

汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目

设计图册

建设单位（公章）：汕头市潮南区仙城镇人民政府

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



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A141009194

有效期: 至2019年11月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 河南省豫北水利勘测设计院
经济性质: 全民所有制

资质等级: 水利行业(引调水、灌溉排涝、河道整治、城市防洪)专业甲级; 水利行业(水库枢纽、围垦)专业乙级。
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

发证机关



项目建设单位: 汕头市潮南区仙城镇人民政府
项目编制单位: 河南省豫北水利勘测设计院
项目设计资质: 甲级 A141009194
项目联系人: 丁玉娜
电话: 0754-86866166
项目负责人: 丁玉娜

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	高艳梅	粤中职证字第 1300102180644号	
校核	金峰	粤中职证字第 1204005013712号	
编写	丁玉娜	粤初职证字第 1304005017255号	
参加人员			



河南省豫北水利勘测设计院

图纸目录

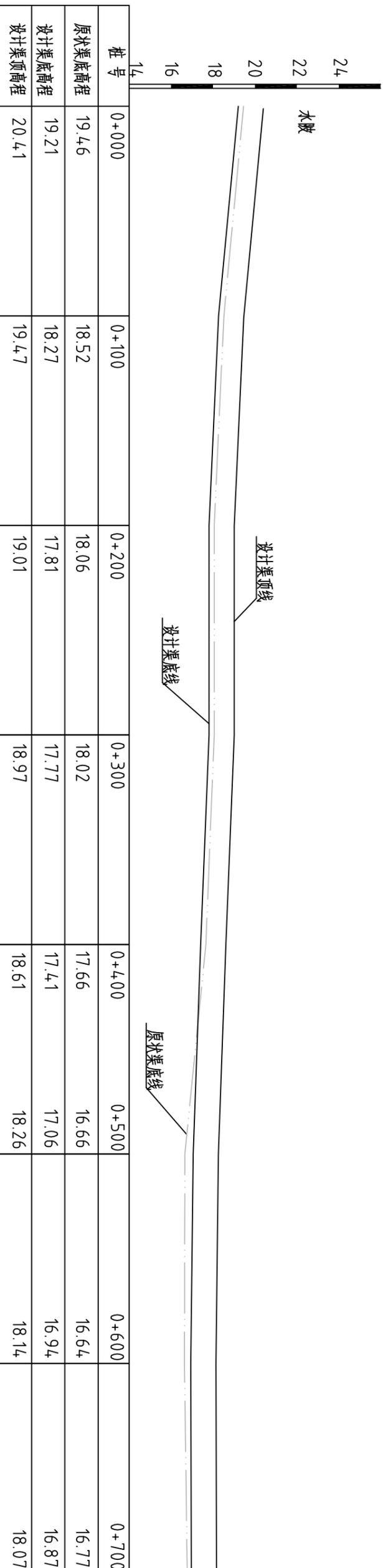
工程名称: 汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目
建设单位: 汕头市潮南区仙城镇人民政府

序号	图名	图号
1	整修灌排两用渠-1(老五乡居委会)纵断面图	CNXCGBZ14-S-01
2	整修灌排两用渠-1(老五乡居委会)横断面图(桩号0+000~桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-02
3	整修灌排两用渠-1(老五乡居委会)横断面图(桩号0+400~桩号0+700)	CNXCGBZ14-S-03
4	整修农渠IV-4、整修农渠V-5(老五乡居委会)纵断面图	CNXCGBZ14-S-04
5	整修农渠IV-4、整修农渠V-5(老五乡居委会)横断面图(桩号0+000~桩号0+100)	CNXCGBZ14-S-05
6	整修农渠IV-4、整修农渠V-5(老五乡居委会)横断面图(桩号0+200~桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-06
7	整修农渠V-5(老五乡居委会)纵断面图	CNXCGBZ14-S-07
8	整修农渠IV-6(老五乡居委会)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-08
9	整修农渠IV-6(老五乡居委会)横断面图(桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-09
10	整修灌排两用渠-2(老五乡居委会)纵断面图	CNXCGBZ14-S-10
11	整修灌排两用渠-2(老五乡居委会)横断面图(桩号0+000~桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-11
12	整修灌排两用渠-2(老五乡居委会)横断面图(桩号0+400~桩号0+700)	CNXCGBZ14-S-12
13	整修灌排两用渠-2(老五乡居委会)横断面图(桩号0+800~桩号0+900)	CNXCGBZ14-S-13
14	整修灌排两用渠-3(深溪居委会)纵断面图	CNXCGBZ14-S-14
15	整修灌排两用渠-3(深溪居委会)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-15
16	整修灌排两用渠-3(深溪居委会)横断面图(桩号0+300~桩号0+400)	CNXCGBZ14-S-16
17	整修灌排两用渠-6(七墩村)纵断面图	CNXCGBZ14-S-17
18	整修灌排两用渠-6(七墩村)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-18
19	整修灌排两用渠-6(七墩村)横断面图(桩号0+300~桩号0+400)	CNXCGBZ14-S-19
20	整修农渠IV-1(波溪村)纵断面图	CNXCGBZ14-S-20
21	整修农渠IV-1(波溪村)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-21
22	整修农渠IV-1(波溪村)横断面图(桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-22
23	整修灌排两用渠-7(波溪村)纵断面图	CNXCGBZ14-S-23
24	整修灌排两用渠-7(波溪村)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-24
25	整修灌排两用渠-7(波溪村)横断面图(桩号0+300~桩号0+400)	CNXCGBZ14-S-25
26	整修灌排两用渠-4(友北经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-26
27	整修灌排两用渠-5(友北经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-27
28	整修灌排两用渠-5(友北经济合作社)横断面图(桩号0+300~桩号0+400)	CNXCGBZ14-S-28
29	整修灌排两用渠-5(友北经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-29
30	整修灌排两用渠-5、整修生产路-1(友北经济合作社)(桩号0+000~桩号0+100)	CNXCGBZ14-S-30
31	整修灌排两用渠-5、整修生产路-1(友北经济合作社)(桩号0+200~桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-31
32	整修灌排两用渠-5、整修生产路-1(友北经济合作社)(桩号0+400~桩号0+500)	CNXCGBZ14-S-32
33	整修斗渠III-1(新联经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-33
34	整修斗渠III-1(新联经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-34
35	整修斗渠III-1(新联经济合作社)横断面图(桩号0+300~桩号0+600)	CNXCGBZ14-S-35
36	整修斗渠III-1(新联经济合作社)横断面图(桩号0+700~桩号0+800)	CNXCGBZ14-S-36

序号	图名	图号
37	整修农渠IV-2(新联经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-37
38	整修农渠IV-2(新联经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-38
39	整修农渠IV-2(新联经济合作社)横断面图(桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-39
40	整修农渠IV-3(新联经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-40
41	整修农渠IV-3(新联经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-41
42	整修农渠IV-3(新联经济合作社)横断面图(桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-42
43	整修灌排两用渠-8(新联经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-43
44	整修灌排两用渠-8(新联经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-44
45	整修灌排两用渠-8(新联经济合作社)横断面图(桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-45
46	整修灌排两用渠-9(新联经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-46
47	整修灌排两用渠-9(新联经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-47
48	整修灌排两用渠-9(新联经济合作社)横断面图(桩号0+300~桩号0+500)	CNXCGBZ14-S-48
49	整修灌排两用渠-9(新联经济合作社)横断面图(桩号0+600)	CNXCGBZ14-S-49
50	整修灌排两用渠-10(新联经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-50
51	整修灌排两用渠-10(新联经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-51
52	整修灌排两用渠-10(新联经济合作社)横断面图(桩号0+300~桩号0+500)	CNXCGBZ14-S-52
53	整修灌排两用渠-10(新联经济合作社)横断面图(桩号0+600~桩号0+800)	CNXCGBZ14-S-53
54	整修灌排两用渠-10(新联经济合作社)横断面图(桩号0+900~桩号0+1000)	CNXCGBZ14-S-54
55	整修农渠IV-7(新星经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-55
56	整修农渠IV-7(新星经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-56
57	整修农渠IV-7(新星经济合作社)横断面图(桩号0+300~桩号0+500)	CNXCGBZ14-S-57
58	整修斗渠III-2(新星经济合作社)纵断面图	CNXCGBZ14-S-58
59	整修斗渠III-2(新星经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	CNXCGBZ14-S-59
60	整修斗渠III-2(新星经济合作社)横断面图(桩号0+300~桩号0+500)	CNXCGBZ14-S-60
61	整修生产路-1(新星经济合作社)横断面图(桩号0+000~桩号0+300)	CNXCGBZ14-S-61
62	(新星经济合作社)整修生产路-1(桩号0+400~0+500)、新建农渠IV-1(桩号0+000~0+100)横断面图	CNXCGBZ14-S-62
63	钢筋混凝土渠道断面配筋图	CNXCGBZ14-S-63
64	砖墙渠道配筋示意图、砖墙渠道配筋图	CNXCGBZ14-S-64
65	过路涵平面及剖面图	CNXCGBZ14-S-65
66	水闸平面布置图	CNXCGBZ14-S-66
67	水闸剖面布置图	CNXCGBZ14-S-67
68	水闸细部结构图	CNXCGBZ14-S-68
69	水闸配筋图一	CNXCGBZ14-S-69
70	水闸配筋图二	CNXCGBZ14-S-70
71	围堰断面图	CNXCGBZ14-S-71
72		

整修灌排两用渠-1(老五乡居委会) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:299



整修灌排两用渠-1(工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	1975.78
2	回填土方	m ³	1948.59
3	清淤	m ²	164.57
4	清除草皮	m ²	4644.95
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	306.24
6	C25钢筋砼底板	m ³	266.00
7	C15砼垫层	m ³	70.00
8	钢筋	t	38.15
9	三油二毡	m ²	48.68

说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-01		
审核	高艳梅	设计	高艳梅				
设计							
制图							
设计证号	A141009194						

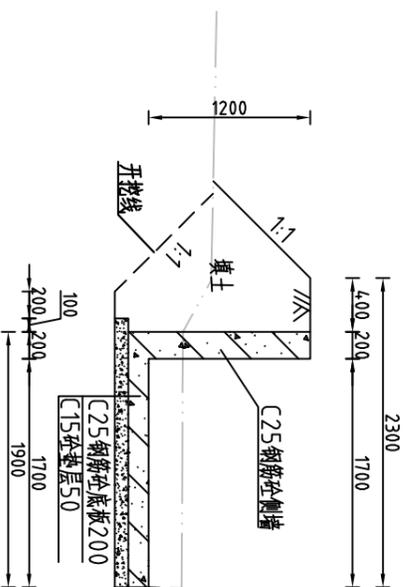
汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目

施工图设计
水工专业

整修灌排两用渠-1(老五乡居委会) 纵断面图

整修灌排两用渠-1 (0+000) 横断面图 1:50

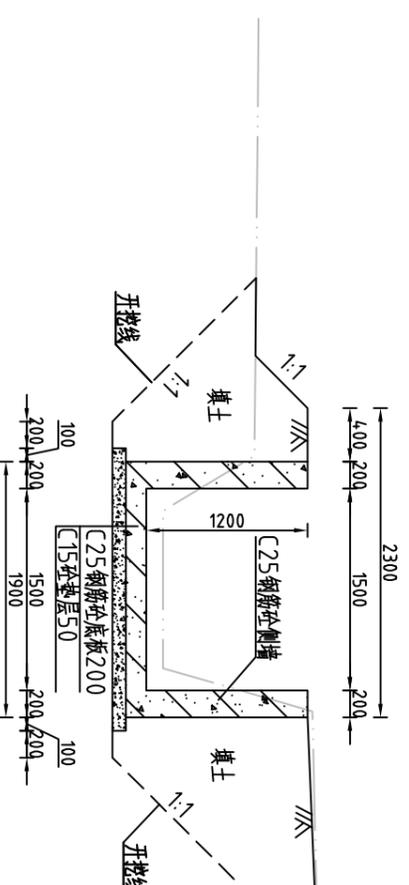
L=124m



开挖土方	m ²	1.41
回填土方	m ²	1.03

整修灌排两用渠-1 (0+200) 横断面图 1:50

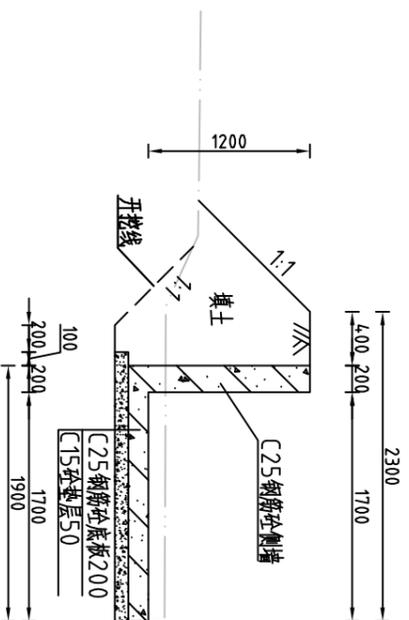
L=576m



开挖土方	m ²	1.64
回填土方	m ²	2.39

整修灌排两用渠-1 (0+124) 横断面图 1:50

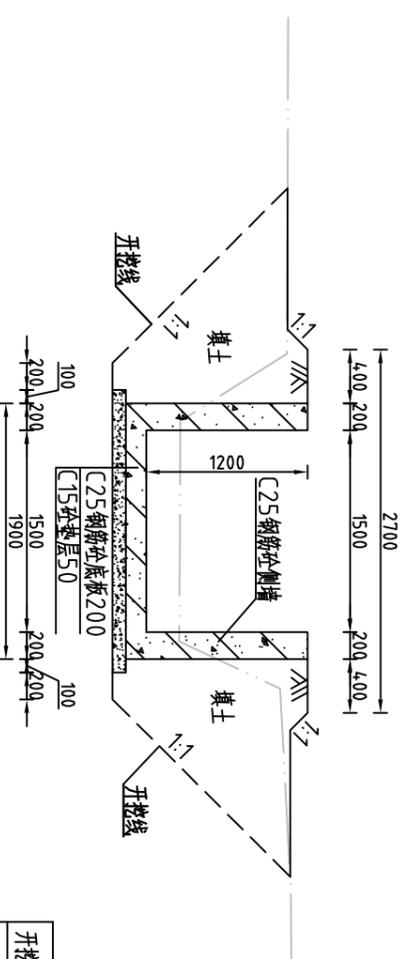
L=124m



开挖土方	m ²	0.93
回填土方	m ²	1.06

整修灌排两用渠-1 (0+300) 横断面图 1:50

L=576m



开挖土方	m ²	3.25
回填土方	m ²	2.71

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

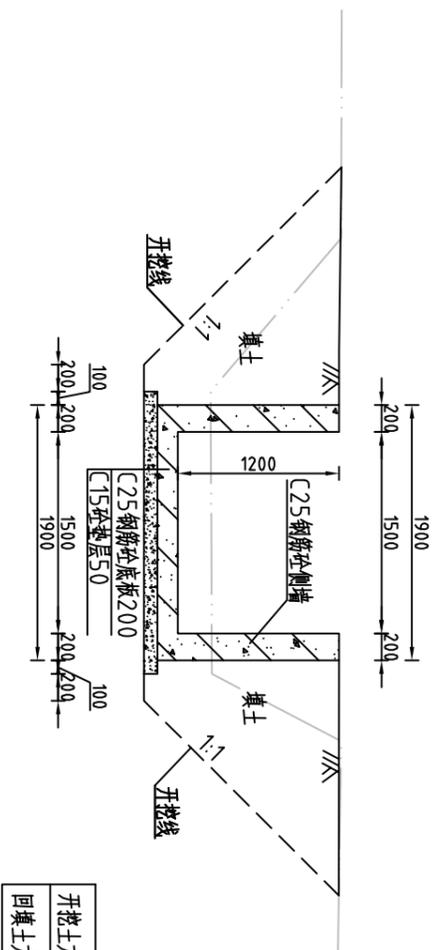


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-02		
审核	高艳梅	设计	孙艳梅	整修灌排两用渠-1 (老五乡居委会) 横断面图 (桩号0+000~桩号0+300)			
批	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目 施工图设计 水工专业			
设计证号	A141009194						

整修灌排两用渠-1 (0+4.00) 横断面图 1:50

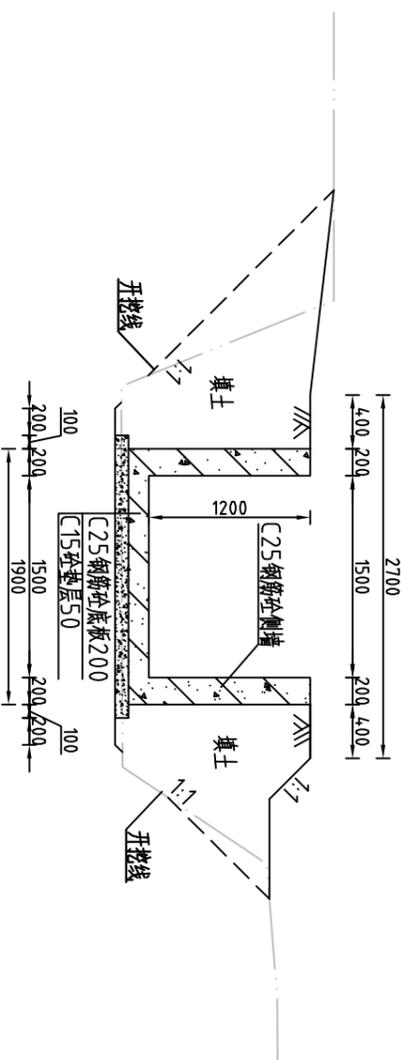
L=576m



开挖土方	m ³	2.97
回填土方	m ³	2.96

整修灌排两用渠-1 (0+5.00) 横断面图 1:50

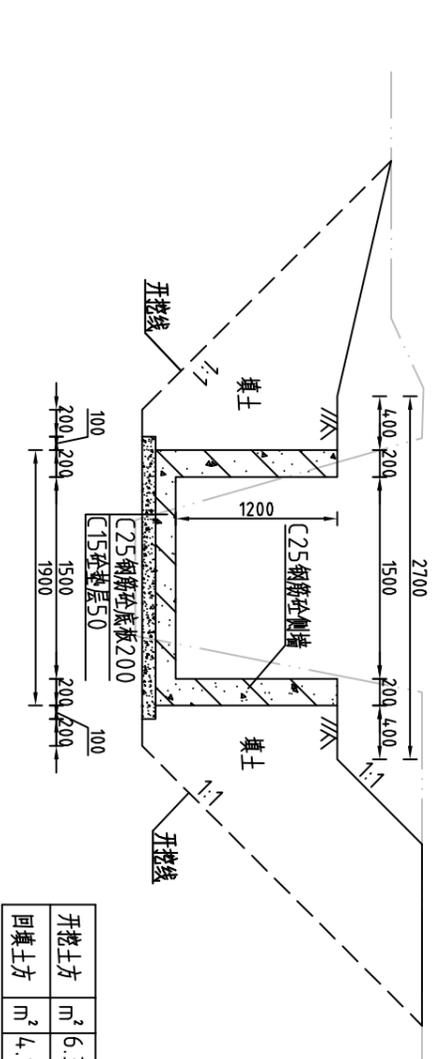
L=576m



开挖土方	m ³	0.75
回填土方	m ³	2.94

整修灌排两用渠-1 (0+6.00) 横断面图 1:50

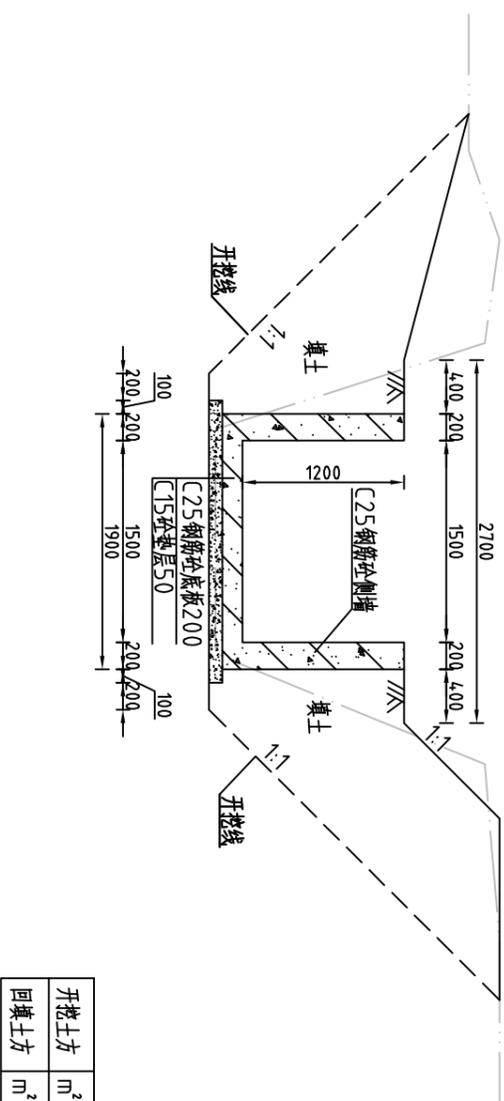
L=576m



开挖土方	m ³	6.31
回填土方	m ³	4.13

整修灌排两用渠-1 (0+7.00) 横断面图 1:50

L=576m



开挖土方	m ³	4.62
回填土方	m ³	4.24

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝, 缝填三油二毡;
- 4、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, 回填土压实度 $\geq 91\%$;
- 5、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;
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

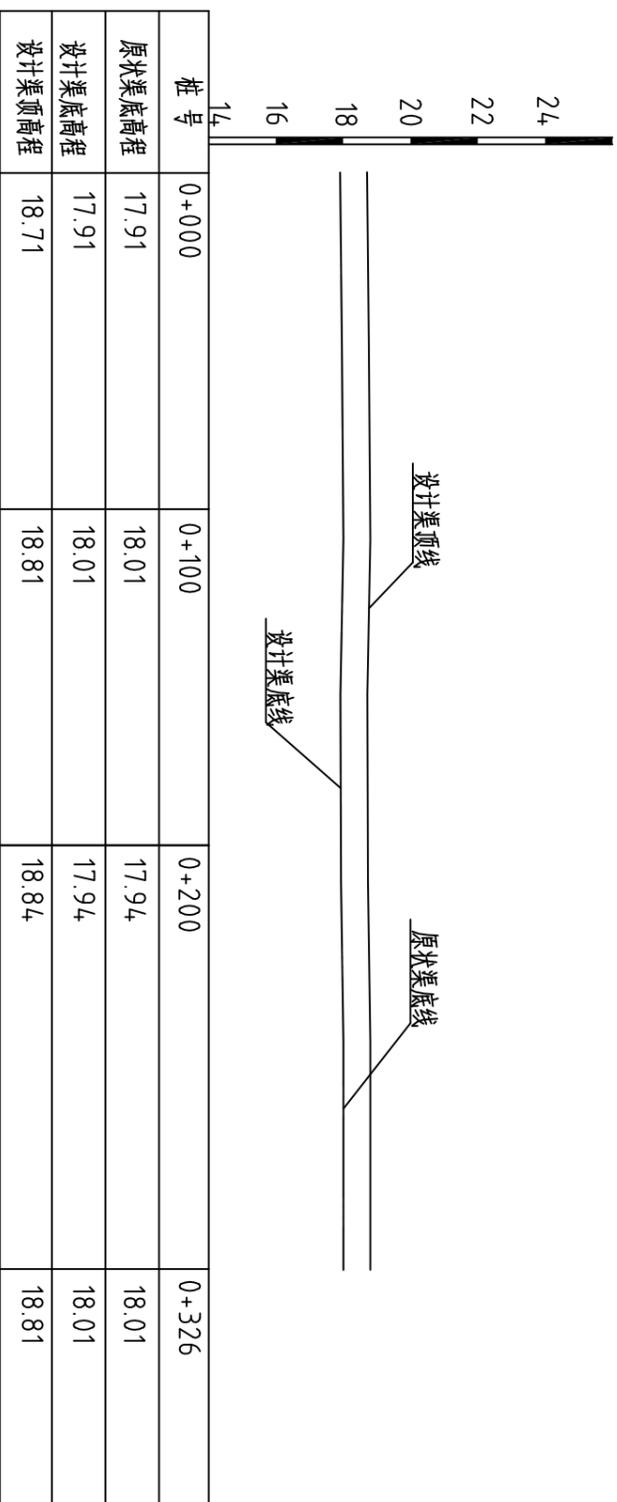
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	审核	沈龙雄	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
审核	高艳梅	设计	金峰	比例	1:50	日期	2015.06
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目				整修灌排两用渠-1 (老五乡居委会) 横断面图 (桩号0+400~桩号0+700)			
施工图设计 水工专业				图号 CNXCGBZ14-S-03			

整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (老五乡居委会) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:3260

工程量清单			整修农渠IV-4	整修农渠IV-5
序号	名称	单位	工程量合计	工程量合计
1	清淤	m ³	34.34	35.04
2	清除草皮	m ²	1587.42	1594.68
3	开挖土方	m ³	652.43	665.85
4	回填土方	m ³	474.33	476.40
5	C25钢筋砼压顶	m ³	18.78	18.78
6	C25钢筋砼底板	m ³	48.25	48.25
7	MU10水泥灰砂砖	m ³	102.31	102.31
8	C25钢筋砼立柱	m ³	4.09	4.09
9	C25钢筋砼横撑	m ³	0.30	0.30
10	钢筋	t ²	2.162	2.162
11	批荡	m ²	521.60	521.60
12	三油二毡	m	11.12	11.12



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线

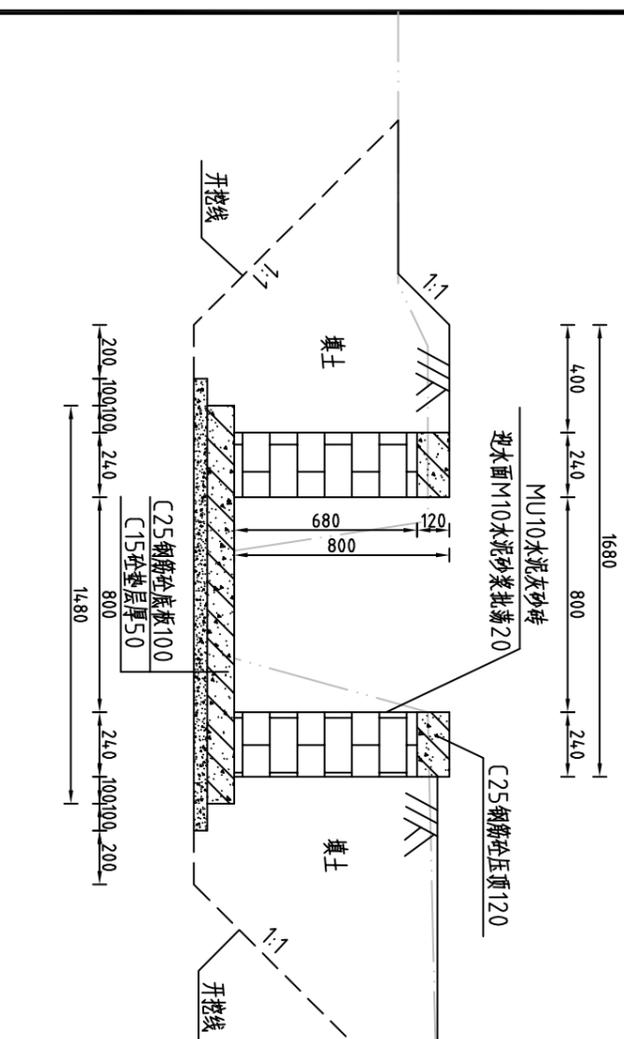


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
审定	沈龙雄	校核	高峰	图号	CNXCGBZ14-S-04
审核	高艳梅	设计	孙艳梅	比例	见图
设计	孙艳梅	制图	孙艳梅	日期	2015.06
整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (老五乡居委会) 纵断面图					
汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目			施工图 设计		
水工专业					

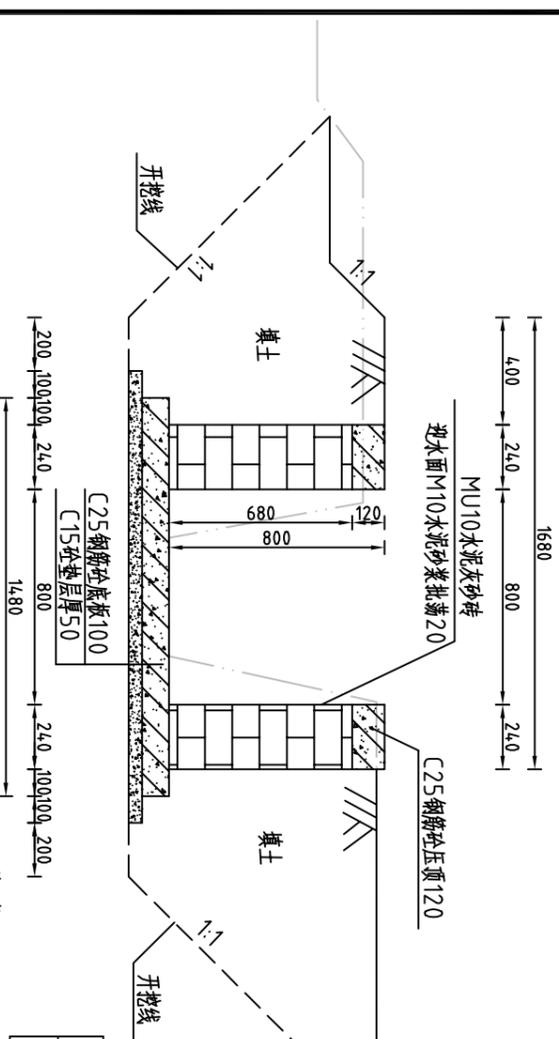
整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (0+000) 横断面图 1:25

L=326m

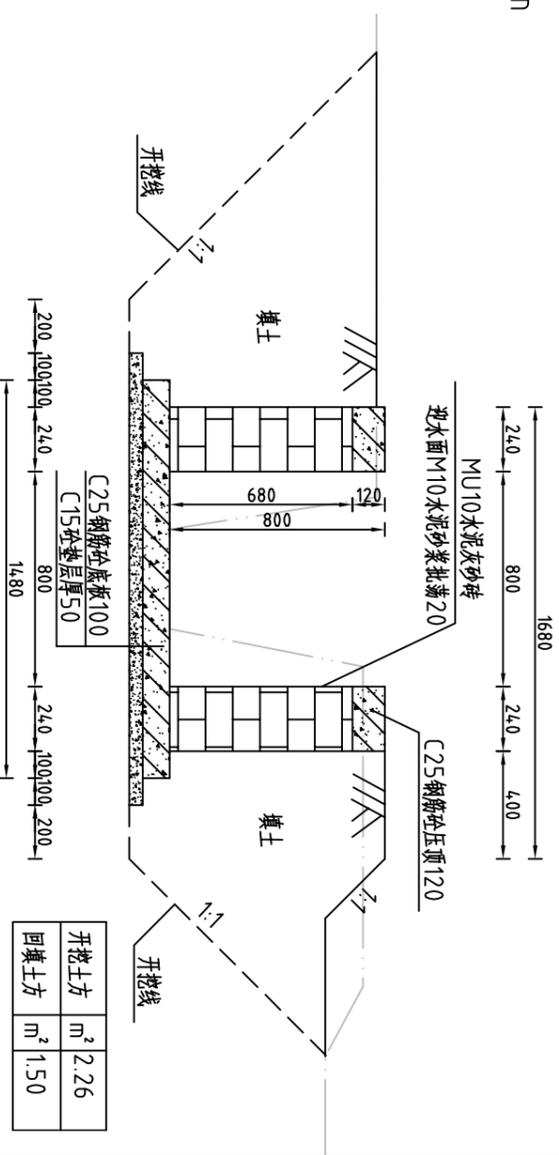


整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (0+100) 横断面图 1:25

L=326m



开挖土方	m ²	2.20
回填土方	m ²	1.51



开挖土方	m ²	2.26
回填土方	m ²	1.50

说明:

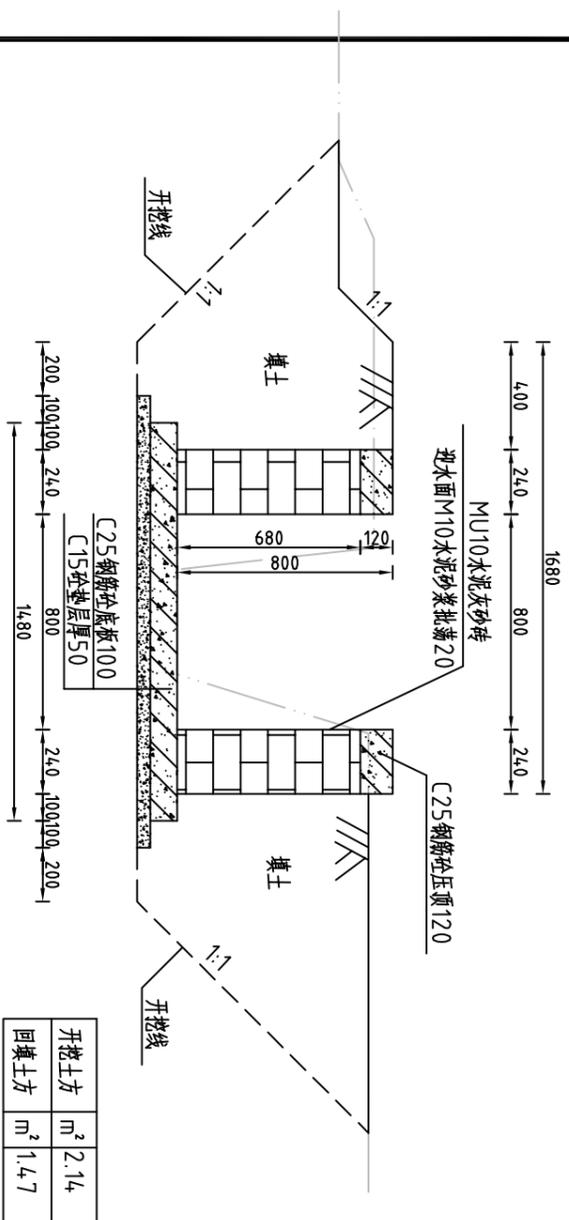
- 1、图中高程系为85国家高程系, 高程单位为m, 余尺寸单位为mm;
- 2、图中点划线为原地形线, 虚线为开挖线, 实线为设计线;
- 3、渠道采用矩形砖砌结构, 砖墙为MU10水泥灰砂砖,
- 4、M10水泥砂浆砌筑, 底板采用C25钢筋混凝土, 板厚0.15m;
- 5、渠道每隔5m设置一根C25钢筋混凝土立柱, 每隔两个5m渠段设置一根C25钢筋混凝土横撑
- 6、土方开挖坡比为1:1, 开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用;
- 7、回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物, 填土压实度不应小于0.91;
- 7、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	审核	沈龙雄	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
审核	高艳梅	设计	金峰	比例	1:25	日期	2015.06
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目				整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (老五乡居委会) 横断面图(桩号0+000~桩号0+100)			
施工图设计				图号			
水利专业				CNXCGBZ14-S-05			

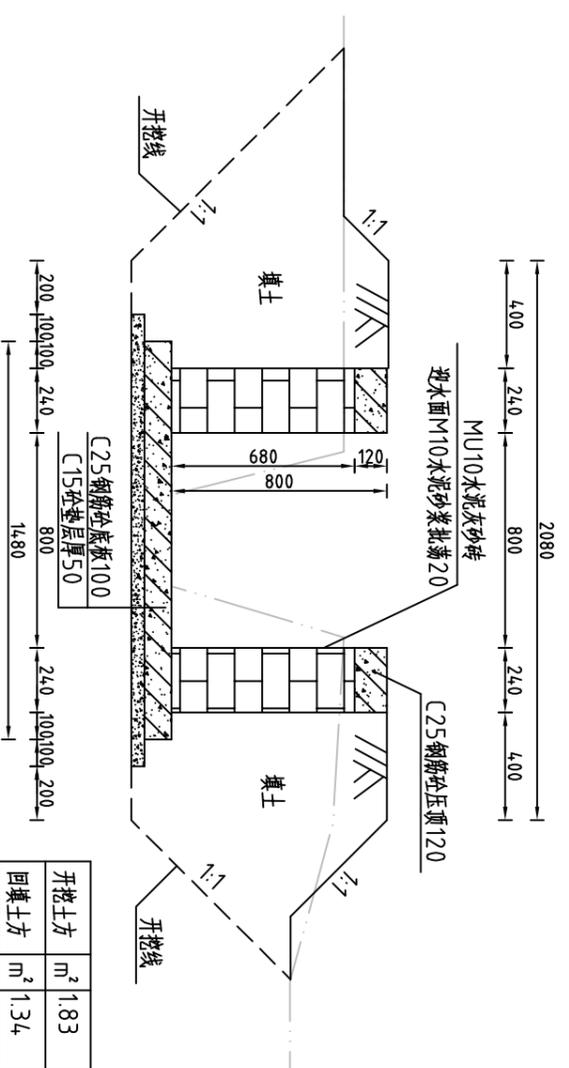
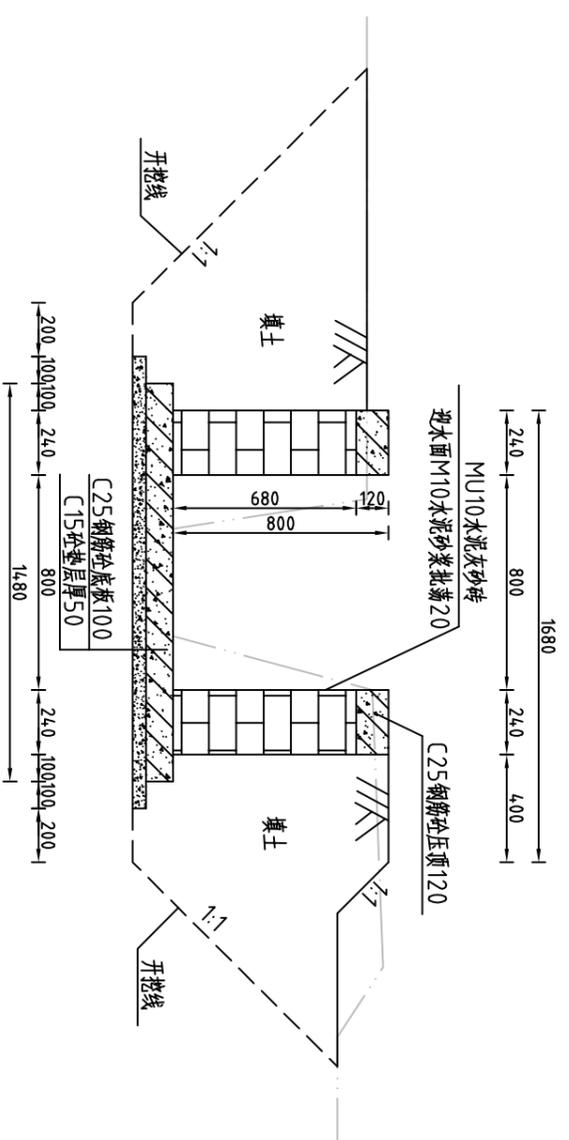
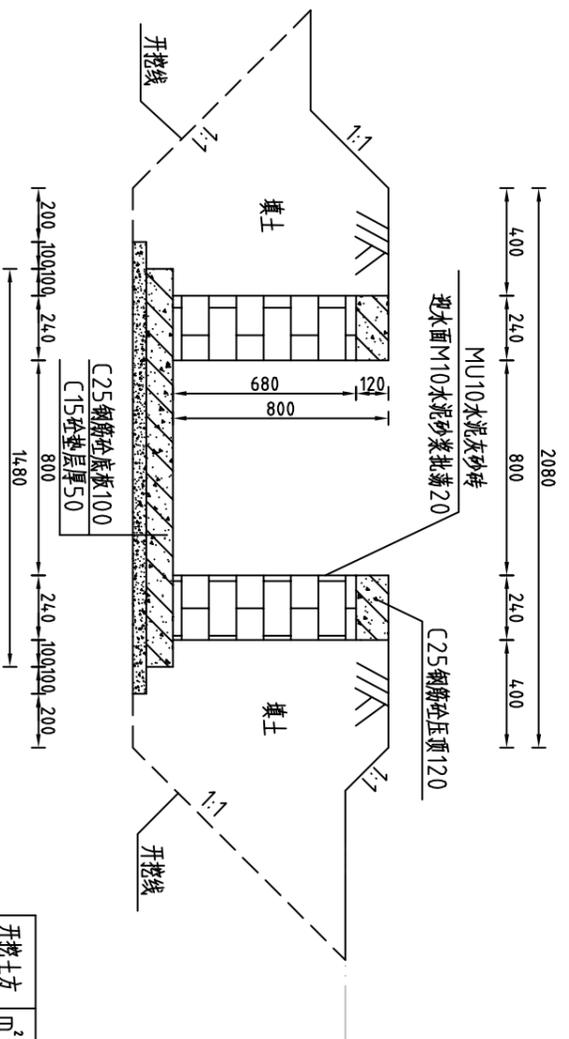
整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (0+200) 横断面图 1:25

L=326m



整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (0+300) 横断面图 1:25

L=326m

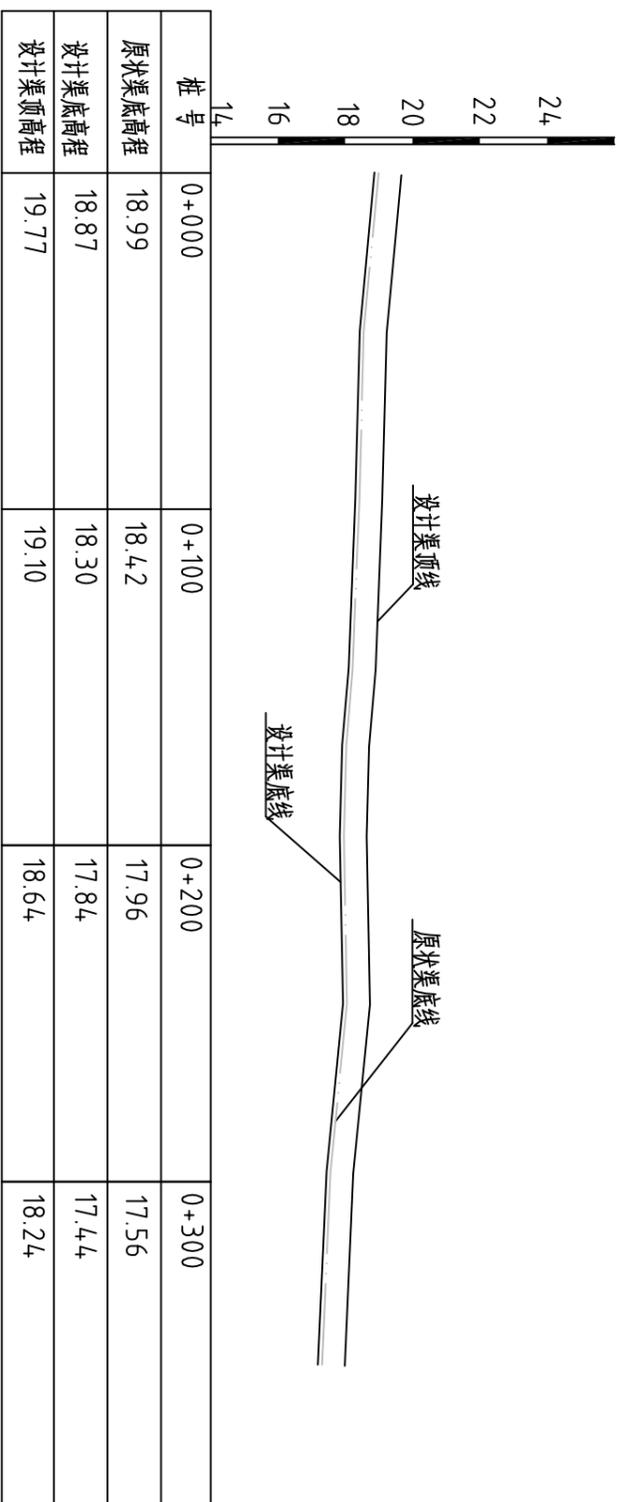


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	金峰	图号	CNXCGB714-S-06		
审核	高艳梅	设计	李艳梅	整修农渠IV-4、整修农渠IV-5 (老五乡居委会)			
审核	沈龙雄	设计	金峰	横断面图(桩号0+200~桩号0+300)			
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目 水工专业			
设计证号	A141009194						

整修农渠IV-6 (老五乡居委会) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:210



序号	名称	单位	工程量合计
1	清淤	m ³	30.92
2	清除草皮	m ²	1359.18
3	开挖土方	m ³	587.39
4	回填土方	m ³	439.40
5	C25钢筋砼压顶	m ³	17.28
6	C25钢筋砼底板	m ³	44.40
7	MU10水泥灰砂砖	m ³	94.15
8	C25钢筋砼立柱	m ³	3.77
9	C25钢筋砼横撑	m ³	0.28
10	钢筋	t ²	19.09
11	批荡	m ²	480.00
12	三油二毡	m	10.23

说明:

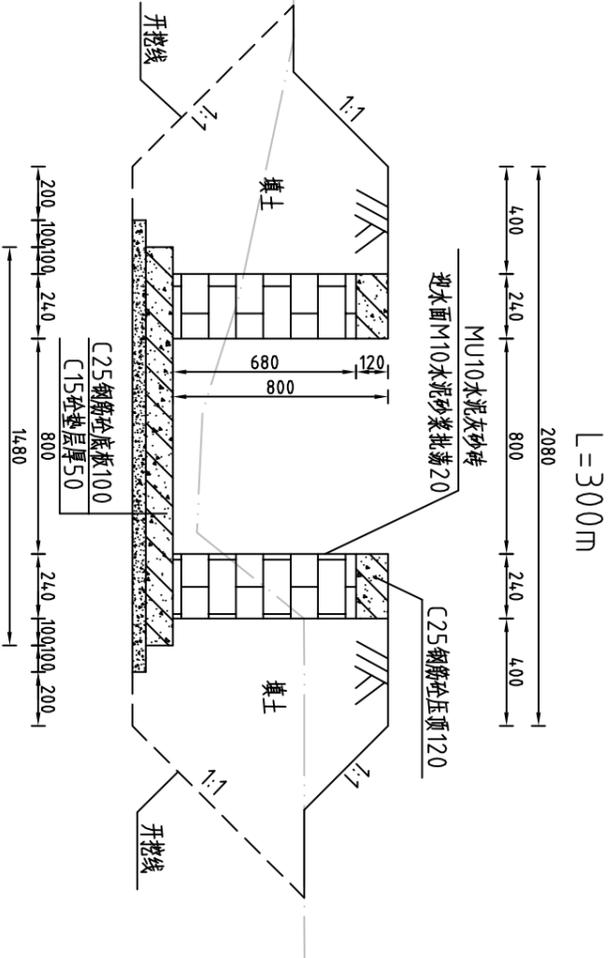
1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

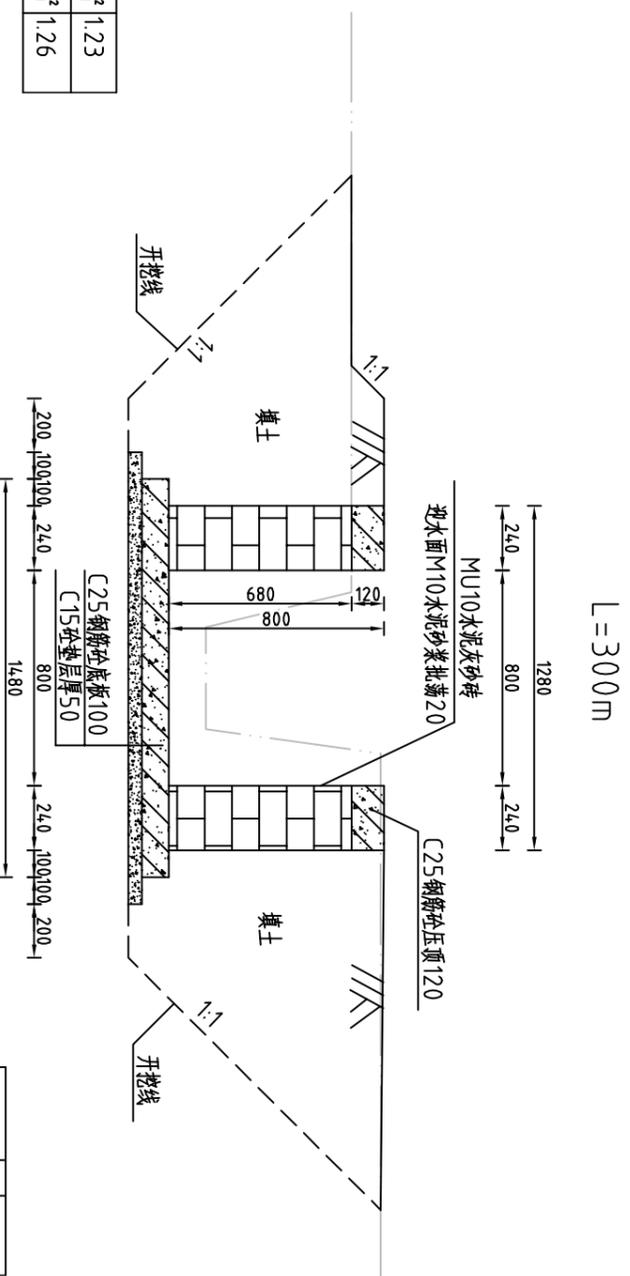
		河南省水利勘测设计院	
		汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目	
批准	冯玉宝	设计	设计
审定	沈龙雄	校核	金峰
审核	高艳梅	设计	丁玉娜
制图	丁玉娜	比例	见图
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	CNXCGZ14-S-07

整修农渠IV-6 (0+000) 横断面图 1:25



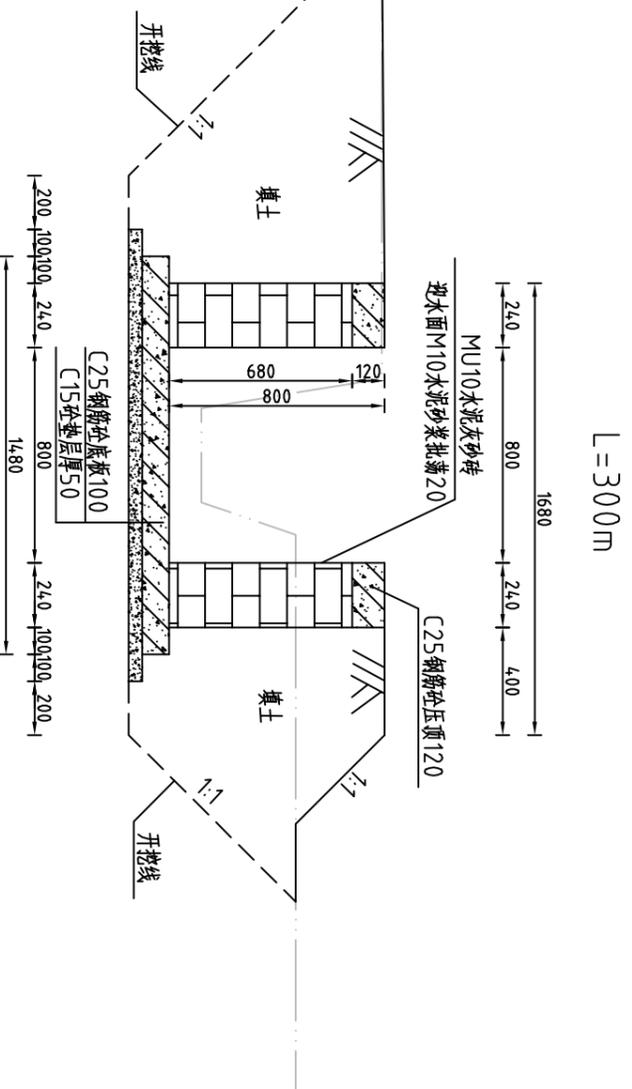
开挖土方	m ²	1.23
回填土方	m ²	1.26

整修农渠IV-6 (0+200) 横断面图 1:25



开挖土方	m ²	2.33
回填土方	m ²	1.53

整修农渠IV-6 (0+100) 横断面图 1:25



开挖土方	m ²	2.02
回填土方	m ²	1.47

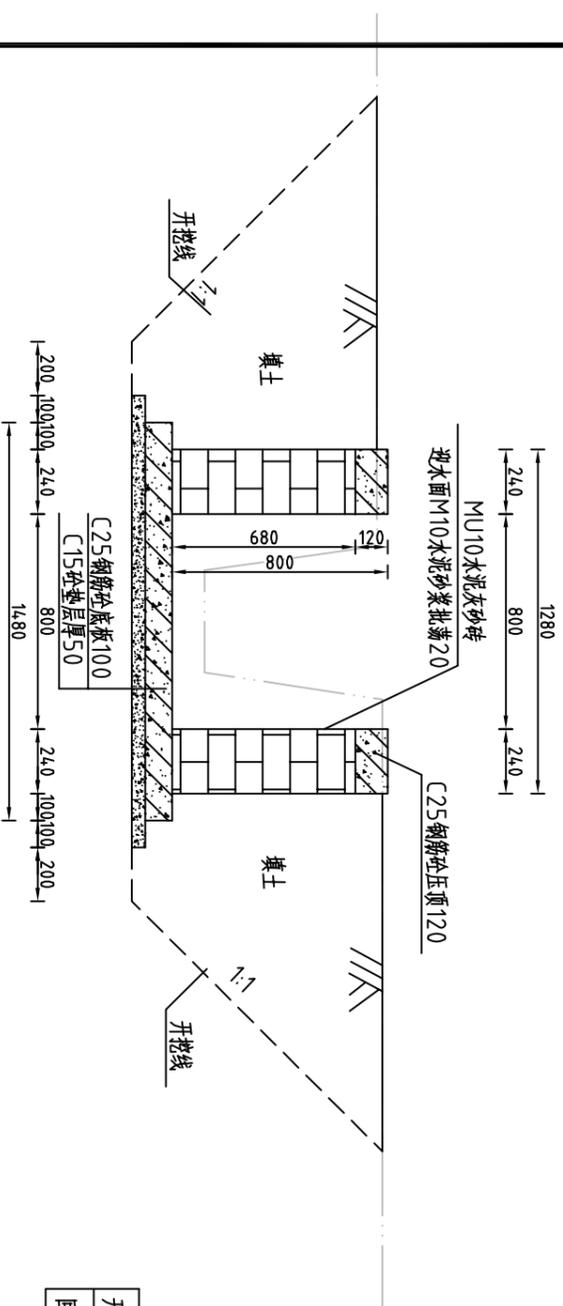


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	孙艳梅	图号	CNXCGBZ14-S-08		
审核	高艳梅	设计	孙艳梅	设计证号	A141009194		
设计	金峰	设计	孙艳梅	整修农渠IV-6 (老五乡居委会)			
汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目				横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
施工图设计				水利专业			

整修农渠IV-6 (0+300) 横断面图 1:25

L=300m



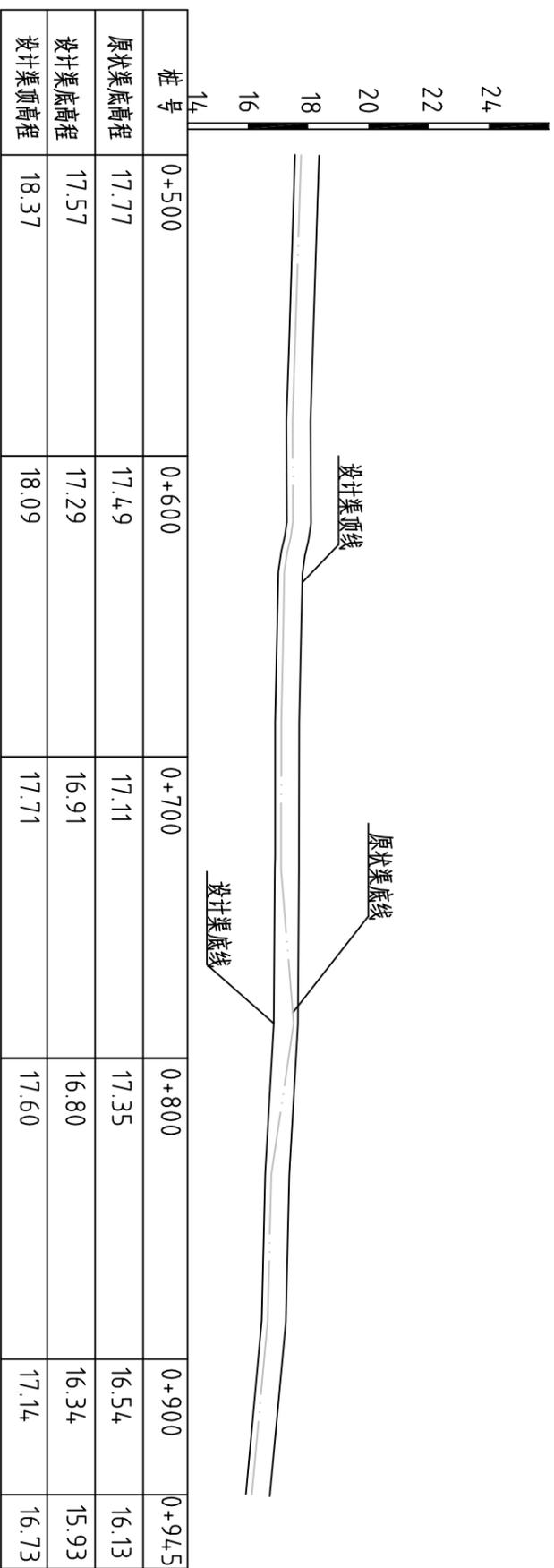
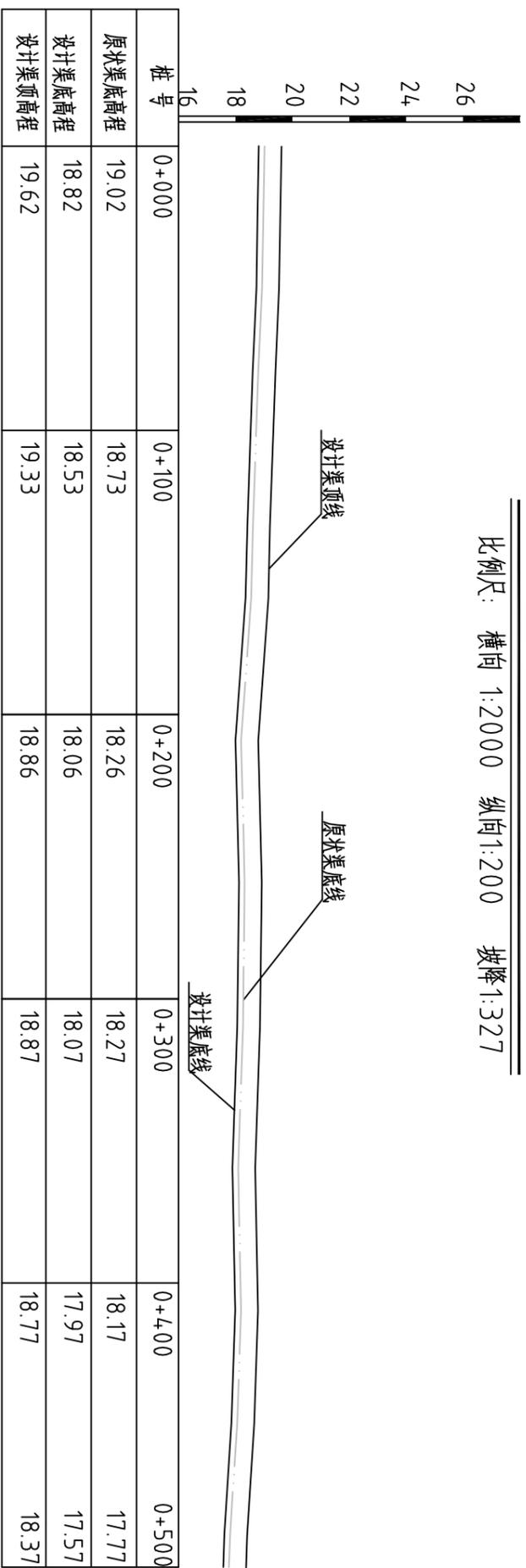
说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，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、渠道采用矩形砖砌结构，砖墙为MU10水泥砂浆砖，M10水泥砂浆砌筑，底板采用C25钢筋混凝土，板厚0.15m；
- 4、渠道每隔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钢筋混凝土横撑，具体尺寸及分布见图“CNXCGBZ14-S-64”；
- 5、渠道每15.6m(一联)分一道缝，缝填三油两毡；
- 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；
- 7、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0.91；

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准		冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	
整修农渠IV-6 (老五乡居委会) 横断面图(桩号0+300)		审 核		高艳梅	设计 丁玉娜	比例	
		校 核		金峰		1:25	
设计		制 图		丁玉娜	日期		2015.06
设计证号		A141009194		图 号		CNXCGBZ14-S-09	

整修灌排两用渠-2 (老五乡居委会) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:327



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

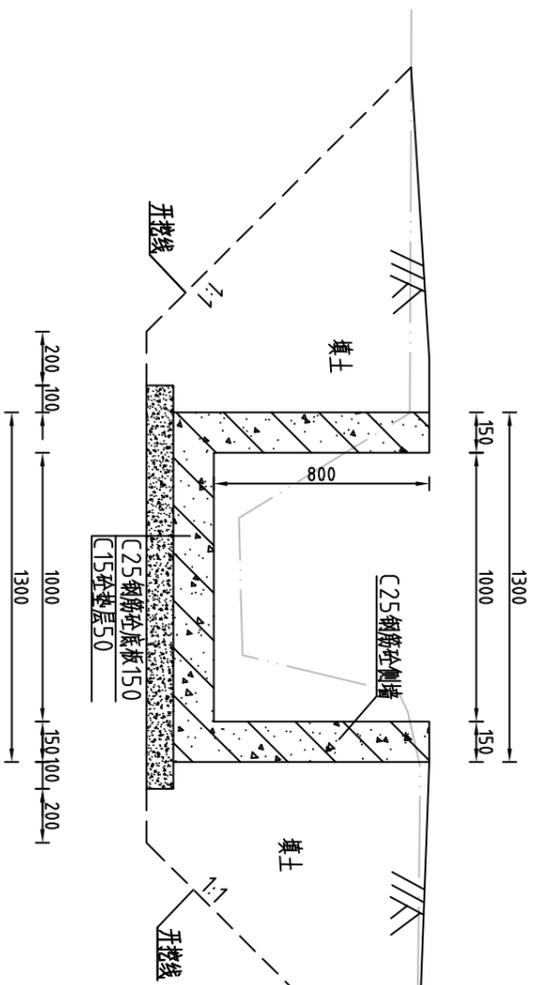
2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

		河南省豫北水利勘测设计院	
		汕头市潮南区仙城镇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	审核	沈龙雄
审核	高艳梅	设计	丁玉娜
设计	金峰	制图	孙静
设计证号	A141009194	比例	见图
		日期	2015.06
		图号	CNXCGBZ14-S-10

整修灌排两用渠-2 (0+000) 横断面图 1:25

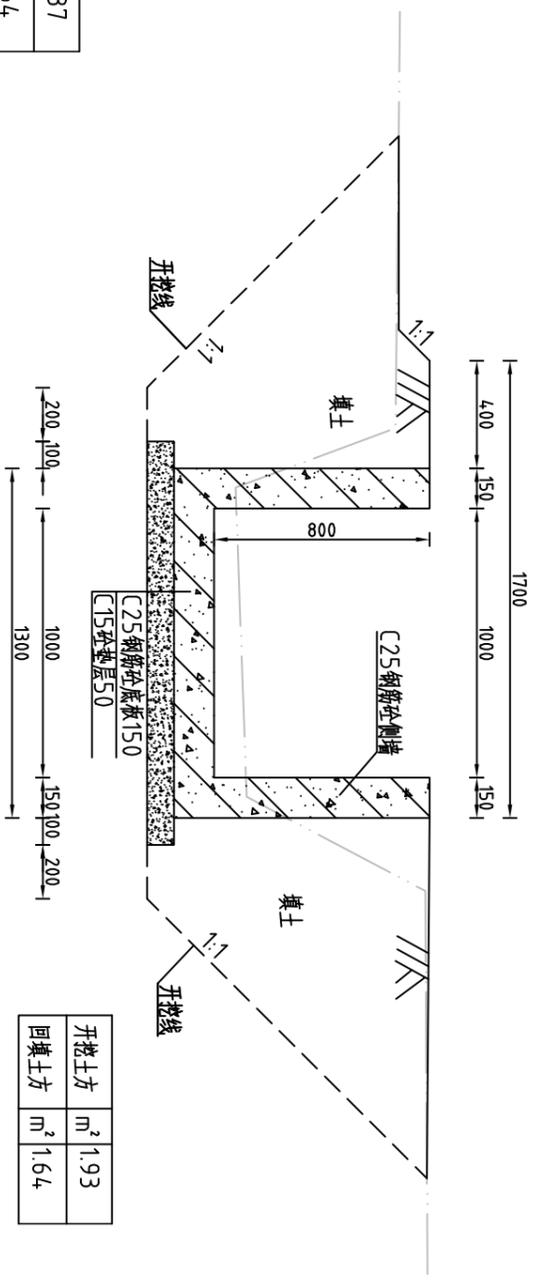
L=94.5m



开挖土方	m ² 2.37
回填土方	m ² 1.64

整修灌排两用渠-2 (0+200) 横断面图 1:25

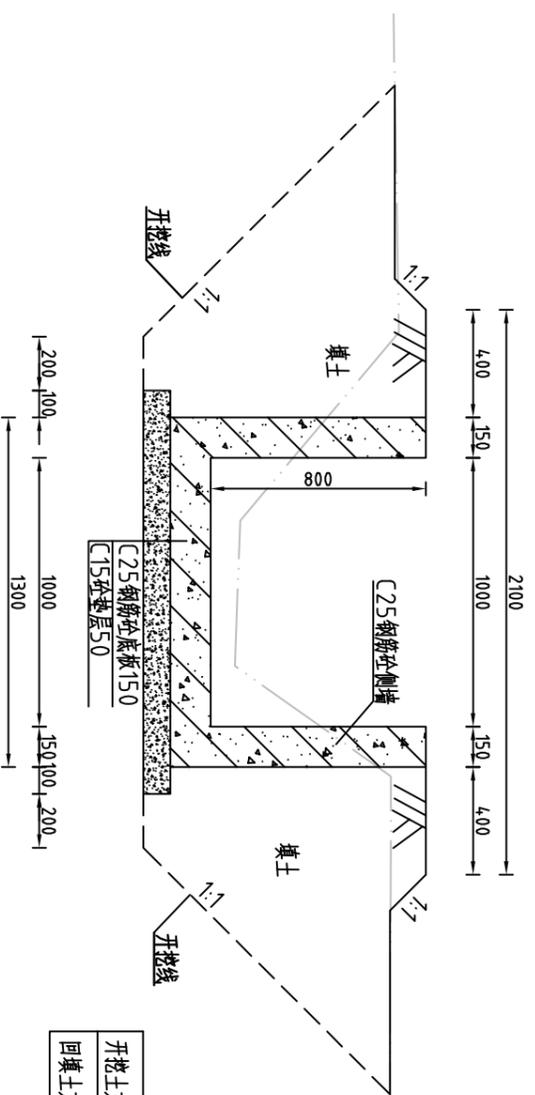
L=94.5m



开挖土方	m ² 1.93
回填土方	m ² 1.64

整修灌排两用渠-2 (0+100) 横断面图 1:25

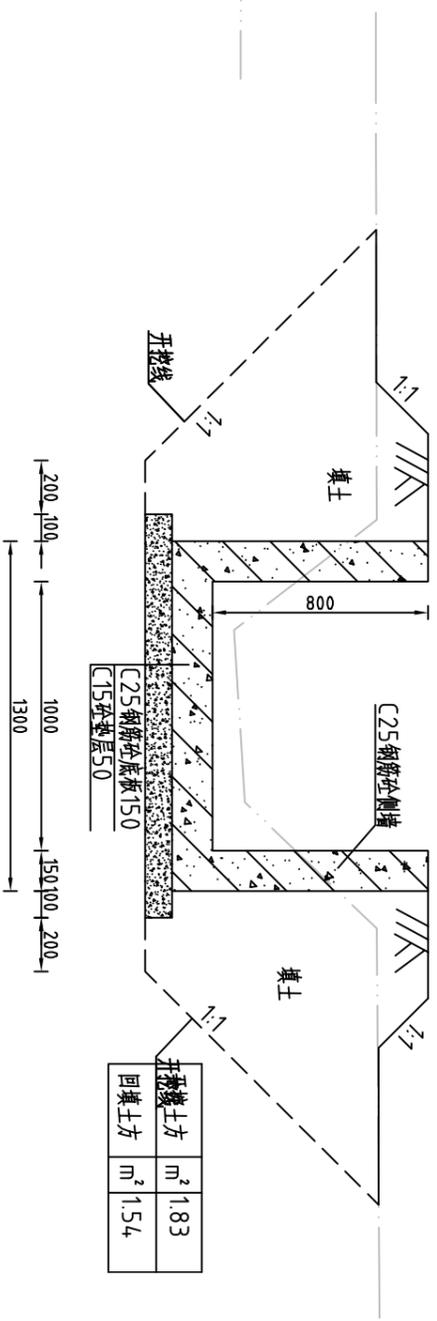
L=94.5m



开挖土方	m ² 2.00
回填土方	m ² 1.59

整修灌排两用渠-2 (0+300) 横断面图 1:25

L=94.5m



开挖土方	m ² 1.83
回填土方	m ² 1.54



河南省豫北水利勘测设计院

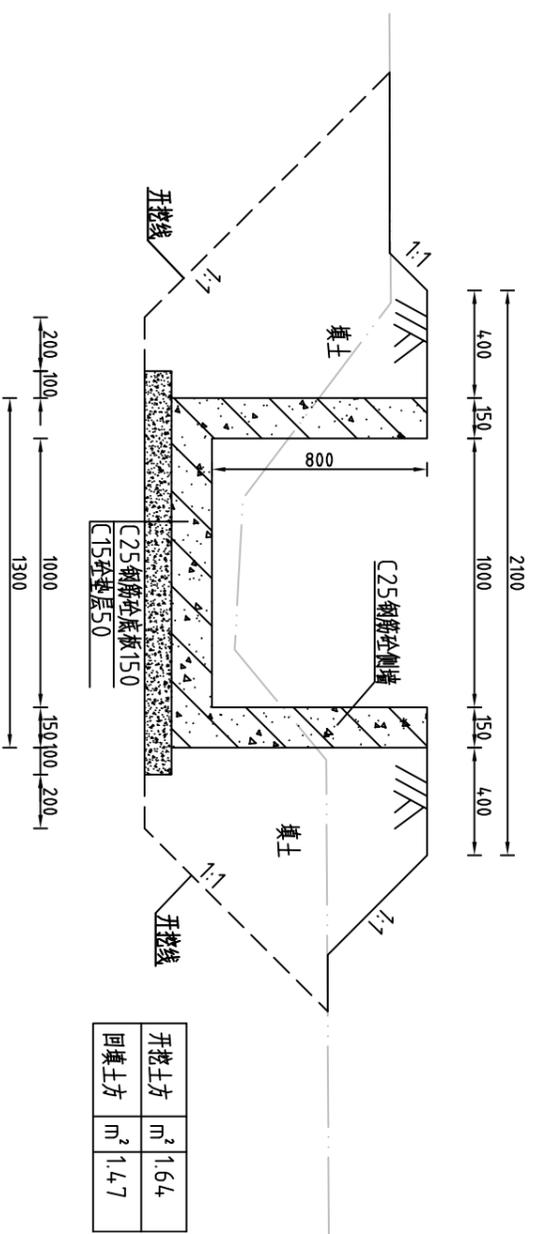
批准	冯玉宝	施工图设计
审核	沈龙雄	水利专业
校核	高艳梅	
设计	金峰	
制图	丁玉娜	
设计证号	A141009194	图号 CNXCGBZ14-S-11

整修灌排两用渠-2 (老五乡居委会)
横断面图(桩号0+000~桩号0+300)

比例 1:25 日期 2015.06

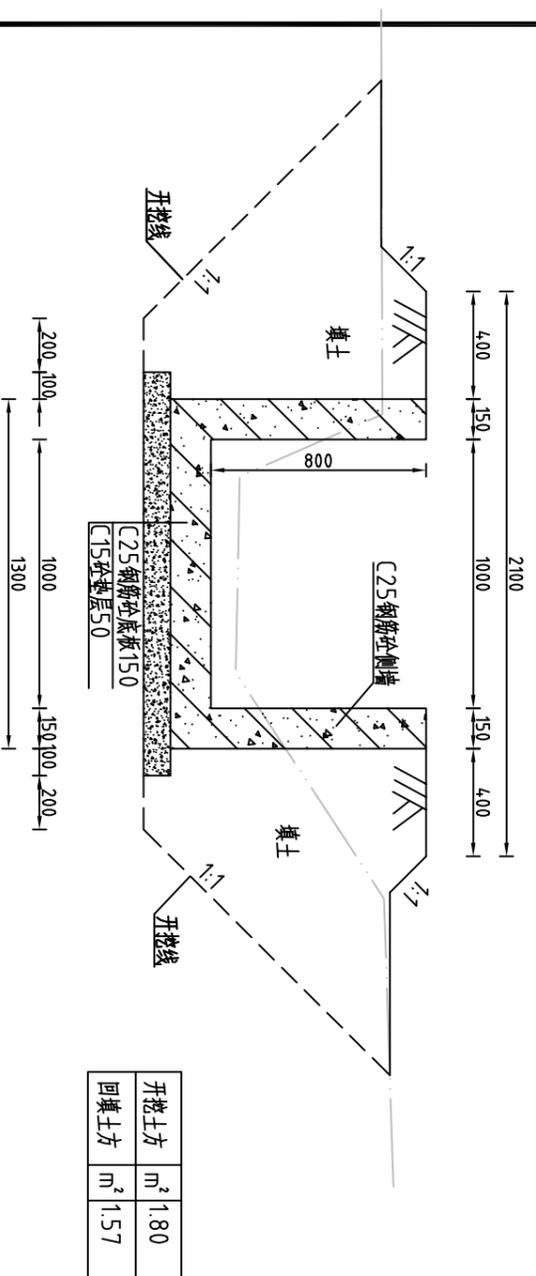
整修灌排两用渠-2 (0+4.00) 横断面图 1:25

L=94.5m



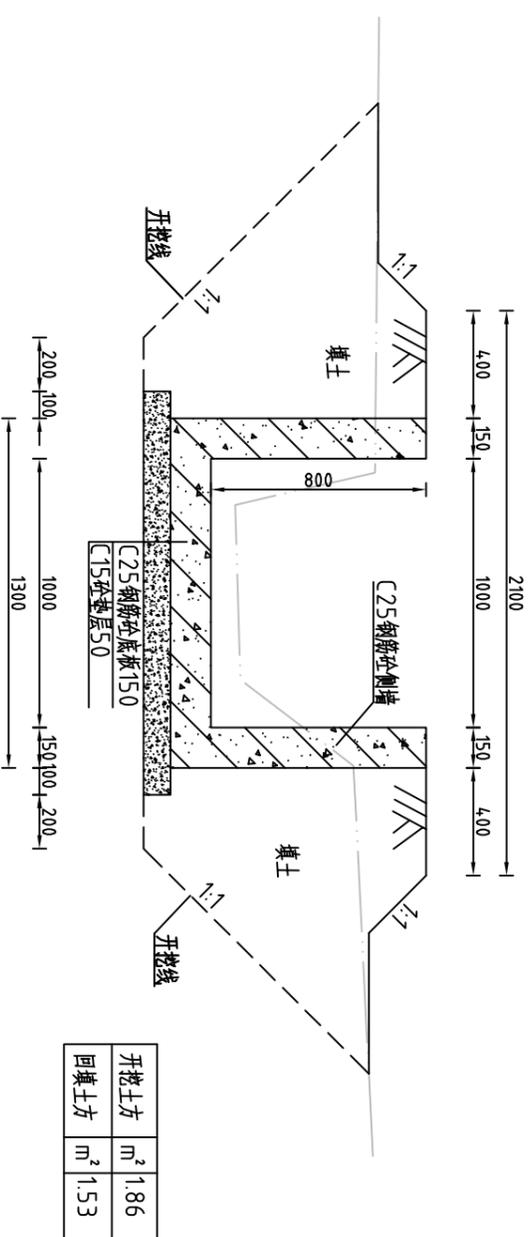
整修灌排两用渠-3 (0+5.00) 横断面图 1:25

L=94.5m



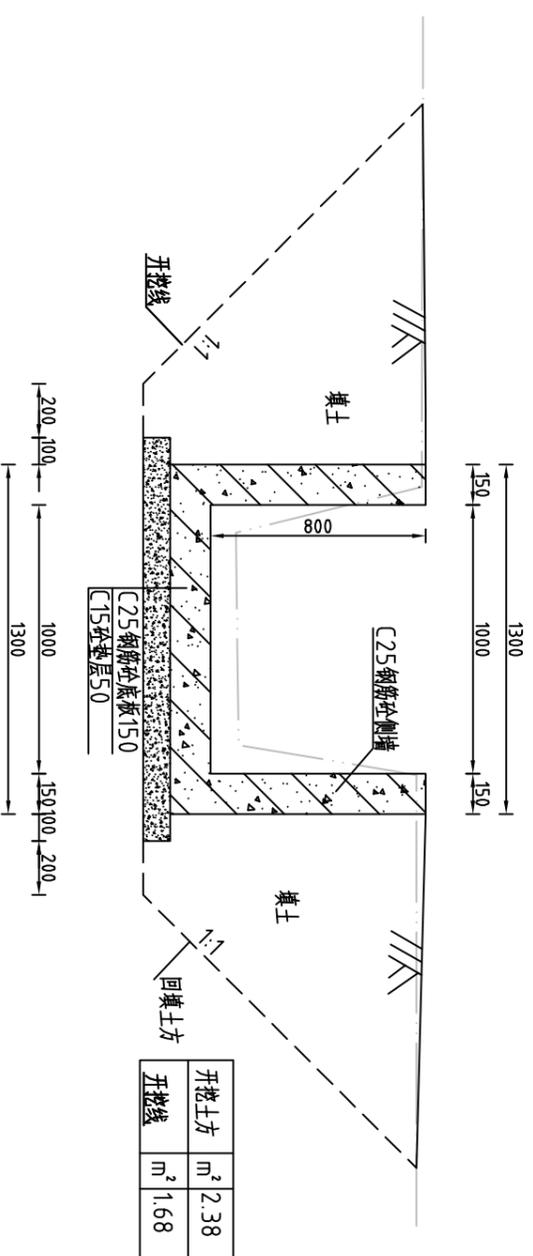
整修灌排两用渠-2 (0+6.00) 横断面图 1:25

L=94.5m



整修灌排两用渠-2 (0+7.00) 横断面图 1:25

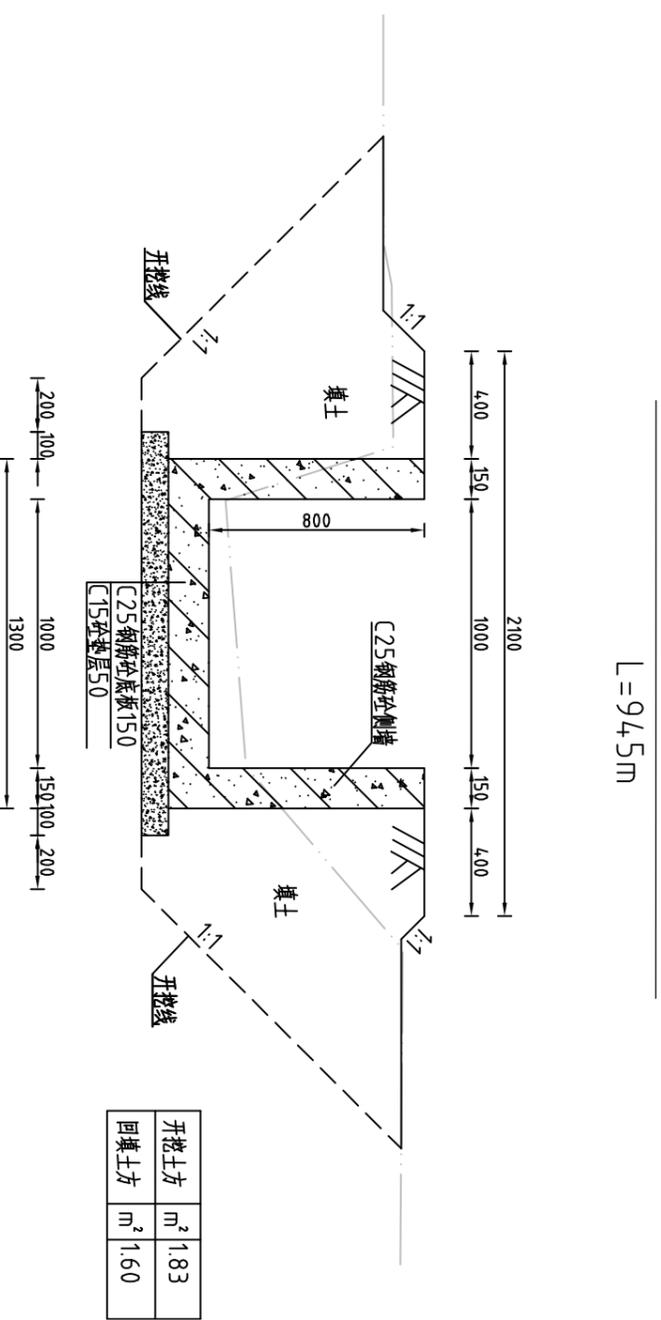
L=94.5m



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-12		
审核	高艳梅	设计	李艳梅	整修灌排两用渠-2 (老五居委会)			
审核	高艳梅	设计	李艳梅	横断面图(桩号0+400~桩号0+700)			
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度			
审核	沈龙雄	设计	金峰	高标准基本农田建设项目			
审核	高艳梅	设计	李艳梅	施工图设计			
审核	高艳梅	设计	李艳梅	水工专业			
设计证号	A141009194						

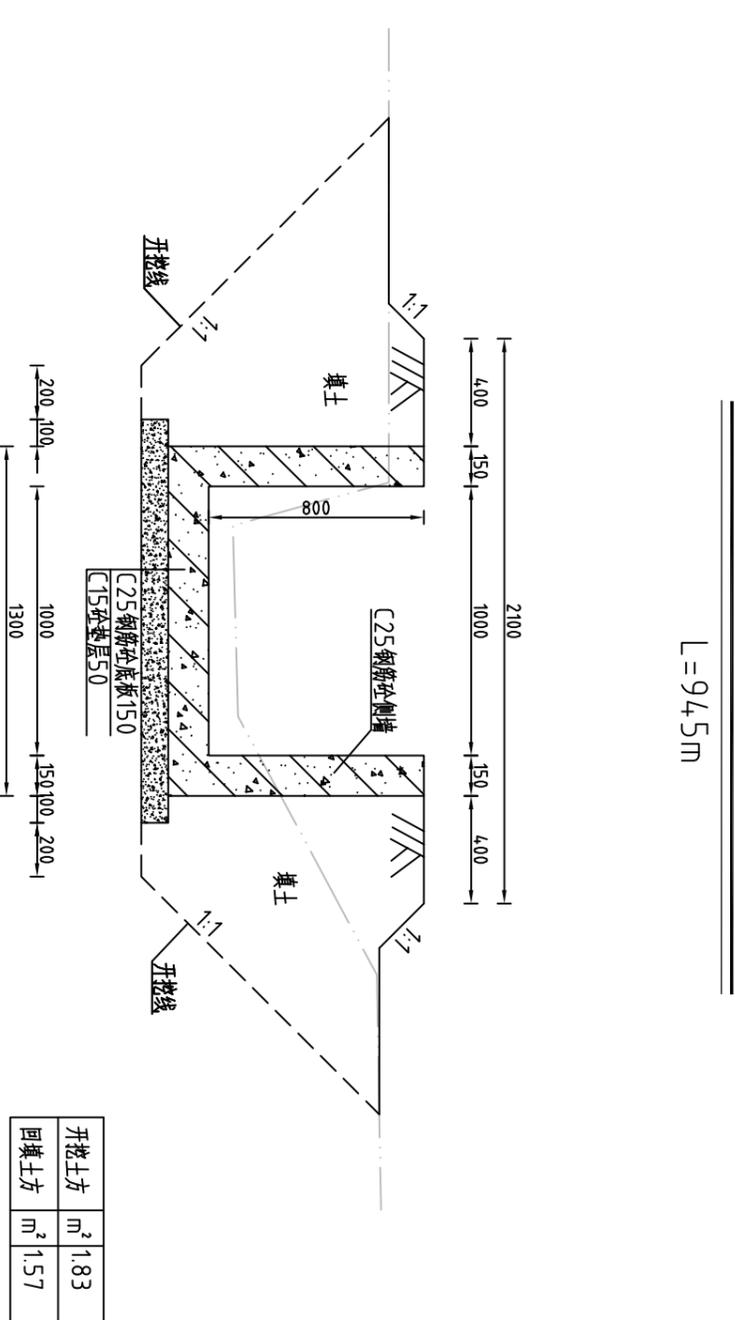
整修灌排两用渠-2 (0+800) 横断面图 1:25



整修灌排两用渠-2 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	1728.05
2	回填土方	m ³	1492.21
3	清淤	m ²	90.95
4	清除草皮	m ²	4190.00
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	226.80
6	C25钢筋砼底板	m ³	184.28
7	C15砼垫层	m ³	70.88
8	钢筋	t	19.15
9	三油二毡	m ²	27.41

整修灌排两用渠-2 (0+900) 横断面图 1:25



说明:

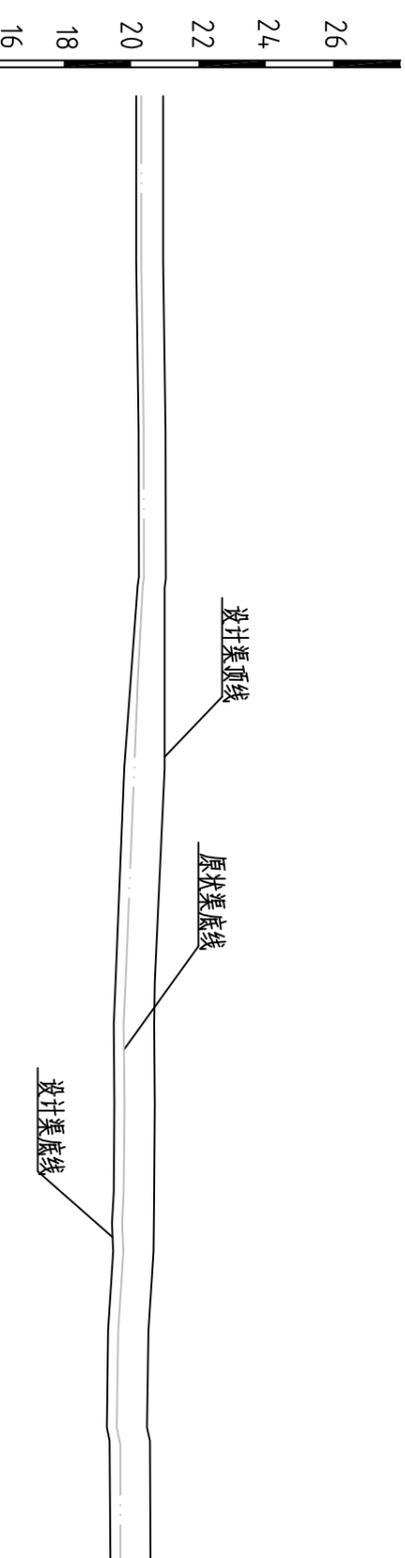
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度≥91%；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审核	沈龙雄	校核	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-13		
设计	高艳梅	设计	高艳梅	整修灌排两用渠-2 (老五居委会) 横断面图(桩号0+800~桩号0+900)			
制图	高艳梅	设计	高艳梅				
设计证号	A141009194						

整修灌排两用渠-3 (深溪居委会) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:880



桩号	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+44.0
原状渠底高程	20.03	20.10	19.82	19.53	19.41	19.68
设计渠底高程	19.88	19.95	19.52	19.23	19.11	19.38
设计渠顶高程	20.68	20.75	20.72	20.43	20.31	20.58

说明:

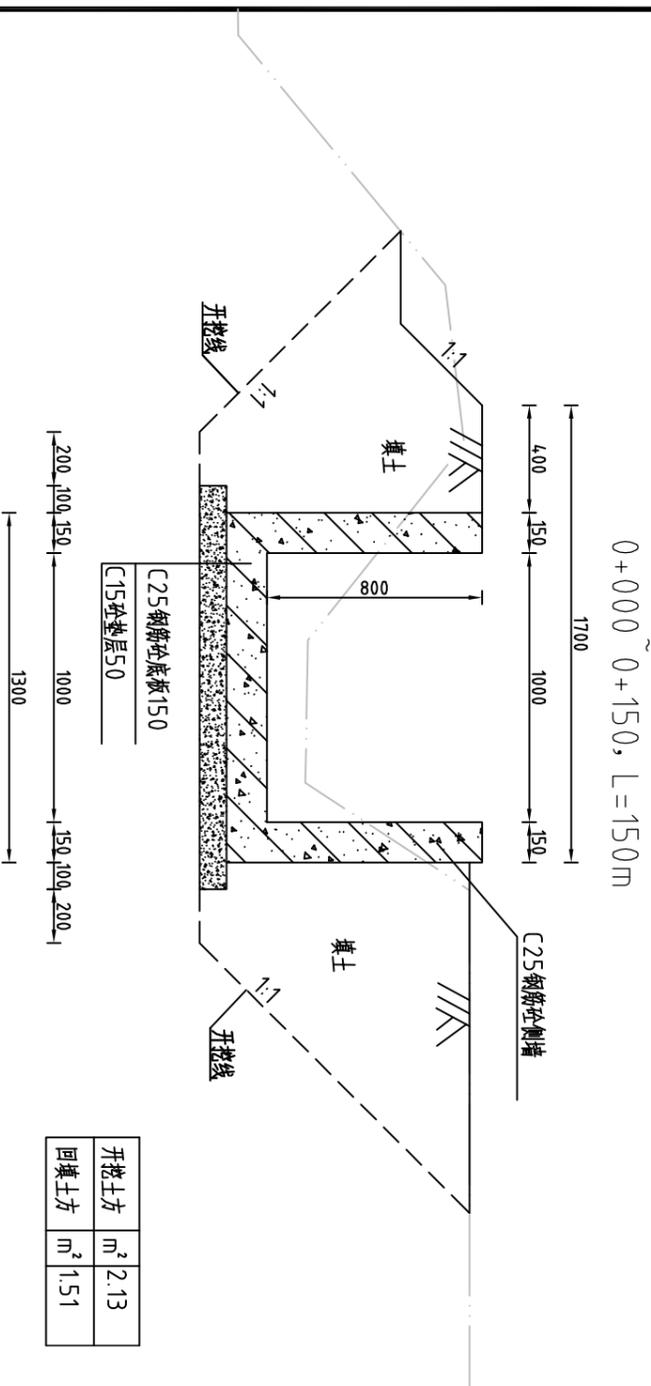
1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

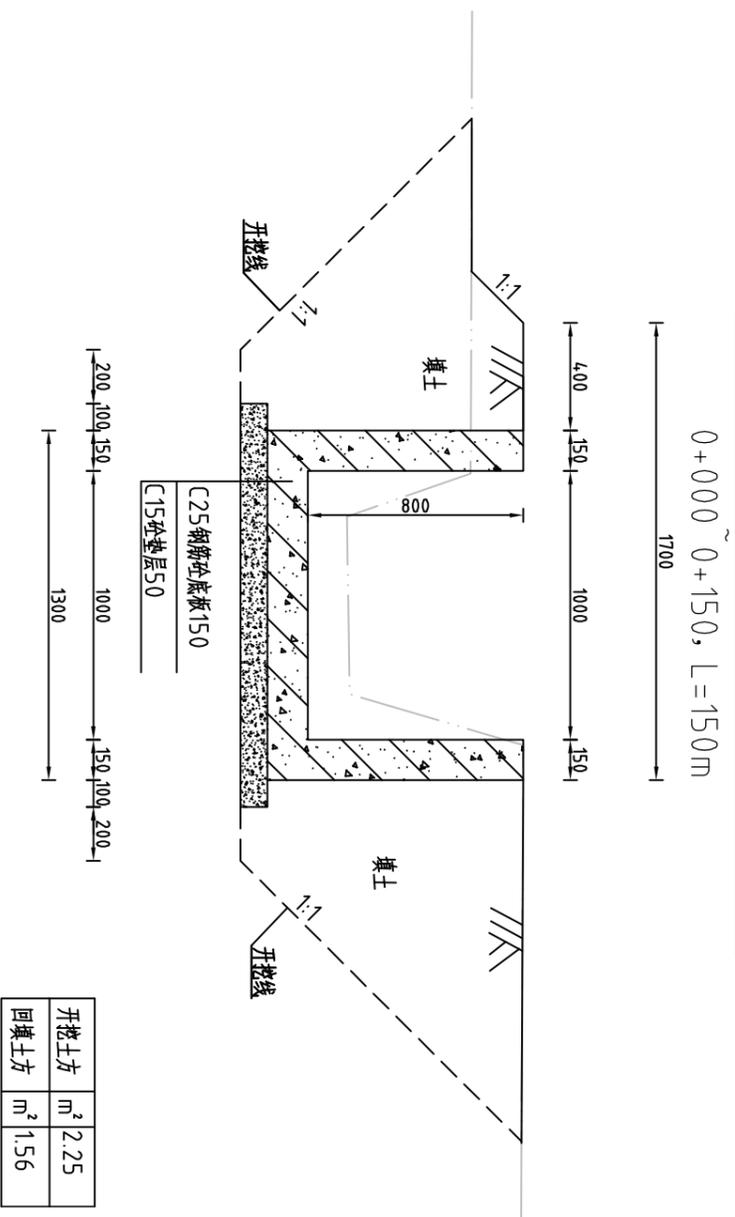
- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	校 核	金峰	整修灌排两用渠-3 (深溪居委会) 纵断面图	比例 见图 日期 2015.06
设 计		制 图	丁玉娜		
设计证号	A141009194	图 号	CNXCGBZ14-S-14		

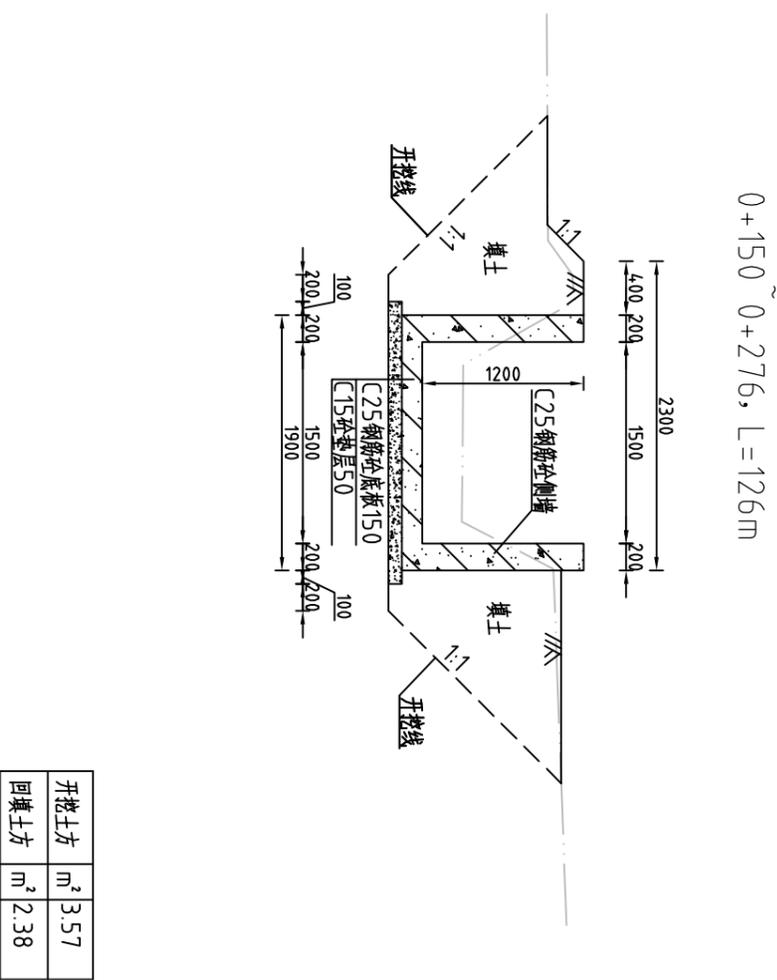
整修灌排两用渠-3 (0+000) 横断面图 1:25



整修灌排两用渠-3 (0+100) 横断面图 1:25



整修灌排两用渠-3 (0+200) 横断面图 1:50



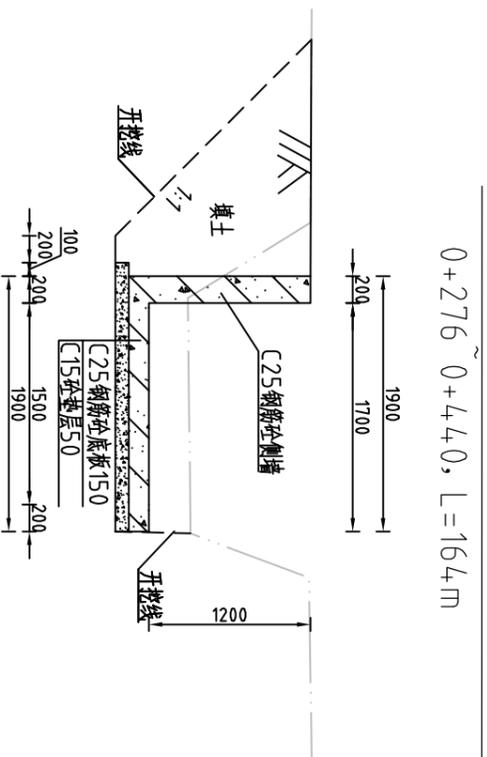
说明:

- 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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐植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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 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	设计	施工图设计
审定	沈龙雄	审核	水利工程
审核	高艳梅	设计	整修灌排两用渠-3 (深溪居委会)
设计	金峰	制图	横断面图 (桩号0+000~桩号0+200)
设计	丁玉娜	比例	见图
设计	丁玉娜	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-15

整修灌排两用渠-3 (0+300) 横断面图 1:50



开挖土方	m ³	2.45
回填土方	m ³	1.48

整修灌排两用渠-3 (工程量表)

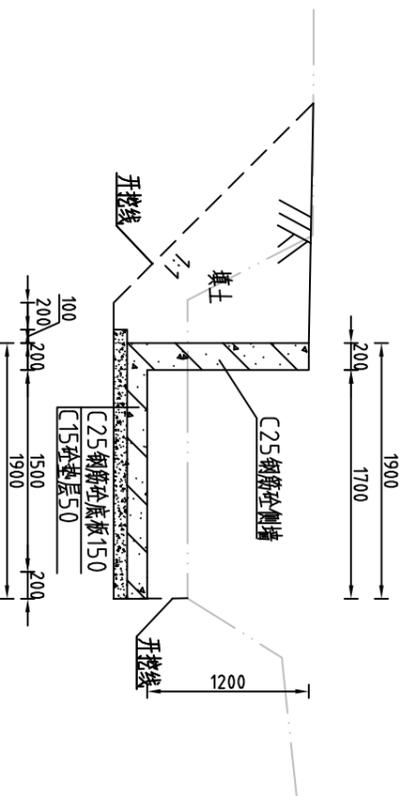
序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	1091.85
2	回填土方	m ³	776.94
3	清淤	m ²	57.47
4	清除草皮	m ²	2112.24
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	160.80
6	C25钢筋砼底板	m ³	111.90
7	C15砼垫层	m ³	4.0.88
8	钢筋	t	19.09
9	三油二毡	m ²	15.97

0+276~0+440为单侧加固, 0+150~0+276为1.2×1.5

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝, 缝填三油二毡;
- 4、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, 回填土压实度≥91%;
- 5、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;
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

整修灌排两用渠-3 (0+440) 横断面图 1:50



开挖土方	m ²	2.06
回填土方	m ²	1.51

河南省豫北水利勘测设计院

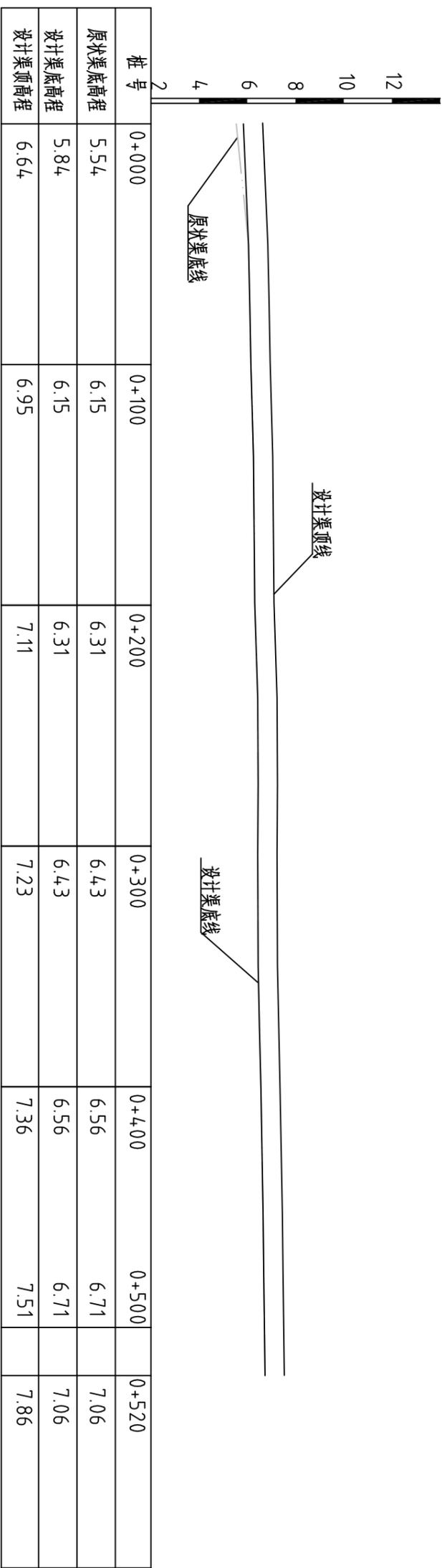
批准	冯玉宝	设计	施工图设计
审核	沈龙雄	设计	水利专业
校核	高艳梅	设计	
设计	金峰	设计	
制图	丁玉娜	设计	
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-16

整修灌排两用渠-3 (深溪居委会)
横断面图 (桩号0+300~桩号0+400)

比例 1:50 日期 2015.06

整修灌排两用渠-6 (七坡村) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:4.26



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

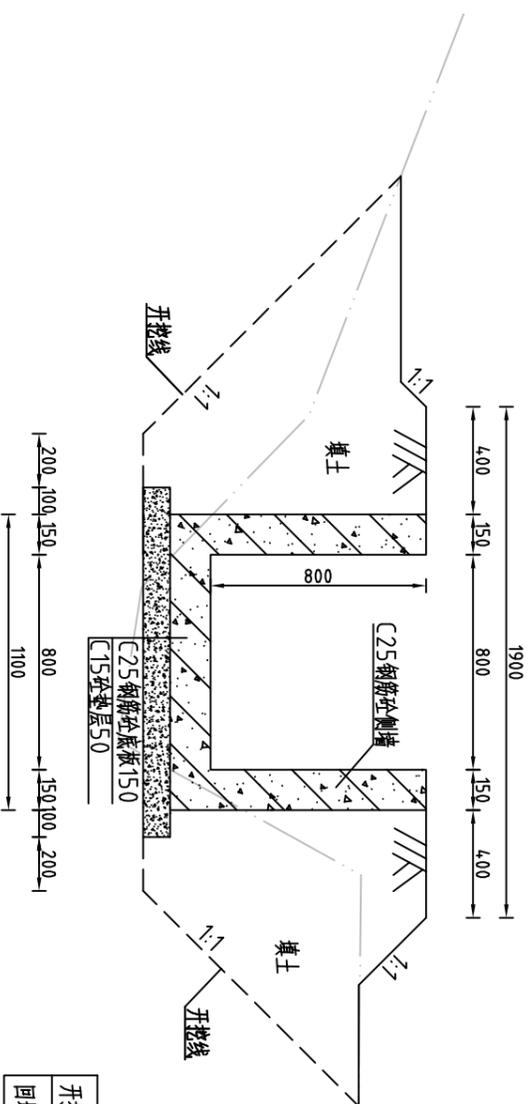
2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

河南省水利勘测设计院		批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
		审核	沈龙雄		水工专业
审核	高艳梅	设计 丁玉娜	设计 孙琳	整修灌排两用渠-6 (七坡村) 纵断面图	
设计	金峰				
制图	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-17		

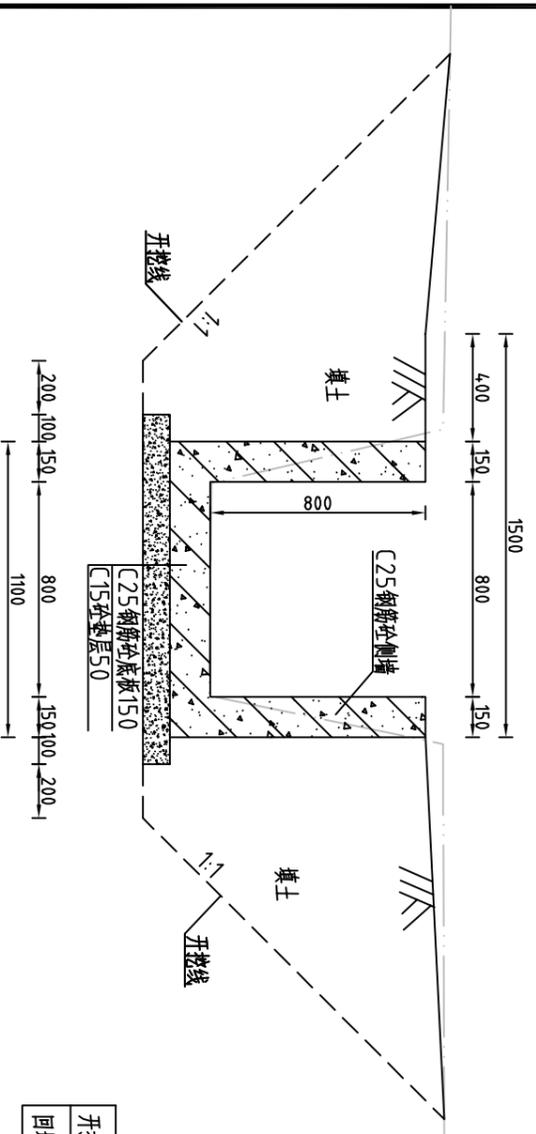
整修灌排两用渠-6 (0+000) 横断面图 1:25

L=520m



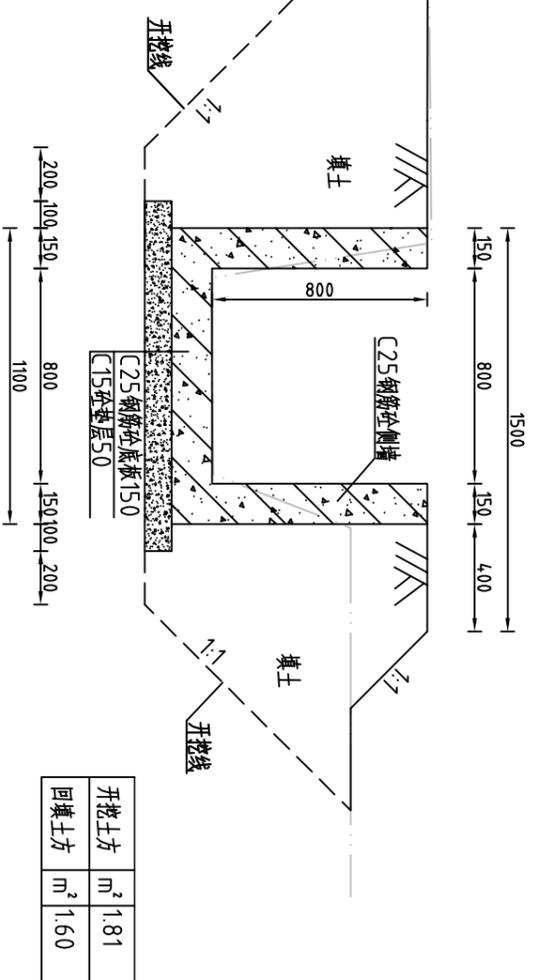
整修灌排两用渠-6 (0+100) 横断面图 1:25

L=520m



整修灌排两用渠-6 (0+200) 横断面图 1:25

L=520m



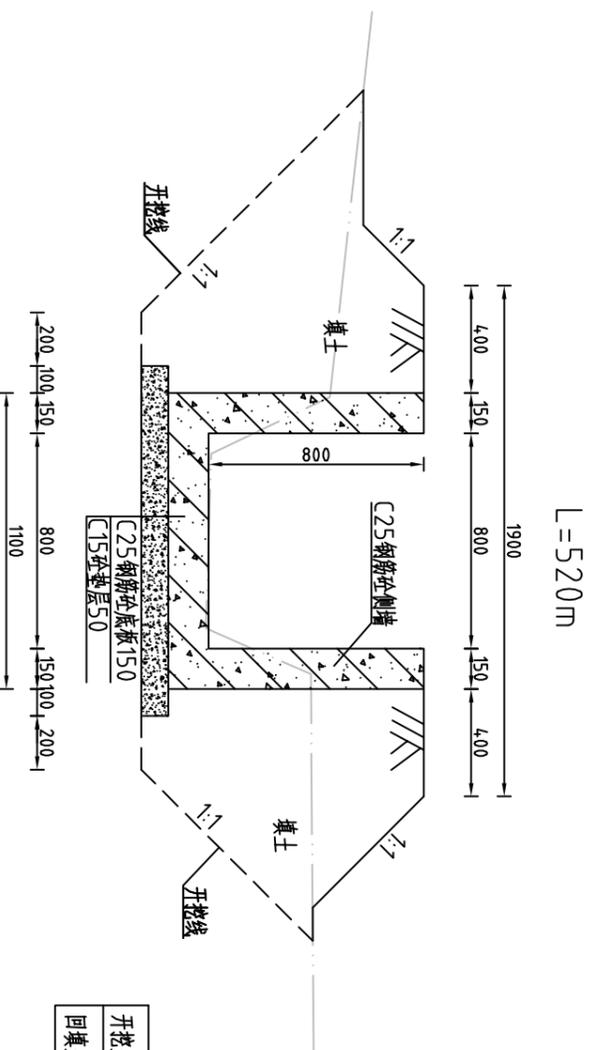
说明:

- 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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 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	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	制图			
审核	高艳梅	设计		设计证号	A141009194	图号	CNXCGB714-S-18
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目 整修灌排两用渠-6 (七坡村) 横断面图(桩号0+000~桩号0+200)							
施工图设计	水工专业						

整修灌排两用渠-6(0+300)横断面图 1:25



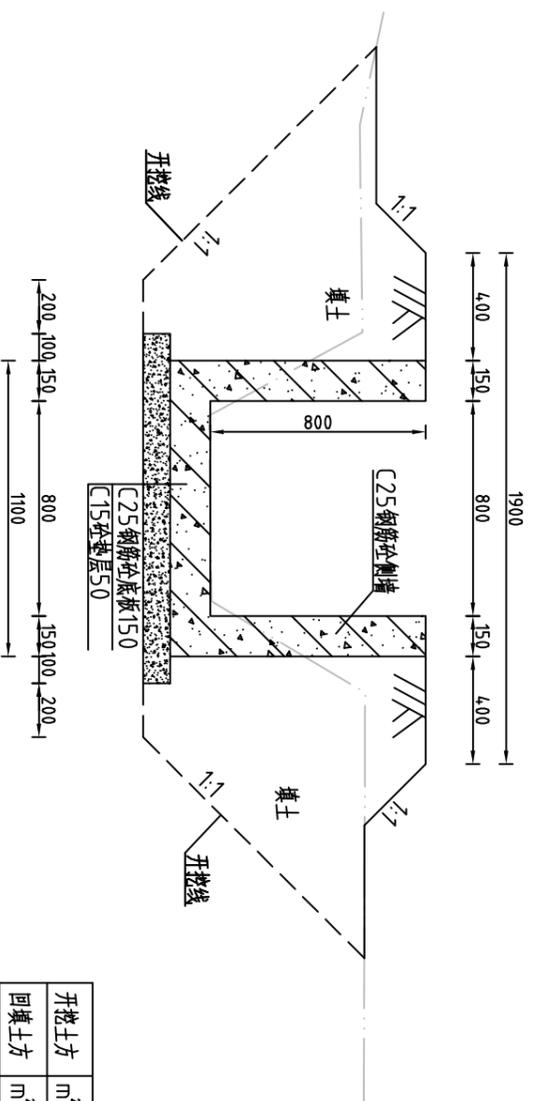
开挖土方	m ³	1.29
回填土方	m ³	1.41

整修灌排两用渠-6(工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	800.86
2	回填土方	m ³	815.98
3	清淤	m ²	4.2.15
4	清除草皮	m ²	2266.91
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	124.80
6	C25钢筋砼底板	m ³	85.80
7	C15砼垫层	m ³	33.80
8	钢筋	t	9.87
9	三油二毡	m ²	14.04

整修灌排两用渠-6(0+400)横断面图 1:25

L=520m



开挖土方	m ²	1.49
回填土方	m ²	1.52

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 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	设计	丁玉娜
审核	沈龙雄	设计	丁玉娜
校核	高艳梅	设计	丁玉娜
设计	金峰	设计	丁玉娜
制图	丁玉娜	设计	丁玉娜
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-19

汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目

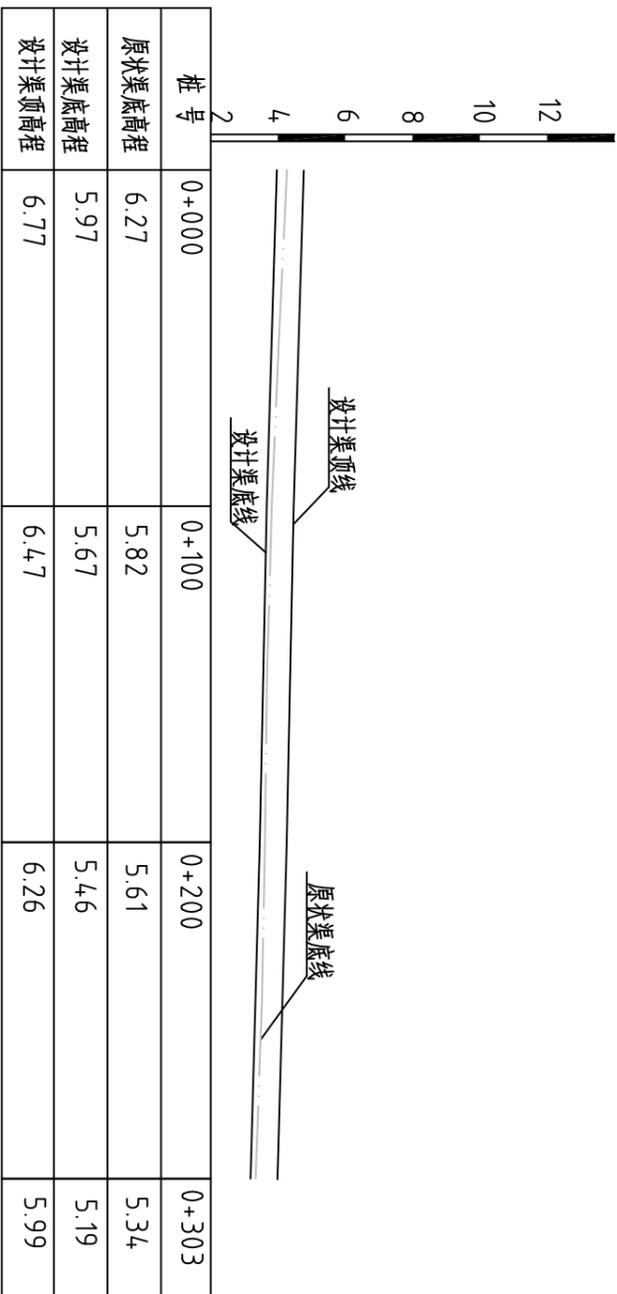
整修灌排两用渠-6(七坡村)

横断面图(桩号0+300~桩号0+400)

比例 1:25 日期 2015.06

整修农渠IV-1(波溪村)纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:388



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

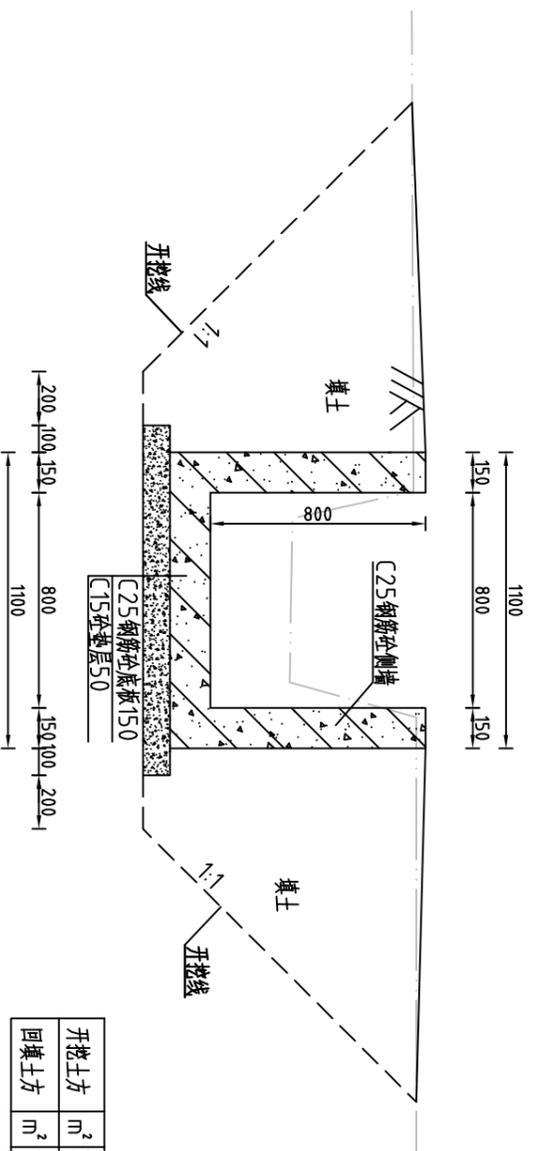
2、图例:

原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	高艳梅	整修农渠IV-1(波溪村)纵断面图	比例 见图 日期 2015.06	
校 核	金峰	金峰			
设 计	丁玉娜	丁玉娜			
制 图			图 号	CNXCGBZ14-S-20	
设计证号	A141009194				

整修农渠IV-1(0+000)横断面图 1:25

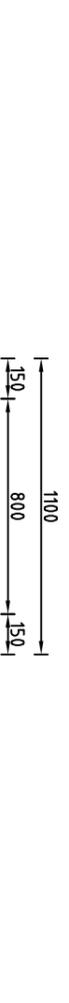
L=303m



开挖土方	m ²	2.40
回填土方	m ²	1.66

整修农渠IV-1(0+100)横断面图 1:25

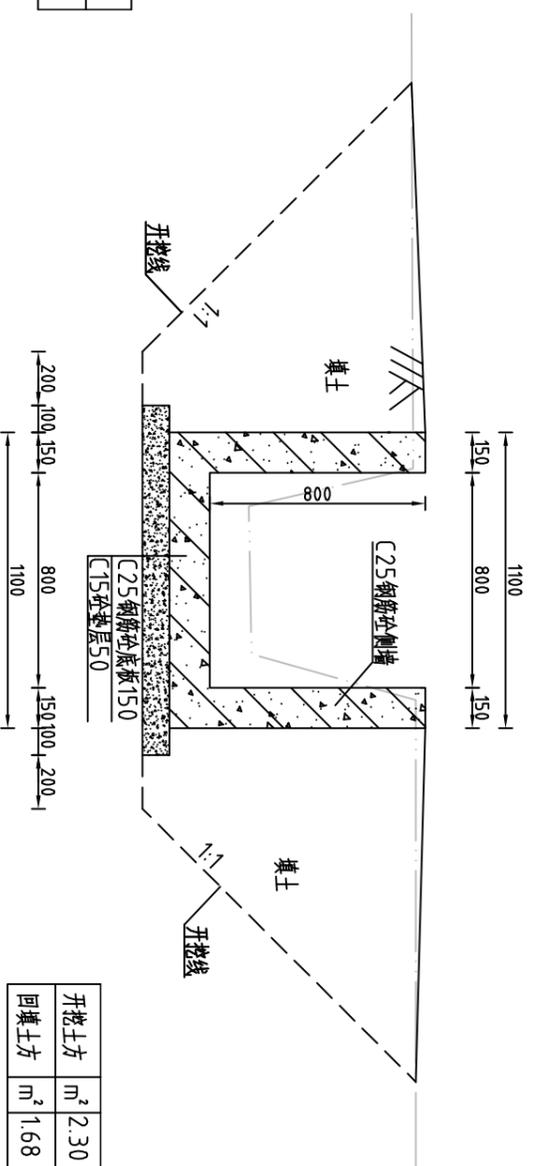
L=303m



开挖土方	m ²	2.33
回填土方	m ²	1.67

整修农渠IV-1(0+200)横断面图 1:25

L=303m



开挖土方	m ²	2.30
回填土方	m ²	1.68

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 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

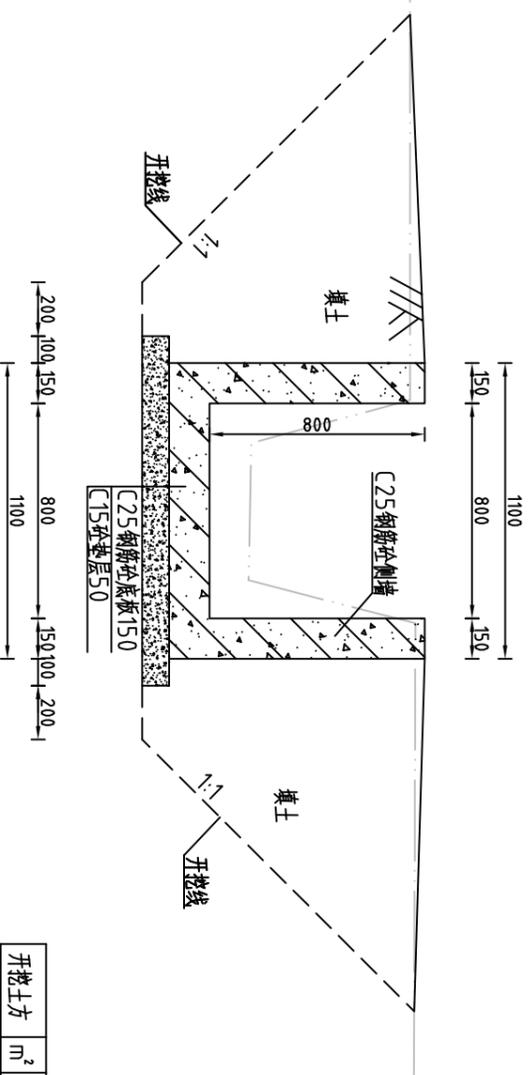
批准	冯玉宝	设计	施工图设计
审核	沈龙雄	设计	水利专业
校核	高艳梅	设计	
设计	金峰	设计	
制图	丁玉娜	设计	
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-21

整修农渠IV-1(波溪村)
横断面图(桩号0+000~桩号0+200)

比例 1:25 日期 2015.06

整修农渠IV-1(0+300)横断面图 1:25

L=303m



开挖土方	m ²	2.31
回填土方	m ²	1.65

整修农渠IV-1(工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	670.47
2	回填土方	m ³	504.66
3	清淤	m ²	35.29
4	清除草皮	m ²	1407.41
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	72.72
6	C25钢筋砼底板	m ³	50.00
7	C15砼垫层	m ³	19.70
8	钢筋	t	5.75
9	三油二毡	m ²	8.18

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

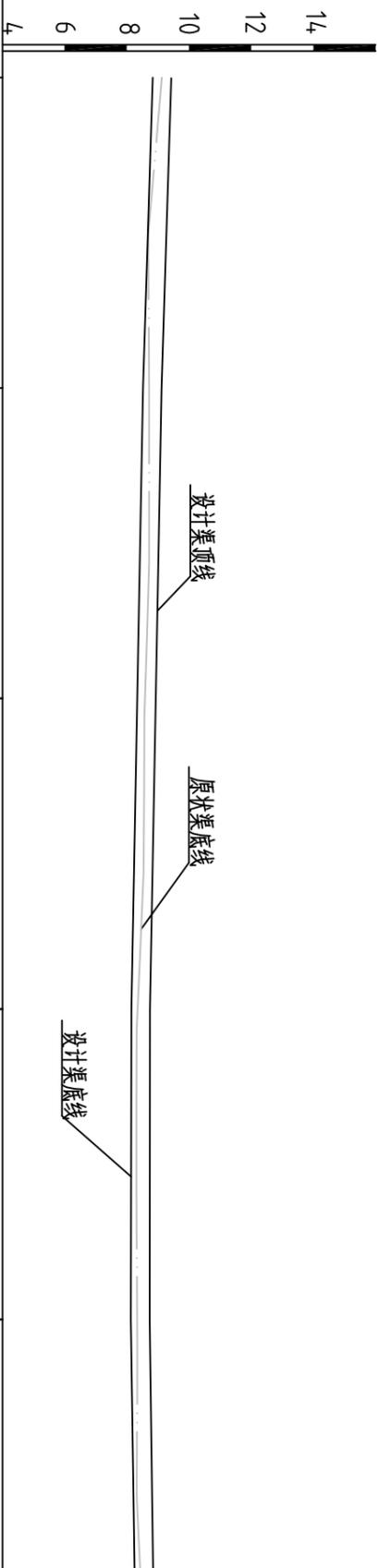


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	施工图设计
审定	沈龙雄	审核	水工专业
审核	高艳梅	设计	整修农渠IV-1(波溪村)
校核	金峰	制图	横断面图(桩号0+300)
设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
制图	丁玉娜	比例	1:25
设计证号	A141009194	日期	2015.06
		图号	CNXCGBZ14-S-22

整修灌排两用渠-7 (波溪村) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:836



桩号	0+000	0+100	0+200	0+300	0+404	0+485
原状渠底高程	9.13	8.72	8.57	8.32	8.34	8.45
设计渠底高程	8.83	8.52	8.37	8.12	8.14	8.25
设计渠顶高程	9.43	9.12	8.97	8.72	8.74	8.85

说明:

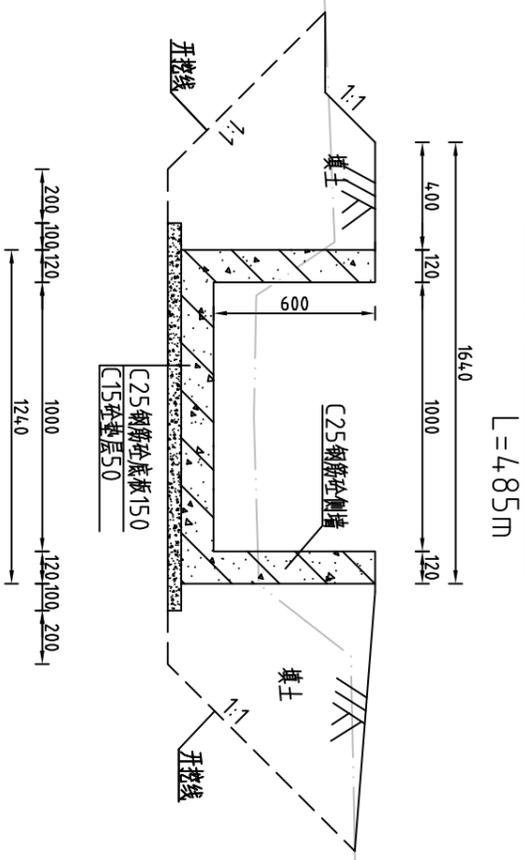
1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

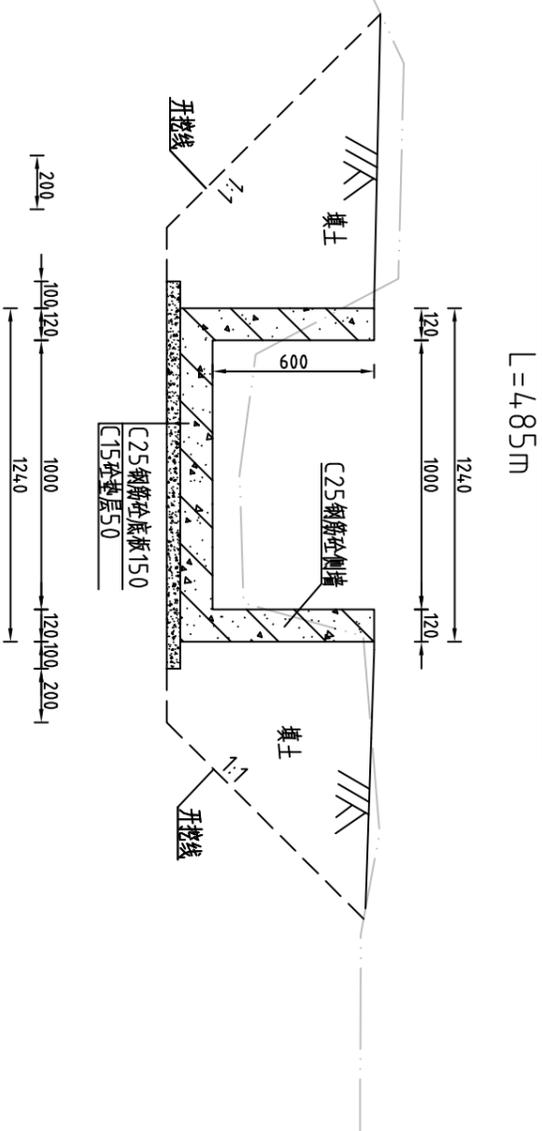
河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图 设计
		审 定	沈龙雄		水工 专业
审 核	高艳梅	校 核	金峰	整修灌排两用渠-7 (波溪村) 纵断面图	比例 见图 日期 2015.06
设 计	丁玉娜	制 图	丁玉娜		
设计证号	A141009194	图 号	CNXGGBZ14-S-23		

整修灌排两用渠-7 (0+000) 横断面图 1:25



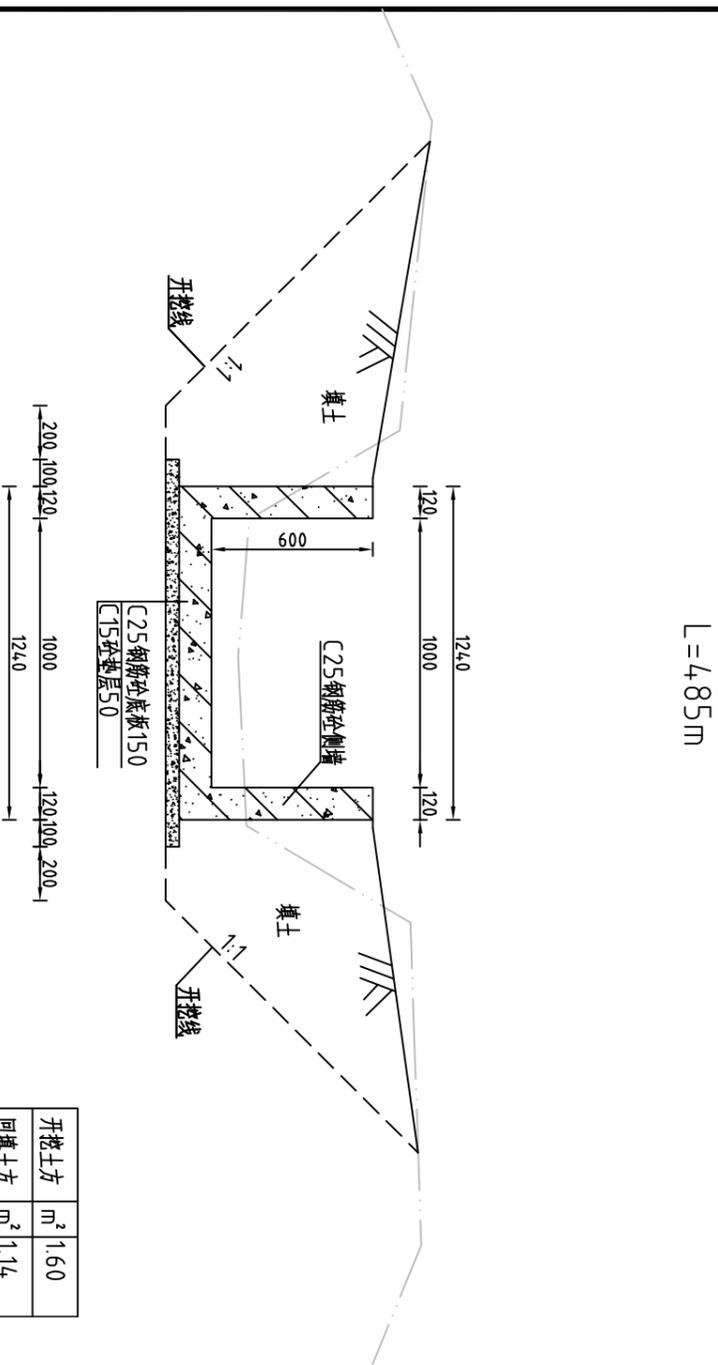
开挖土方	m ²	1.18
回填土方	m ²	0.94

整修灌排两用渠-7 (0+200) 横断面图 1:25



开挖土方	m ²	1.56
回填土方	m ²	1.04

整修灌排两用渠-7 (0+100) 横断面图 1:25



开挖土方	m ²	1.60
回填土方	m ²	1.14

说明:

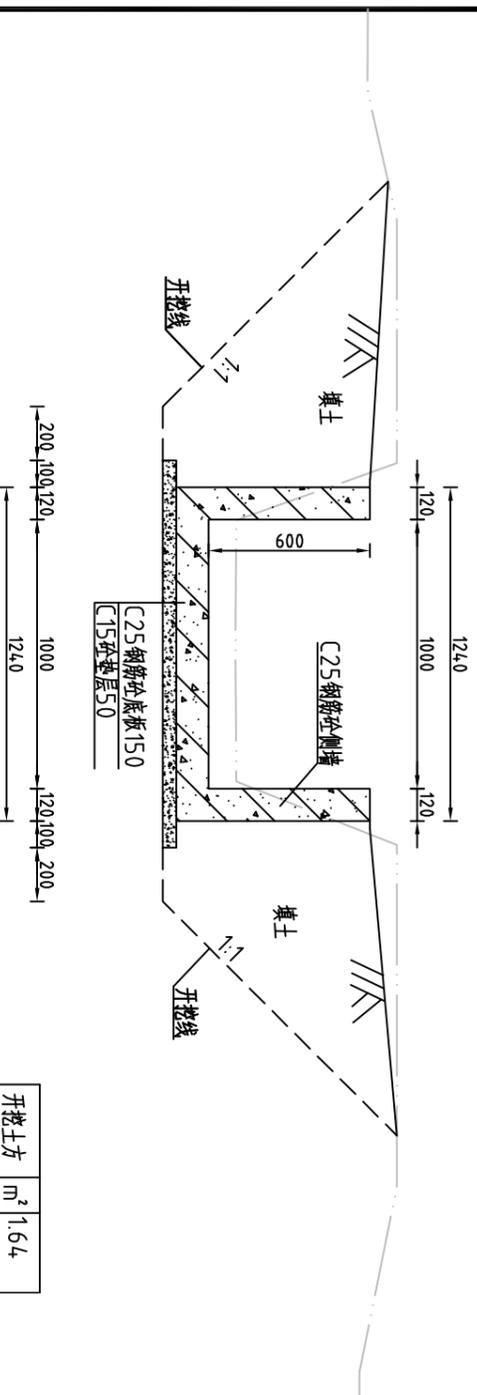
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-24		
审核	高艳梅	设计	李艳梅	整修灌排两用渠-7 (波溪村)			
汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目				横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
施工图设计				水工专业			
设计证号 A141009194							

整修灌排两用渠-7 (0+300) 横断面图 1:25

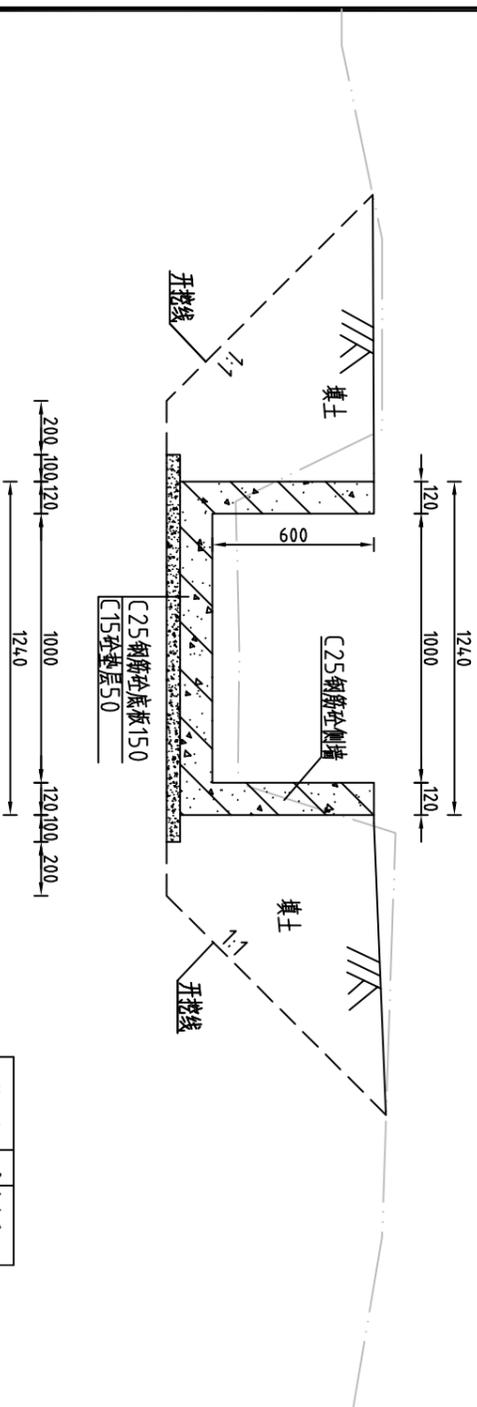
L=485m



开挖土方	m ³	1.64
回填土方	m ³	1.13

整修灌排两用渠-7 (0+400) 横断面图 1:25

L=485m



开挖土方	m ³	1.46
回填土方	m ³	1.07

整修灌排两用渠-7 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	700.42
2	回填土方	m ³	522.26
3	清淤	m ²	36.86
4	清除草皮	m ²	2015.08
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	69.84
6	C25钢筋砼底板	m ³	90.21
7	C15砼垫层	m ³	34.92
8	钢筋	t	8.39
9	三油二毡	m ²	10.67

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 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	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审核	沈龙雄	校核	金峰	制图		图号	CNXCGZ14-S-25
设计		设计		设计		设计证号	A141009194
设计		设计		设计		设计	

汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目

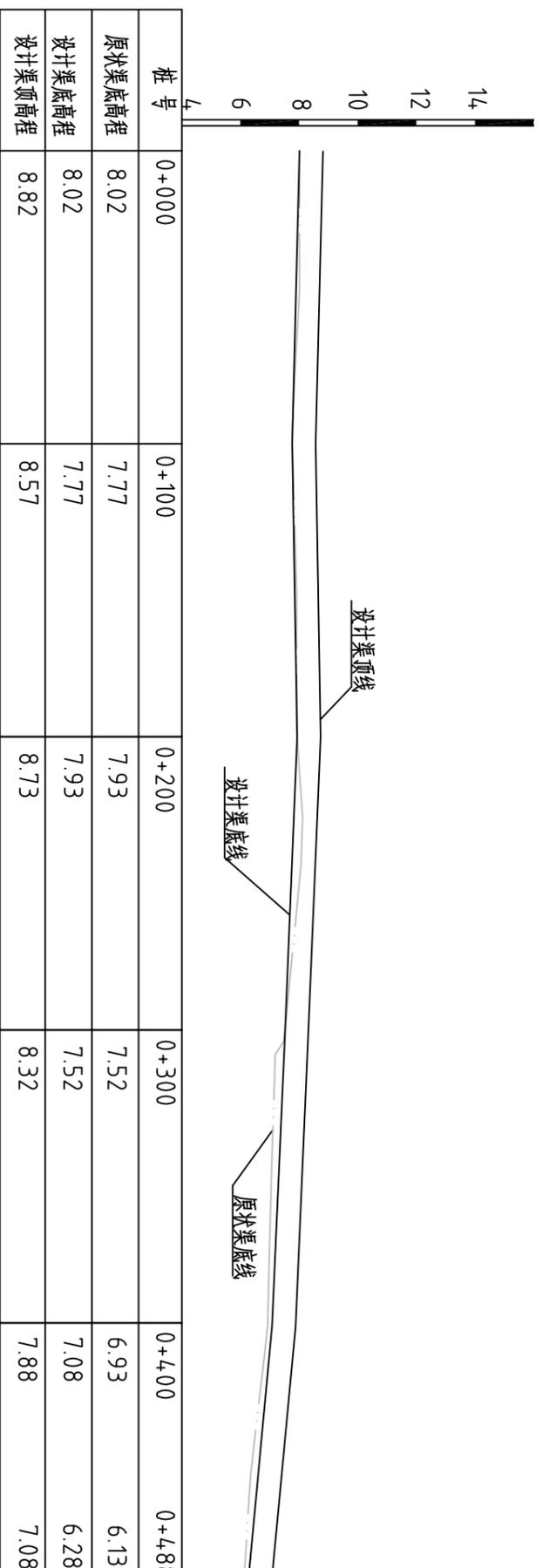
整修灌排两用渠-7 (波溪村)

横断面图(桩号0+300~桩号0+400)

施工图设计
水工专业

整修灌排两用渠-4 (友北经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:280



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

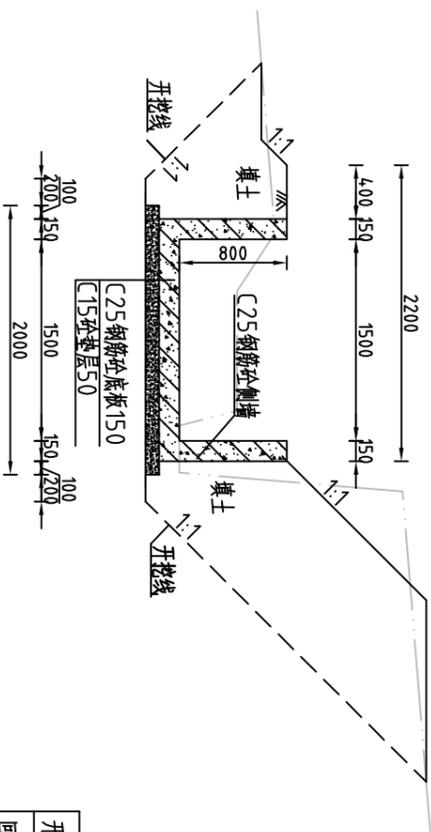
2、图例:

原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	核 对	高艳梅	整修灌排两用渠-5 (友北经济联合社) 纵断面图	比例	
校 核	金峰	设 计	丁玉娜			日期
制 图	丁玉娜	图 号	见 图			
设计证号	A141009194	图 号	CNXCGBZ14-S-26			

整修灌排两用渠-4 (0+000) 横断面图 1:50

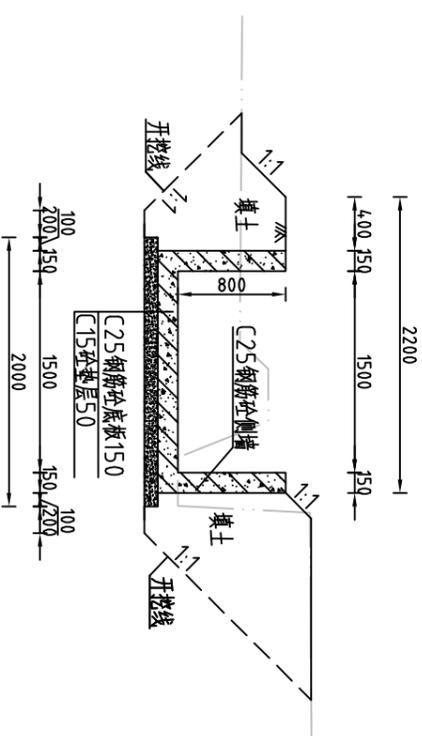
L=4.88m



开挖土方	m ³	4.17
回填土方	m ³	3.02

整修灌排两用渠-4 (0+200) 横断面图 1:50

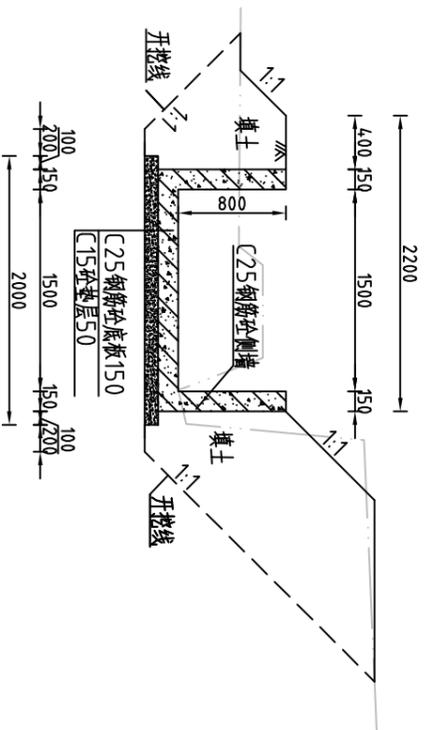
L=4.88m



开挖土方	m ³	2.73
回填土方	m ³	1.81

整修灌排两用渠-4 (0+100) 横断面图 1:50

L=4.88m



开挖土方	m ³	3.45
回填土方	m ³	2.44

说明:

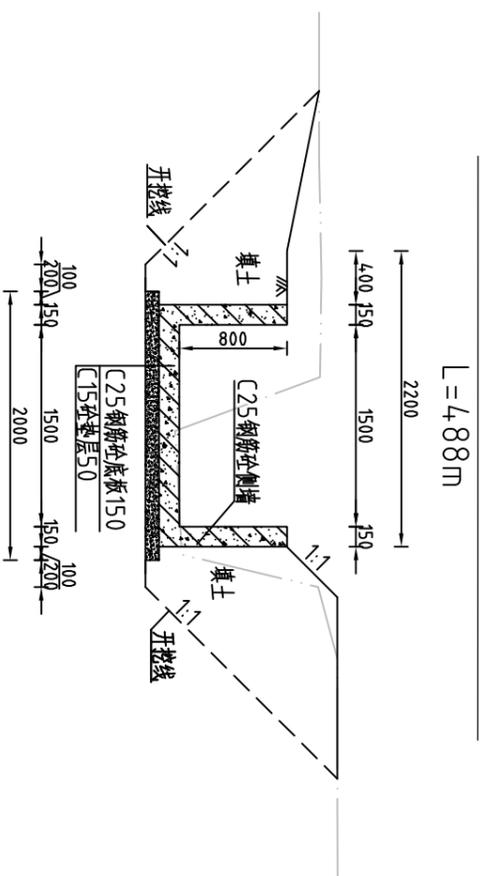
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度≥91%；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

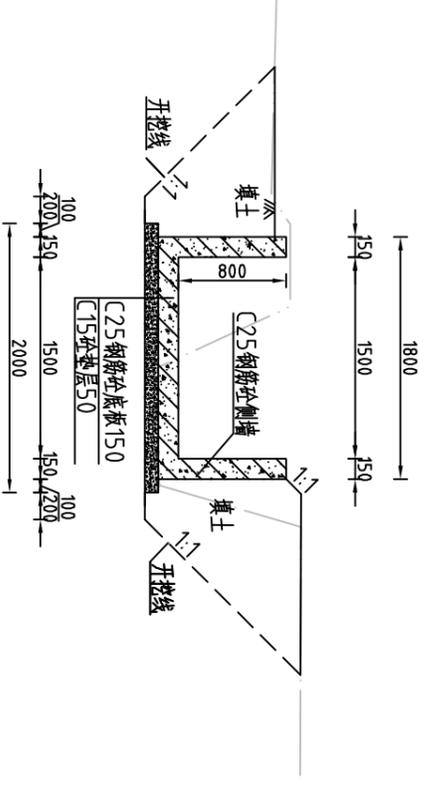
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	制图		图号	CNXCGBZ14-S-27
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	整修灌排两用渠-4 (友北经济联合社) 横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
批注		设计					
设计证号	A141009194						

整修灌排两用渠-4 (0+300) 横断面图 1:50



开挖土方	m ³	3.61
回填土方	m ³	2.33

整修灌排两用渠-4 (0+400) 横断面图 1:50



开挖土方	m ²	2.46
回填土方	m ²	1.82

整修灌排两用渠-4 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	14.50.13
2	回填土方	m ³	1060.12
3	清淤	m ²	76.32
4	清除草皮	m ²	3087.97
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	58.56
6	C25钢筋砼底板	m ³	131.76
7	C15砼垫层	m ³	4.5.14
8	钢筋	t	11.45
9	三油二毡	m ²	11.96

说明:

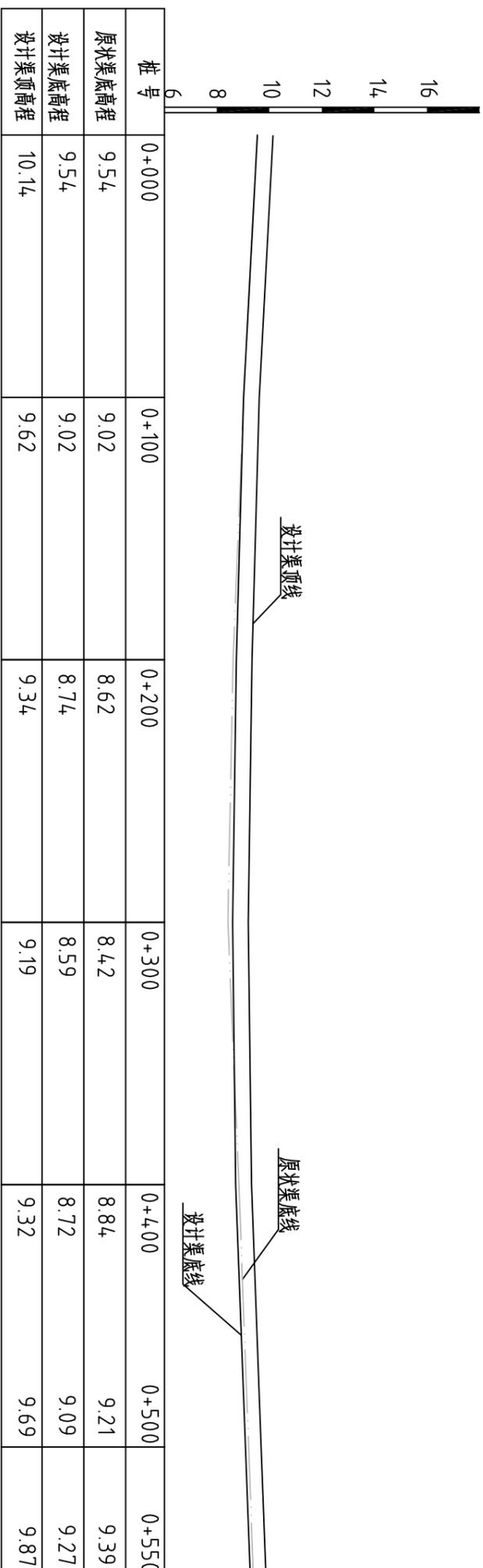
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度≥91%；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审核	沈龙雄	校核	高峰	图号	CNXCGBZ14-S-28		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	整修灌排两用渠-4 (友北经济联合社) 横断面图 (桩号0+300~桩号0+400)			
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目 施工图 设计 水工 专业			
设计证号	A141009194						

整修灌排两用渠-5 (友北经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:2037



整修灌排两用渠-5 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	652.20
2	回填土方	m ³	504.52
3	清淤	m ²	32.61
4	清除草皮	m ²	1544.98
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	79.20
6	C25钢筋砼底板	m ³	55.44
7	C15砼垫层	m ³	28.60
8	钢筋	t	8.11
9	三油二毡	m ²	8.98

说明:

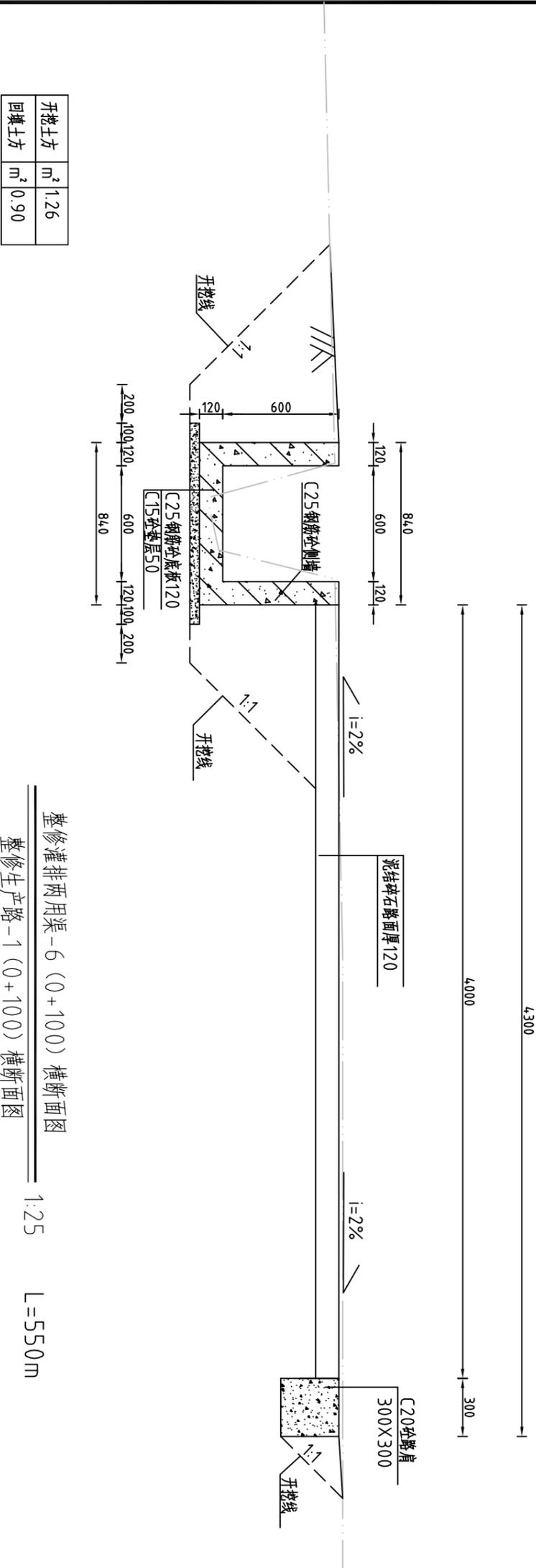
1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

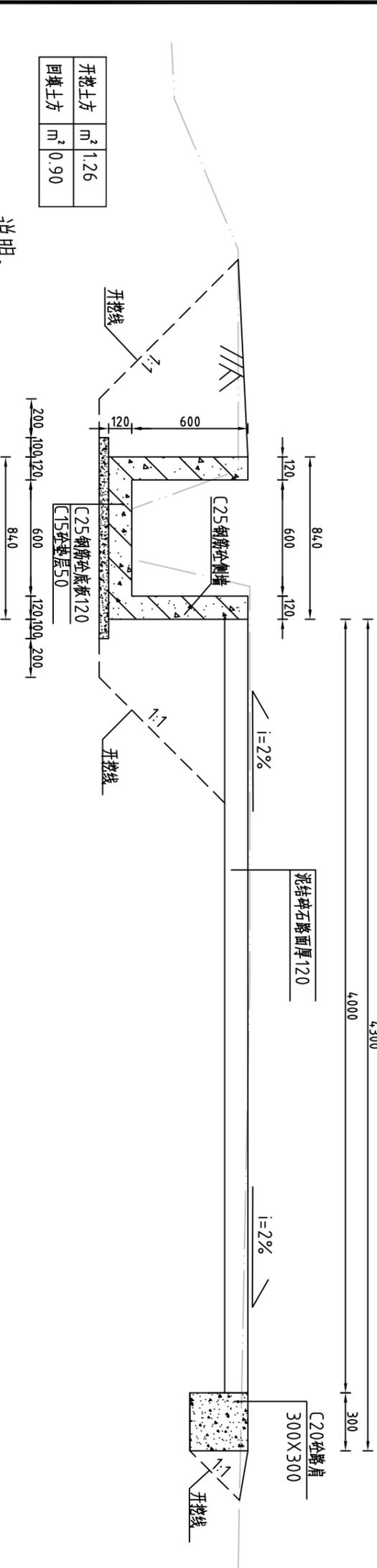
原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线

		河南省水利勘测设计院	
		汕头市潮南区仙城镇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	审核	沈龙雄
审核	高艳梅	设计	丁玉娜
设计	丁玉娜	制图	丁玉娜
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-29

整修灌排两用渠-5 (0+000) 横断面图
 整修生产路-1 (0+000) 横断面图
 1:25 L=550m



整修灌排两用渠-6 (0+100) 横断面图
 整修生产路-1 (0+100) 横断面图
 1:25 L=550m



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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、生产路道路面为泥结碎石路面，厚120mm，路面横向坡比为2%；
- 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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 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、其余未说明者按有关规范执行。

开挖土方	m ²	1.26
回填土方	m ²	0.90

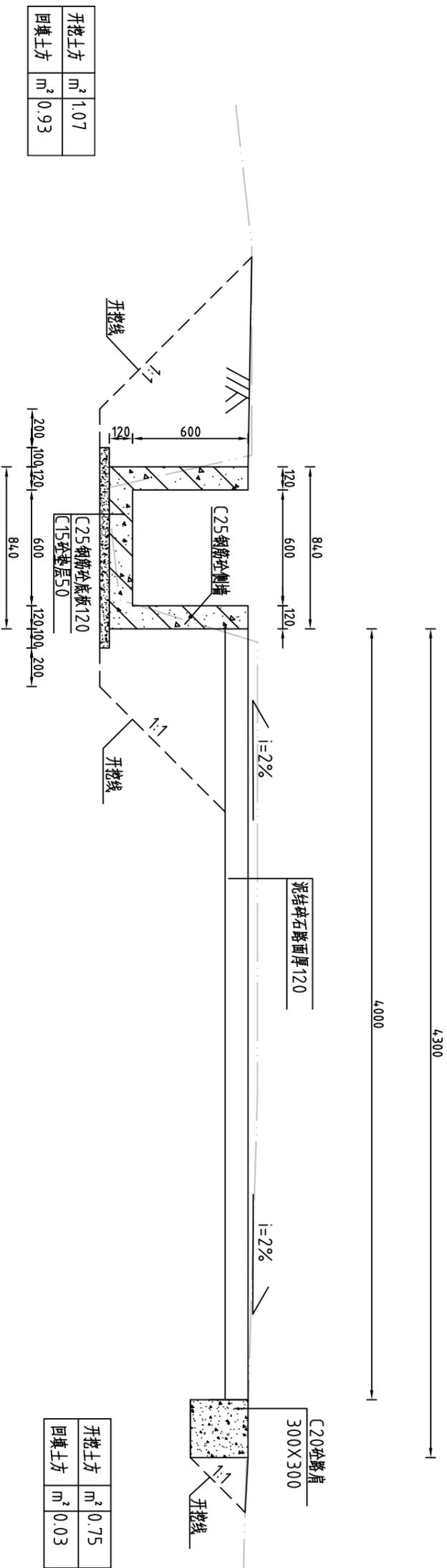
开挖土方	m ²	1.26
回填土方	m ²	0.90

开挖土方	m ²	0.54
回填土方	m ²	0.02

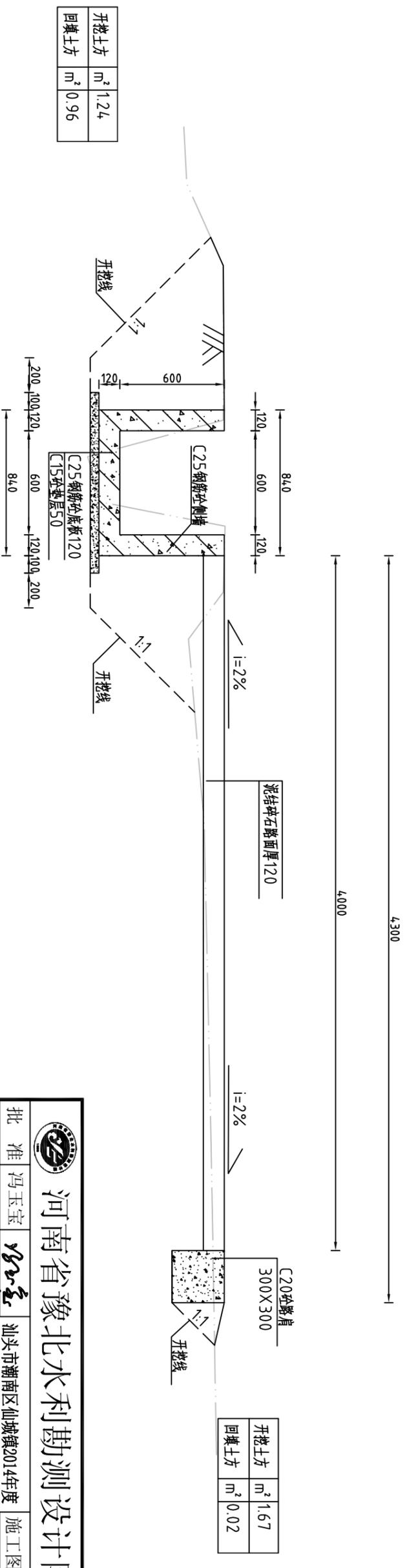
开挖土方	m ²	0.62
回填土方	m ²	0.03

		河南省豫北水利勘测设计院	
		批 准 冯玉宝	审 定 沈龙雄
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目		友北经济联合社 整修灌排两用渠-5、整修生产路-1 横断面图(桩号0+000~桩号0+100)	
施 工 图 设 计	水 工 专 业	比 例	日 期
设计证号	A141009194	1:25	2015.06
图 号		CNXCGBZ14-S-30	

整修灌排两用渠-5 (0+200) 横断面图
 整修生产路-1 (0+200) 横断面图

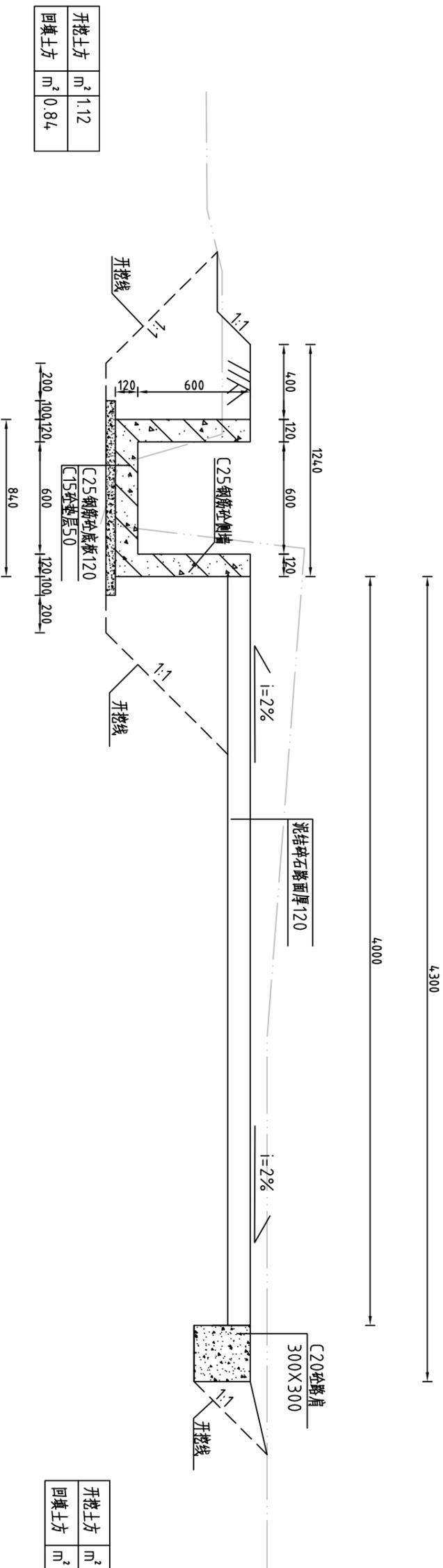


整修灌排两用渠-5 (0+300) 横断面图
 整修生产路-1 (0+300) 横断面图

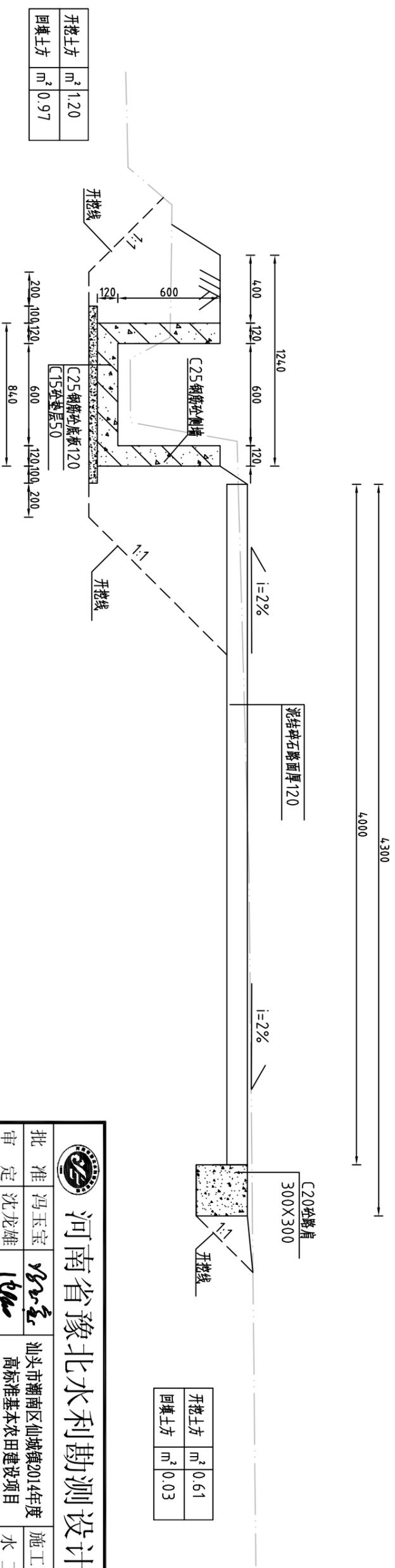


 河南省豫北水利勘测设计院		批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
		审核	沈龙雄		水工专业
友北经济联合社 整修灌排两用渠-5、整修生产路-1 横断面图(桩号0+200~桩号0+300)		校核	高艳梅	设计 丁玉娜	比例 1:25
		设计	金峰		
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-31		

整修灌排两用渠-5 (0+4.00) 横断面图
 整修生产路-1 (0+4.00) 横断面图
 1:25 L=550m



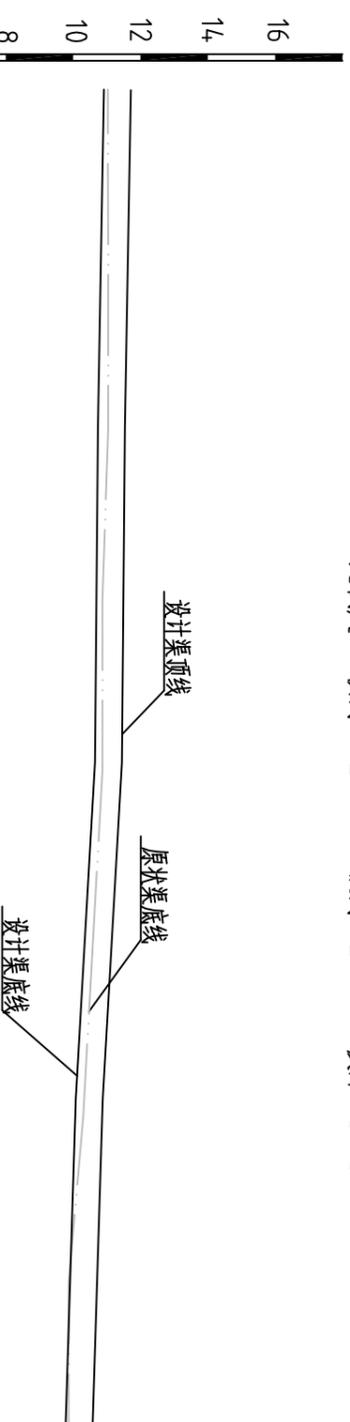
整修灌排两用渠-5 (0+5.00) 横断面图
 整修生产路-1 (0+5.00) 横断面图
 1:25 L=550m



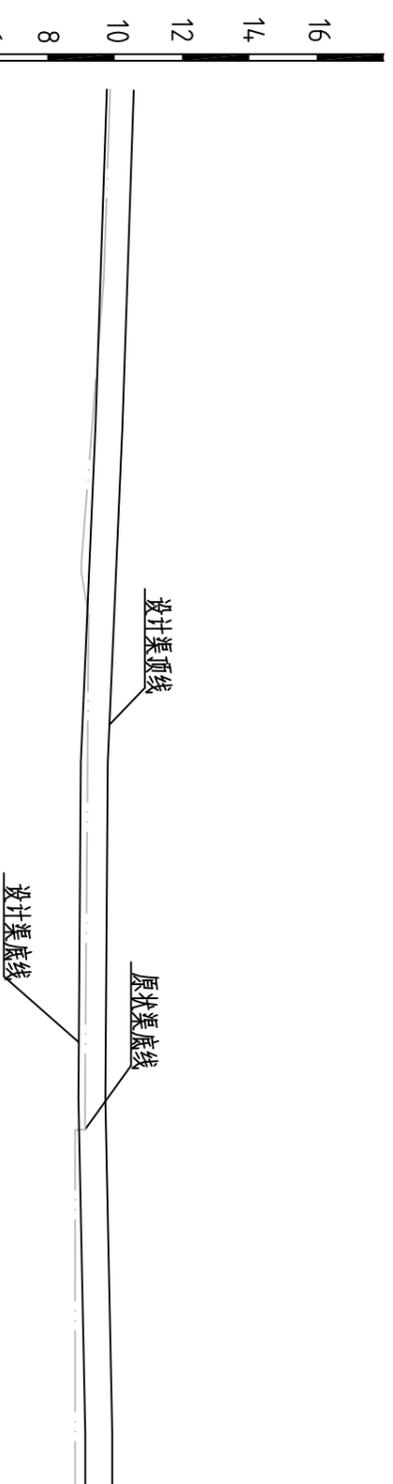
 河南省豫北水利勘测设计院		批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计 水工专业
		审核	沈龙雄		
友北经济联合社		校核	高艳梅	整修灌排两用渠-5、整修生产路-1 横断面图(桩号0+400~桩号0+500)	比例 1:25 日期 2015.06
		设计	金峰		
制图	丁玉娜	设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-32

整修斗渠III-1(新联经济联合社)纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:34.3



桩号	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400
原状渠底高程	11.03	11.04	10.87	10.32	9.86
设计渠底高程	10.91	10.74	10.65	9.98	9.36
设计渠顶高程	11.71	11.54	11.45	10.78	10.16



桩号	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+820
原状渠底高程	9.86	9.33	9.19	9.12	8.82	8.82
设计渠底高程	9.36	9.43	9.19	8.92	8.52	8.52
设计渠顶高程	10.16	10.23	9.99	9.72	9.32	9.32

说明:

1、图中高程系为85国家高程系,图中尺寸单位以m计。

2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

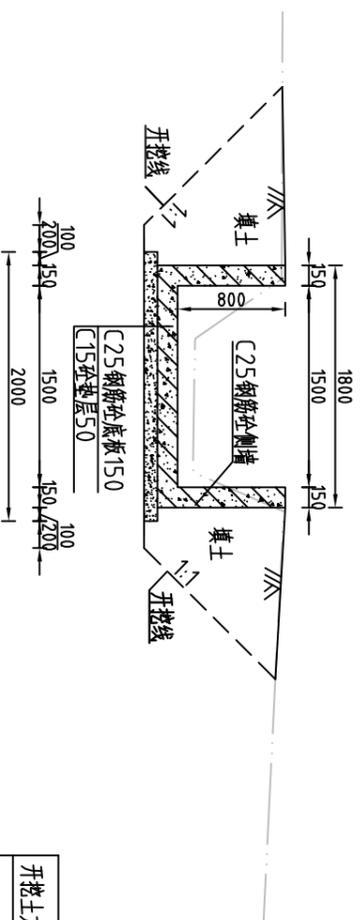


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	设计	丁玉娜	图号	CNXCGBZ14-S-33
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
批注	冯玉宝	设计	丁玉娜	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目				整修斗渠III-1(新联经济联合社)纵断面图			
施工图设计				水工专业			

整修斗渠Ⅲ-1 (0+000) 横断面图 1:50

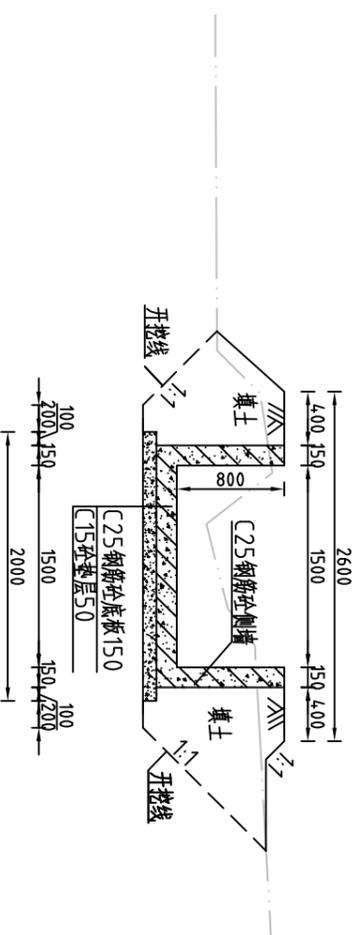
L=820m



开挖土方	m ²	2.60
回填土方	m ²	0.65

整修斗渠Ⅲ-1 (0+200) 横断面图 1:50

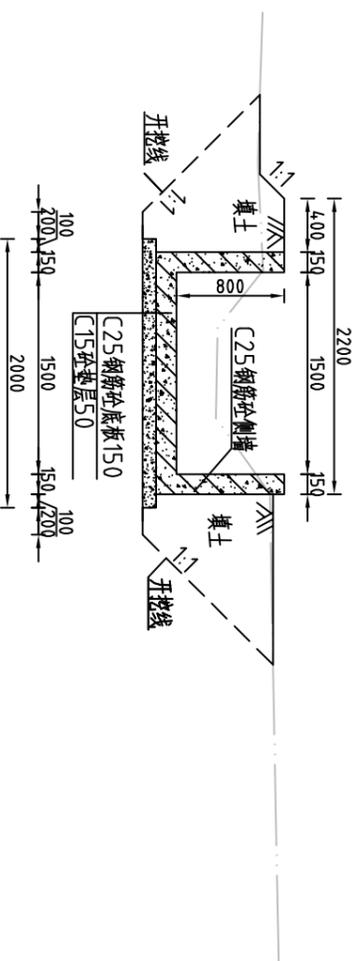
L=820m



开挖土方	m ²	2.43
回填土方	m ²	1.44

整修斗渠Ⅲ-1 (0+100) 横断面图 1:50

L=820m



开挖土方	m ²	2.60
回填土方	m ²	1.60

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

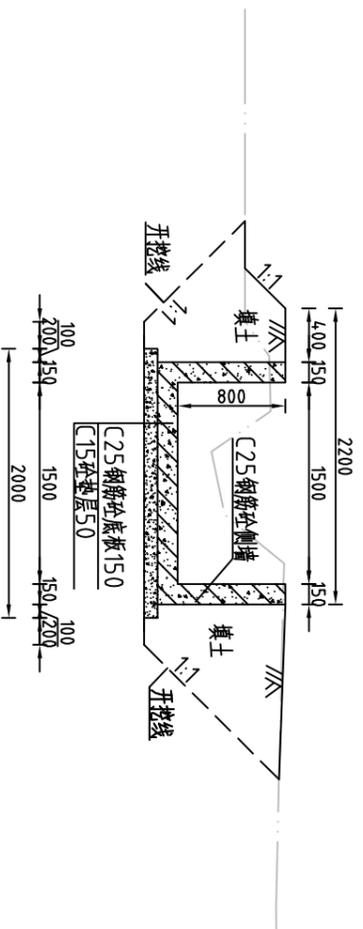


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	高峰	图号	CNXCGBZ14-S-34		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194		
批注	冯玉宝	设计	丁玉娜	整修斗渠Ⅲ-1 (新联经济联合社) 横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目				施工图设计 水工专业			

整修斗渠Ⅲ-1 (0+300) 横断面图 1:50

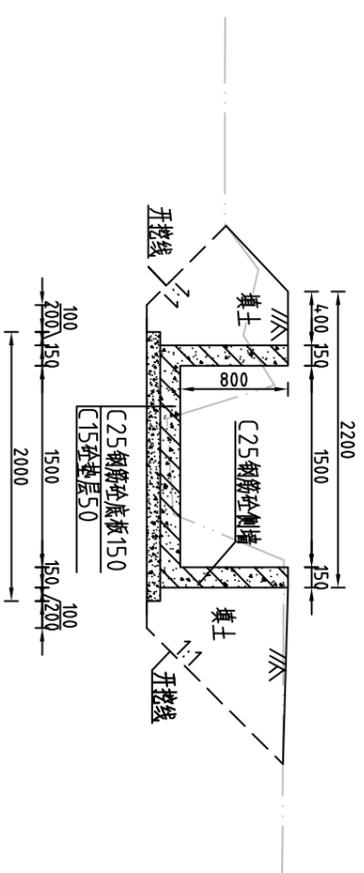
L=820m



开挖土方	m ²	2.75
回填土方	m ²	1.54

整修斗渠Ⅲ-1 (0+500) 横断面图 1:50

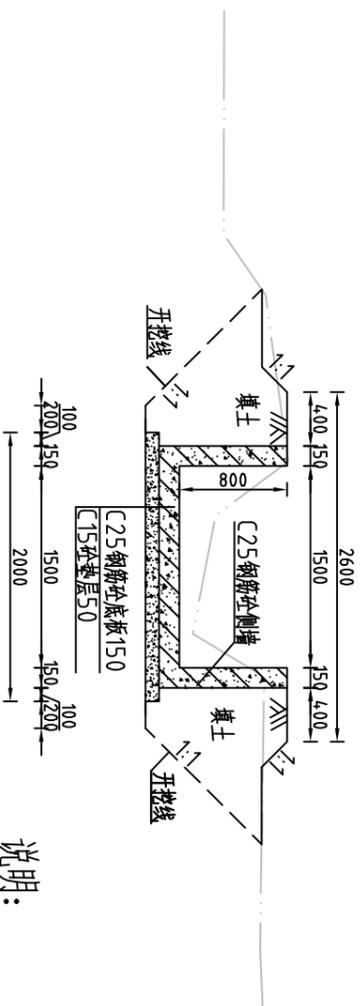
L=820m



开挖土方	m ²	2.44
回填土方	m ²	1.47

整修斗渠Ⅲ-1 (0+400) 横断面图 1:50

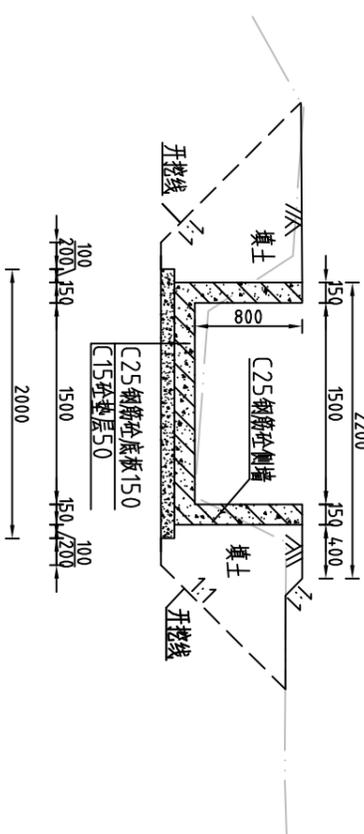
L=820m



开挖土方	m ²	2.48
回填土方	m ²	1.59

整修斗渠Ⅲ-1 (0+600) 横断面图 1:50

L=820m



开挖土方	m ²	2.10
回填土方	m ²	1.62

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝, 缝填三油二毡;
- 4、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, 回填土压实度 $\geq 91\%$;
- 5、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;
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

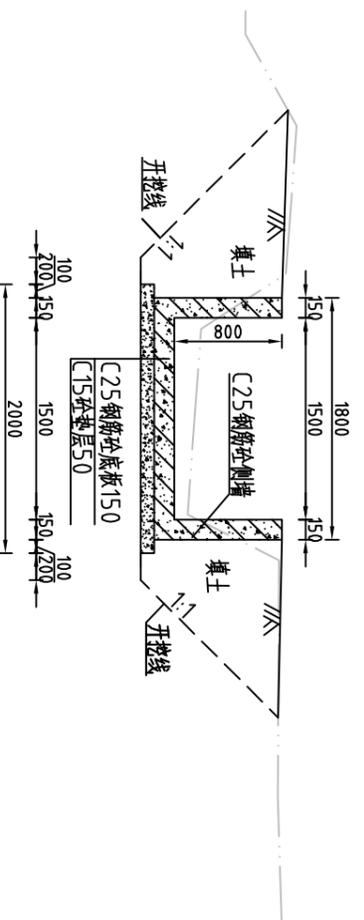


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-35		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	整修斗渠Ⅲ-1 (新联经济联合社) 横断面图(桩号0+300~桩号0+600)			
批注	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目			
施工图设计		水工专业					

整修斗渠Ⅲ-1 (0+700) 横断面图 1:50

L=820m



开挖土方	m ²	2.54
回填土方	m ²	1.72

整修灌排两用渠-6 (工程量表)

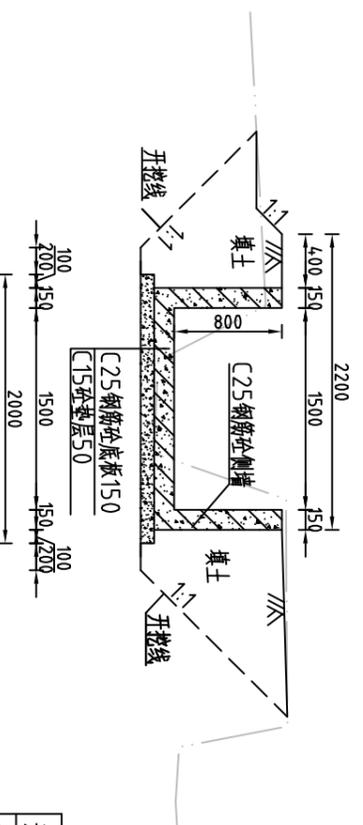
序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	800.86
2	回填土方	m ³	815.98
3	清淤	m ²	4.2.15
4	清除草皮	m ²	2266.91
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	124.80
6	C25钢筋砼底板	m ³	85.80
7	C15砼垫层	m ³	33.80
8	钢筋	t	19.24
9	三油二毡	m ²	14.04

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

整修斗渠Ⅲ-1 (0+800) 横断面图 1:50

L=820m



开挖土方	m ²	2.44
回填土方	m ²	1.65

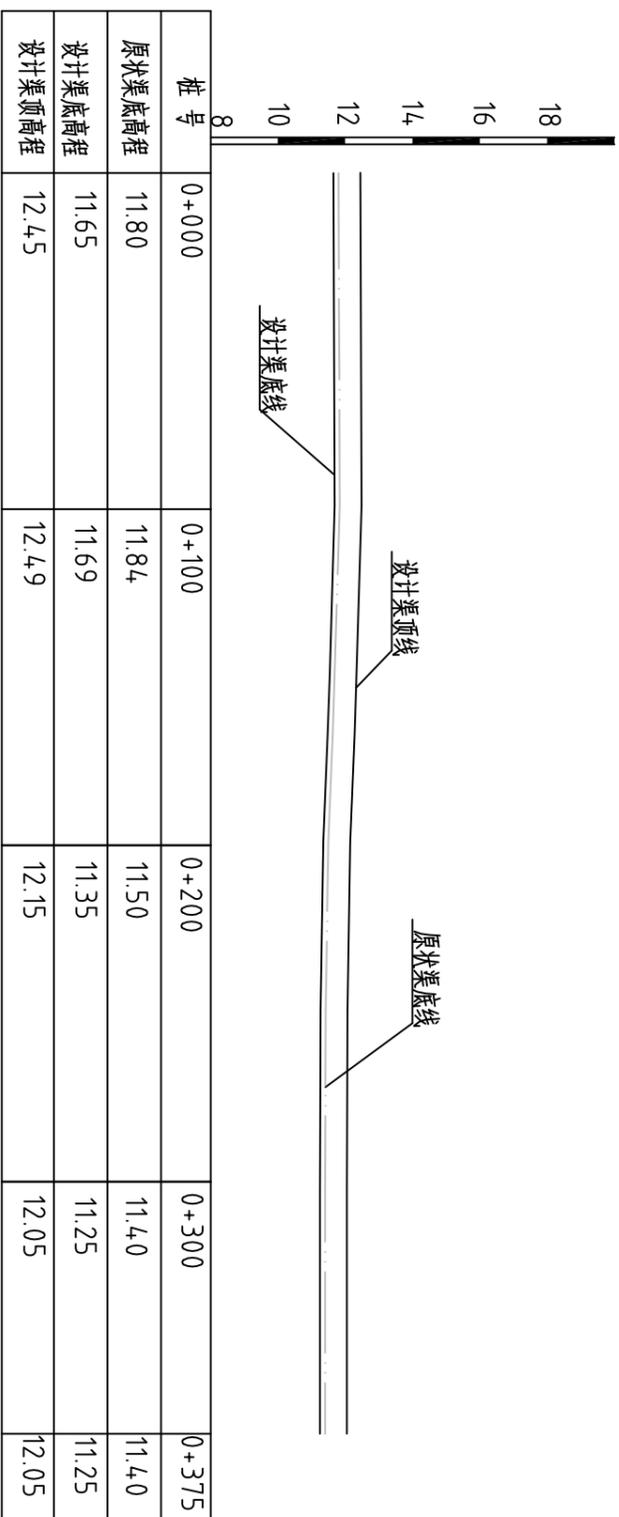


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-36		
审核	高艳梅	设计	高艳梅	整修斗渠Ⅲ-1 (新联经济联合社) 横断面图(桩号0+700~桩号0+800)			
批注	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目 施工图设计 水工专业			
设计证号	A141009194						

整修农渠IV-2 (新联经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:938



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

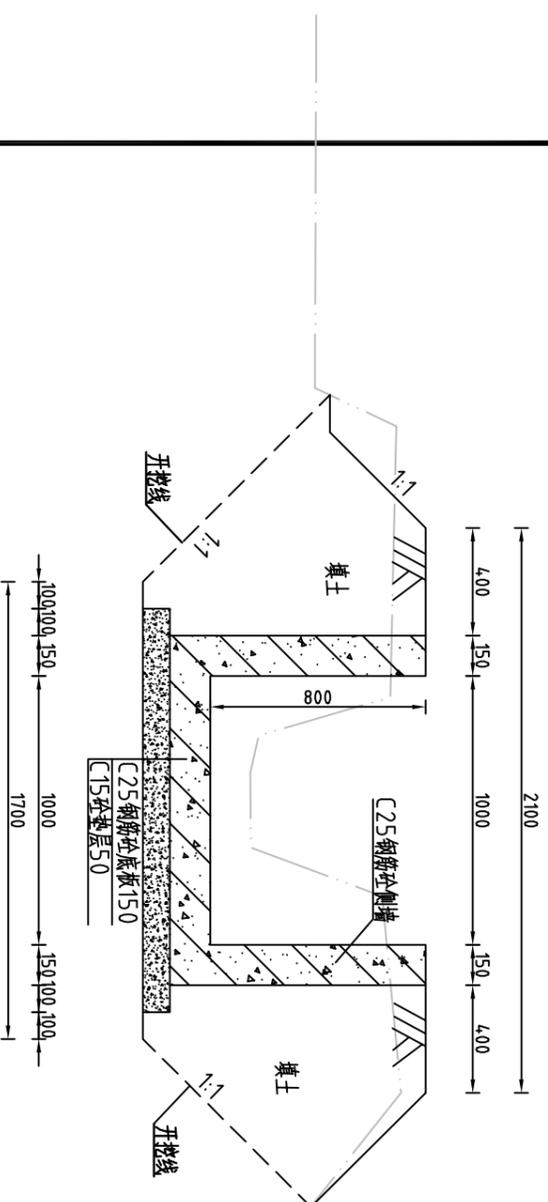
2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	李艳梅	整修农渠IV-2 (新联经济联合社) 纵断面图		
校 核	金峰	李峰			
设 计	丁玉娜	丁玉娜	比 例	见 图	日 期
制 图			图 号	CNXCGBZ14-S-37	2015.06
设计证号	A141009194				

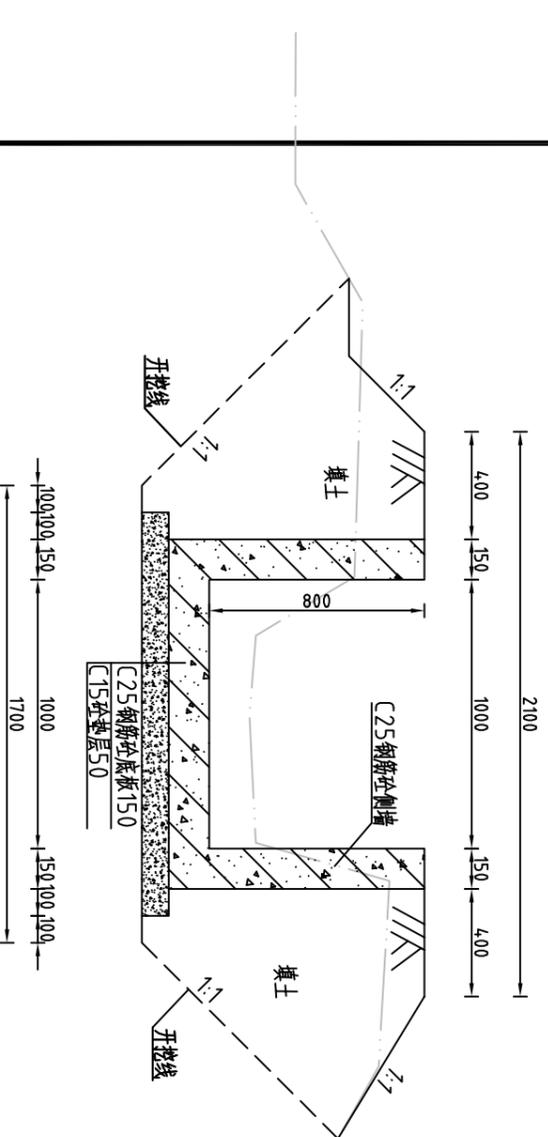
整修农渠IV-2 (0+000) 横断面图 1:25

L=375m



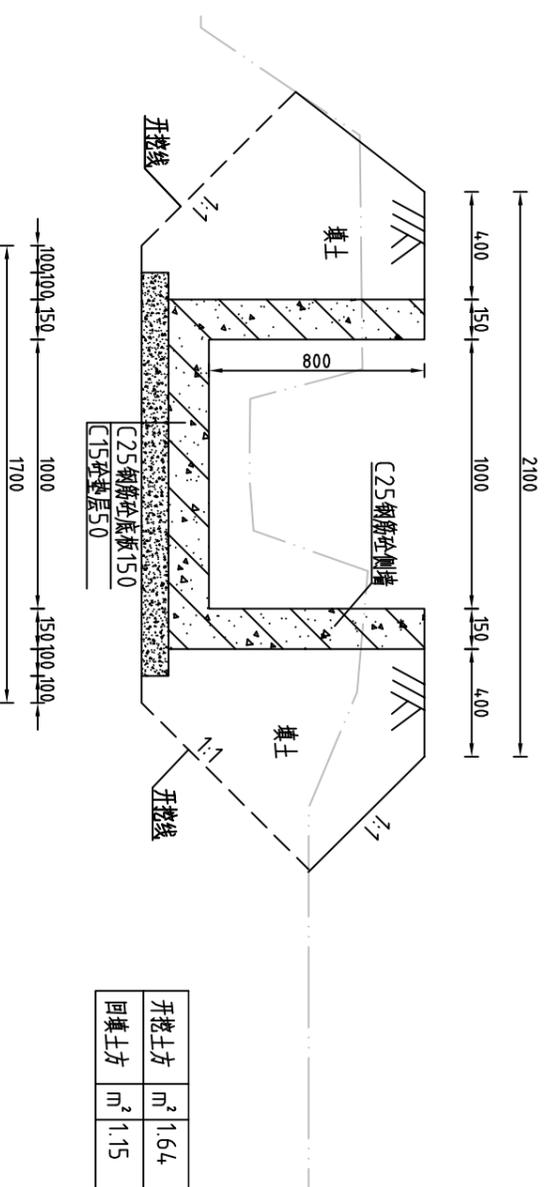
整修农渠IV-2 (0+100) 横断面图 1:25

L=375m



整修农渠IV-2 (0+200) 横断面图 1:25

L=375m



说明:

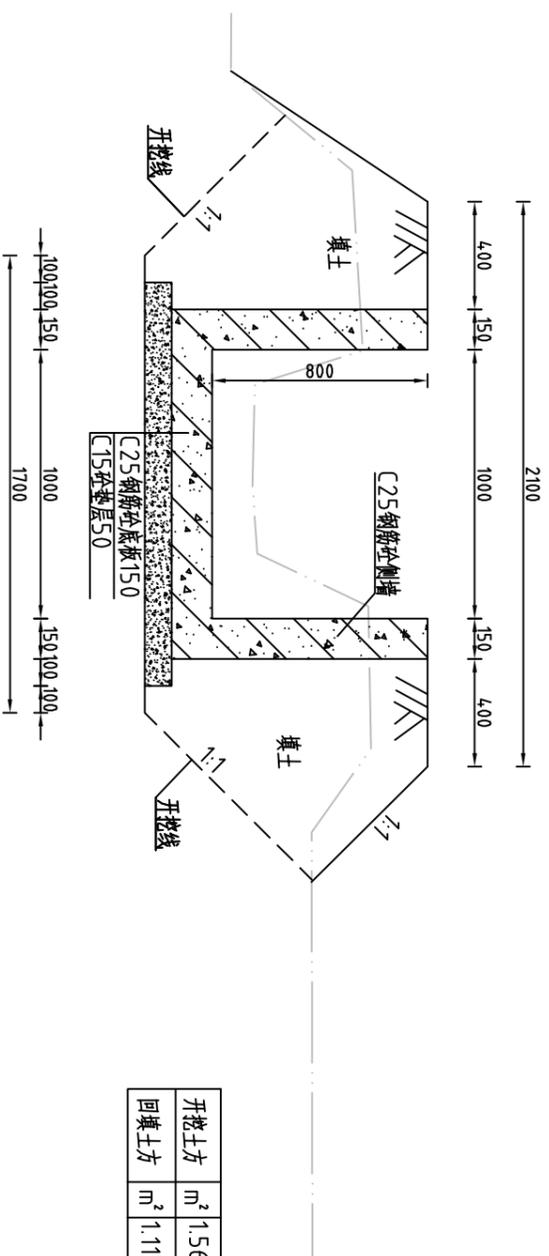
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	设计	丁玉娜	图号	CNXCGBZ14-S-38		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194		
校核	金峰	设计	丁玉娜	整修农渠IV-2 (新联经济联合社)			
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目				横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
施工图 设计 水工 专业							

整修农渠IV-2 (0+300) 横断面图 1:25

L=375m



开挖土方	m ²	1.56
回填土方	m ²	1.11

整修农渠IV-2 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	598.89
2	回填土方	m ³	436.39
3	清淤	m ²	31.52
4	清除草皮	m ²	14.00.59
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	90.00
6	C25钢筋砼底板	m ³	73.13
7	C15砼垫层	m ³	28.13
8	钢筋	t	7.6
9	三油二毡	m ²	10.88

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 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

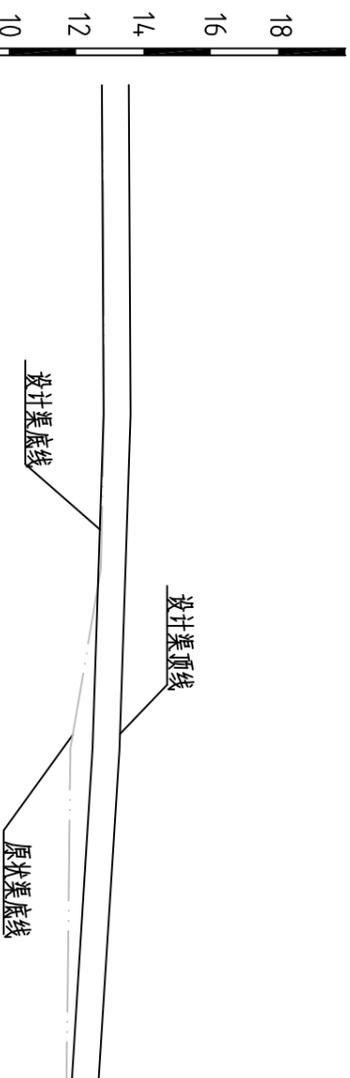
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
审定	沈龙雄	校核	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-39
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	比例	1:25
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜	日期	2015.06

整修农渠IV-2 (新联经济联合社)
横断面图 (桩号0+300)

汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目
施工图设计
水工专业

整修农渠IV-3 (新联经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:136



桩号	0+000	0+100	0+200	0+300
原状渠底高程	10.38	10.44	9.45	9.33
设计渠底高程	10.38	10.44	9.12	9.18
设计渠顶高程	11.18	11.24	9.92	9.98

说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

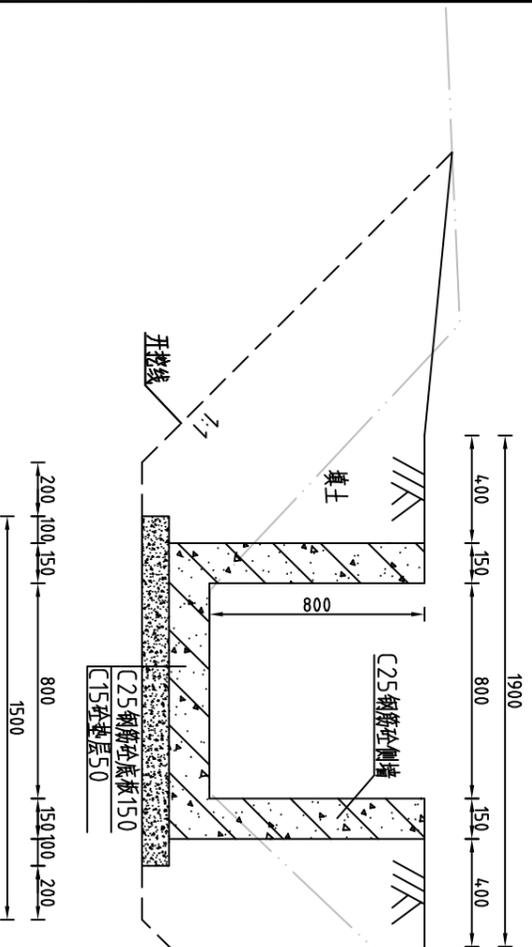
2、图例:

原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	李艳梅	整修农渠IV-3 (新联经济联合社) 纵断面图		
校 核	金峰	李峰			
设 计	丁玉娜	丁玉娜	比 例	见 图	日 期
制 图			图 号	CNXCGBZ14-S-40	2015. 06
设计证号	A141009194				

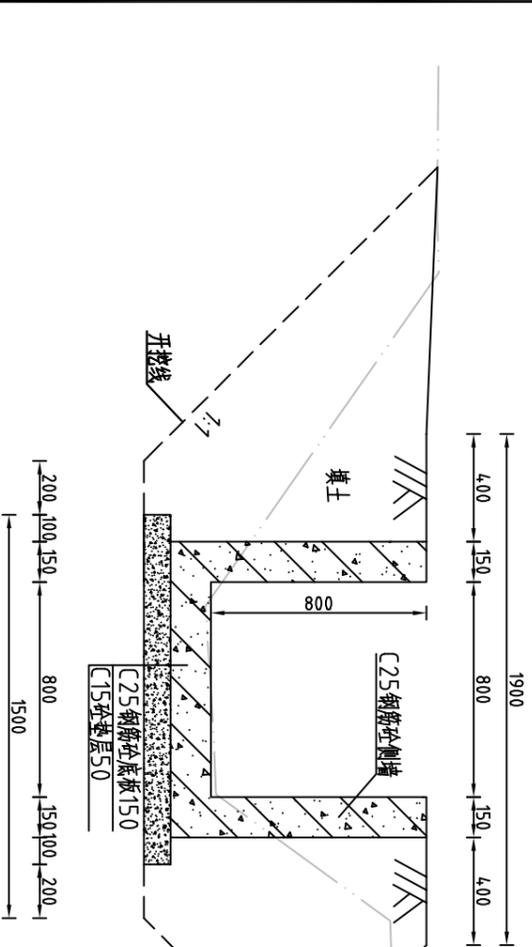
整修农渠IV-3 (0+000) 横断面图 1:25

L=300m



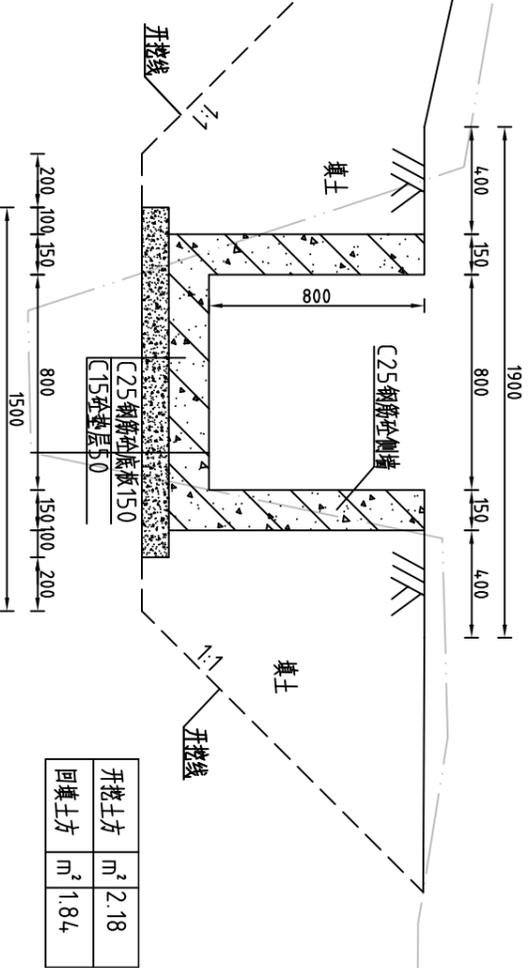
整修农渠IV-3 (0+100) 横断面图 1:25

L=300m



整修农渠IV-3 (0+200) 横断面图 1:25

L=300m



说明:

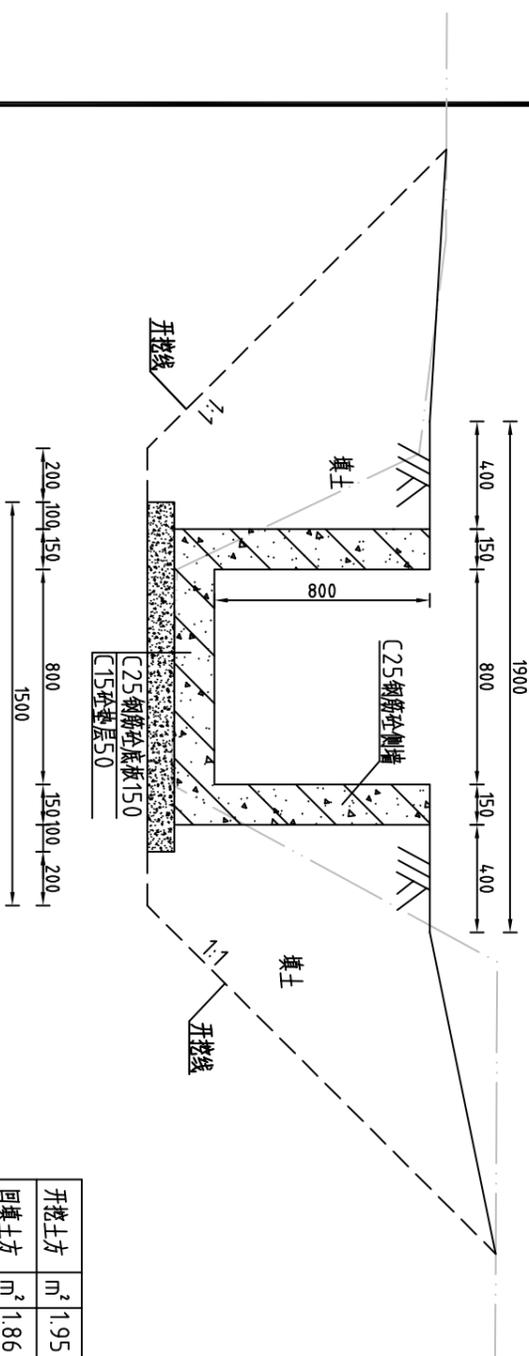
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	制图			
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-41
批注		冯玉宝		整修农渠IV-3 (新联经济合作社) 横断面图 (桩号0+000~桩号0+200)			
审批		高艳梅		汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目 施工图设计 水工专业			

整修农渠IV-3 (0+300) 横断面图 1:25

L=300m



开挖土方	m ³	1.95
回填土方	m ³	1.86

整修农渠IV-3 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	527.30
2	回填土方	m ³	532.06
3	清淤	m ²	27.75
4	清除草皮	m ²	1584.48
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	72.00
6	C25钢筋砼底板	m ³	49.50
7	C15砼垫层	m ³	19.50
8	钢筋	t	5.69
9	三油二毡	m ²	8.10

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 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	设计	丁玉娜
审定	沈龙雄	校核	高峰
审核	高艳梅	设计	丁玉娜
制图		设计	
设计证号	A141009194	图号	CNXCGZ14-S-42

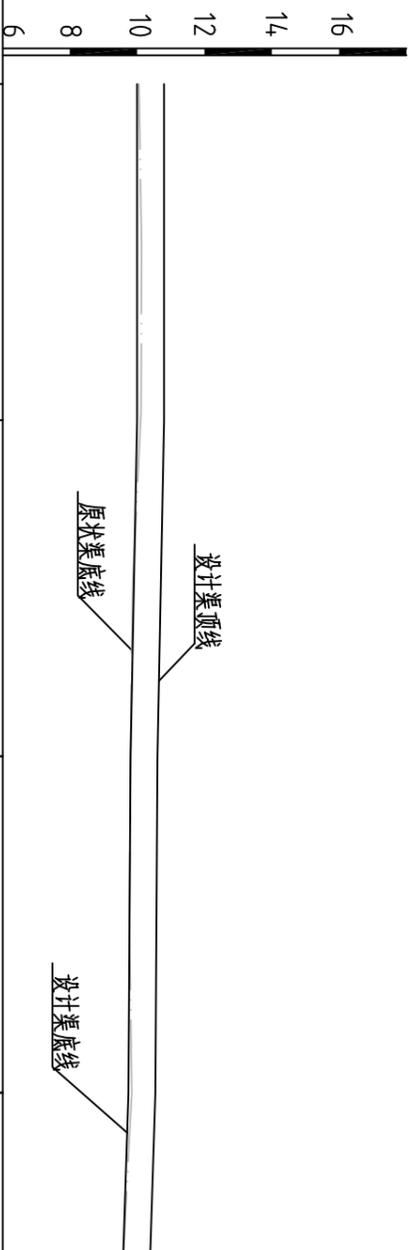
汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目
施工图设计
水工专业

整修农渠IV-3 (新联经济合作社)
横断面图 (桩号0+300)

比例 1:25 日期 2015.06

整修灌排两用渠-8 (新联经济联社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:84.0



桩号	0+000	0+100	0+200	0+300	0+353
原状渠底高程	10.05	10.11	9.80	9.84	9.58
设计渠底高程	10.00	10.01	9.80	9.74	9.58
设计渠顶高程	10.80	10.81	10.60	10.54	10.38

说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

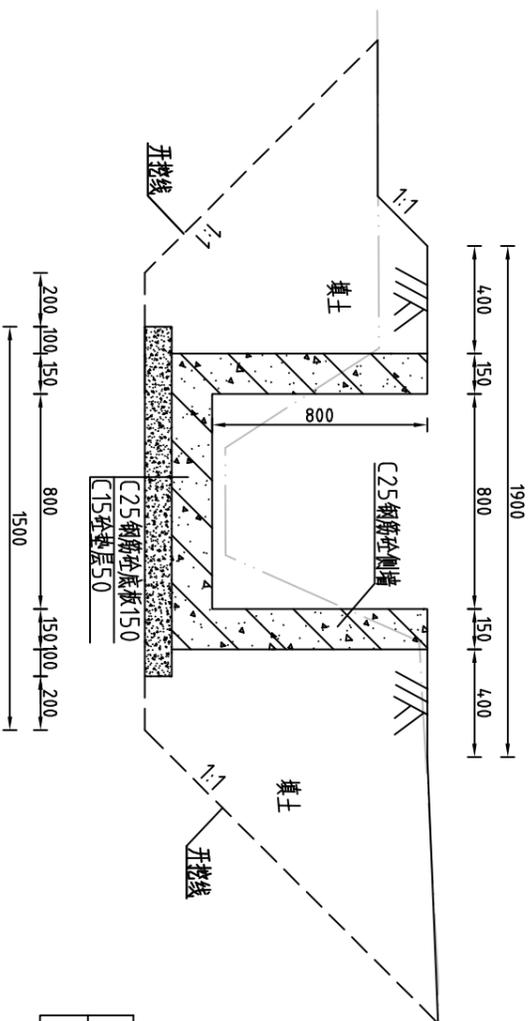
2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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	李艳梅	整修灌排两用渠-8 (新联经济联社) 纵断面图	比例 见图 日期 2015.06	
校 核	金峰	丁玉娜			
设计	丁玉娜	丁玉娜	图 号	CNXCGBZ14-S-43	
制图	丁玉娜	丁玉娜	设计证号	A141009194	

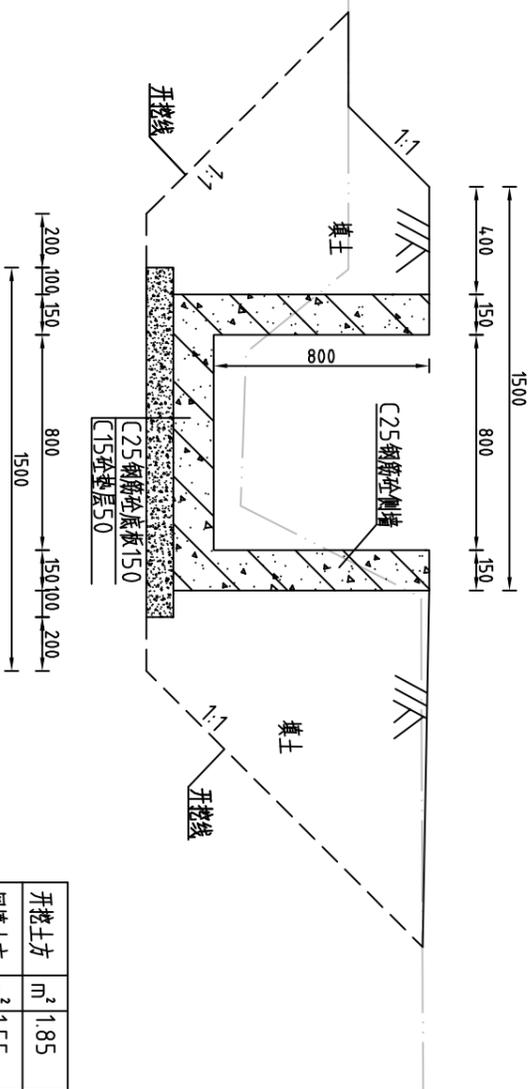
整修灌排两用渠-8 (0+000) 横断面图 1:25

L=353m



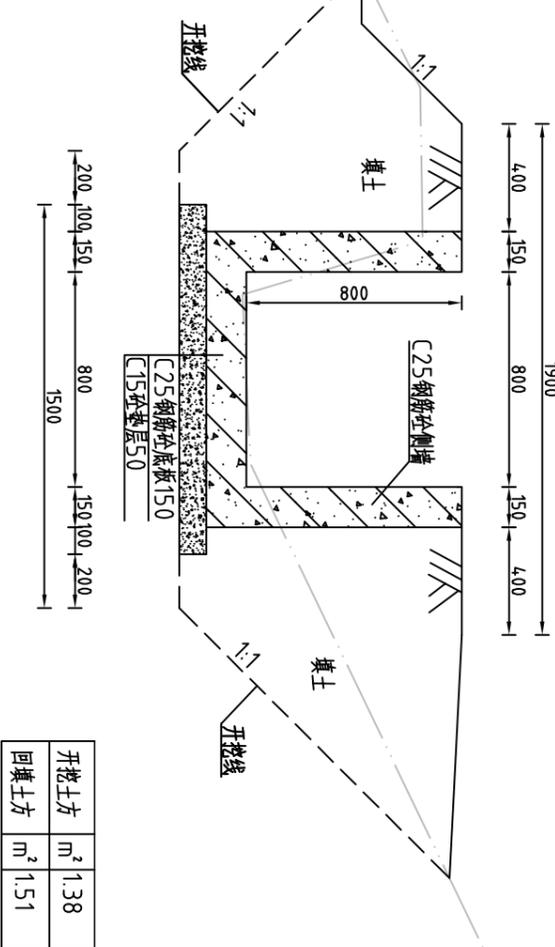
整修灌排两用渠-8 (0+100) 横断面图 1:25

L=353m



整修灌排两用渠-8 (0+200) 横断面图 1:25

L=353m



说明:

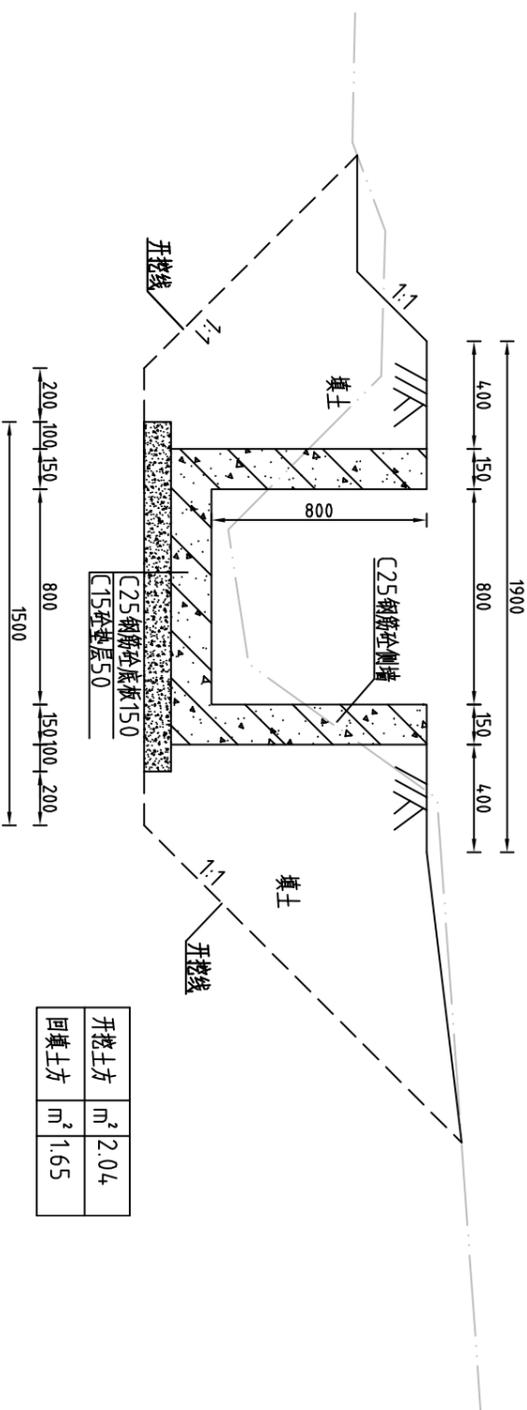
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径4.0，水泥强度42.5；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	制图			
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	图号	CNXCGBZ14-S-44		
批注		设计		设计证号	A141009194		
汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目				施工图设计			
整修灌排两用渠-8 (新联经济联合社)				水利工程			
横断面图(桩号0+000~桩号0+200)							

整修灌排两用渠-8 (0+300) 横断面图 1:25

L=353m



序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	604.80
2	回填土方	m ³	559.39
3	清淤	m ²	31.83
4	清除草皮	m ²	1486.17
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	84.72
6	C25钢筋砼底板	m ³	58.25
7	C15砼垫层	m ³	22.95
8	钢筋	t	6.7
9	三油二毡	m ²	9.53

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

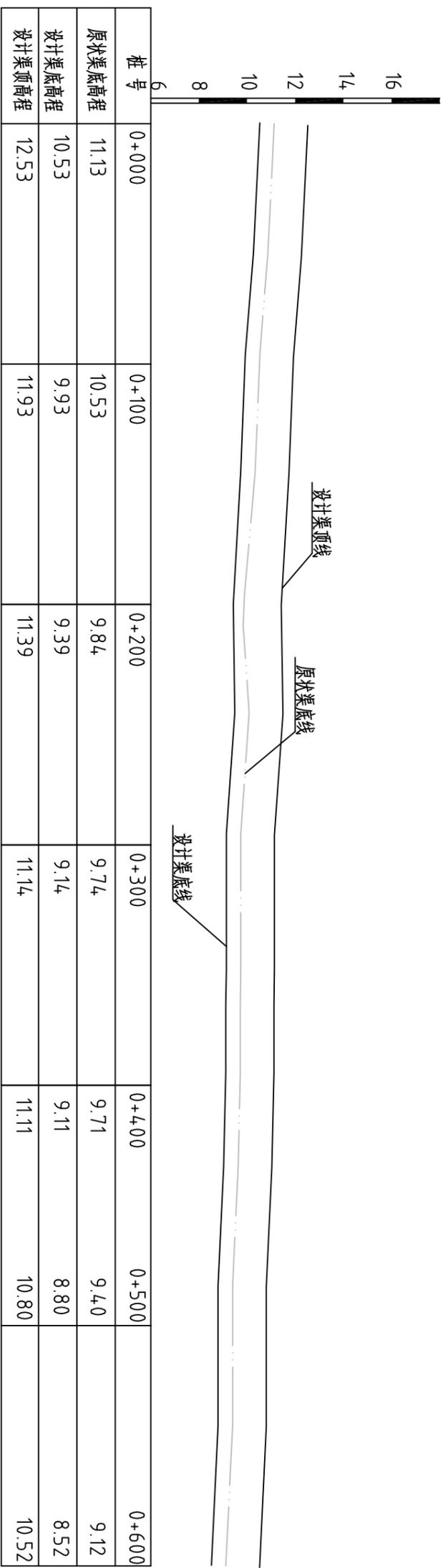


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	设计	丁玉娜	图号	CNXCGZ14-S-45
审核	高艳梅	设计	制图	丁玉娜	设计证号	A141009194
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目 整修灌排两用渠-8 (新联经济联合社) 横断面图(桩号0+300)						
施工图设计			水工专业			

整修灌排两用渠-9 (新联经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:299



说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

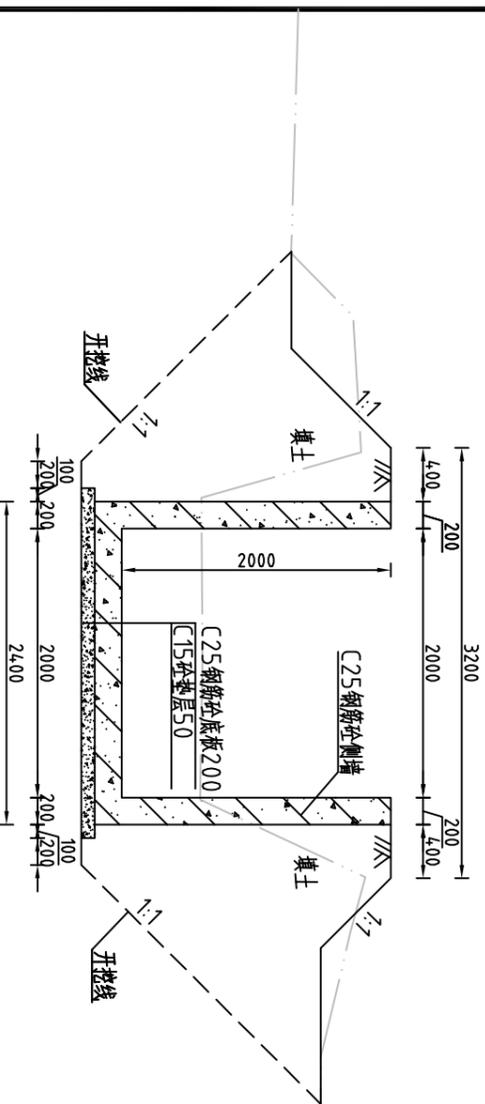
2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计 水工专业
		审核	沈龙雄		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	整修灌排两用渠-9(新联经济联合社) 纵断面图	比例 见图 日期 2015.06
设计	金峰	制图	丁玉娜		
设计证号	A141009194		图号	CNXCGBZ14-S-46	

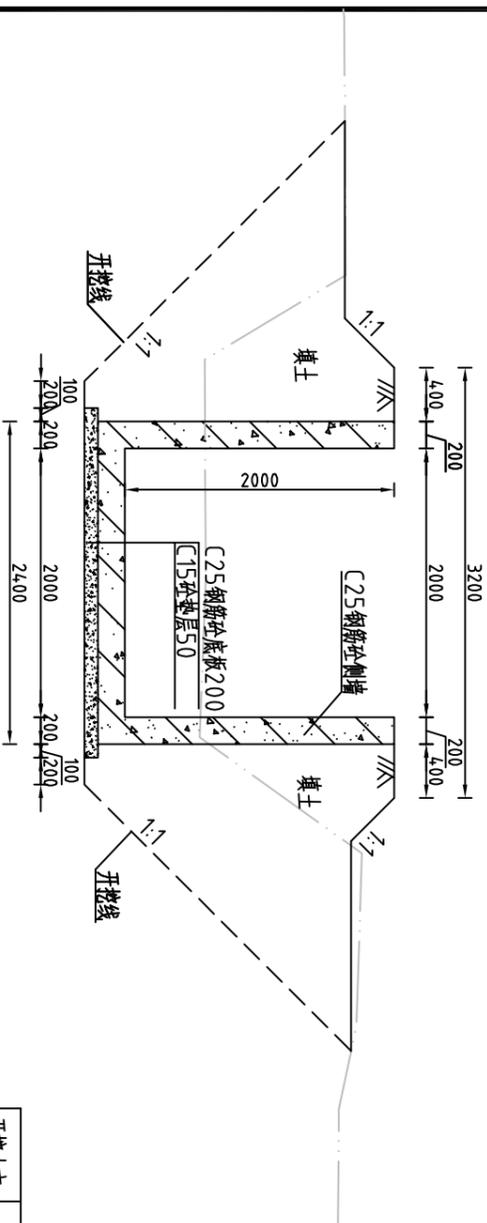
整修灌排两用渠-9 (0+000) 横断面图 1:50

L=600m



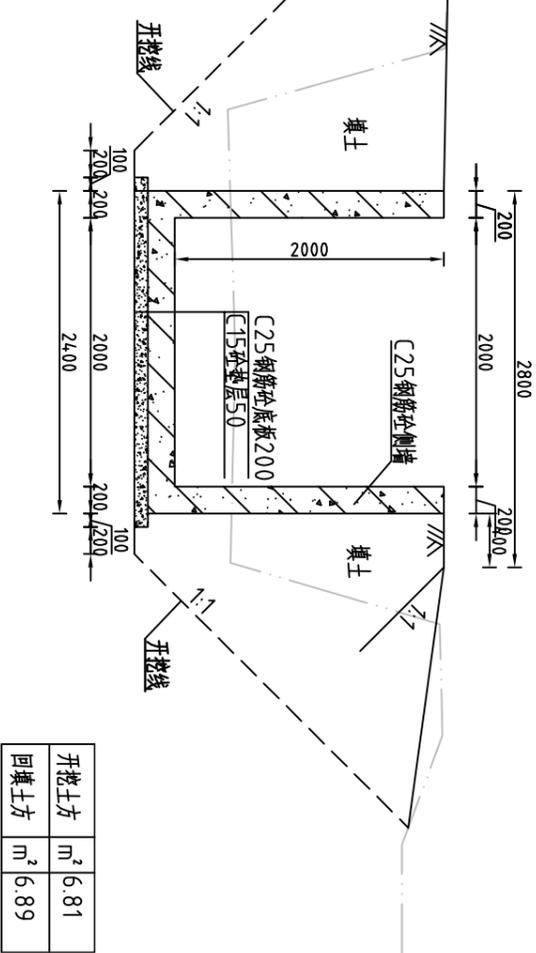
整修灌排两用渠-9 (0+100) 横断面图 1:50

L=600m



整修灌排两用渠-9 (0+200) 横断面图 1:50

L=600m



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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

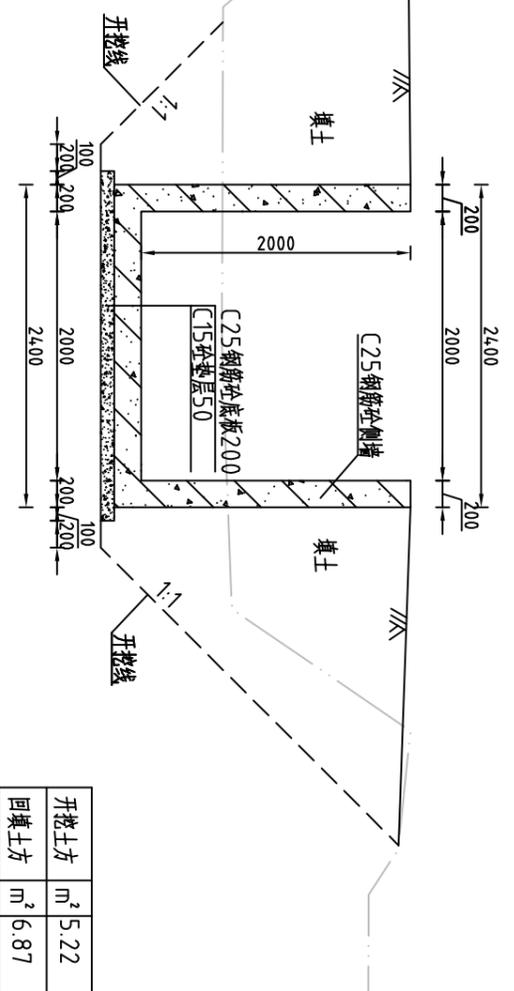
河南省豫北水利勘测设计院



批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	丁玉娜	图号	CNXCGBZ14-S-47		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	整修灌排两用渠-9 (新联经济联合社)			
审核	金峰	设计	丁玉娜	横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	汕头市潮南区仙城镇2014年度			
审核	沈龙雄	设计	丁玉娜	高标准基本农田建设项目			
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	施工图设计			
审核	金峰	设计	丁玉娜	水工专业			
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜	设计证号			
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜	A141009194			

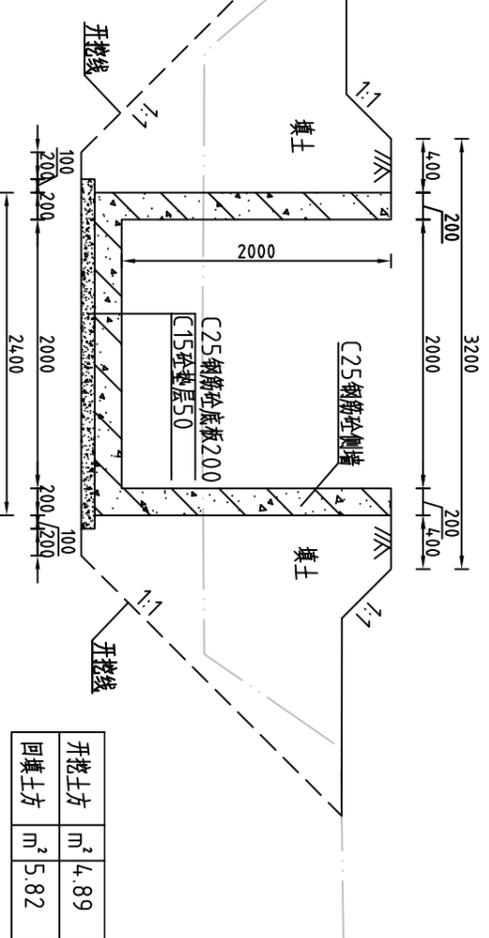
整修灌排两用渠-9 (0+300) 横断面图 1:50

L=600m



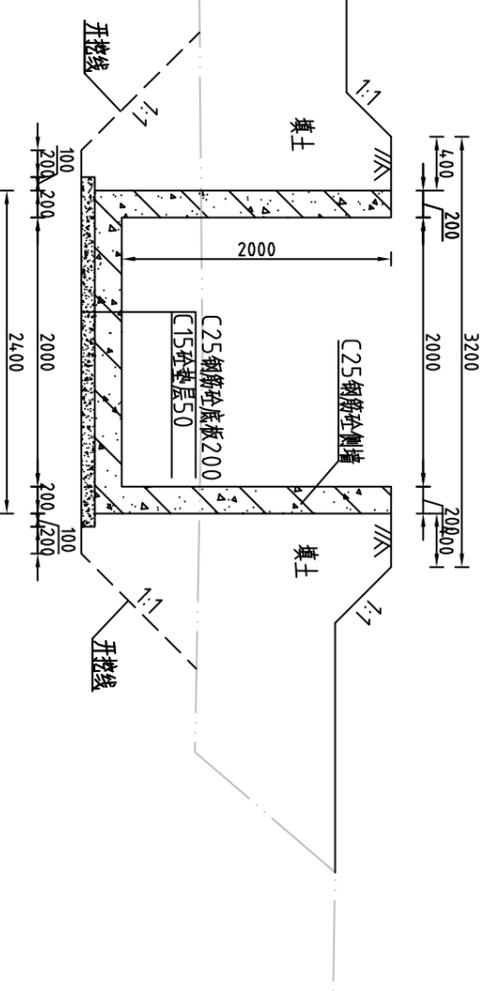
整修灌排两用渠-9 (0+500) 横断面图 1:50

L=600m



整修灌排两用渠-9 (0+400) 横断面图 1:50

L=600m



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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

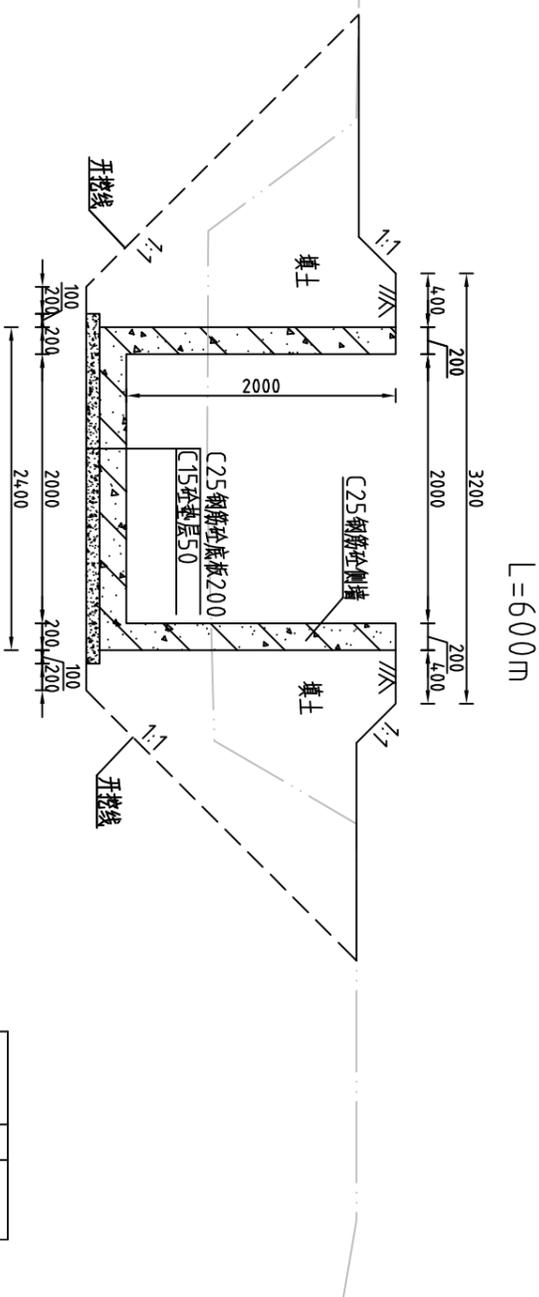
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目	施工图设计
审核	沈龙雄		水利专业
校核	高艳梅		
设计	金峰		
制图	丁玉娜		
设计证号	A141009194		

整修灌排两用渠-9 (新联经济联社)
横断面图 (桩号0+300~桩号0+500)

比例	1:50	日期	2015.06
图号	CNXCGBZ14-S-48		

整修灌排两用渠-9 (0+600) 横断面图 1:50



开挖土方	m ³	5.92
回填土方	m ³	6.04

整修灌排两用渠-9 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	3235.37
2	回填土方	m ³	374.19
3	清淤	m ²	170.28
4	清除草皮	m ²	5222.28
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	480.00
6	C25钢筋砼底板	m ³	288.00
7	C15砼垫层	m ³	78.00
8	钢筋	t	51.20
9	三油二毡	m ²	53.85

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 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

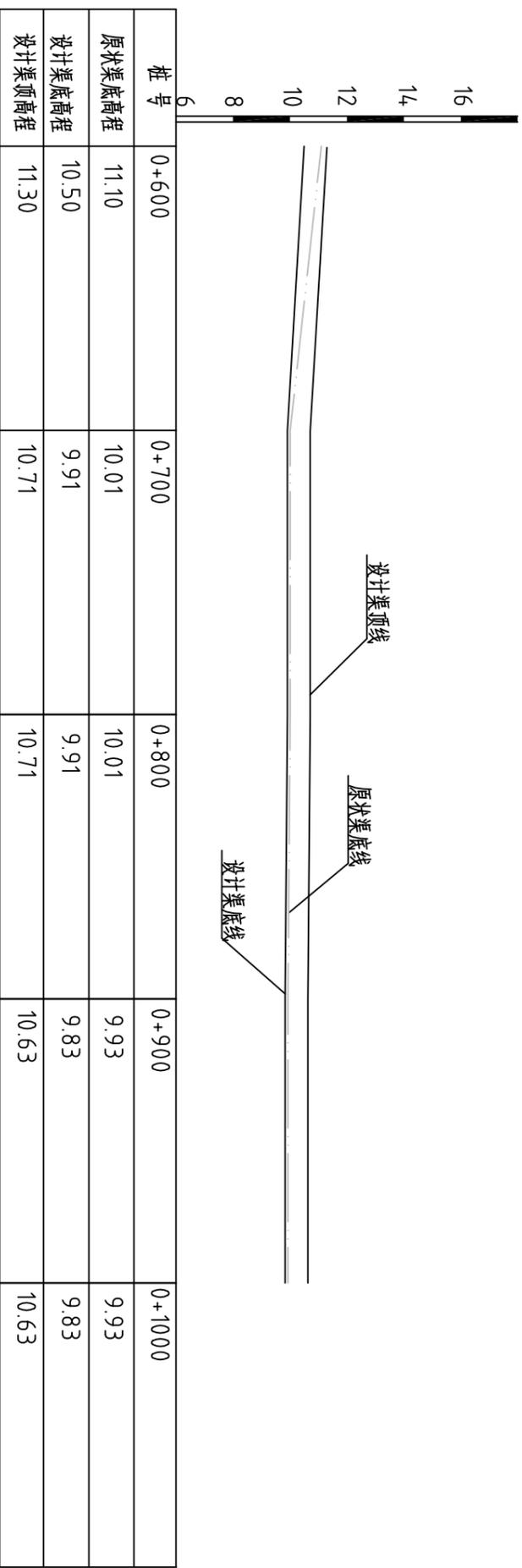
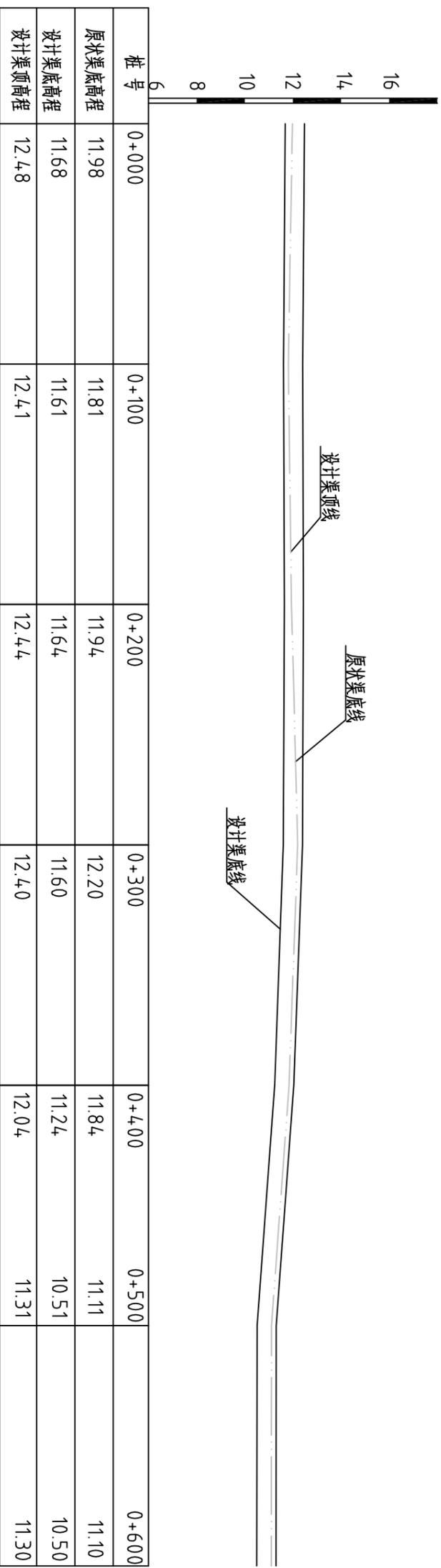
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
审定	沈龙雄	校核	高峰	图号	CNXCGBZ14-S-49
审核	高艳梅	设计	李艳梅	比例	1:50
设计	丁玉娜	制图	丁玉娜	日期	2015.06

整修灌排两用渠-9 (新联经济联合社)
横断面图 (桩号0+600)

汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目
施工图设计
水工专业

整修灌排两用渠-10(新联经济联合社)纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:4.65



说明:

1、图中高程系为85国家高程系,图中尺寸单位以m计。

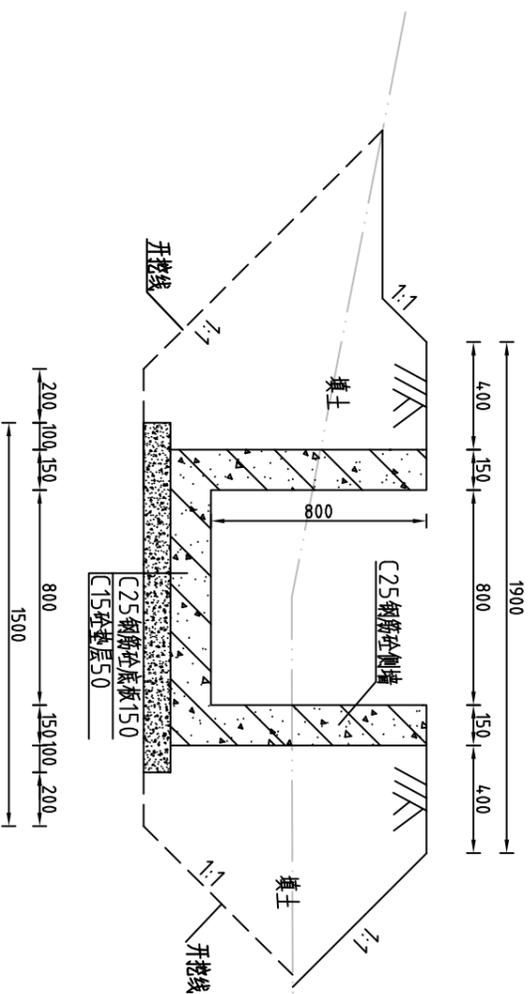
2、图例:

- 原状渠底线
- 设计渠底线
- 设计渠顶线

 河南省豫北水利勘测设计院		批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图 设计 水工 专业
		审 定	沈龙雄		
审 核	高艳梅	高艳梅 丁玉娜	丁玉娜 高艳梅	整修灌排两用渠-10(新联经济联合社)纵断面图	比例 见图 日期 2015.06
校 核	金峰				
制 图	丁玉娜	设计证号	A141009194	图 号	CNXCGBZ14-S-50

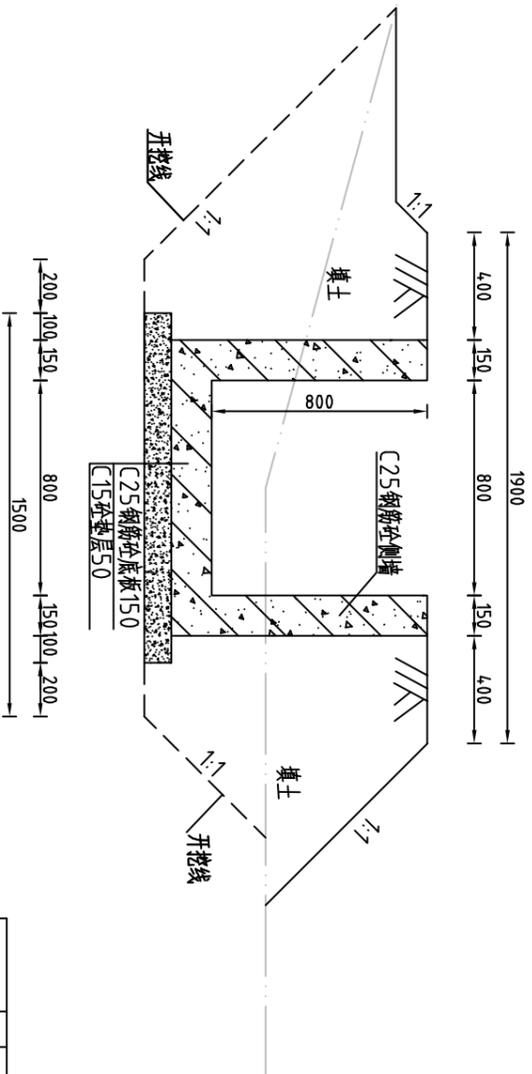
整修灌排两用渠-10 (0+000) 横断面图 1:25

L=1000m



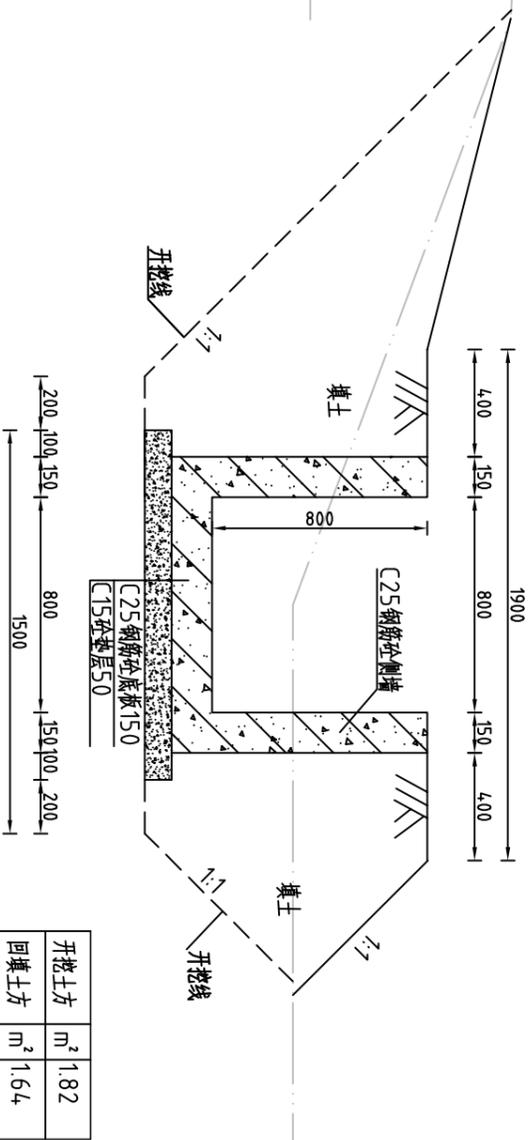
整修灌排两用渠-10 (0+100) 横断面图 1:25

L=1000m



整修灌排两用渠-10 (0+200) 横断面图 1:25

L=1000m



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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝, 缝填三油二毡;
- 4、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, 回填土压实度 $\geq 91\%$;
- 5、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;
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

开挖土方	m ²	1.28
回填土方	m ²	1.45

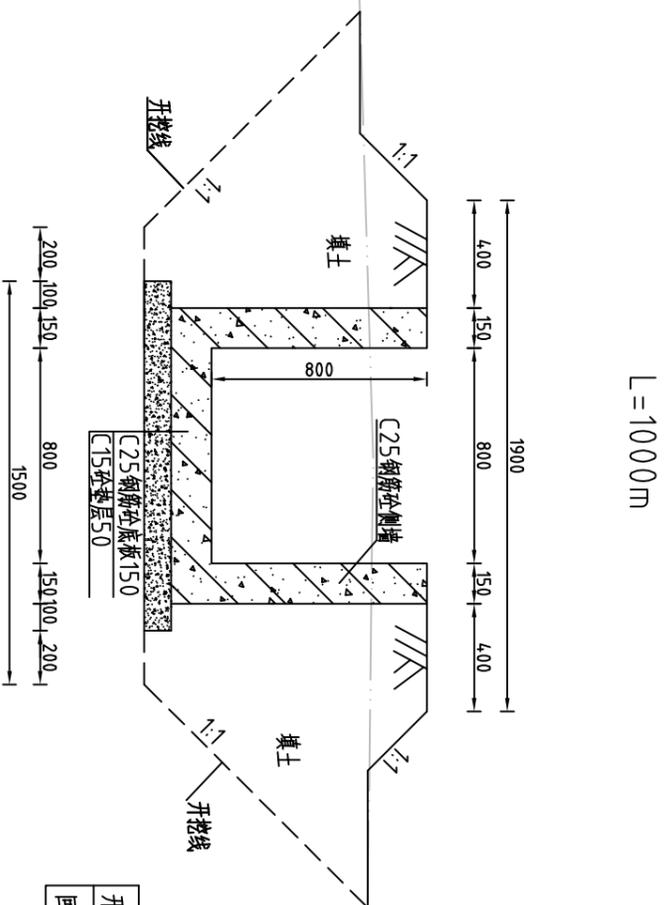
开挖土方	m ²	1.47
回填土方	m ²	1.41

开挖土方	m ²	1.82
回填土方	m ²	1.64

河南省豫北水利勘测设计院

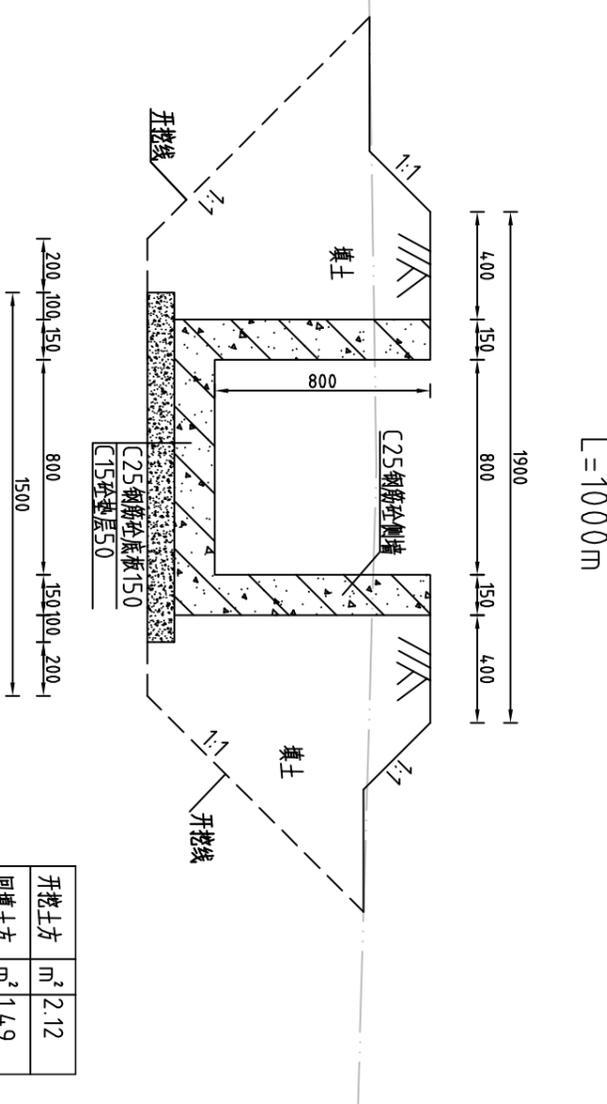
批准	冯玉宝	设计	比例	日期
审定	沈龙雄	校核	1:25	2015.06
审核	高艳梅	设计	整修灌排两用渠-10 (新联经济联社)	
制图	丁玉娜	设计	横断面图(桩号0+000~桩号0+200)	
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-51	

整修灌排两用渠-10 (0+300) 横断面图 1:25



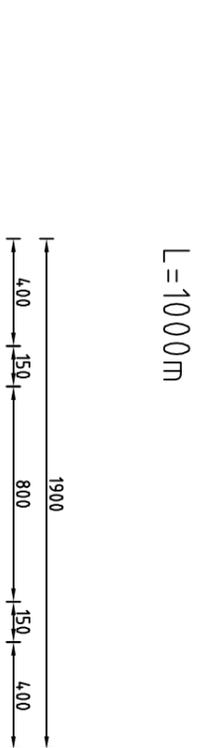
开挖土方	m ²	2.10
回填土方	m ²	1.49

整修灌排两用渠-10 (0+500) 横断面图 1:25



开挖土方	m ²	2.12
回填土方	m ²	1.49

整修灌排两用渠-10 (0+400) 横断面图 1:25



L=1000m



开挖土方	m ²	2.16
回填土方	m ²	1.51

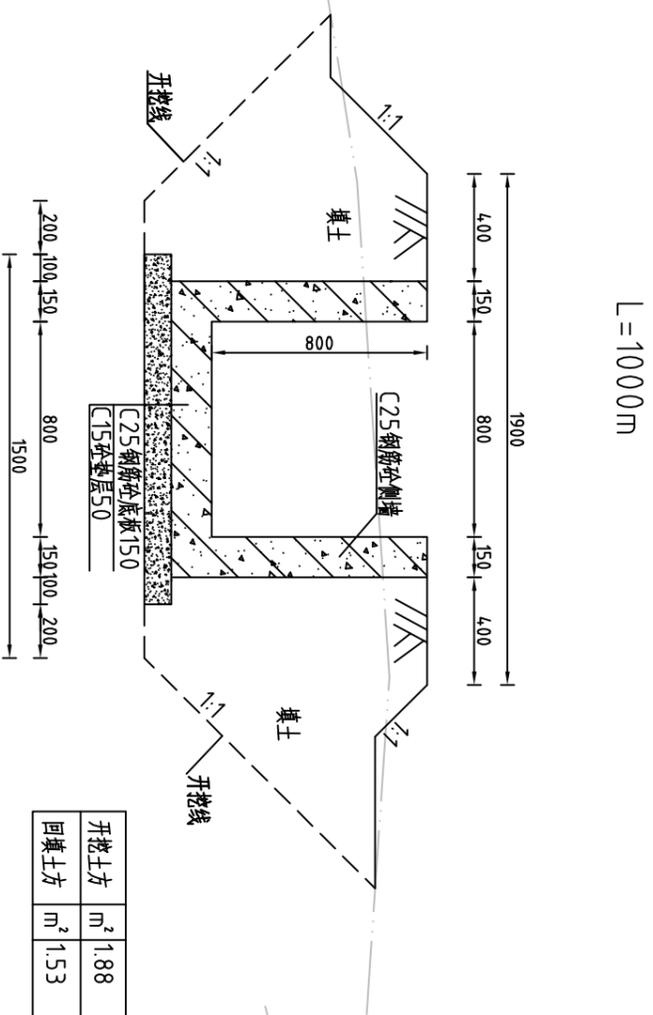
说明:

- 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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

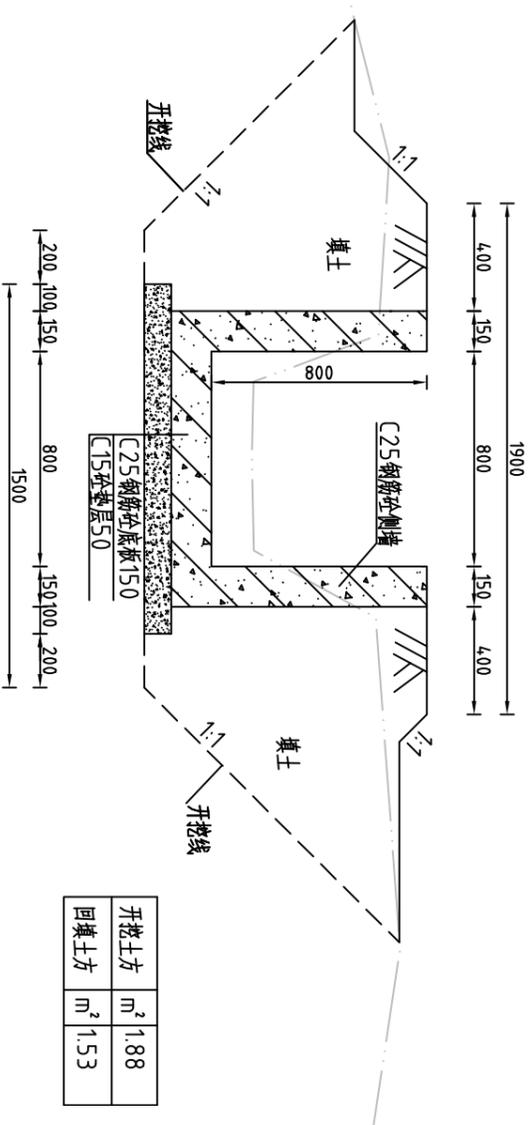
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	丁玉娜	图号	CNXCGBZ14-S-52		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194		
校核	金峰	设计	丁玉娜	整修灌排两用渠-10 (新联经济联社)			
设计	金峰	设计	丁玉娜	横断面图(桩号0+300~桩号0+500)			
制图	丁玉娜	设计	丁玉娜				
设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-52				

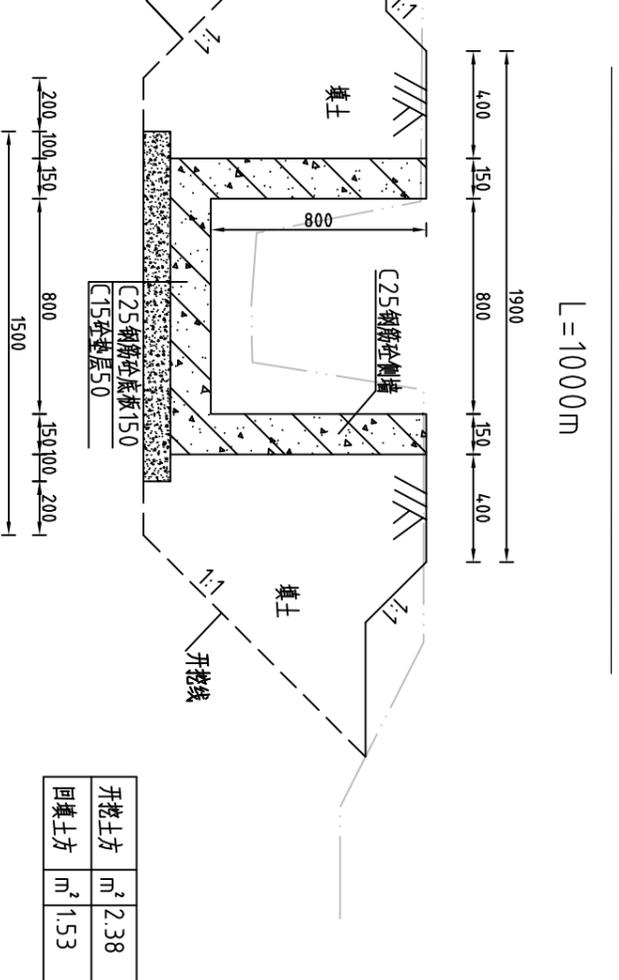
整修灌排两用渠-10 (0+600) 横断面图 1:25



整修灌排两用渠-10 (0+800) 横断面图 1:25



整修灌排两用渠-10 (0+700) 横断面图 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、矩形结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

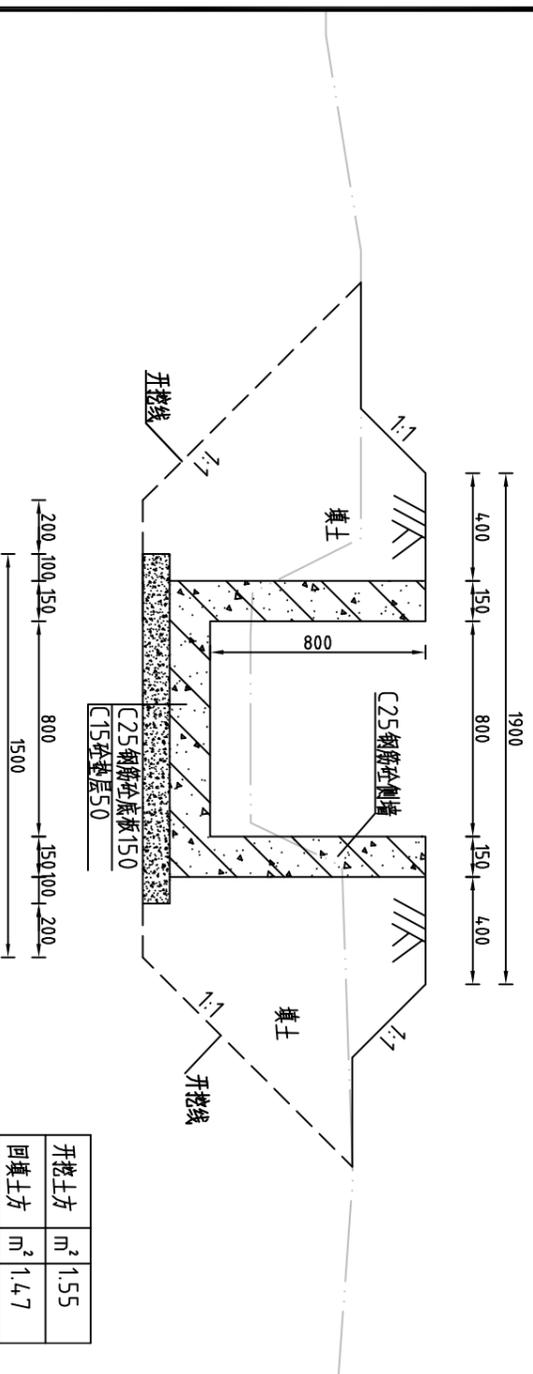
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审核	沈龙雄		水工专业
校核	高艳梅		
设计	丁玉娜		
设计证号	A141009194		

整修灌排两用渠-10 (新联经济联合社)
横断面图(桩号0+600~桩号0+800)

比例 1:25 日期 2015.06
图号 CNXCGBZ14-S-53

整修灌排两用渠-10 (0+900) 横断面图 1:25

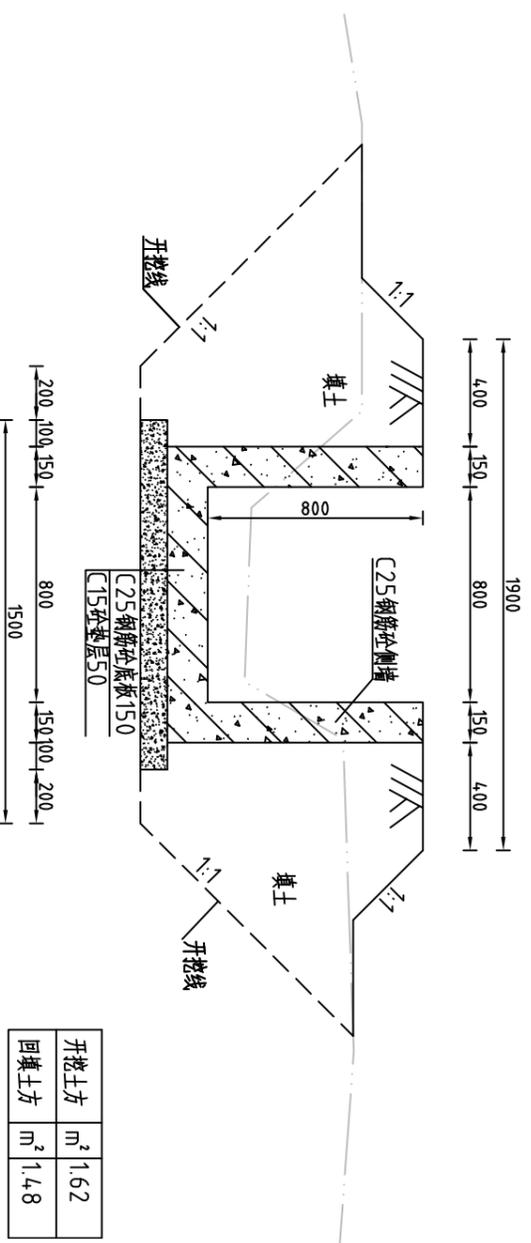


开挖土方	m ²	1.55
回填土方	m ²	1.47

整修灌排两用渠-10 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	1799.04
2	回填土方	m ³	1499.69
3	清淤	m ²	94.69
4	清除草皮	m ²	3633.13
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	240.00
6	C25钢筋砼底板	m ³	165.00
7	C15砼垫层	m ³	65.00
8	钢筋	t	18.98
9	三油二毡	m ²	27.00

整修灌排两用渠-10 (0+1000) 横断面图 1:25



开挖土方	m ²	1.62
回填土方	m ²	1.48

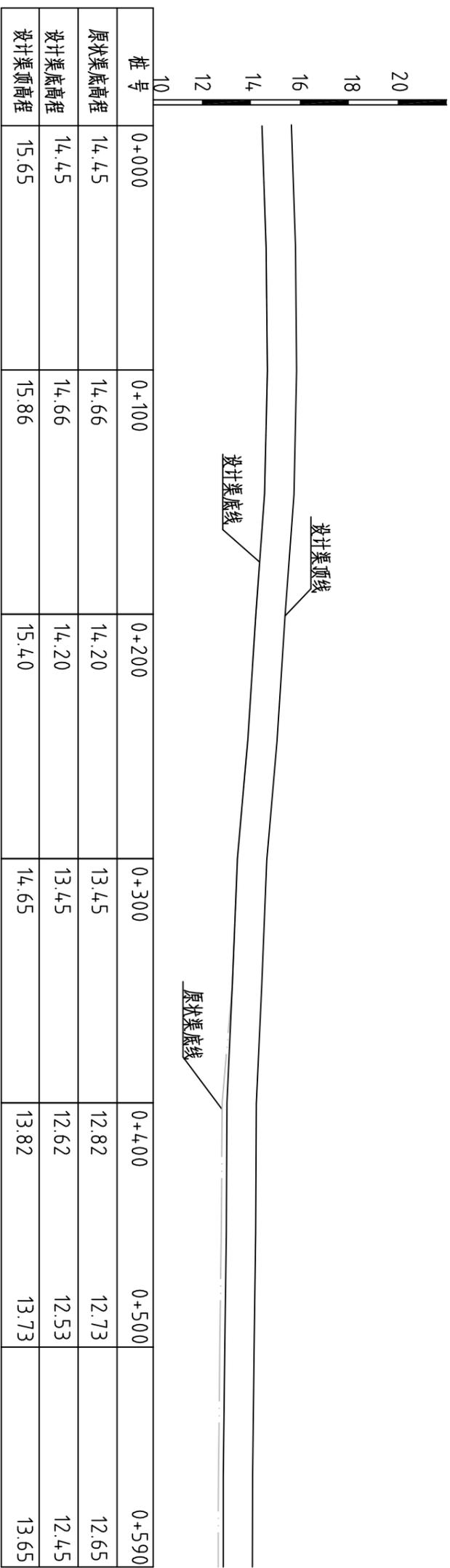
说明:

- 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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度≥91%；
- 5、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；
- 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	
		汕头市潮南区仙城镇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	审核	高艳梅
审定	沈龙雄	设计	丁玉娜
校核	金峰	制图	丁玉娜
设计	丁玉娜	设计证号	A141009194
整修灌排两用渠-10 (新联经济联合社) 横断面图(桩号0+900~桩号0+1000)		比例	1:25
		日期	2015.06
		图号	CNXCGBZ14-S-54

整修农渠IV-7 (新星经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:295



整修农渠IV-7 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	581.97
2	回填土方	m ³	1929.29
3	清淤	m ²	30.63
4	清除草皮	m ²	3960.22
5	C25 钢筋砼侧墙	m ³	283.20
6	C25 钢筋砼底板	m ³	224.20
7	C15 砼垫层	m ³	61.95
8	钢筋	t	36.95
9	三油二毡	m ²	33.83

说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

原渠渠底线
设计渠渠底线
设计渠渠顶线



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-55		
审核	高艳梅	设计	李艳梅				
设计		设计					
制图	丁玉娜	设计					
设计证号	A141009194	设计					

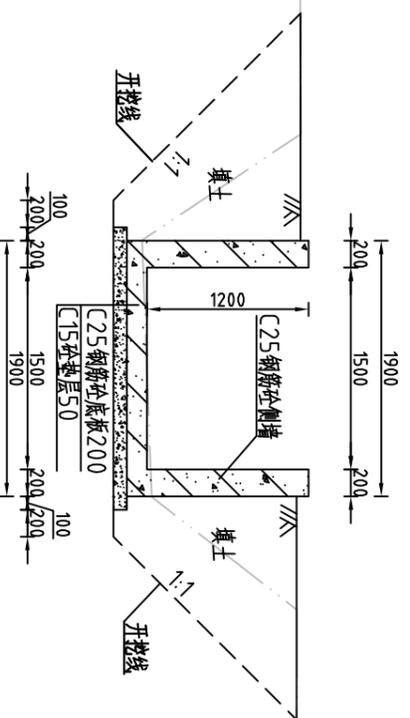
汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目

施工图设计
水工专业

整修农渠IV-7 (新星经济联合社) 纵断面图

整修农渠IV-7 (0+000) 横断面图 1:50

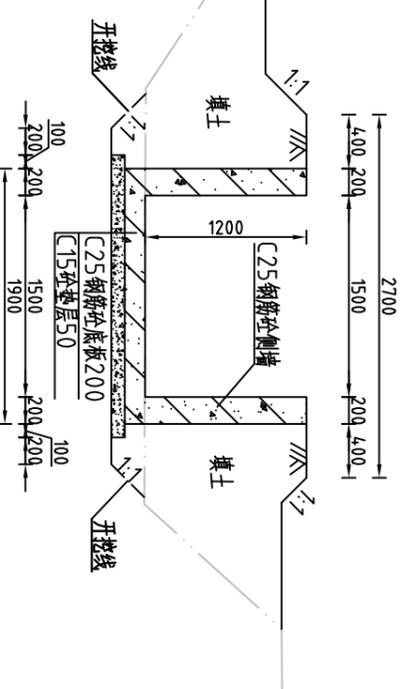
L=590m



开挖土方	m ²	2.28
回填土方	m ²	2.85

整修农渠IV-7 (0+200) 横断面图 1:50

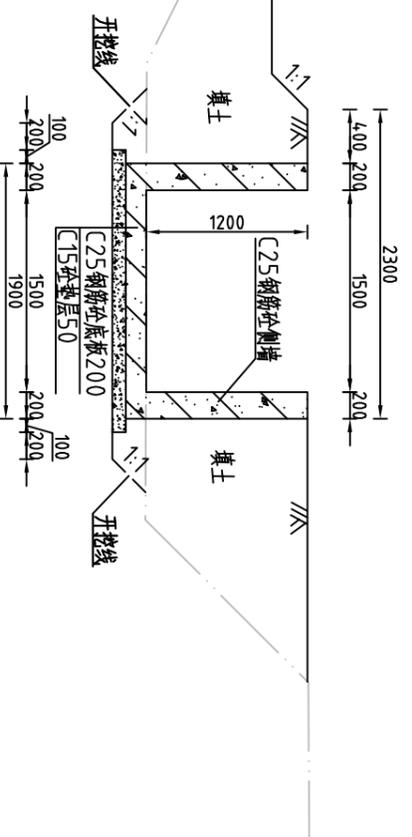
L=590m



开挖土方	m ²	0.69
回填土方	m ²	2.75

整修农渠IV-7 (0+100) 横断面图 1:50

L=590m



开挖土方	m ²	0.69
回填土方	m ²	3.55

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、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、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，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、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；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

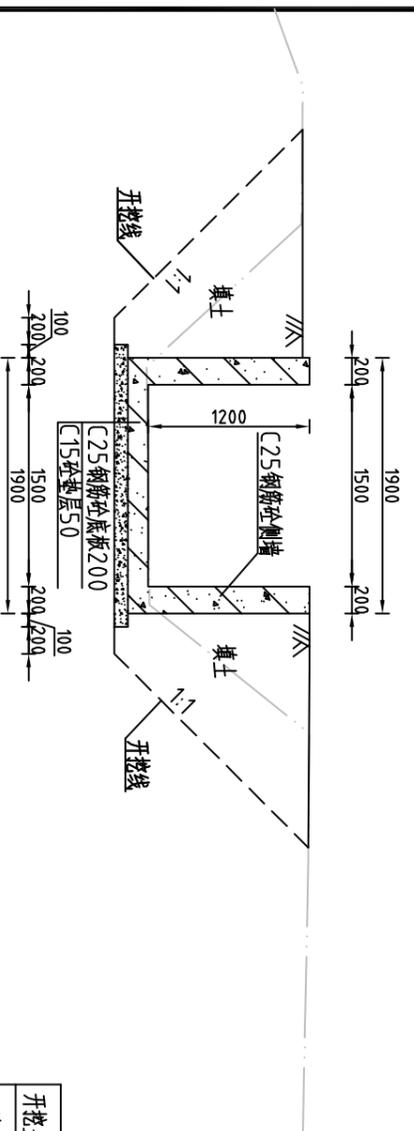


河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	高峰	图号	CNXCGBZ14-S-56		
审核	高艳梅	设计	李艳梅	整修农渠IV-7 (新星经济联合社) 横断面图(桩号0+000~桩号0+200)			
设计		制图					
设计证号	A141009194						

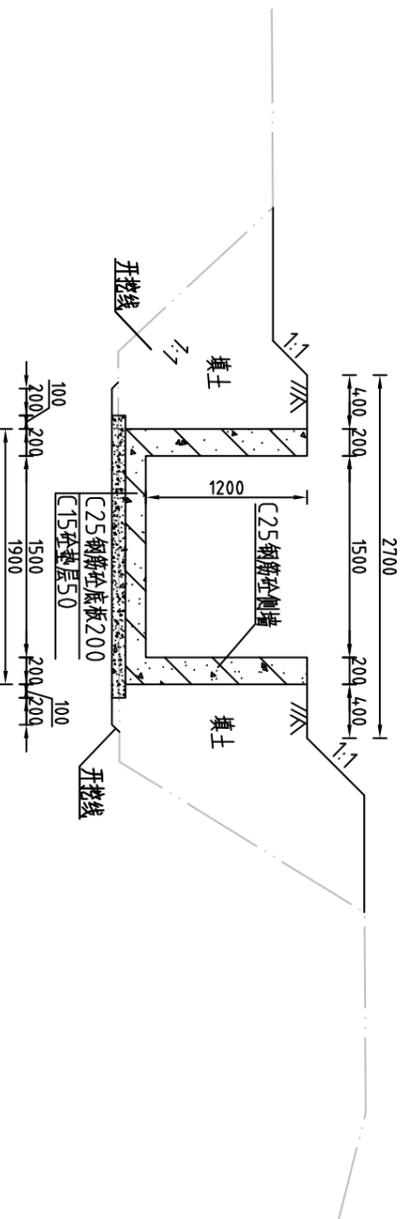
整修农渠IV-7 (0+300) 横断面图 1:50

L=590m



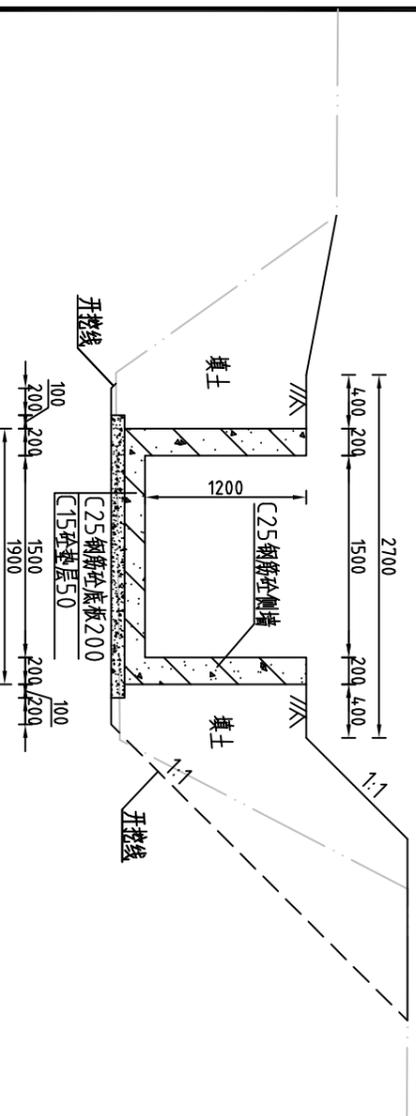
整修农渠IV-7 (0+500) 横断面图 1:50

L=590m



整修农渠IV-7 (0+400) 横断面图 1:50

L=590m



说明:

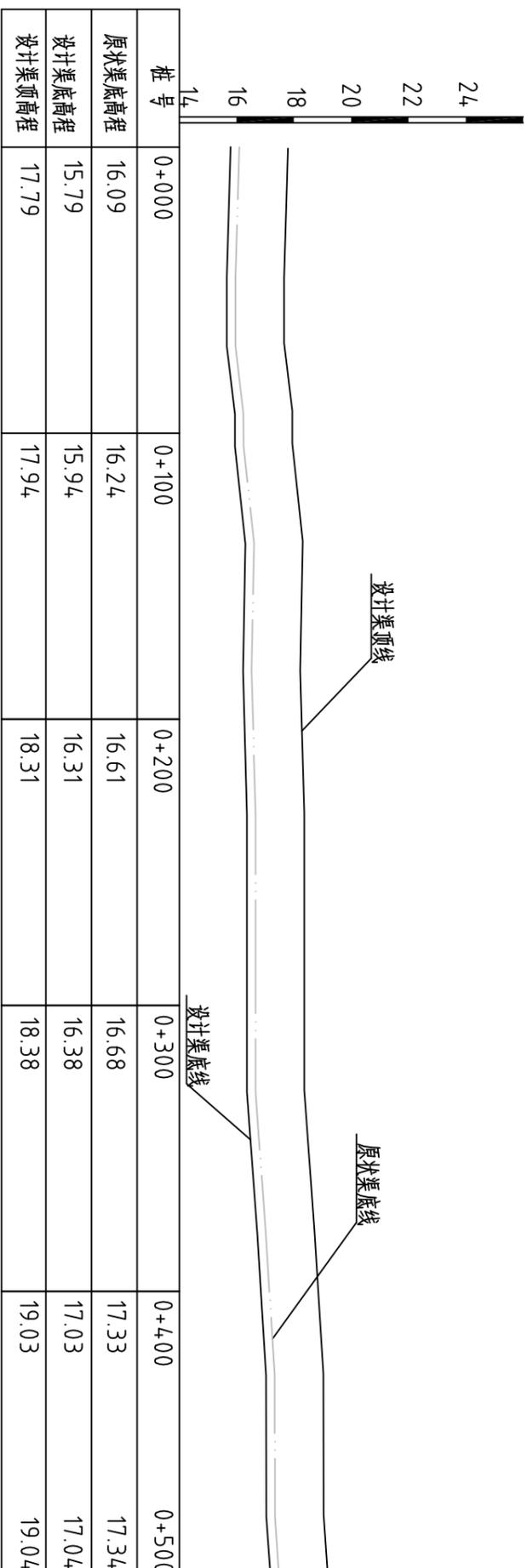
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线；
- 3、矩形砼结构渠道每15m分一道缝，缝填三油二毡；
- 4、土方开挖坡比为1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用，回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，回填土压实度 $\geq 91\%$ ；
- 5、结构混凝土等级：C25，2级配，粒径 ≤ 4.0 ，水泥强度 ≥ 42.5 ；垫层混凝土等级：C15；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:50	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	制图			
审核	高艳梅	设计		设计证号	A141009194	图号	CNXCGBZ14-S-57
汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目 施工图设计 水工专业 整修农渠IV-7 (新星经济联合社) 横断面图(桩号0+300~桩号0+500)							

整修斗渠III-2 (新星经济联合社) 纵断面图

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200 坡降 1:4.00



整修斗渠III-2 (工程量表)

序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	2670.48
2	回填土方	m ³	3096.32
3	清淤	m ²	14.0.55
4	清除草皮	m ²	4.105.55
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	4.00.00
6	C25钢筋砼底板	m ³	24.0.00
7	C15砼垫层	m ³	65.00
8	钢筋	t	38.83
9	三油二毡	m ²	4.2.67

说明:

1、图中高程系为85国家高程系, 图中尺寸单位以m计。

2、图例:

原状渠底线
设计渠底线
设计渠顶线



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	金峰	图号	CNXCGZ714-S-58		
校核	高艳梅	设计	李艳梅				
设计							
制图							
设计证号	A141009194						

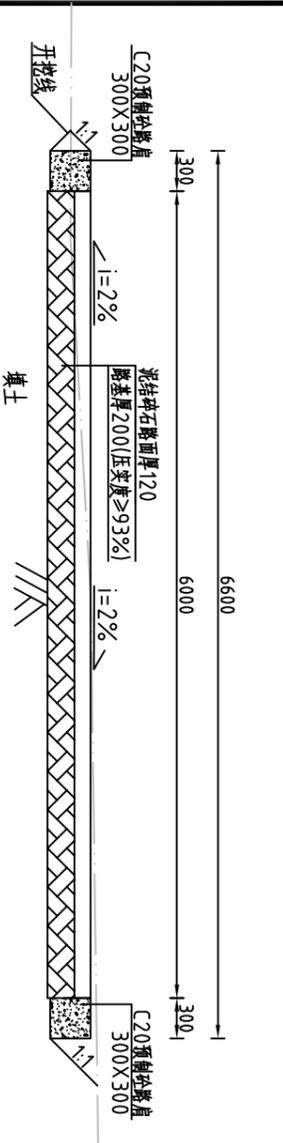
汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目

施工图设计
水工专业

整修斗渠III-2 (新星经济联合社) 纵断面图

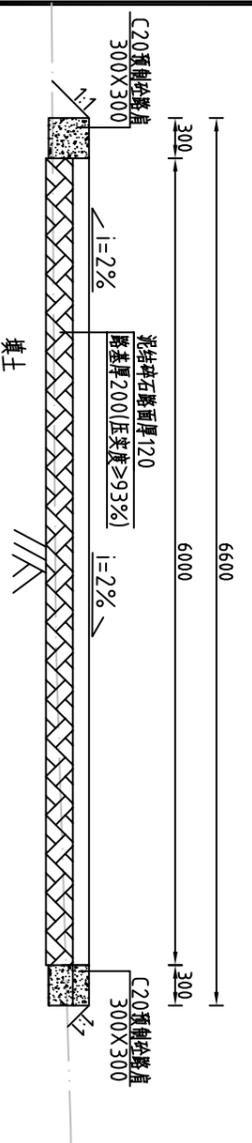
新建生产路-1 (0+000) 横断面图 1:50

L=54.0m



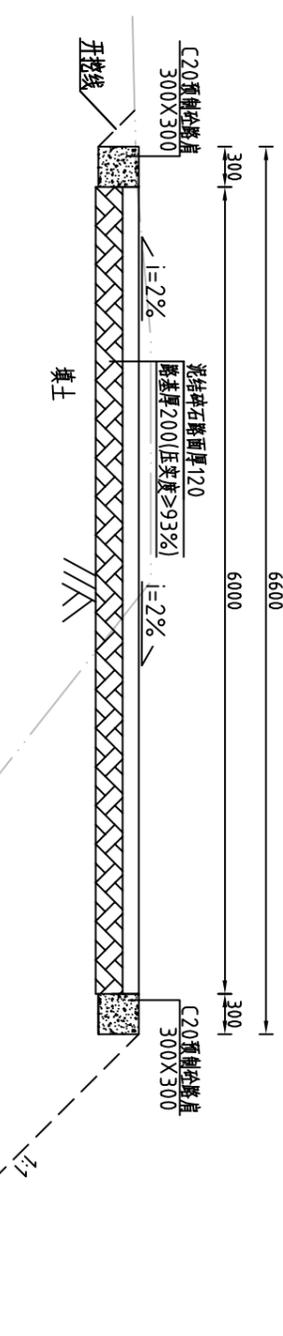
新建生产路-1 (0+100) 横断面图 1:50

L=54.0m



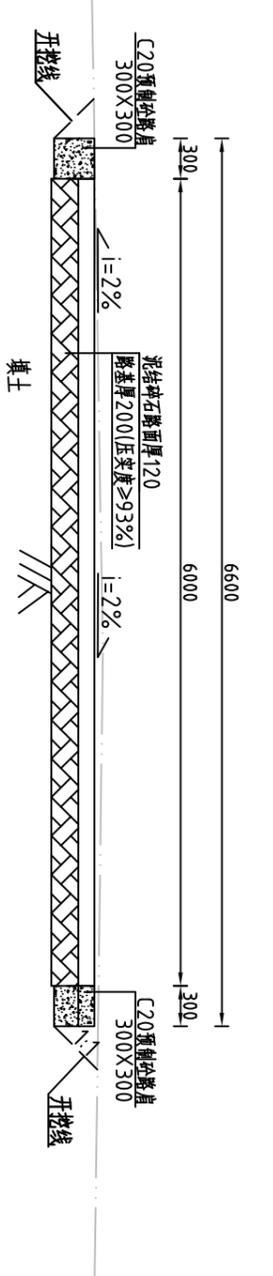
新建生产路-1 (0+200) 横断面图 1:50

L=54.0m



新建生产路-1 (0+300) 横断面图 1:50

L=54.0m



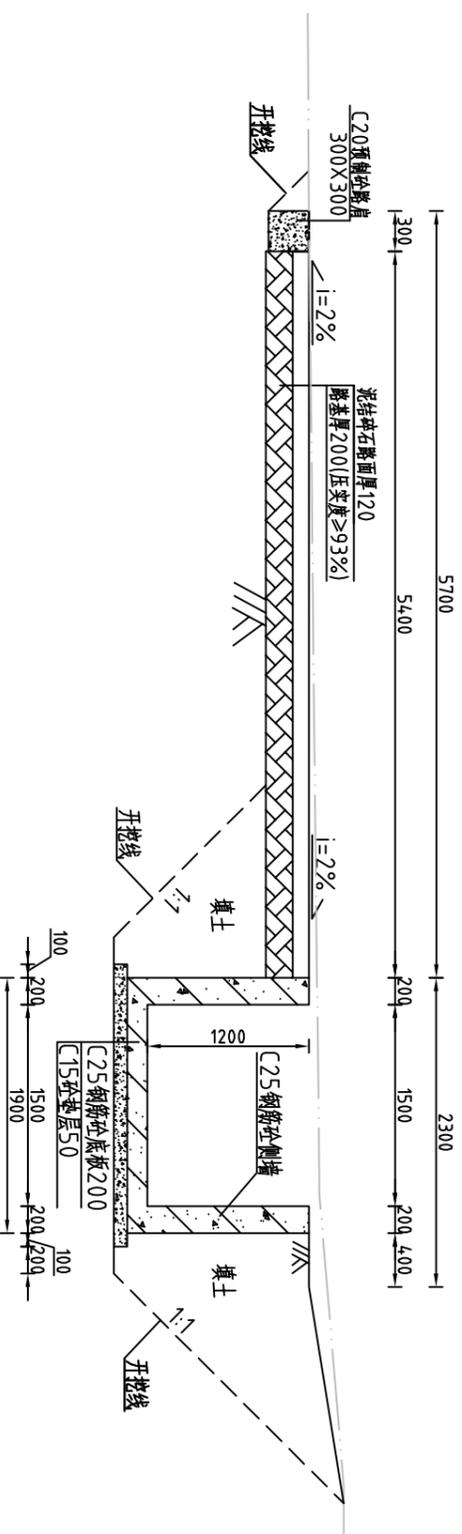
说明:

- 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、生产路道路面为泥结碎石路面, 厚120mm, 路面横向坡比为2%;
- 4、路基采用原路基土回填碾压, 压实度不小于93%;
- 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

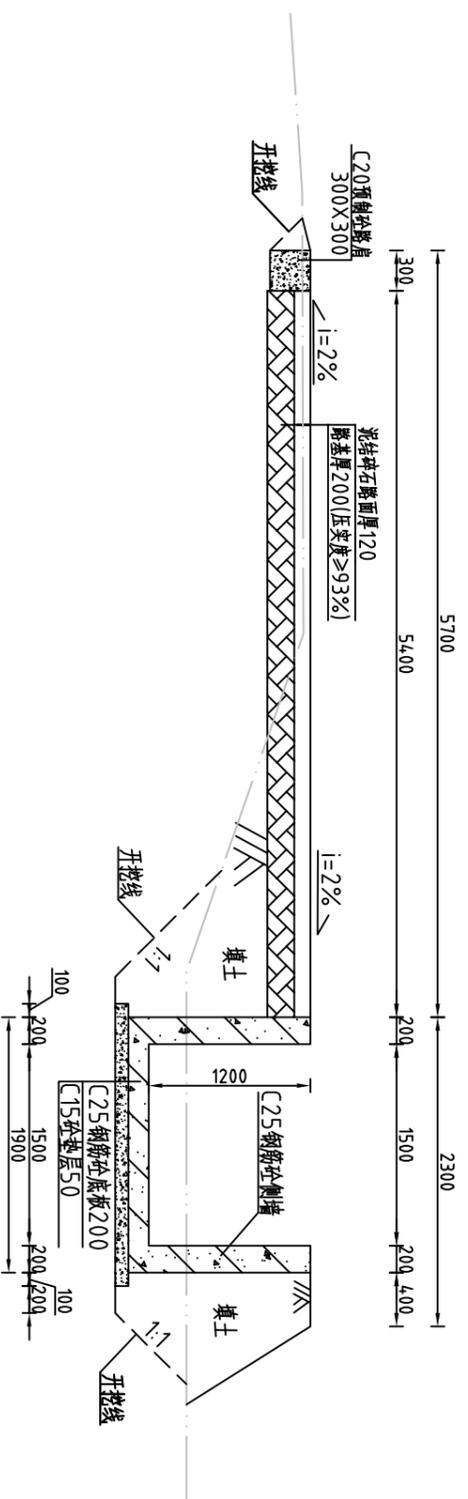
批 准	冯玉宝	设计	比例	1:50	日期	2015.06
审 定	沈龙雄	校 核	设计	丁玉娜	图 号	CNXGGBZ14-S-61
审 核	高艳梅	制 图	新建生产路-1 (新乡经济联合社) 横断面图 (桩号0+000~桩号0+300)			
设计	金峰	设计	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目			
设计	丁玉娜	设计	施 工 图 设计 水 工 专 业			
设计	丁玉娜	设计	设计证号 A141009194			

新建生产路-1 (0+4.00) 横断面图 (L=54.0m)
 新建农渠IV-1 (0+000) 横断面图 (L=192m) 1:50



开挖土方	m ²	2.50
回填土方	m ²	0.04

新建生产路-1 (0+500) 横断面图 (L=54.0m)
 新建农渠IV-1 (0+100) 横断面图 (L=192m) 1:50



开挖土方	m ²	0.86
回填土方	m ²	0.04

开挖土方	m ²	1.67
回填土方	m ²	2.00

序号	名称	单位	工程量合计
1	清除杂草	m ²	3752.23
2	开挖土方	m ³	950.22
3	回填土方	m ³	563.74
4	泥结碎石	m ²	2160.00
5	路肩 (C20砼)	m ³	4.8.60
6	路基	m ²	64.8.00

开挖土方	m ²	5.92
回填土方	m ²	2.67

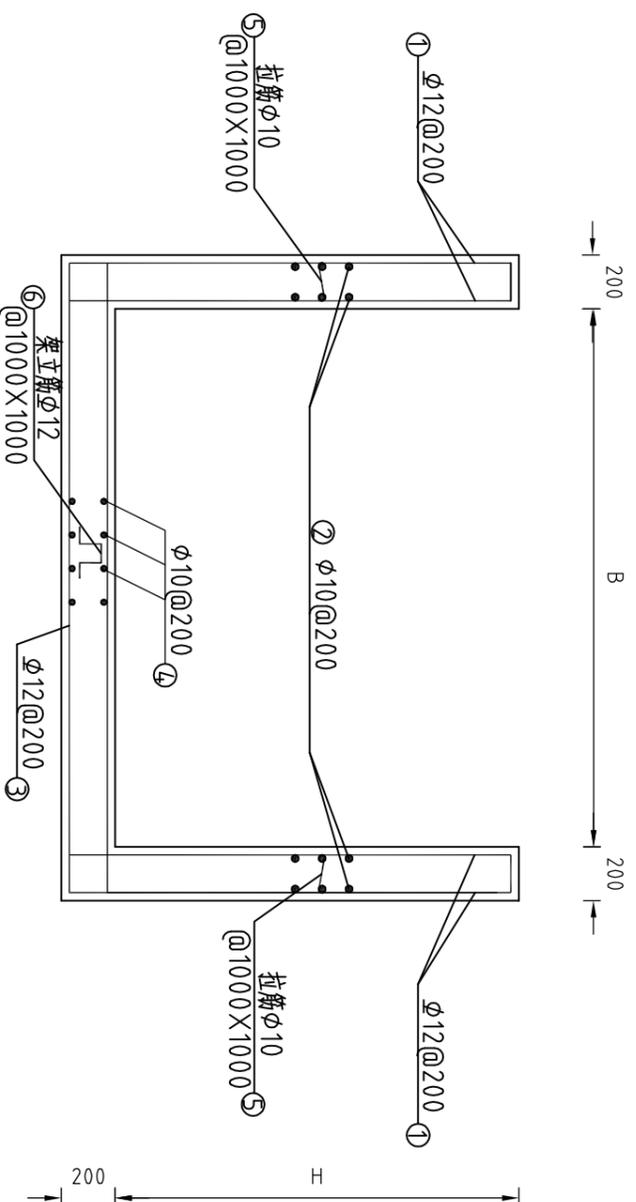
序号	名称	单位	工程量合计
1	开挖土方	m ³	533.17
2	回填土方	m ³	417.50
3	清淤	m ²	26.66
4	清除草皮	m ²	767.43
5	C25钢筋砼侧墙	m ³	92.16
6	C25钢筋砼底板	m ³	72.96
7	C15砼垫层	m ³	20.16
8	钢筋	t	12.02
9	三油二毡	m ²	11.01



河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目	施工图设计
审核	沈龙雄		水工专业
审核	高艳梅	冯艳梅	
设计	金峰	冯艳梅	
制图	丁玉娜	新建生产路-1横断面图(桩号0+400~桩号0+500)	
设计证号	A141009194	新建农渠IV-1横断面图(桩号0+000~桩号0+050)	
		比例	1:50
		日期	2015.06
		图号	CNXCGBZ14-S-62

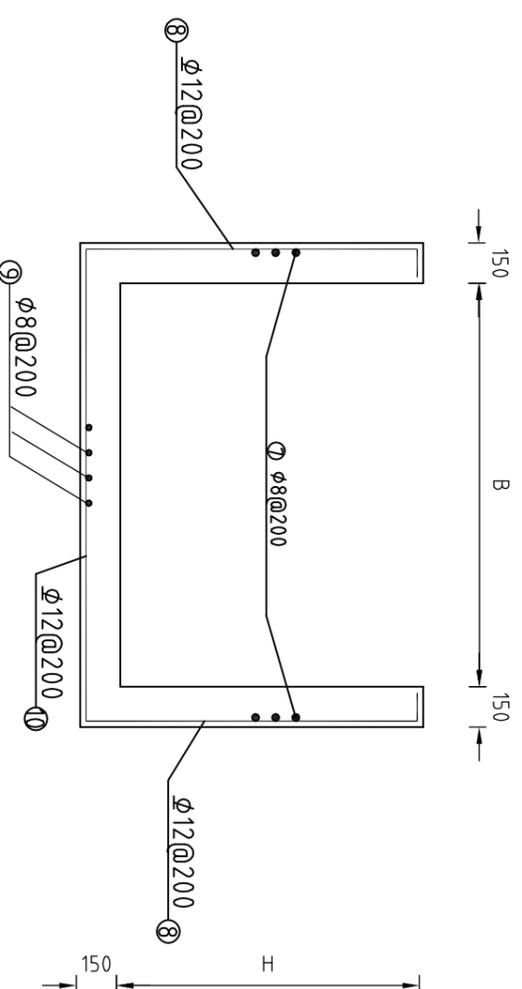
钢筋混凝土渠道配筋图一



说明:

- 1、图中尺寸单位为mm;
- 2、渠道每15.6m(一墩)分一道缝,宽20mm,缝填三油两毡;
- 3、钢筋保护层为35mm;
- 4、其余未说明者按有关规范执行。

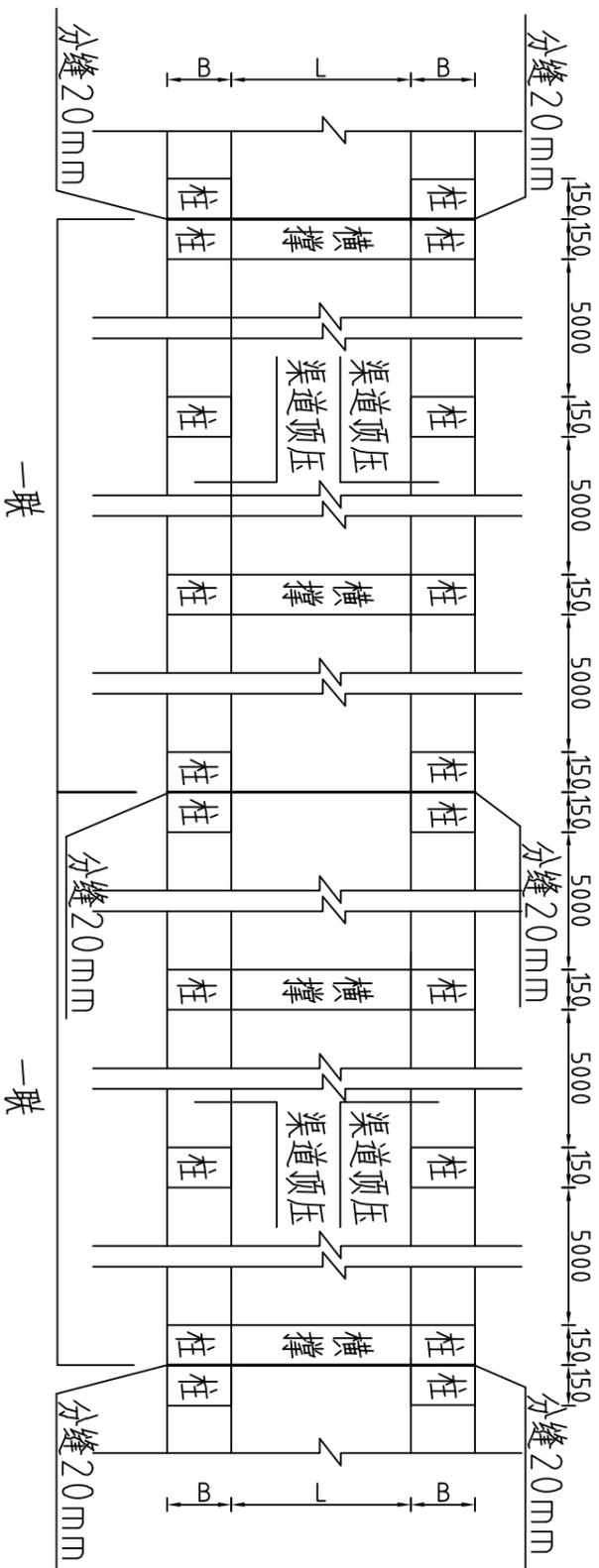
钢筋混凝土渠道配筋图二



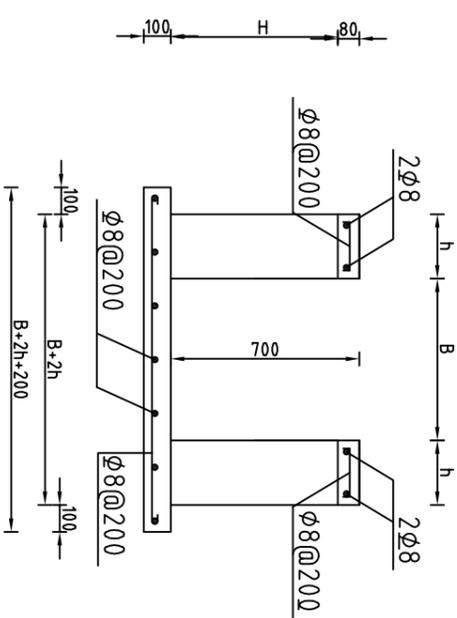
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	1:25	日期	2015.06
审定	沈龙雄	校核	金峰	图号	CNXCGBZ14-S-63		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	钢筋混凝土渠道断面配筋图			
批注	冯玉宝	设计	丁玉娜	钢筋混凝土渠道断面配筋图			
汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目				施工图设计 水工专业			
设计证号 A141009194				图号 CNXCGBZ14-S-63			

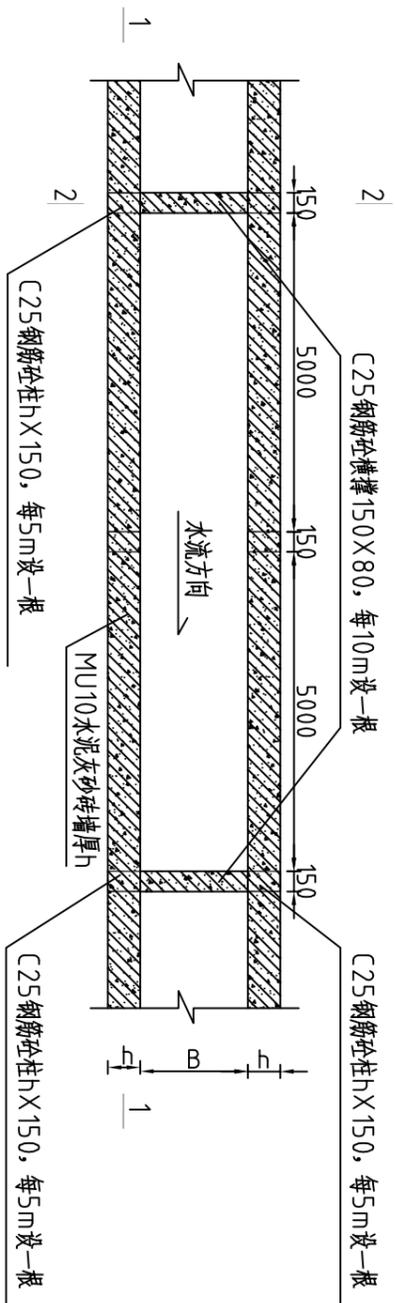
砖墙渠道平面示意图 1:25



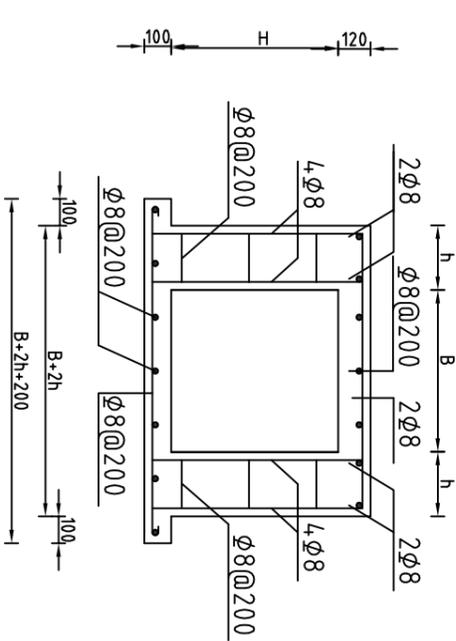
压顶及底板配筋图 1:25



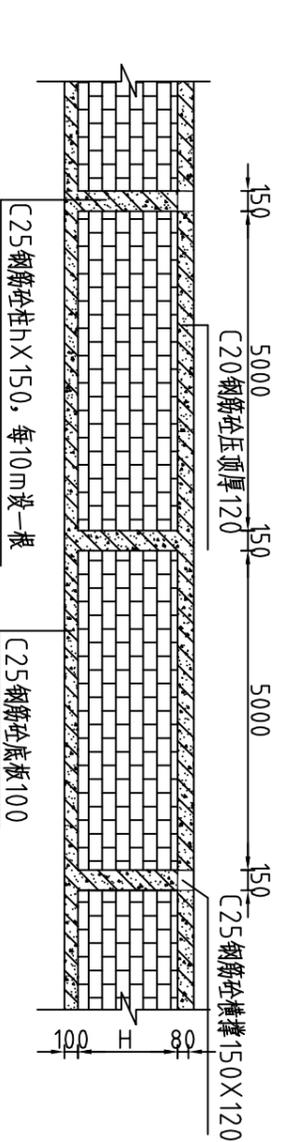
砖墙渠道平面图 1:50



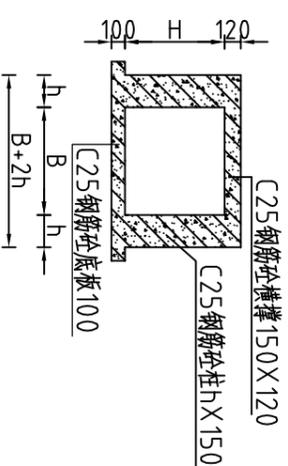
2-2剖面配筋图 1:25



1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，尺寸单位为mm；
- 2、图中渠道尺寸B、L、H视渠道具体尺寸而定；
- 3、砖墙每隔5m设置一根C25钢筋砼顶压立柱，每隔两个5m渠段加一个横撑；
- 4、渠道每15.6m(一联)分一道缝，宽20mm，缝填三油两毡；
- 5、钢筋砼保护层为30mm，钢筋采用HRB335；
- 6、其余未说明者按有关规范执行。

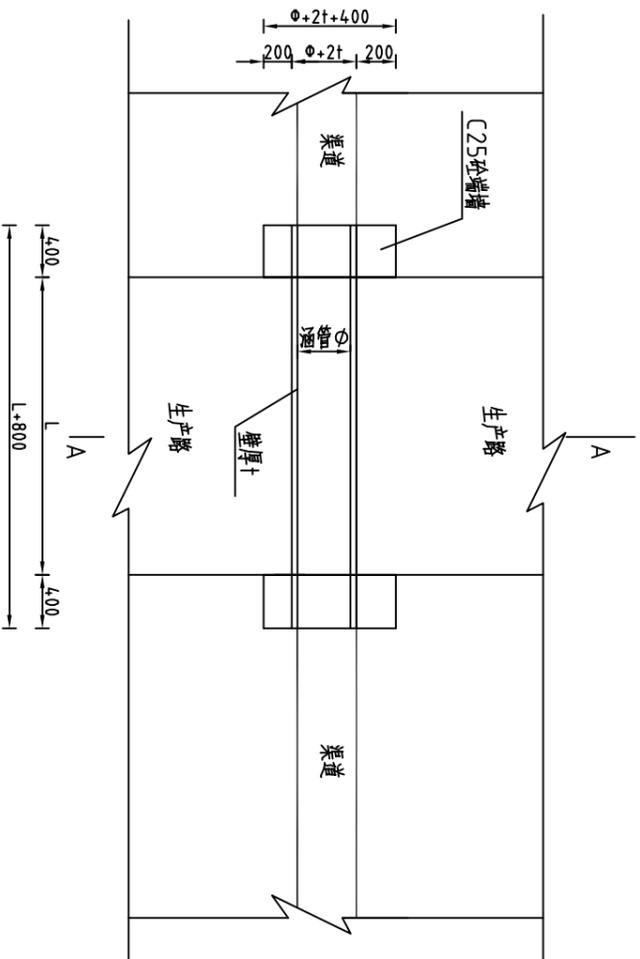
河南省豫北水利勘测设计院

批准 冯玉宝 审核 沈龙雄 设计 丁玉娜
 审核 高艳梅 校核 金峰 制图 丁玉娜
 汕头市潮南区仙城镇2014年度
 高标准基本农田建设项目
 施工图设计
 水工专业

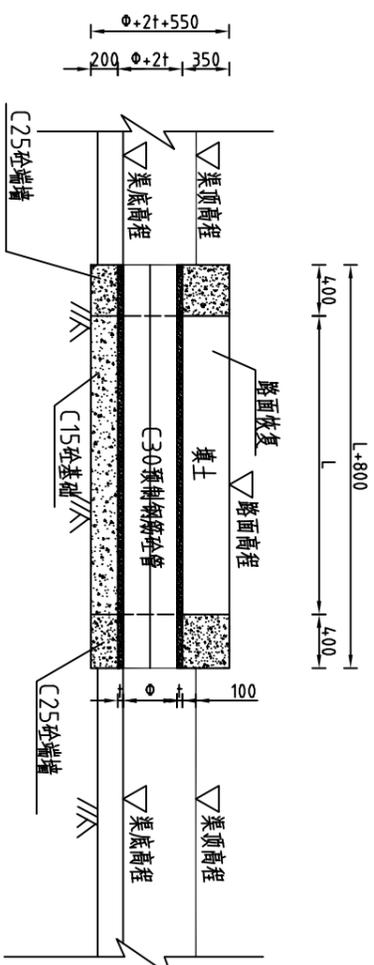
砖墙渠道结构示意图
 砖墙渠道配筋图

设计证号	A141009194	图号	CNXCGB714-S-64
设计	丁玉娜	比例	见图
制图	丁玉娜	日期	2015.06

管涵平面图 1:50



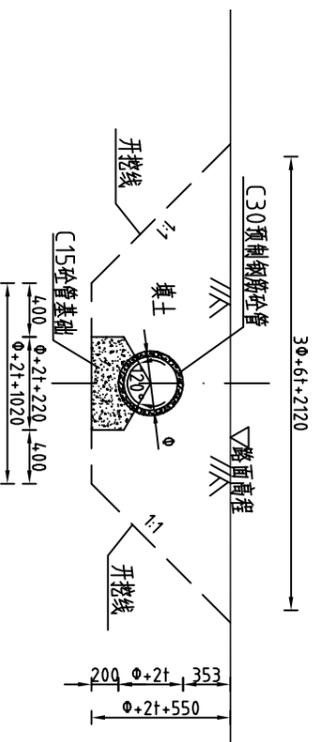
管涵纵剖面图 1:50



过路涵特征表

序号	涵管名称	所属村	所在渠道	位置桩号	结构型式	长度(m)
1	整修过路涵-1	老五乡村	整修灌排两用渠-2	0+632	Φ800C30钢筋混凝土管	5
2	整修过路涵-2		整修灌排两用渠-2	0+916	Φ800C30钢筋混凝土管	5
3	整修过路涵-3		整修灌排两用渠-4	0+227	Φ1500C30钢筋混凝土管	3
4	整修过路涵-4	大北经济联合社	整修灌排两用渠-4	0+309	Φ1500C30钢筋混凝土管	3
5	整修过路涵-5		整修灌排两用渠-4	0+414	Φ1500C30钢筋混凝土管	3
6	整修过路涵-6		整修灌排两用渠-5	0+193.6	Φ400C30钢筋混凝土管	6
7	整修过路涵-7		整修灌排两用渠-5	0+340.8	Φ400C30钢筋混凝土管	4
8	整修过路涵-9		整修斗渠Ⅳ-1	0+546.7	Φ1200C30钢筋混凝土管	6
9	整修过路涵-10		整修农渠Ⅳ-2	0+160	Φ800C30钢筋混凝土管	3
10	整修过路涵-11	新星经济联合社	整修生产路-2	0+348.6	Φ800C30钢筋混凝土管	6
11	整修过路涵-8	七陵村	整修灌排两用渠-6	0+000	Φ400C30钢筋混凝土管	6

A-A断面图 1:50



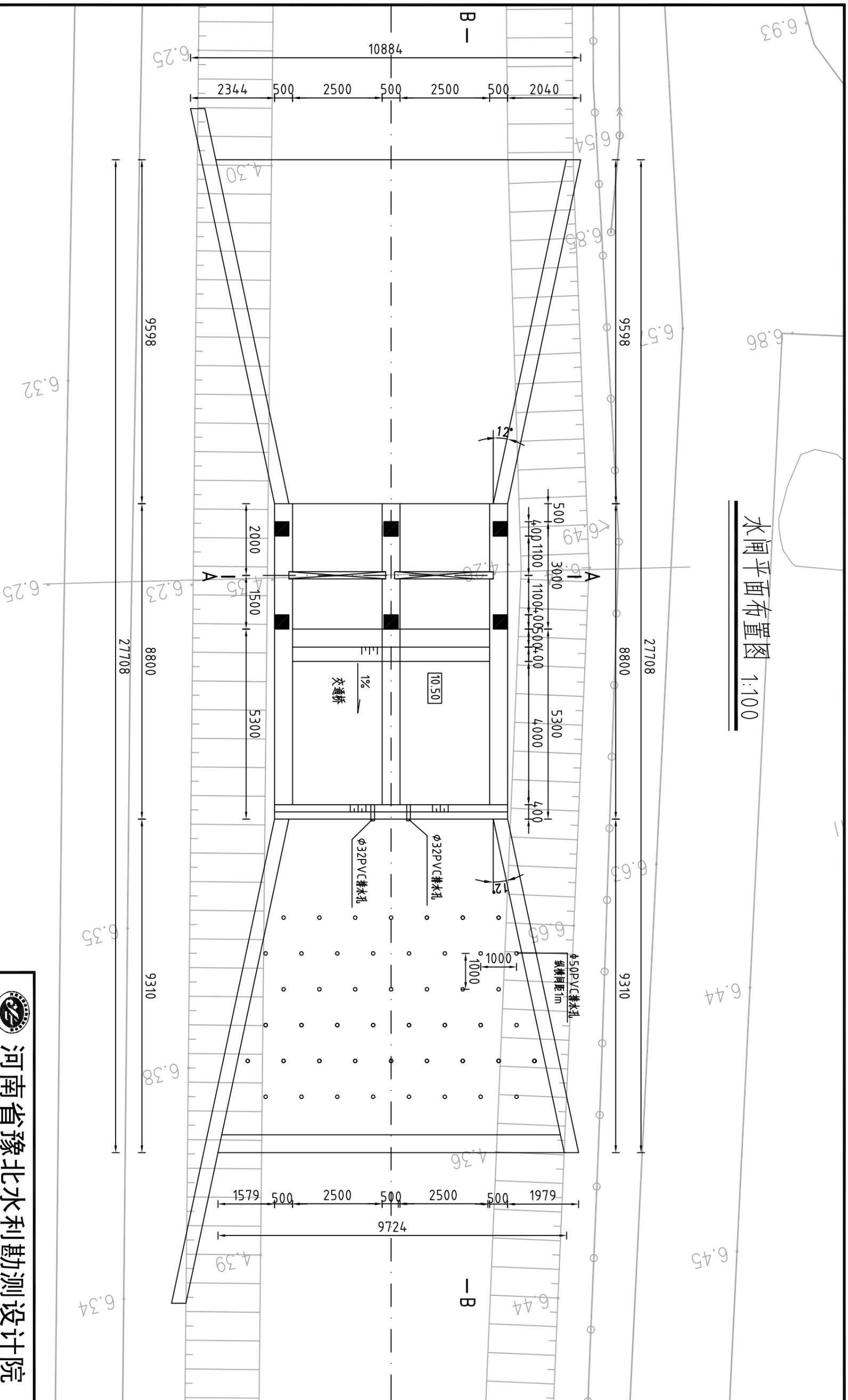
说明:

- 1、图中尺寸以mm计,图中尺寸D、L视具体尺寸要求而定;
- 2、本图适用于特征表中的涵管;
- 3、过路涵采用C30预制钢筋混凝土管,涵管基础采用C15素混凝土基础;
- 4、施工结束后路面要恢复原状,回填土压实度不小于0.91;
- 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	汕头市潮南区仙城镇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	高艳梅		
校核	金峰		
设计	丁玉娜	过路涵平面及剖面图	
制图			
设计证号	A141009194	比例	见图
		图号	CNXCGBZ14-S-65
		日期	2015.06

水闸平面布置图 1:100

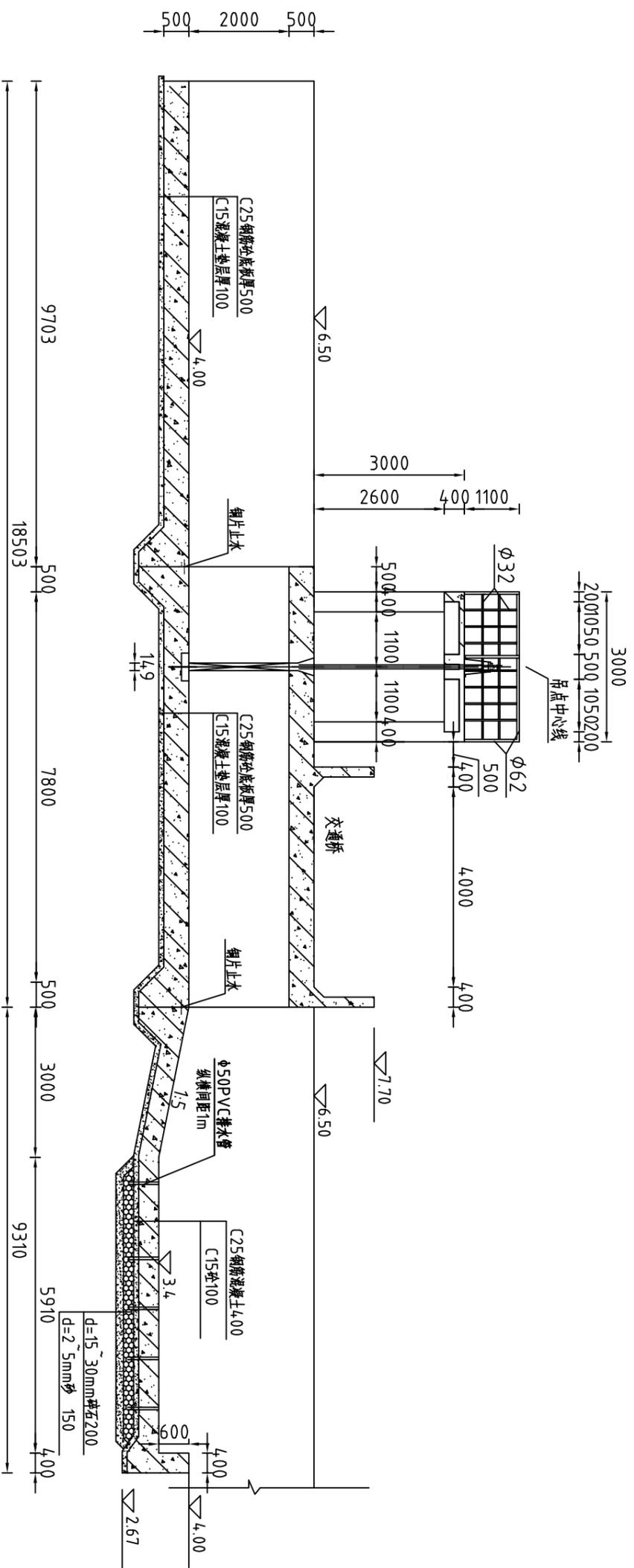


说明:

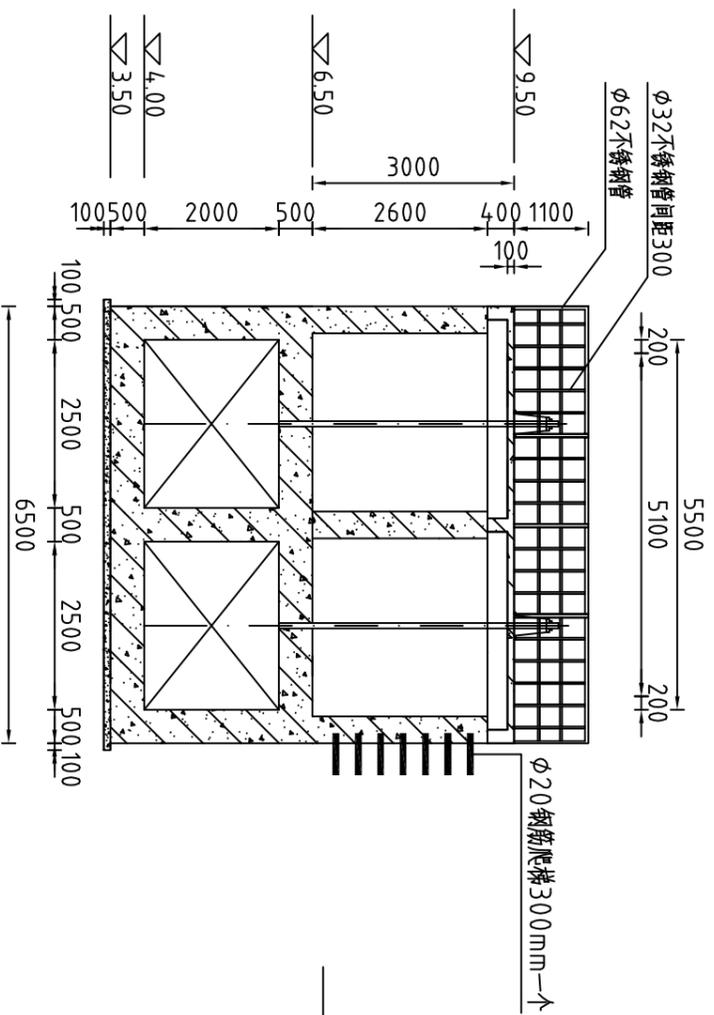
- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，其余尺寸单位为mm；
- 2、本次设计七墩村新建水闸-1为两孔，闸孔尺寸为2.5m×2.0m；
- 3、水闸配10+手电两用螺杆启闭机，安装启闭机的预留孔的孔距孔径应根据启闭机的规格型号定；
- 4、未说明则按规范执行。

 河南省豫北水利勘测设计院		批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
		审核	沈龙雄		水工专业
审核	高艳梅	设计	丁玉娜	水闸平面布置图	比例 1:100 日期 2015.06 图号 CNXCGBZ14-S-66
设计	金峰	制图	丁玉娜		
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜		
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜	设计证号	A141009194

B-B剖面图 1:100



A-A剖面图 1:100



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、本次设计七坡村新建水闸-1为两孔，闸孔尺寸为2.5m×2.0m；
- 3、水闸配10t手电两用螺杆启闭机，安装启闭机的预留孔的孔距孔径应根据启闭机的规格型号定；
- 4、未说明则按规范执行。

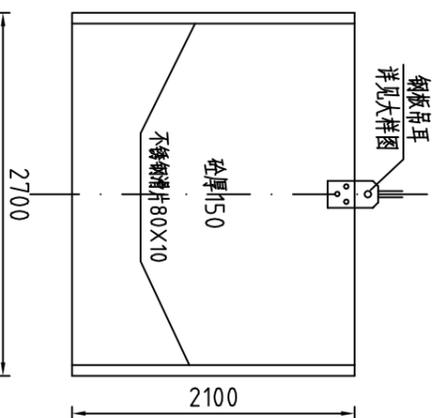
河南省豫北水利勘测设计院

批准 冯玉宝
 审核 沈龙雄
 校核 高艳梅
 设计 丁玉娜
 设计 丁玉娜

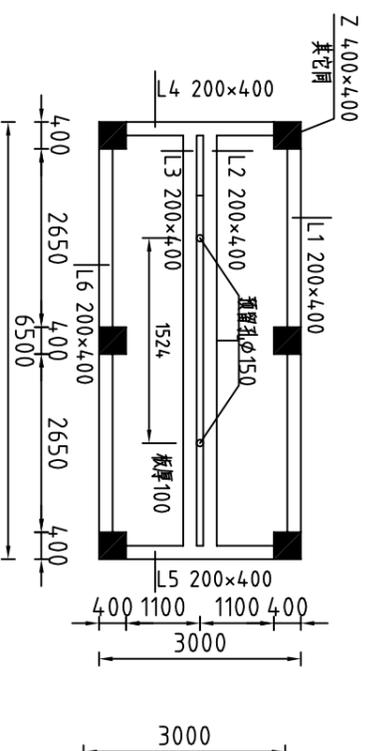
水闸剖面布置图

批 准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇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		
校 核	金峰		
设 计	丁玉娜		
制 图	丁玉娜		
设计证号	A141009194		
		比例	1:100
		日期	2015.06
		图号	CNXCGBZ14-S-67

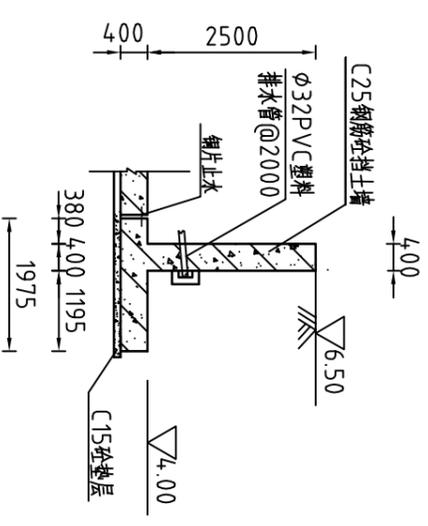
闸门结构图 1:50



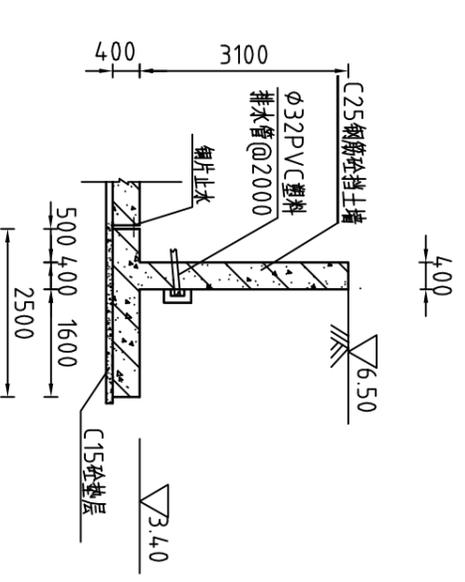
启闭机台平面图 1:100



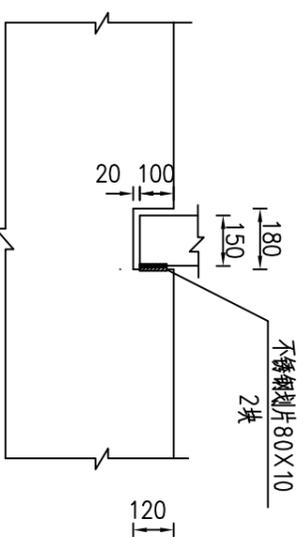
上游挡土墙结构图 1:100



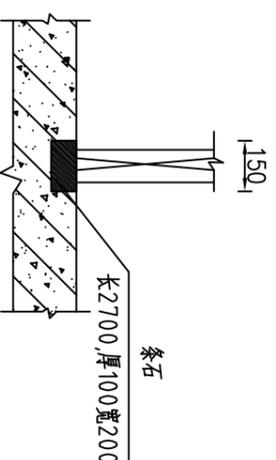
下游挡土墙结构图 1:100



侧闸槽大样图 1:20

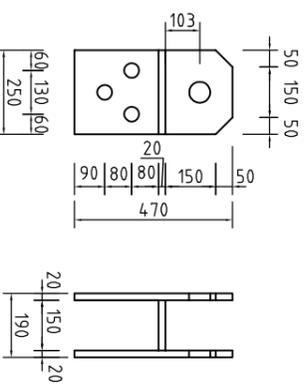


底闸槽大样图 1:20

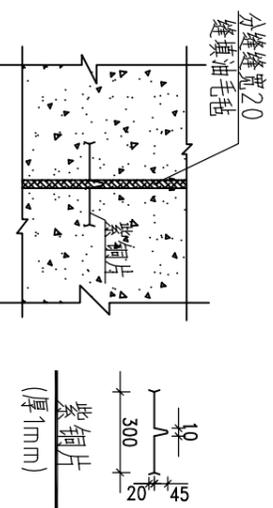


下游挡土墙结构图 1:100

吊耳大样图 1:20



紫铜片止水示意图



说明:

- 1、图中尺寸单位为mm;
- 2、结构混凝土采用C25钢筋混凝土;
- 3、启闭机台和安全护拦采用不锈钢管;
- 4、水闸配10t手电两用螺杆启闭机, 安装启闭机的预留孔的孔距孔径应根据启闭机的规格型号定;
- 5、钢筋砼挡土墙反滤体与墙背相接处的地方铺一层反虑土工布(300g/m²), 防止土颗粒堵塞排水管;
- 6、反滤体采用1:1碎石砂, 尺寸为300X200X300, 挡土墙每隔2m设置一根PVC管(管径30);
- 7、钢筋砼挡土墙每10m分一道缝, 缝宽20mm, 缝填三油二毡;
- 8、未说明处均按规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

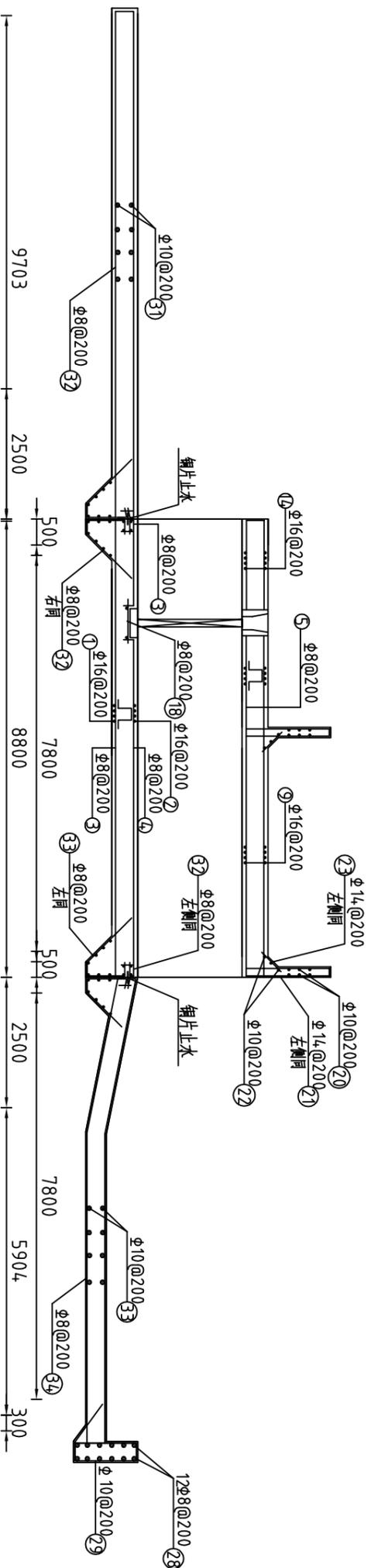
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
审定	沈龙雄	设计	丁玉娜	图号	CNXCGB714-S-68		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜				
校核	金峰	设计	丁玉娜				
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜				
设计证号	A141009194	设计证号	A141009194				

水闸细部结构图

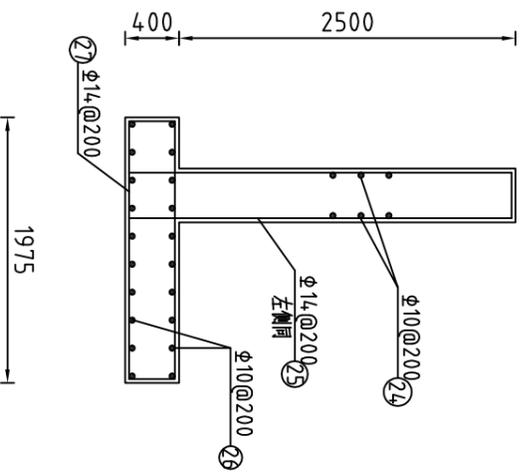
汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目
施工图设计
水工专业

水闸纵剖面配筋图 1:100

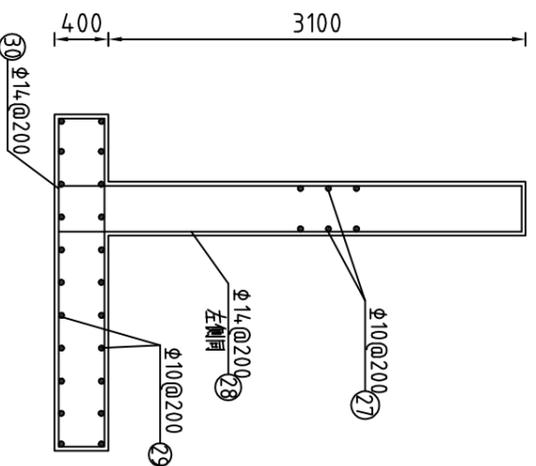
架立筋采用 $\Phi 22@1000 \times 1000$



上游挡土墙配筋图 1:50

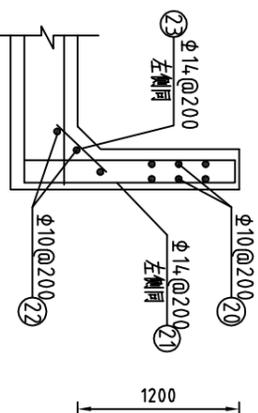


上游挡土墙配筋图 1:50



交通桥护栏配筋图 1:50

分布钢筋为 $\Phi 10$



说明：1、长度单位为mm,高程单位为m。

- 2、混凝土标号为C25。
- 3、钢筋砼结构钢筋型号采用HRB335；
钢筋焊接长度：单面焊10d，双面焊5d。
- 4、混凝土保护层厚度：板25mm，梁柱30mm。
- 5、未说明按规范执行。



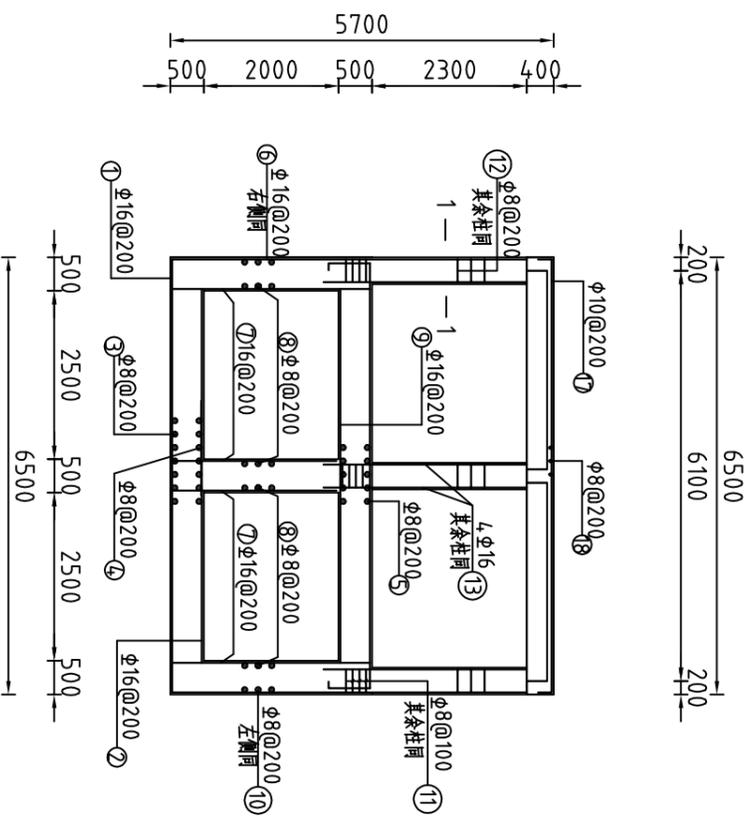
河南省豫北水利勘测设计院

批准	冯玉宝	汕头市潮南区仙城镇2014年度 高标准基本农田建设项目	施工图设计
审核	沈龙雄		水工专业
审核	高艳梅		
设计	金峰		
制图	丁玉娜		
设计证号	A141009194		

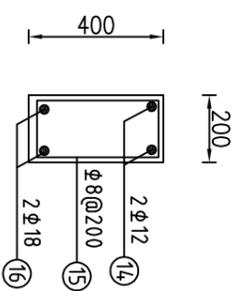
水闸配筋图一

比例 见图 日期 2015.06
图号 CNXCGB714-S-69

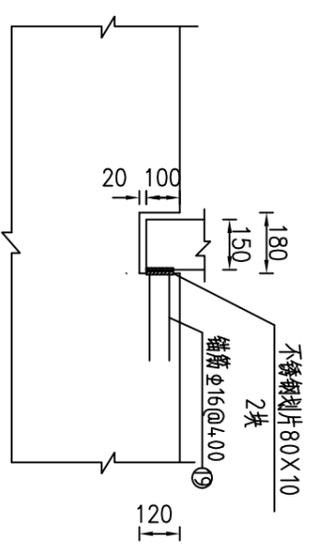
水闸配筋图 1:100



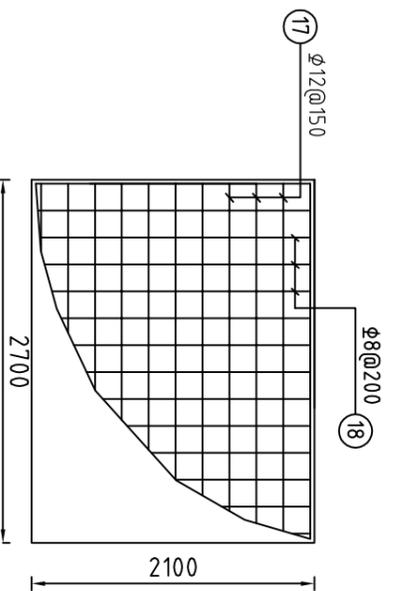
L2000X400配筋图 1:20



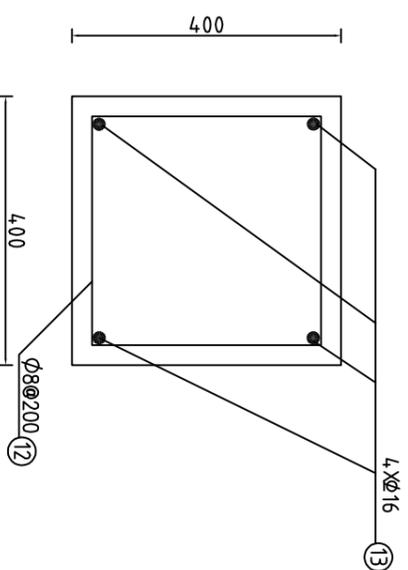
侧闸槽配筋图 1:20



闸门配筋图 1:50



1-1剖面配筋图 1:10



说明: 1、长度单位为mm,高程单位为m。

- 2、混凝土标号为C25。
- 3、钢筋混凝土结构钢筋型号采用HRB335; 钢筋焊接长度: 单面焊10d, 双面焊5d。
- 4、混凝土保护层厚度: 板25mm, 梁柱30mm。
- 5、未说明按规范执行。



河南省豫北水利勘测设计院

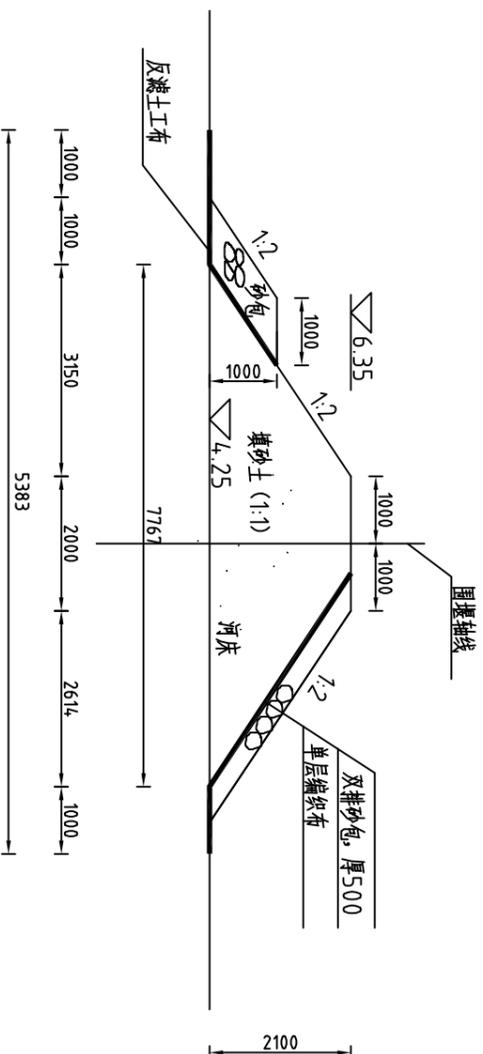
批准	冯玉宝	设计	丁玉娜	比例	见图	日期	2015.06
审核	沈龙雄	设计	丁玉娜	图号	CNXCGB714-S-70		
审核	高艳梅	设计	丁玉娜				
校核	金峰	设计	丁玉娜				
设计	丁玉娜	设计	丁玉娜				
设计证号	A141009194						

水闸配筋图二

汕头市潮南区仙城镇2014年度
高标准基本农田建设项目
施工图设计
水工专业

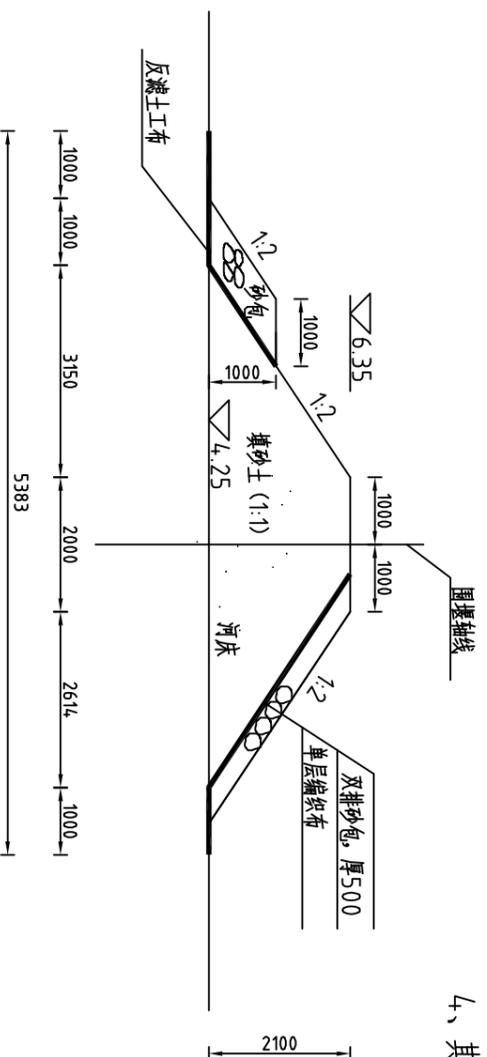
上游围堰断面 1:100

L=9m



下游围堰断面 1:100

L=9m



说明:

- 1、图中高程系为85国家高程系，高程单位为m，余尺寸单位为mm；
- 2、围堰布置位置详见“汕头市潮南区仙城镇2014年度高标准基本农田建设项目规划图”；
- 3、围堰采用砂土围堰，迎水侧边坡1:2，砂包厚500mm；下铺单层编织布，背水侧边坡1:2，铺反滤土工布一层；
- 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	汕头市潮南区仙城镇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	高艳梅	围堰断面图					
校 核		金峰	金峰						
设 计		丁玉娜	丁玉娜						
制 图		丁玉娜	丁玉娜	比 例	见 图	日 期	2015.06		
设计证号		A141009194	A141009194	图 号	CNXCGBZ14-S-71				