2023 年度汕头市潮阳区铜孟、贵屿、关埠镇等 3 个镇高标准农田改造提升建设项目规划设计及实施方案

初步设计图册

建设单位：汕头市潮阳区农业农村局

编制单位：中盛弘宇建设科技有限公司

编制日期：2023 年 5 月

工程设计资质证书

企业名称：中盛弘宇建设科技有限公司

统一社会信用代码：91130104746865334A　证书编号：A213007166

法定代表人：张大海　职务：董事长

单位负责人：付士照　职务：总经理

技术负责人：宋志荣　职称或职业资格：高级工程师

经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)　有效期至：2026年06月30日

业务范围：

公路行业公路丙级，市政行业工程设计排水工程甲级，市政行业工程设计桥梁工程乙级，市政行业工程设计给水工程乙级，市政行业工程设计道路工程甲级，市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）工程设计乙级，建筑行业工程设计人防工程乙级，建筑行业工程设计建筑工程甲级，电力行业工程设计变电工程乙级，电力行业工程设计新能源发电乙级，电力行业工程设计送电工程乙级，电力行业风力发电乙级，风景园林工程设计专项甲级

本使用件仅用于：项目投标、备案、项目设计、项目报备、竣工验收、资质申报

使用期限：2023年04月01日至2023年10月01日

企业最新信息
可通过扫描二维码查询

发证机关：河北省住房和城乡建设厅
2023 年 03 月 29 日

项目建设单位：汕头市潮阳区农业农村局

项目编制单位：中盛弘宇建设科技有限公司

编制单位地址：河北省石家庄市桥西区南二环与维明大街交口盛世大厦 A 座 24 层

编制单位法人：张大海

项目联系人：杨琼

电话：13929693942

项目负责人：张剑

参与设计人员名单

	姓名
核定	张剑
审查	赵毅
校核	李雅璇
编写	甄磊

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目

关埠镇工程平面布置图1:500

关埠镇渠道工程特性表						
序号	行政村	项目名称	长度（m）	尺寸(净宽*净高)（m*m）	规划设计结构型式	备注
1	玉一村	玉一村-农渠IV-1	89.16	0.6*0.6	C25 砼 U 型槽	灌排两用
2	玉一村	玉一村-农渠IV-2	592.06	0.6*0.6	C25 砼 U 型槽	灌排两用
3	玉一村	玉一村-斗渠III-1	294.00	2.0*0.6	土渠清淤	灌排两用
4	玉一村	玉一村-斗渠III-2	442.57	2.0*0.6	土渠清淤	灌排两用

关埠镇田间道路工程特性表								
序号	行政村	名称	级别	长度（m）	占地面积（m2）	路面结构	规划用途	会车道（个）
1	玉一村	田间道 I-1	机耕路	807.92	3999.2	水泥路面宽 3.5m	生产	
2	玉一村	田间道 I-2	机耕路	670.28	3317.89	水泥路面宽 3.5m	生产	
3	玉一村	田间道 I-3	机耕路	330.29	1634.94	水泥路面宽 3.5m	生产	
4	玉一村	田间道 I-4	机耕路	460.54	2279.67	水泥路面宽 3.5m	生产	
5	玉一村	田间道 I-5	机耕路	303.0	1499.85	水泥路面宽 3.5m	生产	

关埠镇泵站工程特性表			
序号	行政村	名称	个数
1	玉一村	提水泵站	1
2	玉一村	简易抽水泵	1

图　例

名 称	图 例	名 称	图 例
河流水面		新修农沟	
新修农渠		新修田间道	
新修灌排两用渠道		水流方向	
新修生产路		下田坡道	
新修涵洞		泵　站	

项目工程由田间灌溉与排水工程、田间道路工程、泵站工程及其他工程部分构成。

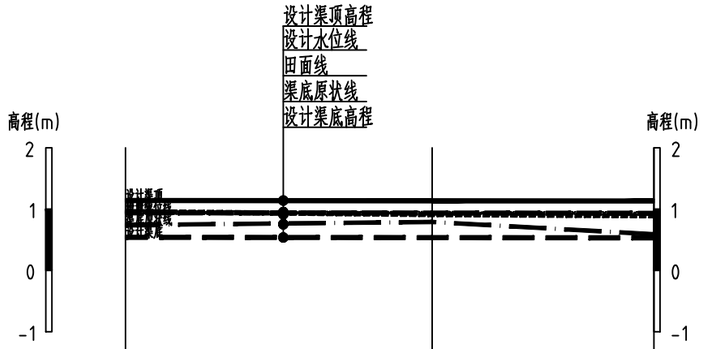
（1）关埠镇灌溉与排水工程：主要包括修建灌渠和排沟及配套设施，其中整修渠道共4条，总长1.42km。

（2）关埠镇田间道路工程：田间道路工程包括整修田间道5条，总长2.57km。

（3）关埠镇泵站工程：按标准配建水泵站1座，配建抽水泵一个。

（4）其他工程：包括施工仓库、临时办公及生活住房、临时围堰等临时房屋建筑工程。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初　设　阶段	
		水　工　部分	
关埠镇工程平面布置图			
比例	1:500	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-GBZ-01		



桩号m	K0+000.00	K0+050.00	K0+086.16
渠底原状线	0.74	0.79	0.59
设计渠底高程	0.54	0.54	0.53
设计渠顶高程	1.14	1.14	1.13
设计水位线	0.94	0.94	0.93
田面线	0.96	0.91	0.89
设计坡降		i=1/1000	

玉一村-农渠Ⅳ-1纵断面

纵向 1:100
横向 1:1000

渠底原状线

设计渠底高程

设计渠顶高程

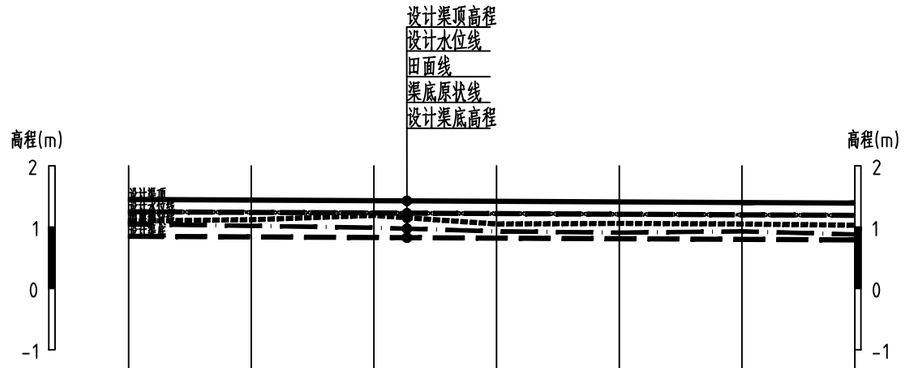
设计水位线

田面线

说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜正、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段 水 工 部分		
关埠镇渠道纵断面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GBZ-02		



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+400.00	K0+500.00	K0+592.06
渠底原状线	1.05	1.02	0.99	0.93	0.91	0.93	0.88
设计渠底高程	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79
设计渠顶高程	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39
设计水位线	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19
田面线	1.10	1.12	1.19	1.05	1.06	1.05	1.03
设计坡降		i=1/1000					

玉一村-农渠Ⅳ-2纵断面

纵向 1:100
横向 1:5000

渠底原状线

设计渠底高程

设计渠顶高程

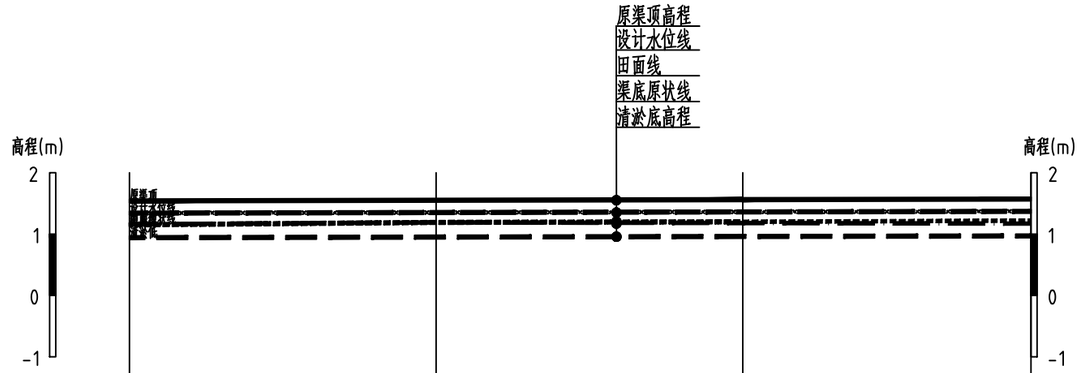
设计水位线

田面线

说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜正、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
关埠镇渠道纵断面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GBZ-03		



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+294.00
渠底原状线	1.16	1.19	1.18	1.17
清淤低高程	0.94	0.95	0.96	0.97
原渠顶高程	1.54	1.55	1.56	1.57
设计水位线	1.34	1.35	1.36	1.37
田面线	1.15	1.19	1.20	1.22
设计坡降		i=1/1000		

玉一村－斗渠Ⅲ－1纵断面

纵向 1:100
横向 1:2000

渠底原状线

清淤底高程

原渠顶高程

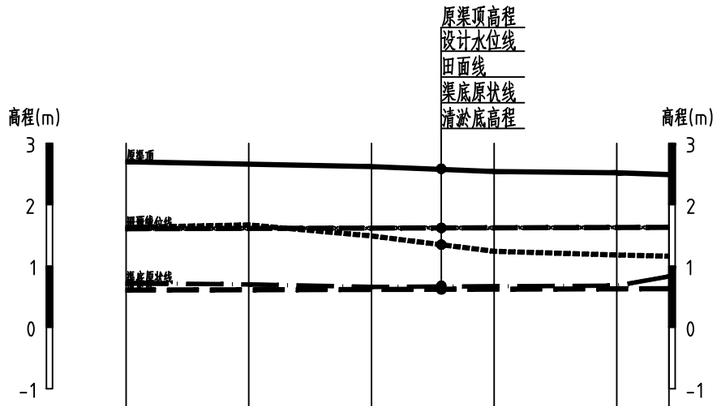
设计水位线

田面线

说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段	
	水 工 部分	
关埠镇渠道纵断面图		
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GBZ-04		



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+400.00	K0+442.57
渠底原状线	0.72	0.70	0.66	0.67	0.68	0.83
清淤底高程	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63
原渠顶高程	2.70	2.66	2.62	2.54	2.52	2.49
设计水位线	1.61	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
田面线	1.63	1.67	1.49	1.24	1.18	1.16
设计坡降		i=1/1000				

玉一村-斗渠Ⅲ-2纵断面

纵向 1:100
横向 1:5000

渠底原状线

清淤底高程

原渠顶高程

设计水位线

田面线

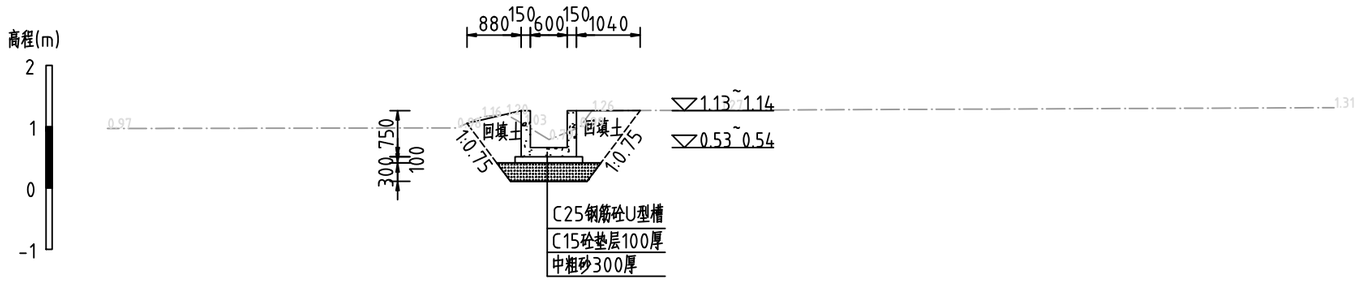
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
关埠镇渠道纵断面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GBZ-05		

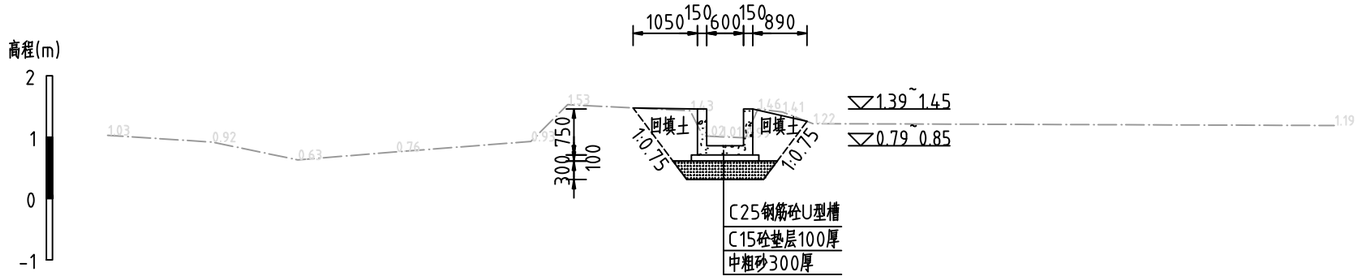
玉一村-农渠Ⅳ-1横断面图

1:100



玉一村-农渠Ⅳ-2横断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为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、玉一村-农渠Ⅳ-1建设总长89.16m，玉一村-农渠Ⅳ-2建设总长592.06m，玉一村-斗渠Ⅲ-1建设总长294m，玉一村-斗渠Ⅲ-2建设总长442.57m。

4、玉一村-农渠Ⅳ-1和玉一村-农渠Ⅳ-2均采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm；每10m分一道缝，缝填沥青杉木板；每隔10m设置一条预应力支撑梁。

5、玉一村-斗渠Ⅲ-1和玉一村-斗渠Ⅲ-2为土渠清淤，清高杆杂草厚300mm，清淤厚500mm

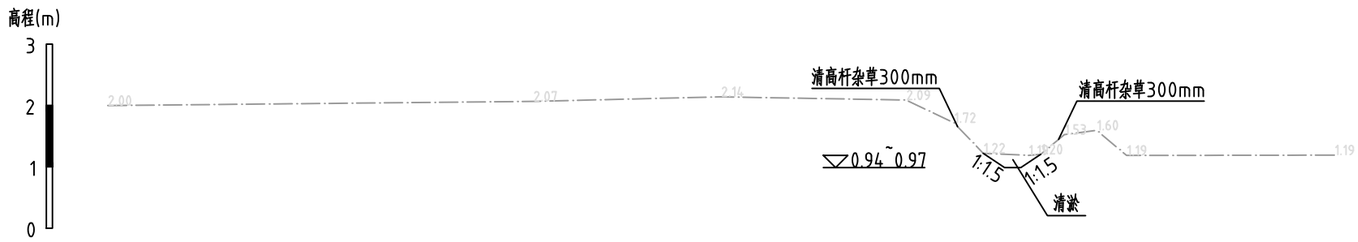
6、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

7、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜正、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段 水 工 部分		
关埠镇渠道横断面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GBZ-06		

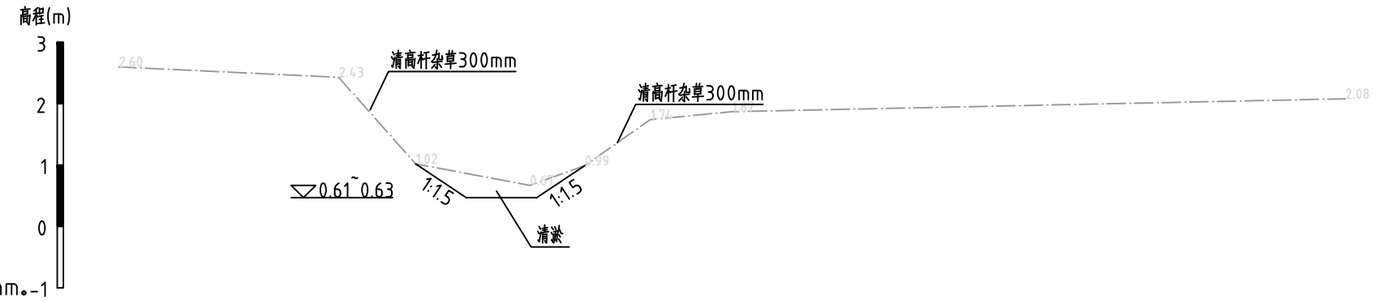
玉一村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



玉一村-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。-1

2、图中点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、玉一村-农渠Ⅳ-1建设总长89.16m，玉一村-农渠Ⅳ-2建设总长592.06m，玉一村-斗渠Ⅲ-1建设总长294m，玉一村-斗渠Ⅲ-2建设总长442.57m。

4、玉一村-农渠Ⅳ-1和玉一村-农渠Ⅳ-2均采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm；每10m分一道缝，缝填沥青杉木板；每隔10m设置一条预应力支撑梁。

5、玉一村-斗渠Ⅲ-1和玉一村-斗渠Ⅲ-2为土渠清淤，清高杆杂草厚300mm，清淤厚500mm

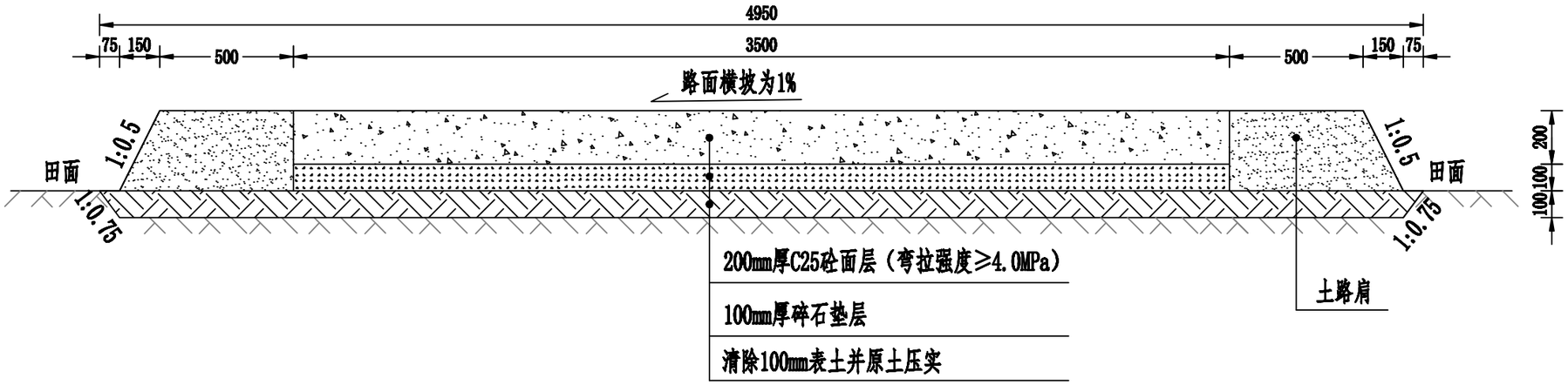
6、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

7、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜正、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
关埠镇渠道横断面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GBZ-07		

整修田间道断面图

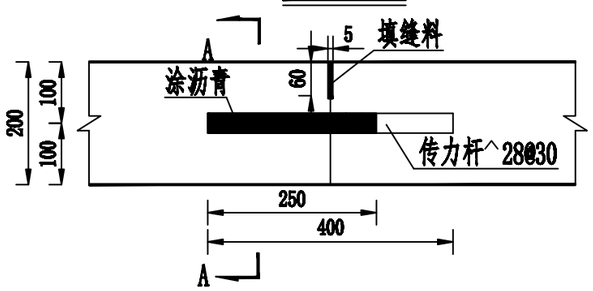
1:20



每延米整修田间道工程量表

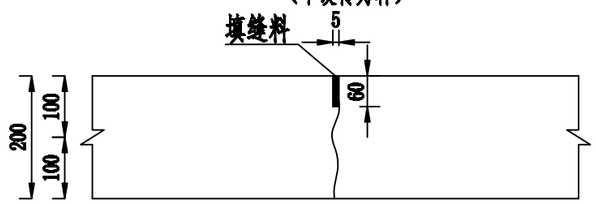
项目	每延米整修田间道工程量表				
	清表（m²）	原土压实（m³）	土路肩（m³）	碎石层（m³）	C25砼面层（m³）
整修田间道	4.925	0.4925	0.345	0.525	0.7

横向施工缝



横向缩缝（假缝型）构造图

（不设传力杆）



说明:

1.图中尺寸以毫米计,本图适用于关埠镇。

2.路面横坡为1%；道路基层、路床均应分层压实，路基压实度需达到90%以上。

3.根据道路的宽度进行分缝设置，保证面层板的长宽比不超过1:1.35

4.先对路基范围进行清表，在进行原土压实，新建路面。

5.横向施工缝应尽可能设在胀缝处。施工缝采用设传力杆的平缝型式。

6.传力杆间距30cm,最外侧传力杆距板端距离可根据实际情况在15~25cm间调整。

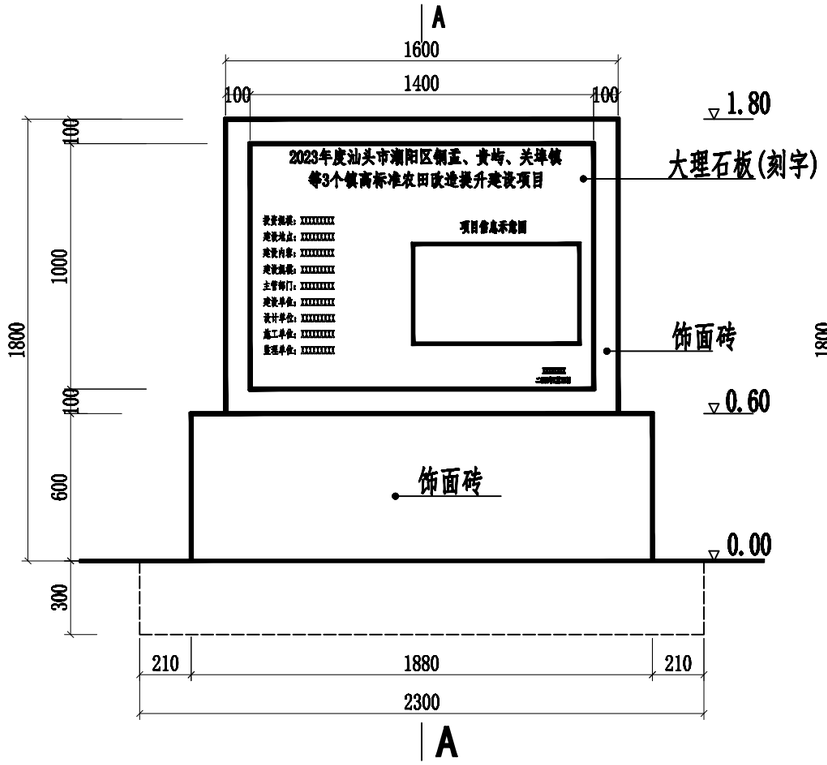
7.传力杆采用直径28光圆钢筋,在钢筋一侧25cm范围内涂沥青。

8.胀缝：每隔100m处应设置横向胀缝。胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，传力杆采用钢筋支架固定。胀缝位置可按实际情况进行调整。

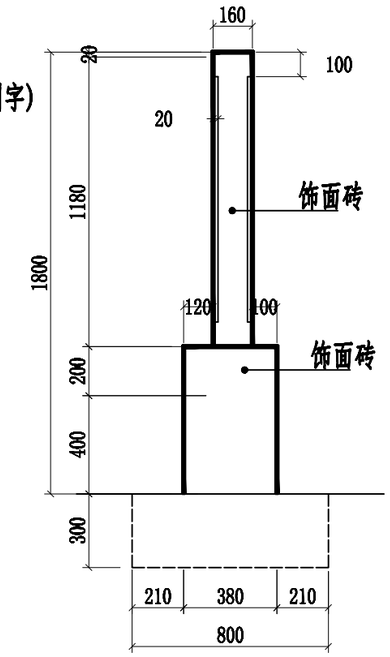
9.根据现场施工情况，路面每隔3-5m切一条横缝。

10.图中未尽事宜详见设计说明及规范。

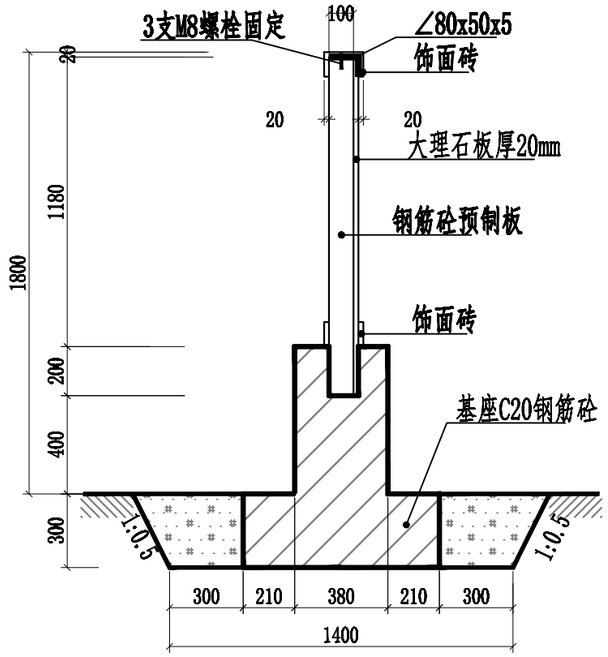
2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
关埠镇路面結构设计图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-JGL-GBZ-08		



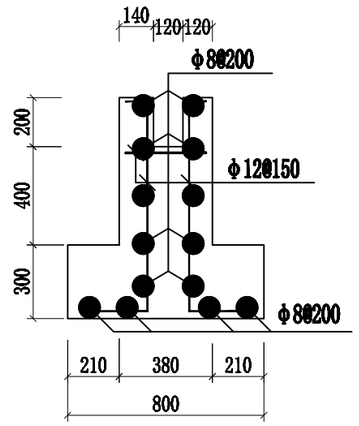
正立面图(1:25)



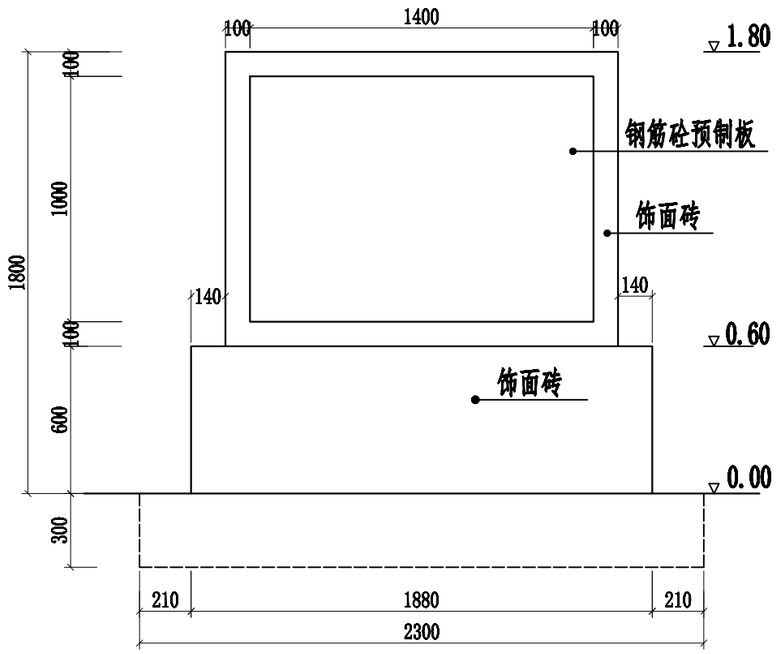
侧立面图(1:25)



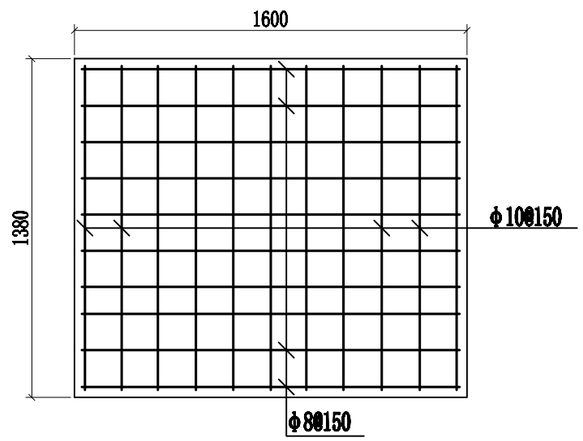
A-A剖面图(1:25)



基座配筋图(1:25)



背立面图(1:25)



钢筋砼预制板配筋图(1:25)

单座竣工标志牌工程量表

编号	项目名称	单位	数量	说明
1	土方开挖	m^3	1.587	
2	土方回填	m^3	1.035	
3	C20砼基座	m^3	0.981	
4	饰面砖	m^2	6.848	
5	配筋	kg	54.800	
6	∠80× 50× 5mm	m	1.600	固定大理石板
7	大理石板	m^2	1.680	厚度20mm
8	M8膨胀螺栓	套	3.000	
9	预制混凝土板	m^3	0.359	

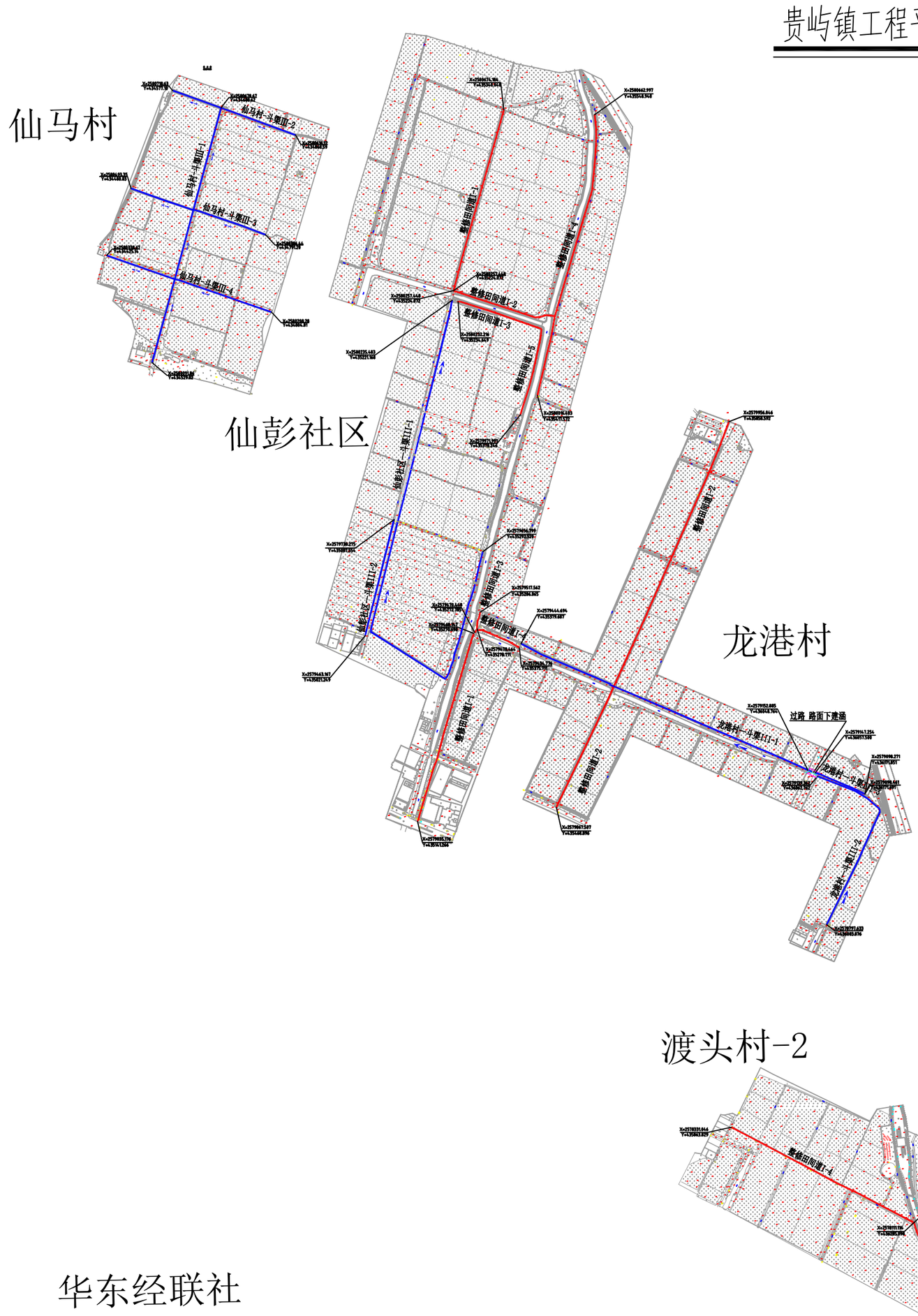
说明：

1. 本图标注尺寸单位为mm，高程单位为m，0.00高程为地面高程；
2. 本项目标志牌数量为2座，实际位置按建设单位要求设置；
3. 钢筋保护层厚度为30mm；
4. 其他未尽说明依照相关规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
标志牌大样图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-JGL-GBZ-09		

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目

贵屿镇工程平面布置图1:1000



贵屿镇渠道工程特性表						
序号	行政村	项目名称	长度（m）	尺寸(净宽*净高)（m*m）	规划设计结构型式	备注
1	仙马村	仙马村-斗渠III-1	607.91	1.0*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
2	仙马村	仙马村-斗渠III-2	401.48	0.8*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
3	仙马村	仙马村-斗渠III-3	329.44	0.8*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
4	仙马村	仙马村-斗渠III-4	301.46	0.8*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
5	龙港村	龙港村-斗渠III-1	733.8	1*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
6	龙港村	龙港村-斗渠III-2	456.89	0.8*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
7	龙港村	龙港村-斗渠III-3	124.29	1*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
8	仙彭社区	仙彭社区-斗渠III-1	1294.28	0.7*0.6	C25 砼 U 型槽	灌排两用
9	仙彭社区	仙彭社区-斗渠III-2	274.49	0.7*0.6	C25 砼 U 型槽	灌排两用
10	华东经联社	华东经联社-斗渠III-1	169.13	1*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用
11	华东经联社	华东经联社-斗渠III-2	54.17	1*0.8	C25 砼 U 型槽	灌排两用

贵屿镇田间道路工程特性表								
序号	行政村	名称	级别	长度	占地面积	路面结构	规划用途	会车道（个）
				（m）	（m2）			
1	龙港村	田间道 I-1	机耕路	452.03	3164.21	水泥路面宽 5.5m	生产	
2	龙港村	田间道 I-2	机耕路	973.74	7303.05	水泥路面宽 6.0m	生产	
3	龙港村	田间道 I-3	机耕路	42.51	212.55	水泥路面宽 3.5m	生产	
4	龙港村	田间道 I-4	机耕路	115.96	869.70	水泥路面宽 6.0m	生产	
5	仙彭社区	田间道 I-1	机耕路	432.58	2595.48	水泥路面宽 4.5m	生产	
6	仙彭社区	田间道 I-2	机耕路	242.78	1456.68	水泥路面宽 4.5m	生产	
7	仙彭社区	田间道 I-3	机耕路	202.75	1216.50	水泥路面宽 4.5m	生产	
8	仙彭社区	田间道 I-4	机耕路	663.39	3980.34	水泥路面宽 4.5m	生产	
9	仙彭社区	田间道 I-5	机耕路	203.49	1220.94	水泥路面宽 4.5m	生产	
10	渡头村	田间道 I-1	机耕路	547.10	4103.25	水泥路面宽 6.0m	生产	
11	渡头村	田间道 I-2	机耕路	142.62	641.79	水泥路面宽 3.0m	生产	
12	渡头村	生产路 I-1	生产路	259.70	1558.20	水泥路面宽 4.5m	生产	
13	渡头村	田间道 I-3	机耕路	209.35	1151.43	水泥路面宽 4.0m	生产	
14	渡头村	田间道 I-4	机耕路	475.27	2613.99	水泥路面宽 4.0m	生产	
15	华东经联社	田间道 I-1	机耕路	172.61	863.05	水泥路面宽 3.5m	生产	
16	华东经联社	田间道 I-2	机耕路	103.28	568.04	水泥路面宽 4.0m	生产	
17	华东经联社	田间道 I-3	机耕路	123.92	681.56	水泥路面宽 4.0m	生产	

贵屿镇提水泵站工程特性表			
序号	行政村	名称	个数
1	华东经联社	提水泵站	1

贵屿镇新建过路涵管工程特性表			
序号	行政村	名称	个数
1	龙港村	DN800(7.6m)	1

图　例

名称	图例	名称	图例
河流水面		新修农沟	
新修农渠		新修田间道	
新修灌排两用渠道		水流方向	
新修生产路		下田坡道	
新修涵洞		泵　站	

项目工程由田间灌溉与排水工程、田间道路工程、泵站工程及其他工程部分构成。

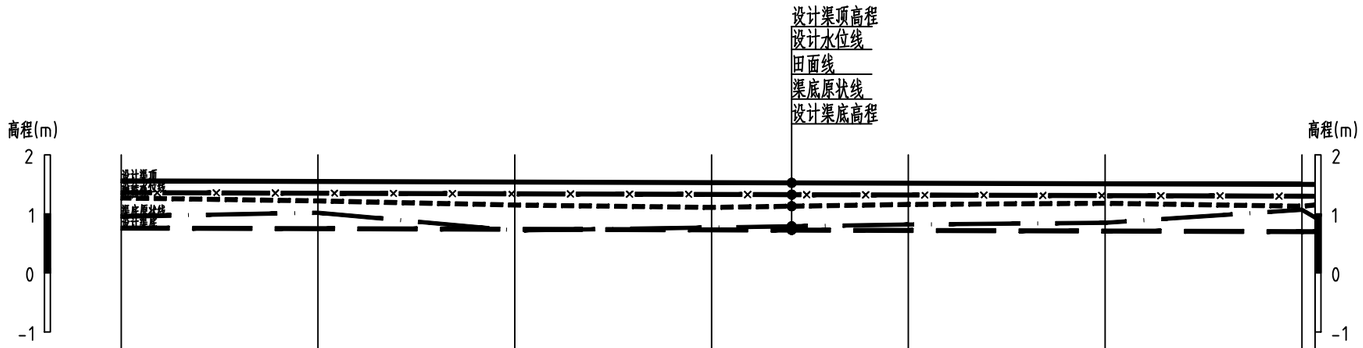
(1) 贵屿镇灌溉与排水工程：主要包括修建灌渠和排沟及配套设施，其中整修渠道共11条，总长4.75km。

(2) 贵屿镇田间道路工程：田间道路工程包括整修田间道17条，总长5.36km。

(3) 贵屿镇泵站工程：按标准配建水泵站一个。

(4) 其他工程：包括施工仓库、临时办公及生活住房、临时围堰等临时房屋建筑工程

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初　设　阶段
	水　工　部分
贵屿镇工程平面布置图	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-ZPM-01	



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+400.00	K0+500.00	K0+600.00	K0+606.67
渠底原状线	0.96	1.02	0.72	0.77	0.82	0.85	1.07	0.94
设计渠底高程	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70
设计渠顶高程	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.50
设计水位线	1.36	1.35	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30
田面线	1.27	1.22	1.15	1.11	1.16	1.18	1.13	1.15
设计坡降		i=1/1000						

仙马村－斗渠Ⅲ－1纵断面

纵向 1:100
横向 1:3000

渠底原状线

设计渠底高程

设计渠顶高程

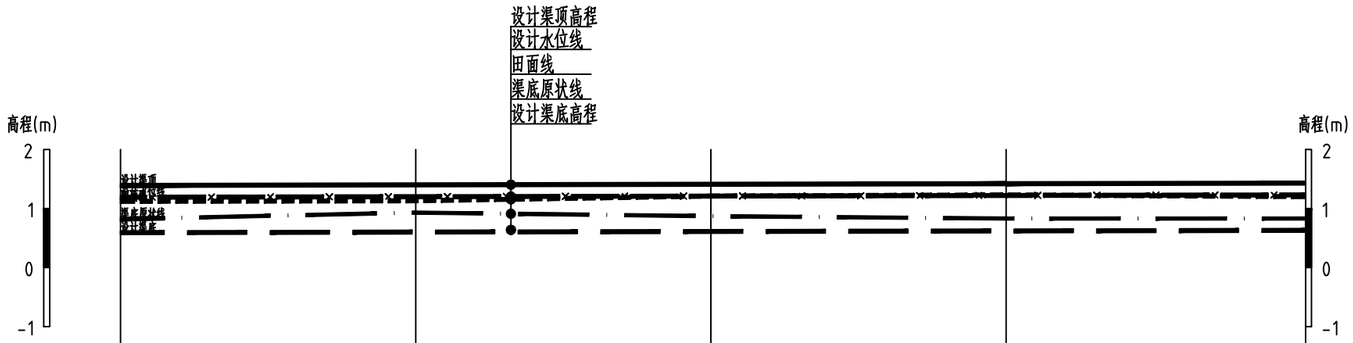
设计水位线

田面线

说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段	
	水 工 部分	
贵屿镇仙马村纵断面图(1/11)		
比例	图示	日期 2023.05
图号	CTNT-CS-QD-GYZ-02	



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+401.48
渠底原状线	0.82	0.93	0.87	0.83	0.83
设计渠底高程	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63
设计渠顶高程	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43
设计水位线	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23
田面线	1.12	1.13	1.21	1.23	1.20
设计坡降		i=1/1000			

仙马村-斗渠Ⅲ-2纵断面

纵向 1:100
横向 1:2000

渠底原状线

设计渠底高程

设计渠顶高程

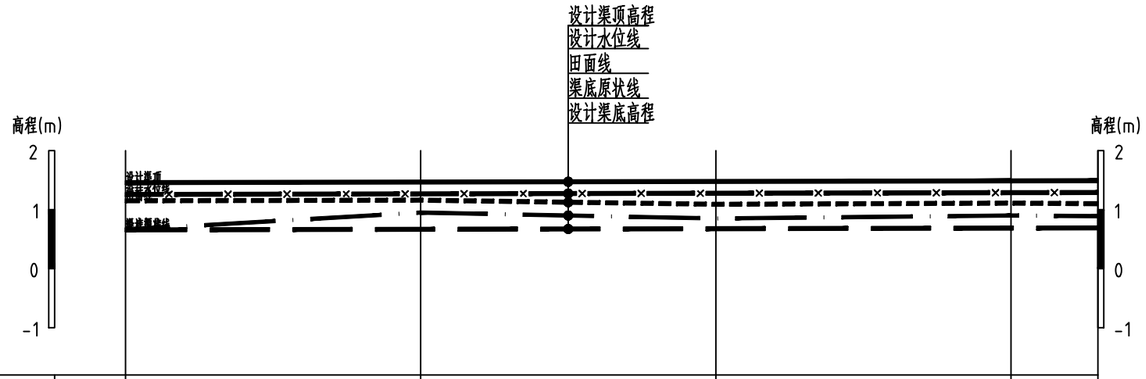
设计水位线

田面线

说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇仙马村纵断面图(2/11)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CTNT-CS-QD-GYZ-03		



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+329.44
渠底原状线	0.66	0.95	0.85	0.90	0.89
设计渠底高程	0.66	0.67	0.68	0.69	0.69
设计渠顶高程	1.46	1.47	1.48	1.49	1.49
设计水位线	1.26	1.27	1.28	1.29	1.29
田面线	1.15	1.16	1.09	1.11	1.10
设计坡降		i=1/1000			

仙马村-斗渠Ⅲ-3纵断面

纵向 1:100
横向 1:2000

渠底原状线

设计渠底高程

设计渠顶高程

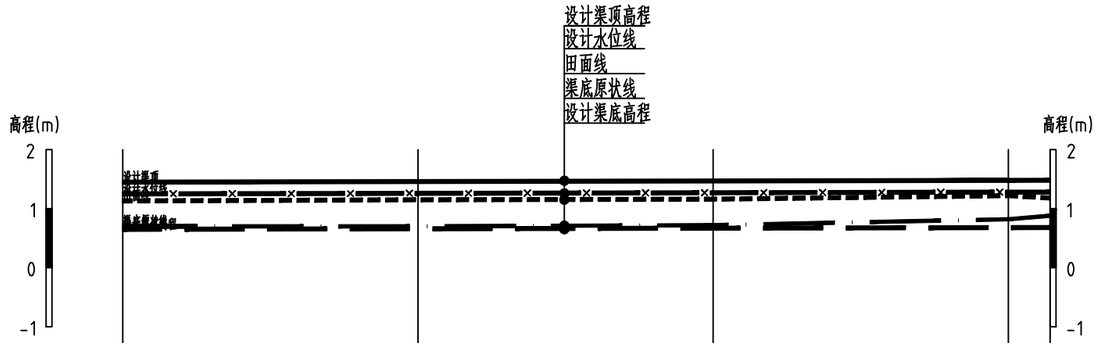
设计水位线

田面线

说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇仙马村纵断面图(3/11)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-04		



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+314.16
渠底原状线	0.70	0.70	0.72	0.82	0.88
设计渠底高程	0.65	0.66	0.67	0.68	0.68
设计渠顶高程	1.45	1.46	1.47	1.48	1.48
设计水位线	1.25	1.26	1.27	1.28	1.28
田面线	1.13	1.15	1.16	1.22	1.18
设计坡降		i=1/1000			

仙马村－斗渠Ⅲ－4纵断面

纵向 1:100
横向 1:2000

渠底原状线

设计渠底高程

设计渠顶高程

设计水位线

田面线

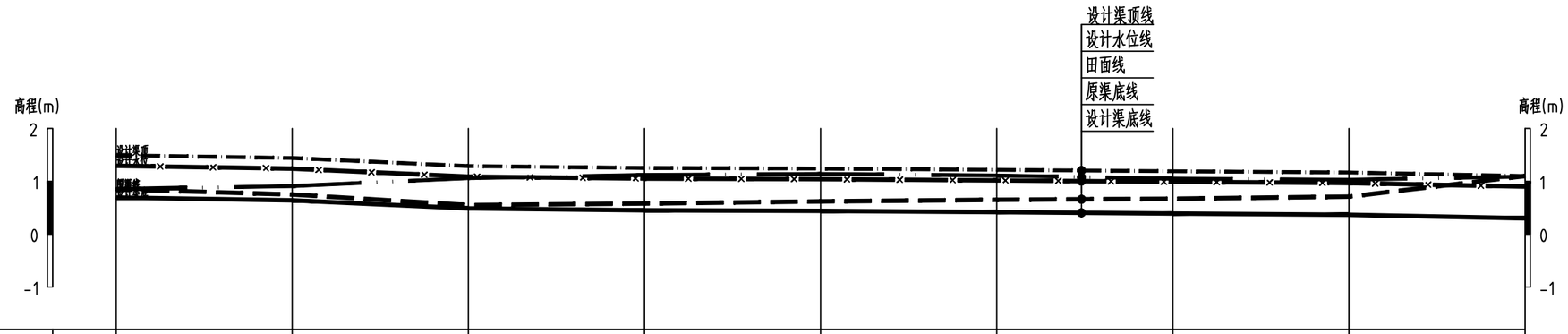
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇仙马村纵断面图(4/11)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-05		

龙港村－斗渠Ⅲ－1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+400.00	K0+500.00	K0+600.00	K0+700.00	K0+800.00
原渠底高程	0.85	0.75	0.55	0.58	0.62	0.65	0.67	0.71	1.10
设计渠底高程	0.69	0.64	0.49	0.45	0.44	0.42	0.39	0.37	0.30
设计渠顶高程	1.49	1.44	1.29	1.25	1.24	1.22	1.19	1.17	1.10
设计水位	1.29	1.24	1.09	1.05	1.04	1.02	0.99	0.97	0.90
田面线	0.85	0.91	1.06	1.12	1.14	1.11	1.05	1.03	1.09
设计坡降		i=1/1000							

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

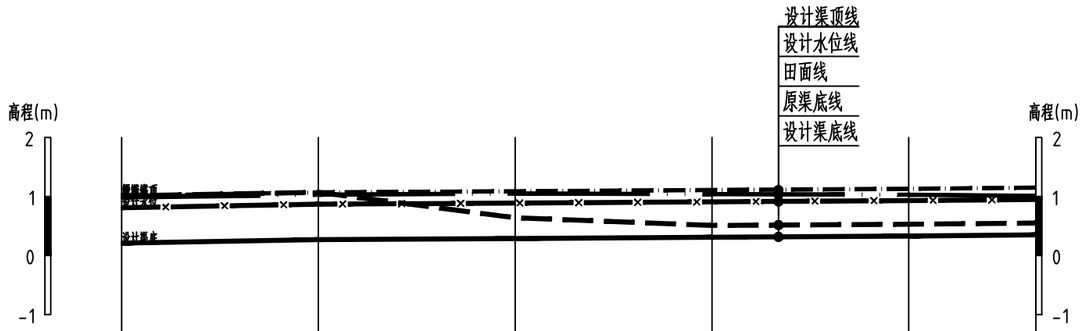
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇渠道横面图(5/11)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CTNT-CS-QD-GYZ-06		

龙港村-斗渠Ⅲ-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+400.00	K0+464.59
原渠底高程	1.01	1.07	0.64	0.51	0.53	0.55
设计渠底高程	0.21	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35
设计渠顶高程	1.01	1.07	1.09	1.11	1.13	1.15
设计水位	0.81	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95
田面线	0.99	1.03	1.05	1.04	1.03	1.01
设计披降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

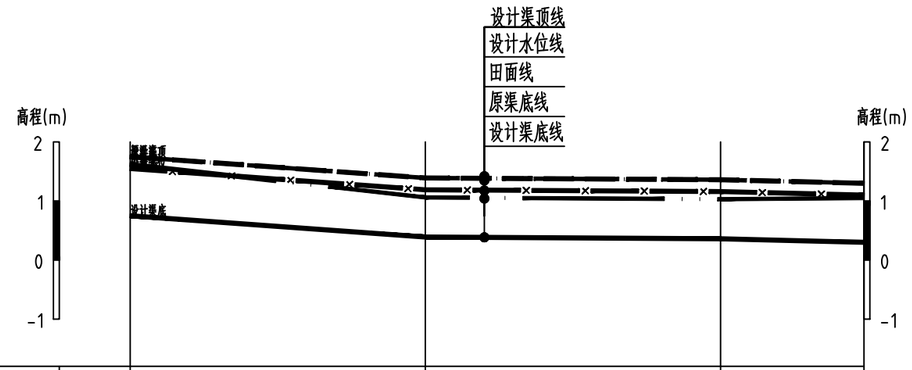
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇渠道横面图(6/11)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-07		

龙港村-斗渠Ⅲ-3纵断面图

纵向 1:100
横向 1:1000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+124.29
原渠底高程	1.75	1.39	1.36	1.30
设计渠底高程	0.75	0.39	0.36	0.30
设计渠顶高程	1.75	1.39	1.36	1.30
设计水位	1.55	1.19	1.16	1.10
田面线	1.62	1.06	1.03	1.05
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

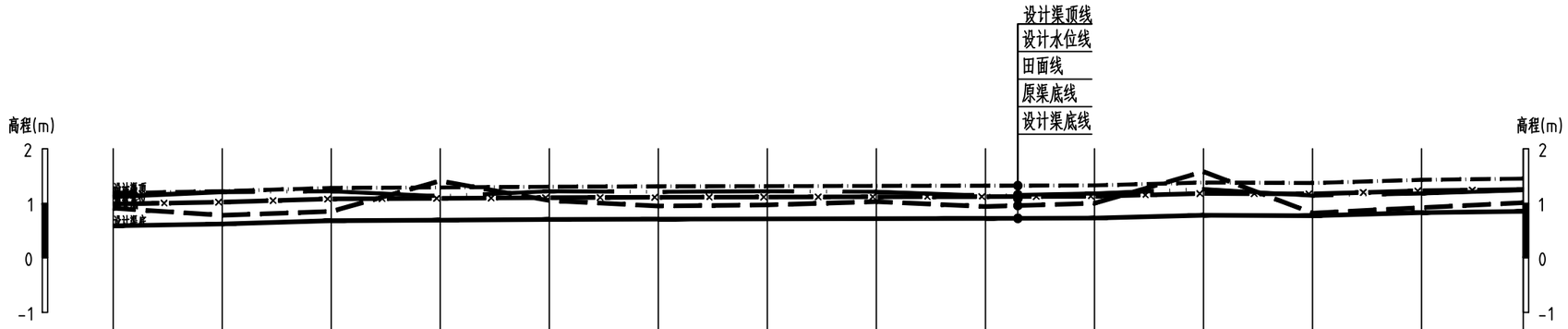
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段	
	水 工 部分	
贵屿镇渠道横面图(7/11)		
比例	图示	日期 2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-08	

仙彭社区－斗渠Ⅲ－1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号	K0+000.00	K0+100.00	K0+200.00	K0+300.00	K0+400.00	K0+500.00	K0+600.00	K0+700.00	K0+800.00	K0+900.00	K1+000.00	K1+100.00	K1+200.00	K1+293.29
原渠底高程	0.91	0.78	0.85	1.41	1.05	0.95	0.97	1.03	0.94	1.00	1.58	0.82	0.92	1.01
设计渠底高程	0.59	0.62	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73	0.78	0.77	0.83	0.85
设计渠顶高程	1.19	1.22	1.28	1.29	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.38	1.37	1.43	1.45
设计水位	0.99	1.02	1.08	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.18	1.17	1.23	1.25
田面线	1.12	1.21	1.22	1.13	1.22	1.21	1.22	1.21	1.14	1.18	1.26	1.14	1.18	1.24
设计坡降		i=1/1000												

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

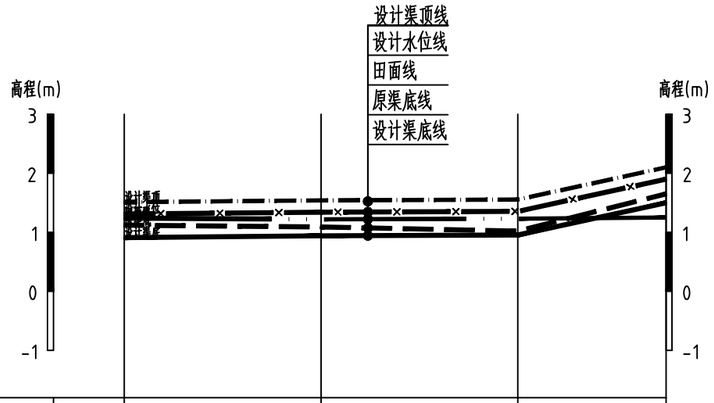
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段	
	水 工 部分	
贵屿镇渠道横面图(8/11)		
比例	图示	日期 2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-09	

仙彭社区－斗渠Ⅲ－2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号	0+000.00	0+100.00	0+200.00	0+275.33
原渠底高程	1.12	1.09	1.02	1.65
设计渠底高程	0.91	0.94	0.95	1.50
设计渠顶高程	1.51	1.54	1.55	2.10
设计水位	1.31	1.34	1.35	1.90
田面线	1.24	1.22	1.23	1.25
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

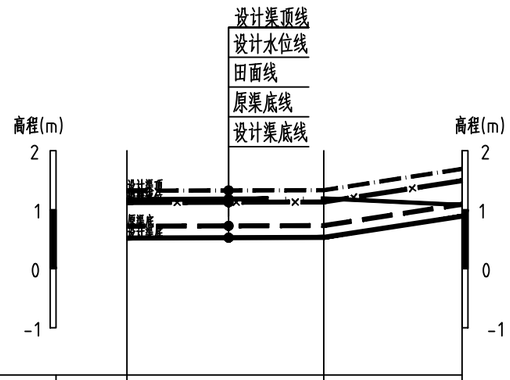
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
贵屿镇渠道横面图(9/11)	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CTNT-CS-QD-GYZ-10	

华东经联社-斗渠Ⅲ-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号m	K0+000.00	K0+100.00	K0+170.28
原渠底高程	0.72	0.73	1.09
设计渠底高程	0.52	0.53	0.89
设计渠顶高程	1.32	1.33	1.69
设计水位	1.12	1.13	1.49
田面线	1.17	1.19	1.08
设计坡降		i=1/1000	

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

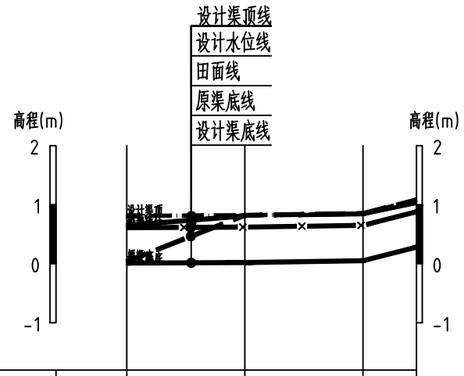
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
贵屿镇渠道横面图(10/11)	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-GYZ-11	

华东经联社-斗渠Ⅲ-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+049.06
原渠底高程	0.04	0.82	0.85	1.08
设计渠底高程	0.01	0.02	0.05	0.28
设计渠顶高程	0.81	0.82	0.85	1.08
设计水位	0.61	0.62	0.65	0.88
田面线	0.65	0.81	0.84	1.03
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

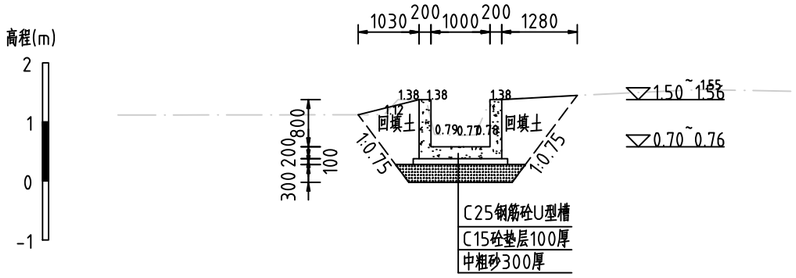
说明：

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
贵屿镇渠道横面图(11/11)	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-GYZ-12	

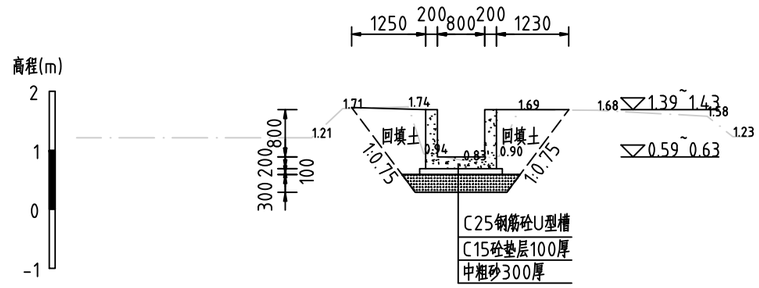
仙马村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



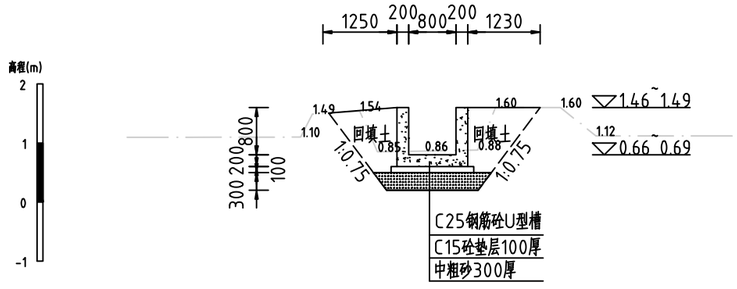
仙马村-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



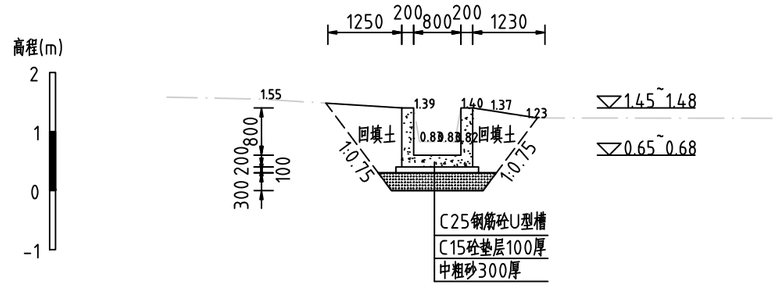
仙马村-斗渠Ⅲ-3横断面图

1:100



仙马村-斗渠Ⅲ-4横断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为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、仙马村-斗渠Ⅲ-1建设总长607.91m，仙马村-斗渠Ⅲ-2建设总长401.48m，仙马村-斗渠Ⅲ-3建设总长329.44m，仙马村-斗渠Ⅲ-4建设总长301.46m。

3、仙马村-斗渠Ⅲ-1，仙马村-斗渠Ⅲ-2，仙马村-斗渠Ⅲ-3，仙马村-斗渠Ⅲ-4采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm；每10m分一道缝，缝填沥青杉木板；每隔10m设置一条预应力支撑梁。

4、根据村民需求在仙马村-斗渠Ⅲ-1，仙马村-斗渠Ⅲ-2，仙马村-斗渠Ⅲ-3，仙马村-斗渠Ⅲ-4设置C25钢筋混凝土盖板，作为人行便桥。桥面宽为1m，厚度0.2m，每200m布置一个。

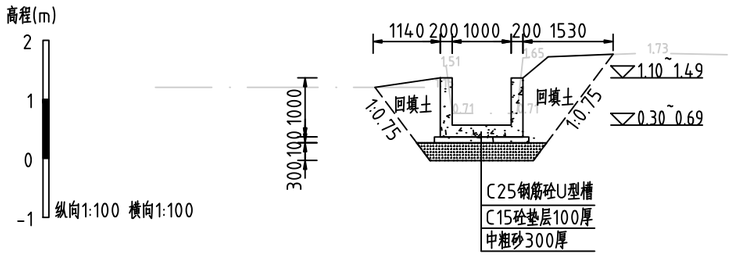
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
贵屿镇渠道横断面图(1/3)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CTNT-CS-QD-GYZ-13		

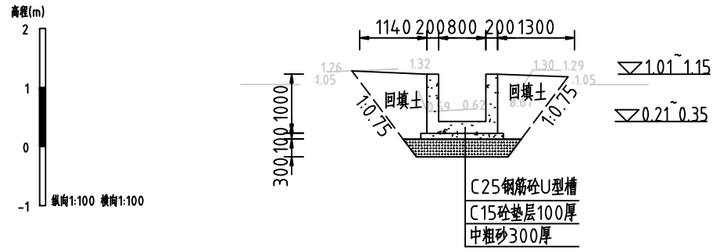
龙港村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



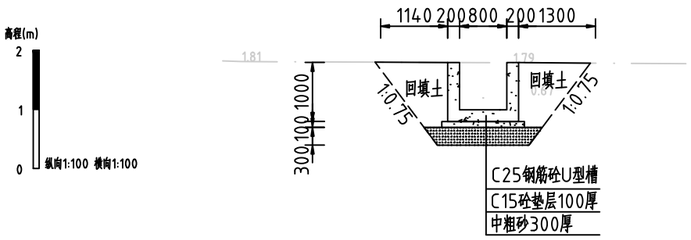
龙港村-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



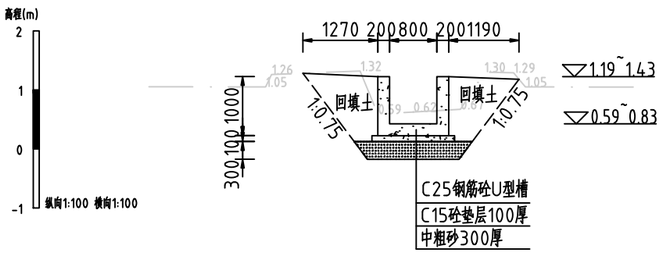
龙港村-斗渠Ⅲ-3横断面图

1:100



仙彭社区-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为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、龙港村-斗渠Ⅲ-1建设总长960m，龙港村-斗渠Ⅲ-2建设总长456.89m，龙港村-斗渠Ⅲ-3建设总长124.29m，仙彭社区-斗渠Ⅲ-1建设总长1294.28m，仙彭社区-斗渠Ⅲ-2建设总长274.49m，华东经联社-斗渠Ⅲ-1建设总长169.13m，华东经联社-斗渠Ⅲ-2建设总长54.17m。

3、龙港村-斗渠Ⅲ-1，龙港村-斗渠Ⅲ-2，龙港村-斗渠Ⅲ-3，仙彭社区-斗渠Ⅲ-1，仙彭社区-斗渠Ⅲ-2，华东经联社-斗渠Ⅲ-1，华东经联社-斗渠Ⅲ-2采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm；每10m分一道缝，缝填沥青杉木板；每隔10m设置一条预应力支撑梁。

4、根据村民需求在龙港村-斗渠Ⅲ-1和龙港村-斗渠Ⅲ-3之间设置DN800涵管，长度为7.6m。

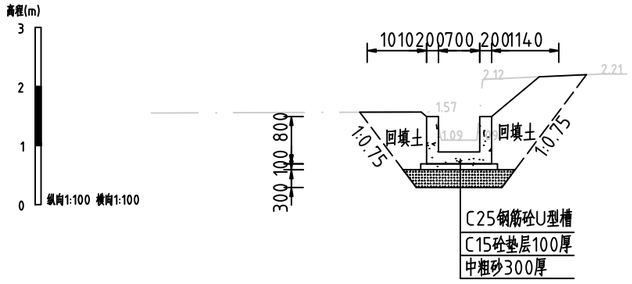
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇渠道横面图(2/3)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-14		

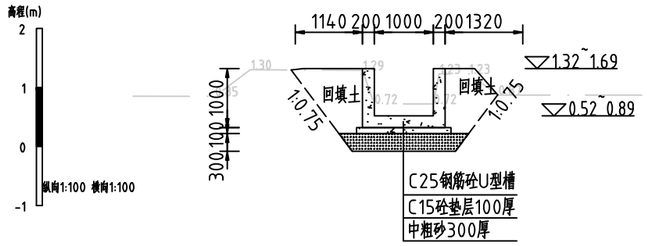
仙彭社区-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



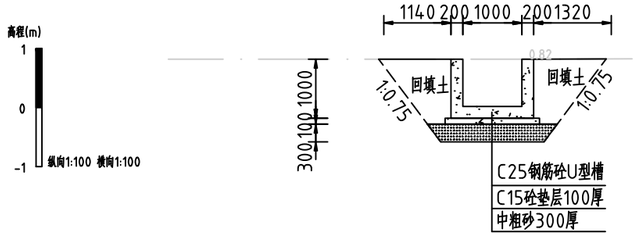
华东经联社-斗渠Ⅲ-1纵断面图

1:100



华东经联社-斗渠Ⅲ-2纵断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为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、龙港村-斗渠Ⅲ-1建设总长960m，龙港村-斗渠Ⅲ-2建设总长456.89m，龙港村-斗渠Ⅲ-3建设总长124.29m，仙彭社区-斗渠Ⅲ-1建设总长1294.28m，仙彭社区-斗渠Ⅲ-2建设总长274.49m，华东经联社-斗渠Ⅲ-1建设总长169.13m，华东经联社-斗渠Ⅲ-2建设总长54.17m。

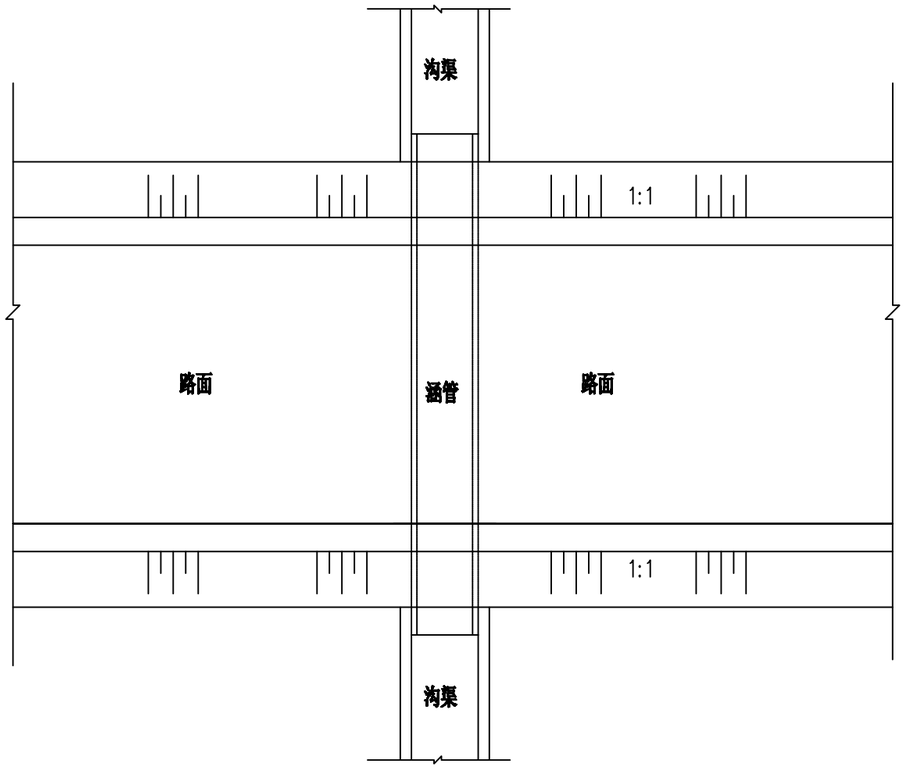
3、龙港村-斗渠Ⅲ-1，龙港村-斗渠Ⅲ-2，龙港村-斗渠Ⅲ-3，仙彭社区-斗渠Ⅲ-1，仙彭社区-斗渠Ⅲ-2，华东经联社-斗渠Ⅲ-1，华东经联社-斗渠Ⅲ-2采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm；每10m分一道缝，缝填沥青杉木板；每隔10m设置一条预应力支撑梁。

4、根据村民需求在龙港村-斗渠Ⅲ-1和龙港村-斗渠Ⅲ-3之间设置DN800涵管，长度为7.6m。

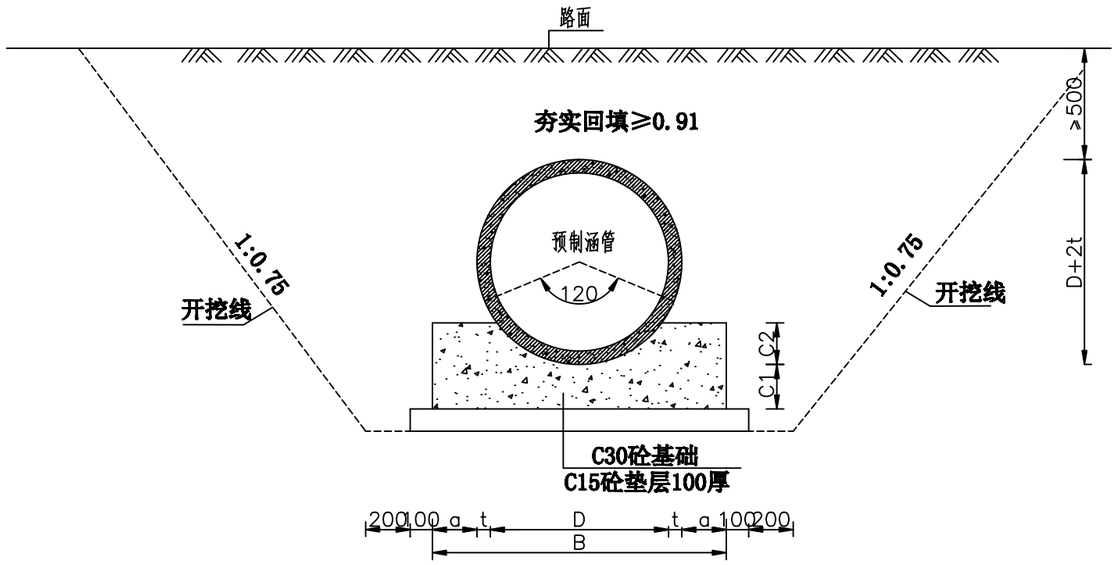
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
贵屿镇渠道横面图(2/3)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-15		



涵管平面示意图



涵管大样图 1:25

管内径 D	管壁厚 t	管基尺寸				混凝土基础量 m3/m
		a	B	C1	C2	
400	50	90	720	90	120	0.15
500	50	90	820	90	150	0.162
600	60	100	920	100	180	0.178
700	70	105	1050	105	210	0.222
800	80	120	1200	120	240	0.290
900	90	135	1350	135	270	0.368
1000	100	150	1500	150	300	0.454
1100	110	165	1650	165	330	0.549
1200	120	180	1800	180	360	0.654
1350	135	203	2026	203	405	0.827
1500	150	225	2250	225	450	1.021
1650	165	248	2476	248	495	1.237
1800	180	270	2700	270	540	1.471
2000	200	300	3000	300	600	1.816
2200	220	330	3300	330	660	2.197
2400	230	345	3550	345	715	2.507
2600	235	353	3776	353	768	2.783
2800	255	383	4076	383	828	3.251
3000	275	413	4376	413	888	3.755

说明：

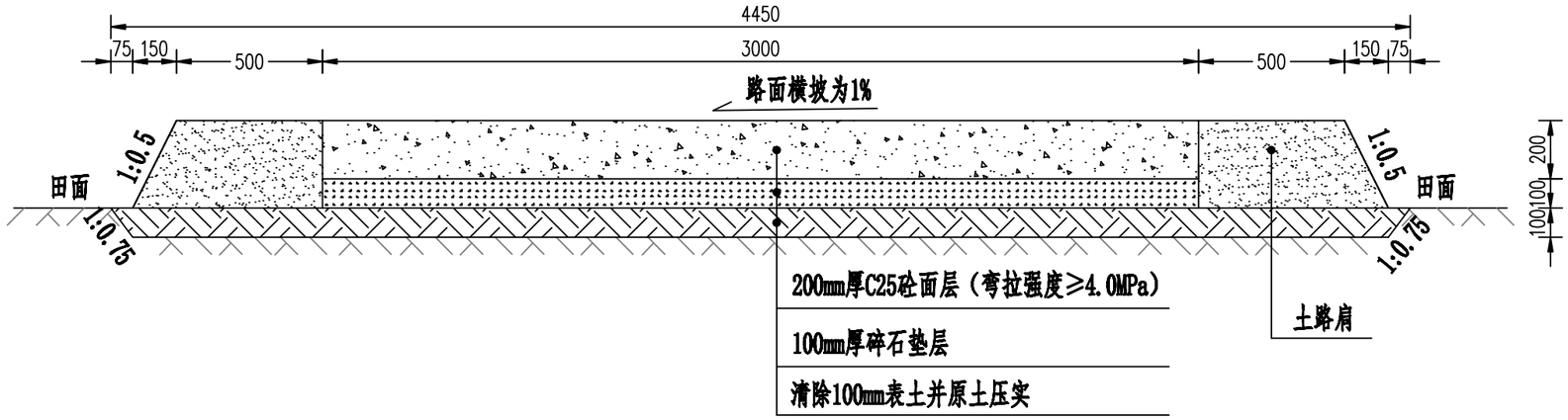
1、本图标注尺寸以mm为单位；

2、管道埋深应大于0.5m，回填土压实度不小于0.91。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
涵管大样图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-GYZ-16		

整修生产路断面图

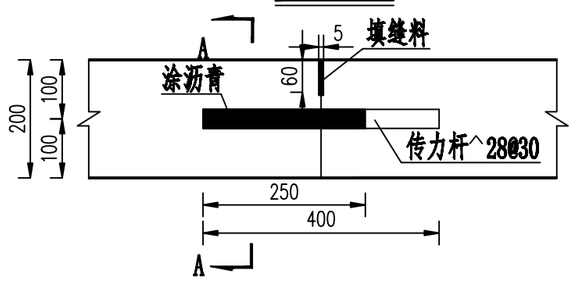
1:20



每延米整修田间道工程量表

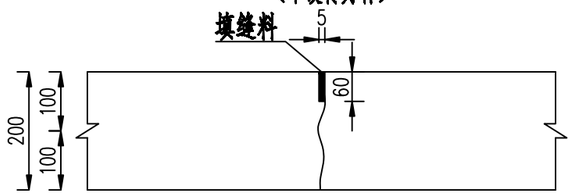
项目	每延米整修田间道工程量表				
	清表（m²）	原土压实（m³）	土路肩（m³）	碎石层（m³）	C25砼面层（m³）
整修田间道	4.375	0.4375	0.345	0.3	0.6

横向施工缝



横向缩缝（假缝型）构造图

（不设传力杆）



说明：

1.图中尺寸以毫米计,本图适用于贵屿镇。

2.路面横坡为1%；道路基层、路床均应分层压实，路基压实度需达到90%以上。

3.根据道路的宽度进行分缝设置，保证面层板的长宽比不超过1:1.35

4.先对路基范围进行清表，在进行原土压实，新建路面。

5.横向施工缝应尽可能设在胀缝处。施工缝采用设传力杆的平缝型式。

6.传力杆间距30cm,最外侧传力杆距板端距离可根据实际情况在15~25cm间调整。

7.传力杆采用直径28光圆钢筋,在钢筋一侧25cm范围内涂沥青。

8.胀缝：每隔100m处应设置横向胀缝。胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，传力杆采用钢筋支架固定。胀缝位置可按实际情况进行调整。

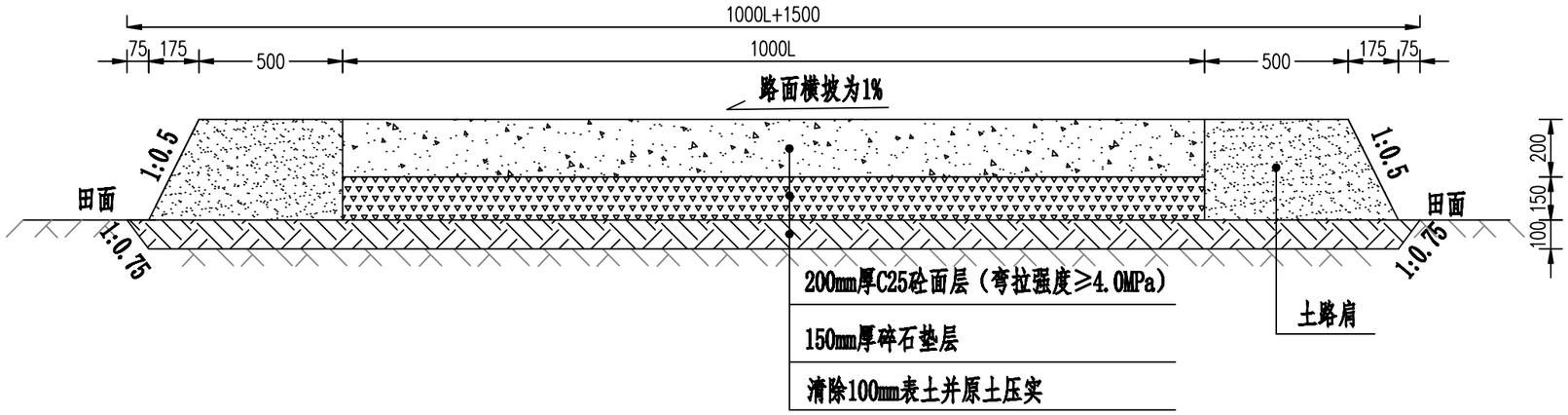
9.根据现场施工情况，路面每隔3-5m切一条横缝。

10.图中未尽事宜详见设计说明及规范。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇路面结构设计图(1/2)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CTNT-CS-DL-GYZ-01		

整修田间道断面图

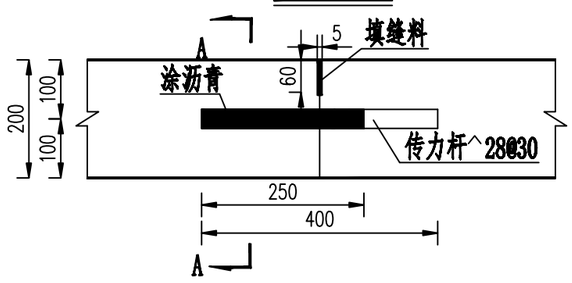
1:20



每延米整修田间道工程量表

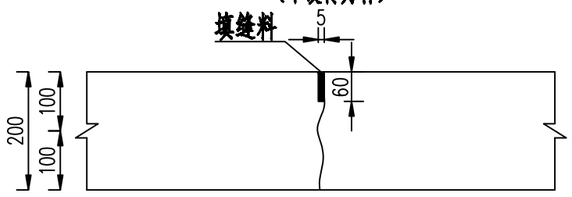
项目	每延米整修田间道工程量表				
	清表（m²）	原土压实（m³）	土路肩（m³）	碎石层（m³）	C25砼面层（m³）
整修田间道	L+1.425	0.1L+0.1425	0.41125	0.15L	0.2L

横向施工缝

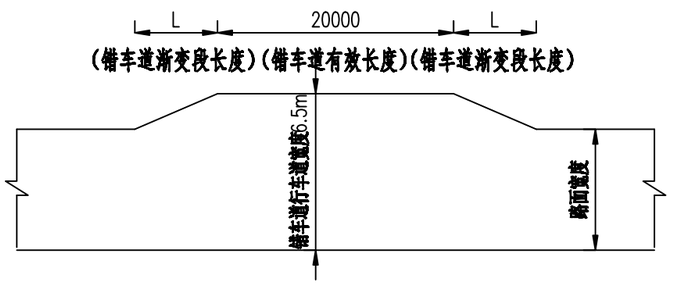


横向缩缝（假缝型）构造图

（不设传力杆）



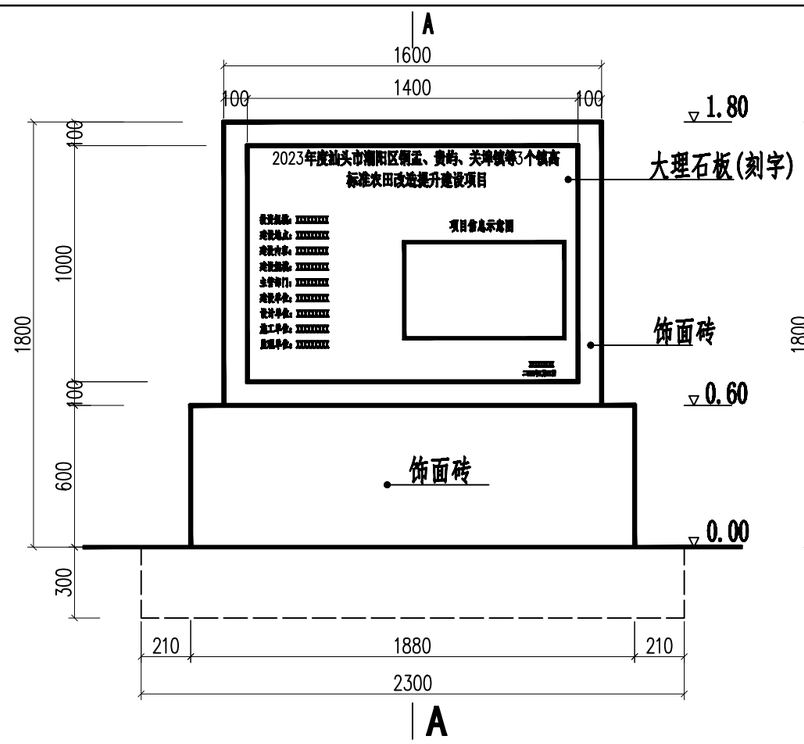
错车道示意图



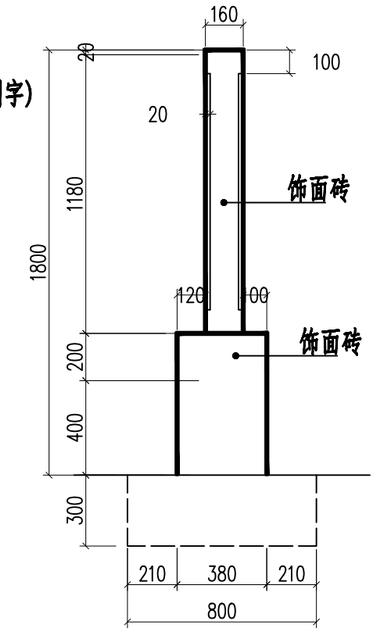
说明：

1. 图中尺寸以毫米计，本图适用于贵屿镇。
2. 路面横坡为1%；道路基层、路床均应分层压实，路基压实度需达到90%以上。
3. 根据道路的宽度进行分缝设置，保证面层板的长宽比不超过1:1.35
4. 先对路基范围进行清表，在进行原土压实，新建路面。
5. 每500m的距离内，选择合适的位置设置错车道，设置的路基宽度应不小于6.5m，有效长度应不小于20m，渐变段长度按1:10过渡。
6. 横向施工缝应尽可能设在胀缝处。施工缝采用设传力杆的平缝型式。
7. 传力杆间距30cm，最外侧传力杆距板端距离可根据实际情况在15~25cm间调整。
8. 传力杆采用直径28光圆钢筋，在钢筋一侧25cm范围内涂沥青。
9. 胀缝：每隔100m处应设置横向胀缝。胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，传力杆采用钢筋支架固定。胀缝位置可按实际情况进行调整。
10. 根据现场施工情况，路面每隔3-5m切一条横缝。
11. 图中未尽事宜详见设计说明及规范。

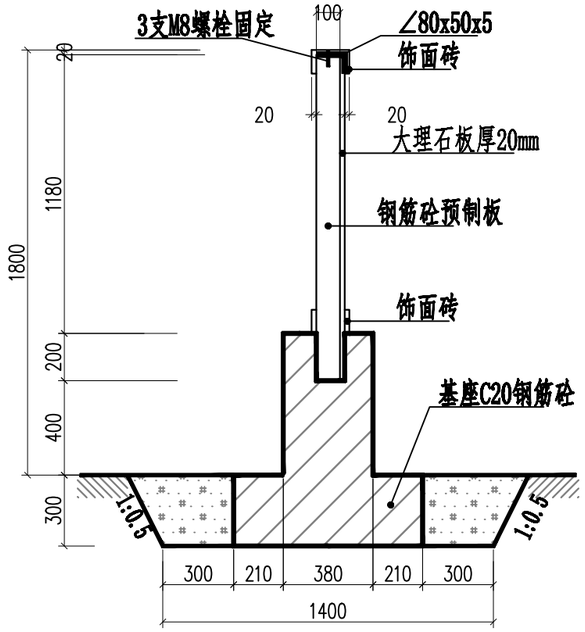
2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
贵屿镇路面结构设计图(2/2)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CTNT-CS-DL-GYZ-02		



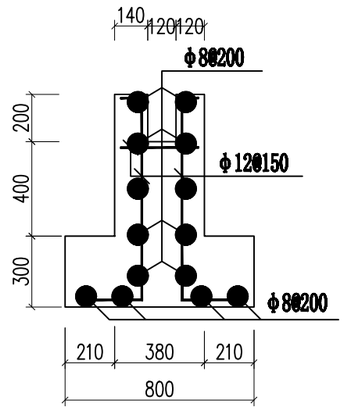
正立面图(1:25)



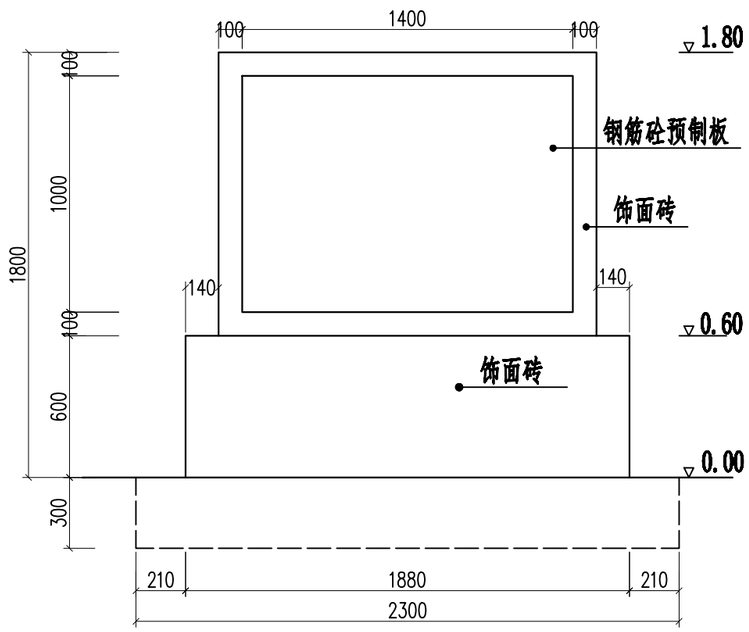
侧立面图(1:25)



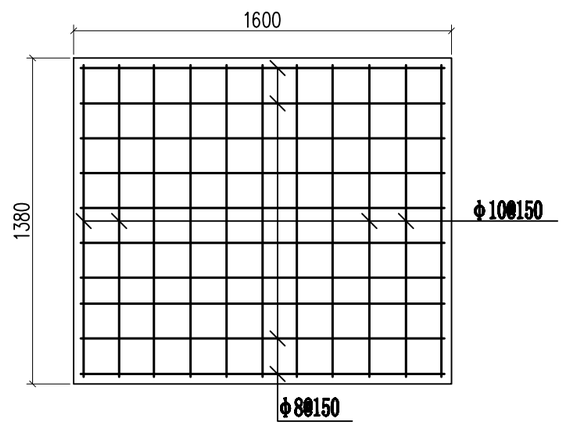
A-A剖面图(1:25)



基座配筋图(1:25)



背立面图(1:25)



钢筋砼预制板配筋图(1:25)

单座竣工标志牌工程量表

编号	项目名称	单位	数量	说明
1	土方开挖	m^3	1.587	
2	土方回填	m^3	1.035	
3	C20砼基座	m^3	0.981	
4	饰面砖	m^2	6.848	
5	配筋	kg	54.800	
6	∠80×50×5mm	m	1.600	固定大理石板
7	大理石板	m^2	1.680	厚度20mm
8	M8膨胀螺栓	套	3.000	
9	预制混凝土板	m^3	0.359	

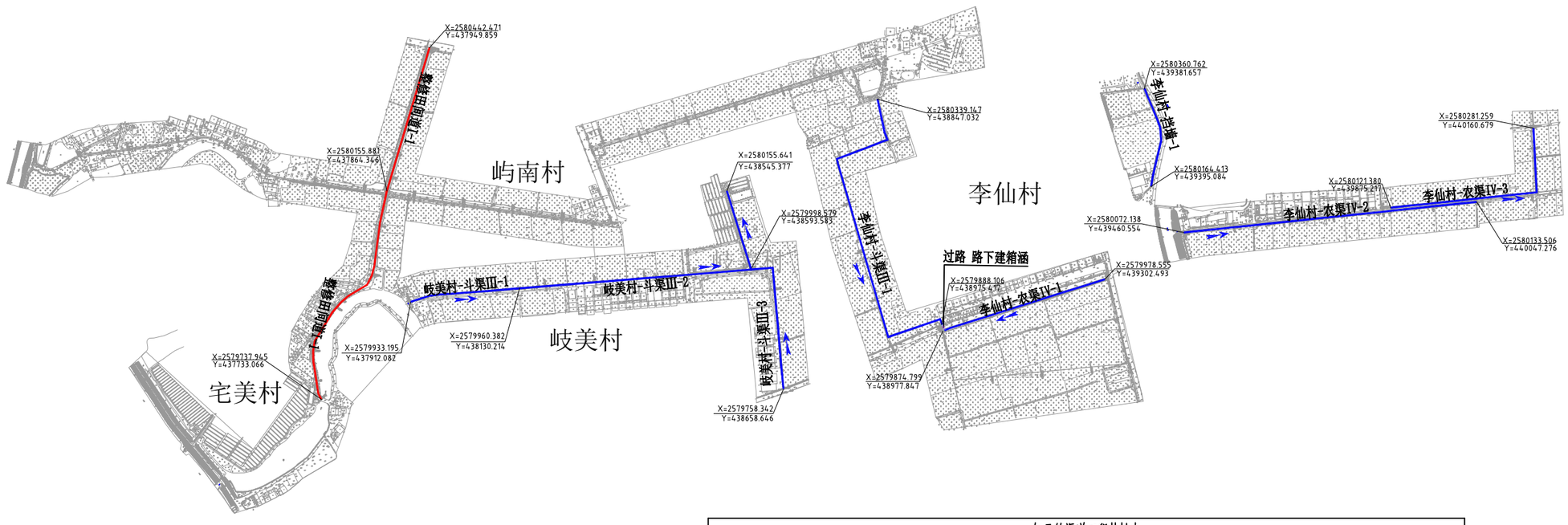
说明：

1.本图标注尺寸单位为mm，高程单位为m，0.00高程为地面高程；
2.本项目标志牌数量为2座，实际位置按建设单位要求设置；
3.钢筋保护层厚度为30mm；
4.其他未尽说明依照相关规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
标志牌			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CTNT-CS-QD-BSP-01		

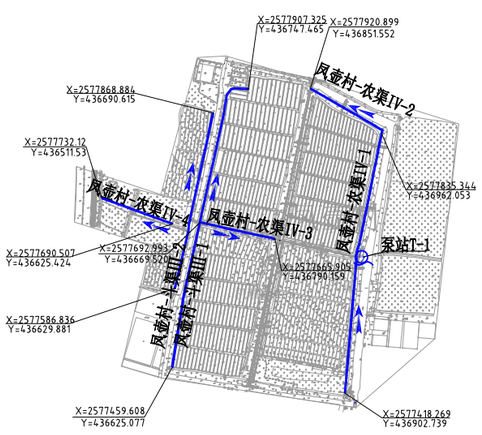
2023年度汕头市潮阳区铜孟、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目

铜孟镇工程平面布置图1:1000



铜孟镇渠道工程特性表						
序号	行政村	项目名称	长度（m）	尺寸（净宽×净高）	规划设计结构型式	备注
1	李仙村	李仙村-斗渠Ⅲ-1	684.44	1.0×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
2	李仙村	李仙村-农渠Ⅳ-1	340.88	0.6×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
3	李仙村	李仙村-农渠Ⅳ-2	589.65	0.6×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
4	李仙村	李仙村-农渠Ⅳ-3	422.66	0.6×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
5	岐美村	岐美村-斗渠Ⅲ-1	220.71	1.2×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
6	岐美村	岐美村-斗渠Ⅲ-2	465.46	1.2×0.8	C25砼U型槽修补	灌排两用
7	岐美村	岐美村-斗渠Ⅲ-3	451.90	1.2×0.8	C25砼U型槽清淤	灌排两用
8	草尾村	草尾村-农渠Ⅲ-1	104.71	0.8×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
9	草尾村	草尾村-农渠Ⅲ-2	498.4	0.8×0.8	C25砼U型槽	排渠
10	凤壶村	凤壶村-斗渠Ⅲ-1	496.58	1.2×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
11	凤壶村	凤壶村-斗渠Ⅲ-2	289.22	1.2×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
12	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-1	422.27	0.8×0.8	C25砼U型槽清淤	灌排两用
13	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-2	139.35	0.8×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
14	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-3	123.66	0.6×0.6	C25砼U型槽清淤	灌排两用
15	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-4	121.26	0.8×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
16	桶盘村	桶盘村-斗渠Ⅲ-1	498.47	1.2×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
17	桶盘村	桶盘村-斗渠Ⅲ-2	114.60	1.2×0.8	C25砼U型槽	灌排两用

凤壶村



铜孟镇箱涵工程特性表				
序号	行政村	名称	尺寸（净高X净宽）	长度
1	李仙村	箱涵	0.8×0.8	13

铜孟镇挡墙工程特性表				
序号	行政村	名称	长度（m）	规划设计结构型式
1	李仙村	李仙村-挡墙-1	204.85	浆砌石挡土墙

铜孟镇田间道路工程特性表								
序号	行政村	名称	级别	长度（m）	占地面积（m2）	路面结构	规划用途	会车道（个）
1	屿南村	田间道-1	机耕路	300	1800.00	现状路面拓宽到6m	生产	
2	宅美村	田间道-1	机耕路	469.91	2819.46	现状路面拓宽到6m	生产	
3	桶盘村	生产路-1	生产路	630.56	1261.12	水泥路面宽3.0m	生产	

铜孟镇泵站工程特性表			
序号	行政村	项目名称	个数
1	草尾村	提水泵站	1
2	凤壶村	提水泵站	1
3	桶盘村	提水泵站	1

说明：

项目工程由田间灌溉与排水工程、田间道路工程、泵站工程及其他工程部分构成。

(1)铜孟镇灌与排水工程:主要包括修建灌渠和排沟及配套设施，其中修渠道共17条，总长5.95km。

(2)铜孟镇田间道路工程:田间道路工程括整修田间道3条，总长1.45km。

(3)铜孟镇泵站工程:按标准配建水泵站3个。

(4)其他工程:包括施工仓库、临时办公及生活房、临时围堰等临时房屋建筑工程。

图　例

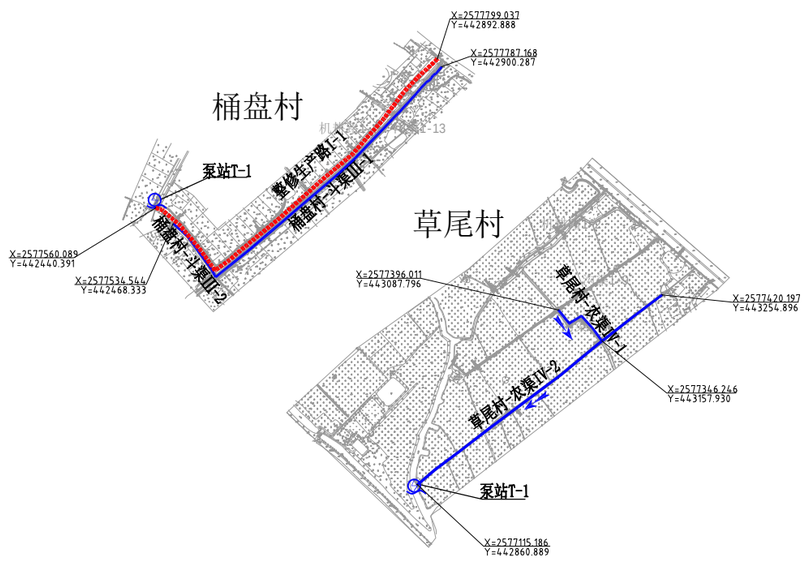
名 称	图 例	名 称	图 例
河流水面		新修农沟	
新修农渠		新修田间道	
新修灌排两用渠道		水流方向	
新修生产路		下田坡道	
新修涵洞		泵　站	

2023年度汕头市潮阳区铜孟、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初　设　阶段
	水　工　部分
铜孟镇平面布置图（1/2）	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-TYZ-01	

2023年度汕头市潮阳区铜孟、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目

N

铜孟镇工程平面布置图1:1000



铜孟镇渠道工程特性表						
序号	行政村	项目名称	长度（m）	尺寸（净宽×净高）	规划设计结构型式	备注
1	李仙村	李仙村-斗渠Ⅲ-1	684.44	1.0×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
2	李仙村	李仙村-农渠Ⅳ-1	340.88	0.6×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
3	李仙村	李仙村-农渠Ⅳ-2	589.65	0.6×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
4	李仙村	李仙村-农渠Ⅳ-3	422.66	0.6×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
5	岐美村	岐美村-斗渠Ⅲ-1	220.71	1.2×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
6	岐美村	岐美村-斗渠Ⅲ-2	465.46	1.2×0.8	C25砼U型槽修补	灌排两用
7	岐美村	岐美村-斗渠Ⅲ-3	451.90	1.2×0.8	C25砼U型槽清淤	灌排两用
8	草尾村	草尾村-农渠Ⅲ-1	104.71	0.8×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
9	草尾村	草尾村-农渠Ⅲ-2	498.4	0.8×0.8	C25砼U型槽	排渠
10	凤壶村	凤壶村-斗渠Ⅲ-1	496.58	1.2×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
11	凤壶村	凤壶村-斗渠Ⅲ-2	289.22	1.2×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
12	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-1	422.27	0.8×0.8	C25砼U型槽清淤	灌排两用
13	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-2	139.35	0.8×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
14	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-3	123.66	0.6×0.6	C25砼U型槽清淤	灌排两用
15	凤壶村	凤壶村-农渠Ⅳ-4	121.26	0.8×0.6	C25砼U型槽	灌排两用
16	桶盘村	桶盘村-斗渠Ⅲ-1	498.47	1.2×0.8	C25砼U型槽	灌排两用
17	桶盘村	桶盘村-斗渠Ⅲ-2	114.60	1.2×0.8	C25砼U型槽	灌排两用

铜孟镇箱涵工程特性表				
序号	行政村	名称	尺寸（净高X净宽）	长度
1	李仙村	箱涵	0.8×0.8	13

铜孟镇挡墙工程特性表				
序号	行政村	名称	长度（m）	规划设计结构型式
1	李仙村	李仙村-挡墙-1	204.85	浆砌石挡土墙

铜孟镇田间道路工程特性表								
序号	行政村	名称	级别	长度（m）	占地面积（m2）	路面结构	规划用途	会车道（个）
1	屿南村	田间道-1	机耕路	300	1800.00	现状路面拓宽到6m	生产	
2	宅美村	田间道-1	机耕路	469.91	2819.46	现状路面拓宽到6m	生产	
3	桶盘村	生产路-1	生产路	630.56	1261.12	水泥路面宽3.0m	生产	

铜孟镇泵站工程特性表			
序号	行政村	项目名称	个数
1	草尾村	提水泵站	1
2	凤壶村	提水泵站	1
3	桶盘村	提水泵站	1

说明：

项目工程由田间灌溉与排水工程、田间道路工程、泵站工程及其他工程部分构成。

(1)铜孟镇灌与排水工程:主要包括修建灌渠和排沟及配套设施，其中修渠道共17条，总长5.95km。

(2)铜孟镇田间道路工程:田间道路工程括整修田间道3条，总长1.45km。

(3)铜孟镇泵站工程:按标准配建水泵站3个。

(4)其他工程:包括施工仓库、临时办公及生活房、临时围堰等临时房屋建筑工程。

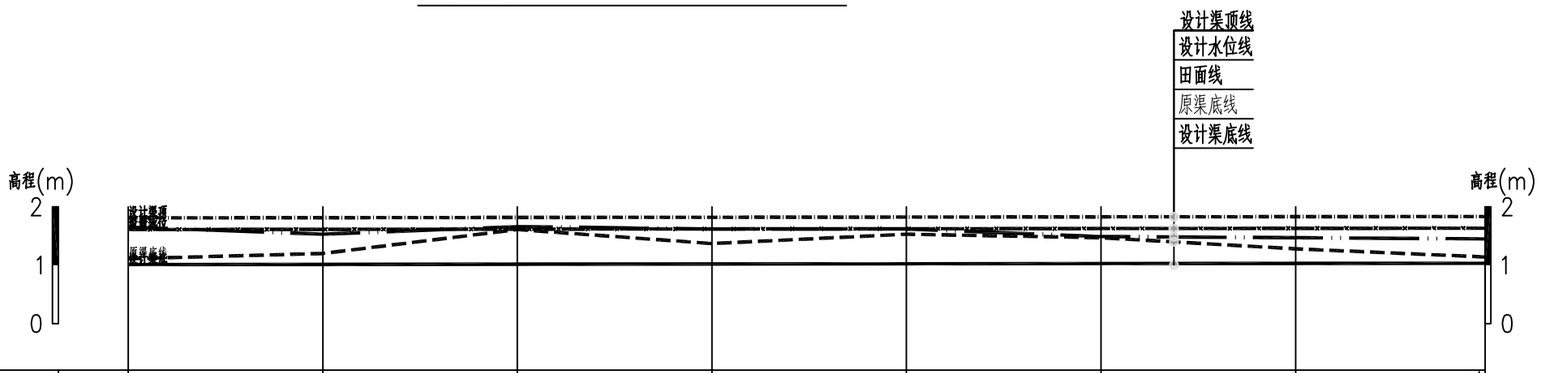
图　例

名 称	图 例	名 称	图 例
河流水面		新修农沟	
新修农渠		新修田间道	
新修灌排两用渠道		水流方向	
新修生产路		下田坡道	
新修涵洞		泵　站	

2023年度汕头市潮阳区铜孟、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初　设　阶段
	水　工　部分
铜孟镇平面布置图（2/2）	
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-02		

李仙村-斗渠Ⅲ-1横断面

纵向 1:100
横向 1:3000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+500	K0+600	K0+697.44
原渠底线	1.11	1.20	1.61	1.37	1.53	1.47	1.28	1.14
设计渠底高程	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
设计渠顶高程	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83
设计水位	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63
田面线	1.65	1.53	1.66	1.62	1.62	1.49	1.47	1.45
设计坡降		i=1/1000						

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

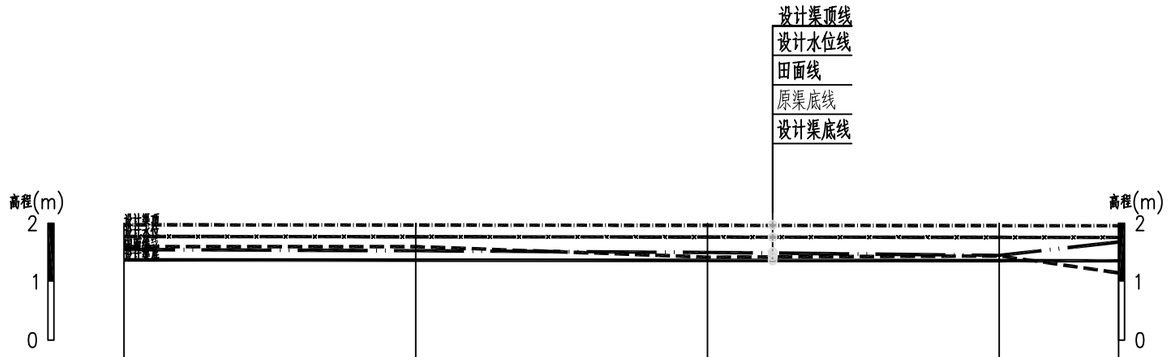
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-03		

李仙村-农渠IV-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+340.88
原渠底线	1.60	1.60	1.42	1.44	1.15
设计渠底高程	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
设计渠顶高程	1.97	1.97	1.96	1.96	1.96
设计水位	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76
田面线	1.55	1.53	1.50	1.45	1.68
设计坡降		i=1/1000			

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

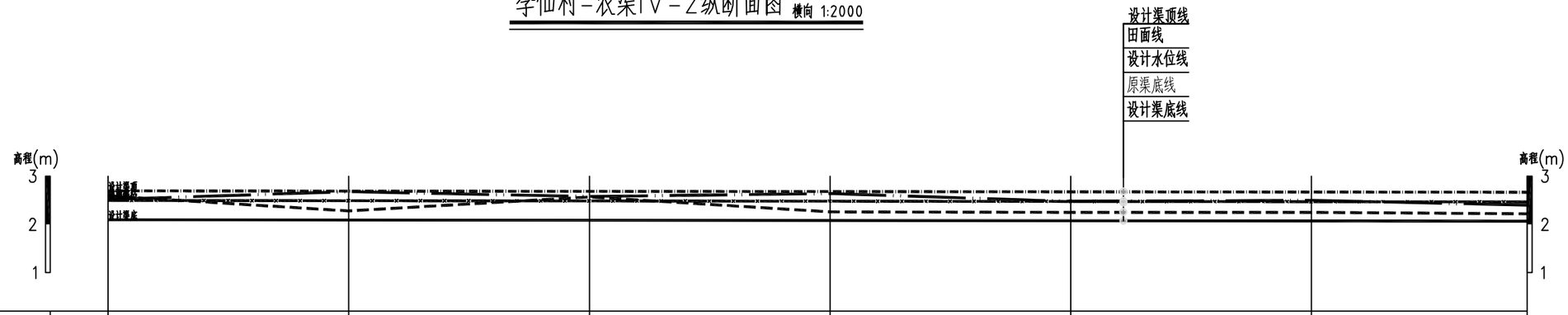
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-04		

李仙村-农渠IV-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+500	K0+589.65
原渠底线	2.59	2.28	2.57	2.26	2.25	2.25	2.22
设计渠底高程	2.10	2.09	2.09	2.08	2.08	2.07	2.07
设计渠顶高程	2.70	2.69	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67
设计水位	2.50	2.49	2.49	2.48	2.48	2.47	2.47
田面线	2.52	2.68	2.58	2.64	2.48	2.50	2.40
设计坡降		i=1/1000					

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

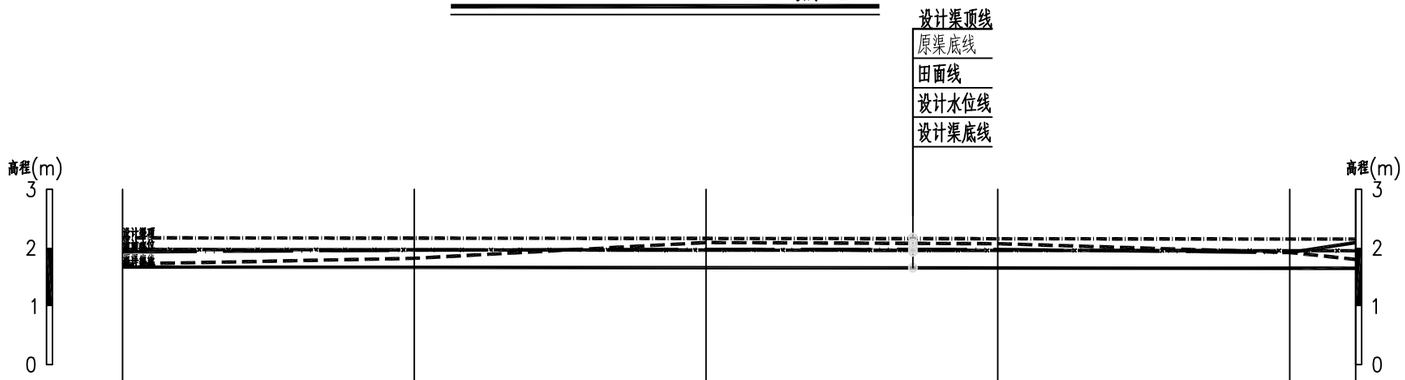
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-05		

李仙村-农渠IV-3纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+422.66
原渠底线	1.72	1.82	2.09	2.07	1.92	1.80
设计渠底高程	1.67	1.67	1.66	1.66	1.65	1.65
设计渠顶高程	2.17	2.17	2.16	2.16	2.15	2.15
设计水位	1.97	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95
田面线	1.93	1.96	1.97	1.97	1.92	2.09
设计坡降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

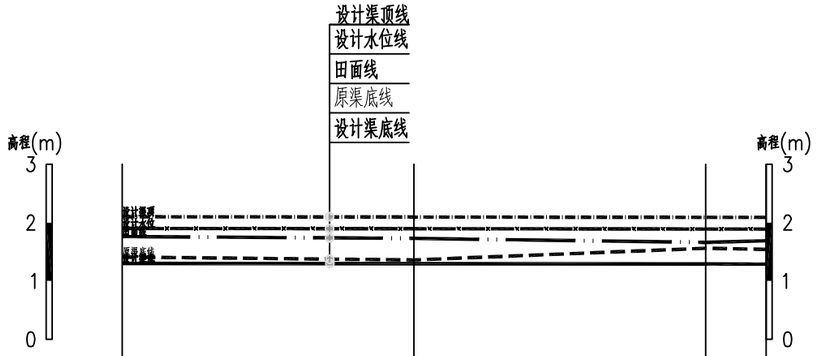
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
铜盂镇渠道纵面图	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-TYZ-06	

歧美村-斗渠Ⅲ-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+220.71
原渠底线	1.41	1.36	1.56	1.54
设计渠底高程	1.30	1.30	1.29	1.29
设计渠顶高程	2.10	2.10	2.09	2.09
设计水位	1.90	1.90	1.89	1.89
田面线	1.76	1.73	1.66	1.69
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

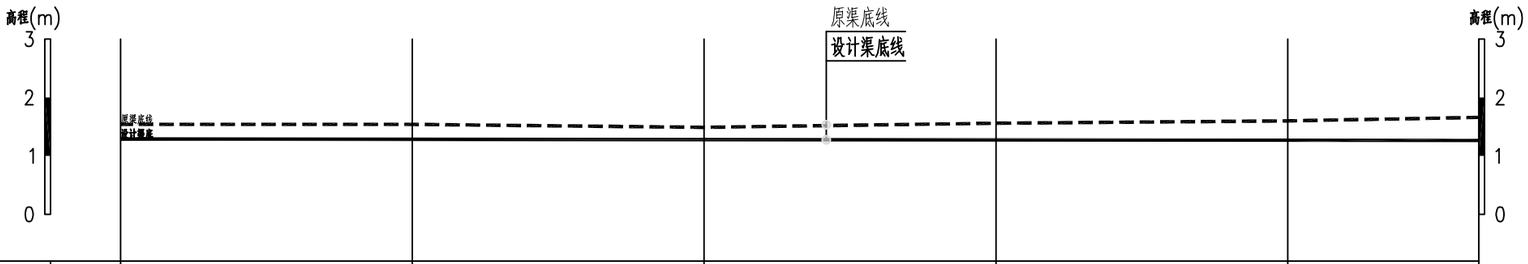
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
铜盂镇渠道纵面图	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-TYZ-07	

歧美村-斗渠Ⅲ-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+465.46
原渠底线	1.54	1.54	1.49	1.56	1.60	1.66
设计渠底高程	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27
设计坡降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

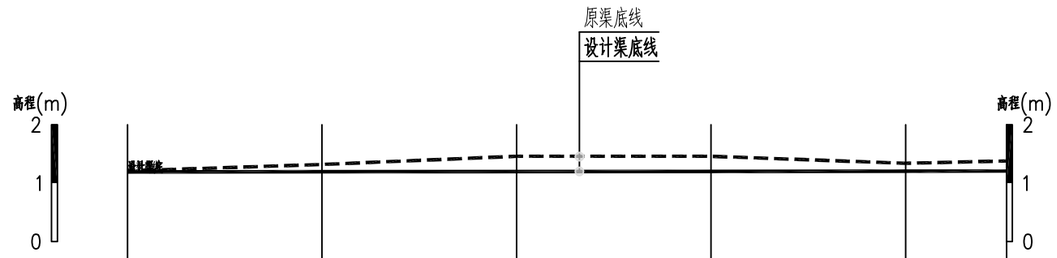
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-08		

岐美村-斗渠Ⅲ-3纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+451.9
原渠底线	1.21	1.32	1.46	1.46	1.34	1.38
设计渠底高程	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21
设计坡降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

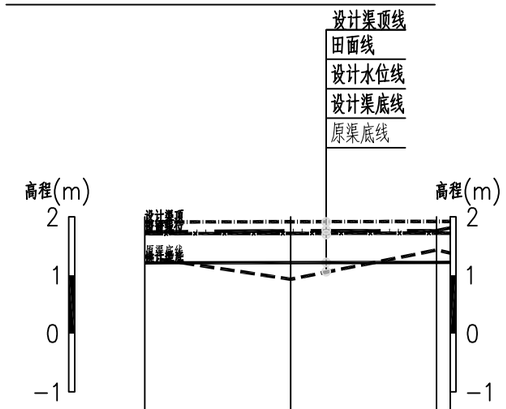
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-09		

草尾村-农渠IV-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+104.71
原渠底线	1.31	0.93	1.43	1.38
设计渠底高程	1.21	1.22	1.22	1.22
设计渠顶高程	1.91	1.92	1.92	1.92
设计水位	1.71	1.72	1.72	1.72
田面线	1.74	1.76	1.76	1.81
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

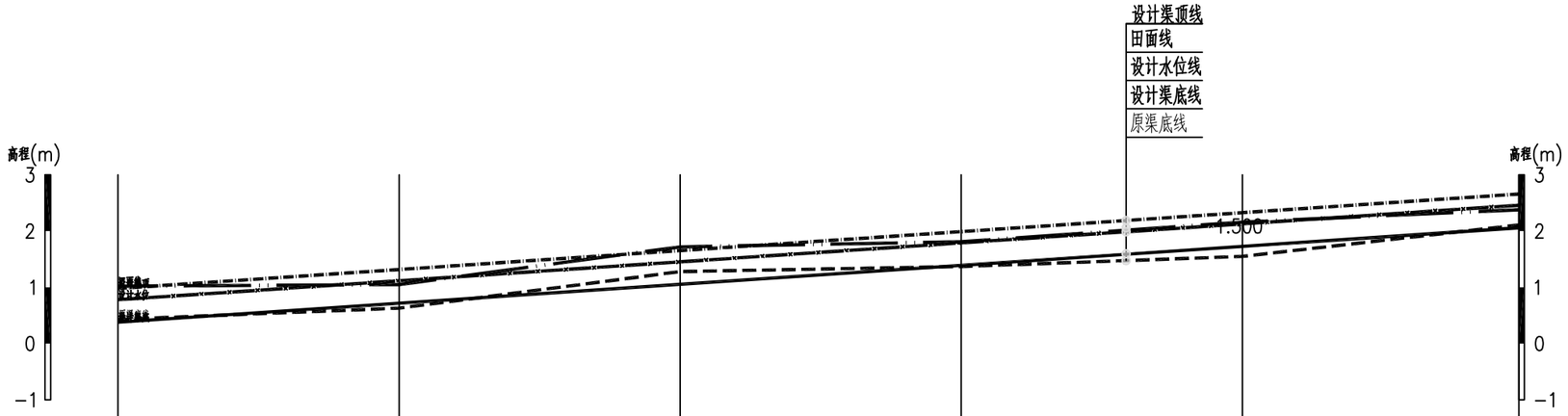
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段 水 工 部分	
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-10		

草尾村-农渠IV-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+498.4
原渠底线	0.43	0.63	1.28	1.37	1.55	2.11
设计渠底高程	0.38	0.72	1.05	1.39	1.73	2.06
设计渠顶高程	0.98	1.32	1.65	1.99	2.33	2.66
设计水位	0.78	1.12	1.45	1.79	2.13	2.46
田面线	1.02	1.05	1.72	1.81	2.16	2.38
设计坡降		i=1/15				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

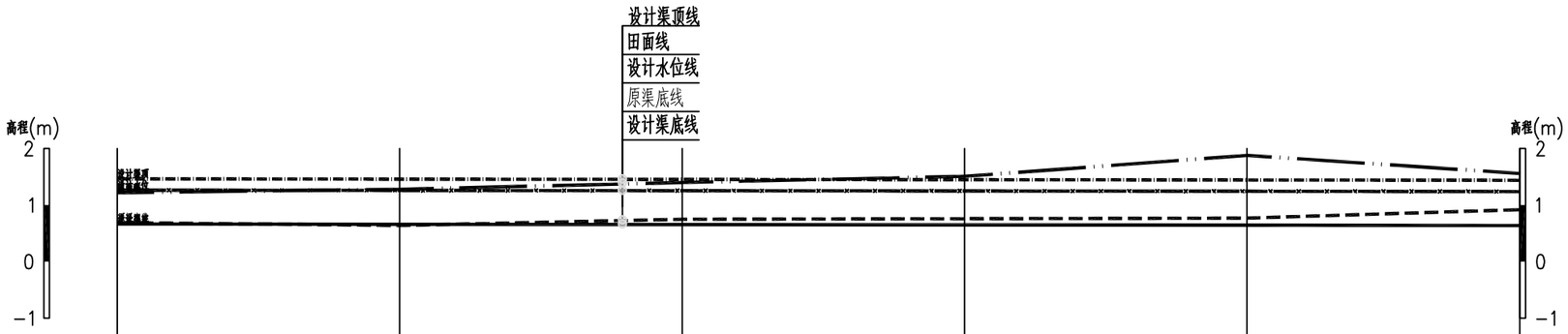
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-11		

凤壶村-斗渠Ⅲ-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+496.58
原渠底线	0.69	0.64	0.75	0.76	0.77	0.92
设计渠底高程	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64
设计渠顶高程	1.47	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44
设计水位	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24
田面线	1.22	1.28	1.40	1.51	1.88	1.56
设计坡降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

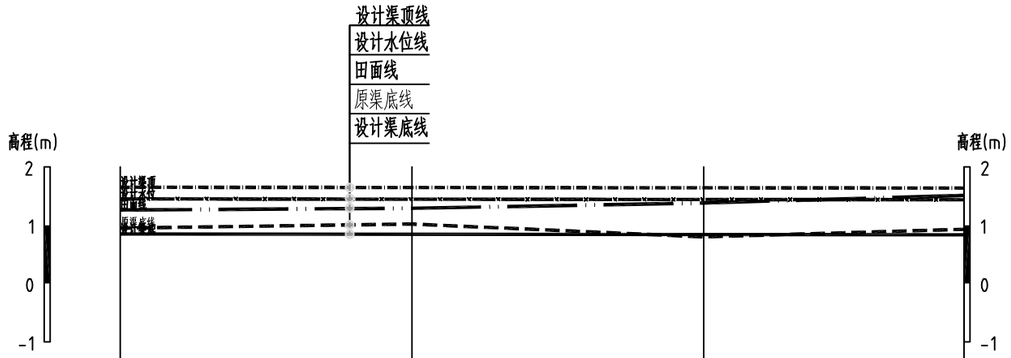
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-12		

凤壶村-斗渠Ⅲ-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+289.22
原渠底线	0.95	1.02	0.80	0.93
设计渠底高程	0.85	0.85	0.84	0.84
设计渠顶高程	1.65	1.65	1.64	1.64
设计水位	1.45	1.45	1.44	1.44
田面线	1.26	1.29	1.38	1.51
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

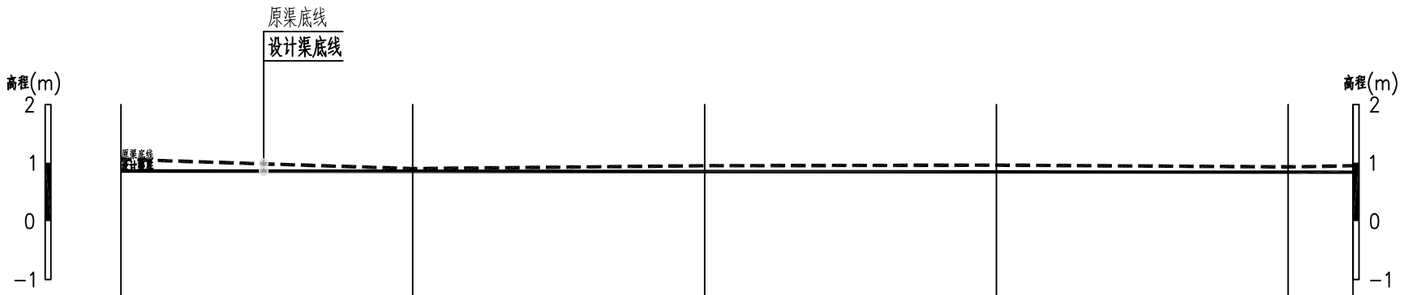
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-13		

凤壶村-农渠IV-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+422.27
原渠底线	1.06	0.90	0.95	0.96	0.93	0.95
设计渠底高程	0.86	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84
设计坡降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

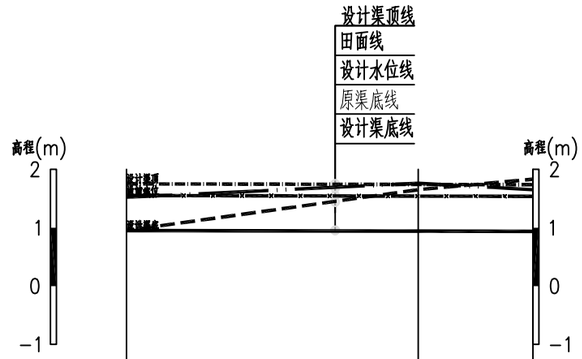
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-14		

凤壶村-农渠IV-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+139.35
原渠底线	0.95	1.65	1.83
设计渠底高程	0.95	0.94	0.94
设计渠顶高程	1.75	1.74	1.74
设计水位	1.55	1.54	1.54
田面线	1.52	1.76	1.65
设计坡降		i=1/1000	

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

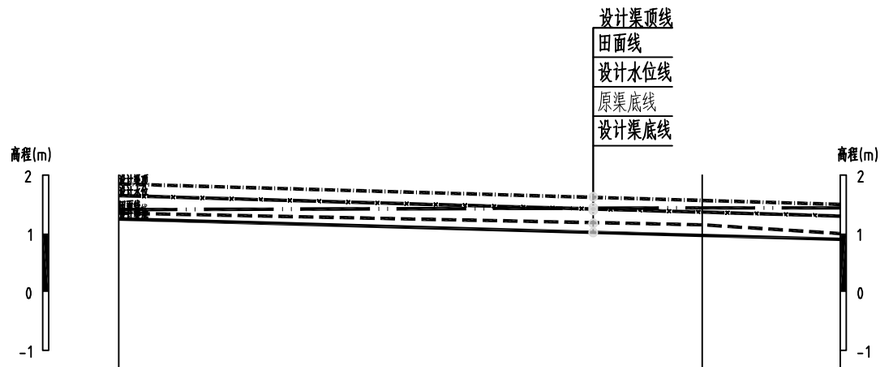
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段	
	水 工 部分	
铜盂镇渠道纵面图		
比例	图示	日期 2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-15	

凤壶村-农渠IV-3纵断面

纵向 1:100
横向 1:1000



桩号	K0+000	K0+100	K0+123.66
原渠底线	1.35	1.15	1.00
设计渠底高程	1.25	0.97	0.90
设计渠顶高程	1.85	1.57	1.50
设计水位	1.65	1.37	1.30
田面线	1.41	1.44	1.44
设计坡降		i=1/1000	

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

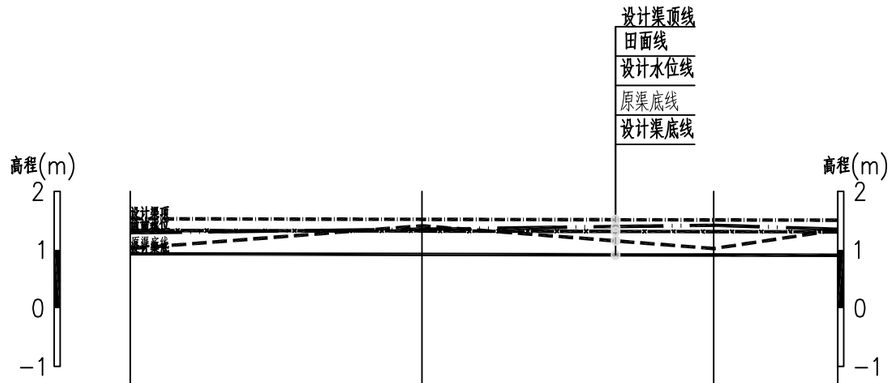
田面线

说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
铜盂镇渠道纵面图	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-TYZ-16	

凤壶村-农渠IV-4纵断面 纵向 1:100 横向 1:1000



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+121.26
原渠底线	1.02	1.41	1.02	1.34
设计渠底高程	0.93	0.92	0.91	0.91
设计渠顶高程	1.53	1.52	1.51	1.51
设计水位	1.33	1.32	1.31	1.31
田面线	1.29	1.35	1.42	1.35
设计坡降		i=1/1000		

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

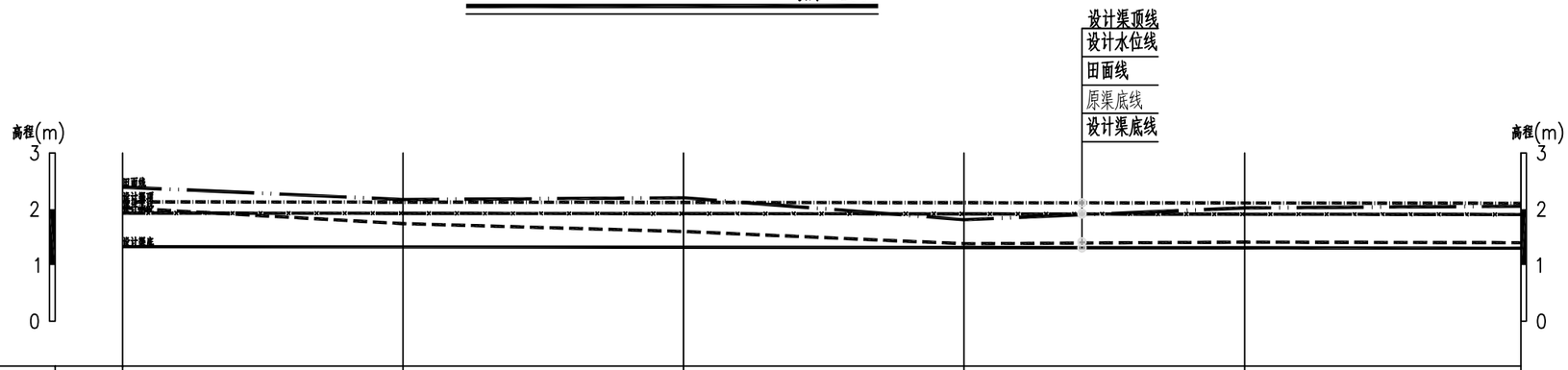
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段
	水 工 部分
铜盂镇渠道纵面图	
比例 图示	日期 2023.05
图号 CYNT-CS-QD-TYZ-17	

桶盘村-斗渠Ⅲ-1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400	K0+498.47
原渠底线	2.02	1.74	1.60	1.38	1.41	1.40
设计渠底高程	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30
设计渠顶高程	2.13	2.12	2.12	2.11	2.11	2.10
设计水位	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	1.90
田面线	2.39	2.17	2.20	1.81	2.02	2.05
设计坡降		i=1/1000				

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

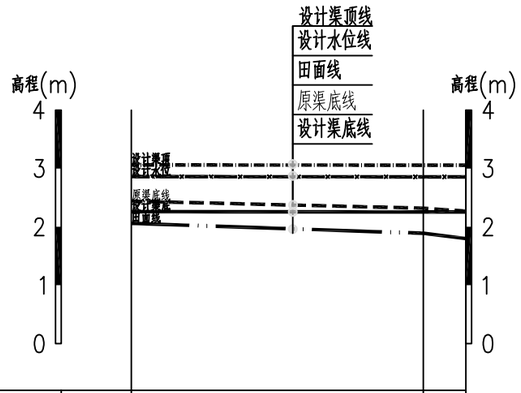
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-18		

桶盘村-斗渠Ⅲ-2纵断面图

纵向 1:100
横向 1:2000



桩号	K0+000	K0+100	K0+114.6
原渠底线	2.44	2.32	2.27
设计渠底高程	2.26	2.26	2.26
设计渠顶高程	3.06	3.06	3.06
设计水位	2.86	2.86	2.86
田面线	2.06	1.89	1.80
设计坡降		i=1/1000	

设计渠顶线

原渠底线

设计渠底线

设计水位线

田面线

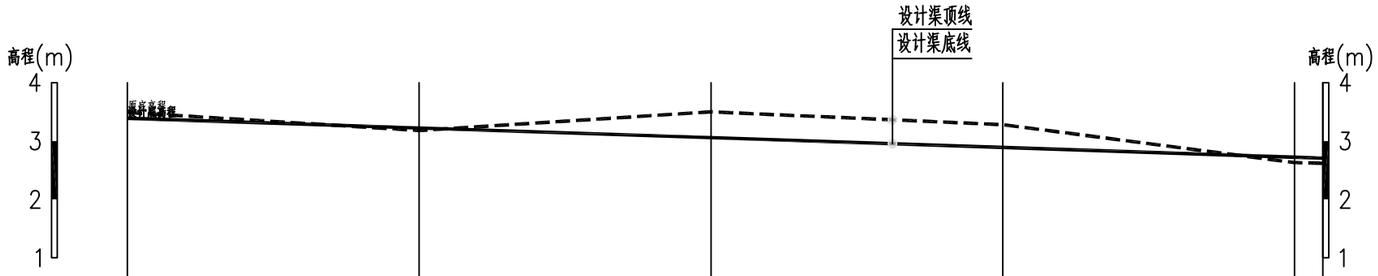
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-19		

李仙村-挡墙1纵断面图

纵向 1:100
横向 1:1000



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+200	K0+204.85
原渠底线	3.49	3.18	3.50	3.28	2.63	2.62
设计渠底高程	3.39	3.22	3.06	2.89	2.72	2.71
设计坡降		i=1/30				

原底高程线

设计高程线

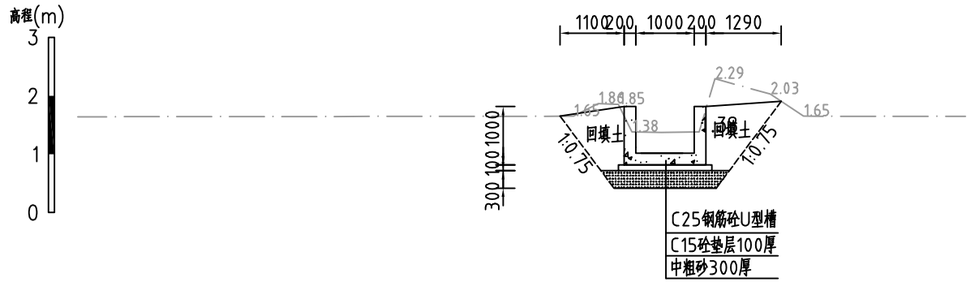
说明:

1、本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位为m，其余尺寸单位为mm。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇挡墙纵面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-20		

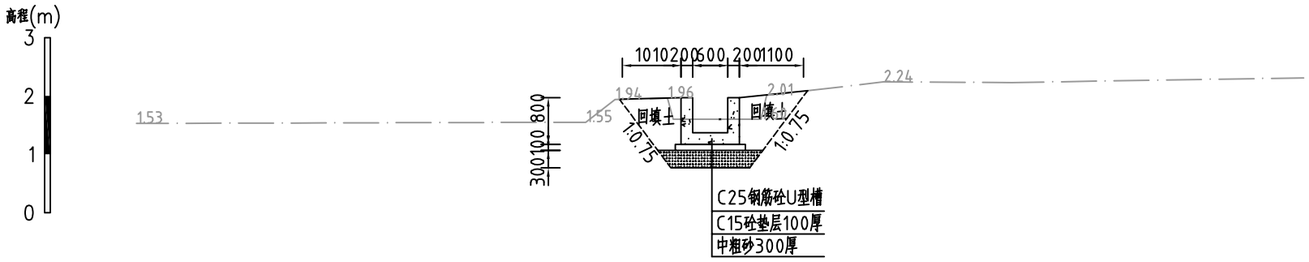
李仙村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



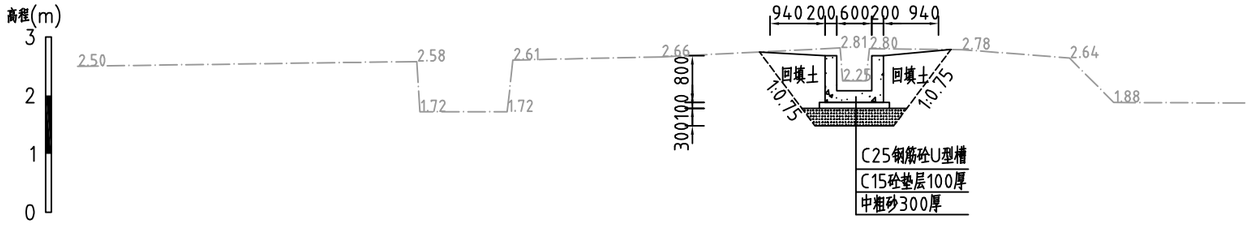
李仙村-农渠Ⅳ-1横断面图

1:100



李仙村-农渠Ⅳ-2横断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为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、李仙村-斗渠Ⅲ-1建设总长697.44m，李仙村-农渠Ⅳ-1建设总长340.88m，李仙村-农渠Ⅳ-2建设总长589.65m，。

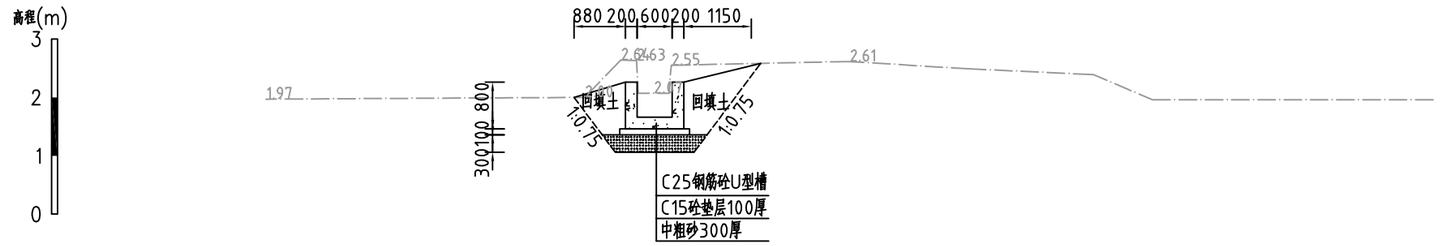
4、李仙村-斗渠Ⅲ-1、李仙村-农渠Ⅳ-1和李仙村-农渠Ⅳ-2均采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm；每10m分一道缝，缝填沥青杉木板；每隔10m设置一条预应力支撑梁。5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道横面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-21		

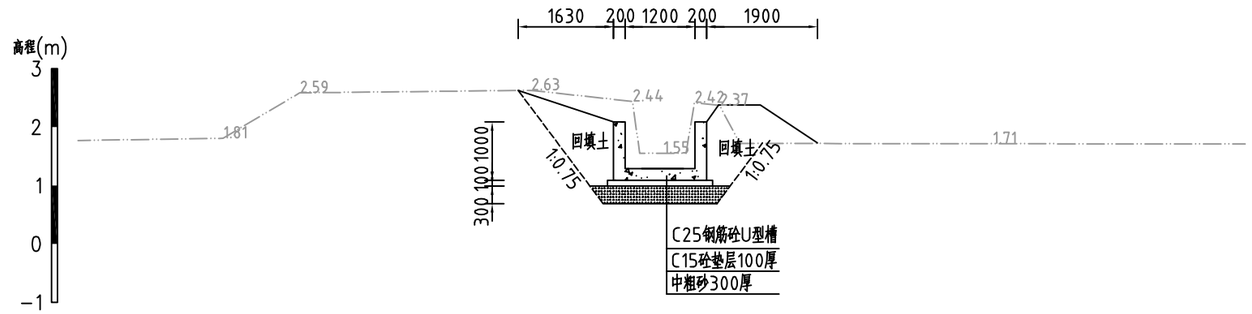
李仙村-农渠IV-3横断面图

1:100



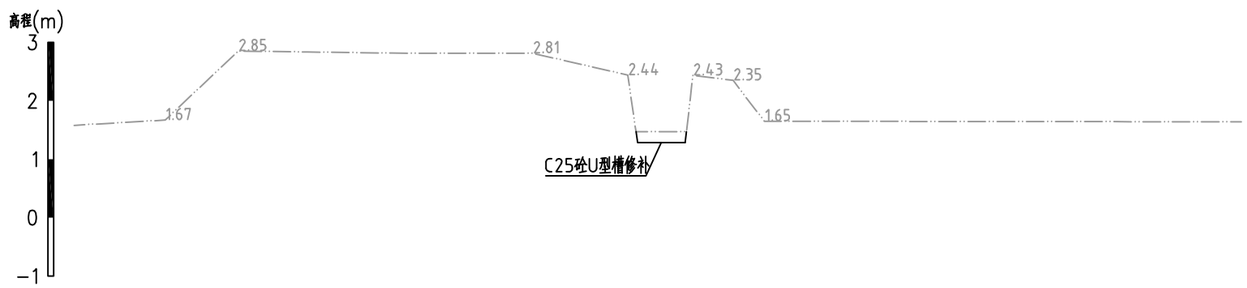
歧美村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



歧美村-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



说明:

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。

2、图中双点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、李仙村-农渠IV-3建设总长422.66m。歧美村-斗渠Ⅲ-1建设总长220.71m，歧美村-斗渠Ⅲ-2建设总长465.46m。

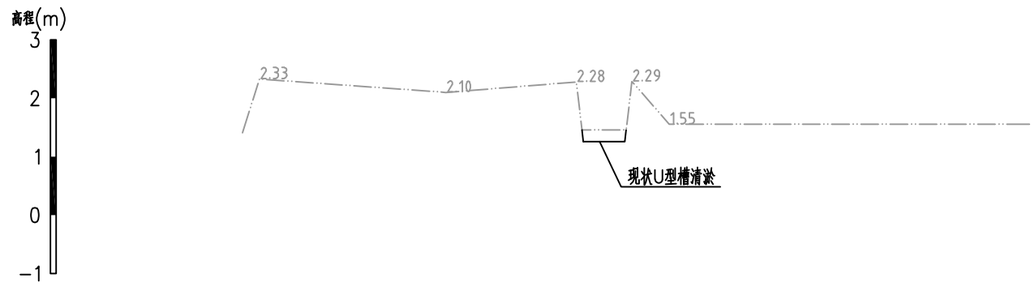
4、李仙村-农渠IV-3、歧美村-斗渠Ⅲ-1采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm、每10m分一道缝，缝填沥青杉木板，每隔10m设置一条预应力支撑梁。歧美村-斗渠Ⅲ-2C25砼U型槽修补;

5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

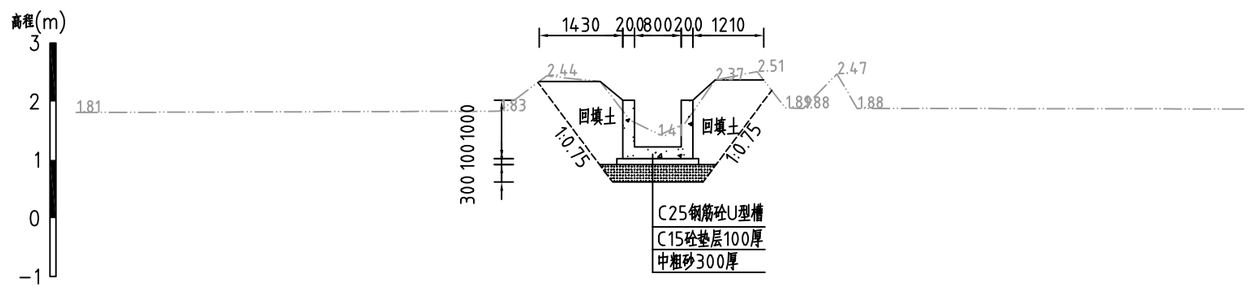
6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
铜盂镇渠道横面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-22		

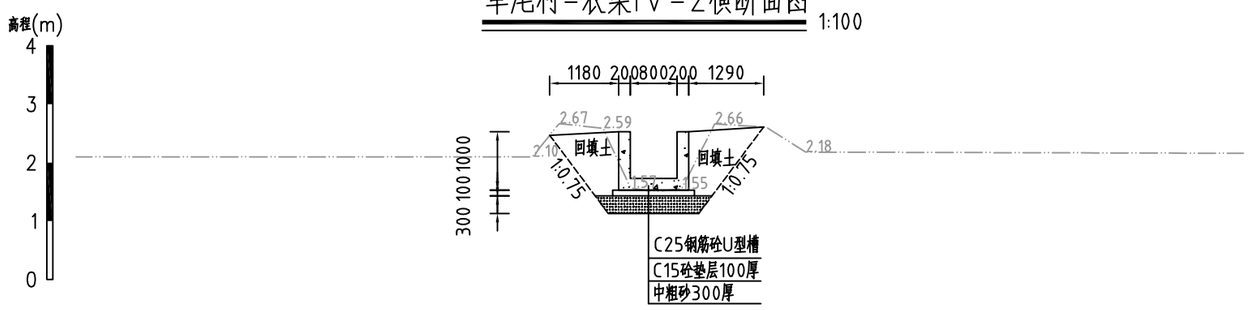
岐美村-斗渠Ⅲ-3横断面图 1:100



草尾村-农渠Ⅳ-1横断面图 1:100



草尾村-农渠Ⅳ-2横断面图 1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。

2、图中双点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、岐美村-斗渠Ⅲ-3建设总长451.9m，草尾村-农渠Ⅳ-1建设总长104.71m，草尾村-农渠Ⅳ-2建设总长498.4m。

4、草尾村-农渠Ⅳ-1和草尾村-农渠Ⅳ-2采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm、每10m分一道缝，缝填沥青杉木板，每隔10m设置一条预应力支撑梁。岐美村-斗渠Ⅲ-3清淤。

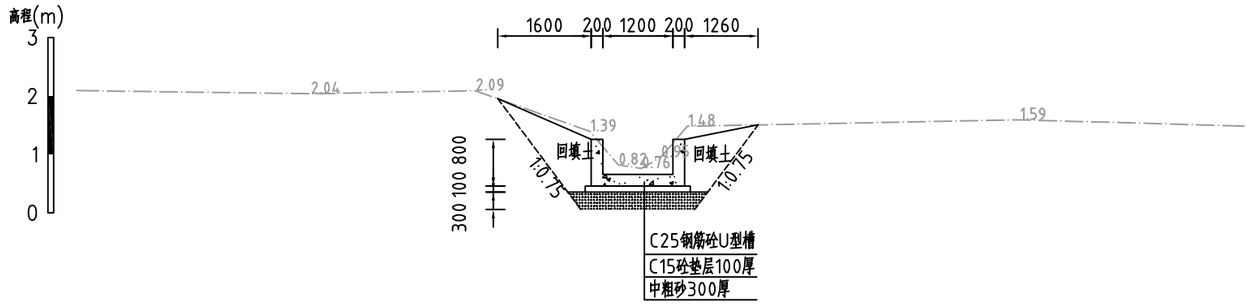
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道横面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-23		

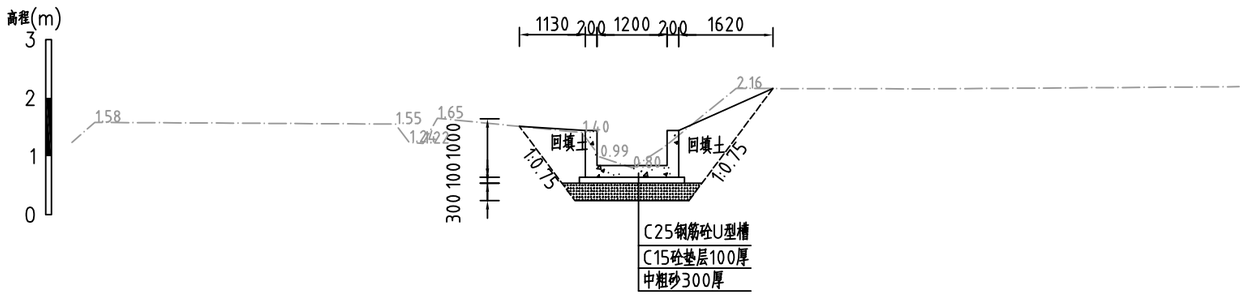
凤壶村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



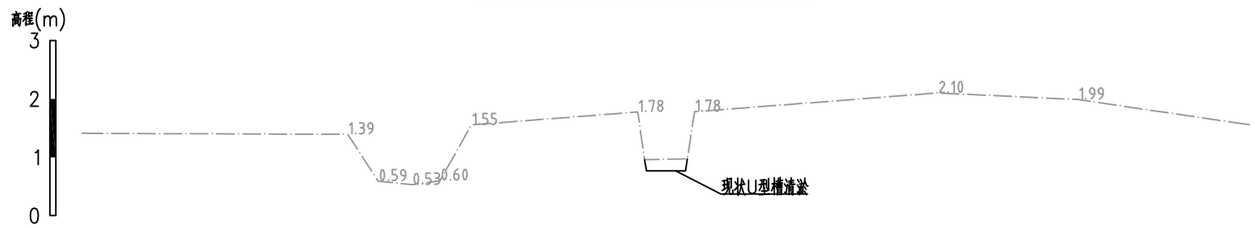
凤壶村-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



凤壶村-农渠Ⅳ-1横断面图

1:100



说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。

2、图中双点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、凤壶村-斗渠Ⅲ-1建设总长496.58m，凤壶村-斗渠Ⅲ-2建设总长289.22m，凤壶村-农渠Ⅳ-1建设总长422.27m。

4、凤壶村-斗渠Ⅲ-1和凤壶村-斗渠Ⅲ-2采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm、每10m分一道缝，缝填沥青杉木板，每隔10m设置一条预应力支撑梁。凤壶村-农渠Ⅳ-1清淤；

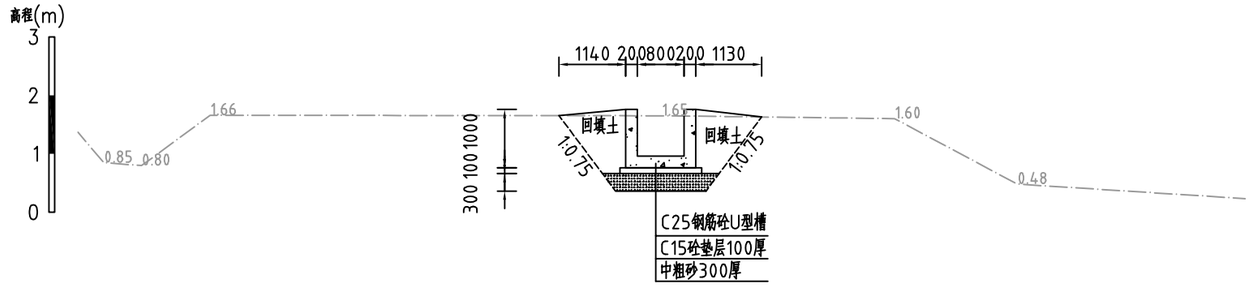
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目		初 设 阶段	
		水 工 部分	
铜盂镇渠道横面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-24		

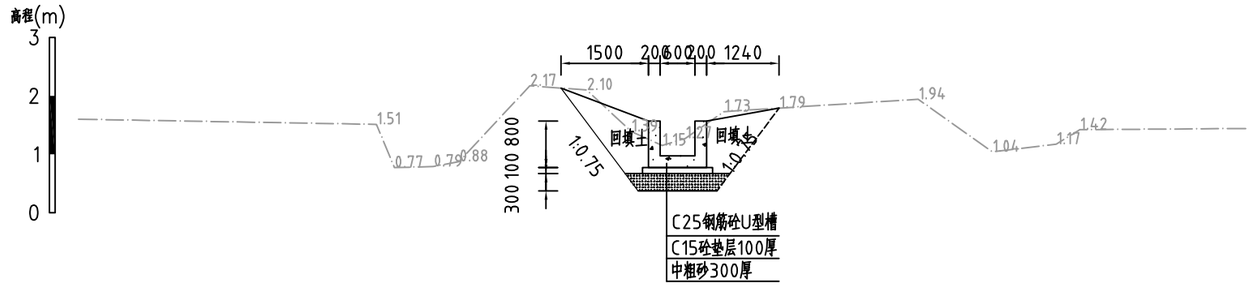
凤壶村-农渠IV-2横断面图

1:100



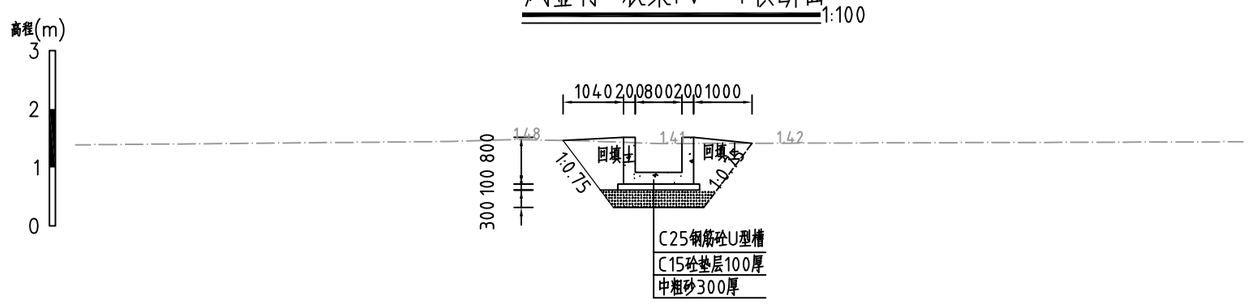
凤壶村-农渠IV-3横断面

1:100



凤壶村-农渠IV-4横断面

1:100



说明:

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。

2、图中双点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、凤壶村-农渠IV-2建设总长139.35m，凤壶村-农渠IV-3建设总长123.66m，凤壶村-农渠IV-4建设总长121.26m。

4、凤壶村-农渠IV-2、和凤壶村-农渠IV3和凤壶村-农渠IV-4采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm、每10m分一道缝，缝填沥青杉木板，每隔10m设置一条预应力支撑梁；

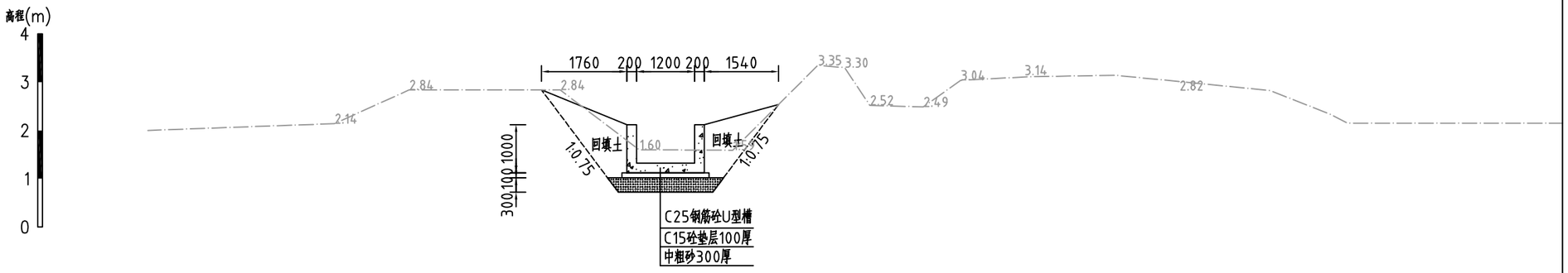
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道横面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-25		

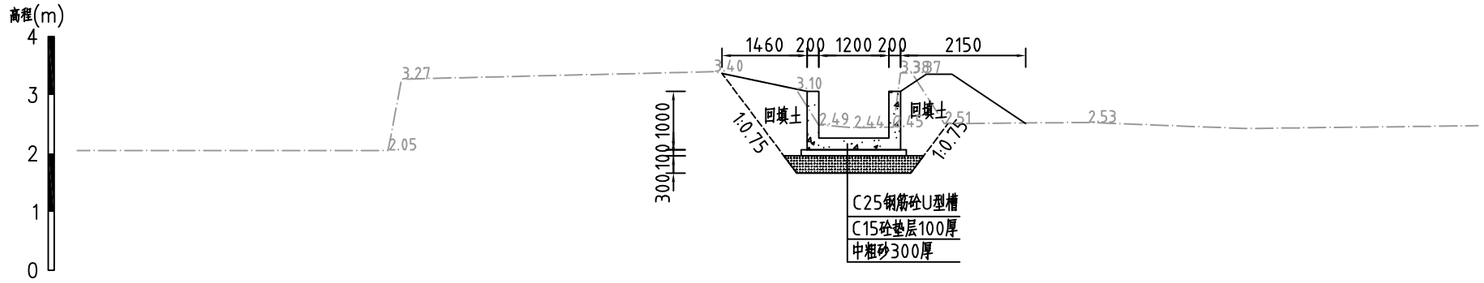
桶盘村-斗渠Ⅲ-1横断面图

1:100



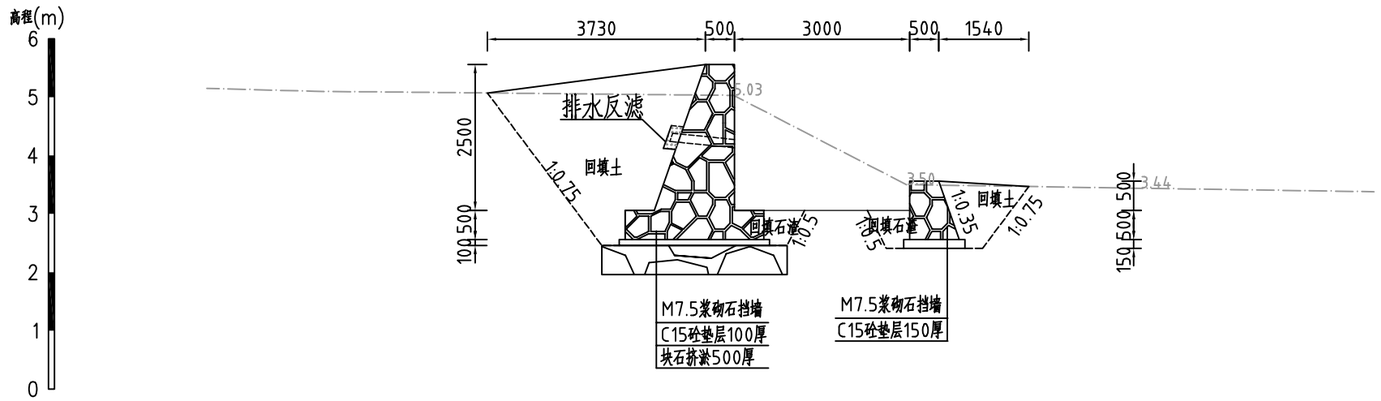
桶盘村-斗渠Ⅲ-2横断面图

1:100



李仙村-挡墙1横断面图

1:100



说明:

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。

2、图中双点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、桶盘村-斗渠Ⅲ-1建设总长498.47m，桶盘村-斗渠Ⅲ-2建设总长114.6m，李仙村-挡墙1建设总长204.85m。

4、桶盘村-斗渠Ⅲ-1和桶盘村-斗渠Ⅲ-2采用C25钢筋砼U型槽，垫层采用C15素砼厚100mm、每10m分一道缝，缝填沥青杉木板，每隔10m设置一条预应力支撑梁。李仙村-挡墙1采用浆砌石挡墙，每10m分一道缝，缝填沥青杉木板，挡堵设置DN50PVC排水管，间距2m;排水管进口铺设40cmx20cm的碎石反滤，并以土工布包裹，且通长布置;

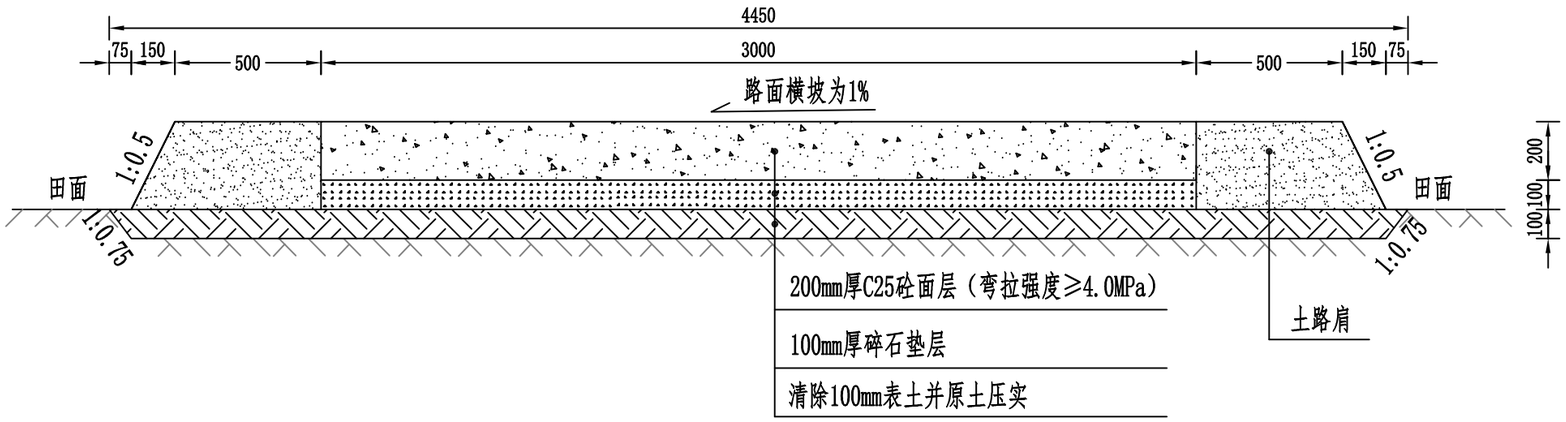
5、回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质，压实度应达0.91以上，地基承载力不小于70kPa。

6、其余未说明者按有关规程、规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道横面图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-26		

整修生产路断面图

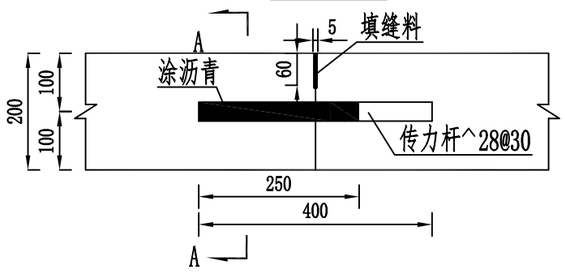
1:20



每延米整修田间道工程量表

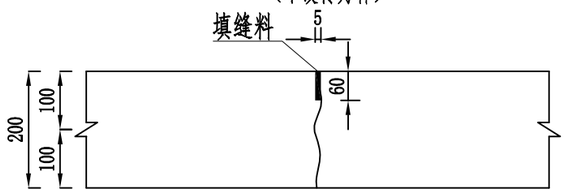
项目	每延米整修田间道工程量表				
	清表（m^2）	原土压实（m^3）	土路肩（m^3）	碎石层（m^3）	C25砼面层（m^3）
整修田间道	4.375	0.4375	0.345	0.3	0.6

横向施工缝



横向缩缝（假缝型）构造图

（不设传力杆）



说明:

1.图中尺寸以毫米计,本图适用于铜盂镇。

2.路面横坡为1%；道路基层、路床均应分层压实，路基压实度需达到90%以上。

3.根据道路的宽度进行分缝设置，保证面层板的长宽比不超过1:1.35

4.先对路基范围进行清表，在进行原土压实，新建路面。

5.横向施工缝应尽可能设在胀缝处。施工缝采用设传力杆的平缝型式。

6.传力杆间距30cm,最外侧传力杆距板端距离可根据实际情况在15~25cm间调整。

7.传力杆采用直径28光圆钢筋,在钢筋一侧25cm范围内涂沥青。

8.胀缝：每隔100m处应设置横向胀缝。胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，传力杆采用钢筋支架固定。胀缝位置可按实际情况进行调整。

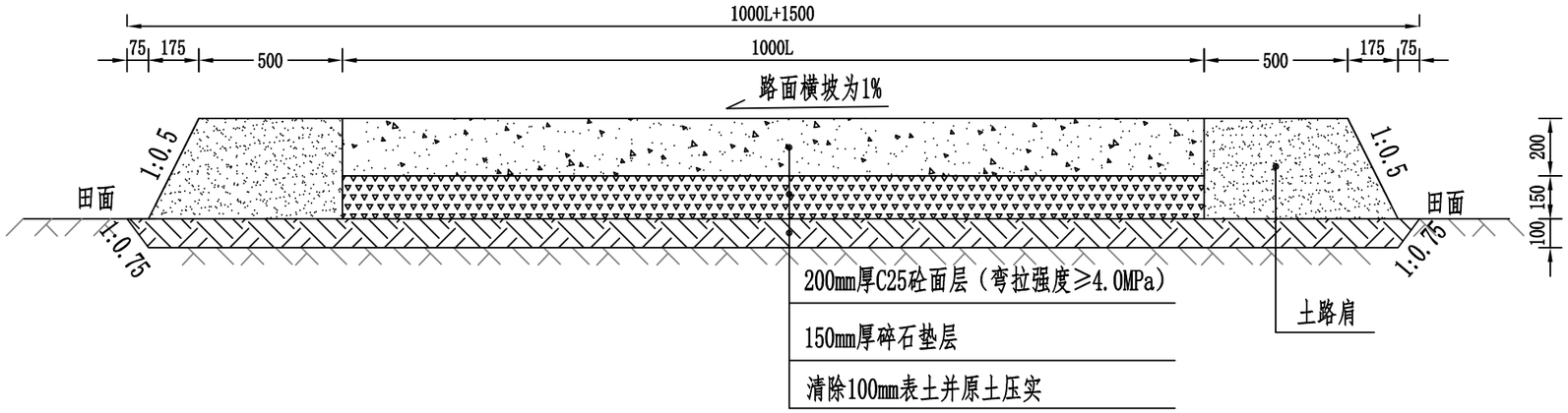
9.根据现场施工情况，路面每隔3-5m切一条横缝。

10.图中未尽事宜详见设计说明及规范。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇路面结构设计图(1/2)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-DL-GYZ-27		

整修田间道断面图

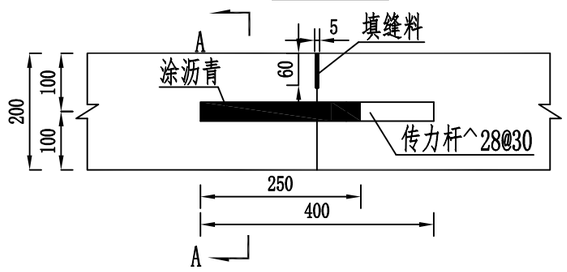
1:20



每延米整修田间道工程量表

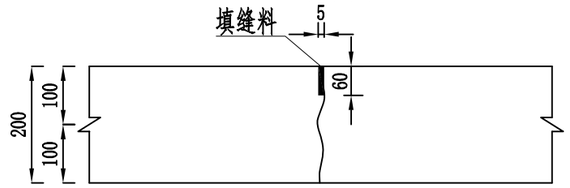
项目	每延米整修田间道工程量表				
	清表（m^2）	原土压实（m^3）	土路肩（m^3）	碎石层（m^3）	C25砼面层（m^3）
整修田间道	L+1.425	0.1L+0.1425	0.41125	0.15L	0.2L

横向施工缝

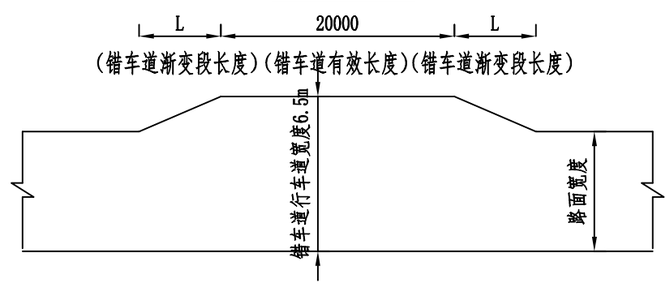


横向缩缝（假缝型）构造图

（不设传力杆）



错车道示意图



说明:

1.图中尺寸以毫米计,本图适用于铜盂镇。

2.路面横坡为1%；道路基层、路床均应分层压实，路基压实度需达到90%以上。

3.根据道路的宽度进行分缝设置，保证面层板的长宽比不超过1:1.35

4.先对路基范围进行清表，在进行原土压实，拓宽路面。

5.每500m的距离内，选择合适的位置设置错车道，设置的路基宽度应不小于6.5m，有效长度应不小于20m，渐变段长度按1:10过渡。

6.横向施工缝应尽可能设在胀缝处。施工缝采用设传力杆的平缝型式。

7.传力杆间距30cm,最外侧传力杆距板端距离可根据实际情况在15~25cm间调整。

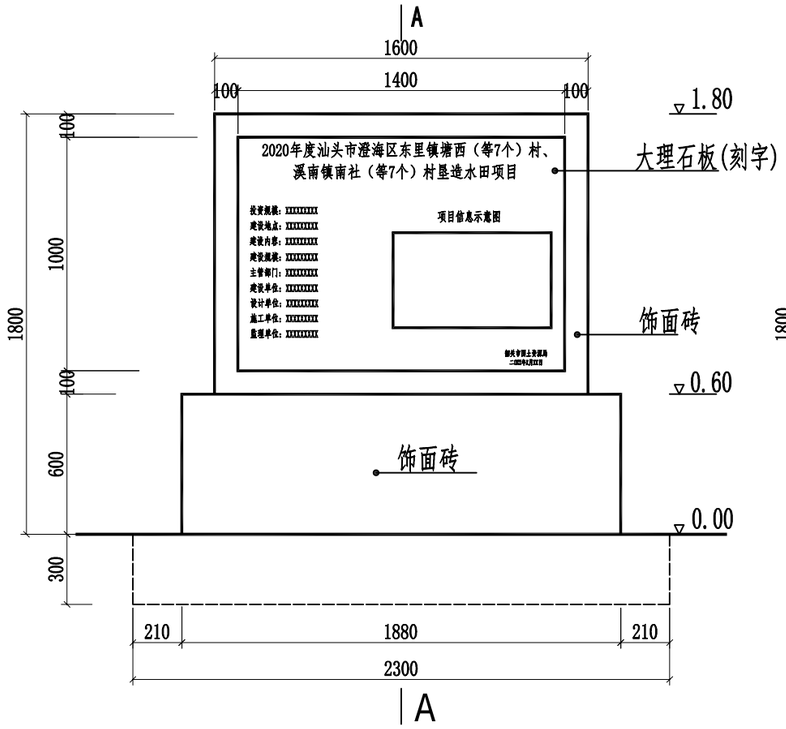
8.传力杆采用直径28光圆钢筋,在钢筋一侧25cm范围内涂沥青。

9.胀缝：每隔100m处应设置横向胀缝。胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，传力杆采用钢筋支架固定。胀缝位置可按实际情况进行调整。

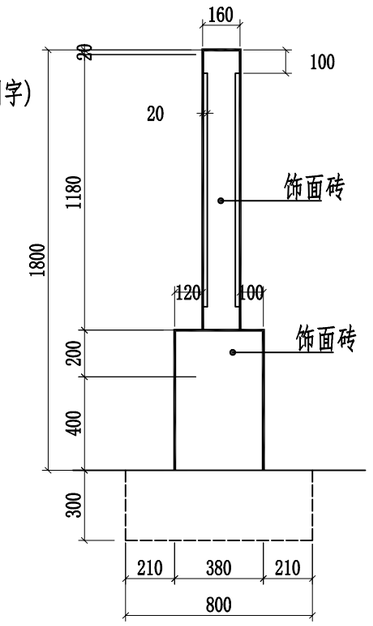
10.根据现场施工情况，路面每隔3-5m切一条横缝。

11.图中未尽事宜详见设计说明及规范。

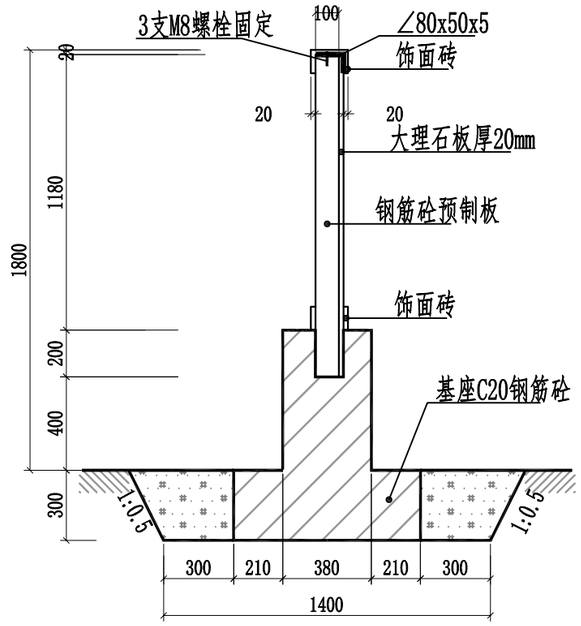
2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇路面结构设计图(2/2)			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-28		



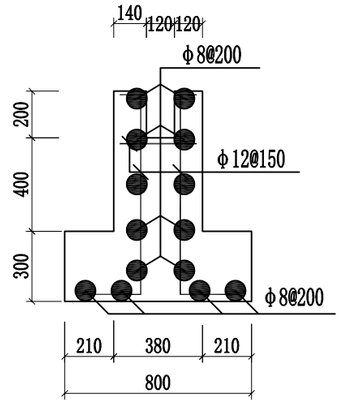
正立面图(1:25)



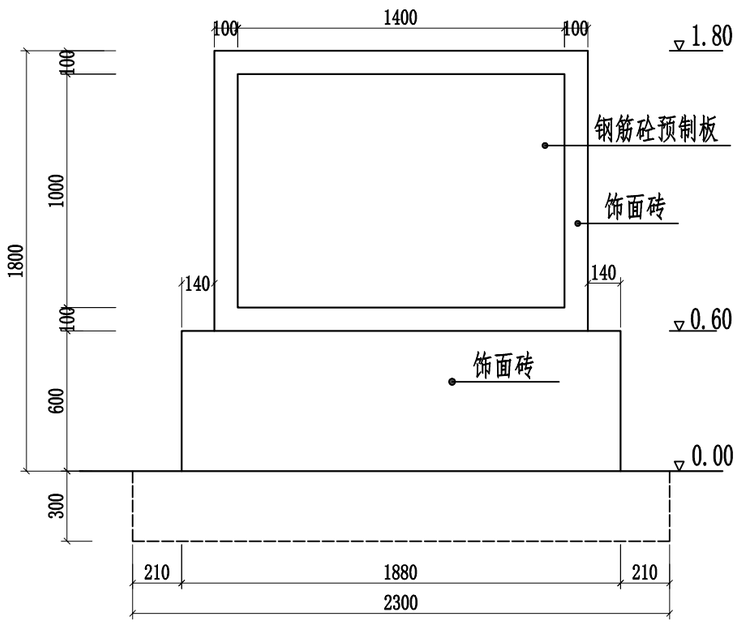
侧立面图(1:25)



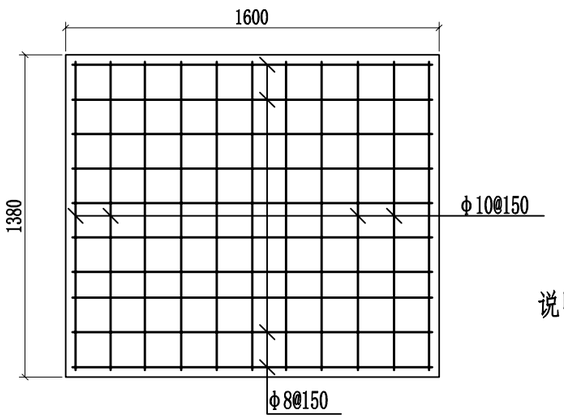
A-A剖面图(1:25)



基座配筋图(1:25)



背立面图(1:25)



钢筋砼预制板配筋图(1:25)

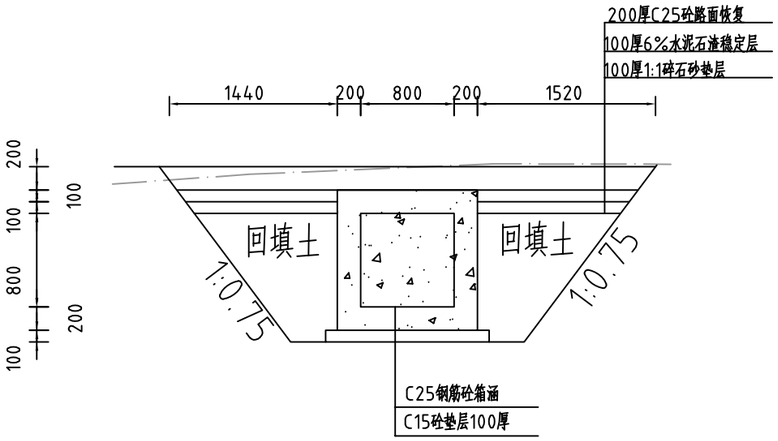
单座竣工标志牌工程量表

编号	项目名称	单位	数量	说明
1	土方开挖	m^3	1.587	
2	土方回填	m^3	1.035	
3	C20砼基座	m^3	0.981	
4	饰面砖	m^2	6.848	
5	配筋	kg	54.800	
6	∠80× 50× 5mm	m	1.600	固定大理石板
7	大理石板	m^2	1.680	厚度20mm
8	M8膨胀螺栓	套	3.000	
9	预制混凝土板	m^3	0.359	

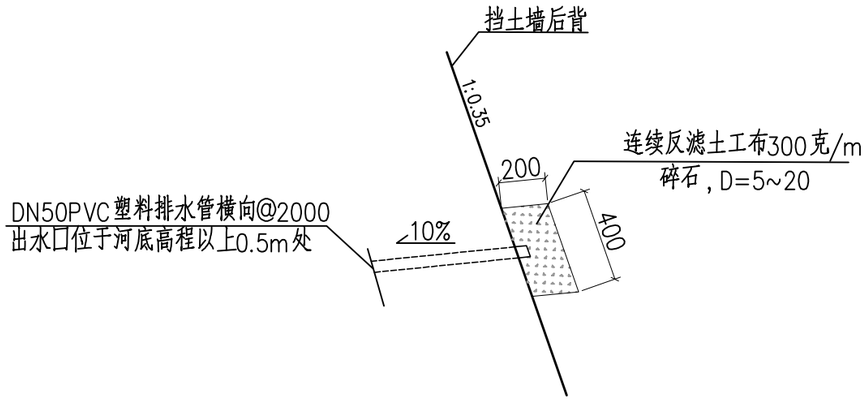
说明：

1. 本图标注尺寸单位为mm，高程单位为m，0.00高程为地面高程；
2. 本项目标志牌数量为2座，实际位置按建设单位要求设置；
3. 钢筋保护层厚度为30mm；
4. 其他未尽说明依照相关规范执行。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
标志牌			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-29		



箱涵大样图 1:50



挡墙反滤排水大样图 1:25

说明：

1、除注明外，高程系统为85高程，高程单位为m，其他尺寸单位均为mm。

2、图中双点划线为原地形线，虚线为开挖线，实线为设计线。

3、李仙村-斗渠Ⅲ-1暗涵部分长13m，采用C25钢筋砼箱涵，垫层采用C15砼垫层厚100mm，上部采用C25砼路面恢复以及100厚6%水泥石渣稳定层和100厚1:1碎石砂垫层。

2023年度汕头市潮阳区铜盂、贵屿、关埠镇等3个镇高标准农田改造提升建设项目	初 设 阶段		
	水 工 部分		
铜盂镇渠道大样图			
比例	图示	日期	2023.05
图号	CYNT-CS-QD-TYZ-30		