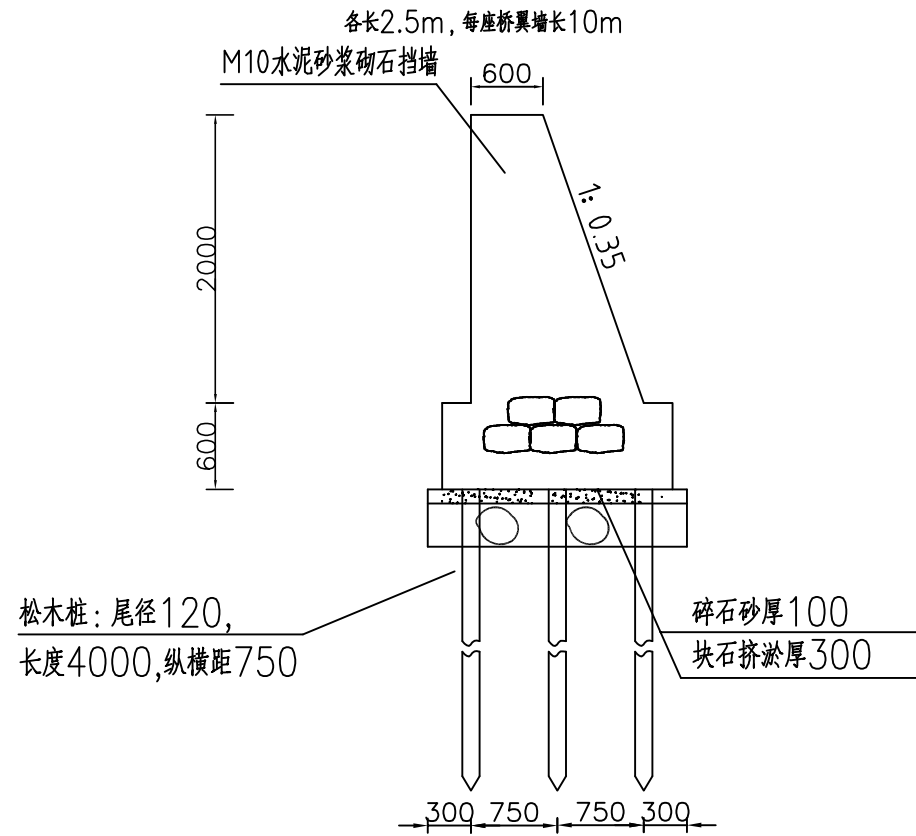


 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目		施工图设计 水工专业	
批准	冯玉宝	新修机耕桥-1、2、3配筋图	审核	高艳梅	比例 见图 日期 2015.06 图号 LTZGBZ14-S-06
审定	沈龙雄		校核	丁玉娜	
设计	高艳梅		制图	高艳梅	
设计	高艳梅		设计	高艳梅	
制图	高艳梅		设计	高艳梅	
设计证号	A141009194	比例	见图	日期	2015.06

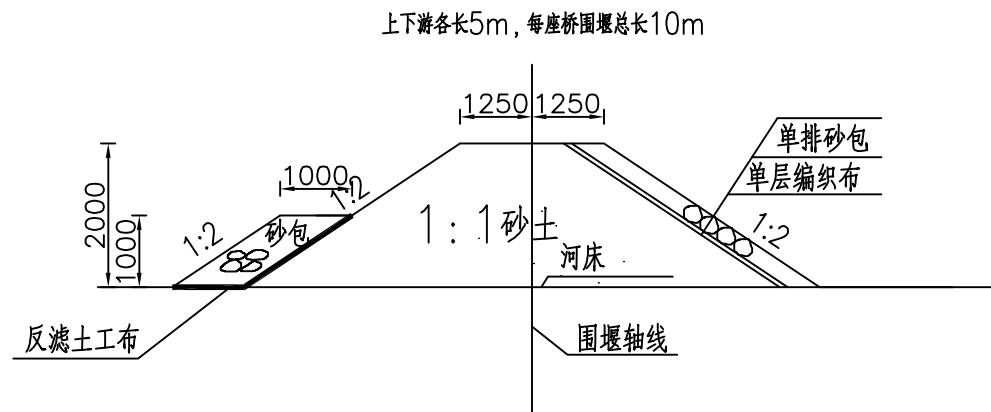
桥涵平面布置图 1:50



上下游翼墙断面图 1:50



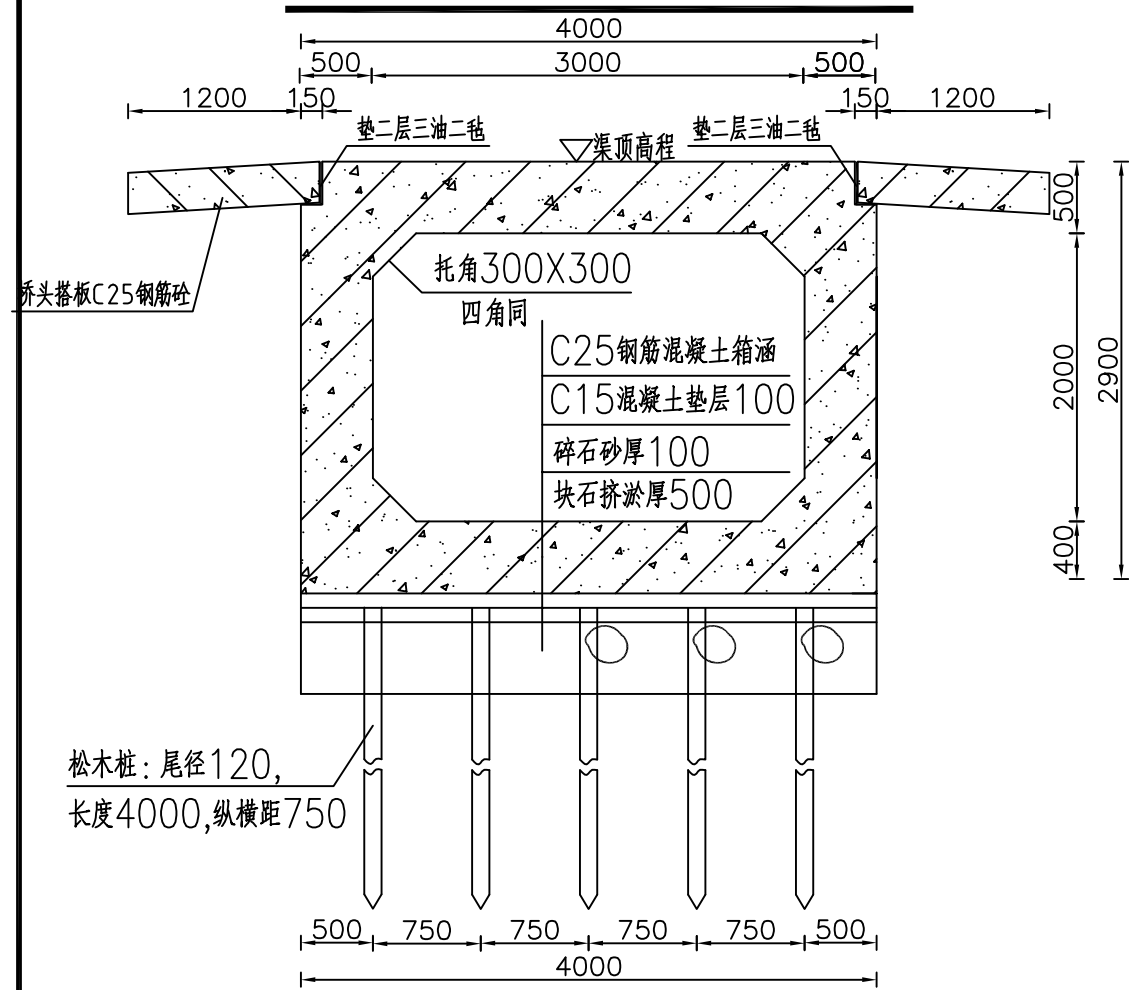
围堰断面 1:100



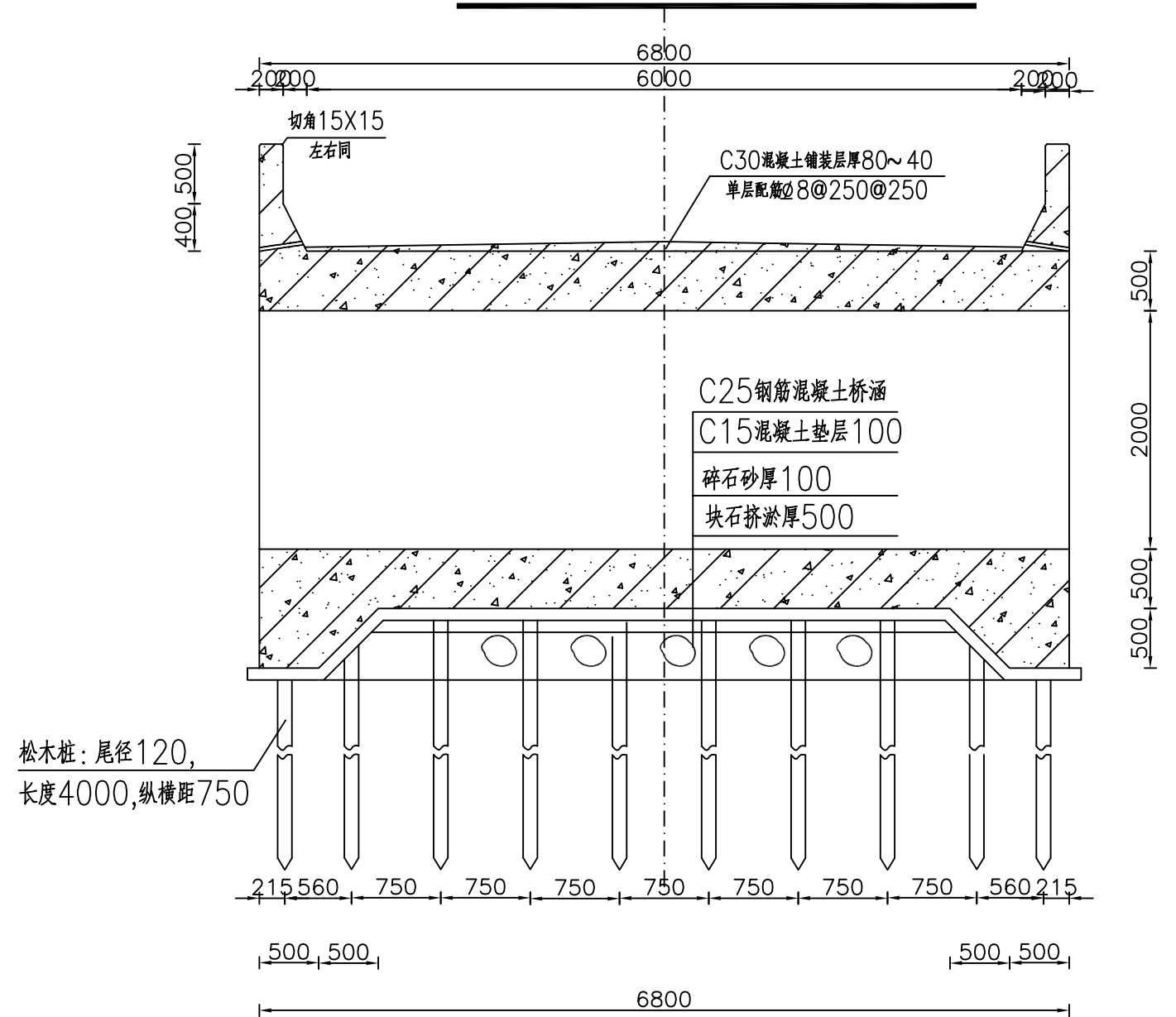
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图	设计
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工	专业
审核	金峰	金峰	新修机耕桥-4~7设计图1/2		
校核	丁玉娜	丁玉娜			
设计	高艳梅	高艳梅	比例	见图	日期
制图			2015.06		
设计证号	A141009194		图号	LTZGBZ14-S-07	

箱涵横剖面 1:50



桥涵纵剖面图 1:50



说明:

- 1 回填土采用山岗土, 不准采用淤泥。
- 2 围堰布置要满足施工要求, 施工导流采用水泵抽水解决。
- 3 基础开挖后, 如4m松木桩未达到地基较好持力层, 及时通知设计人员。
- 4 未说明的按有关规范、规程要求执行。

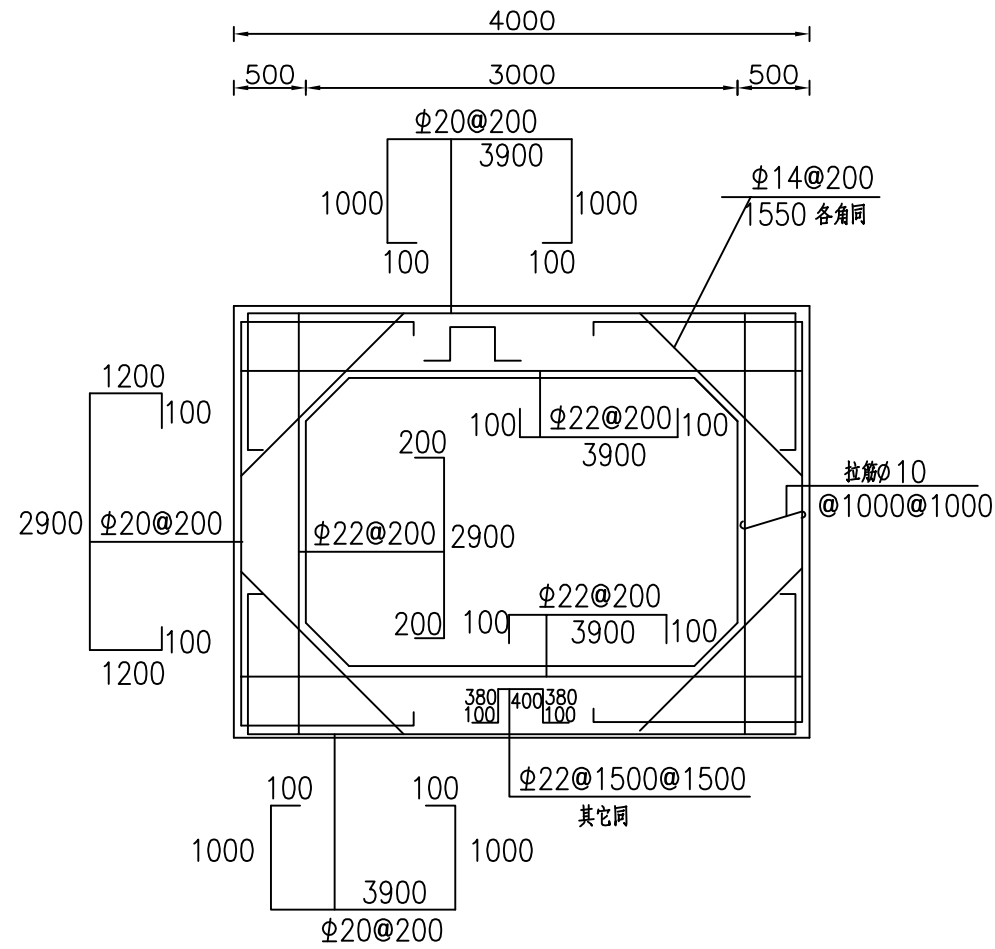


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图 设计		
审定	沈龙雄		水工 专业		
审核	金峰	新修机耕桥-4~7设计图2/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-08		
设计证号	A141009194				

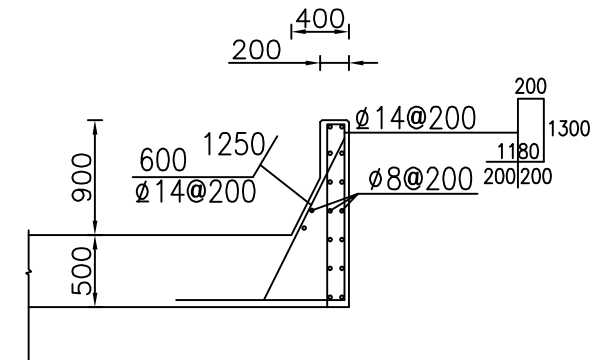
桥涵箱涵横剖面 1:50

钢筋保护层50,分布筋 $\phi 12@200$



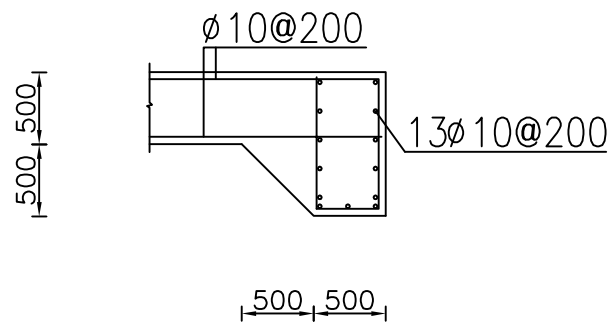
箱涵防撞墩配筋 1:50

钢筋保护层30



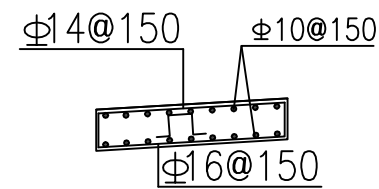
箱涵齿墙配筋 1:50

钢筋保护层50,分布筋 $\phi 10@200$



桥头搭板配筋 1:50

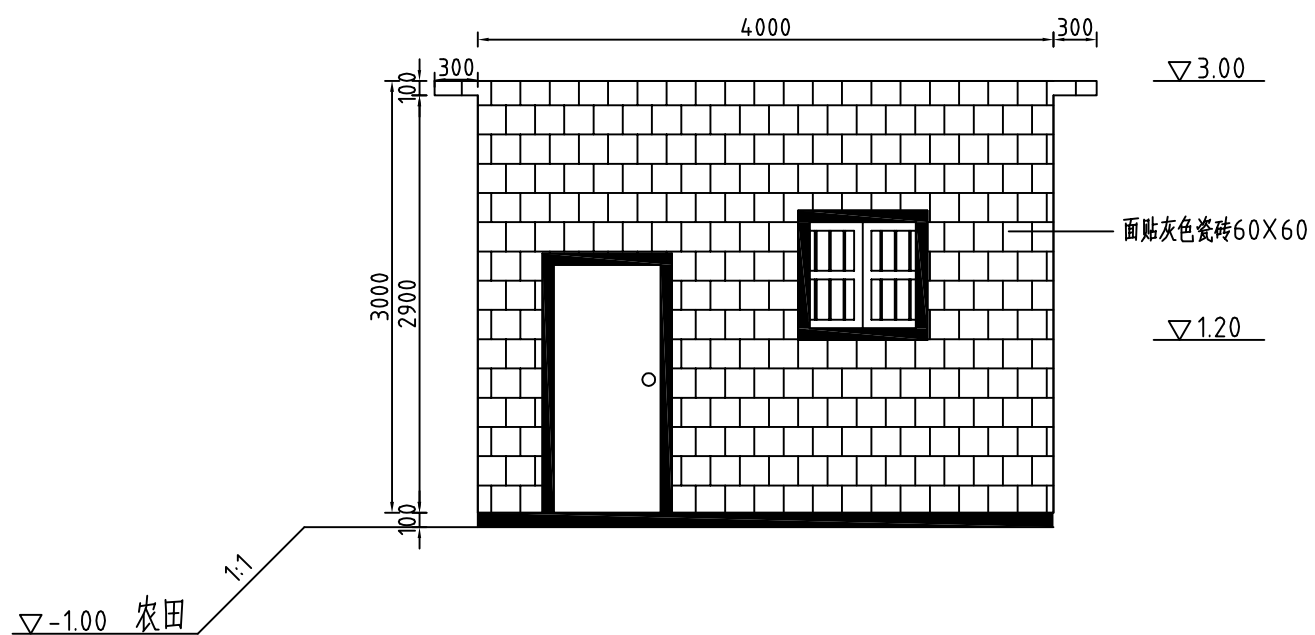
钢筋保护层30



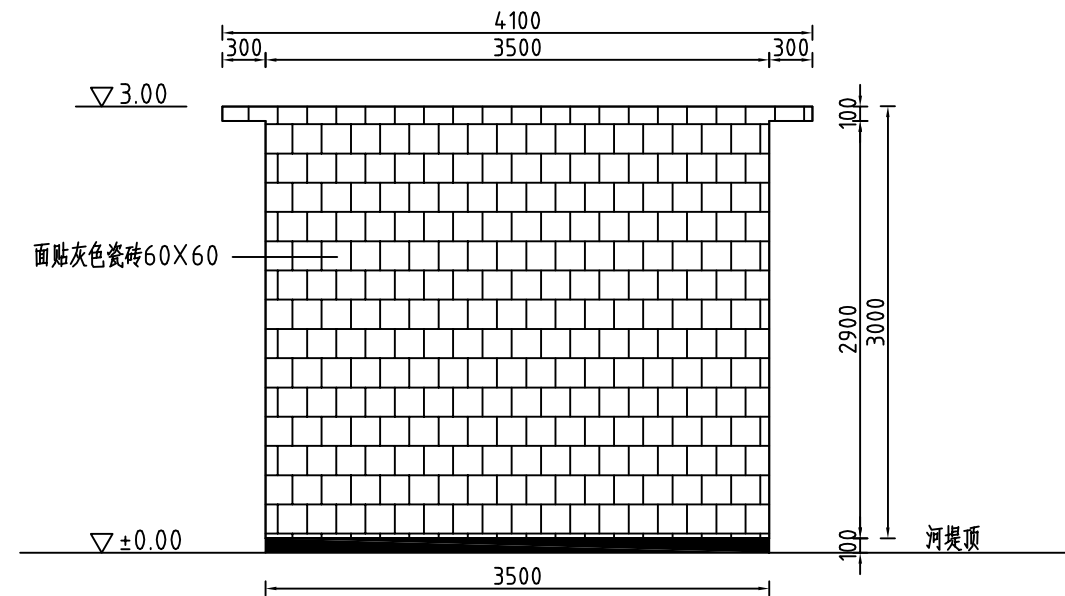
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	<i>冯玉宝</i>	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄	<i>沈龙雄</i>		水工专业		
审核	高艳梅	<i>高艳梅</i>	新修机耕桥-4~7配筋图			
校核	丁玉娜	<i>丁玉娜</i>				
设计	高艳梅	<i>高艳梅</i>				
制图	高艳梅	<i>高艳梅</i>	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194		图号	LTZGBZ14-S-09		

泵房正立面图 1:50



泵房侧立面图 1:50



序号	村	座	装机 (KW)	水泵型号	扬程 (m)	架空输线路 (m)
1	东仙居委	1	18.5	IS200-200-200	5.5	300
2		1	18.5	IS200-200-200	5.5	200

序号	编号	宽	高	数量	备注
1	M0918	900	1800	1	防盗门
2	C0909	900	900	1	防盗窗
3	C1809	1800	900	1	防盗窗

说明:

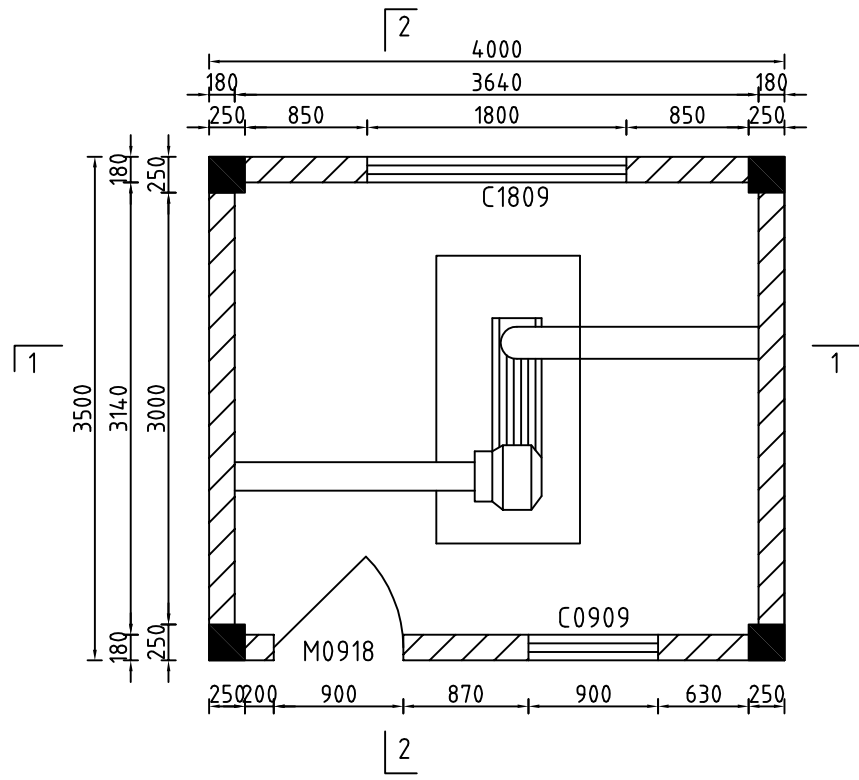
- 1、图中高程单位为m, 尺寸为mm.
- 2、泵站具体位置及高程根据当地村民要求现场确定.



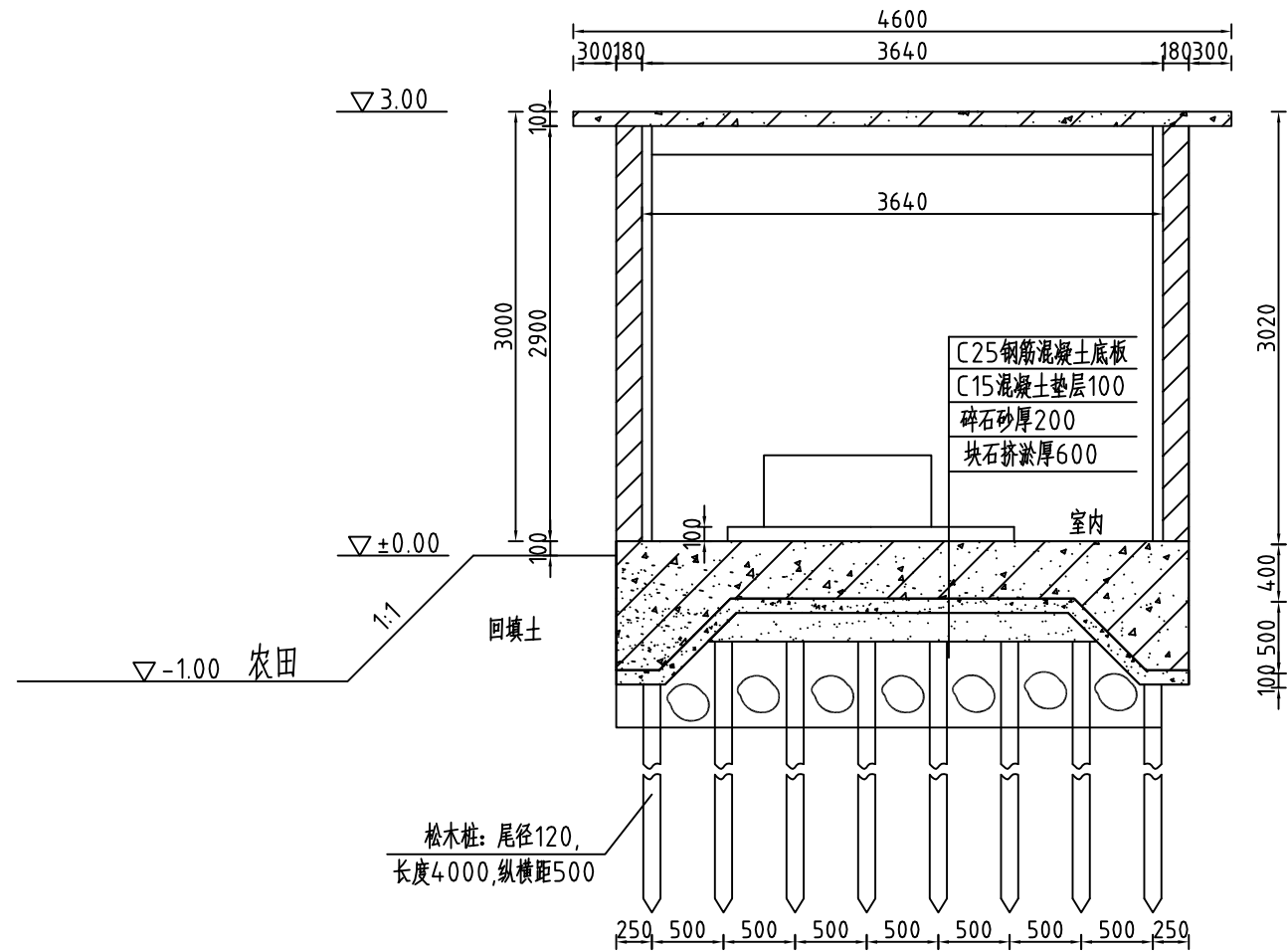
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	泵房设计图1/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-10		

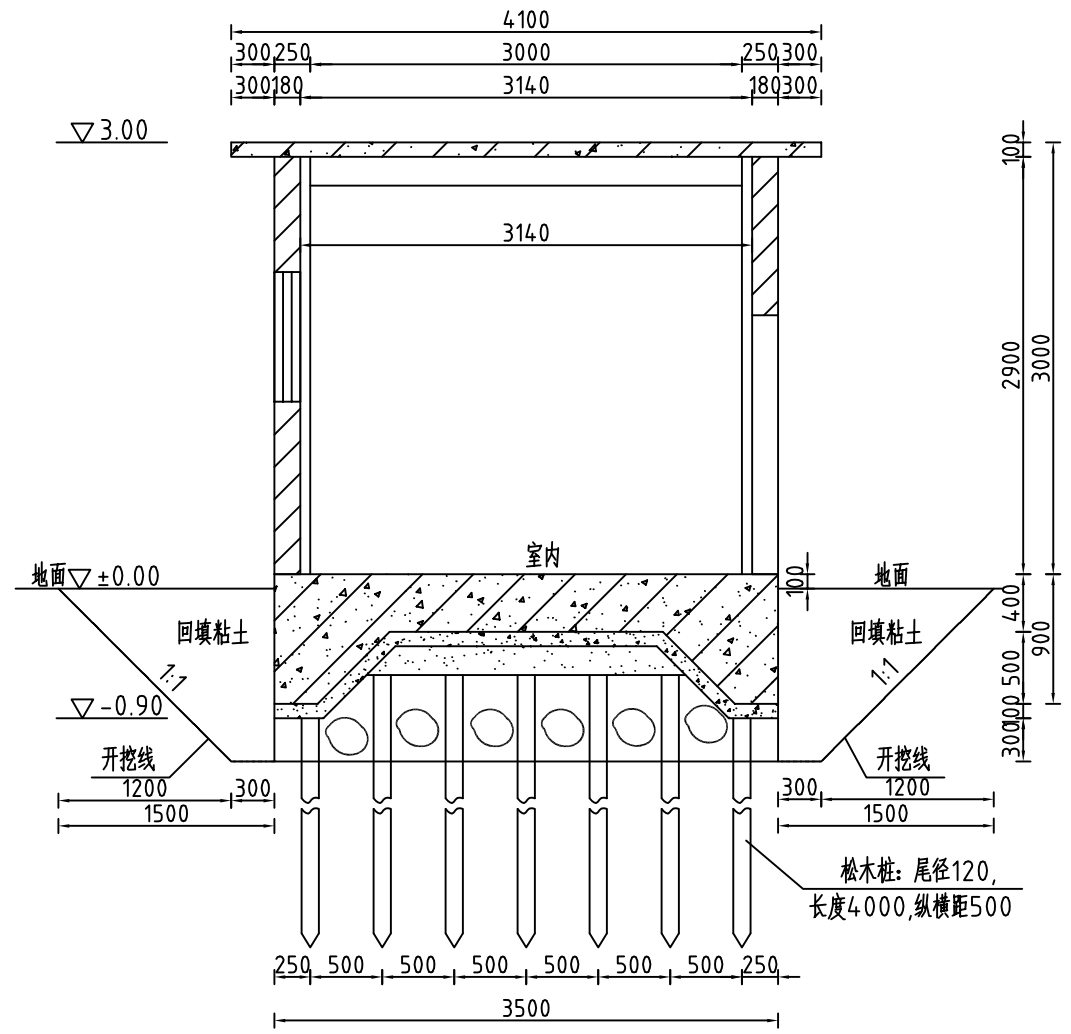
平面布置图 1:50



1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50

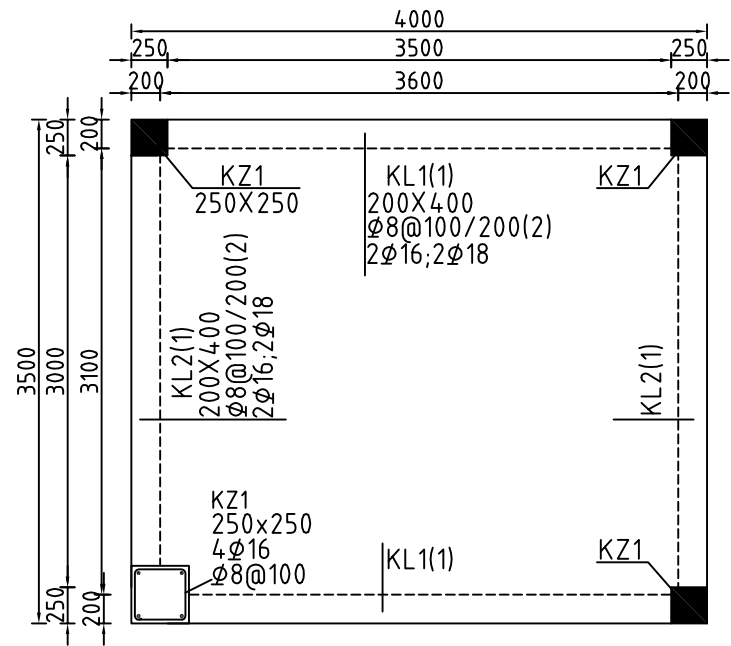


说明:

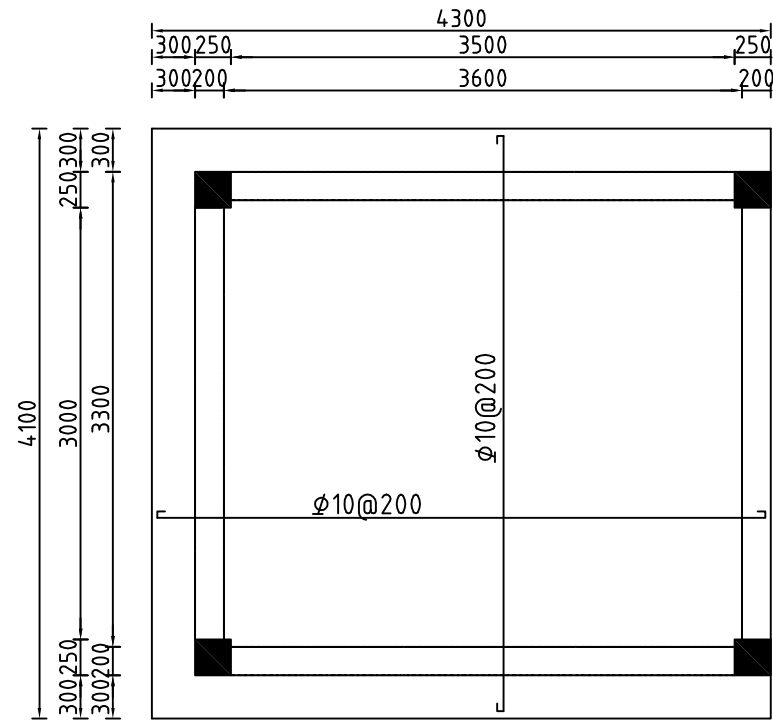
- 1、图中高程单位为m, 尺寸为mm.
- 2、结构混凝土标号为C25, 砼保护层为35mm, 垫层采用C15砼.
- 3、开挖后用粘土进行回填, 泵房处的河岸换填碎石.
- 4、未说明的按相应规范执行.

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	泵房设计图2/2			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-11		
设计证号	A141009194				

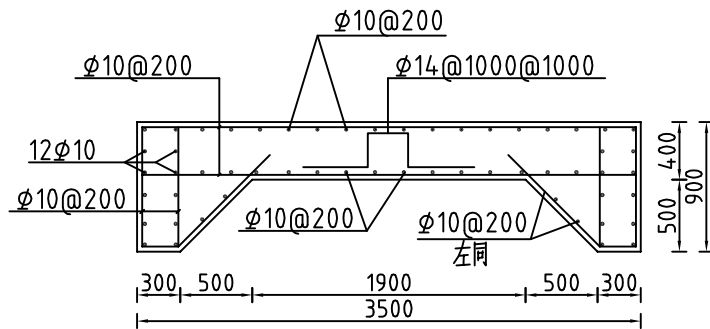
梁柱配筋图 1:50



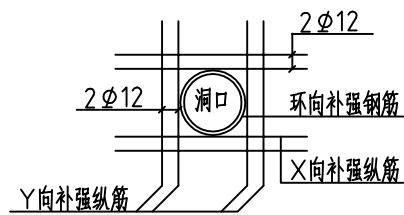
顶板配筋图 1:50



底板配筋图 1:50



洞口补强筋图 1:50



说明:

- 1、图中高程单位为m, 尺寸为mm。
- 2、钢筋标号为HRB335。
- 3、开挖后用粘土进行回填, 泵房处的河岸换填碎石。
- 4、未说明的按相应规范执行。



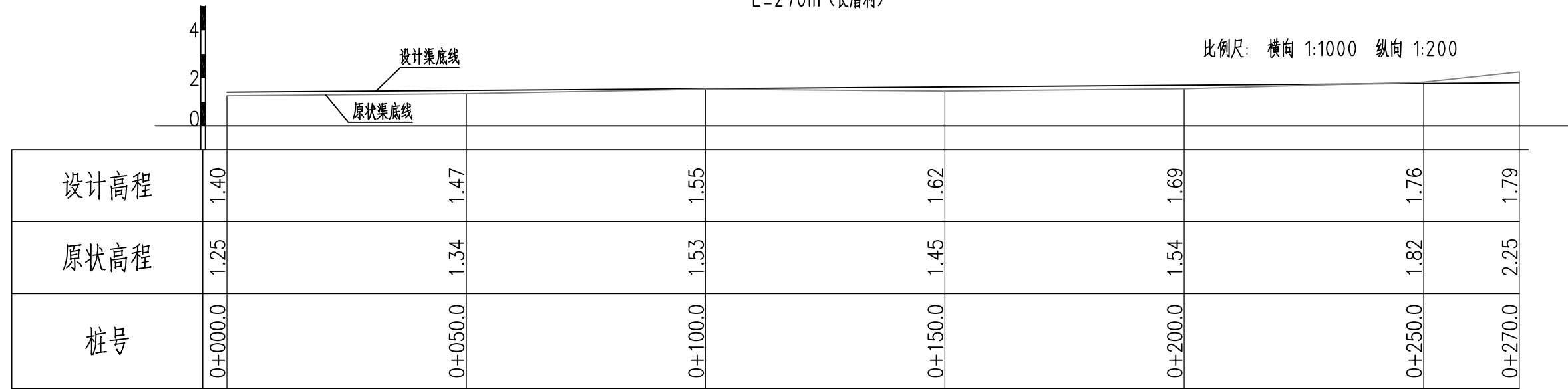
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	金峰	泵房配筋图			
校核	丁玉娜	丁玉娜				
设计	高艳梅	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图			图号	LTZGBZ14-S-12		
设计证号	A141009194					

整修农渠 I - 1纵剖面图

L=270m (长厝村)

比例尺: 横向 1:1000 纵向 1:200



主要工程量特性表

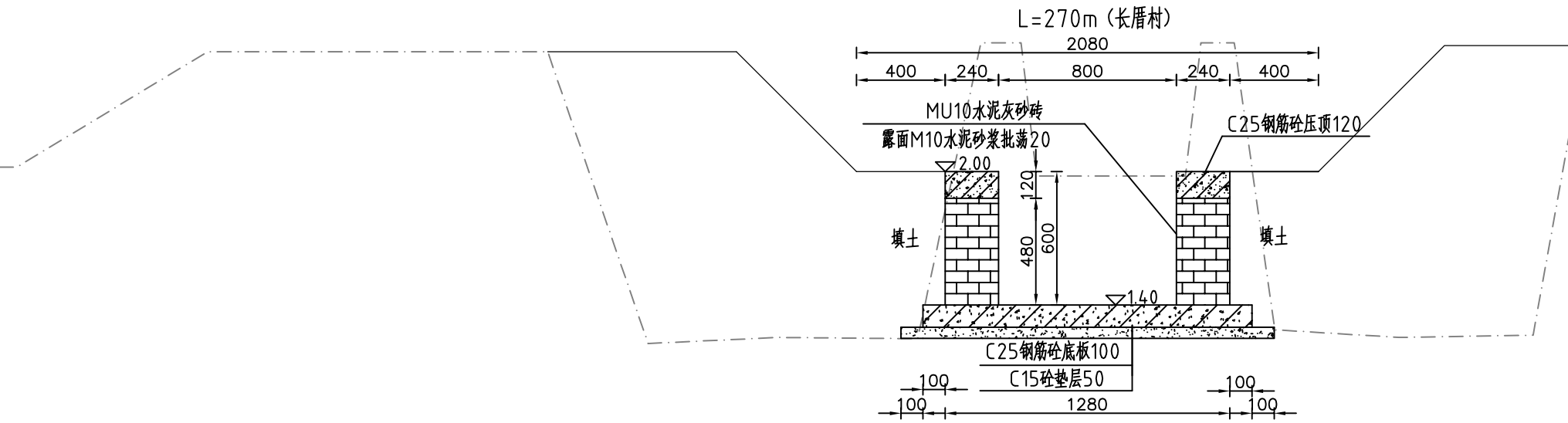
土方开挖	m^3	69.35
土方回填	m^3	791.79
清除草皮	m^2	540.00
M10水泥灰砂砖	m^3	59.72
C25混凝土压顶厚120	m^3	14.93
C25混凝土底板厚100	m^3	39.96
C15混凝土垫层厚50	m^3	22.68
C25钢筋混凝土立柱	m^3	3.11
C25钢筋混凝土横撑	m^3	0.52
M10水泥砂浆批挡厚20	m^2	453.60
三油二毡	m^2	11.77
钢筋	t	1.76



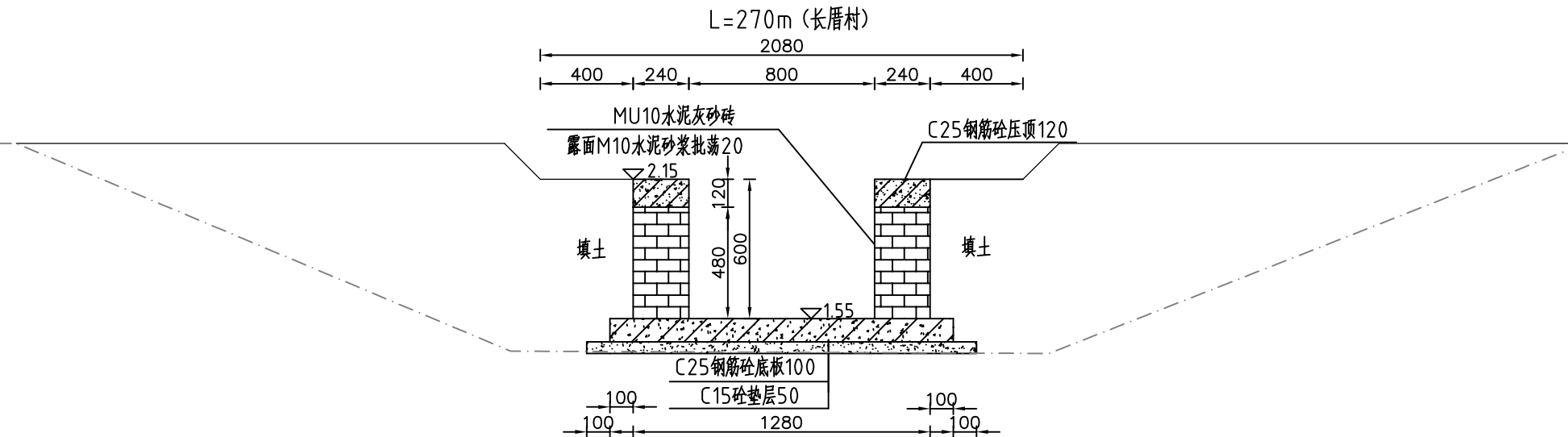
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝		汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄			水工专业
审核	金峰		整修农渠 I - 1纵剖面图 工程量特性表	
校核	丁玉娜			
设计	高艳梅			
制图			比例	见图
设计证号	A141009194		日期	2015.06
			图号	LTZGBZ14-S-13

整修农渠 I-1 (0+000) 断面图 1:25



整修农渠 I-1 (0+100) 断面图 1:25



说明:

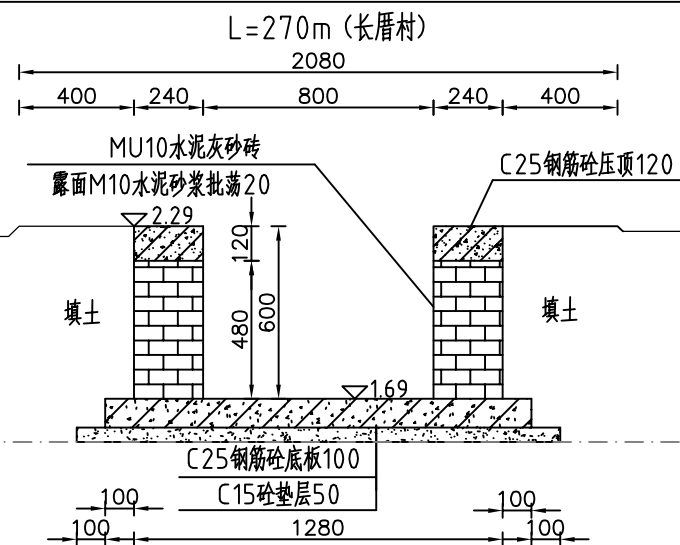
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



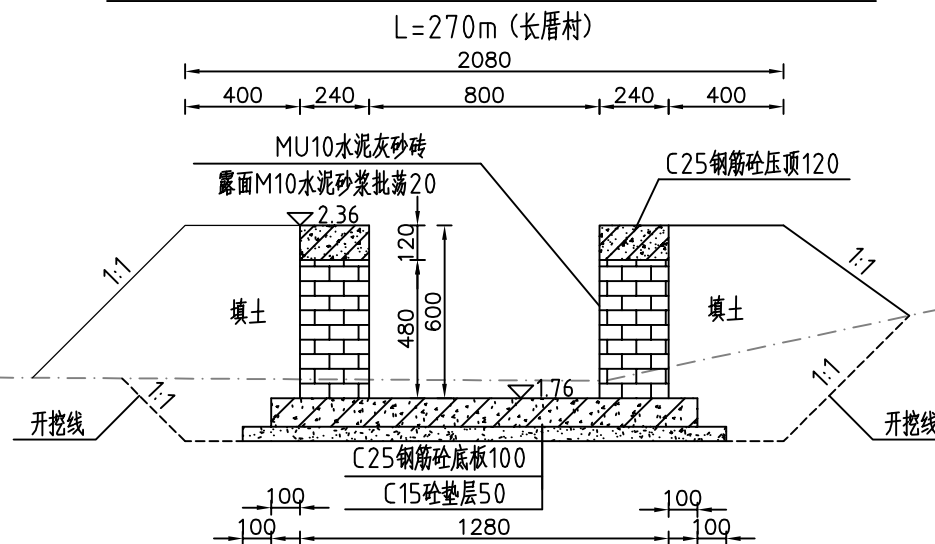
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I-1横断面图1/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-14		
设计证号	A141009194				

整修农渠 I-1 (0+200) 断面图 1:25



整修农渠 I-1 (0+250) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

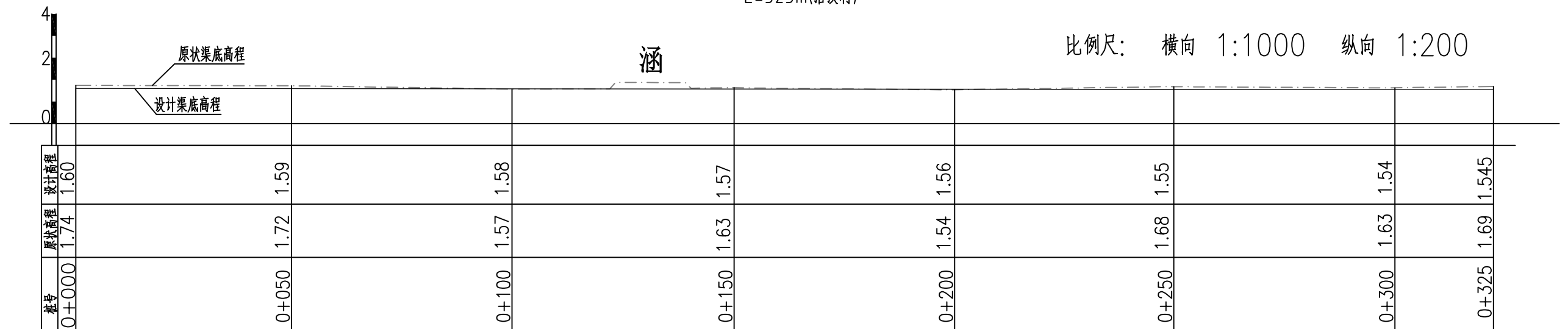
批 准	冯玉宝	<i>冯玉宝</i>	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审 定	沈龙雄	<i>沈龙雄</i>		水工专业
审 核	金峰	<i>金峰</i>		
校 核	丁玉娜	<i>丁玉娜</i>		
设 计	高艳梅	<i>高艳梅</i>		
制 图			比例	见图
设计证号	A141009194		日期	2015.06
			图号	LTZGBZ14-S-15

整修农渠 I-1横断面图2/2

整修农渠 I - 2 纵剖面图

L=325m(浩溪村)

比例尺: 横向 1:1000 纵向 1:200

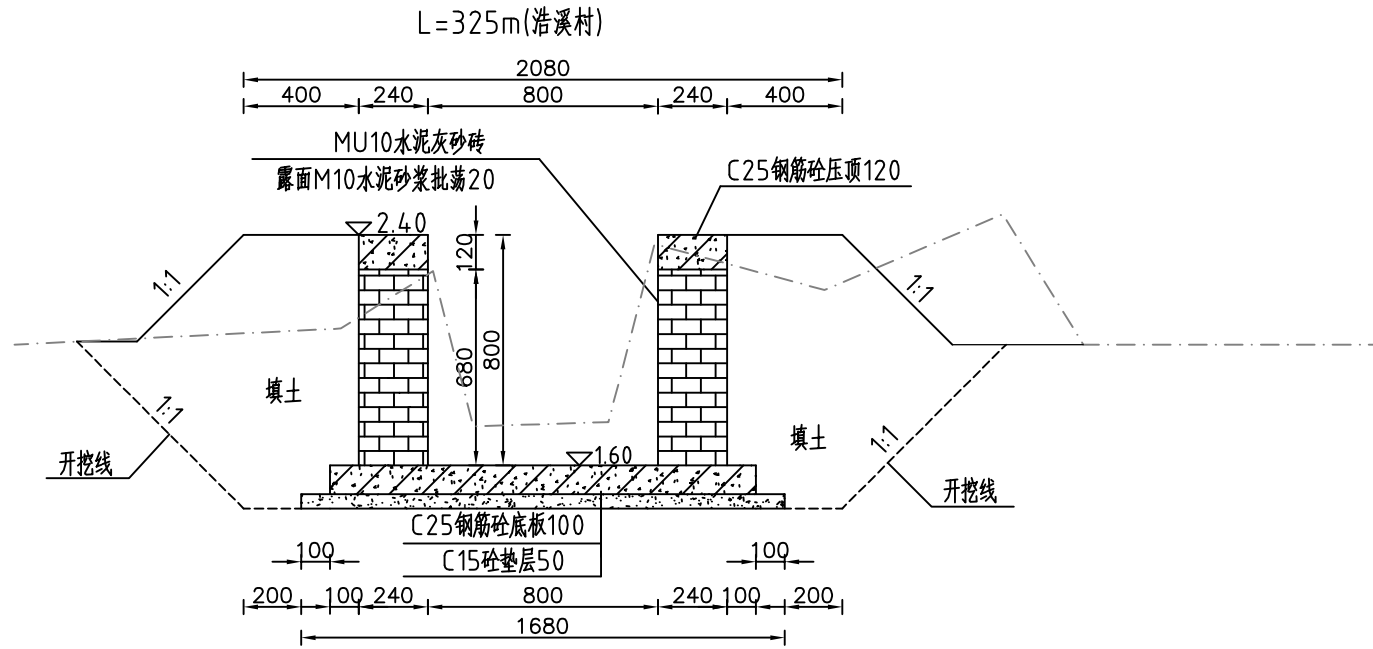


主要工程量特性表

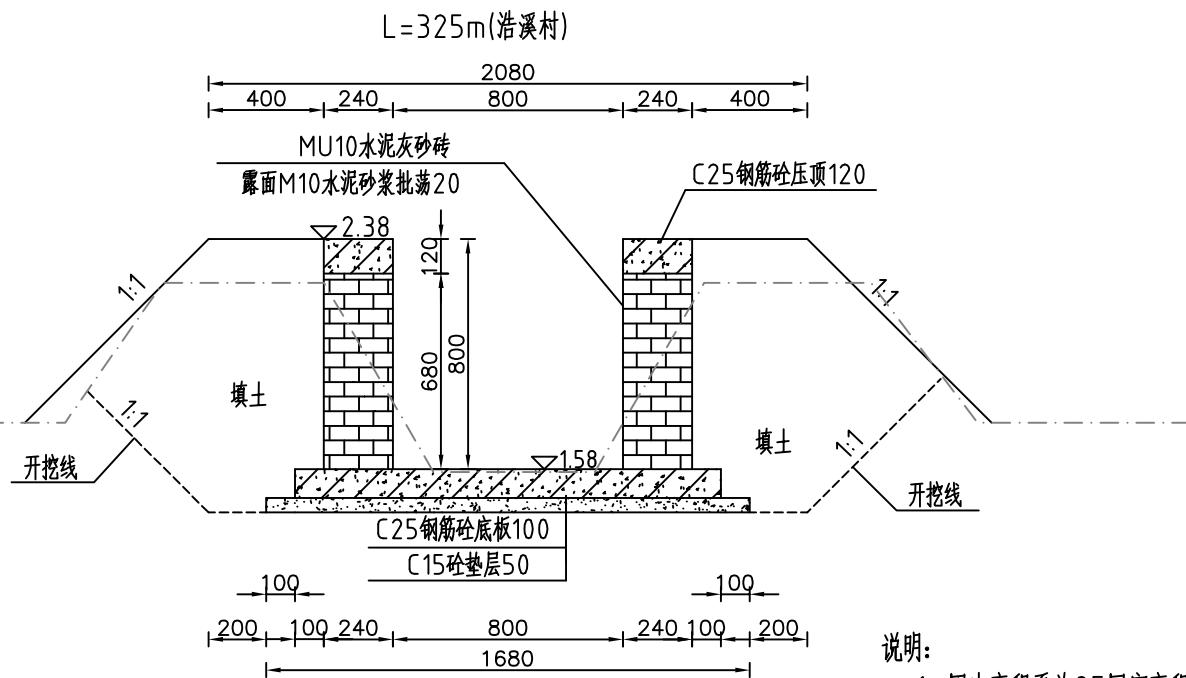
清淤	m ³	48.86
土方开挖	m ³	488.59
清除草皮	m ²	650.00
土方回填	m ³	387.00
M10水泥灰砂砖	m ³	101.84
C25混凝土压顶厚120	m ³	17.97
C25混凝土底板厚100	m ³	48.10
C15混凝土垫层厚50	m ³	27.30
C25钢筋混凝土立柱	m ³	4.99
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.62
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	676.00
三油二毡	m ²	17.29
钢筋	t	2.15

河南省豫北水利勘测设计院			
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修农渠 I - 2 纵剖面图 工程量特性表	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-16

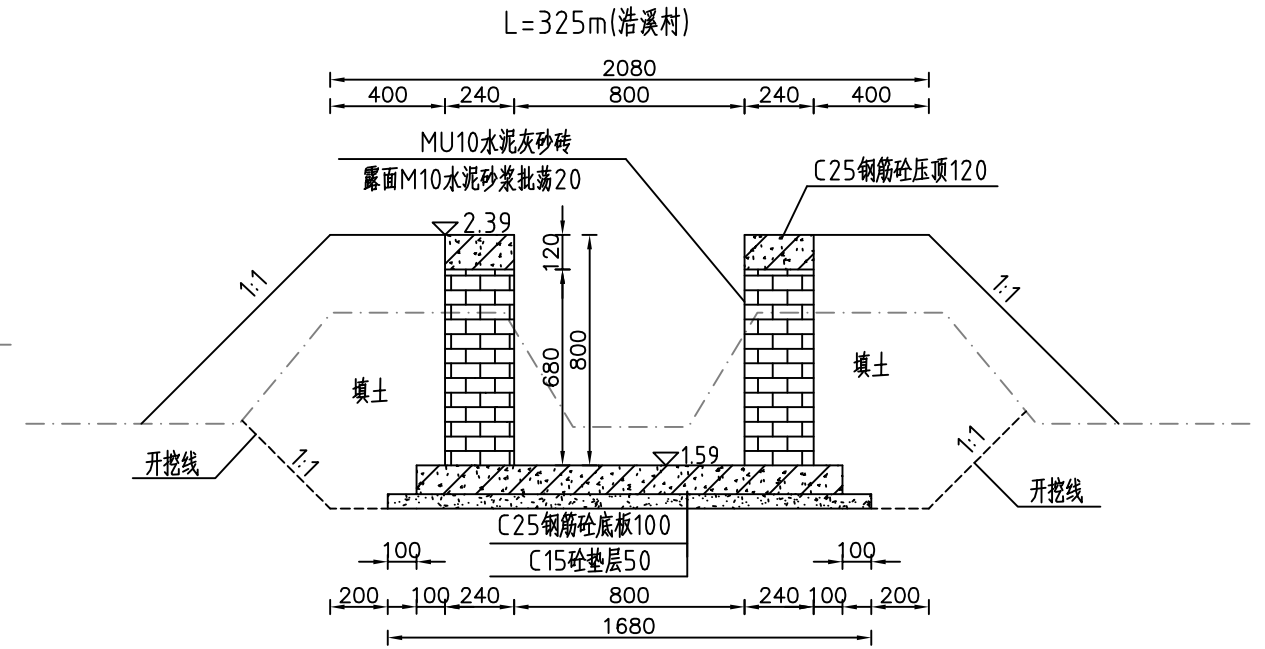
整修农渠 I-2 (0+000) 断面图 1:25



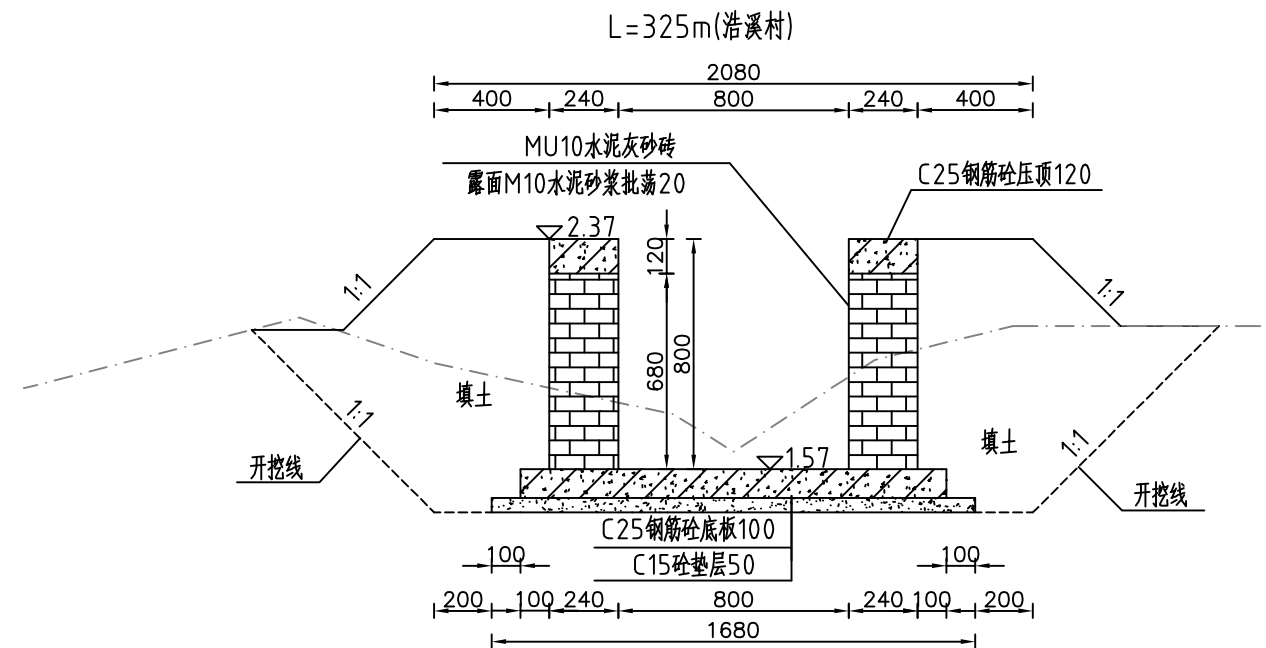
整修农渠 I-2 (0+100) 断面图 1:25



整修农渠 I-2 (0+050) 断面图 1:25



整修农渠 I-2 (0+150) 断面图 1:25



说明:

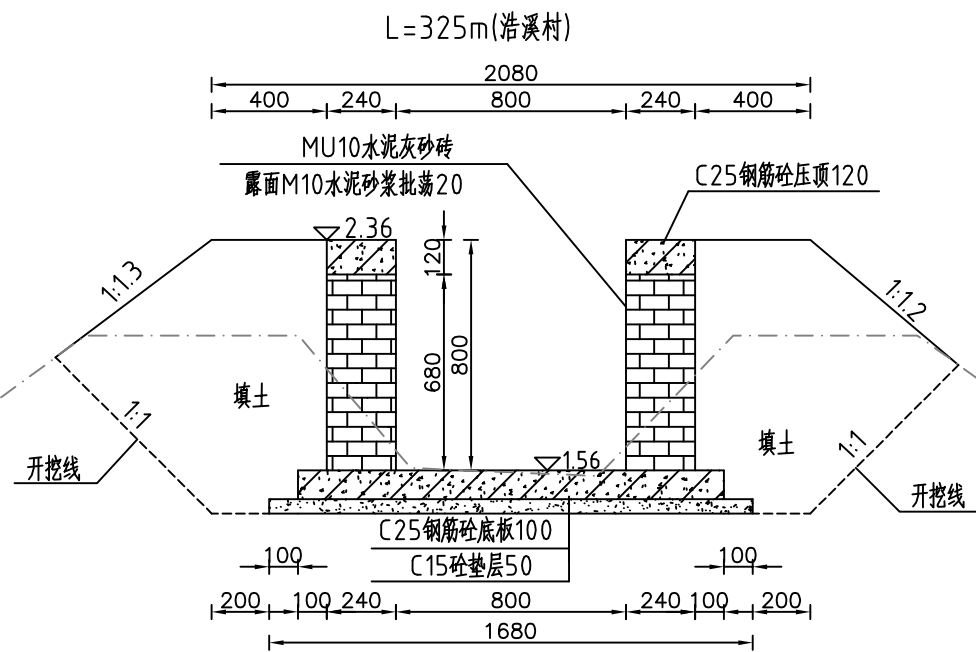
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



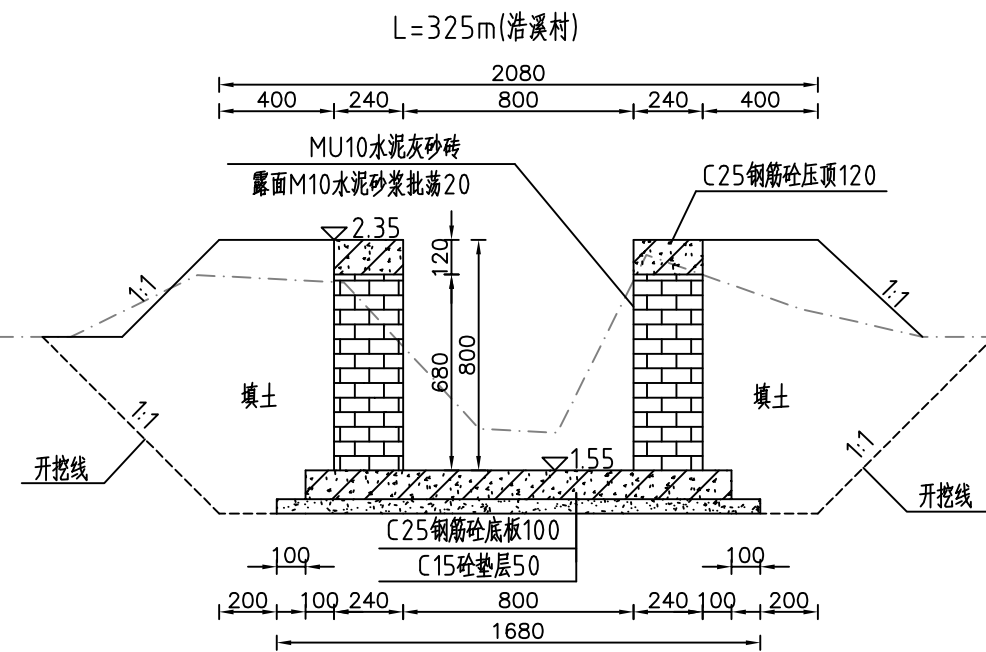
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I-2横断面图1/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-17		
设计证号	A141009194				

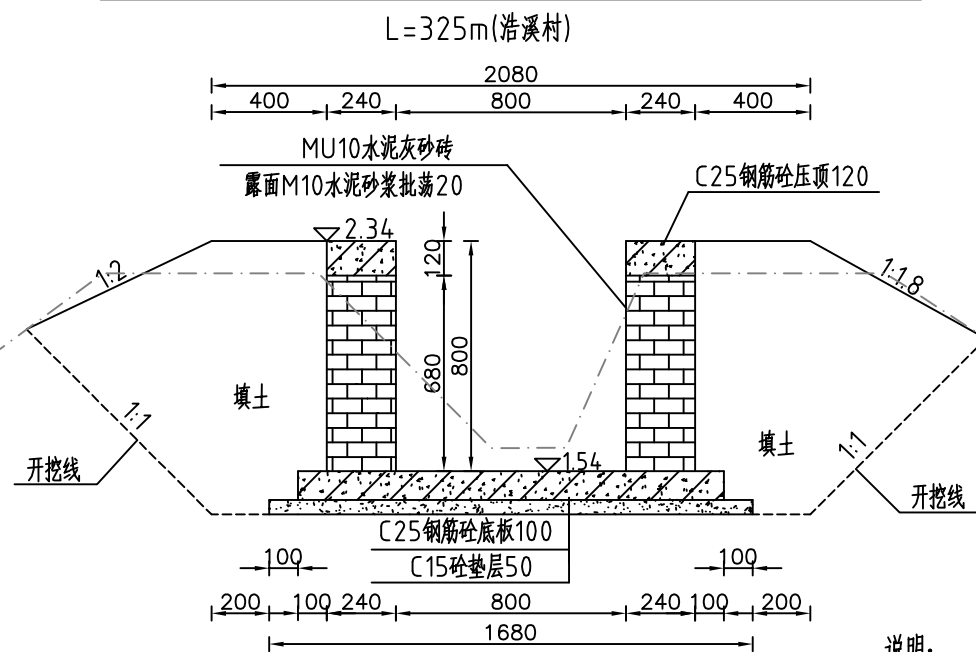
整修农渠 I-2 (0+200) 断面图 1:25



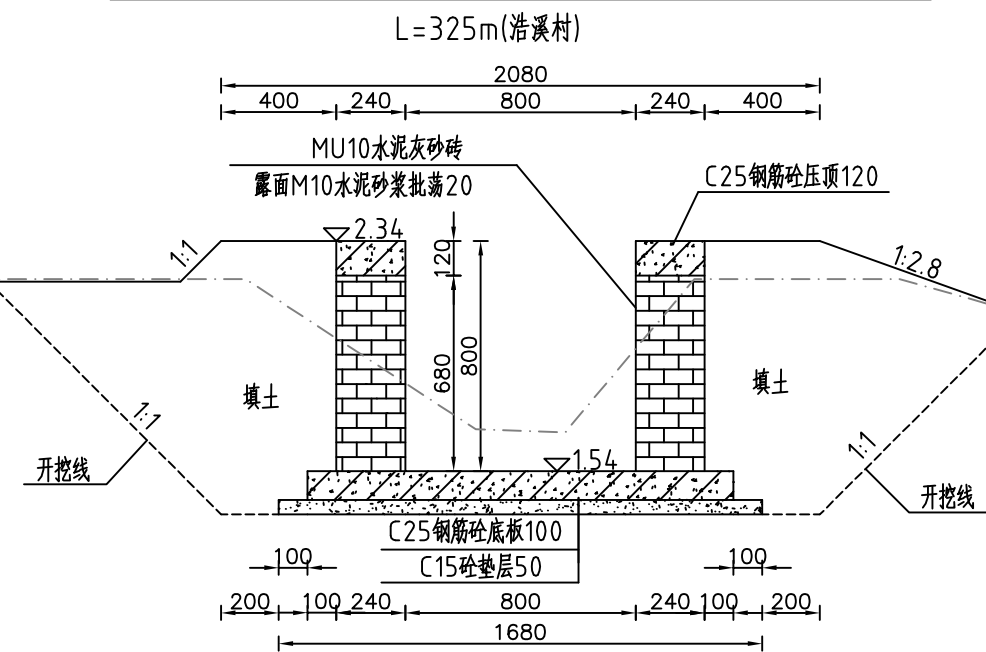
整修农渠 I-2 (0+250) 断面图 1:25



整修农渠 I-2 (0+300) 断面图 1:25



整修农渠 I-2 (0+325) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
- 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑;
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
- 6、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径40, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
- 7、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;
- 8、其余未说明者按有关规范执行。

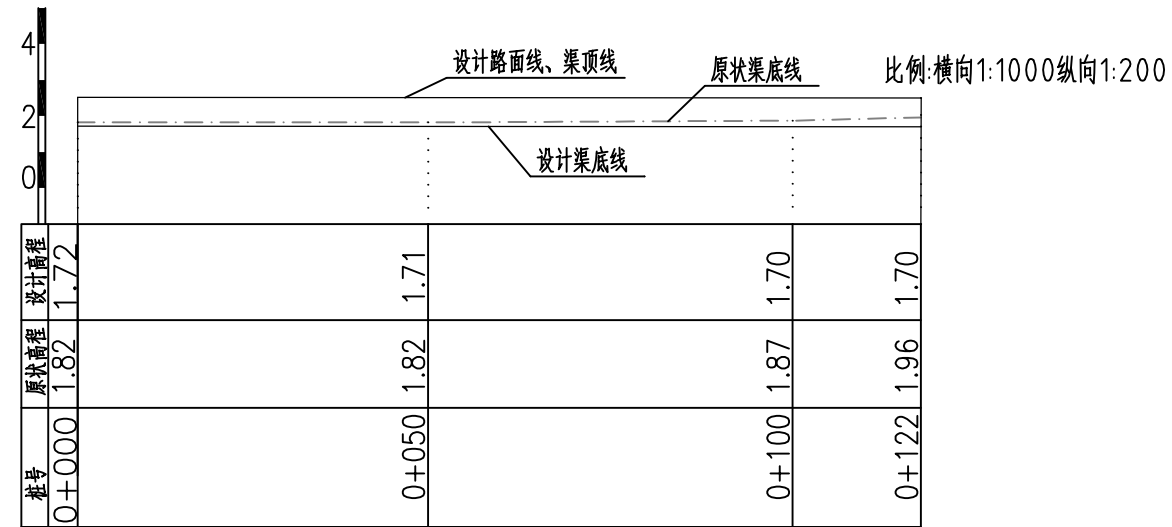


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I-2横断面图2/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-18		
设计证号	A141009194				

整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 纵剖面图

L=122m(望上村)



主要工程量特性表

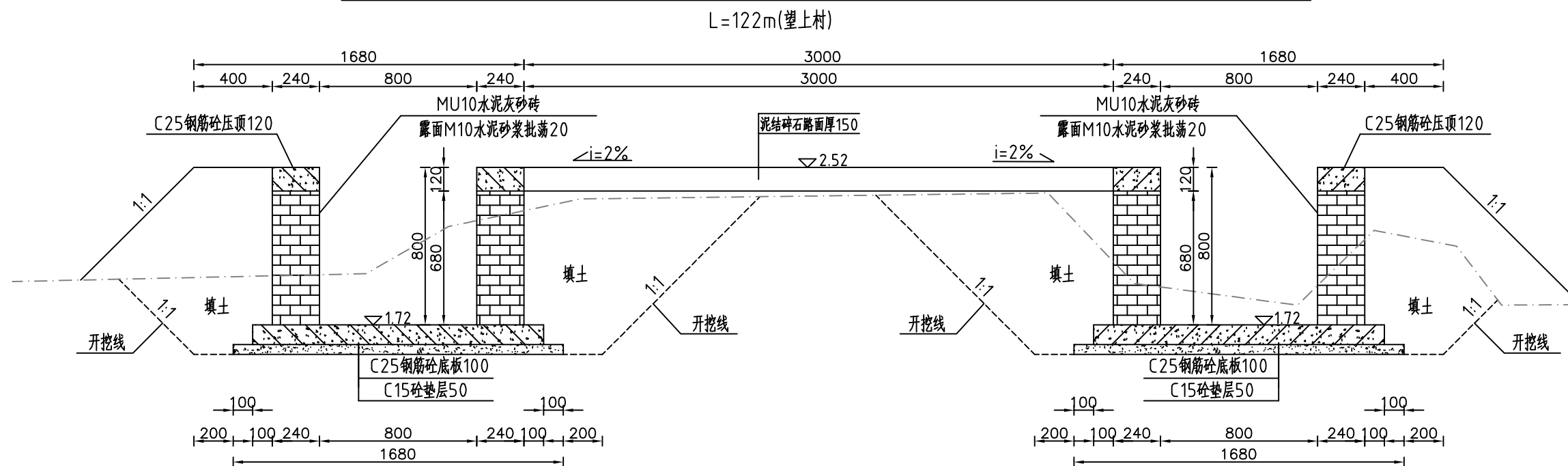
清淤	m ³	37.74
土方开挖	m ³	377.41
清除草皮	m ²	488.00
土方回填	m ³	317.32
M10水泥灰砂砖	m ³	76.46
C25混凝土压顶厚120	m ³	13.50
C25混凝土底板厚100	m ³	36.12
C15混凝土垫层厚50	m ³	20.50
C25钢筋混凝土立柱	m ³	3.74
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.46
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	507.52
三油二毡	m ²	12.98
钢筋	t	1.61
泥结碎石路面厚120	m ²	366.00



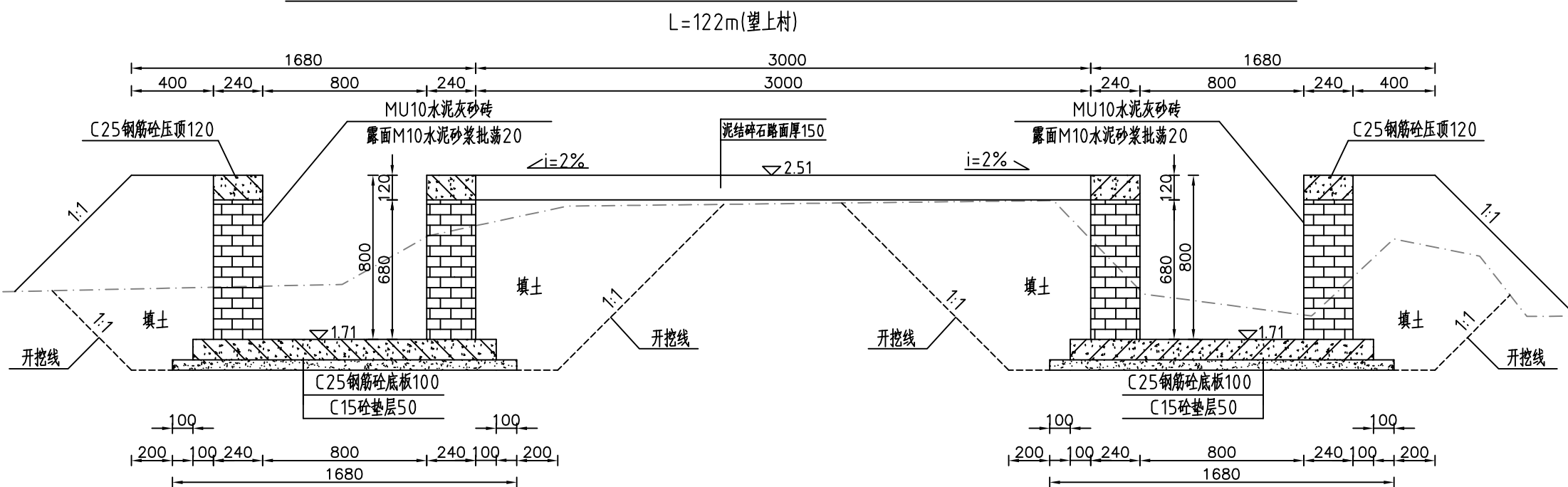
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计	
审定	沈龙雄		水工专业	
审核	金峰	整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 纵剖面图 工程量特性表	比例	见图
校核	丁玉娜		日期	2015.06
设计	高艳梅		设计证号	A141009194
制图		图号	LTZGBZ14-S-19	

整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 (0+000) 断面图_{1:25}



整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 (0+050) 断面图_{1:25}



- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
 - 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层50mm；
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10m设置一根C25钢筋混凝土横撑；
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
 - 6、道路净宽3m，铺设泥结石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
 - 7、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
 - 8、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；

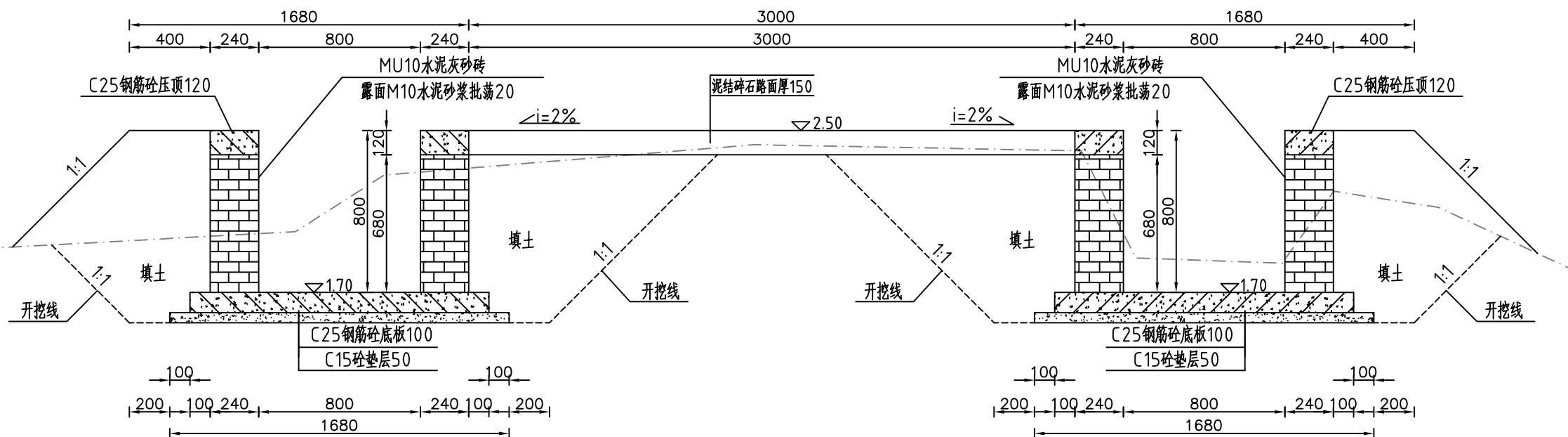


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	<i>冯玉宝</i>	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计	
审定	沈龙雄	<i>沈龙雄</i>		水工专业	
审核	金峰	<i>金峰</i>	整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 横剖面图1/2		
校核	丁玉娜	<i>丁玉娜</i>			
设计	高艳梅	<i>高艳梅</i>			
制图			比例	见图	日期 2015.06
设计证号	A141009194		图号	LTZGBZ14-S-20	

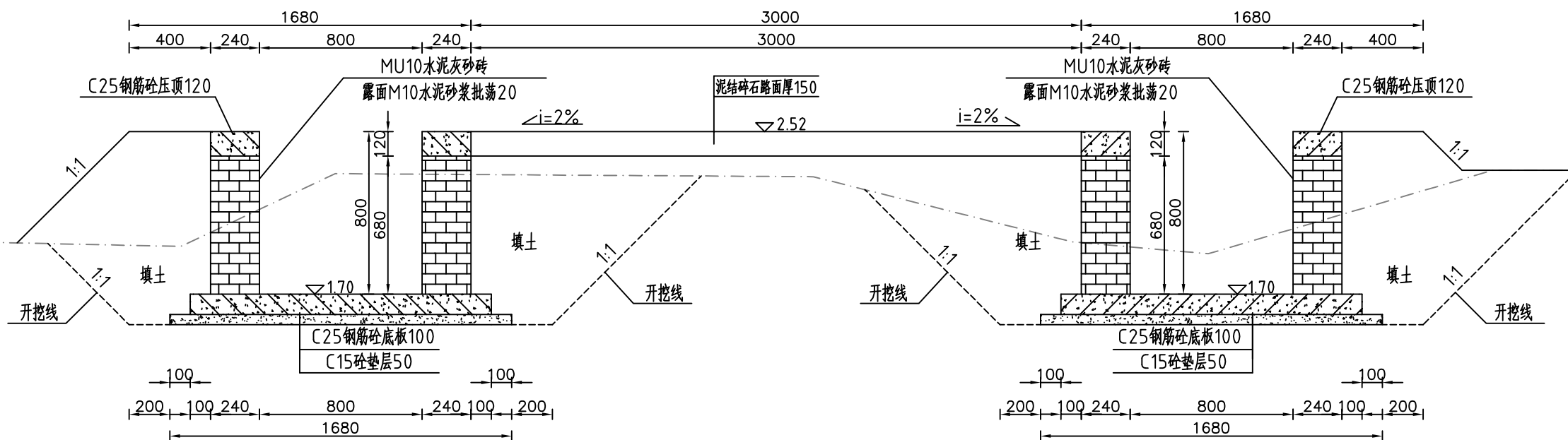
整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 (0+100) 断面图 1:25

L=122m(望上村)



整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 (0+122) 断面图 1:25

L=122m(望上村)



- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10m设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结碎石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径4.0, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 8、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

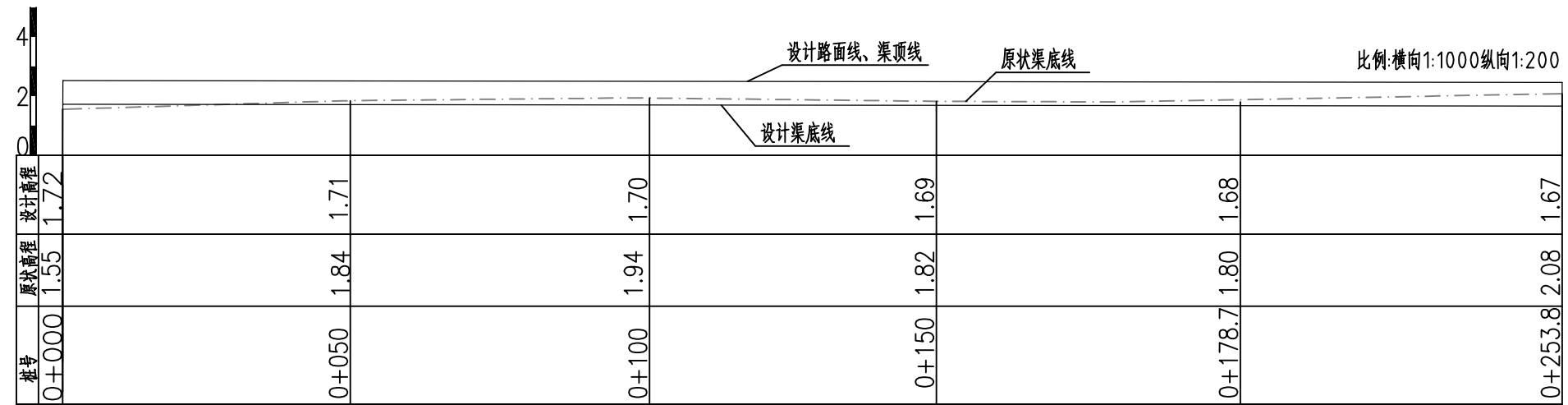


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I-3、整修生产路-5、整修农渠 I-4 横剖面图2/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-21		
设计证号	A141009194				

整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 纵剖面图

L=254m(望上村)



主要工程量特性表

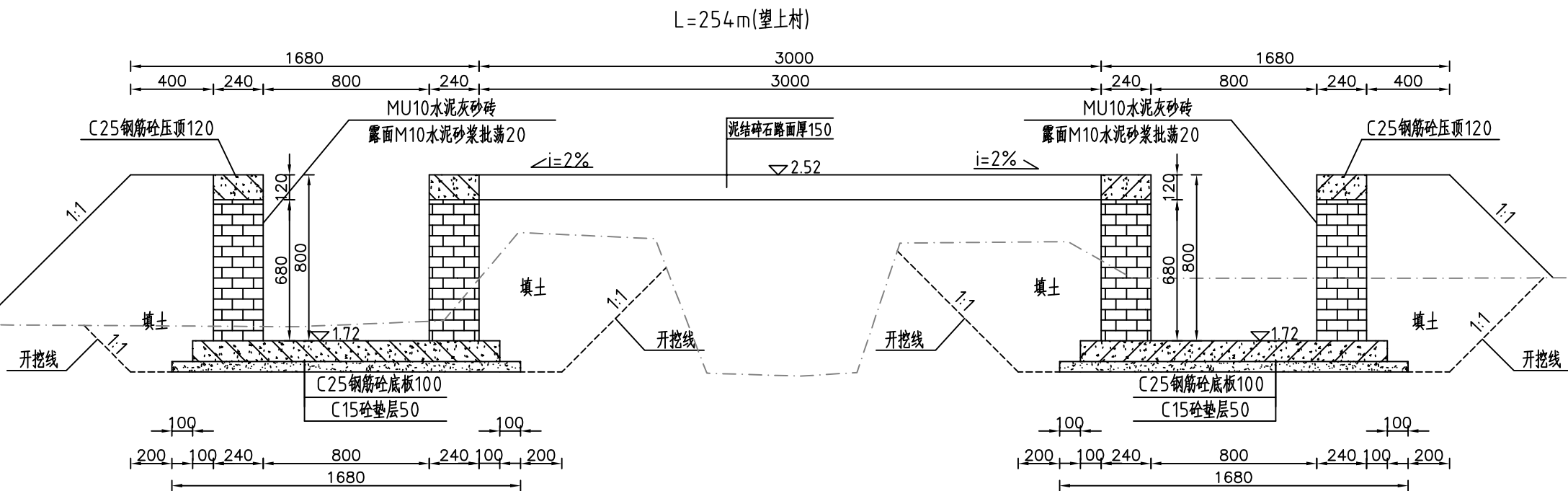
清淤	m ³	70.86
土方开挖	m ³	708.61
清除草皮	m ²	1016.00
土方回填	m ³	750.23
M10水泥灰砂砖	m ³	159.18
C25混凝土压顶厚120	m ³	28.10
C25混凝土底板厚100	m ³	75.18
C15混凝土垫层厚50	m ³	42.68
C25钢筋混凝土立柱	m ³	7.80
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.98
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	1056.64
三油二毡	m ²	27.02
钢筋	t	3.36
泥结碎石路面厚120	m ²	762.00



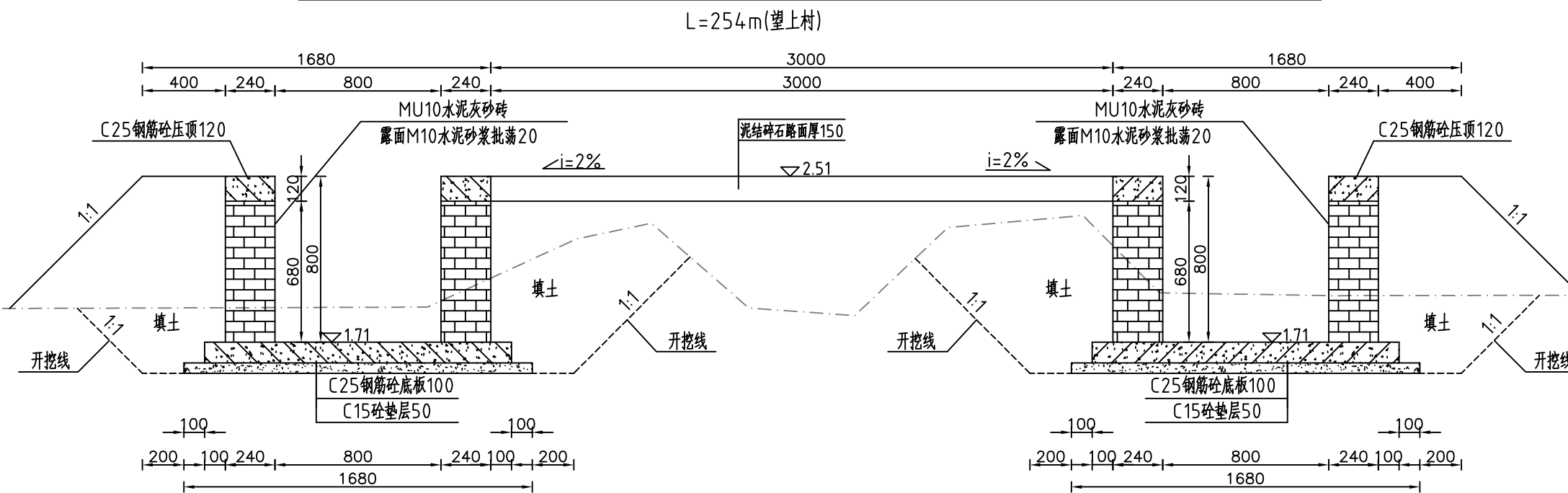
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 纵剖面图 工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-22		

整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 (0+000) 断面图 1:25



整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 (0+050) 断面图 1:25



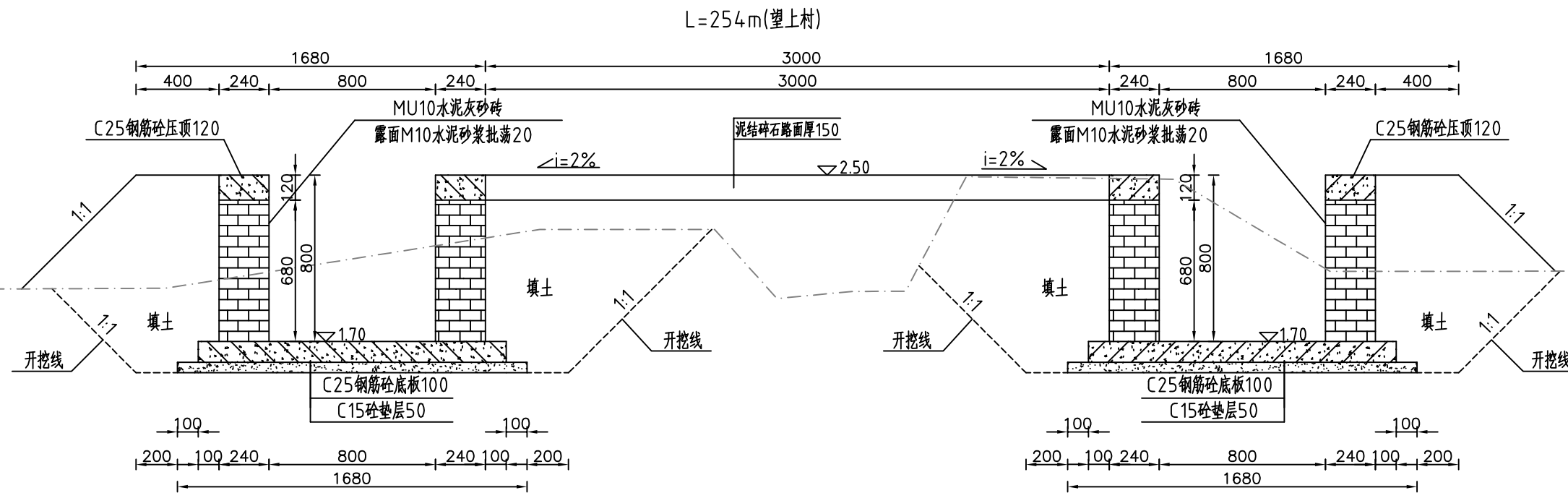
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结碎石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径4.0, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 8、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;



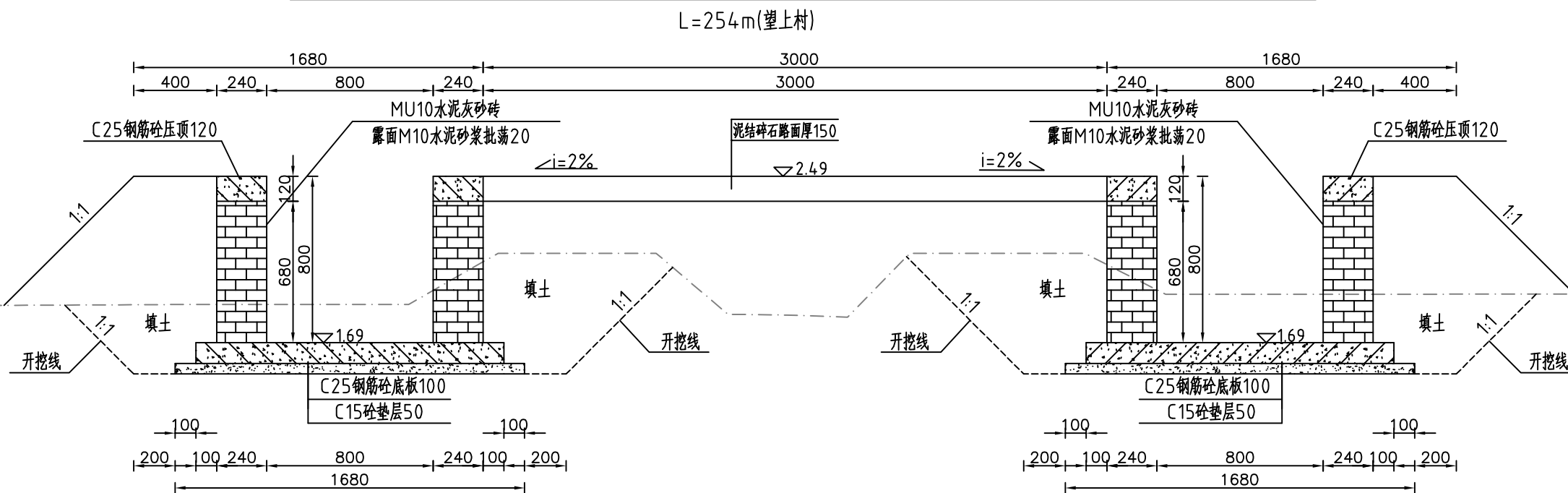
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 横剖面图1/3	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅	比例	见图
制图	高艳梅	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-23

整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 (0+100) 断面图 1:25



整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 (0+150) 断面图 1:25



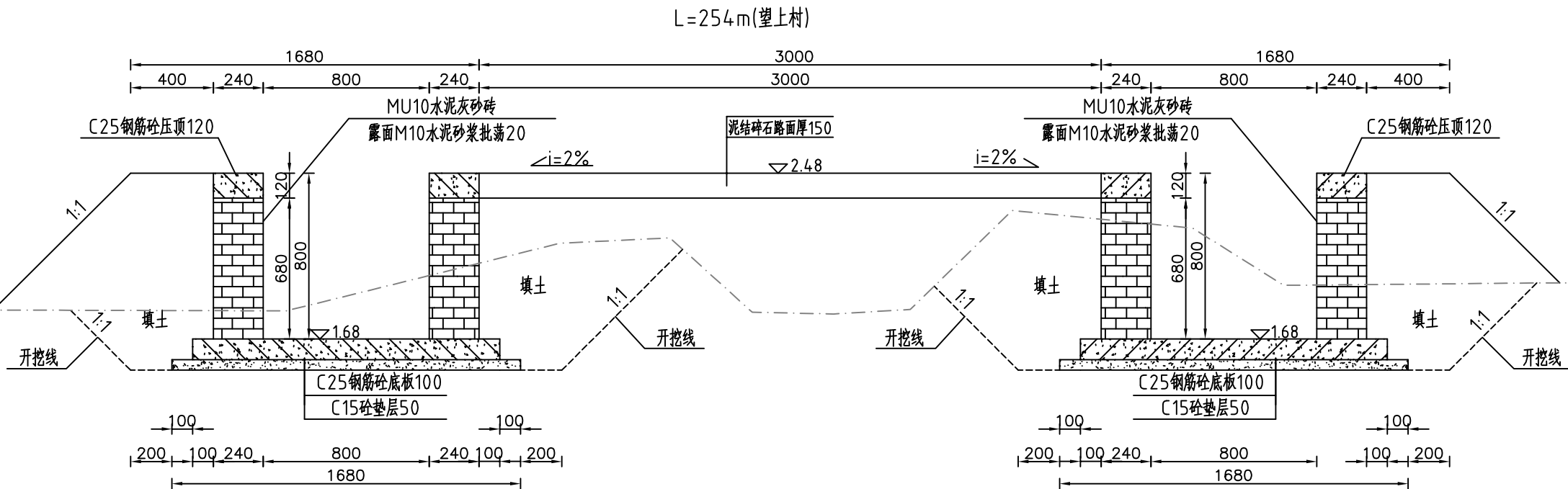
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结碎石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径40, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 8、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;



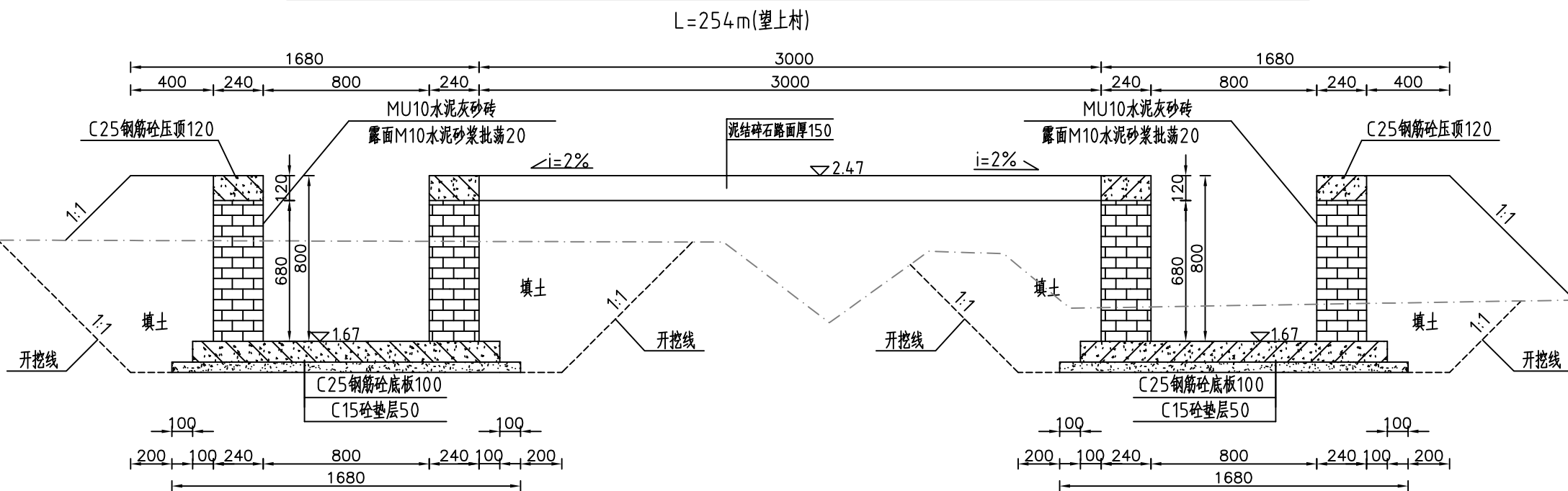
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 横剖面图2/3	
校核	丁玉娜	比例	见图
设计	高艳梅	日期	2015.06
制图		图号	LTZGBZ14-S-24
设计证号	A141009194		


整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 (0+200) 断面图 1:25



整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 (0+254) 断面图 1:25



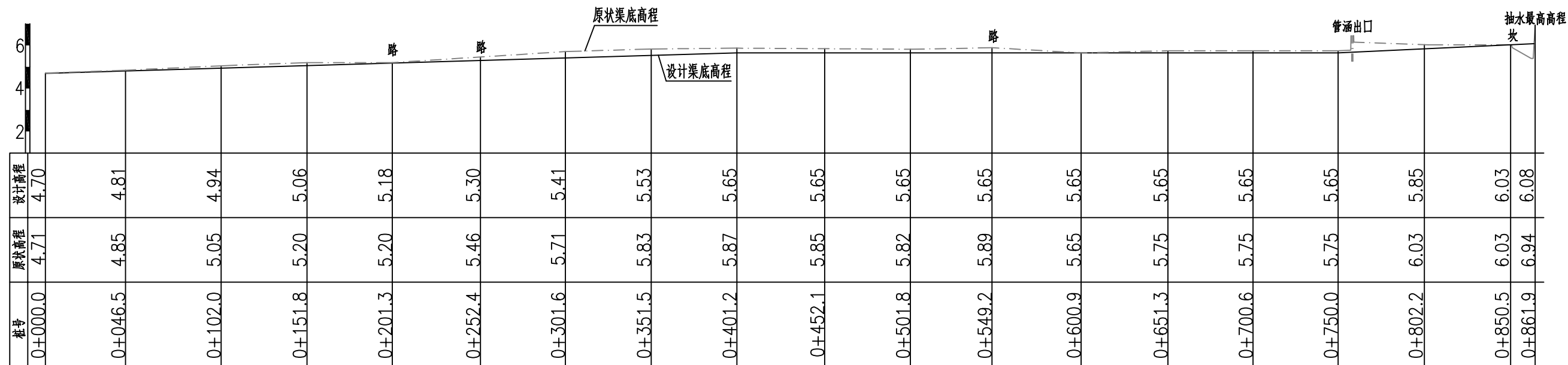
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结碎石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径40, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 8、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修农渠 I-5、整修生产路-6、整修农渠 I-6 横剖面图3/3			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-25		

整修农渠 I - 7 纵剖面图

L=862m(东波居委)

比例尺: 横向 1:2500 纵向 1:200



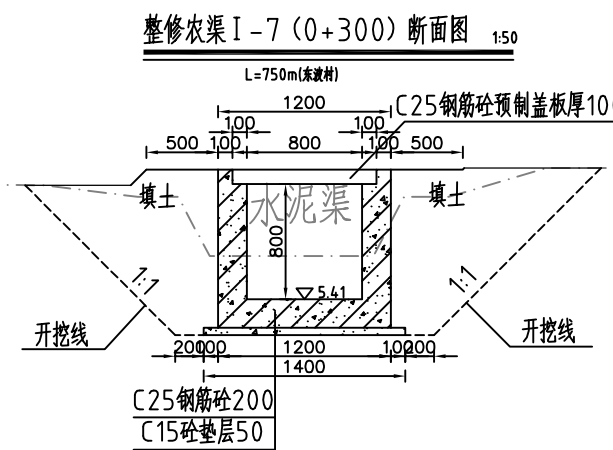
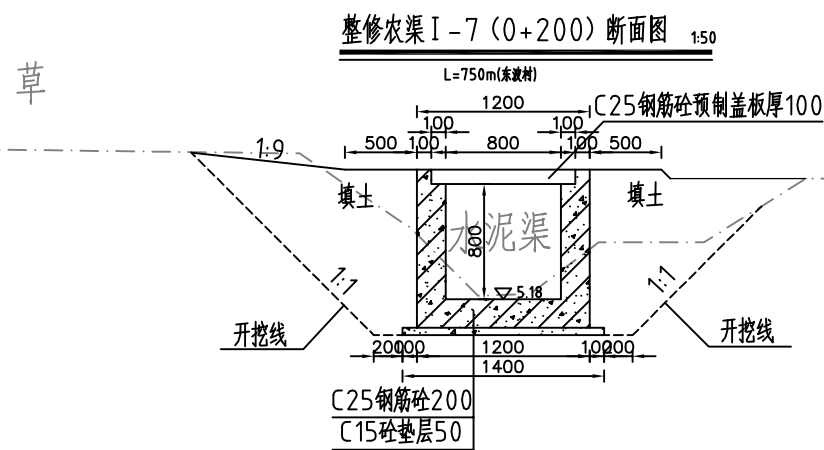
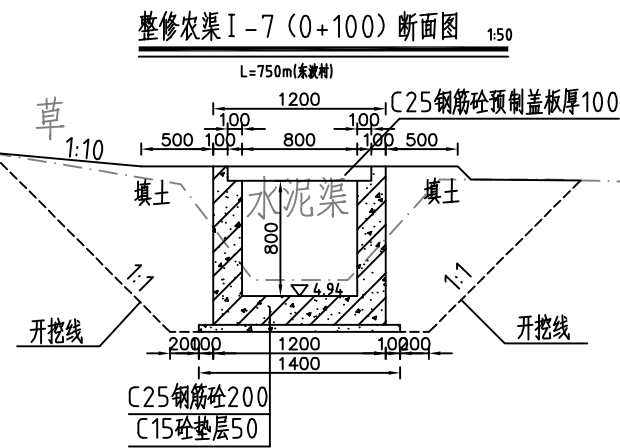
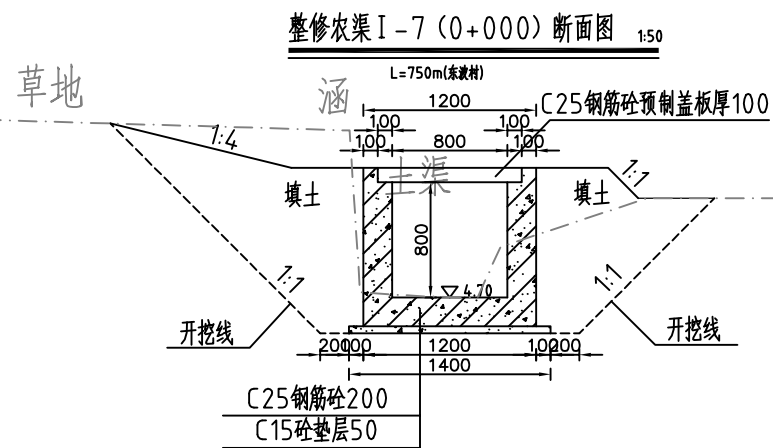
主要工程量特性表

项目	单位	数量
清淤	m ³	149.36
土方开挖	m ³	1493.62
清除草皮	m ²	3448.00
土方回填	m ³	1616.31
清除高杆杂物	m ³	560.00
C15混凝土垫层厚50	m ²	60.34
三油二毡	m ²	86.20
钢筋	t	21.43
C25混凝土厚200	m ³	30.00
C25钢筋砼预制盖板厚100	m ³	500.00



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I - 7 纵剖面图 整修农渠 I - 7 工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-26		

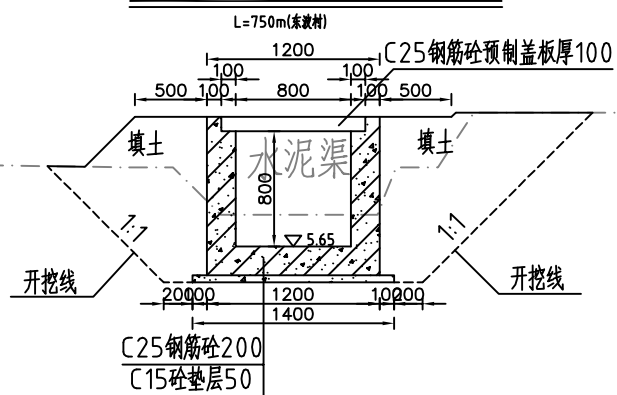


说明:

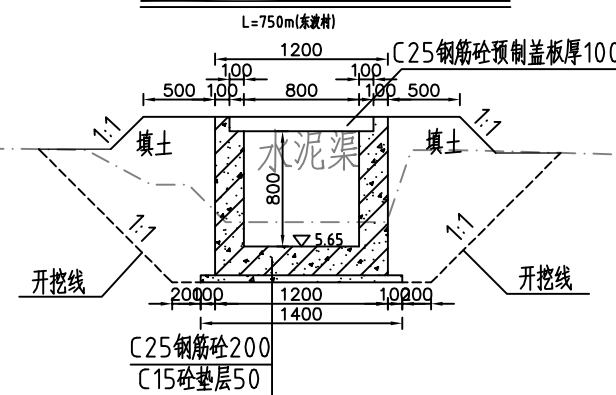
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修农渠 I-7横断面图1/3			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-27		
设计证号	A141009194				

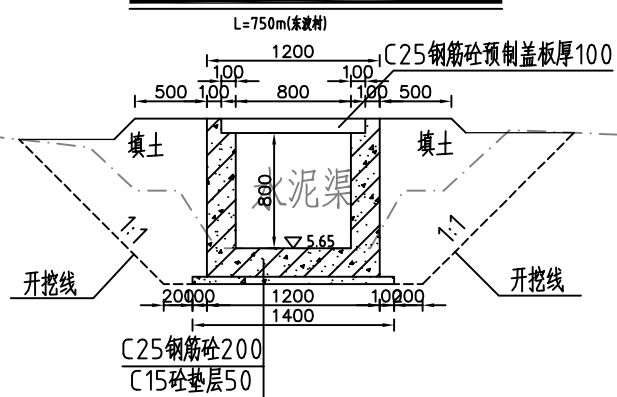
整修农渠 I-7 (0+400) 断面图 1:50



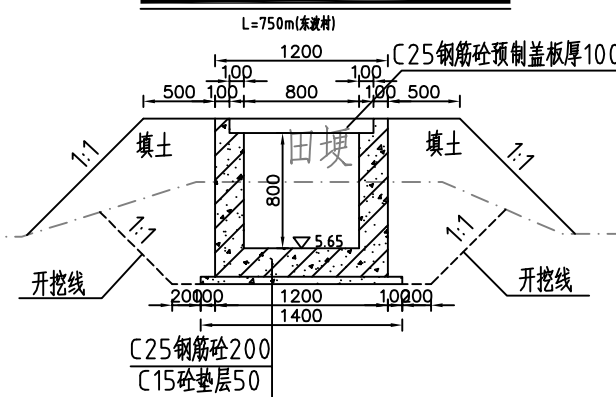
整修农渠 I-7 (0+500) 断面图 1:50



整修农渠 I-7 (0+600) 断面图 1:50



整修农渠 I-7 (0+700) 断面图 1:50



说明:

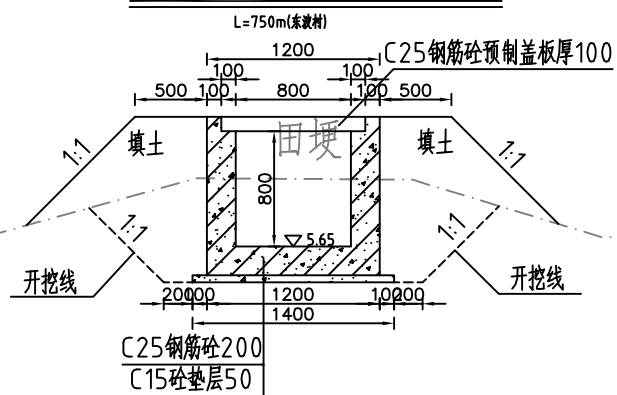
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



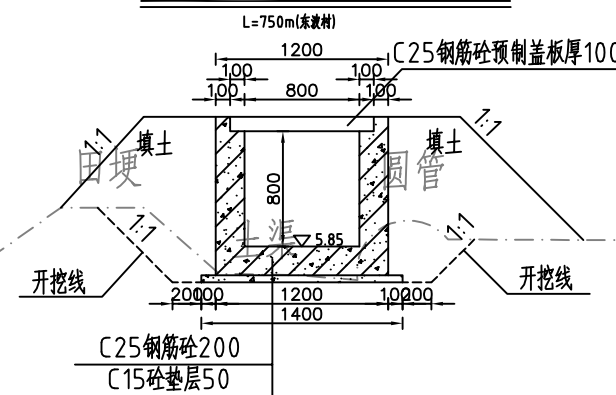
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农渠 I-7横断面图2/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-28		
设计证号	A141009194				

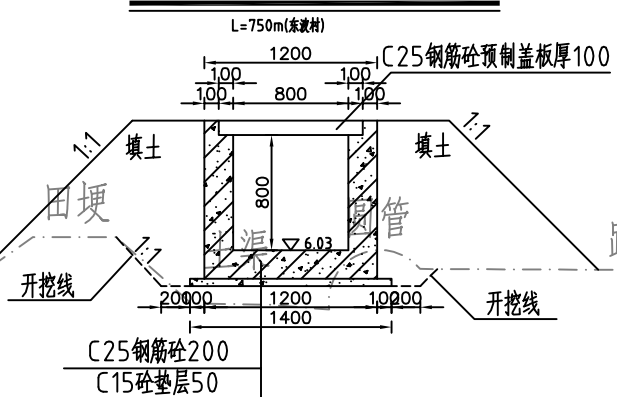
整修农渠 I-7 (0+750) 断面图 1:50



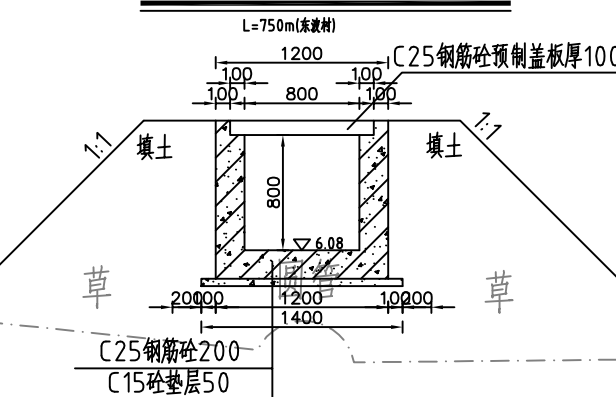
整修农渠 I-7 (0+800) 断面图 1:50



整修农渠 I-7 (0+850) 断面图 1:50




整修农渠 I-7 (0+862) 断面图 1:50



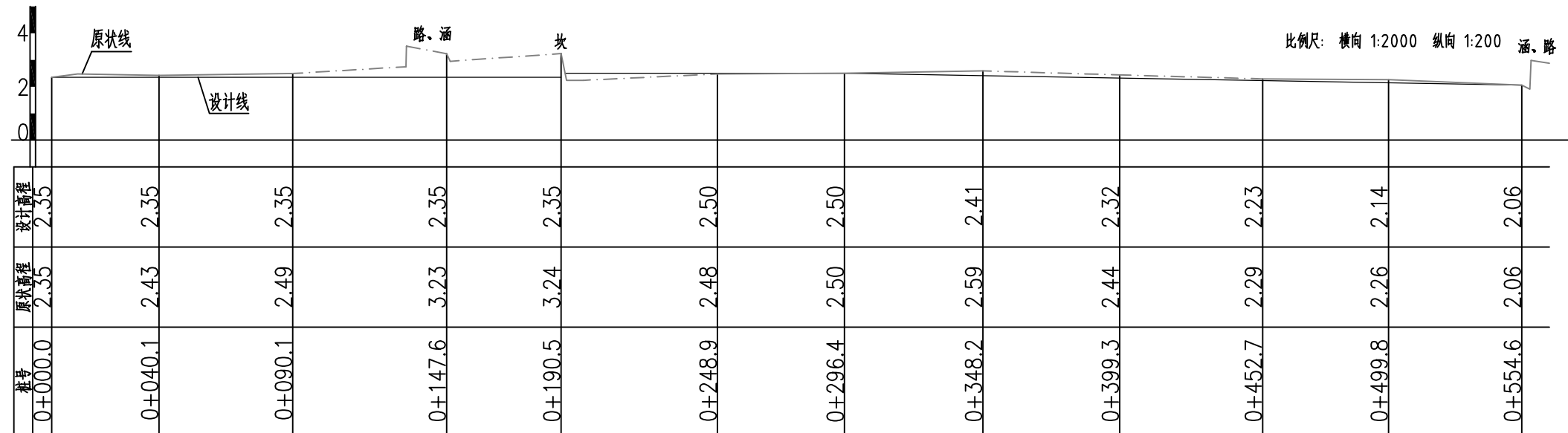
说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修农渠 I-7横断面图3/3			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-29		
设计证号	A141009194				

整修斗渠 I I - 1 纵剖面图

L=555m(仙家居委)



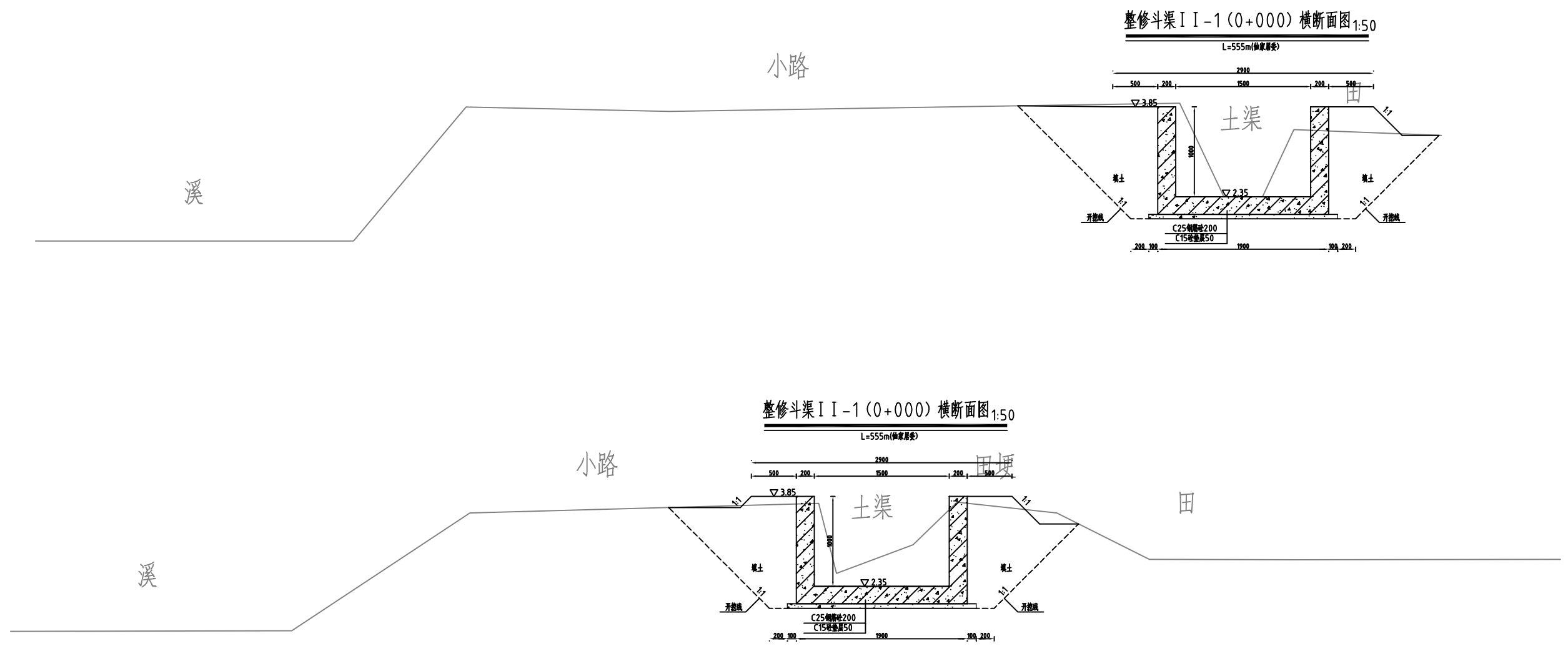
主要工程量特性表

清淤	m ³	131.98
土方开挖	m ³	1319.8
清除草皮	m	2220
土方回填	m	1154.62
C15 混凝土垫层厚 50	m	58.28
三油二毡	m	43.29
钢筋	t	19.221
C25 混凝土厚 200	m ³	432.9



河南省豫北水利勘测设计院

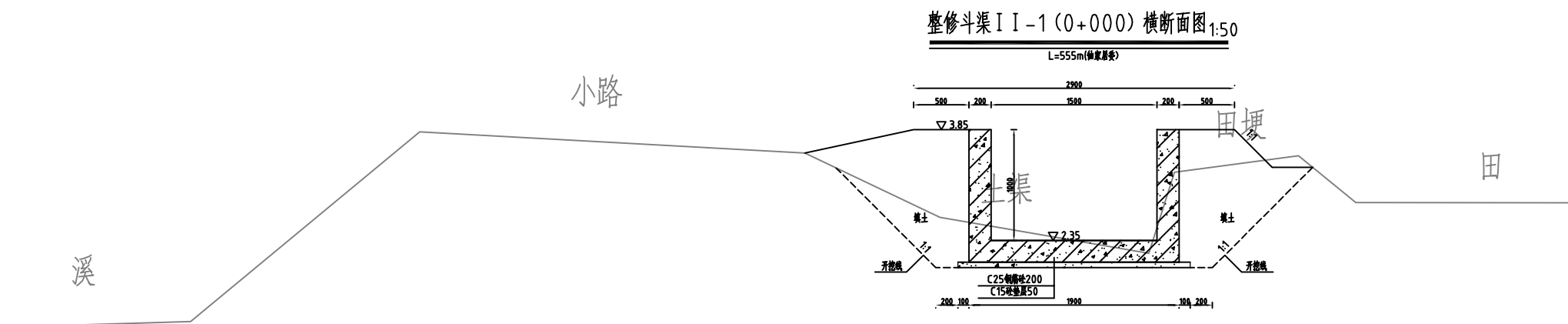
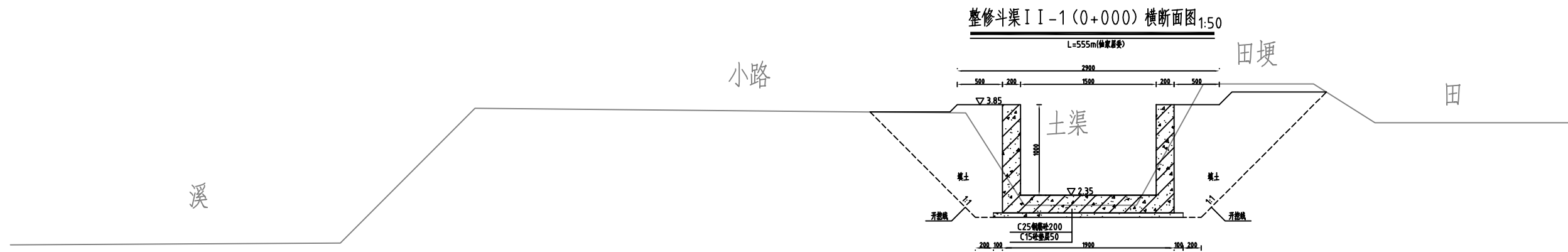
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修斗渠 I I - 1 纵剖面图 整修斗渠 I I - 1 工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-30		



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修斗渠 II-1横断面图1/3			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-31		



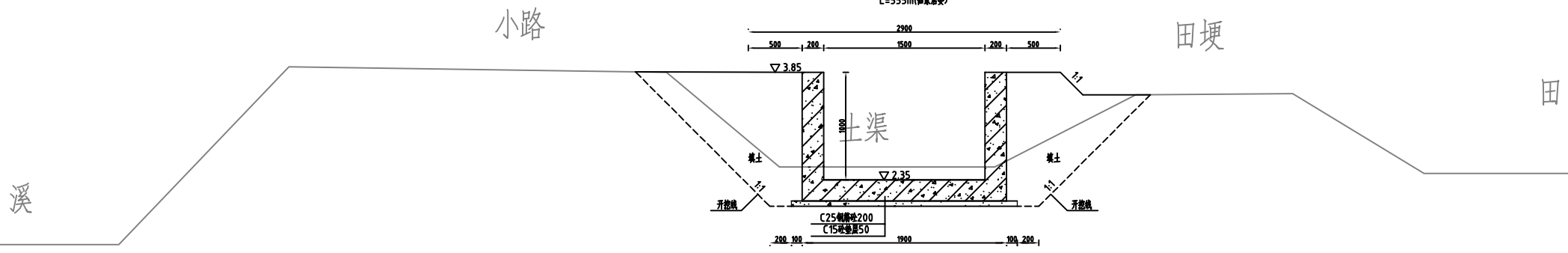
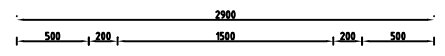
说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修斗渠 II-1横断面图2/3			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅				
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-32		

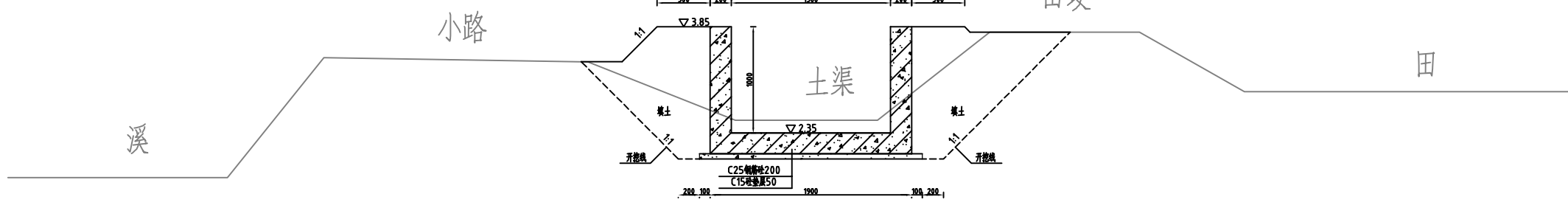
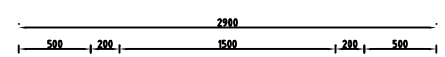
整修斗渠 I I - 1 (0+000) 横断面图 1:50

L=555m(轴间距)



整修斗渠 I I - 1 (0+000) 横断面图 1:50

L=555m(轴间距)



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

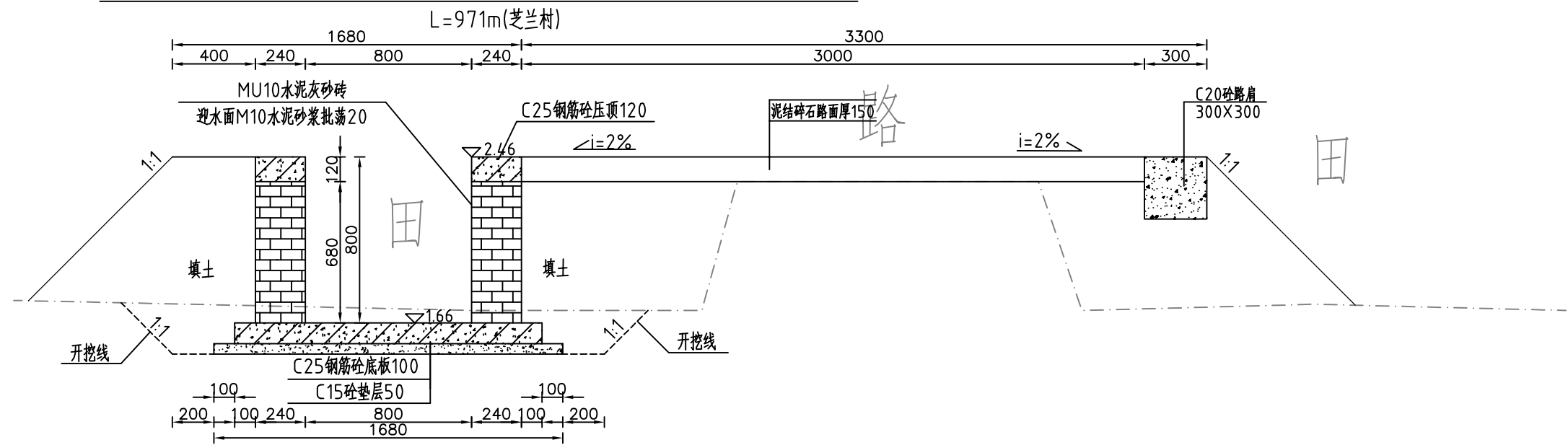
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修斗渠 I I - 1横断面图3/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-33		

主要工程量特性表		
清淤	m ³	101.34
土方开挖	m ³	1264.70
清除草皮	m ²	3884.00
土方回填	m ³	2156.66
M10水泥灰砂砖	m ³	304.26
C25混凝土压顶厚120	m ³	53.69
C25混凝土底板厚100	m ³	143.71
C15混凝土垫层厚50	m ³	81.56
C25钢筋混凝土立柱	m ³	14.91
C25钢筋混凝土横撑	m ³	1.86
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	2019.68
三油二毡	m ²	51.66
钢筋	t	6.43
泥结碎石路面厚120	m ²	2913.00
C20砼路肩300×300	m ³	174.78

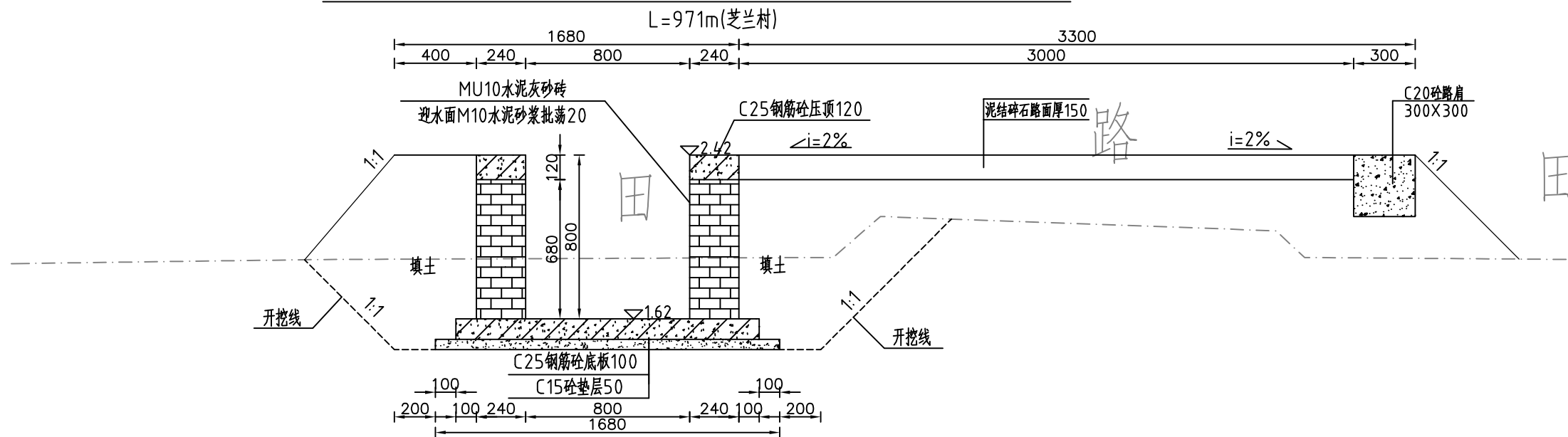
说明: 1、表格所列均为整修农沟1-1与整修生产路-3合计工程量。

		河南省豫北水利勘测设计院			
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修农沟 I -1、整修生产路-3 工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-34		

整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+000) 断面图 1:25



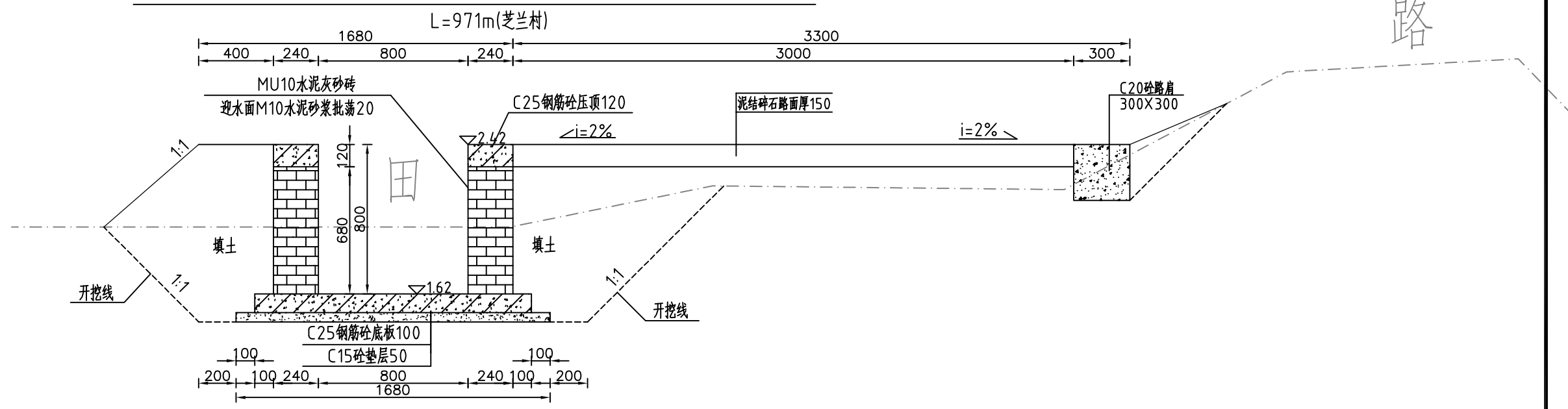
整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+100) 断面图 1:25



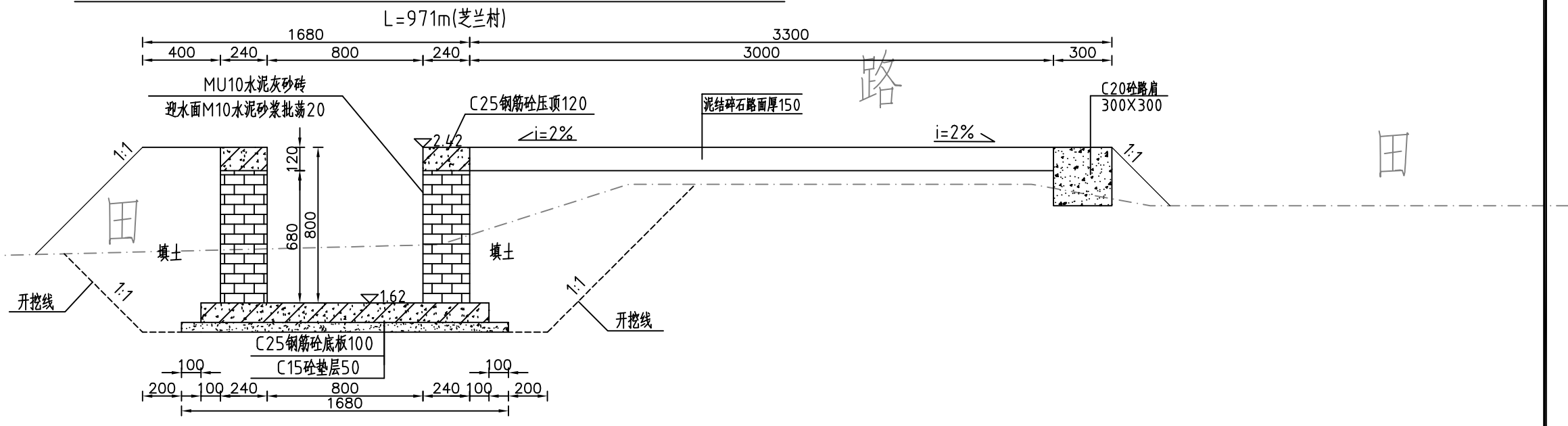
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚24.0mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10m设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、道路一侧采用C20砼预制路肩300X300;
 - 8、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径4.0, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 9、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

		河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计		
				高标准基本农田建设项目		水工专业		
批准	冯玉宝	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图1/5		设计	高艳梅	比例	见图	
审定	沈龙雄			校核	丁玉娜	日期	2015.06	
审核	金峰			制图	高艳梅	设计证号	A141009194	
设计	高艳梅			图号	LTZGBZ14-S-35			
制图	高艳梅							

整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+200) 断面图 1:25



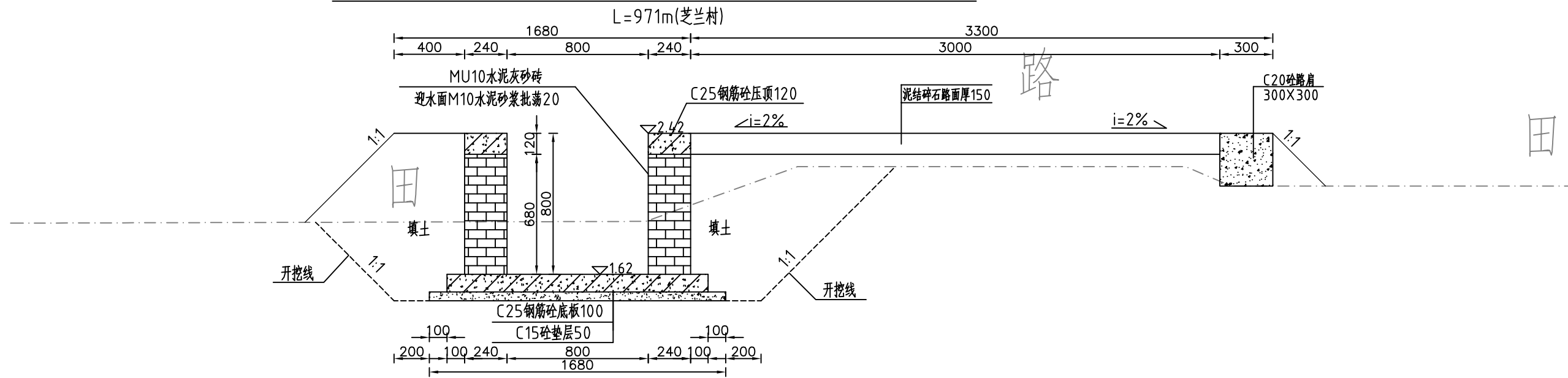
整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+300) 断面图 1:25



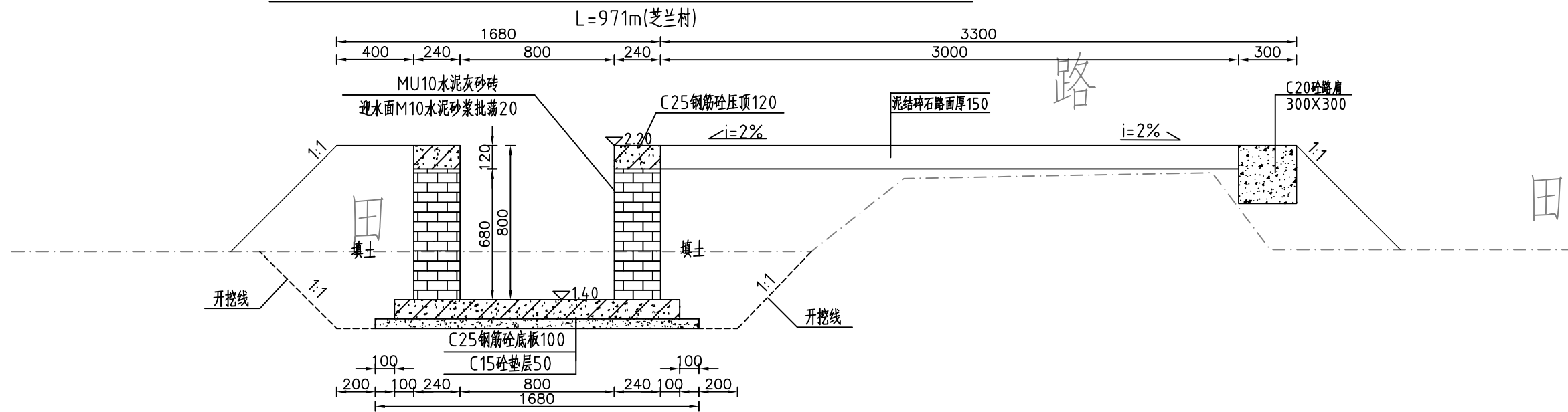
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10m设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、道路一侧采用C20预制路肩300X300;
 - 8、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径40, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 9、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

		河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
				高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图2/5		比例	见图	日期	2015.06
审定	沈龙雄						
审核	金峰						
校核	丁玉娜						
设计	高艳梅						
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-36				
设计证号	A141009194						

整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+400) 断面图 1:25



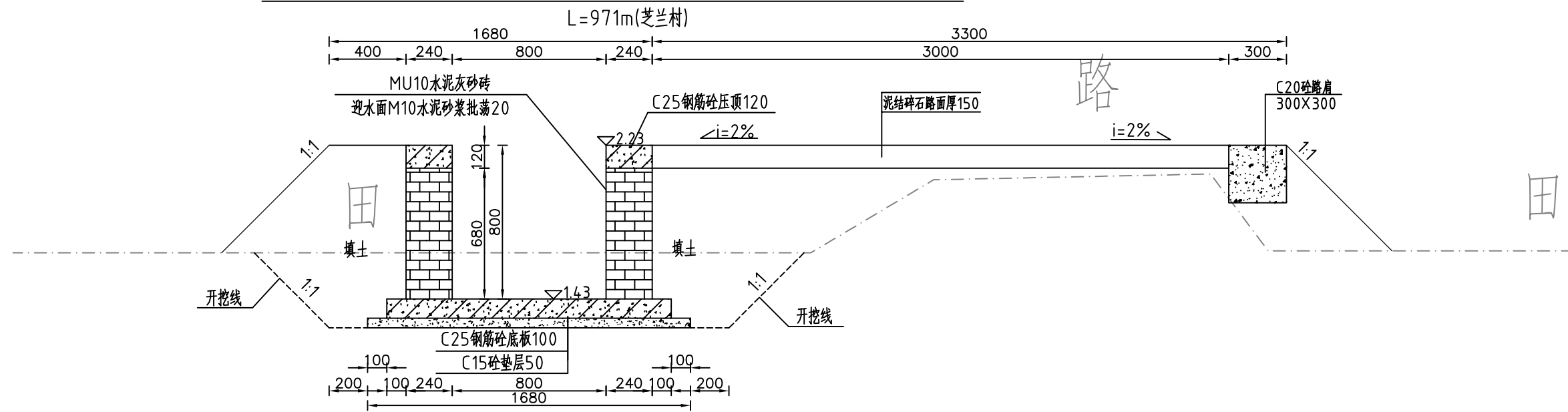
整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+500) 断面图 1:25



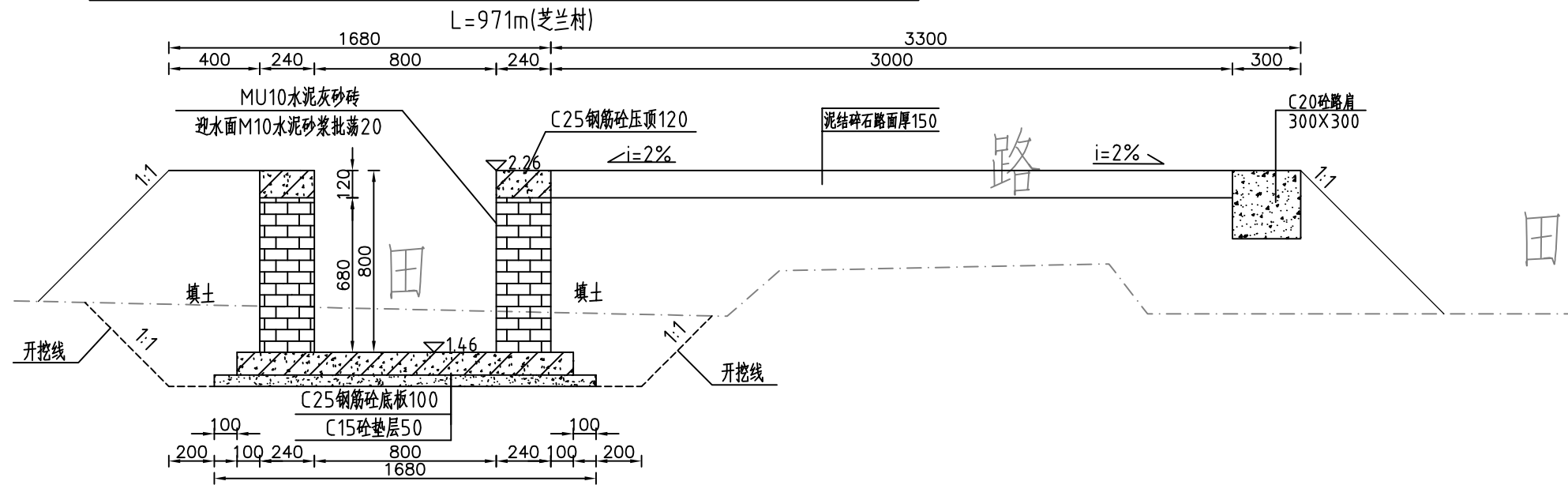
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚24.0mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋混凝土底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋混凝土底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、道路一侧采用C20预制路肩300X300;
 - 8、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径4.0, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 9、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

		河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
				高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图3/5		比例	见图	日期	2015.06
审定	沈龙雄			图号	LTZGBZ14-S-37		
审核	金峰			设计			
校核	丁玉娜			制图			
设计	高艳梅			设计证号	A141009194		

整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+600) 断面图 1:25



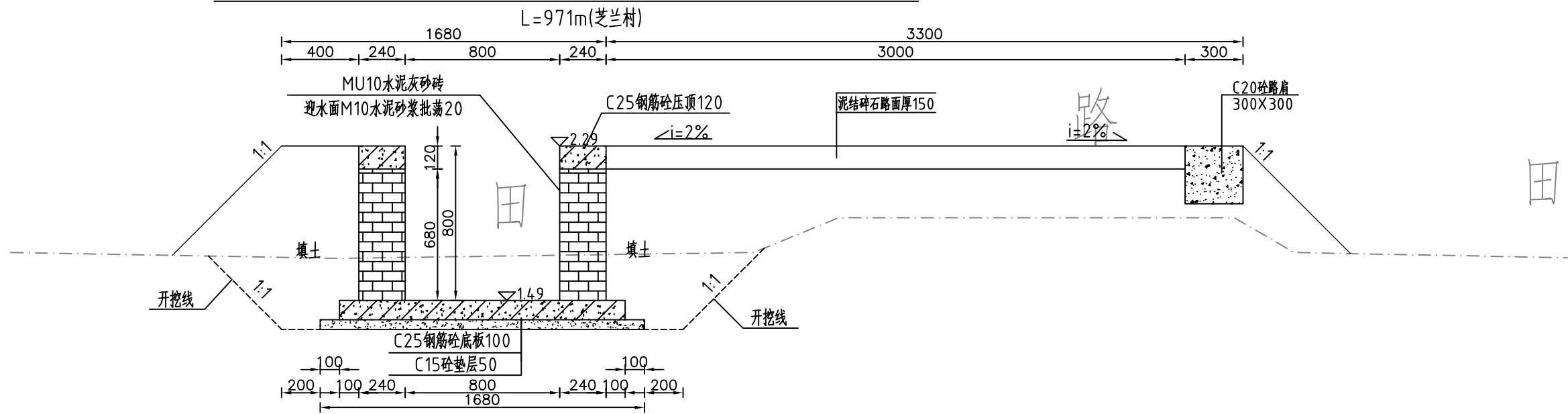
整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+700) 断面图 1:25



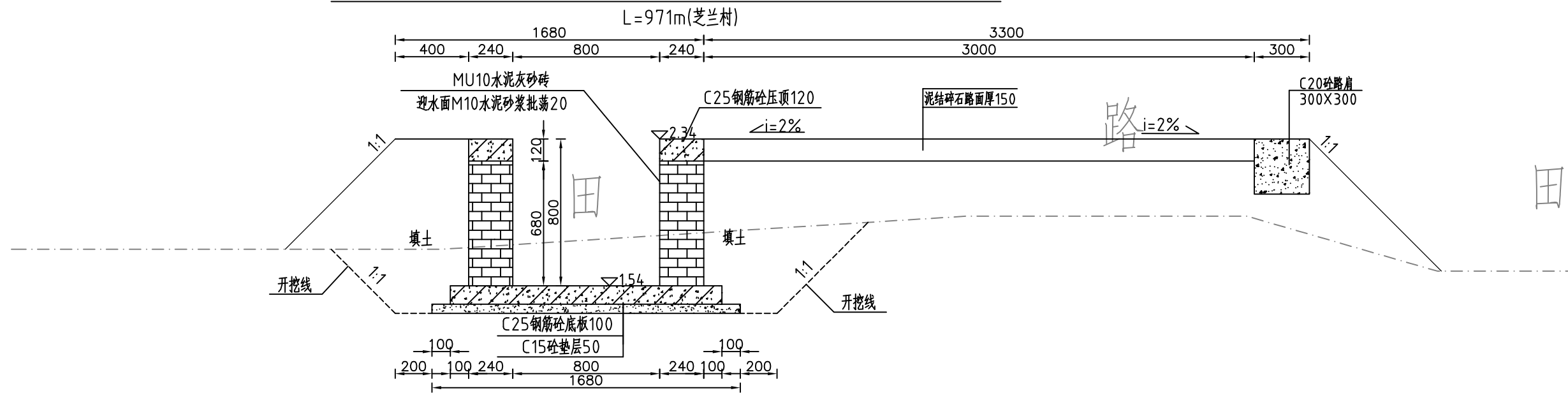
- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋砼立柱, 每隔10m设置一根C25钢筋砼横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结碎石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、道路一侧采用C20预制路肩300X300;
 - 8、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径40, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 9、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图4/5			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-38		

整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+800) 断面图 1:25



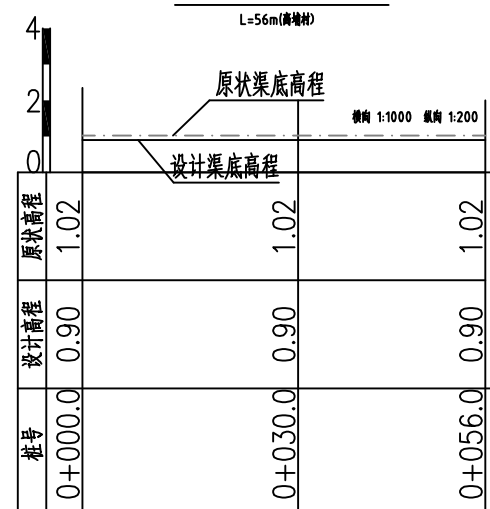
整修农沟 I-1、整修生产路-3 (0+971) 断面图 1:25



- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
 - 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10m设置一根C25钢筋混凝土横撑;
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
 - 6、道路净宽3m, 铺设泥结碎石路面厚120, 原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$);
 - 7、道路一侧采用C20预制路肩300X300;
 - 8、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径40, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
 - 9、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;

		河南省豫北水利勘测设计院	
		批 准 冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目
审 定 沈龙雄	施 工 图 设 计	整修农沟 I-1、整修生产路-3 横断面图5/5	
审 核 金峰	水 工 专 业		
校 核 丁玉娜			
设 计 高艳梅			
制 图	比例 见图	日期 2015.06	
设计证号 A141009194	图号 LTZGBZ14-S-39		

整修排灌渠-1纵剖面图



主要工程量特性表

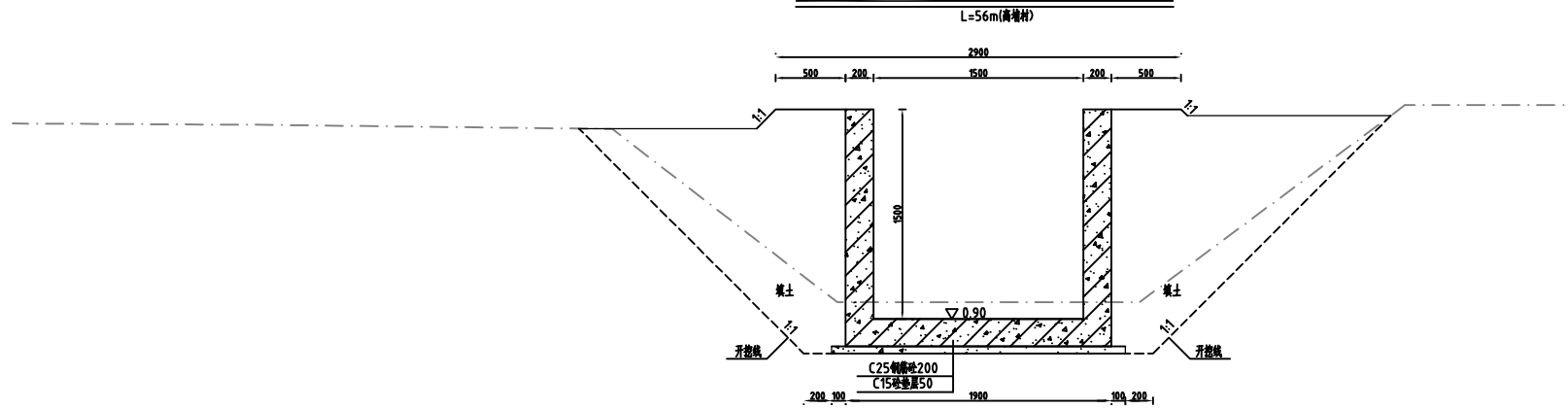
清淤	m ³	17.05
土方开挖	m ³	170.53
土方回填	m ³	216.62
C15混凝土垫层厚50	m ³	5.88
三油二毡	m ²	5.49
钢筋	t	2.44
C25混凝土厚200	m ³	54.88



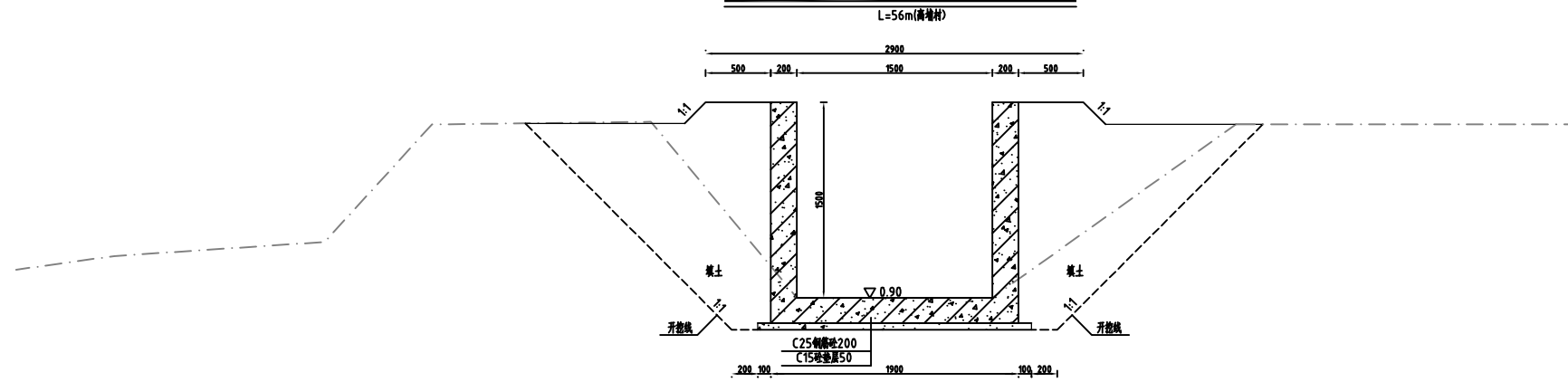
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-1纵剖面图 整修排灌渠-1工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-40		

整修排灌渠-1 (0+000) 横断面图 1:50



整修排灌渠-1 (0+056) 横断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度4.2.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-1纵剖面图 整修排灌渠-1横断面图			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-41		
设计证号	A141009194				

整修排灌渠-2纵剖面图

L=580m(东华村)

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200



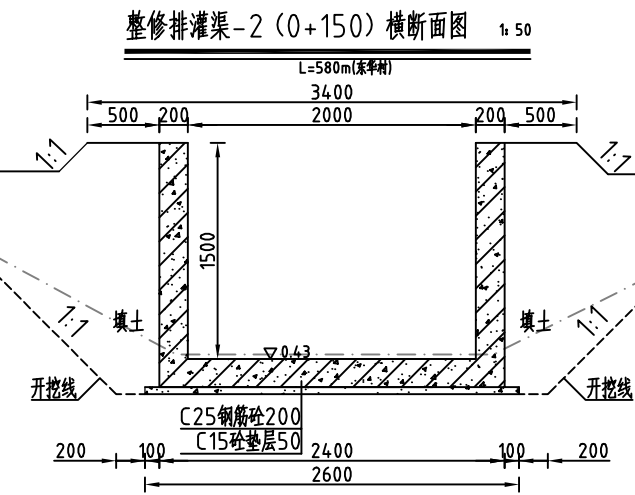
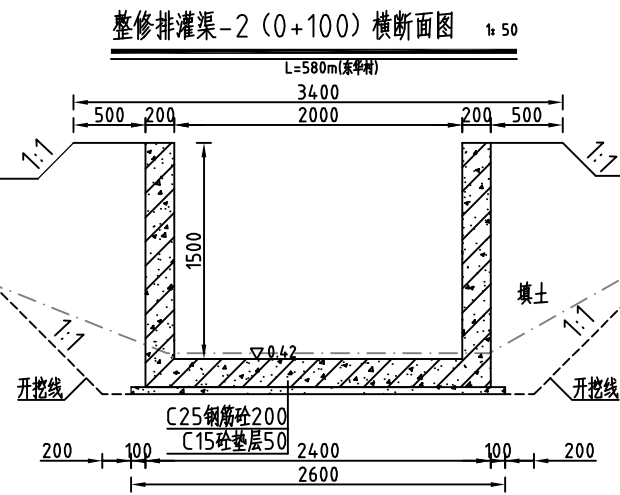
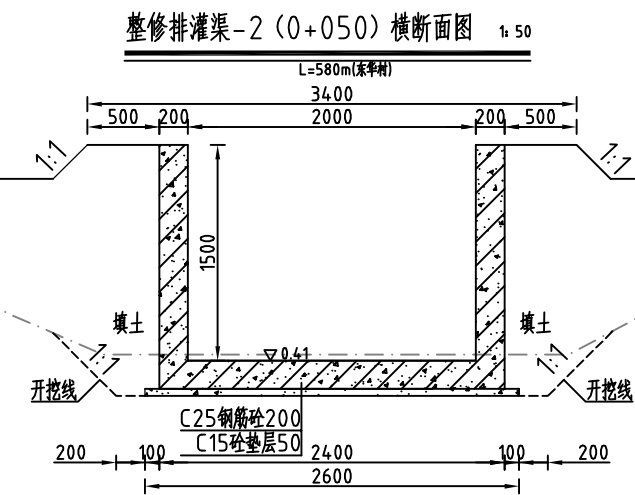
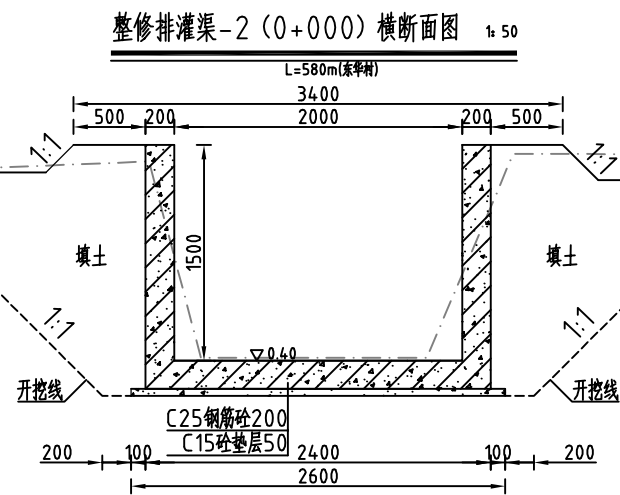
主要工程量特性表

清淤	m ³	88.98
土方开挖	m ³	889.87
清除草皮	m ²	1160.00
土方回填	m ³	2132.77
C15混凝土垫层厚50	m ³	75.40
三油二毡	m ²	62.64
钢筋	t	27.81
C25混凝土厚200	m ³	626.40



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-2纵剖面图 整修排灌渠-2工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-42		

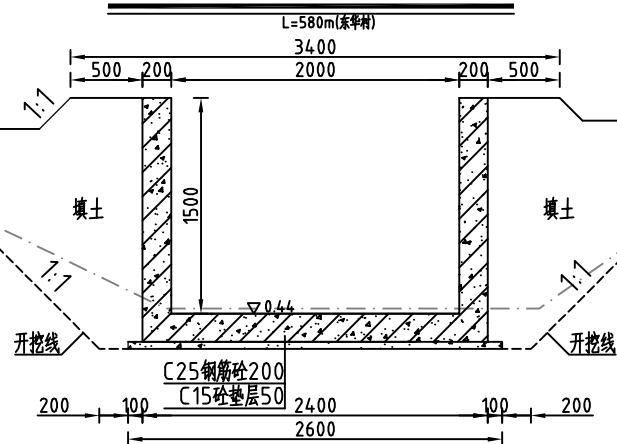


说明:

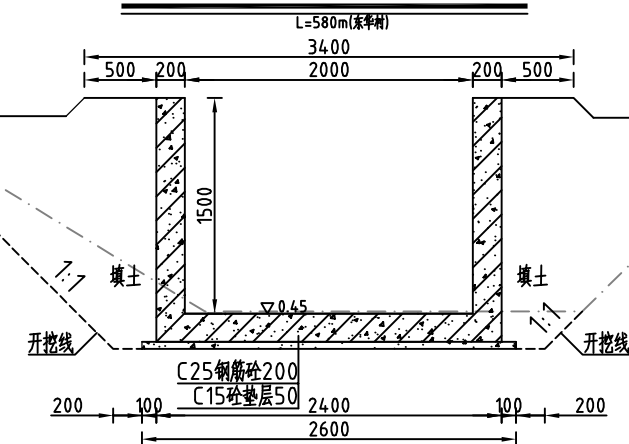
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

		河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计			
				高标准基本农田建设项目		水工专业			
批准	冯玉宝	整修排灌渠-2横断面图1/3							
审定	沈龙雄								
审核	金峰								
校核	丁玉娜								
设计	高艳梅								
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06				
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-43						

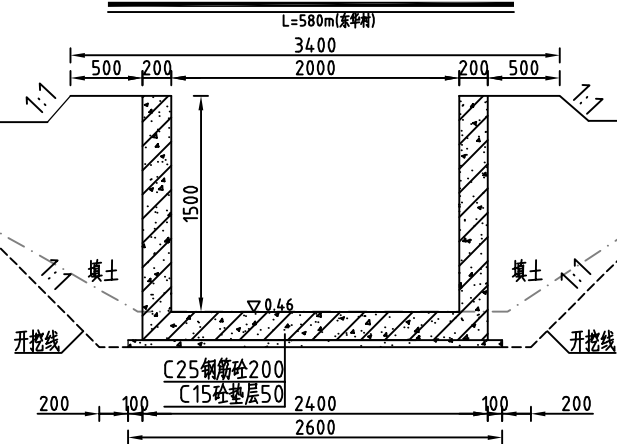
整修排灌渠-2 (0+200) 横断面图 1:50



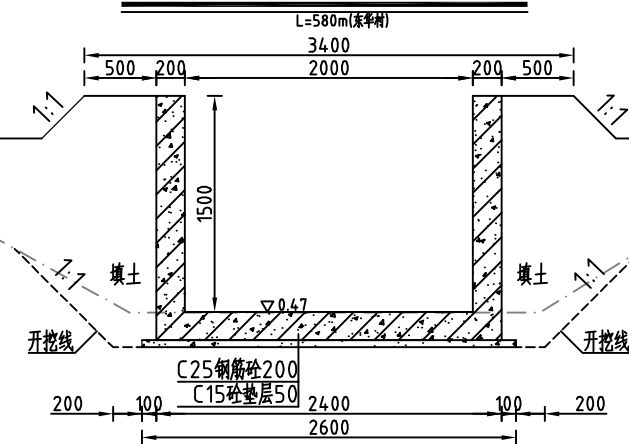
整修排灌渠-2 (0+250) 横断面图 1:50



整修排灌渠-2 (0+300) 横断面图 1:50



整修排灌渠-2 (0+350) 横断面图 1:50



说明:

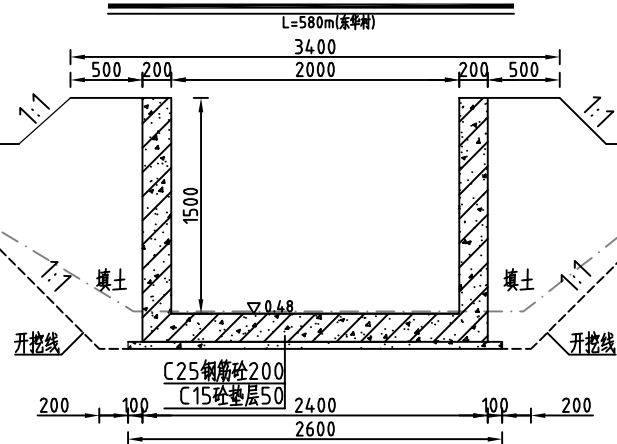
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



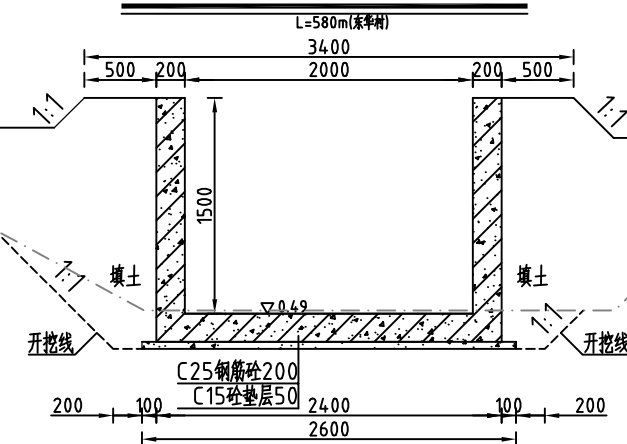
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-2横断面图2/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-44		
设计证号	A141009194				

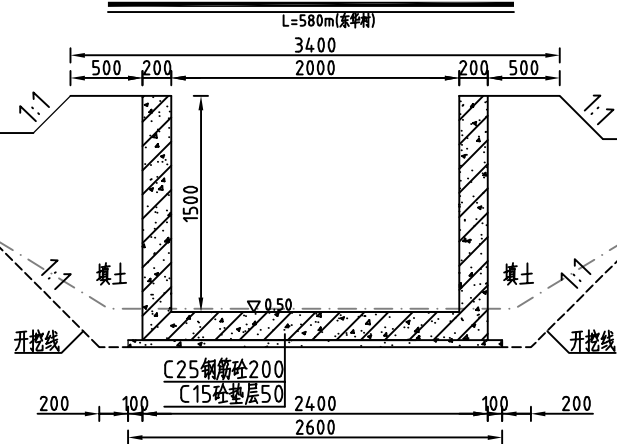
整修排灌渠-2 (0+400) 横断面图 1:50



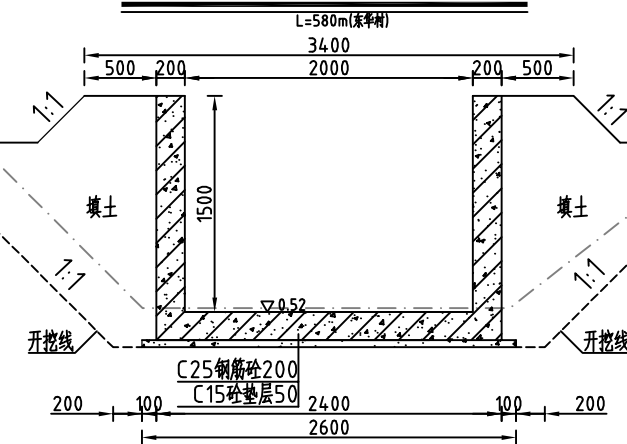
整修排灌渠-2 (0+450) 横断面图 1:50



整修排灌渠-2 (0+500) 横断面图 1:50



整修排灌渠-2 (0+580) 横断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



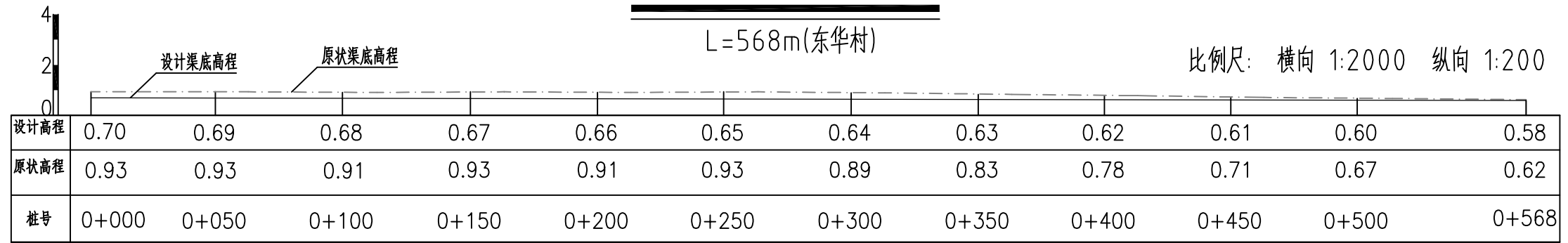
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-2横断面图3/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图		图号	LTZGBZ14-S-45		
设计证号	A141009194				

整修排灌渠-3纵剖面图

L=568m(东华村)

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200



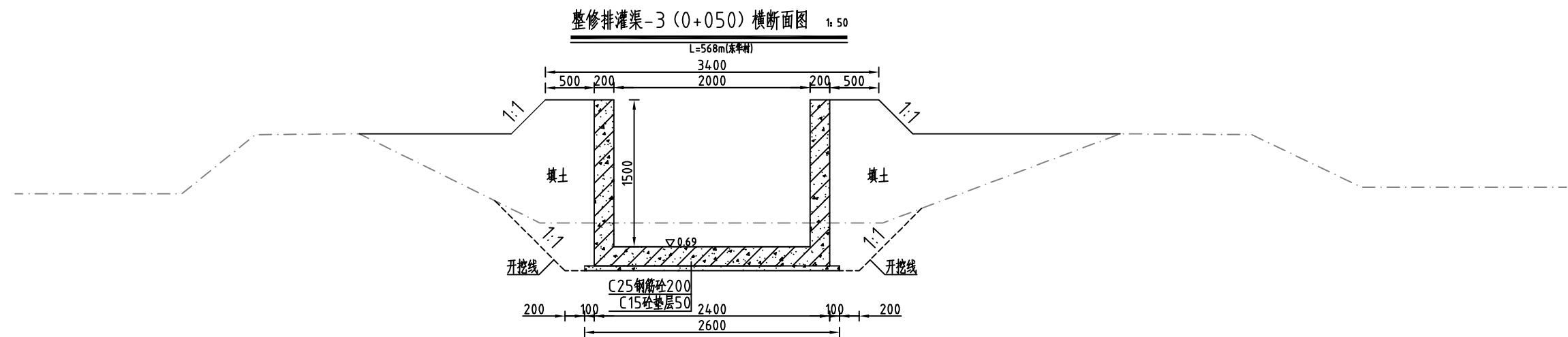
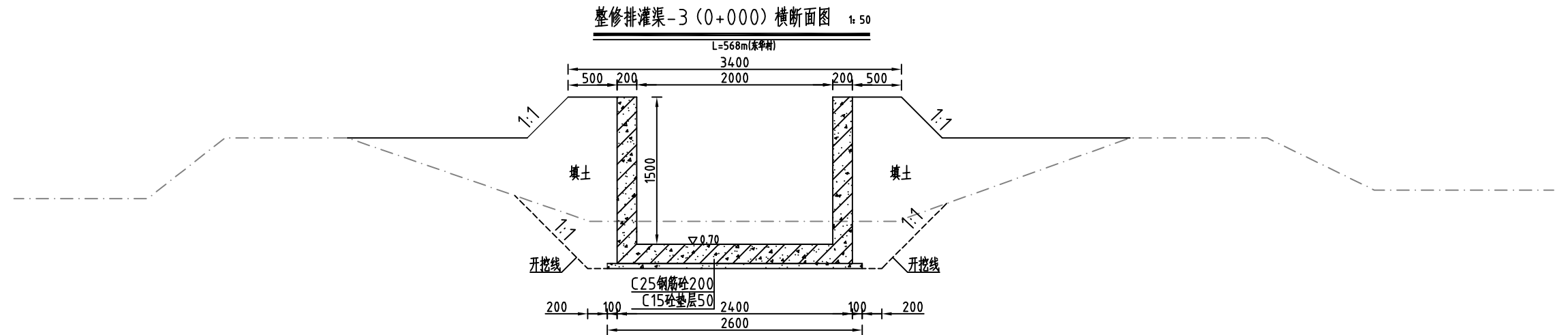
主要工程量特性表

清淤	m ³	86.82
土方开挖	m ³	868.17
清除草皮	m ²	1136.00
土方回填	m ³	3454.99
C15混凝土垫层厚50	m ³	73.84
三油二毡	m ²	61.34
钢筋	t	27.24
C25混凝土厚200	m ³	613.44



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝		汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计	
审定	沈龙雄			水工专业	
审核	金峰		整修排灌渠-3纵剖面图 整修排灌渠-3工程量特性表		
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅		比例	见图	日期
制图					2015.06
设计证号	A141009194		图号	LTZGBZ14-S-46	

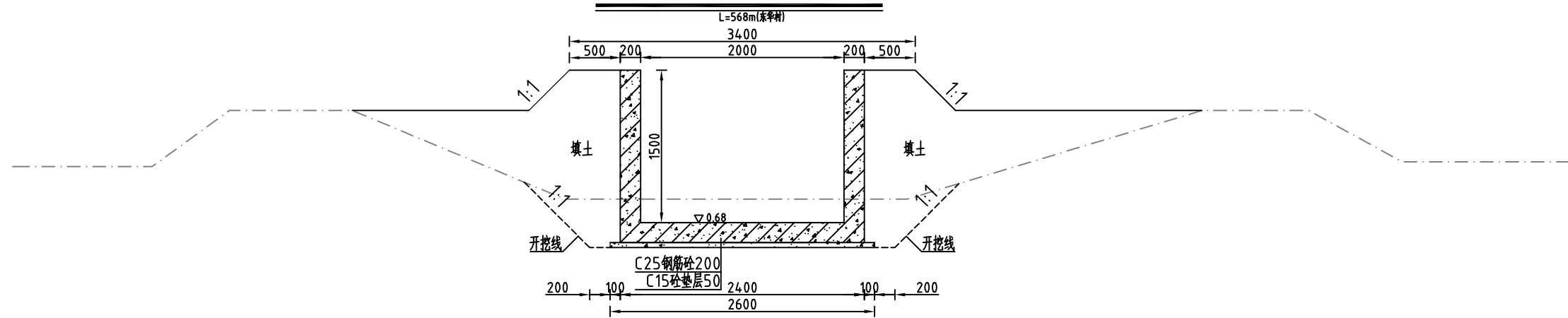


说明:

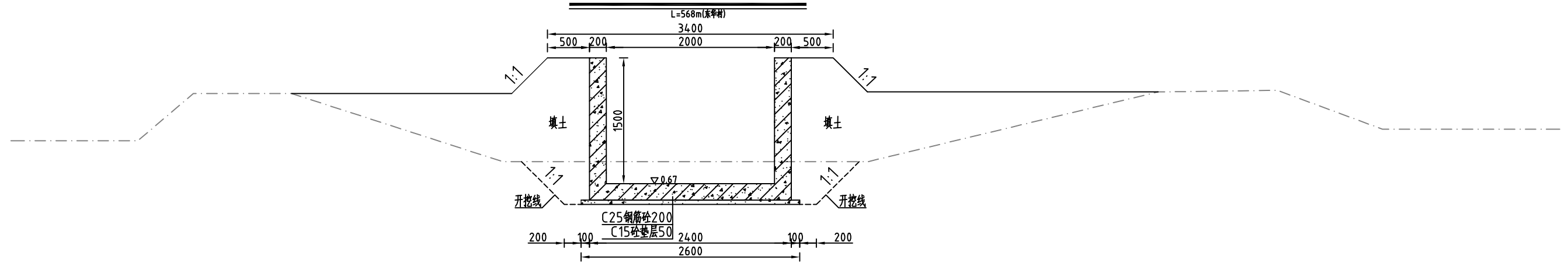
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修排灌渠-3横断面图1/6			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-47		

整修排灌渠-3 (0+100) 横断面图 1:50



整修排灌渠-3 (0+150) 横断面图 1:50



说明:

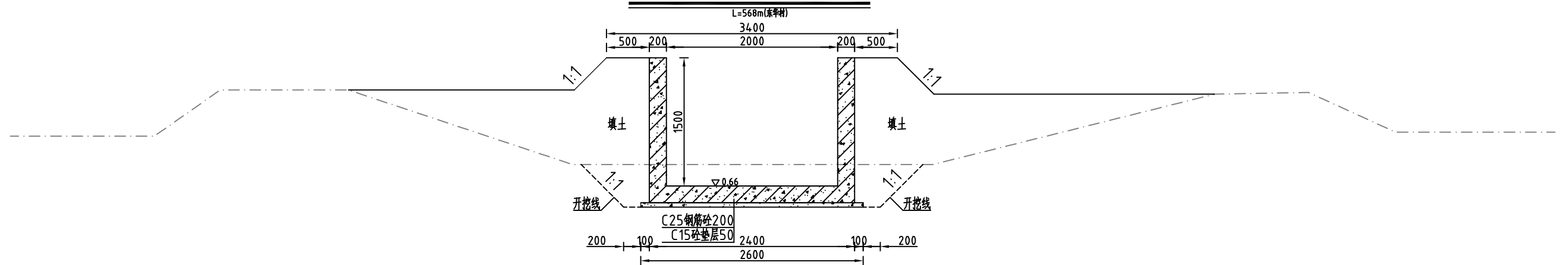
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



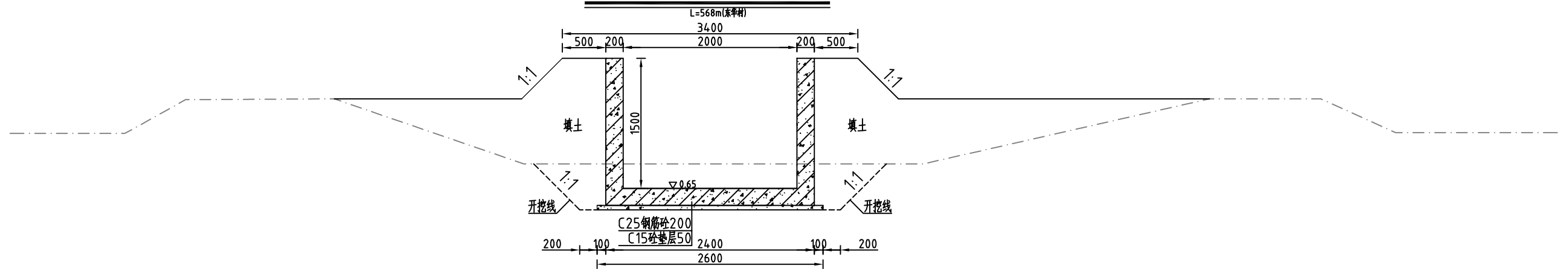
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-3横断面图2/6			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-48		

整修排灌渠-3 (0+200) 横断面图 1:50



整修排灌渠-3 (0+250) 横断面图 1:50



说明:

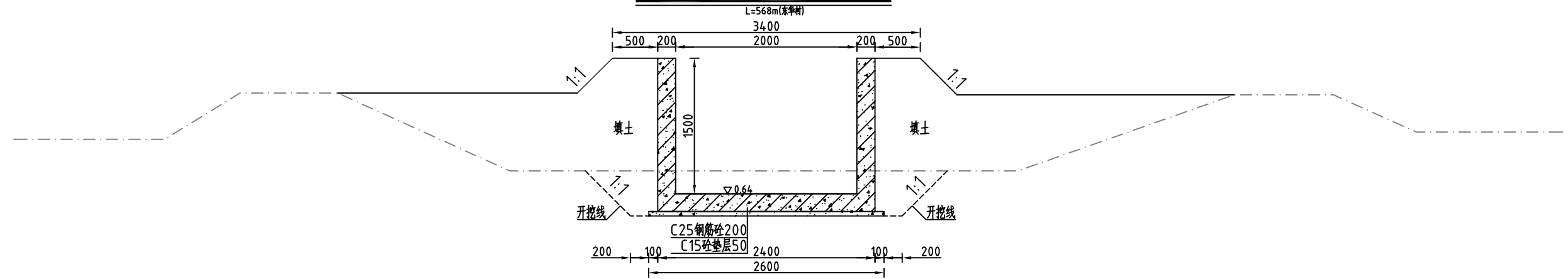
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



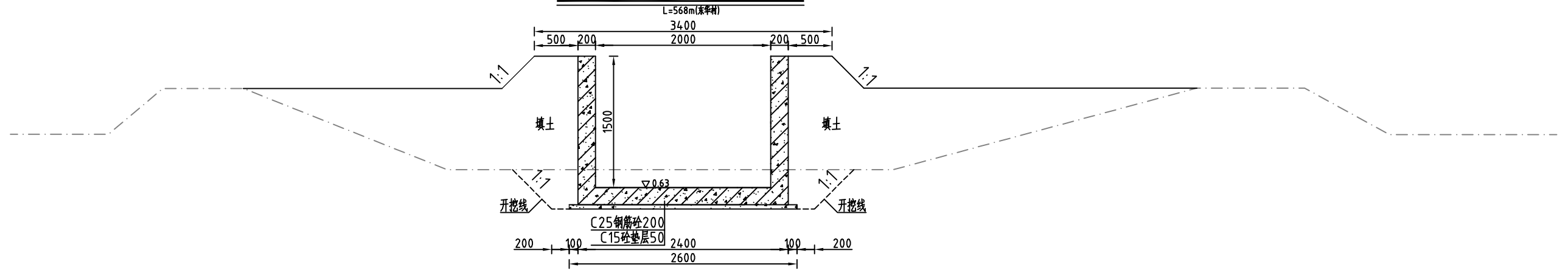
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	金峰		
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅		
制图				
设计证号	A141009194		比例	见图
			图号	日期
				2015.06
				LTZGBZ14-S-49

整修排灌渠-3 (0+300) 横断面图 1:50



整修排灌渠-3 (0+350) 横断面图 1:50



说明:

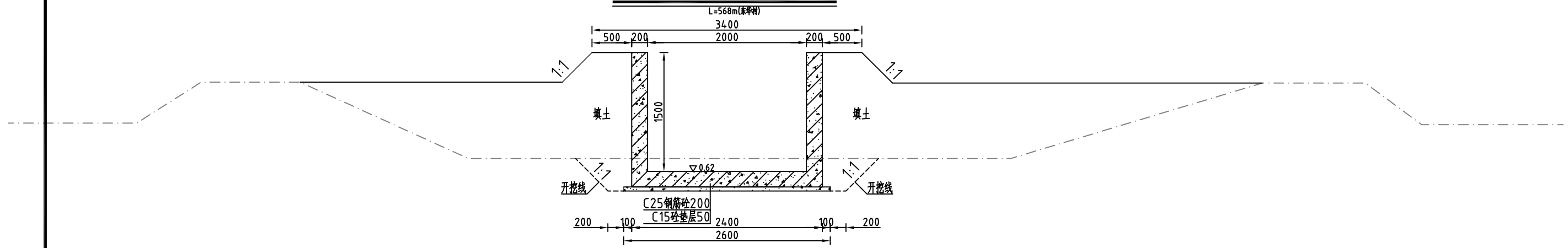
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



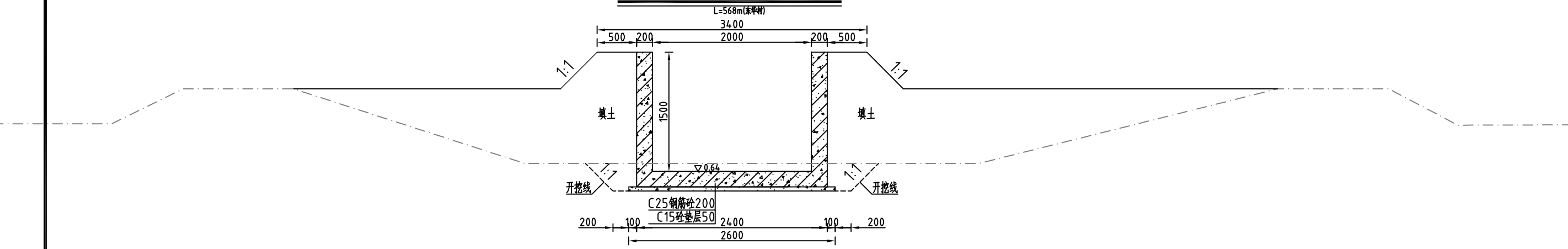
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-3横断面图4/6	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅	比例	见图
制图		日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-50

整修排灌渠-3 (0+400) 横断面图 1:50




整修排灌渠-3 (0+300) 横断面图 1:50

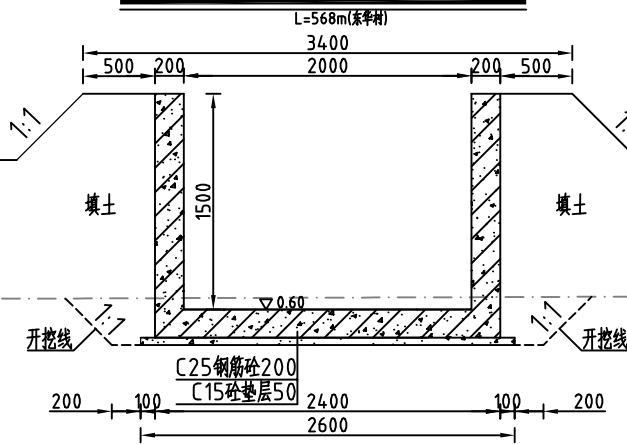


说明:

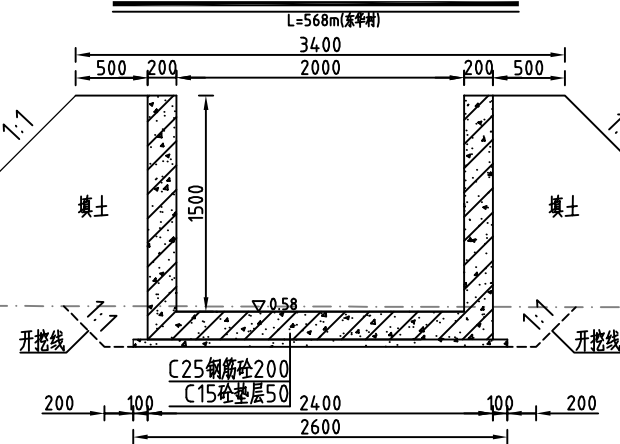
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修排灌渠-3横断面图5/6			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-51		

整修排灌渠-3 (0+500) 横断面图 1:50



整修排灌渠-3 (0+568) 横断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

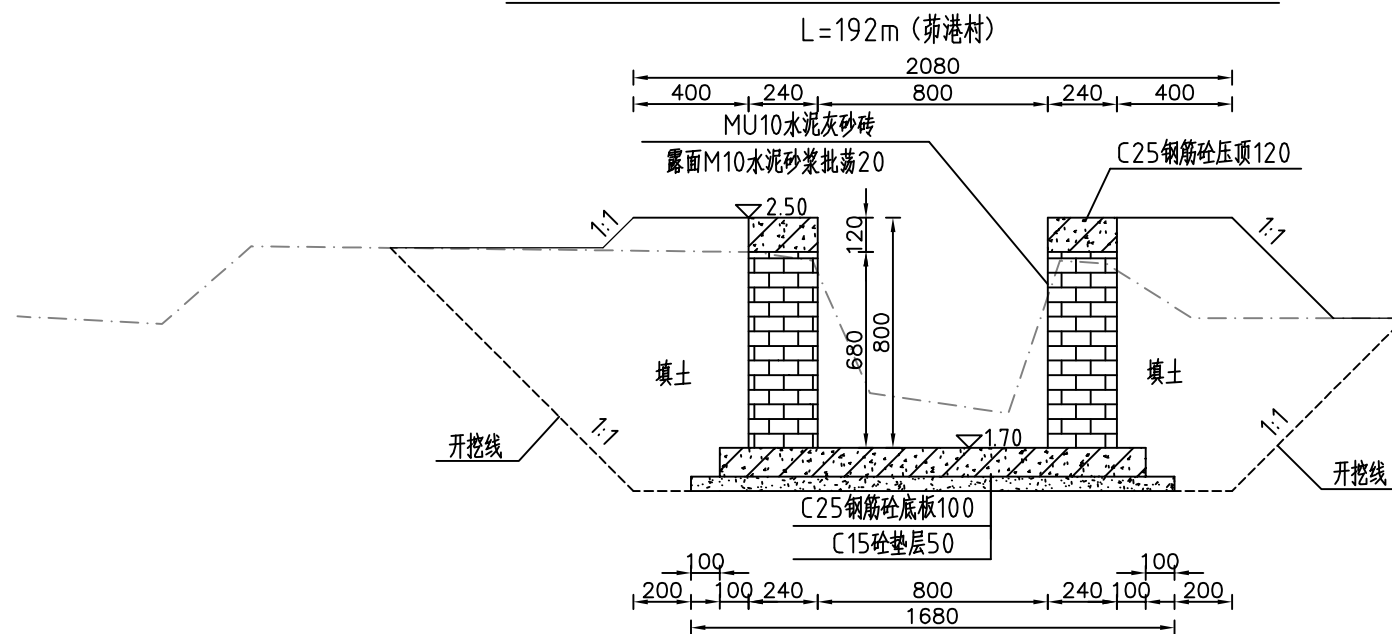
批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	金峰		
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅		
制图				
设计证号	A141009194		比例	见图
			图号	日期 2015.06
				LTZGBZ14-S-52

整修排灌渠-3横断面图6/6

整修排灌渠-4纵剖面图



整修排灌渠-4 (0+000) 断面图 1:25



主要工程量特性表

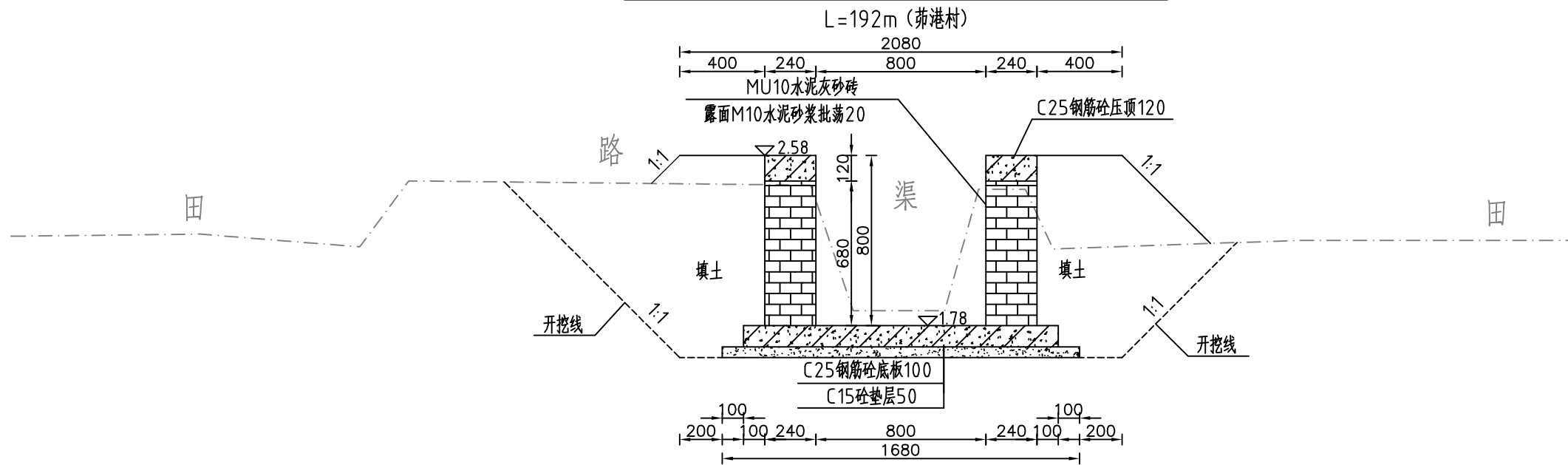
清淤	m ³	27.96
土方开挖	m ³	279.57
清除草皮	m ²	384.00
土方回填	m ³	237.63
M10水泥灰砂砖	m ³	60.16
C25混凝土压顶厚120	m ³	10.62
C25混凝土底板厚100	m ³	28.42
C15混凝土垫层厚50	m ³	16.13
C25钢筋混凝土立柱	m ³	2.95
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.37
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	399.36
三油二毡	m ²	10.21
钢筋	t	1.27



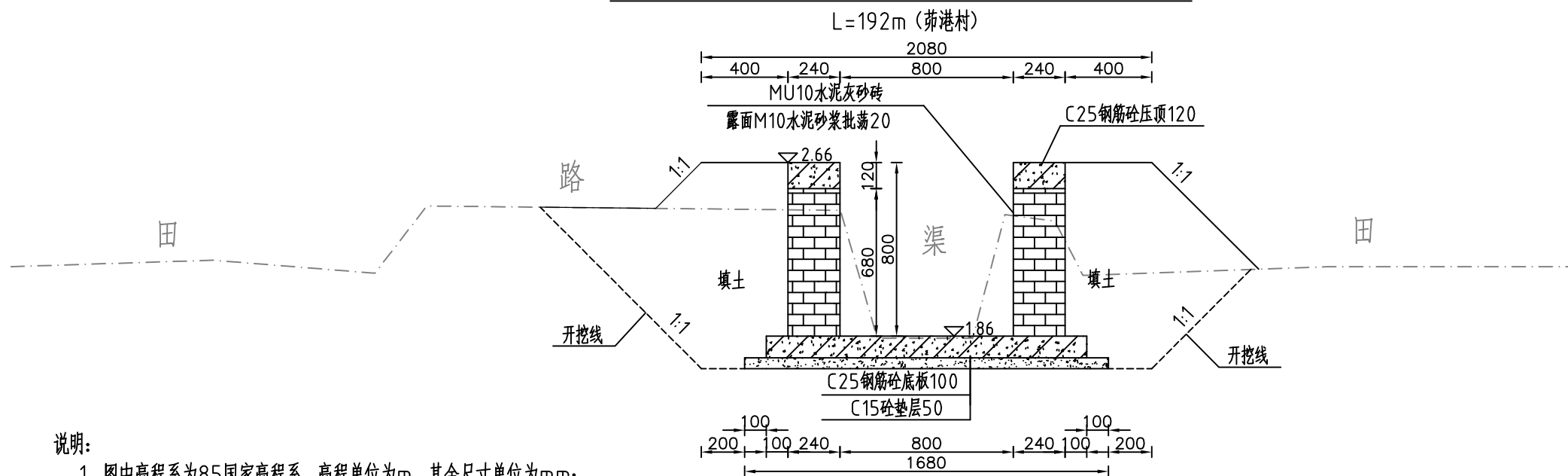
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-4纵剖面图 整修排灌渠-4横断面图1/3 整修排灌渠-4工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-53		

整修排灌渠-4 (0+050) 断面图 1:25



整修排灌渠-4 (0+100) 断面图 1:25



说明:

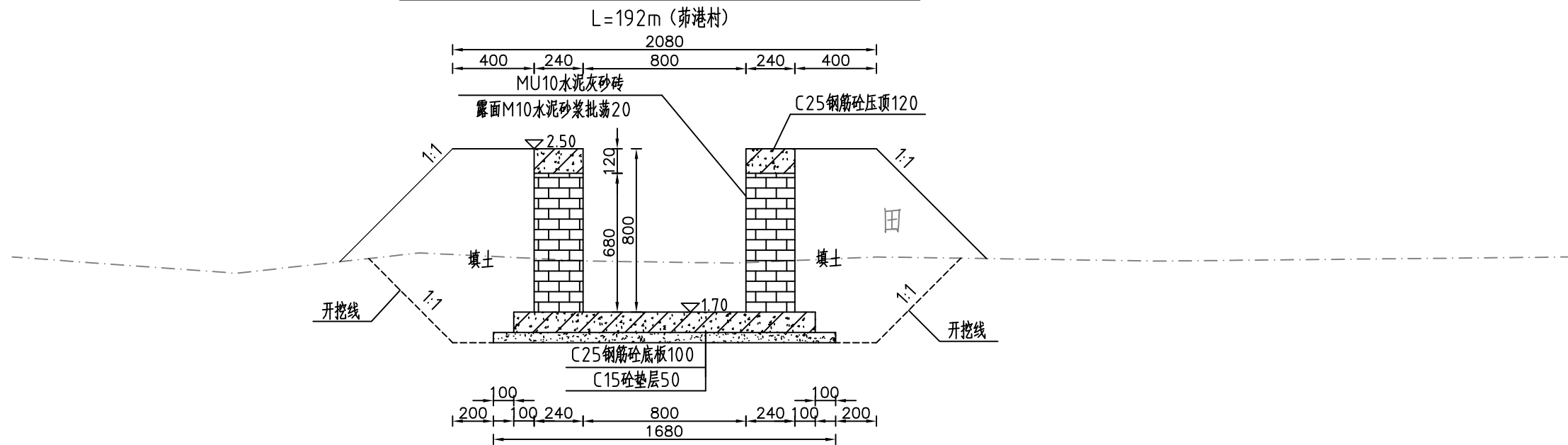
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



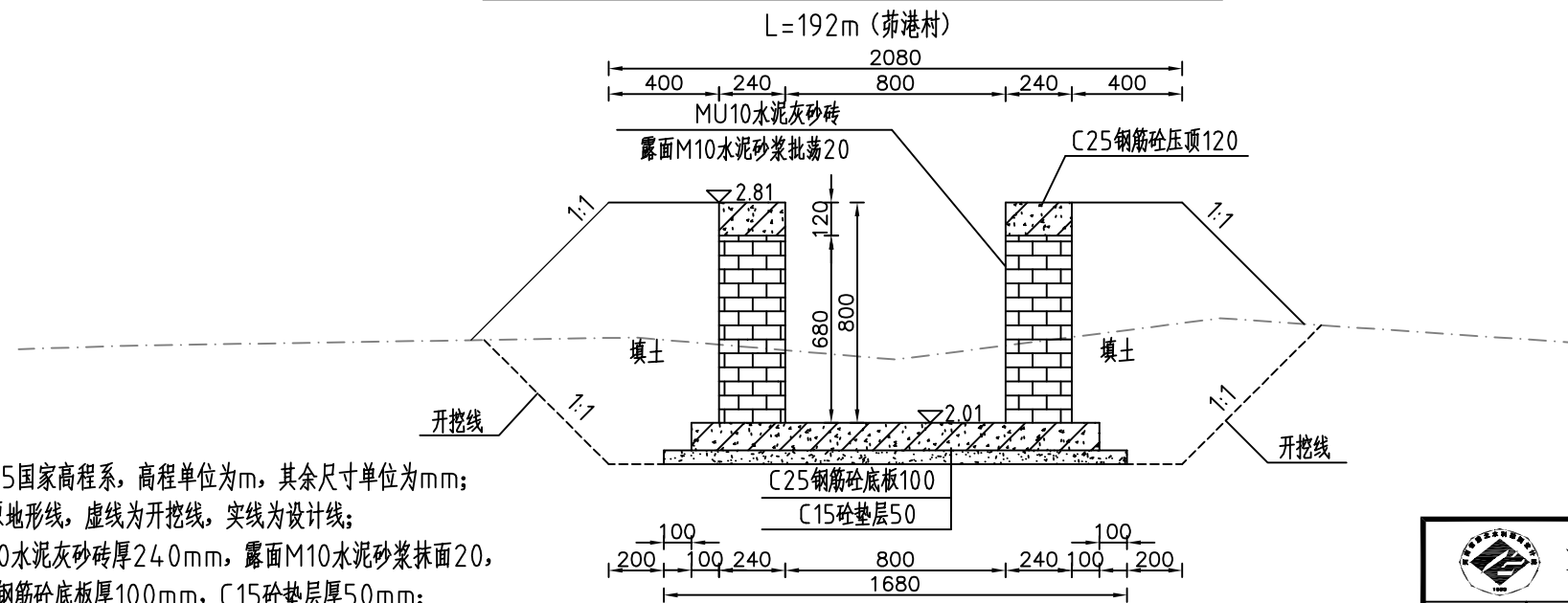
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-4横断面图2/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-54		
设计证号	A141009194				

整修排灌渠-4 (0+150) 断面图 1:25



整修排灌渠-4 (0+192) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



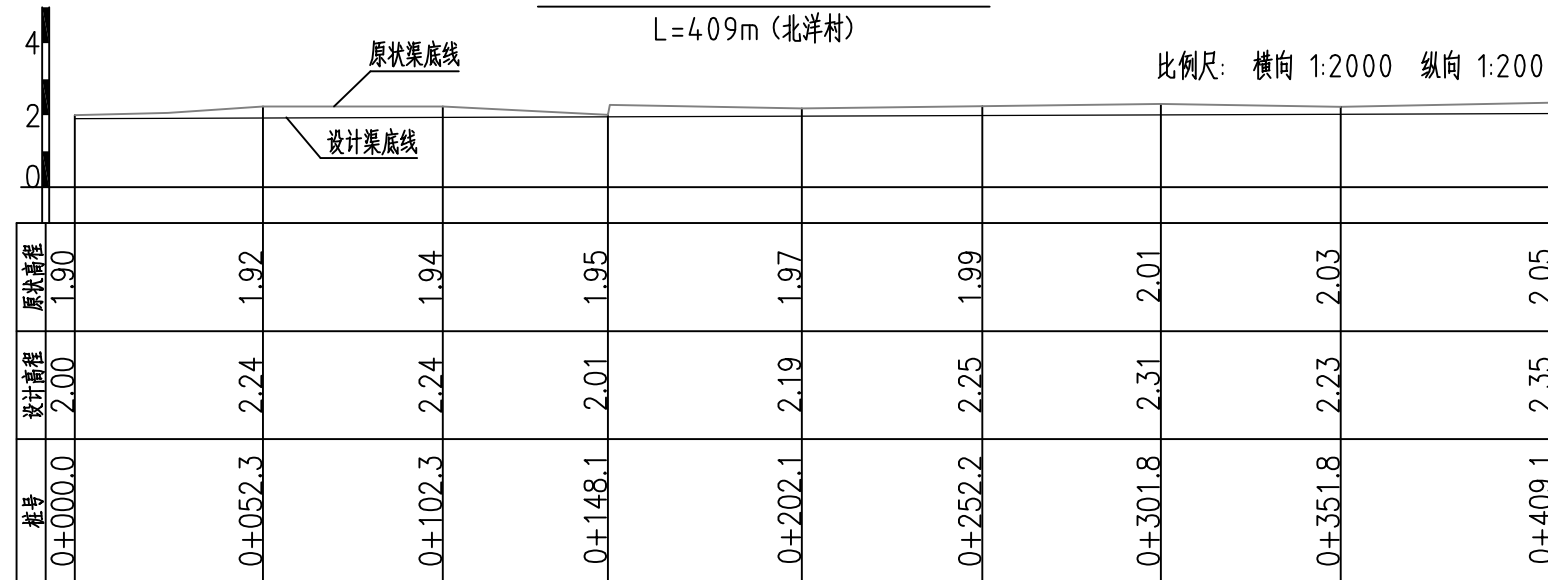
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄	高标准基本农田建设项目	水工专业
审核	金峰	金峰	整修排灌渠-4横断面图3/3	
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅		
制图			比例	见图
设计证号	A141009194	图号	日期	2015.06
			图号	LTZGBZ14-S-55

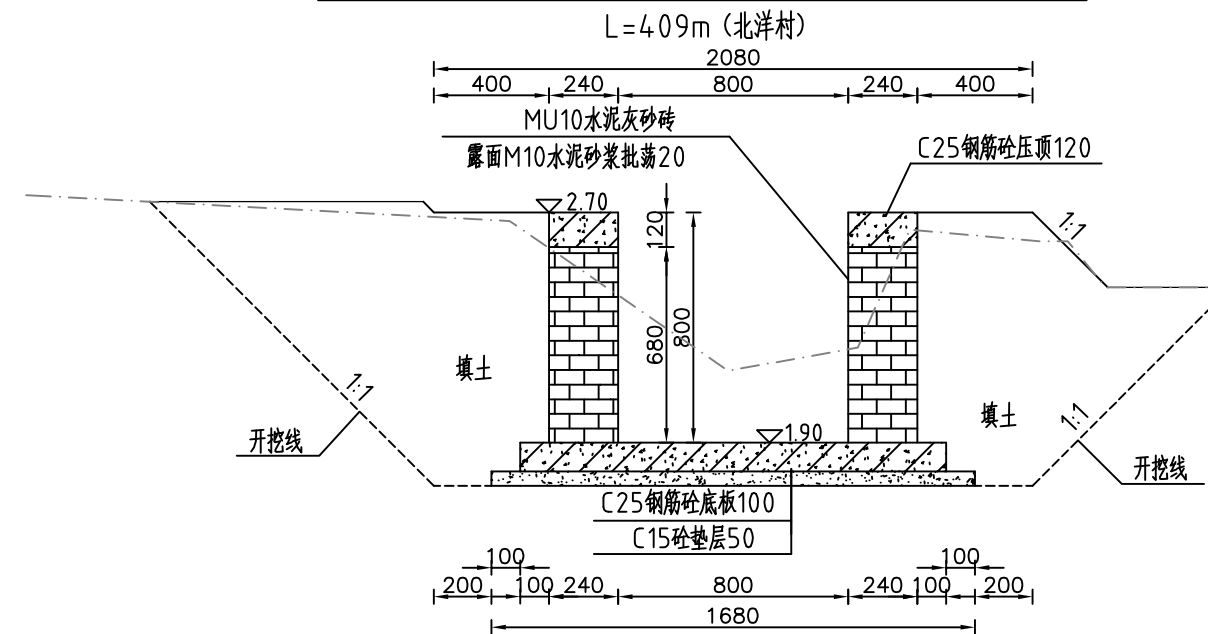
整修排灌渠-5纵剖面图

L=409m (北洋村)

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200



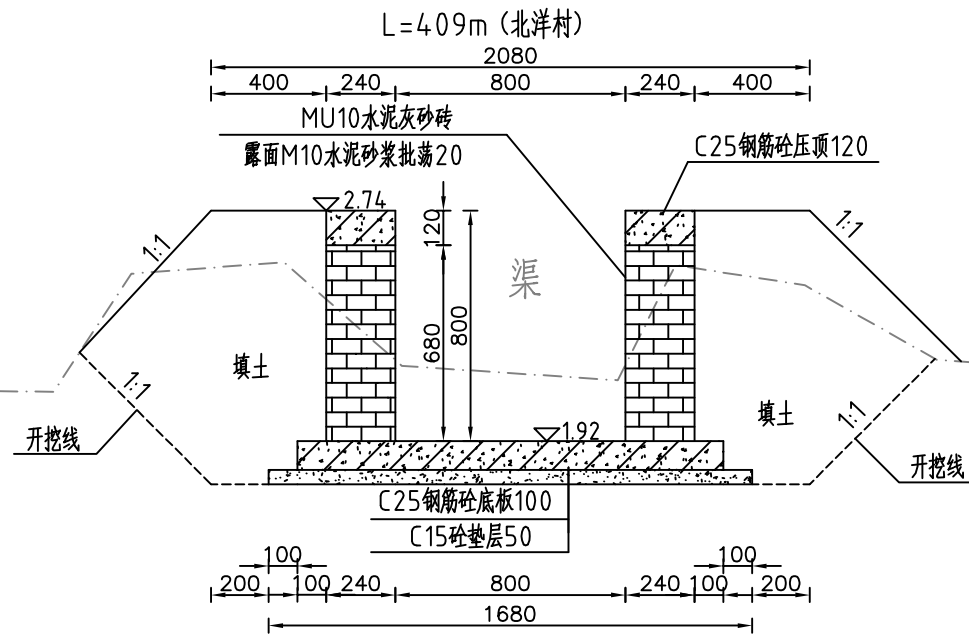
整修排灌渠-5 (0+000) 断面图 1:25



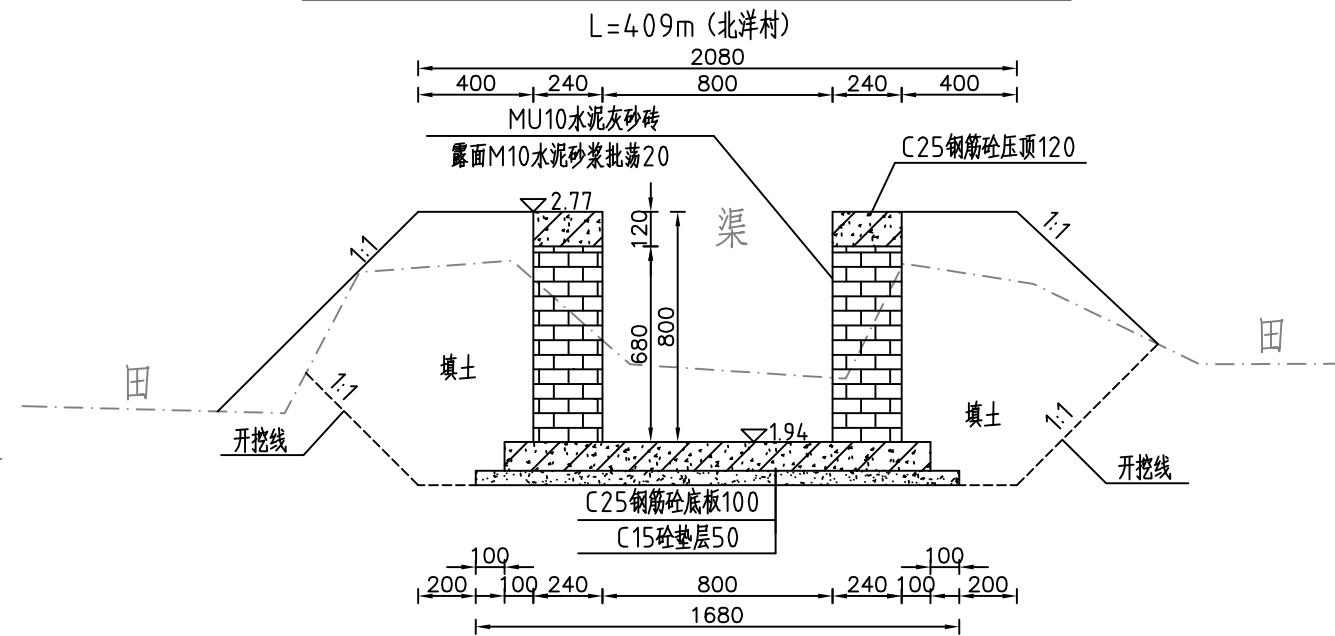
项目	单位	数量
清淤	m ³	57.37
土方开挖	m ³	573.71
清除草皮	m ²	818.00
土方回填	m ³	518.20
M10水泥灰砂砖	m ³	128.16
C25混凝土压顶厚120	m ³	22.62
C25混凝土底板厚100	m ³	60.53
C15混凝土垫层厚50	m ³	34.36
C25钢筋混凝土立柱	m ³	6.28
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.79
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	850.72
三油二毡	m ²	21.76
钢筋	t	2.71

河南省豫北水利勘测设计院			
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度	施工图设计
审定	沈龙雄	高标准基本农田建设项目	水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-5纵剖面图	
校核	丁玉娜	整修排灌渠-5横断面图1/3	
设计	高艳梅	整修排灌渠-5工程量特性表	
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-56

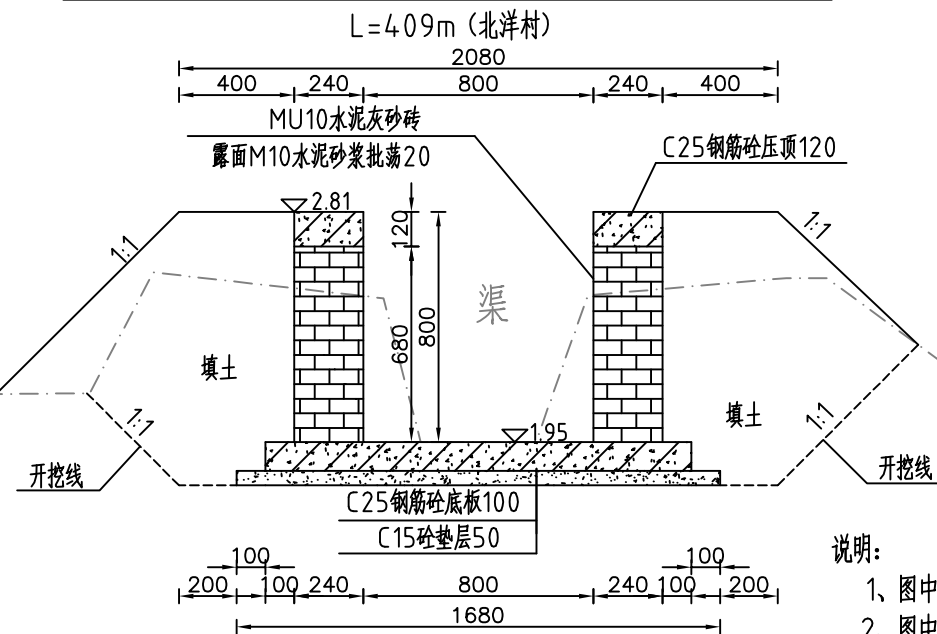
整修排灌渠-5 (0+050) 断面图 1:25



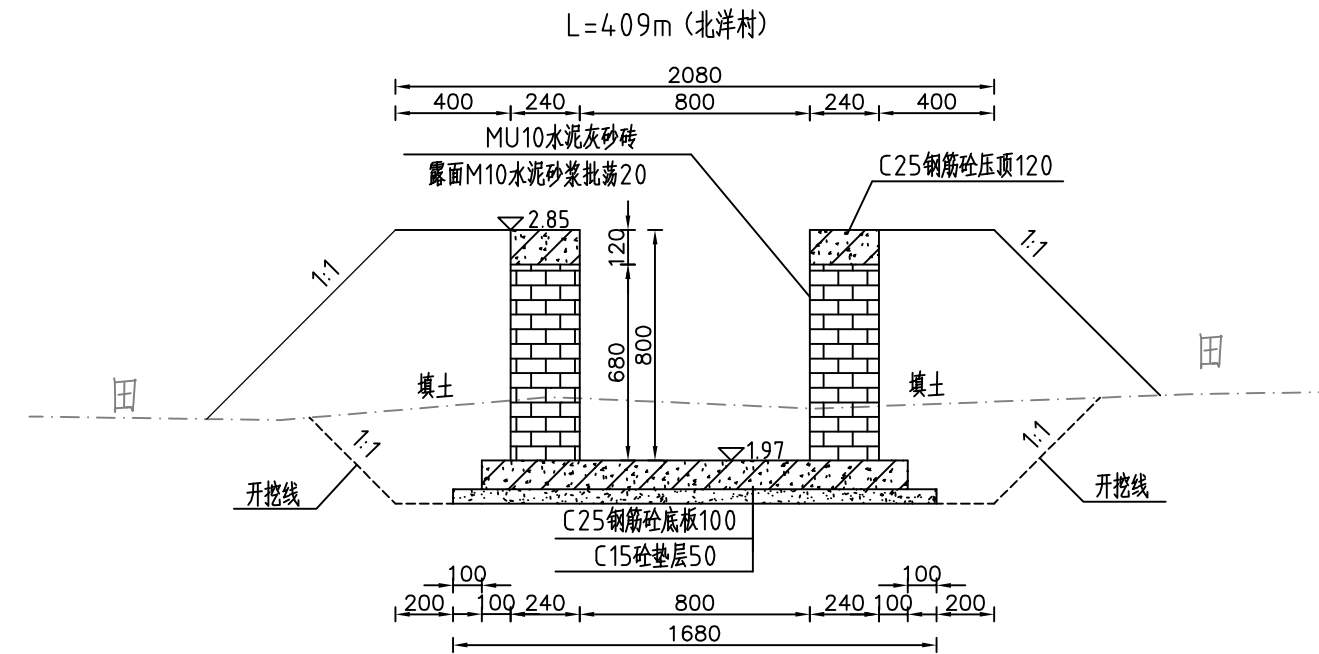
整修排灌渠-5 (0+100) 断面图 1:25



整修排灌渠-5 (0+150) 断面图 1:25



整修排灌渠-5 (0+200) 断面图 1:25



说明:

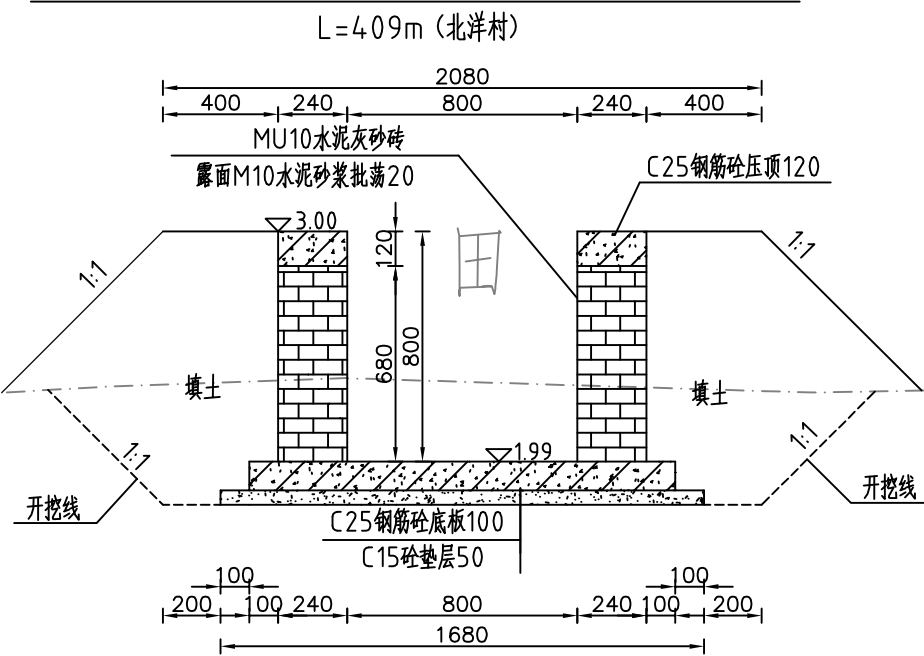
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 其余尺寸单位为mm;
- 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm, 露面M10水泥砂浆抹面20, 渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm, C15砼垫层厚50mm;
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑;
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油两毡;
- 6、结构混凝土等级: C25, 2级配, 粒径4.0, 水泥强度42.5; 垫层混凝土等级: C15;
- 7、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用, 回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.90;
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



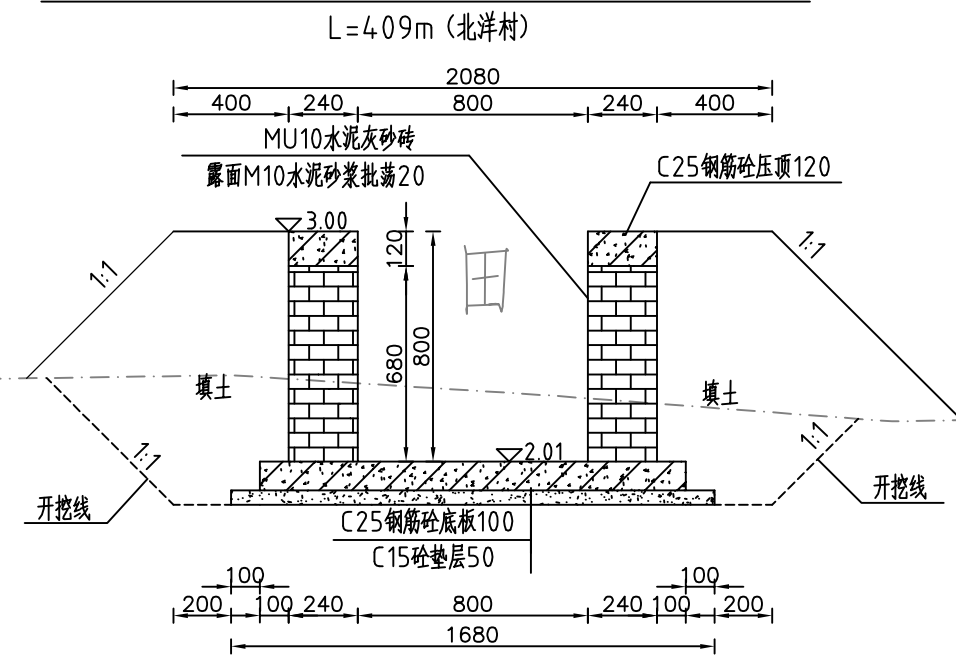
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-5横断面图2/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-57		
设计证号	A141009194				

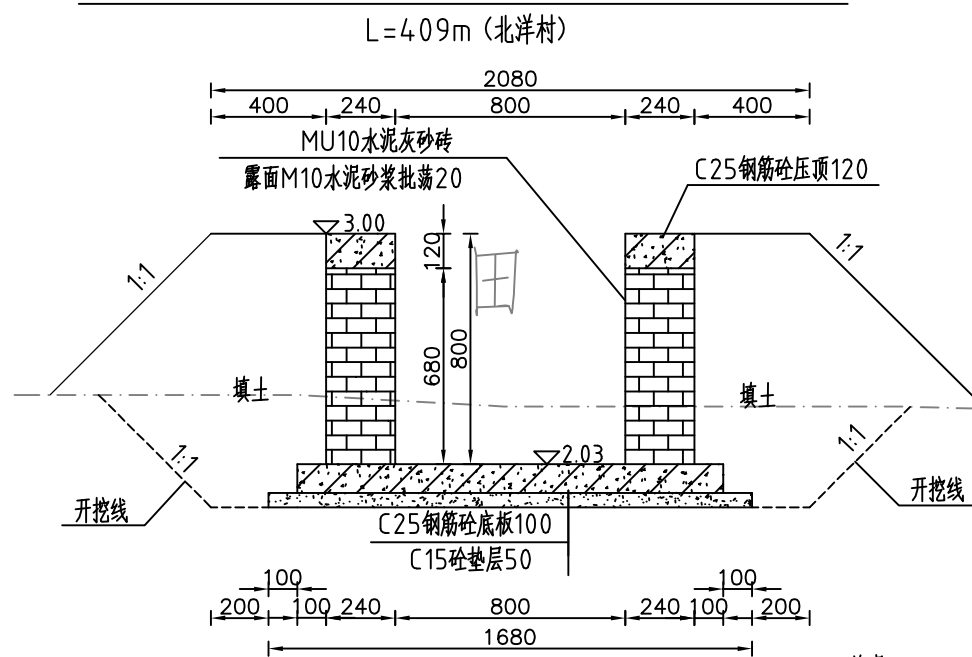
整修排灌渠-5 (0+250) 断面图 1:25



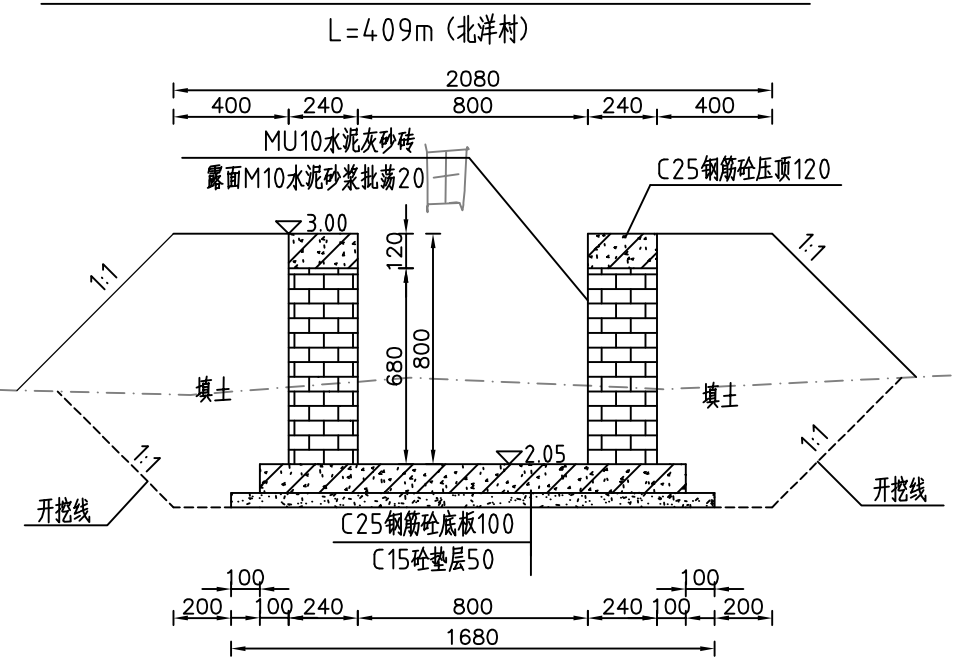
整修排灌渠-5 (0+300) 断面图 1:25



整修排灌渠-5 (0+350) 断面图 1:25



整修排灌渠-5 (0+400) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰		
校核	丁玉娜		整修排灌渠-5横断面图3/3
设计	高艳梅		
制图		比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-58

整修排灌渠-6、整修生产路-7纵剖面图

L=163m(珠埕村)



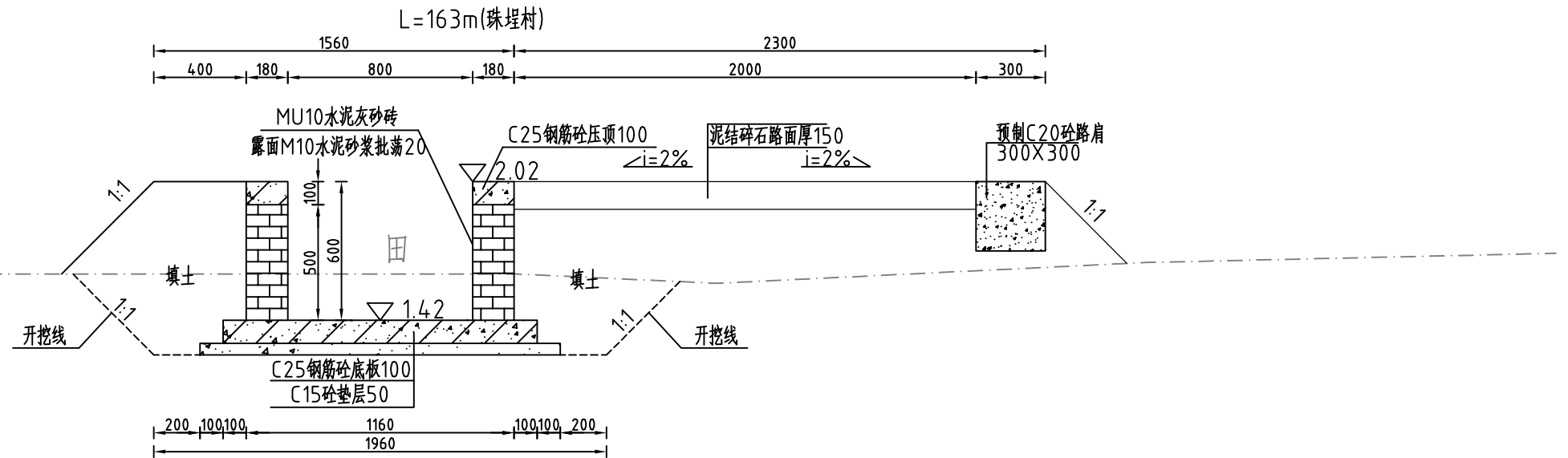
主要工程量特性表

清淤	m ³	15.14
土方开挖	m ³	151.35
土方回填	m ³	183.70
清除草皮	m ²	815.00
M10水泥灰砂砖	m ³	55.58
C25混凝土压顶厚120	m ³	13.90
C25混凝土底板厚100	m ³	28.36
C15混凝土垫层厚50	m ³	15.81
C25钢筋混凝土立柱	m ³	2.89
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.31
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	316.22
三油二毡	m ²	10.07
钢筋	t	1.36
泥结碎石路面厚120	m ²	326.00
C20砼路肩300×300	m ³	14.67

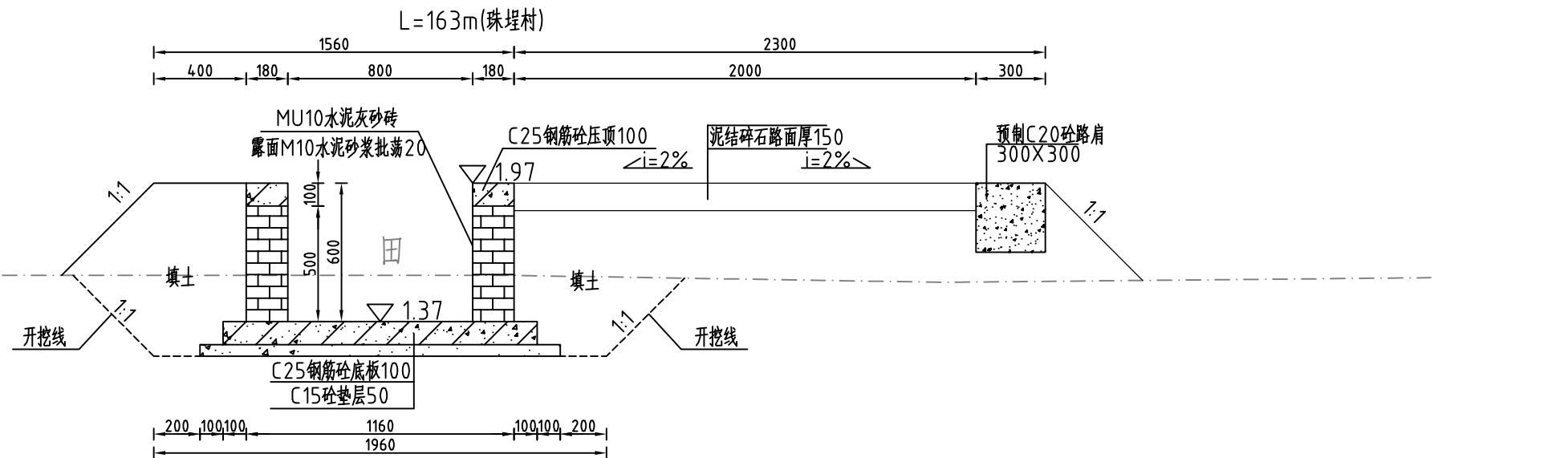
说明: 1、表格所列均为整修排灌渠-6与整修生产路-7合计工程量。

河南省豫北水利勘测设计院			
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-6、整修生产路-7纵剖面图 工程量特性表	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-59

整修排灌渠-6、整修生产路-7 (0+000) 断面图 1:25



整修排灌渠-6、整修生产路-7 (0+163) 断面图 1:50

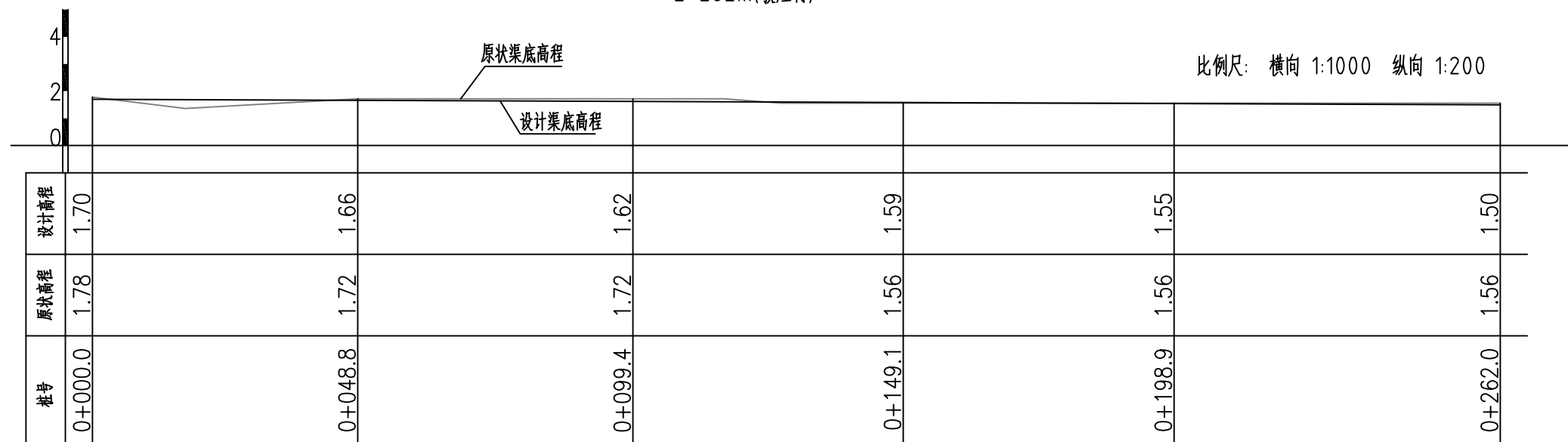


- 说明:
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
 - 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
 - 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
 - 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋砼立柱，每隔10米设置一根C25钢筋砼横撑；
 - 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
 - 6、道路净宽2m，铺设泥结石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
 - 7、道路一侧采用C20砼预制路肩300X300；
 - 8、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
 - 9、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；

		河南省豫北水利勘测设计院	
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-6、整修生产路-7纵剖面图 整修排灌渠-6、整修生产路-7横断面图	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-60

整修排灌渠-7纵剖面图

L=262m(敦灶村)

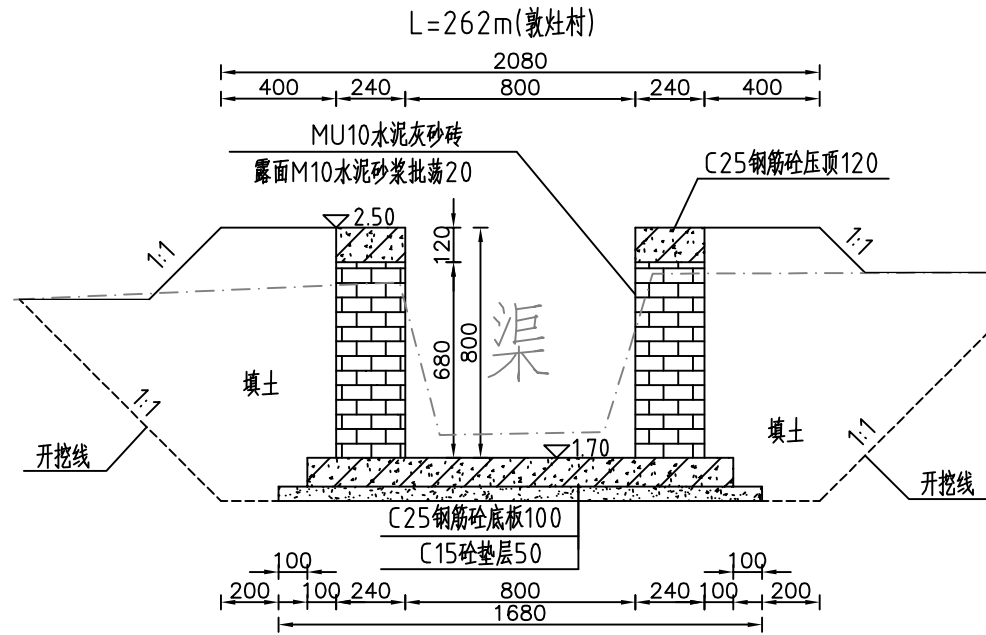


主要工程量特性表

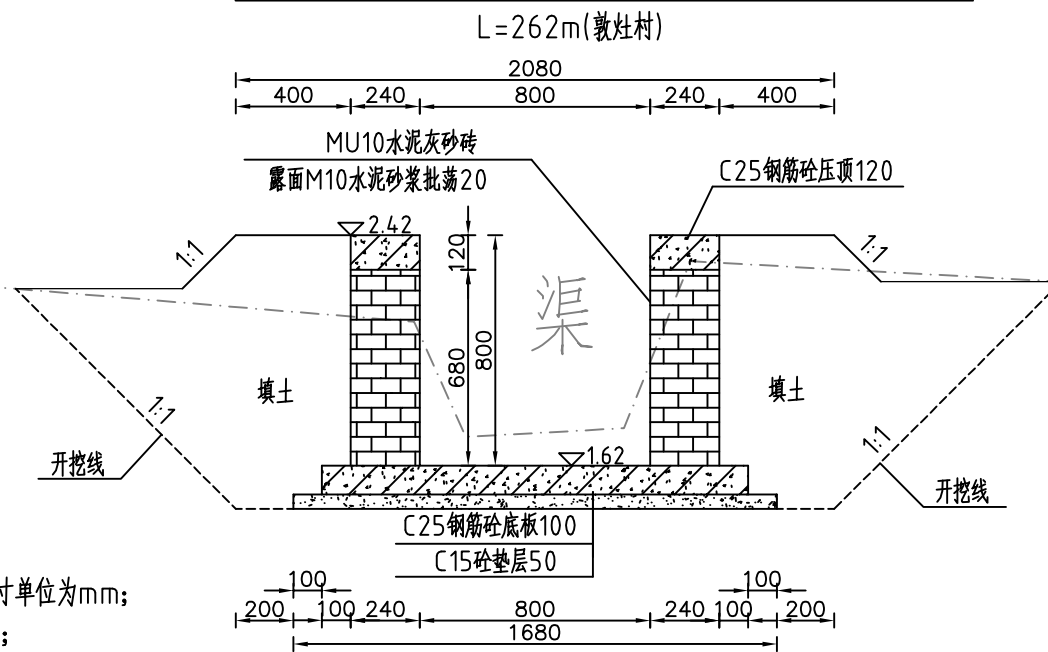
清淤	m ³	45.65
土方开挖	m ³	456.46
清除草皮	m ²	524.00
土方回填	m ³	350.74
M10水泥灰砂砖	m ³	82.10
C25混凝土压顶厚120	m ³	14.49
C25混凝土底板厚100	m ³	38.78
C15混凝土垫层厚50	m ³	22.01
C25钢筋混凝土立柱	m ³	4.02
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.50
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	544.96
三油二毡	m ²	13.94
钢筋	t	1.73

河南省豫北水利勘测设计院			
批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-7纵剖面图 整修排灌渠-7工程量特性表	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	LTZGBZ14-S-61

整修排灌渠-7 (0+000) 断面图 1:25




整修排灌渠-7 (0+100) 断面图 1:25

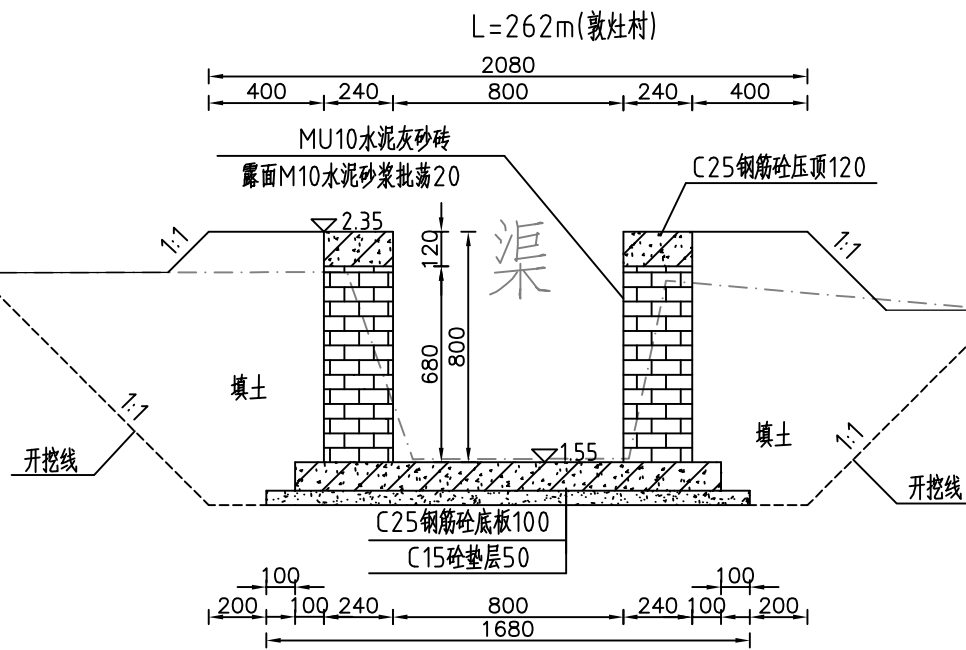


说明:

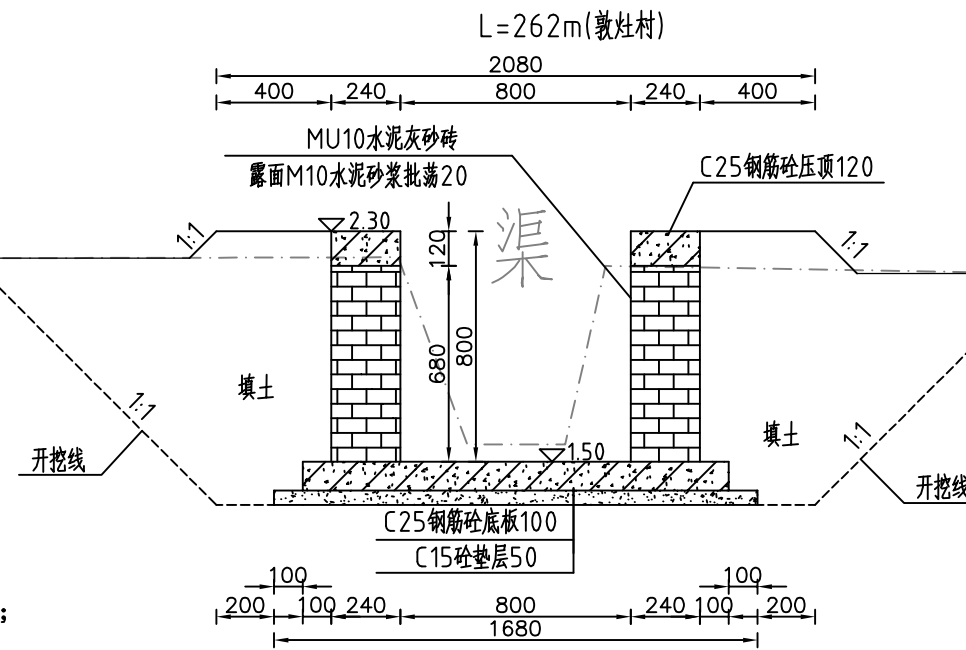
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修排灌渠-7横断面图1/2			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-62		

整修排灌渠-7 (0+200) 断面图 1:25



整修排灌渠-7 (0+262) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋砼立柱，每隔10米设置一根C25钢筋砼横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。

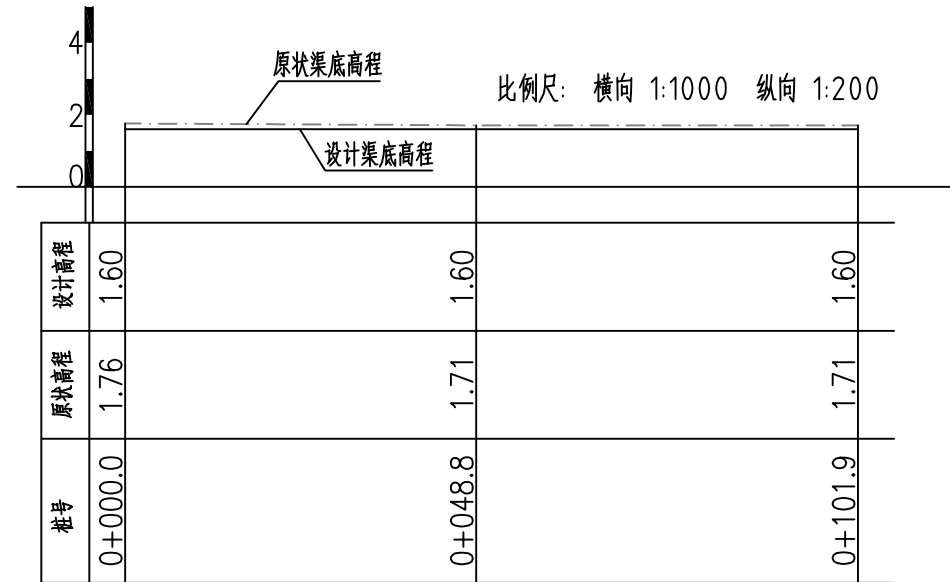


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-7横断面图2/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-63		
设计证号	A141009194				

整修排灌渠-8纵剖面图

L=102m(敦灶村)



主要工程量特性表

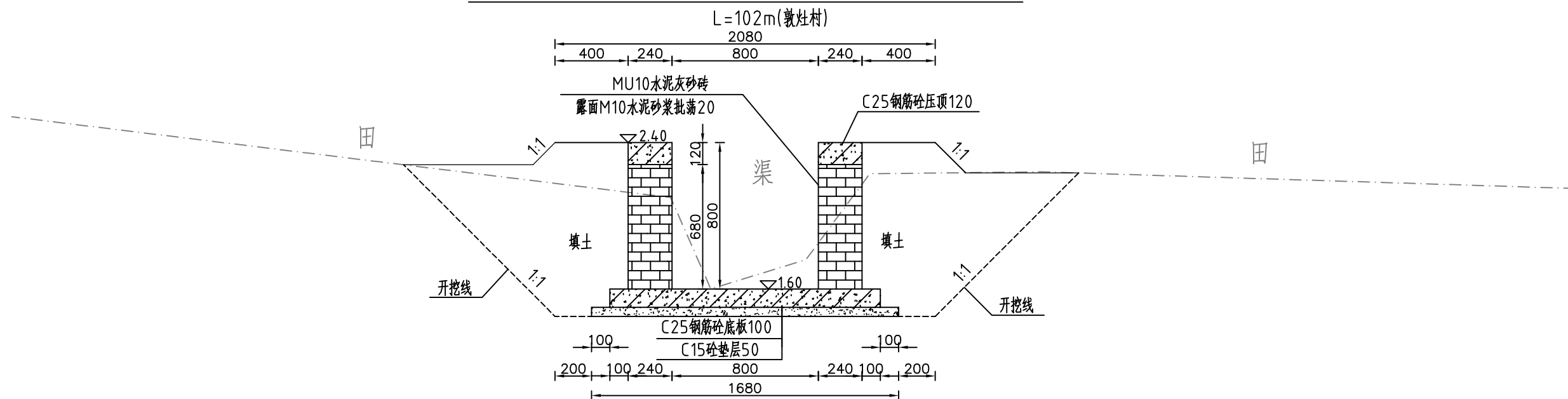
清淤	m ³	17.22
土方开挖	m ³	172.23
清除草皮	m ²	204.00
土方回填	m ³	136.77
M10水泥灰砂砖	m ³	31.96
C25混凝土压顶厚120	m ³	5.64
C25混凝土底板厚100	m ³	15.10
C15混凝土垫层厚50	m ³	8.57
C25钢筋混凝土立柱	m ³	1.57
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.20
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	212.16
三油二毡	m ²	5.43
钢筋	t	0.68



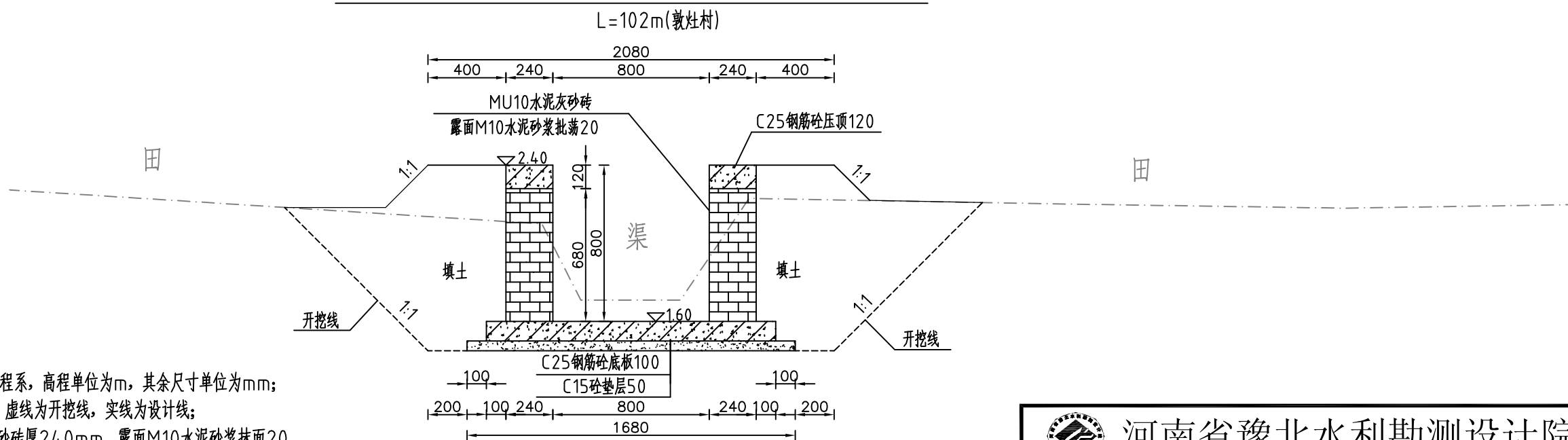
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-8纵剖面图 整修排灌渠-8工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-64		

整修排灌渠-8 (0+000) 断面图 1:25



整修排灌渠-8 (0+100) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。

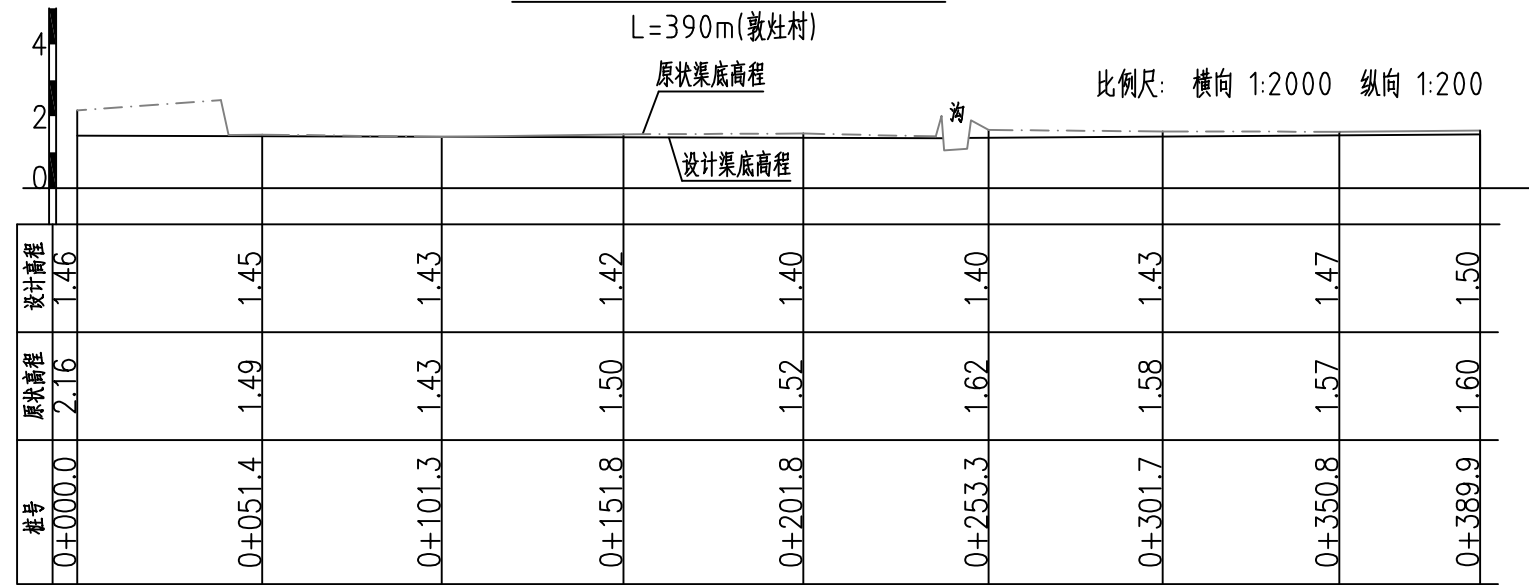


河南省豫北水利勘测设计院

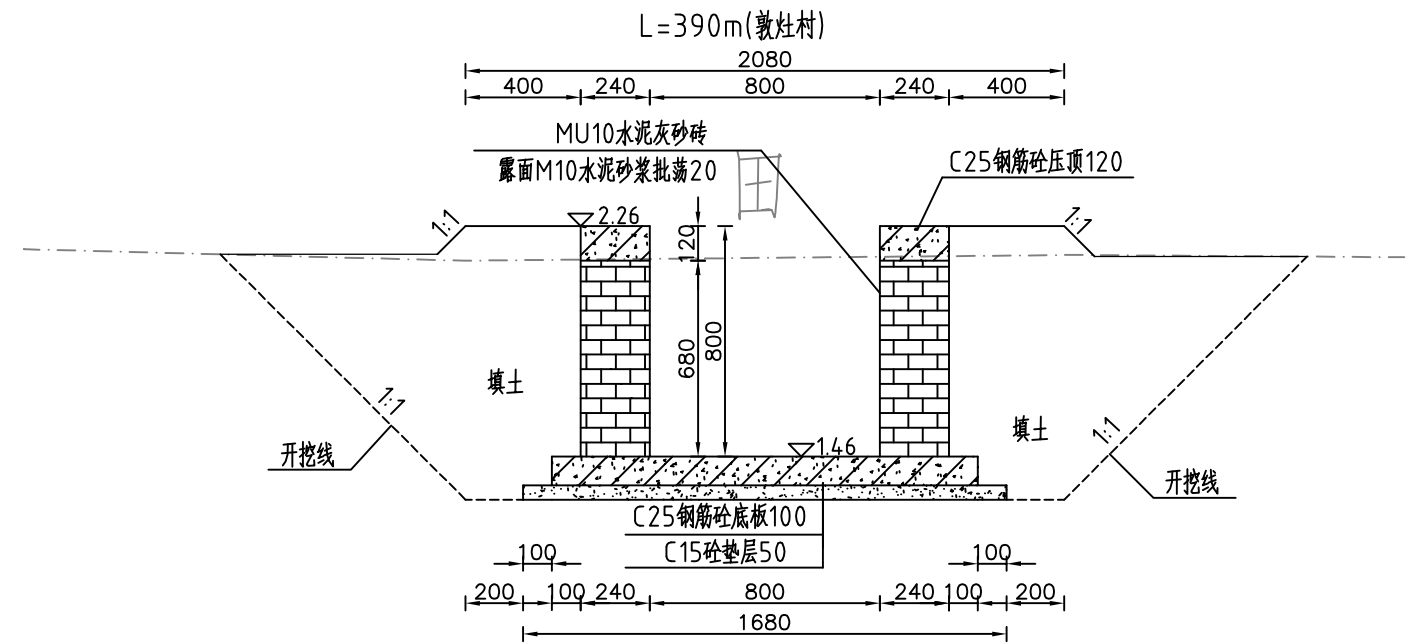
批 准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审 定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业
审 核	金峰	金峰		
校 核	丁玉娜	丁玉娜		
设 计	高艳梅	高艳梅		
制 图			比 例	见 图
设计证号	A141009194		日 期	2015.06
			图 号	LTZGBZ14-S-65

整修排灌渠-8横断面图

整修排灌渠-9纵剖面图



整修排灌渠-9 (0+000) 断面图 1:25



主要工程量特性表

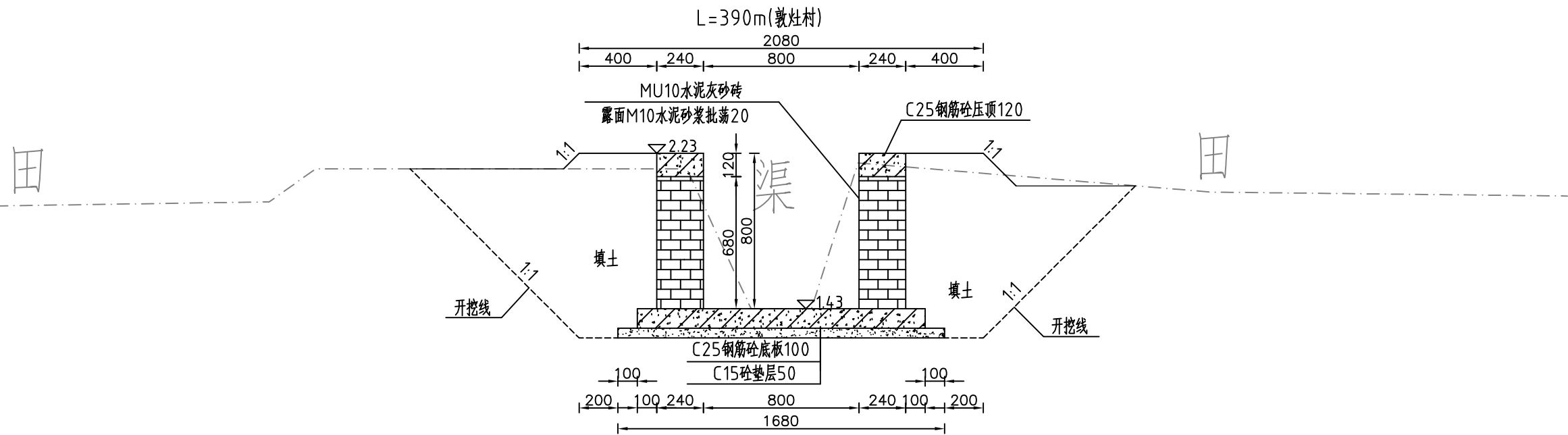
清淤	m ³	67.22
土方开挖	m ³	672.23
清除草皮	m ²	780.00
土方回填	m ³	532.22
M10水泥灰砂砖	m ³	122.20
C25混凝土压顶厚120	m ³	21.57
C25混凝土底板厚100	m ³	57.72
C15混凝土垫层厚50	m ³	32.76
C25钢筋混凝土立柱	m ³	5.99
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.75
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	811.20
三油二毡	m ²	20.75
钢筋	t	2.58



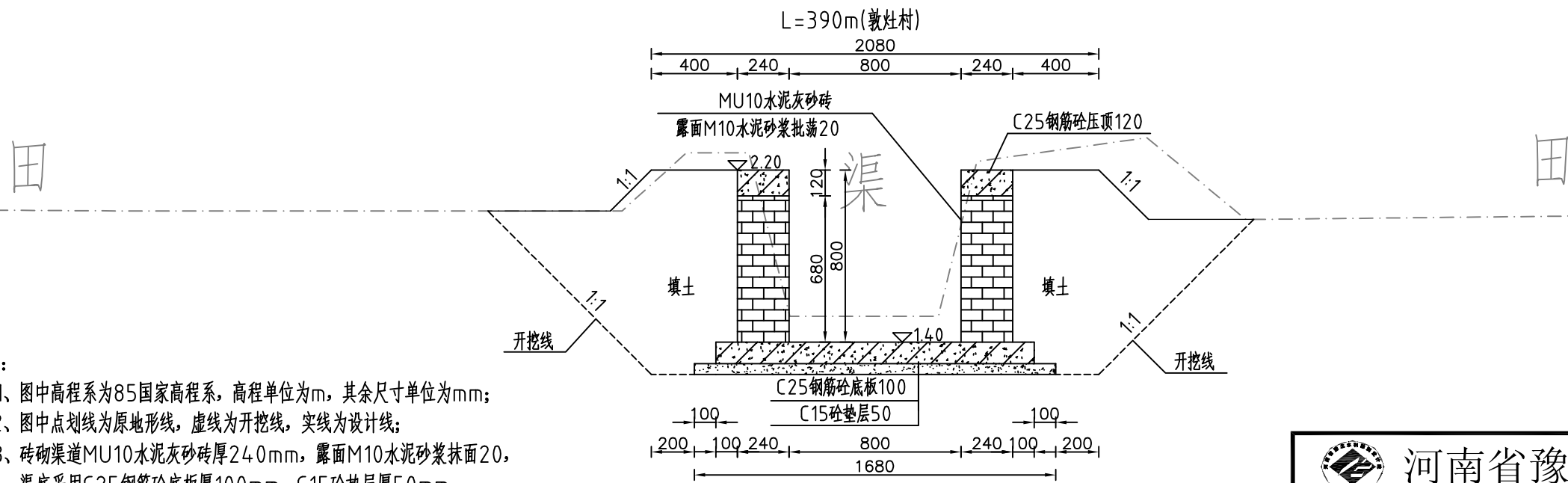
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-9纵剖面图 整修排灌渠-9横断面图1/3 整修排灌渠-9工程量特性表	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图		比例	见图
		日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-66

整修排灌渠-9 (0+100) 断面图 1:25



整修排灌渠-9 (0+200) 断面图 1:25



说明:

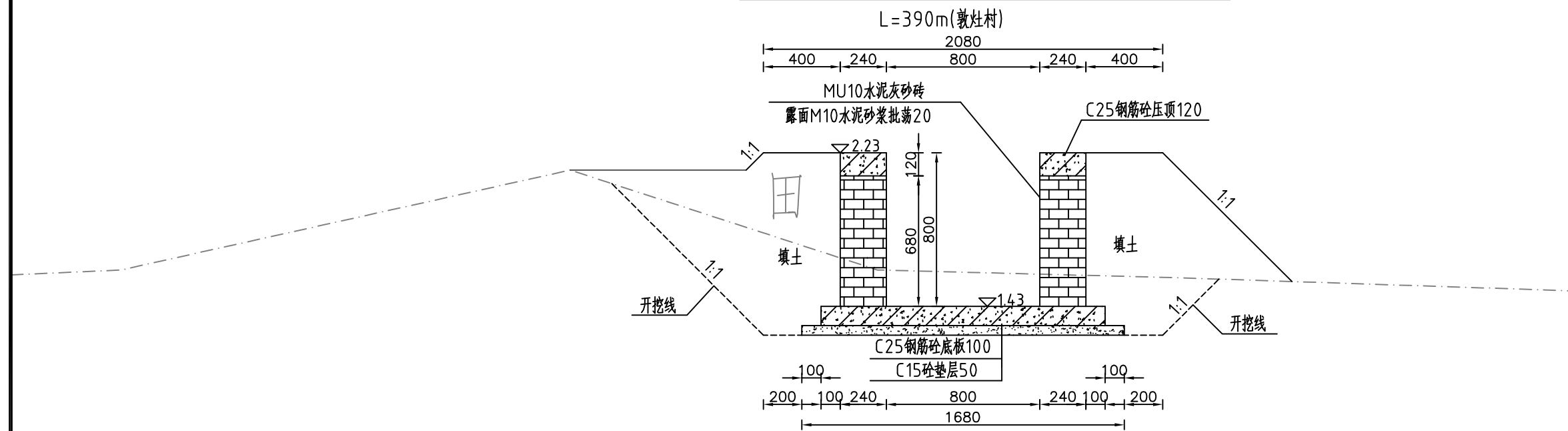
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。



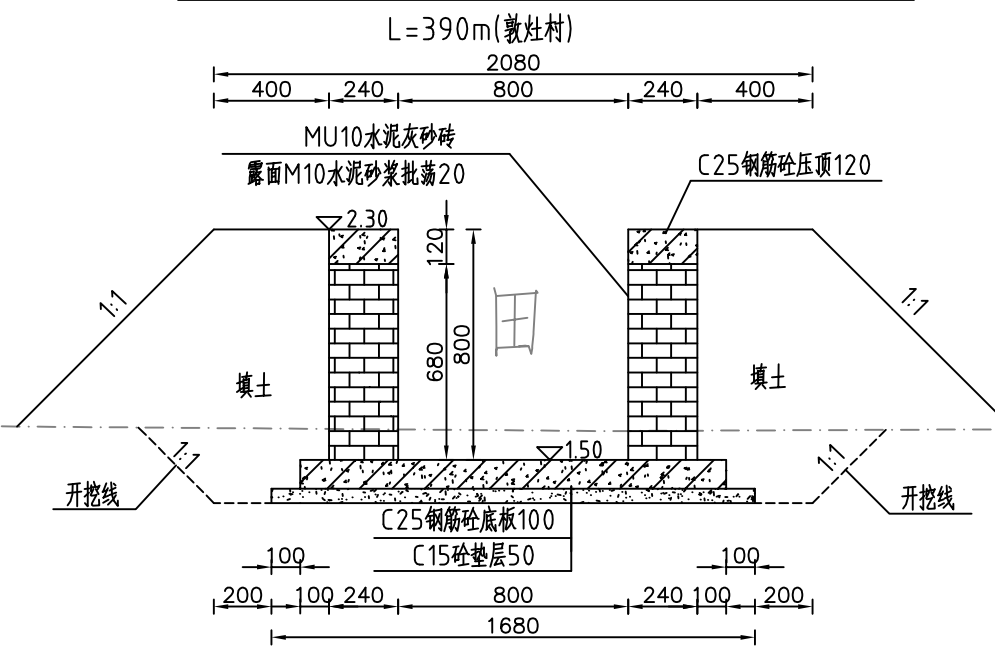
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄	高标准基本农田建设项目	水工专业
审核	金峰	金峰	整修排灌渠-9横断面图2/3	
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅		
制图	高艳梅	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	图号	日期	2015.06
			图号	LTZGBZ14-S-67

整修排灌渠-9 (0+300) 断面图 1:25



整修排灌渠-9 (0+390) 断面图 1:25



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、砖砌渠道MU10水泥灰砂砖厚240mm，露面M10水泥砂浆抹面20，
渠底采用C25钢筋砼底板厚100mm，C15砼垫层厚50mm；
- 4、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱，每隔10米设置一根C25钢筋混凝土横撑；
- 5、渠道钢筋砼底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油两毡；
- 6、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径40，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 7、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 8、其余未说明者按有关规范执行。

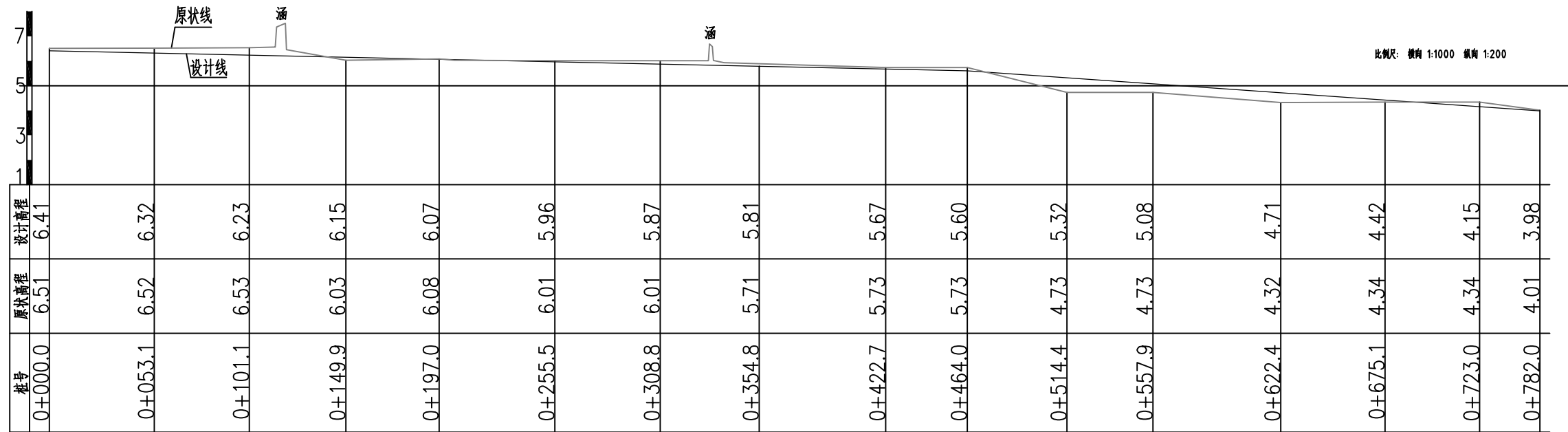


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-9横断面图3/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-68		
设计证号	A141009194				

整修排灌渠-10纵剖面图

L=782m(兴陇渠委)



主要工程量特性表

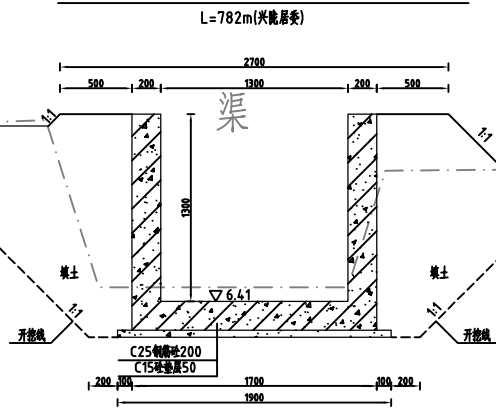
清淤	m ³	246.86
土方开挖	m ³	2468.55
清除草皮	m	1564
土方回填	m	2399.4
C15 混凝土垫层厚 50	m	74.29
三油二毡	m	67.25
钢筋	t	29.86
C25 混凝土厚 200	m	672.52



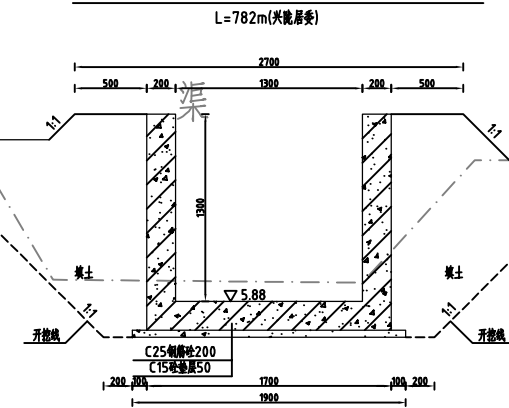
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-10纵剖面图 整修排灌渠-10工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅				
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-69		

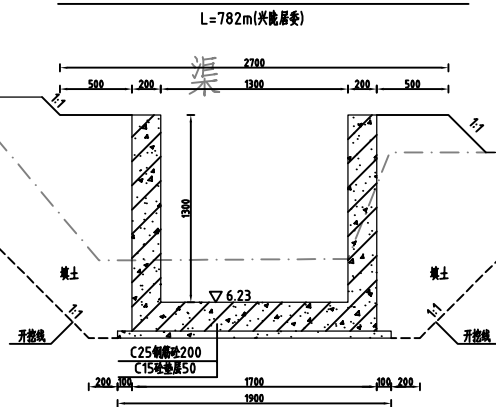
整修排灌渠-10 (0+000) 断面图 1:50



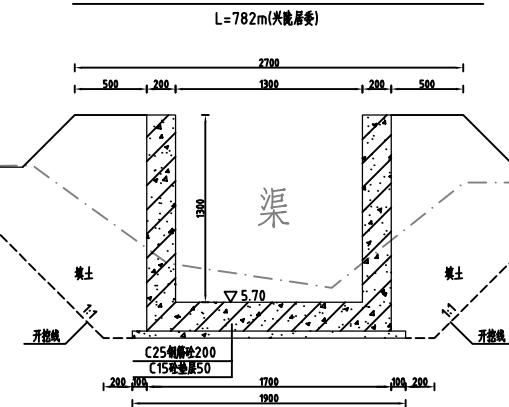
整修排灌渠-10 (0+300) 断面图 1:50



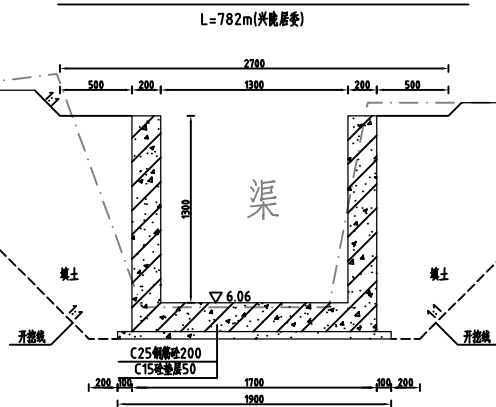
整修排灌渠-10 (0+100) 断面图 1:50



整修排灌渠-10 (0+400) 断面图 1:50



整修排灌渠-10 (0+200) 断面图 1:50



说明:

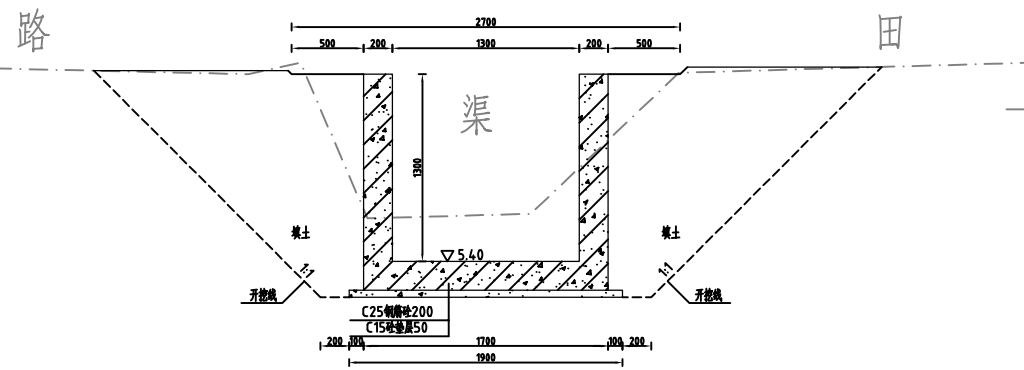
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。



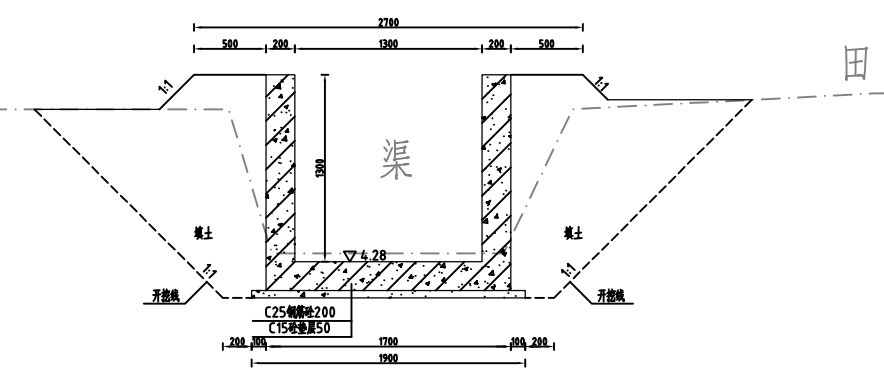
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修排灌渠-10横断面图1/2	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅	比例	见图
制图		日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-70

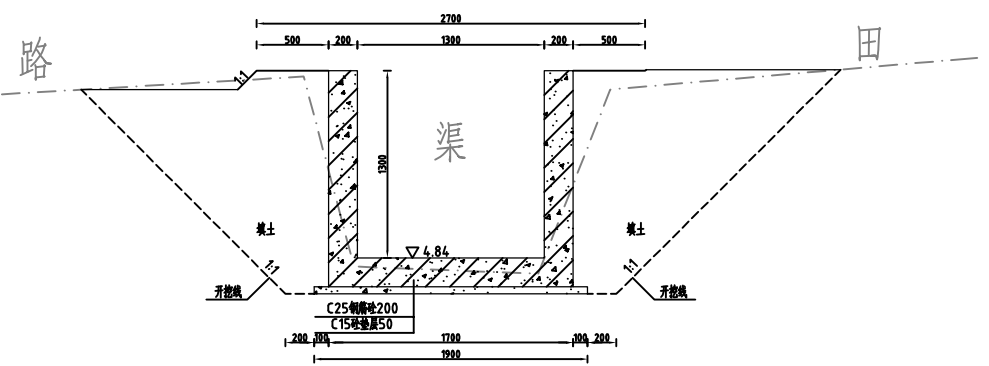
整修排灌渠-10 (0+500) 断面图 1:50
L=782m(共长渠委)



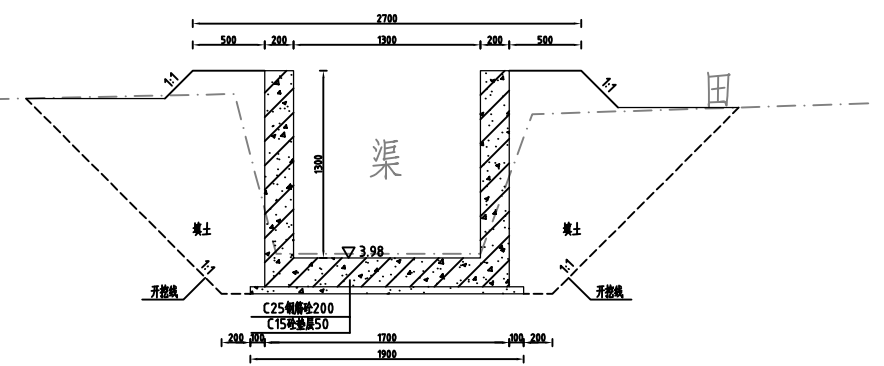
整修排灌渠-10 (0+700) 断面图 1:50
L=782m(共长渠委)



整修排灌渠-10 (0+600) 断面图 1:50
L=782m(共长渠委)



整修排灌渠-10 (0+782) 断面图 1:50
L=782m(共长渠委)



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道底板及两边侧墙每隔10米分一道缝，缝宽20mm，缝填三油二毡；
- 4、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 5、渠道配筋方式详见渠道设计详图；
- 6、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

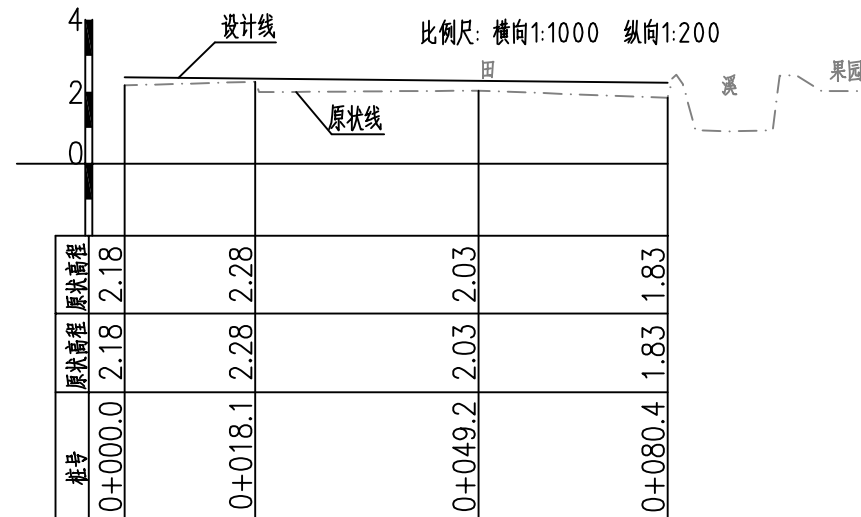


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修排灌渠-10横断面图1/2			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图		图号	LTZGBZ14-S-71		
设计证号	A141009194				

新修生产路-1纵剖面图

L=080m(浩溪村)



主要工程量特性表

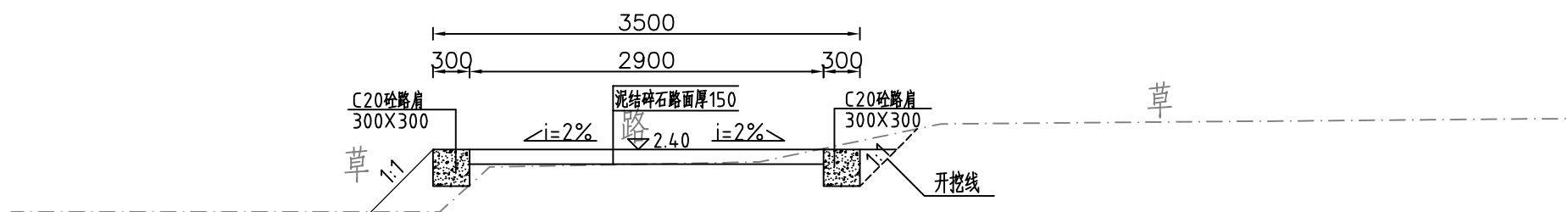
土方开挖	m ³	15.85
土方回填	m ³	15.03
清除草皮	m ²	280.00
泥结碎石路面厚120	m ²	232.00
C20砼路肩300×300	m ³	14.40



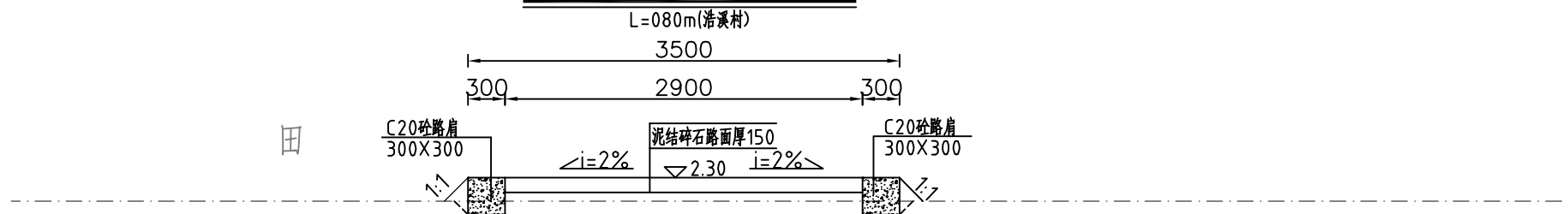
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	新修生产路-1纵剖面图 新修生产路-1工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-72		

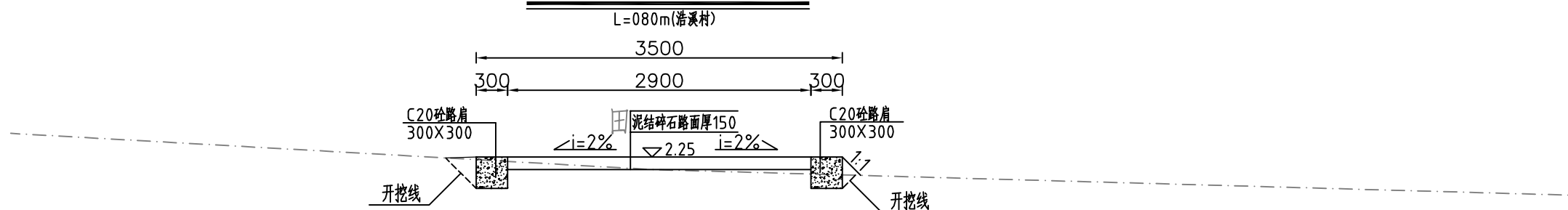
新修生产路-1 (0+000) 横断面图 1:50



新修生产路-1 (0+050) 横断面图 1:50



新修生产路-1 (0+080) 横断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽2.9m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、道路左右两边采用C20砼预制路肩300 \times 300；
- 5、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

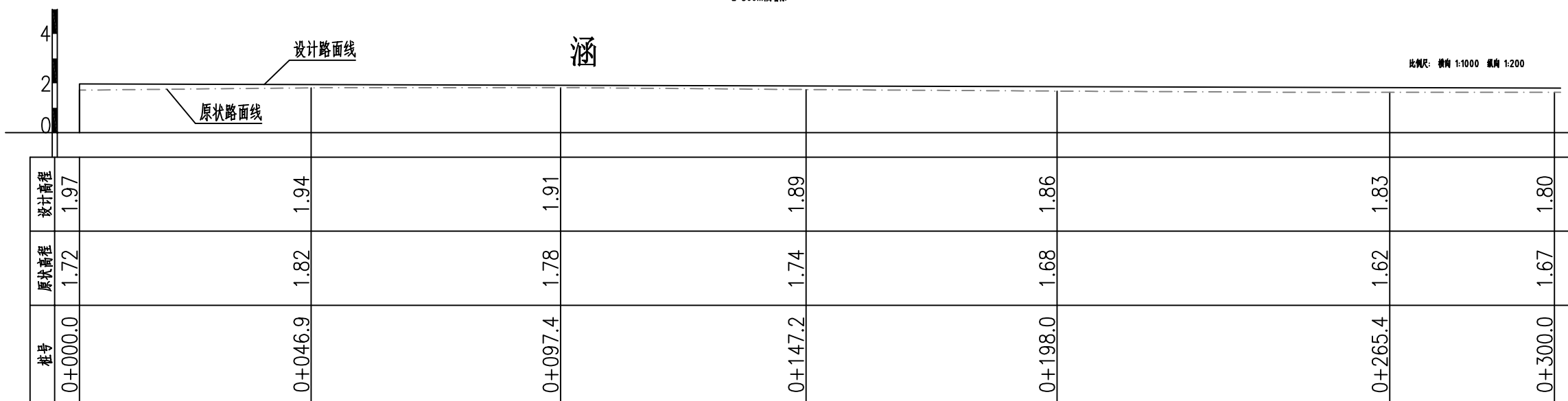


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	金峰	新修生产路-1横断面图	
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅	比例	见图
制图			日期	2015.06
设计证号	A141009194		图号	LTZGBZ14-S-73

整修生产路-1纵剖面图

L=300m(标准村)



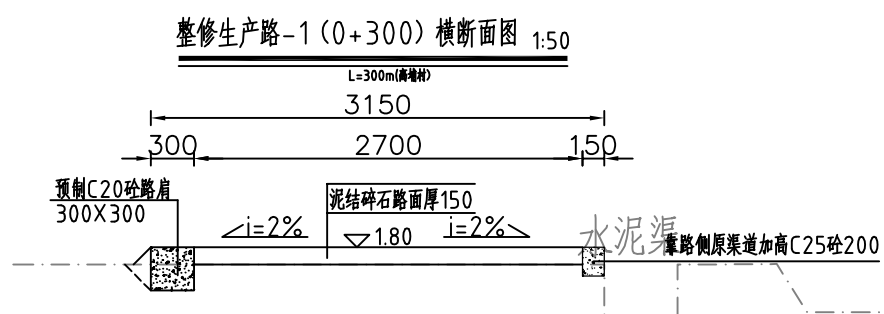
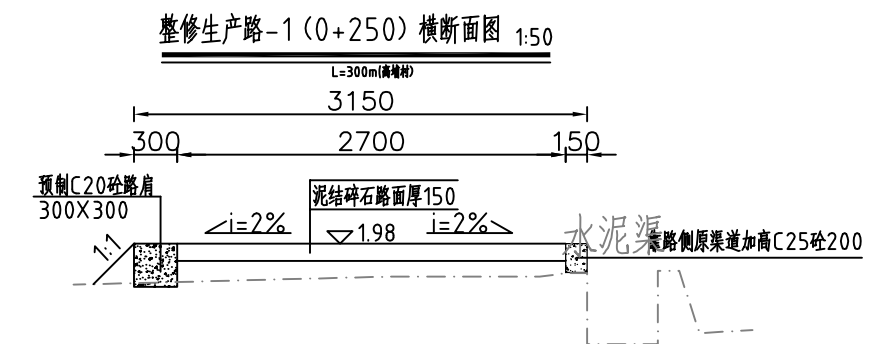
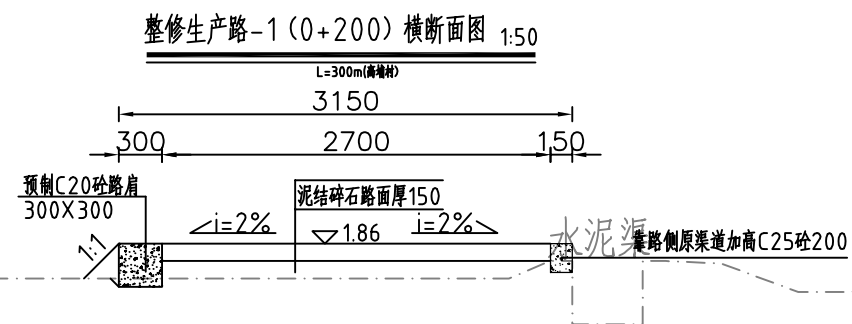
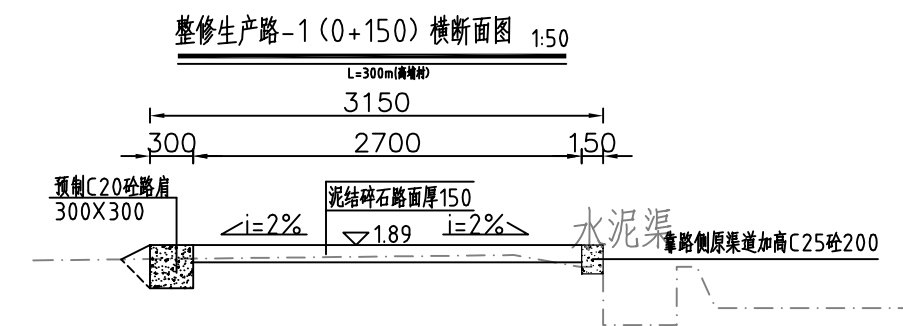
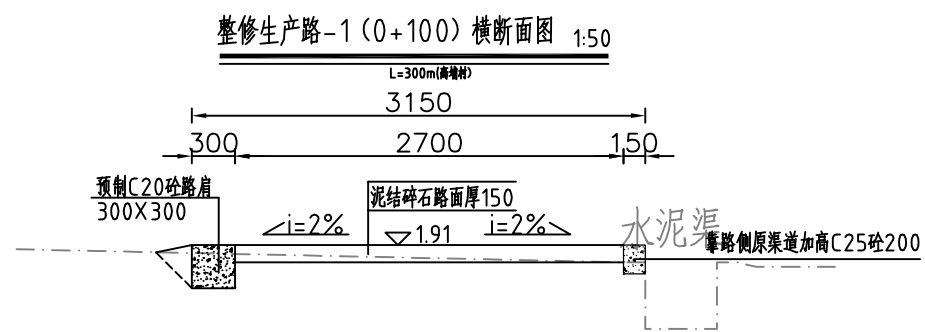
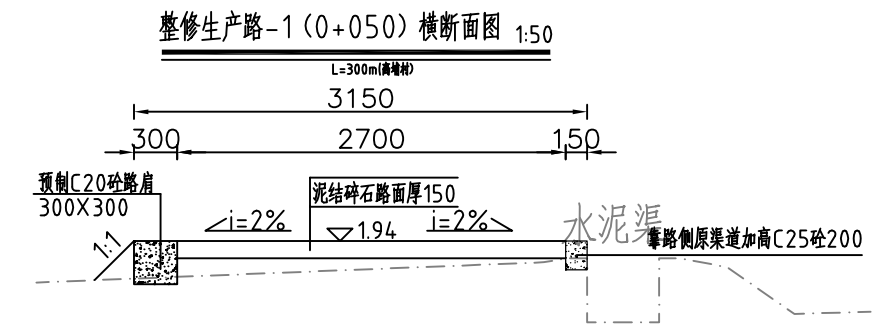
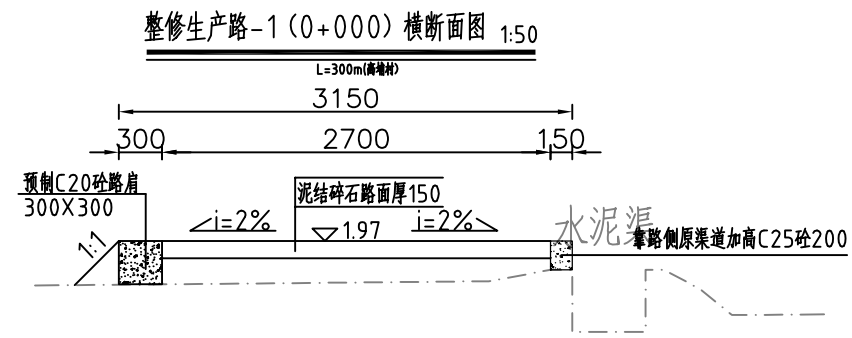
主要工程量特性表

土方开挖	m ³	31.60
土方回填	m ³	53.05
清除草皮	m ²	945.00
泥结碎石路面厚120	m ²	810.00
C20砼路肩300×300	m ³	27.00
C25混凝土厚200	m ³	9.00



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修生产路-1纵剖面图 整修生产路-1工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-74		



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽2.7m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基平整、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、道路一侧采用C20砼预制路肩300X300；
- 5、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

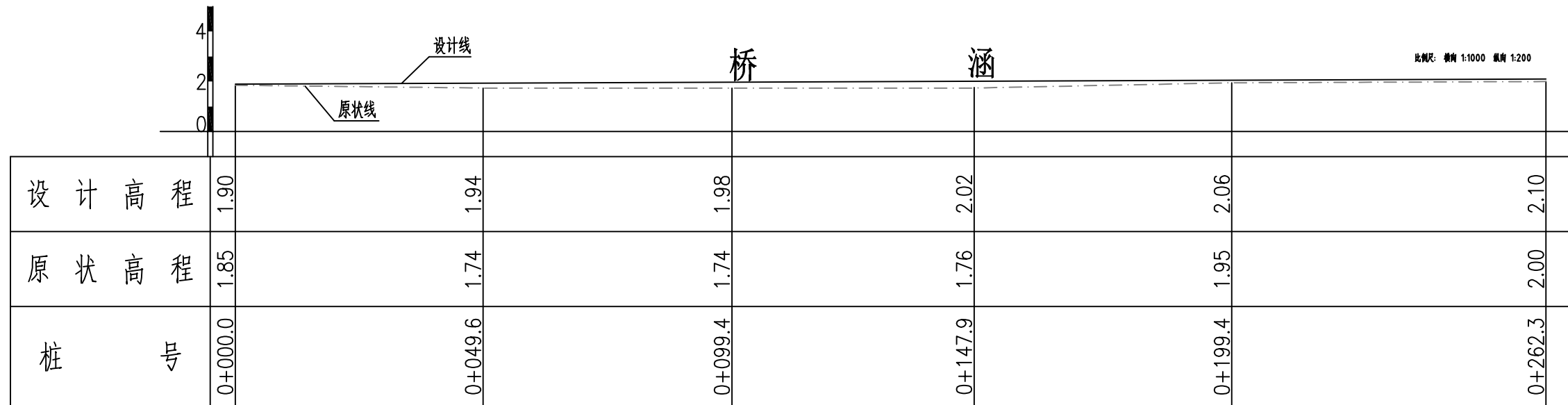


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	整修生产路-1横断面图	
校核	丁玉娜		
设计	高艳梅		
制图	高艳梅	比例	见图
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-75
		日期	2015.06

整修生产路-2纵剖面图

L=268m(南端村)



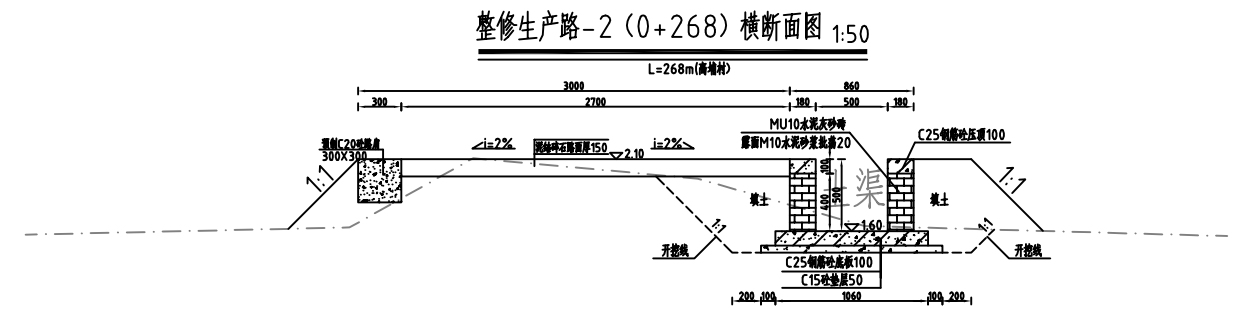
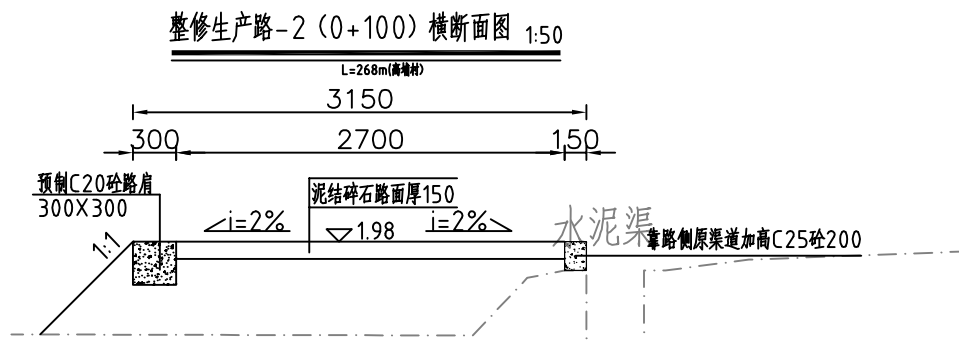
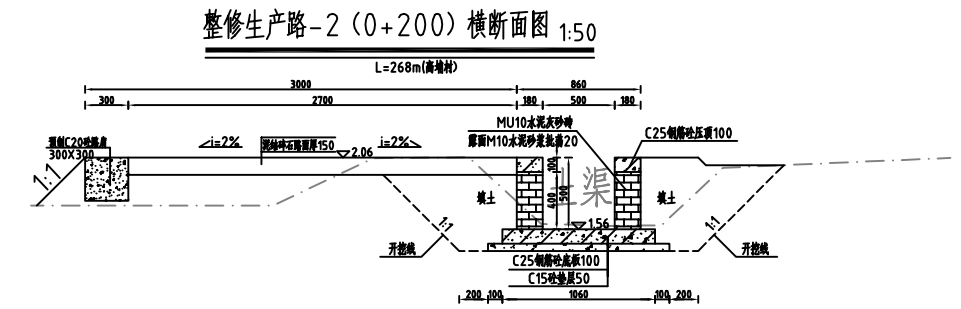
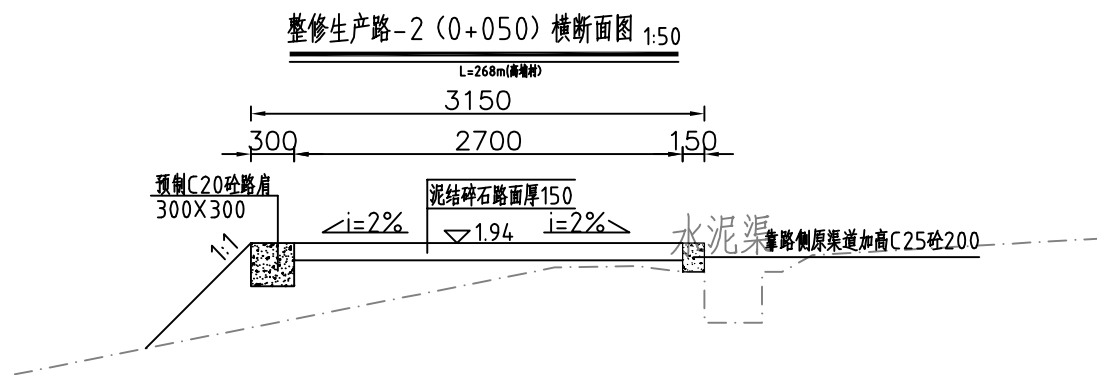
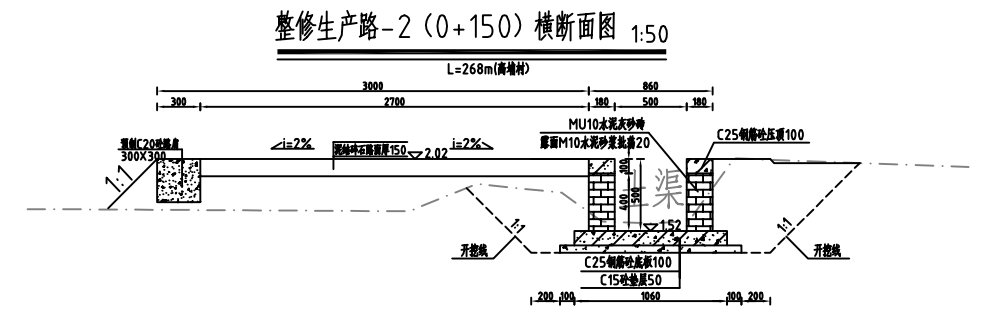
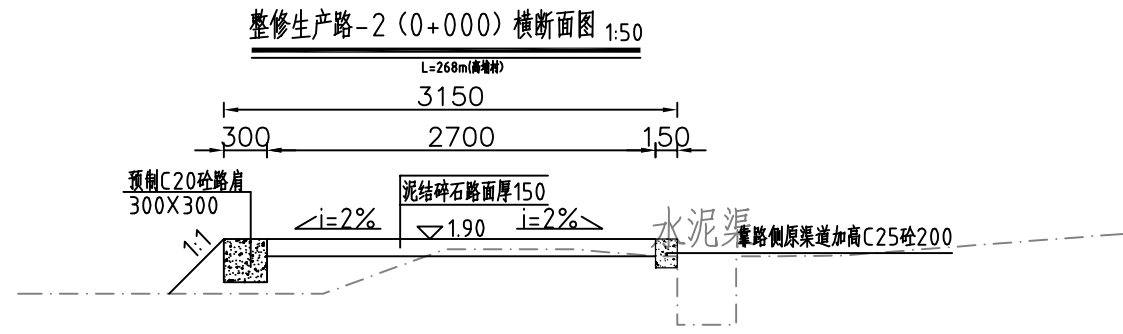
主要工程量特性表

土方开挖	m ³	124.12
土方回填	m ³	304.50
清除草皮	m ²	844.00
泥结碎石路面厚120	m ²	723.60
C20砼路肩300×300	m ³	24.12
加高C25混凝土厚200	m ³	4.50
M10水泥灰砂砖	m ³	16.31
C25混凝土压顶厚120	m ³	4.08
C25混凝土底板厚100	m ³	12.51
C15混凝土垫层厚50	m ³	7.43
C25钢筋混凝土立柱	m ³	0.85
C25钢筋混凝土横撑	m ³	0.12
M10水泥砂浆批挡厚20	m ²	160.48
三油二毡	m ²	3.37
钢筋	t	1.05
C15混凝土垫层厚50	m ³	4.13



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修生产路-2纵剖面图 整修生产路-2工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-76		



说明:

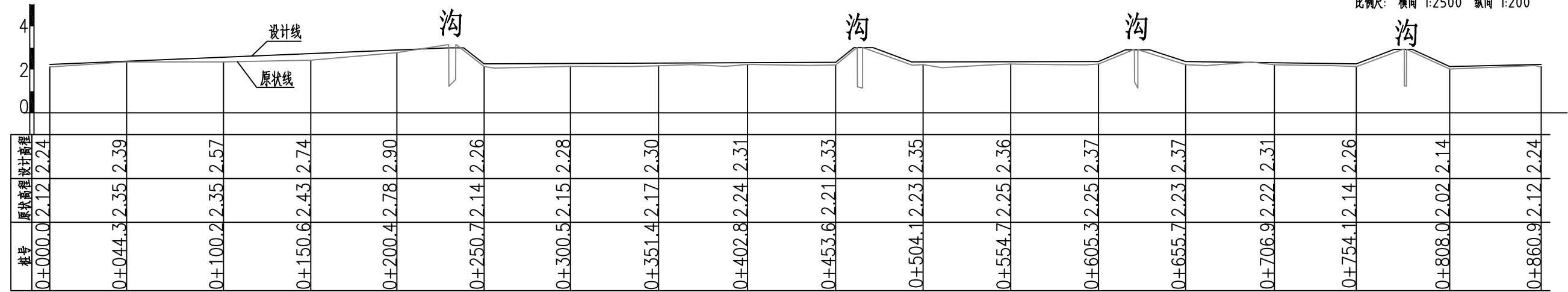
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽2.7m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、道路一侧采用C20砼预制路肩300 \times 300；
- 5、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		汕头市潮南区陇田镇2014年度		施工图设计	
		高标准基本农田建设项目		水工专业	
批准	冯玉宝	整修生产路-2横断面图			
审定	沈龙雄				
审核	金峰				
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-77		
设计证号	A141009194				

整修生产路-4纵剖面图

L=860m(芝兰村)

比例尺: 横向 1:2500 纵向 1:200



主要工程量特性表

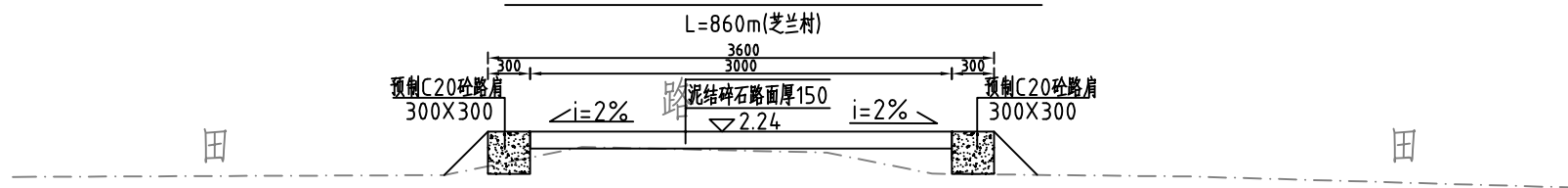
土方开挖	m ³	86.00
土方回填	m ³	50.00
清除草皮	m ²	2838.00
泥结碎石路面厚120	m ²	2580.00
C20砼路肩300×300	m ³	154.80



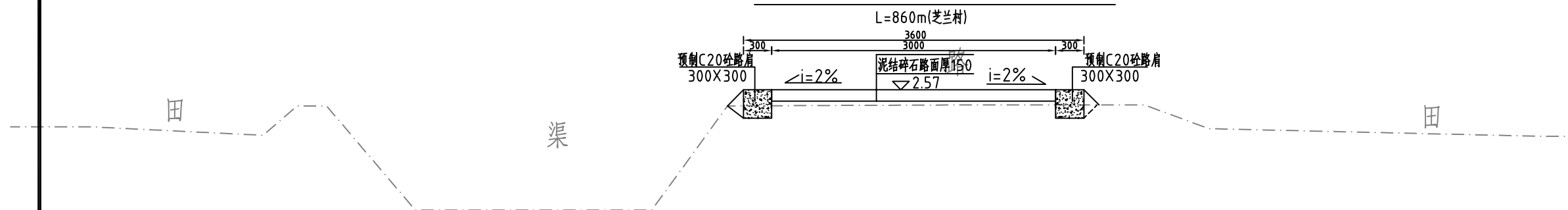
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修生产路-4纵剖面图 整修生产路-4工程量特性表			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅				
制图	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	LTZGBZ14-S-78		

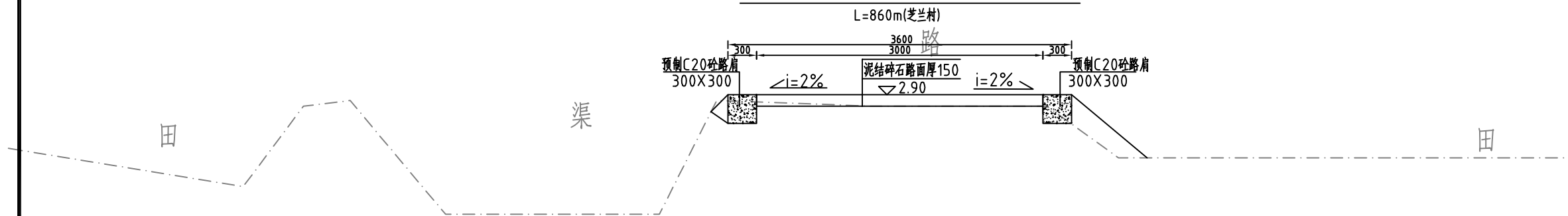
整修生产路-4 (0+000) 断面图 1:50



整修生产路-4 (0+100) 断面图 1:50



整修生产路-4 (0+200) 断面图 1:50



说明:

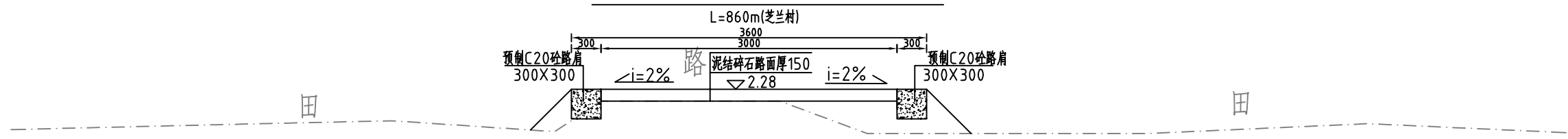
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽3m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、道路两侧采用C20砼预制路肩300X300；
- 5、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。



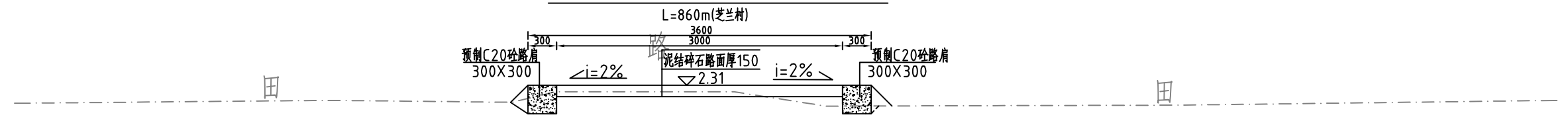
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修生产路-4横断面图1/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图	高艳梅	图号	LTZGBZ14-S-79		
设计证号	A141009194				

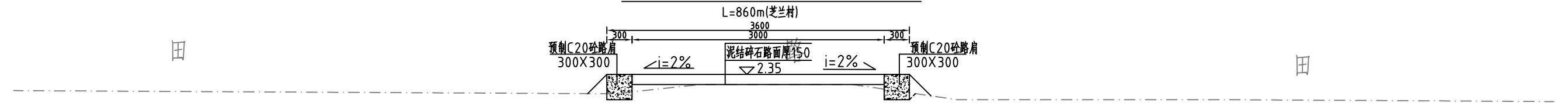
整修生产路-4 (0+300) 断面图 1:50



整修生产路-4 (0+400) 断面图 1:50



整修生产路-4 (0+500) 断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽3m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、道路两侧采用C20砼预制路肩300X300；
- 5、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。



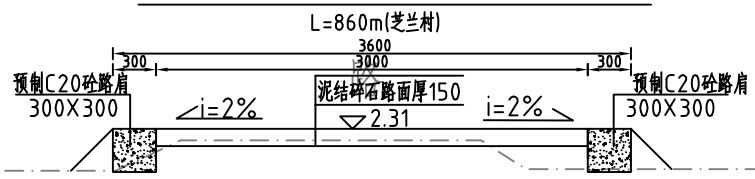
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	整修生产路-4横断面图2/3			
校核	丁玉娜				
设计	高艳梅	比例	见图	日期	2015.06
制图		图号	LTZGBZ14-S-80		
设计证号	A141009194				

整修生产路-4 (0+600) 断面图 1:50



整修生产路-4 (0+700) 断面图 1:50



整修生产路-4 (0+800) 断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽3m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、道路两侧采用C20砼预制路肩300X300；
- 5、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，
回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

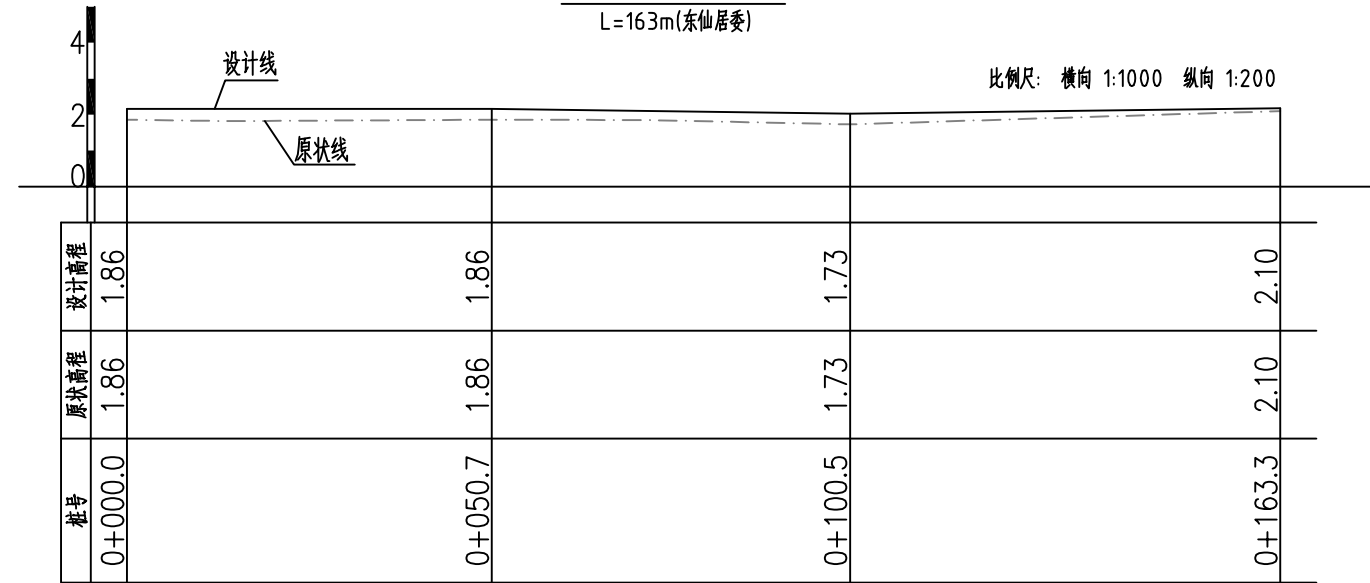
批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业
审核	金峰	金峰		
校核	丁玉娜	丁玉娜		
设计	高艳梅	高艳梅		
制图			比例	见图
设计证号	A141009194		日期	2015.06
			图号	LTZGBZ14-S-81

整修生产路-4横断面图3/3

整修生产路-8纵剖面图

L=163m(东仙居委)

比例尺: 横向 1:1000 纵向 1:200



主要工程量特性表

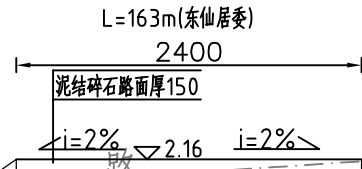
土方开挖	m ³	11.67
土方回填	m ³	9.92
清除草皮	m ²	391.20
泥结碎石路面厚120	m ²	391.20



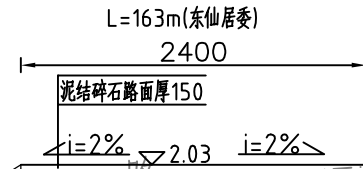
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审定	沈龙雄	沈龙雄		水工专业		
审核	金峰	金峰	整修生产路-8纵剖面图 整修生产路-8工程量特性表			
校核	丁玉娜	丁玉娜				
设计	高艳梅	高艳梅				
制图			比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194		图号	LTZGBZ14-S-82		

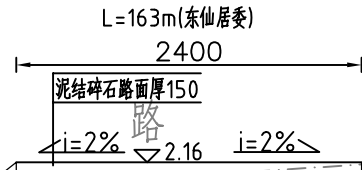
整修生产路-8 (0+000) 断面图 1:50



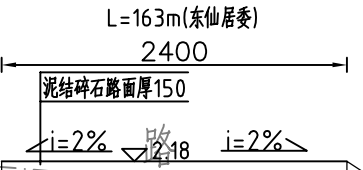
整修生产路-8 (0+100) 断面图 1:50



整修生产路-8 (0+050) 断面图 1:50



整修生产路-8 (0+163) 断面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、道路净宽2.4m，铺设泥结碎石路面厚120，原路基整平、压实(压实度 $\geq 90\%$)；
- 4、回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于0.90；
- 5、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

批 准	冯玉宝	冯玉宝	汕头市潮南区陇田镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计		
审 定	沈龙雄	沈龙雄		水工 专业		
审 核	金峰	金峰	整修生产路-8横断面图			
校 核	丁玉娜	丁玉娜				
设 计	高艳梅	高艳梅				
制 图			比 例	见图	日 期	2015.06
设计证号	A141009194		图 号	LTZGBZ14-S-83		