

2021 年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目规划设计图册

项目建设单位（公章）：海丰县投资控股有限公司

项目编制单位（公章）：广东神州规划设计咨询有限公司

编 制 日 期：二 〇 二 三 年 五 月



项目建设单位: 海丰县投资控股有限公司

项目编制单位: 广东神州规划设计咨询有限公司

项目设计资质: 土地规划机构乙级(44217018)

项目联系人: 范子舟

电话: 0762-3899529

项目负责人: 彭昊浩

参加设计人员名单

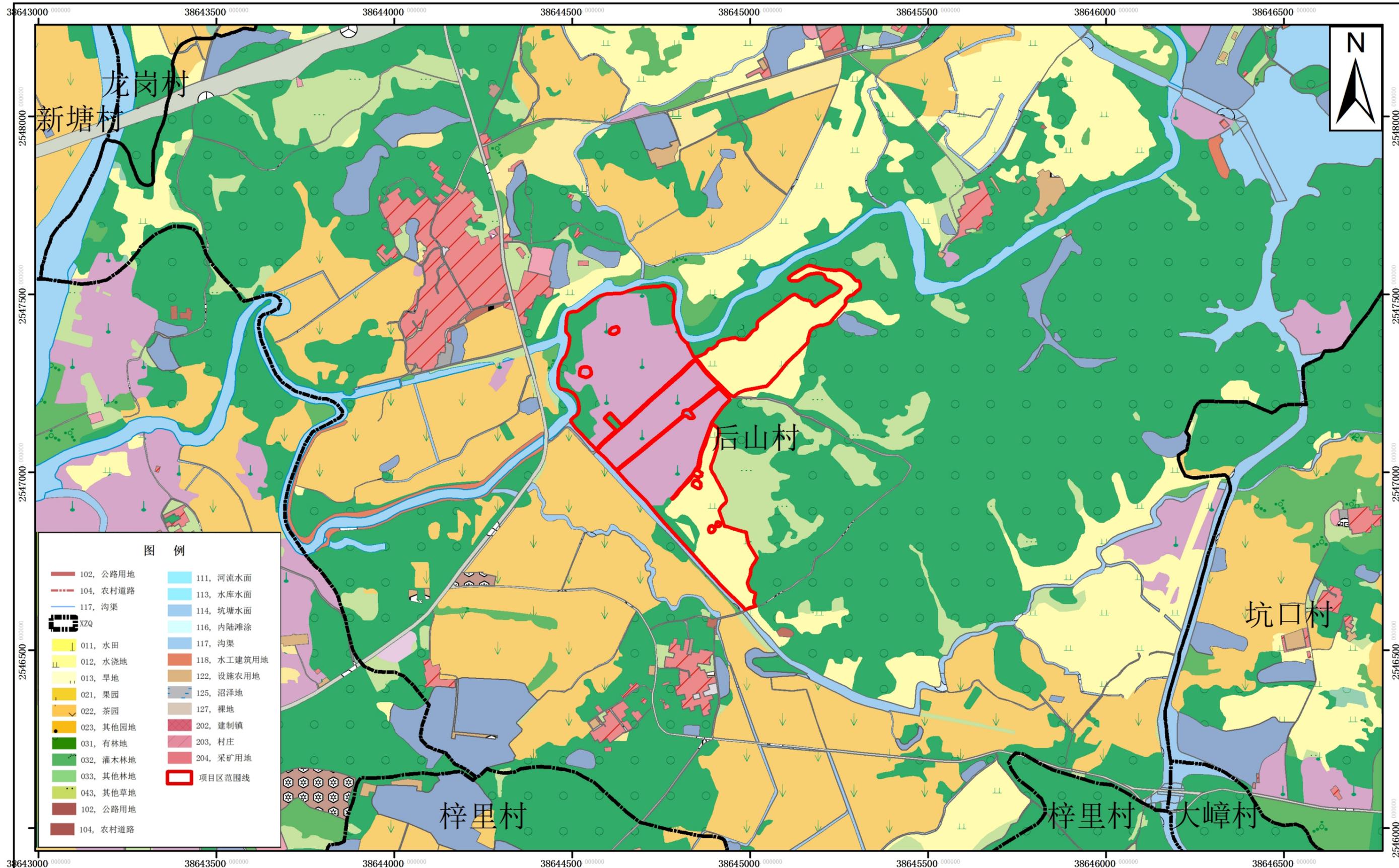
分工	姓名	资格证编号	签名
核定	彭昊浩	1916003004171	
审查	谢德豪	1616006000142	
校核	高彬城	2016006007310	
编写	刘志奇	2216006010559	
参加人员	范子舟、谢蓉婷、赖东阳		

设计图册目录

序号	图纸名称	图纸编号
一	项目区土地利用现状图	01
二	项目区土地利用总体规划图	01
三	项目区耕地质量等别现状图	01
四	项目区遥感影像图	01
五	项目区初步规划图	GPGH01
六	土地平整工程土方计算图	GPTF01
七	项目区灌溉水源图	GPGG01
八	工程设计图册	
1	土地平整工程	GPTF01~04
2	水源工程	GPSY01-14
3	灌溉与排水工程	GPGP01~14
4	田间道路工程	GPDL01~08
5	农田防护与生态环境保持工程	GPFH01~04
	其他工程	GPQT01

2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目标准分幅土地利用现状图

F 50 G 024023

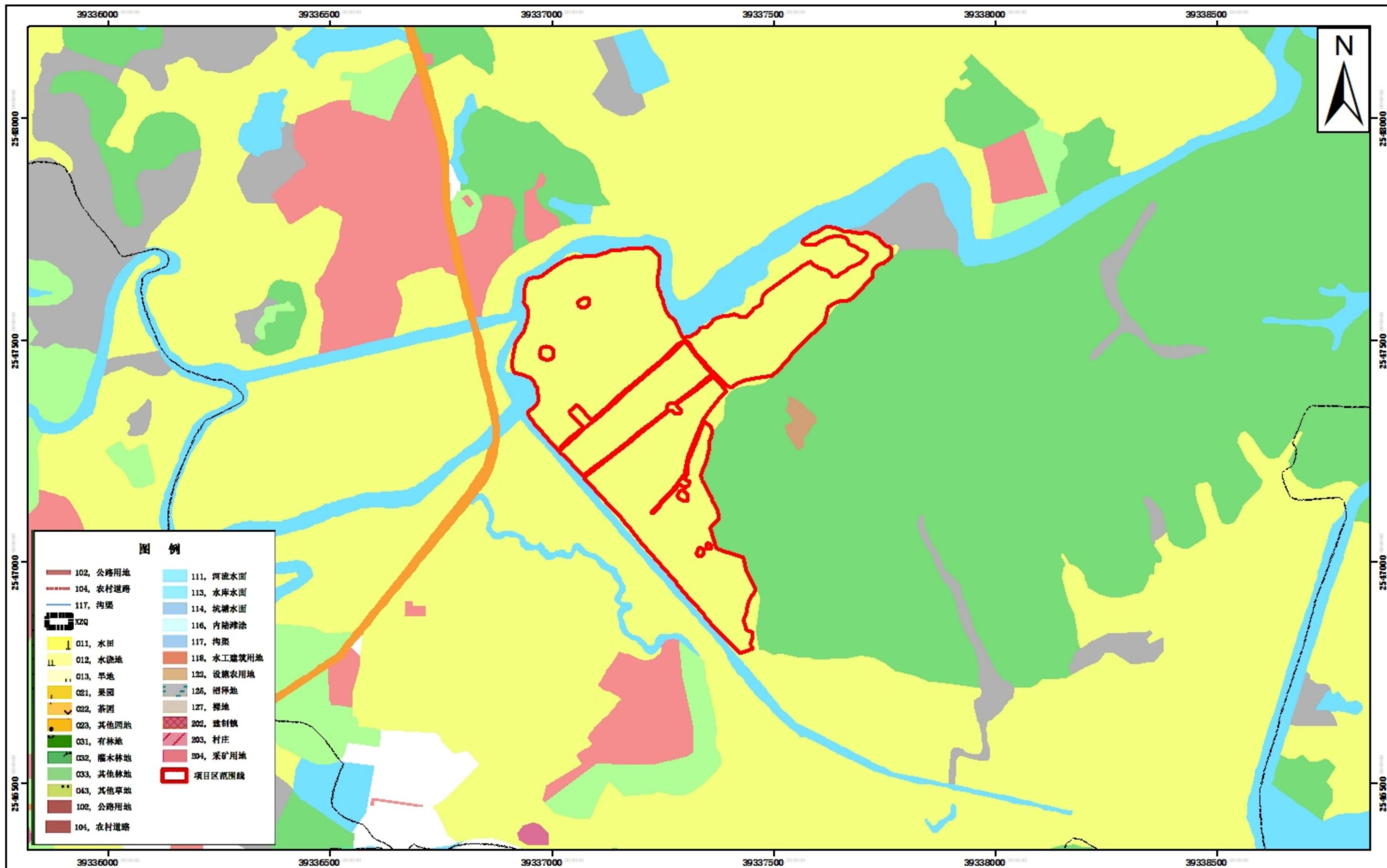


2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

1:10,000

2021年土地利用现状变更

2021年度汕尾市海丰县后山村中沟片垦造水田项目土地利用总体规划图局部（2010-2020）



2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

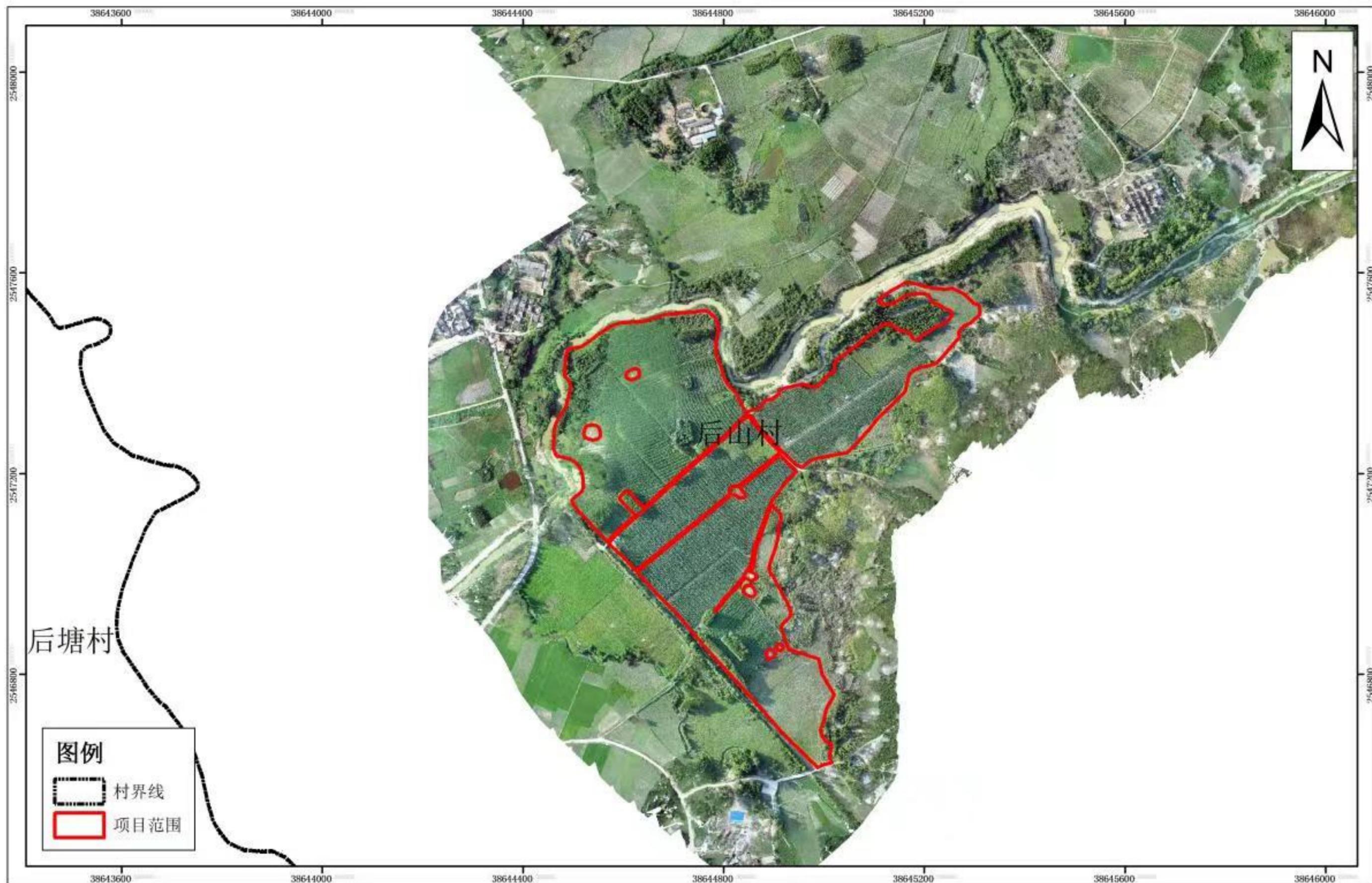
1:8,000

二〇二三年五月

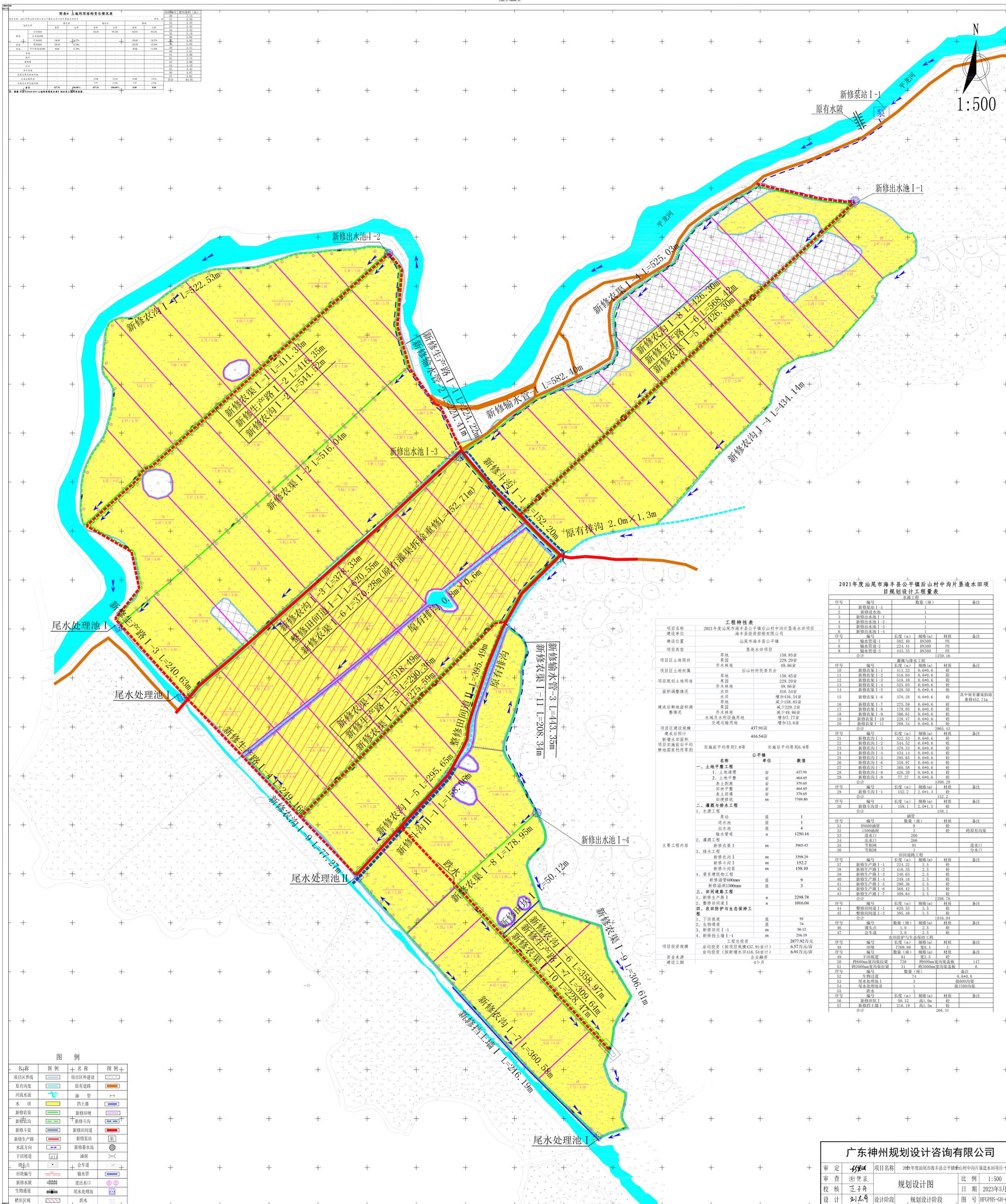
2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目耕地质量等别图



2021年度汕尾市海丰县后山村中沟片垦造水田项目正射影像图



2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目规划设计图



附表4 土地利用现状变化统计表

项目	现状面积(亩)	新增面积(亩)	减少面积(亩)	净增面积(亩)
耕地	158.85	416.54	0	575.39
园地	229.20	0	0	229.20
林地	49.86	0	49.86	0
草地	158.85	0	158.85	0
水域	229.20	0	229.20	0
其他	416.54	0	416.54	0
合计	1242.44	416.54	814.90	416.54

2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目规划设计工程量表

序号	编号	名称	数量	备注
1	新修农沟 I-1	1	1	
2	新修农沟 I-2	1	1	
3	新修农沟 I-3	1	1	
4	新修农沟 I-4	1	1	
5	新修农沟 I-5	1	1	
6	新修农沟 I-6	1	1	
7	新修农沟 I-7	1	1	
8	新修农沟 I-8	1	1	
9	新修农沟 I-9	1	1	
10	新修农沟 I-10	1	1	
11	新修农沟 I-11	1	1	
12	新修农沟 I-12	1	1	
13	新修农沟 I-13	1	1	
14	新修农沟 I-14	1	1	
15	新修农沟 I-15	1	1	
16	新修农沟 I-16	1	1	
17	新修农沟 I-17	1	1	
18	新修农沟 I-18	1	1	
19	新修农沟 I-19	1	1	
20	新修农沟 I-20	1	1	
21	新修农沟 I-21	1	1	
22	新修农沟 I-22	1	1	
23	新修农沟 I-23	1	1	
24	新修农沟 I-24	1	1	
25	新修农沟 I-25	1	1	
26	新修农沟 I-26	1	1	
27	新修农沟 I-27	1	1	
28	新修农沟 I-28	1	1	
29	新修农沟 I-29	1	1	
30	新修农沟 I-30	1	1	

工程特性表

项目	内容
项目名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目
建设单位	汕尾市海丰县公平镇后山村村民委员会
建设地点	汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片
项目类型	垦造水田项目
项目区土地现状	旱地 158.85亩, 园地 229.20亩, 荒地 49.86亩
项目区土地权属	后山村村民委员会
项目规划土地用途	旱地 158.85亩, 园地 229.20亩, 荒地 49.86亩
面积调整情况	增加 416.54亩, 减少 229.20亩, 净增 187.34亩
建成后的耕地面积	416.54亩
项目区建设规模	416.54亩
建成后的耕地	416.54亩
项目区建设规模	416.54亩
建成后的耕地	416.54亩

图例

名称	图例	名称	图例
项目区界线	[Symbol]	项目区外建设	[Symbol]
原有沟渠	[Symbol]	原有道路	[Symbol]
河流水面	[Symbol]	涵管	[Symbol]
水田	[Symbol]	挡土墙	[Symbol]
新修农沟	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
新修农渠	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
新修斗沟	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
新修生产路	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
水流方向	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
下田渠道	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
调查点	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
田块编号	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
新修水渠	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
生物通道	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]
稻田区域	[Symbol]	新修田埂	[Symbol]

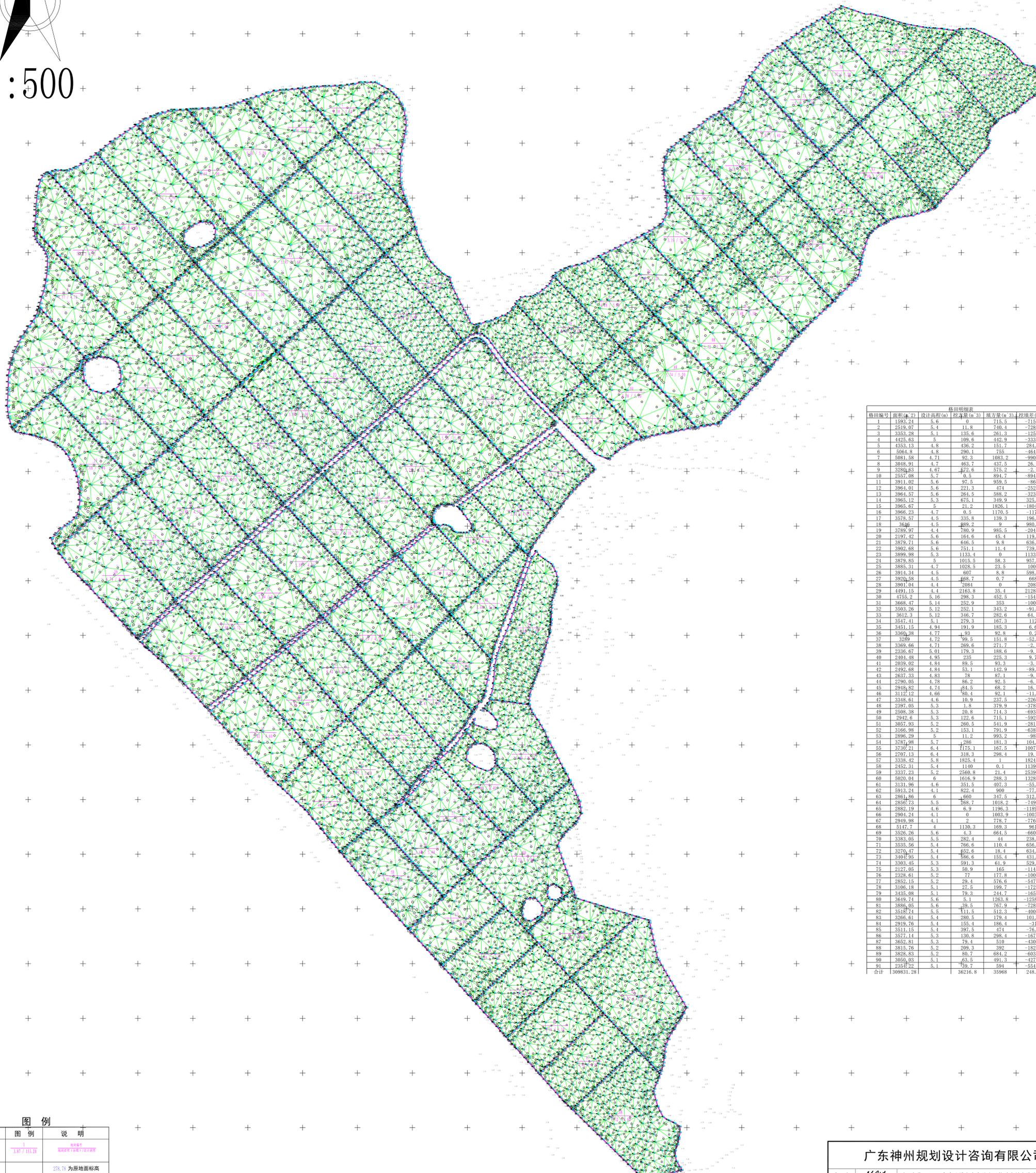
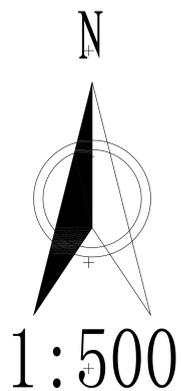
广东神州规划设计咨询有限公司

审定	谢楚豪	项目名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目
审查	范子舟	规划设计图	比例 1:500
校核	范子舟	日期	2023年5月
设计	范子舟	设计阶段	规划设计阶段
		图号	HFGPHS-GH-01

广东神州规划设计咨询有限公司

2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目土方计算图

244.91-844.33



格田编号	面积(亩)	设计高程(m)	挖方量(m ³)	填方量(m ³)	挖填差(m ³)
1	1595.21	5.4	0	715.5	-115.5
2	2519.07	5.4	11.8	740.4	-728.6
3	3353.28	5.1	135.6	261.3	-125.7
4	4425.03	5	108.6	412.9	-333.3
5	4553.13	4.8	438.2	151.7	284.5
6	5064.8	4.8	290.1	755	-464.9
7	5081.58	4.71	92.3	1083.2	-990.9
8	5018.21	4.7	453.7	437.5	28.2
9	32804.63	4.67	472.6	575.2	-2.6
10	2557.08	5.7	0.5	894.7	-894.2
11	3911.02	5.6	97.5	959.5	-862
12	3984.01	5.6	221.3	174	252.7
13	3964.57	5.6	264.5	588.2	-323.7
14	3965.12	5.3	675.1	349.9	325.2
15	3965.67	5	21.2	1828.1	-1804.9
16	3966.23	4.7	0.5	1170.5	-1170
17	3578.57	4.5	335.8	139.3	196.5
18	3546	4.5	489.2	9	980.2
19	3789.97	4.4	780.9	955.5	-204.6
20	2197.42	5.6	104.6	45.4	119.2
21	3879.71	5.6	646.5	9.8	636.7
22	3902.68	5.6	751.1	11.4	739.7
23	3899.28	5.3	1133.4	9	1132.4
24	3879.85	5	1015.5	58.3	857.2
25	3885.31	4.7	1028.5	23.5	1005
26	3914.34	4.5	607	8.8	598.2
27	3920.58	4.5	468.7	668	-668
28	3901.04	4.4	2084	0	2084
29	4191.15	4.4	2163.8	35.4	2128.4
30	4155.2	5.16	298.3	452.5	-154.2
31	3668.47	5.1	252.9	353	-100.1
32	3503.26	5.12	252.1	343.2	-91.1
33	3612.3	5.12	346.7	282.6	64.1
34	3547.41	5.1	279.3	167.3	112
35	3451.15	4.94	191.9	185.3	6.6
36	3350.38	4.77	1.93	92.8	0.2
37	3289	4.72	59.5	151.8	-52.3
38	3369.66	4.71	260.6	211.7	2.2
39	3336.67	5.01	179.3	188.6	-9.3
40	2404.48	4.95	235	225.3	9.7
41	2039.02	4.84	89.5	93.3	-3.8
42	2192.68	4.84	53.1	112.9	-59.8
43	2637.33	4.83	78	87.1	-9.1
44	2790.05	4.78	86.2	92.5	-6.3
45	2948.82	4.74	84.5	68.2	16.3
46	3112.12	4.66	260.4	112.9	147.5
47	3348.61	4.6	10.9	237.5	-226.6
48	2397.05	5.3	1.8	379.9	-378.1
49	2408.38	5.3	20.8	714.3	-693.5
50	2942.6	5.3	122.6	715.1	-592.5
51	3057.93	5.2	260.5	541.9	-281.4
52	3166.98	5.2	153.1	791.9	-638.8
53	2896.29	5	11.2	993.2	-882
54	3124.98	5.7	288	181.3	104.7
55	3730.21	6.4	7175.1	167.5	1007.6
56	2707.13	6.4	318.3	298.4	19.9
57	3338.42	5.8	1825.4	1	1824.4
58	2452.31	5.4	1140	0.1	1139.9
59	3337.23	5.2	2560.8	21.4	2539.4
60	5020.04	6	1616.9	288.3	1328.6
61	3131.96	4.6	351.5	407.3	-56.8
62	5913.24	4.1	822.4	900	-77.6
63	2861.86	6	1660	347.5	312.5
64	2858.73	5.5	268.7	1018.2	-749.5
65	2823.19	4.6	6.9	1186.3	-1189.4
66	2904.24	4.1	0	1003.9	-1003.9
67	2949.98	4.1	2	778.7	-776.7
68	3147.7	4	1130.3	169.3	961
69	3326.26	5.6	4.3	664.5	-660.2
70	3383.05	5.5	282.4	44	238.4
71	3535.56	5.4	766.6	110.4	656.2
72	3270.47	5.4	652.6	18.4	634.2
73	3404.95	5.4	586.6	155.4	431.2
74	3303.45	5.3	591.3	61.9	529.4
75	2127.05	5.3	50.9	165	-114.1
76	2328.61	5.2	77	177.8	-100.8
77	2852.15	5.2	29.4	576.6	-547.2
78	3106.18	5.1	27.5	199.7	-172.2
79	3435.08	5.1	79.3	244.7	-165.4
80	3519.74	5.1	5.1	1283.8	-1278.7
81	3886.05	5.6	39.5	767.9	-728.4
82	3518.74	5.5	111.5	512.3	-400.8
83	3266.61	5.4	280.5	179.4	101.1
84	2919.76	5.4	155.4	186.4	-31.6
85	3511.15	5.4	397.5	174	223.5
86	3577.14	5.3	130.8	298.4	-167.6
87	3652.81	5.3	79.4	510	-430.6
88	3819.76	5.2	209.3	392	-182.7
89	3828.83	5.2	80.7	684.2	-603.5
90	3050.03	5.1	63.5	491.3	-427.8
91	2353.22	5.1	139.2	594	-454.8
合计	369831.28		36216.5	33968	248.8

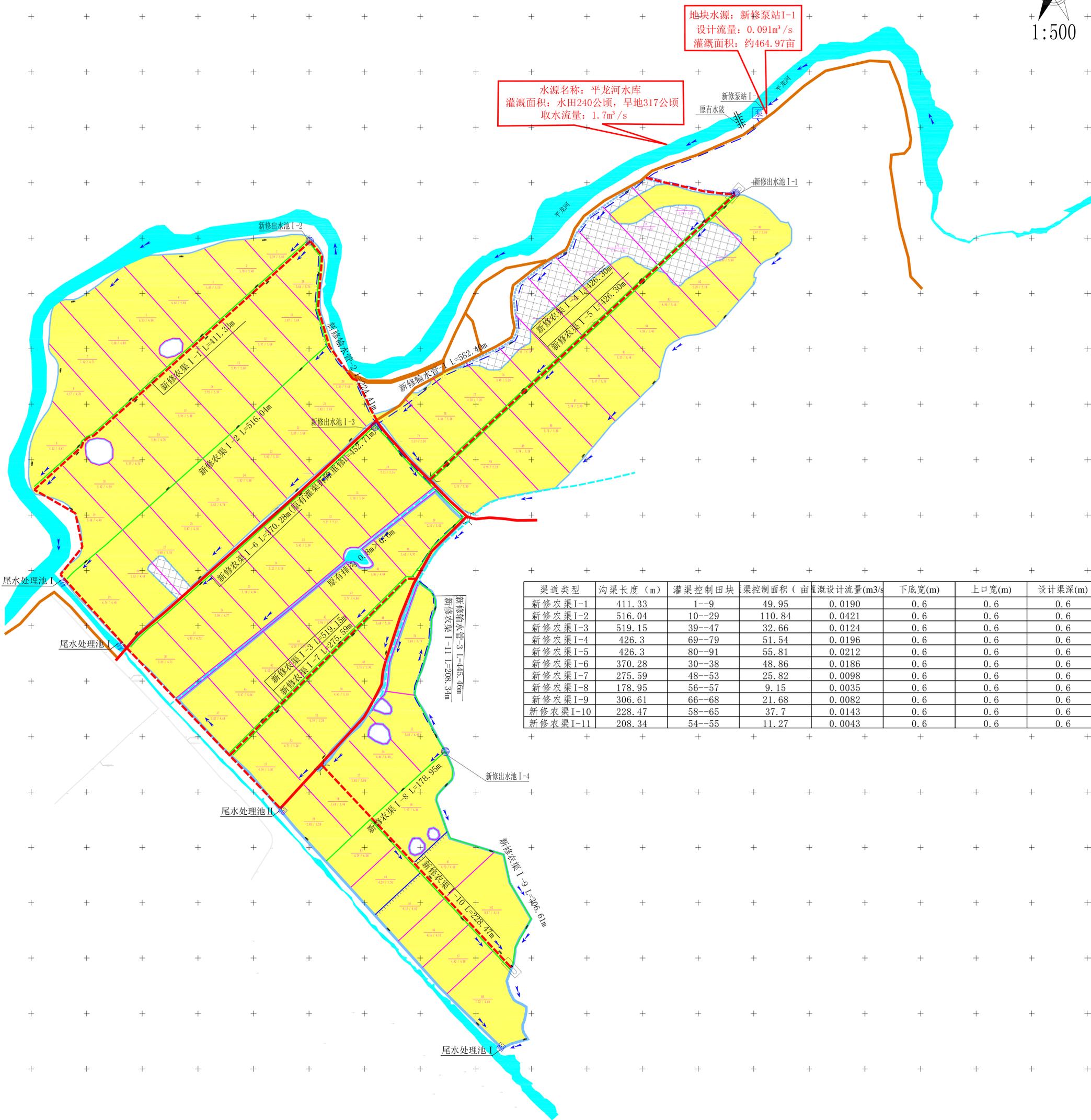
广东神州规划设计咨询有限公司

名称	图例	说明
地块属性		粉红色为原地面标高 蓝色为设计地面标高
方格网交叉点标高		238.70 为原地面标高 227.70 为设计地面标高 -0.99 为施工高度 + 表示填方 - 表示挖方
方格网内土方工程量		T=0.1 表示填方 W=2.3 表示挖方

广东神州规划设计咨询有限公司			
审定	谢德豪	项目名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目
审查	范子舟	出图比例	1:500
设计	刘志奇	日期	2023年5月
		图号	HFGPHS-TF01

2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目灌溉水源图

246.91-844.33



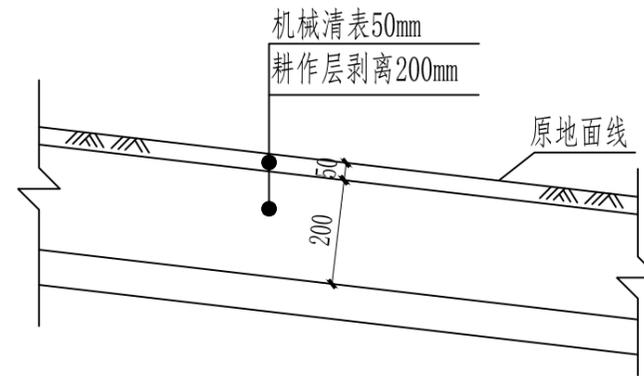
渠道类型	沟渠长度 (m)	灌渠控制田块	渠控制面积 (亩)	灌溉设计流量(m³/s)	下底宽(m)	上口宽(m)	设计渠深(m)
新修农渠 I-1	411.33	1--9	49.95	0.0190	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-2	516.04	10--29	110.84	0.0421	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-3	519.15	39--47	32.66	0.0124	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-4	426.3	69--79	51.54	0.0196	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-5	426.3	80--91	55.81	0.0212	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-6	370.28	30--38	48.86	0.0186	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-7	275.59	48--53	25.82	0.0098	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-8	178.95	56--57	9.15	0.0035	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-9	306.61	66--68	21.68	0.0082	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-10	228.47	58--65	37.7	0.0143	0.6	0.6	0.6
新修农渠 I-11	208.34	54--55	11.27	0.0043	0.6	0.6	0.6

广东神州规划设计咨询有限公司

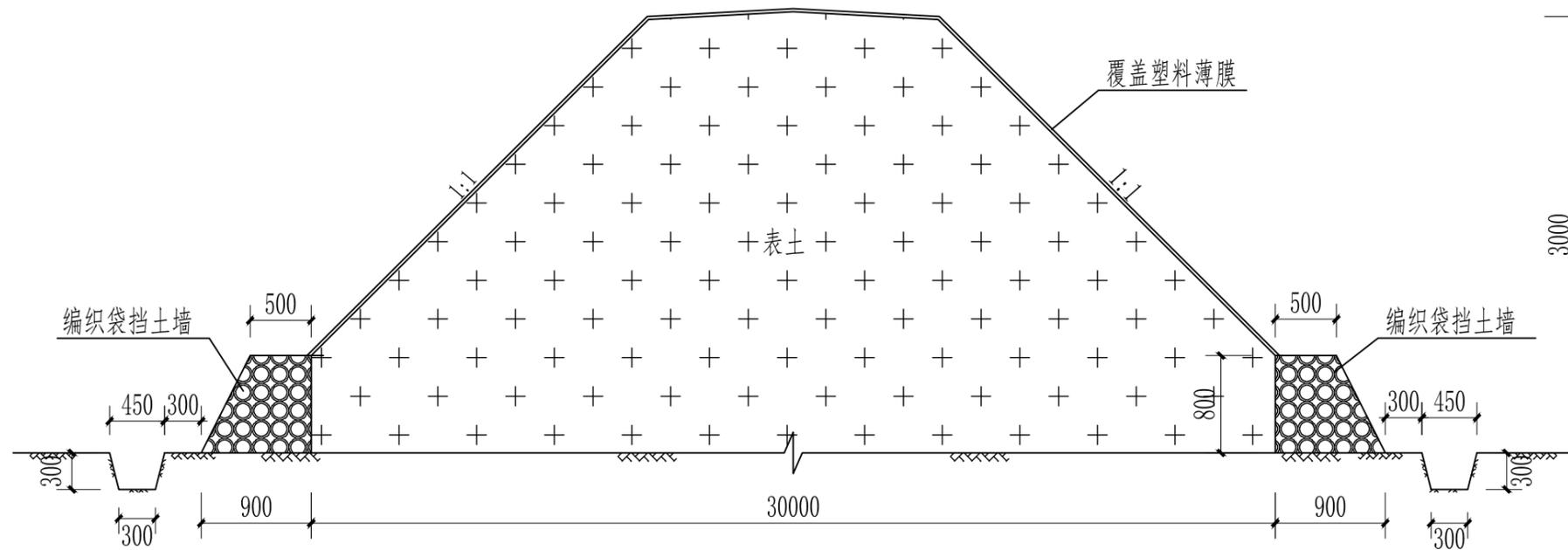
图例

项目名称	项目区外建设	名称	图例
原有沟渠	原有道路	通管	
河流水面	新修田埂	新修泵站	
水田	新修田埂	新修水池	
新修农渠	新修田埂	新修水池	
田块编号	输水管	新修水池	
新修水坡	新修田埂	新修水池	
新修生产路	新修田埂	新修水池	
水流方向	新修田埂	新修水池	
尾水处理池	新修田埂	新修水池	

广东神州规划设计咨询有限公司			
审定	谢德采	项目名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目
审核	范子舟	灌溉水源设计图	比例 1:500
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段
			日期 2023年5月
			图号 HFGPHS-GH-01



清表与耕作层剥离示意图 (1:20)

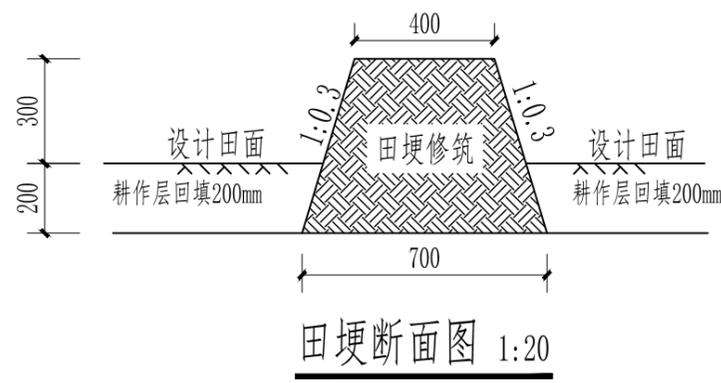


耕作层剥离堆放示意图 1:50

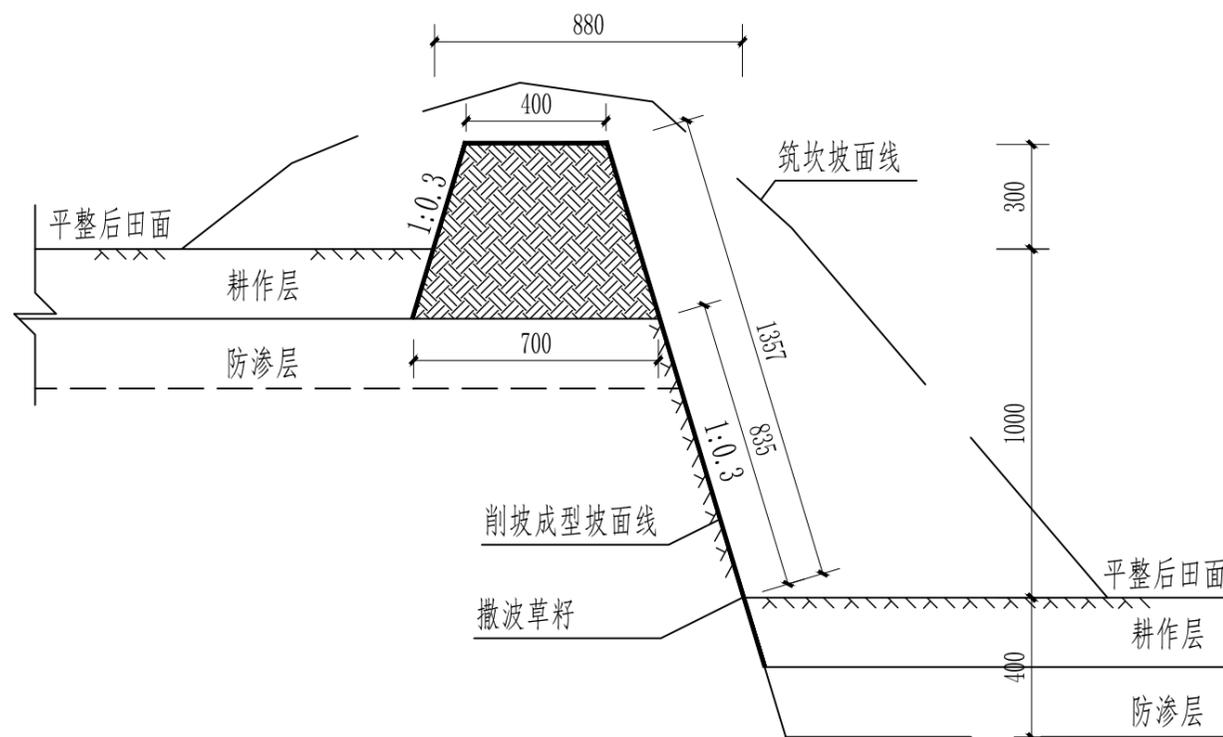
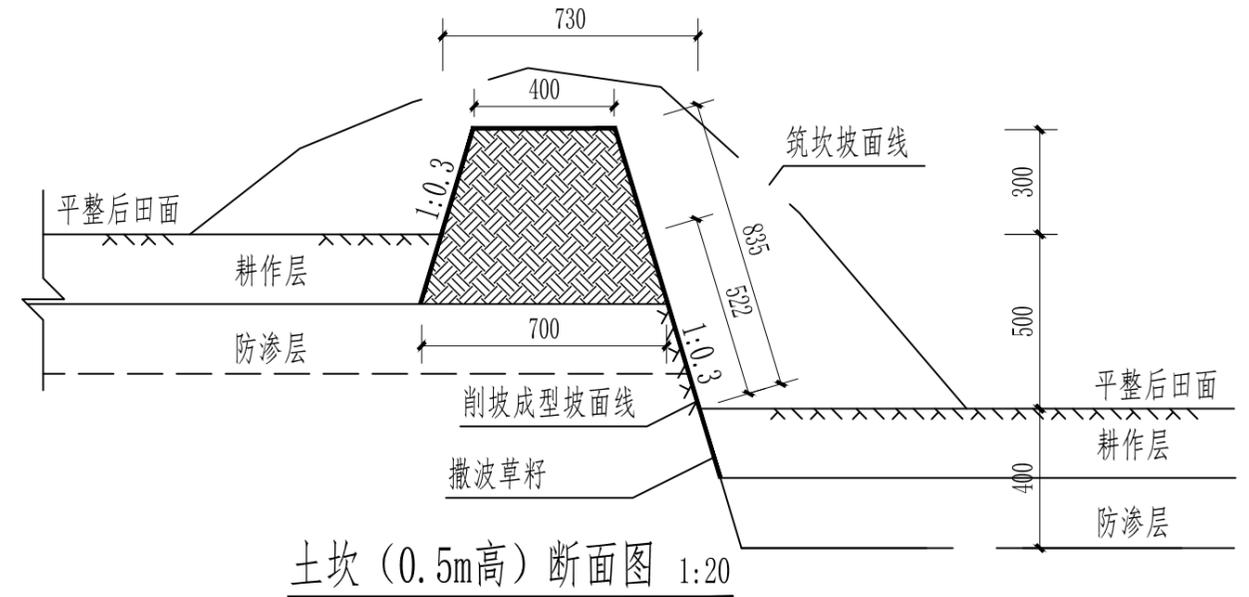
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
2. 不同土层及土质的土壤应分开堆放;
3. 土方堆放时应分层堆放, 单层土堆放高度不大于50cm;
4. 单个土堆堆置高度不大于3m, 单个堆放体积不大于3000m³。

广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	孙斌	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	表土堆放场剖面示意图		比例 见图
校核	范子舟	单项工程	土地平整工程	日期 2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPTD-01



项目	单米田埂工程量表
	田埂修筑 (m ³)
新修田埂	0.348

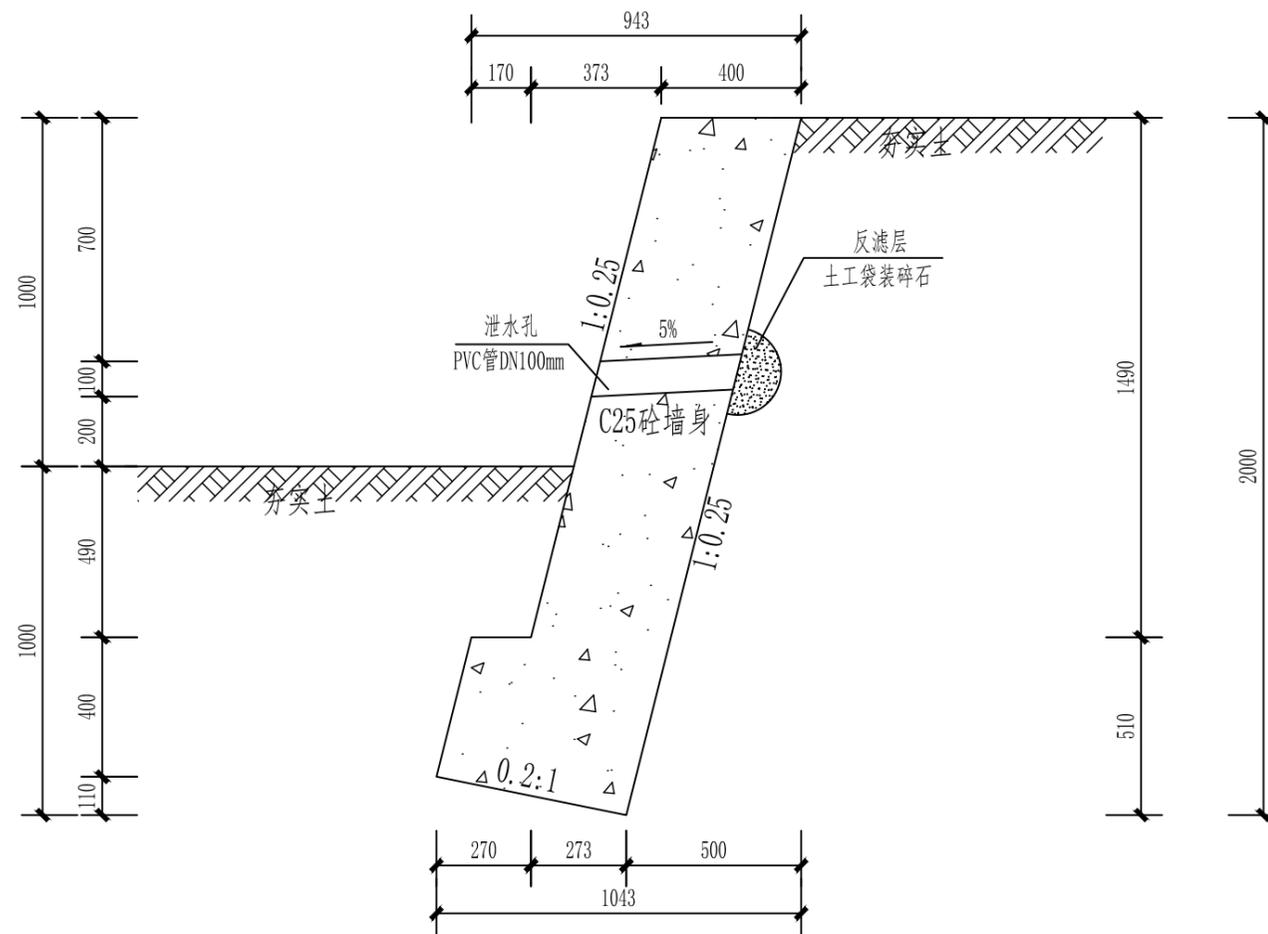


土坎 (1.0m高) 断面图 1:20

说明:

1. 图中尺寸标注以mm计;
2. 工程布置水平大田、格田及梯田, 格田间隔采用田埂、梯田田面高差<1m时采用土坎;
3. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	田埂、田坎断面图		比例 见图
校核	范子舟	单项工程	土地平整工程	日期 2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPTD-02



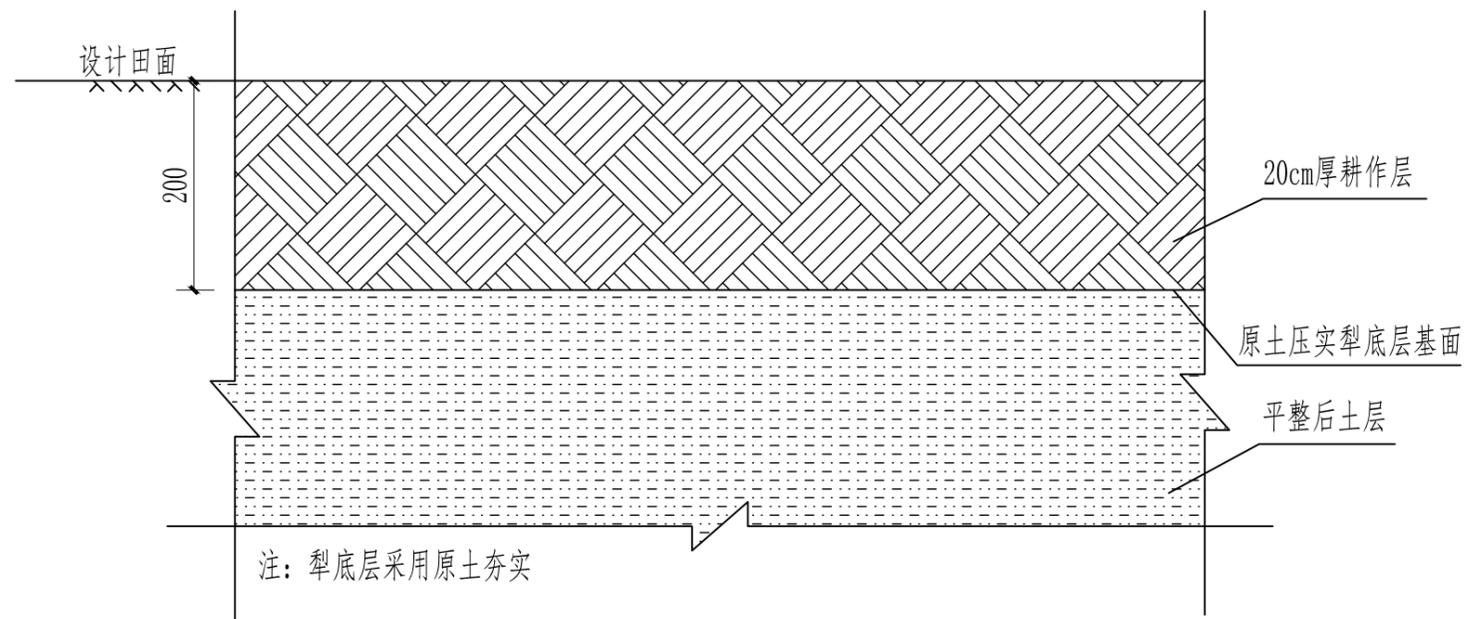
新修田坎 I 断面图 1:20

项目	土方开挖 (m ³)	C25 砼墙身 (m ³)	伸缩缝 (m ²)	回填土夯实 (m ³)	反滤层 (m ³)	PVC管 (m)
新修田坎 I	1.9610	0.8560	0.0430	1.0500	0.0130	0.2000

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
2. 基坑放坡坡度比为1:0.5;
3. 田坎基础以及回填土方需夯实, 设计土压力为20Kpa;
4. 田坎采用C25混凝土浇筑, 每20延长米设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 填缝材料采用高密度泡沫板
5. 泄水孔采用PVC管距离地面 ≥ 200 mm, 间隔2.0m设置一处泄水口, 按梅花形式布置 泄水孔向外坡度为5%;
6. 高出田坎顶部采用1:0.5放坡, 边坡按每亩3kg撒播草籽。
7. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司					
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	新修田坎 I 设计图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	土地平整工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPTD-03

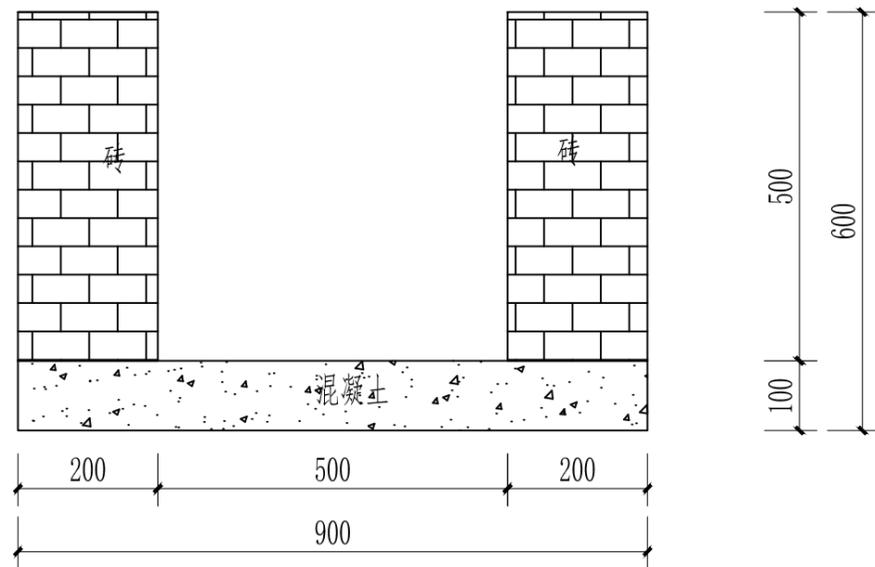


项目区改造后土壤剖面图 1:10

说明:

1. 图中单位：高程以m计，其他以mm计；
2. 犁底层构筑具体要求如下：
 - (1) 采用现场实验法，选取有代表性的区域，按碾压1/2/3/4遍数设4个3m*3m的试验区，分别做注水试验，以采用满足72小时不落干的碾压遍数作为施工时的控制指标指导施工；
 - (2) 以喷水、淋水调整粘土土壤水分至适合碾压程度；
 - (3) 碾压完成后，并经采样量测土壤密度或现场测定土壤硬度确保达到要求。平整后田面横向地表坡降小于1/2000，纵向地表坡降小于1/1500。田间防渗工程构筑完成后，随机按每30亩修建一个10×10米的防渗小区，回填表土，泡水24小时，机械翻耕3~5遍，保留水面高出田面5cm，静置，如72小时水不漏干，视为田间防渗工程构筑合格；如漏干，视为田间防渗工程构筑不合格，需重新按照工序构筑，直到合格为止，方可全面进行耕作层回填。
3. 其他未详细说明的，执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪		犁底层构筑图	比例 见图
校核	范子舟	单项工程	土地平整工程	日期 2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPTD-04



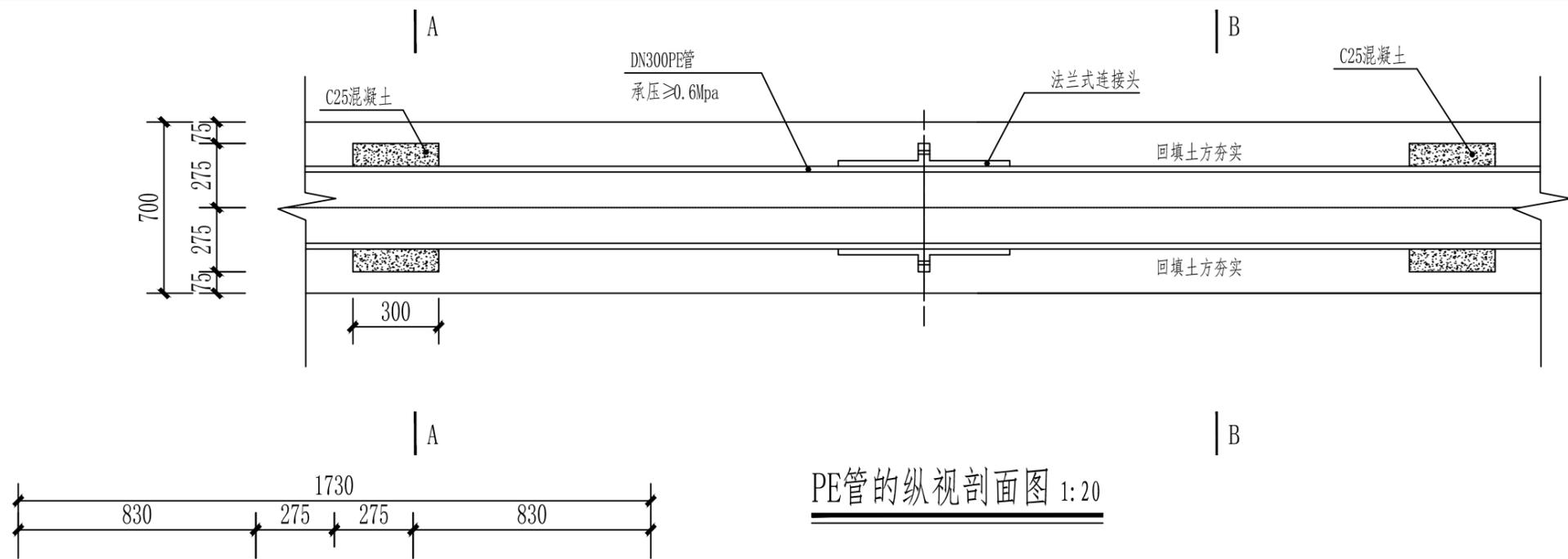
原有沟渠拆除断面图 1:10

项目	砖拆除 (m ³)	混凝土拆除 (m ³)	砌体外运 (m ³)
原有沟渠拆除	0.2000	0.0900	0.2900

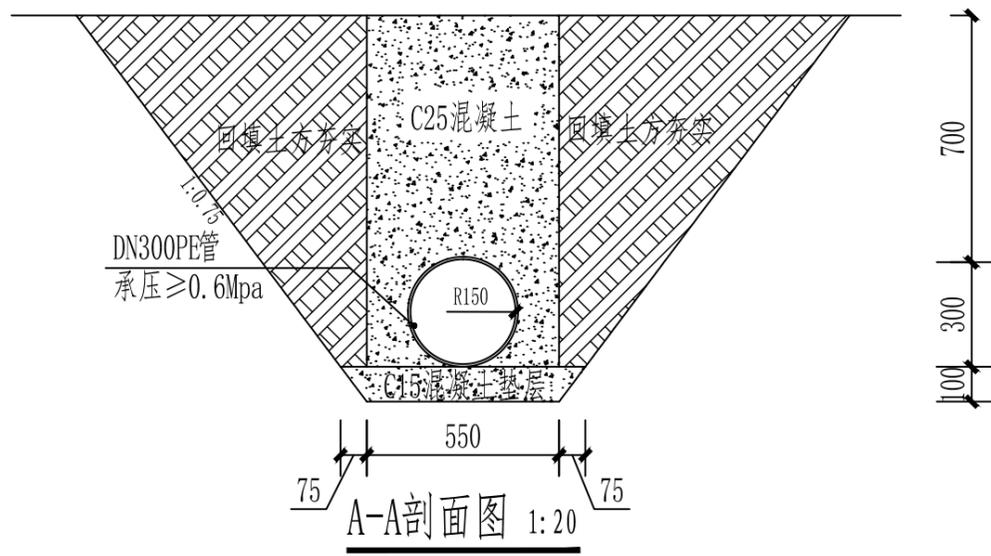
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
2. 其他未详细说明的, 按相关施工规范执行。

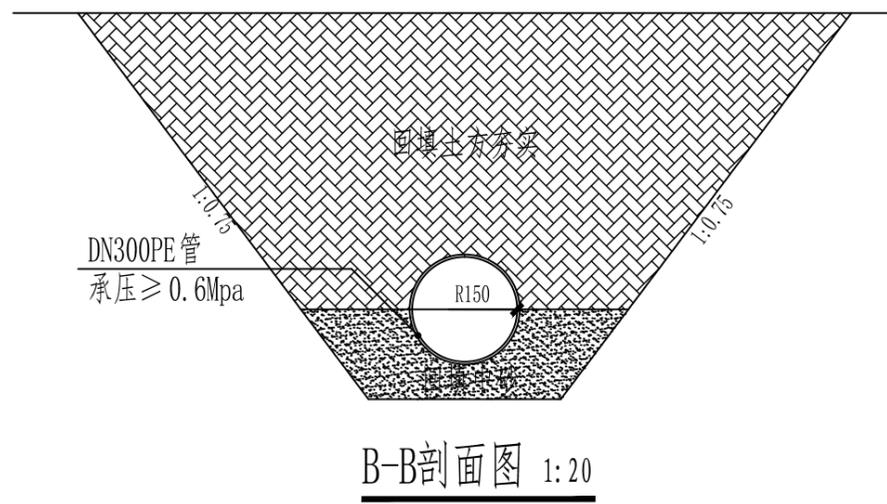
广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	原有沟渠拆除断面图		比例 见图
校核	范子舟	单项工程	土地平整工程	日期 2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPTD-05



PE管的纵视剖面图 1:20



A-A剖面图 1:20



B-B剖面图 1:20

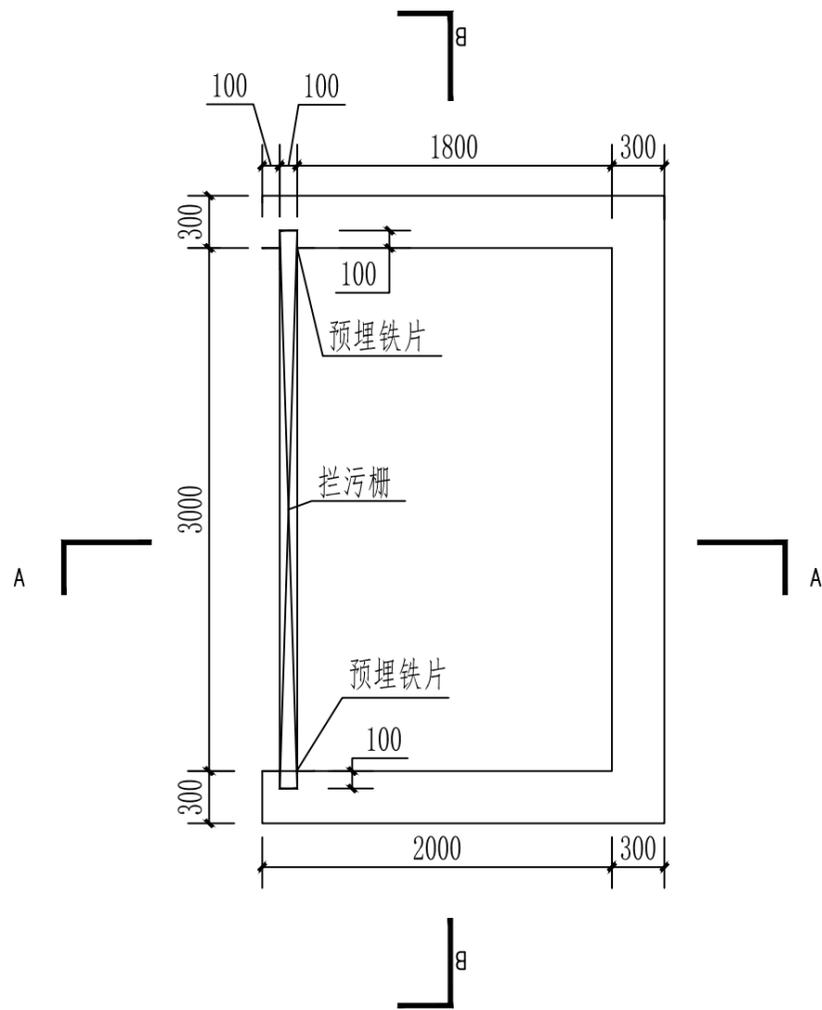
项目	土方开挖 (m³)	C15砼垫层 (m³)	C25砼基座 (m³)	回填中沙 (m³)	土方回填 (m³)
新修DN300PE管	1.3365	0.0625	0.0072	0.1524	1.2987

说明:

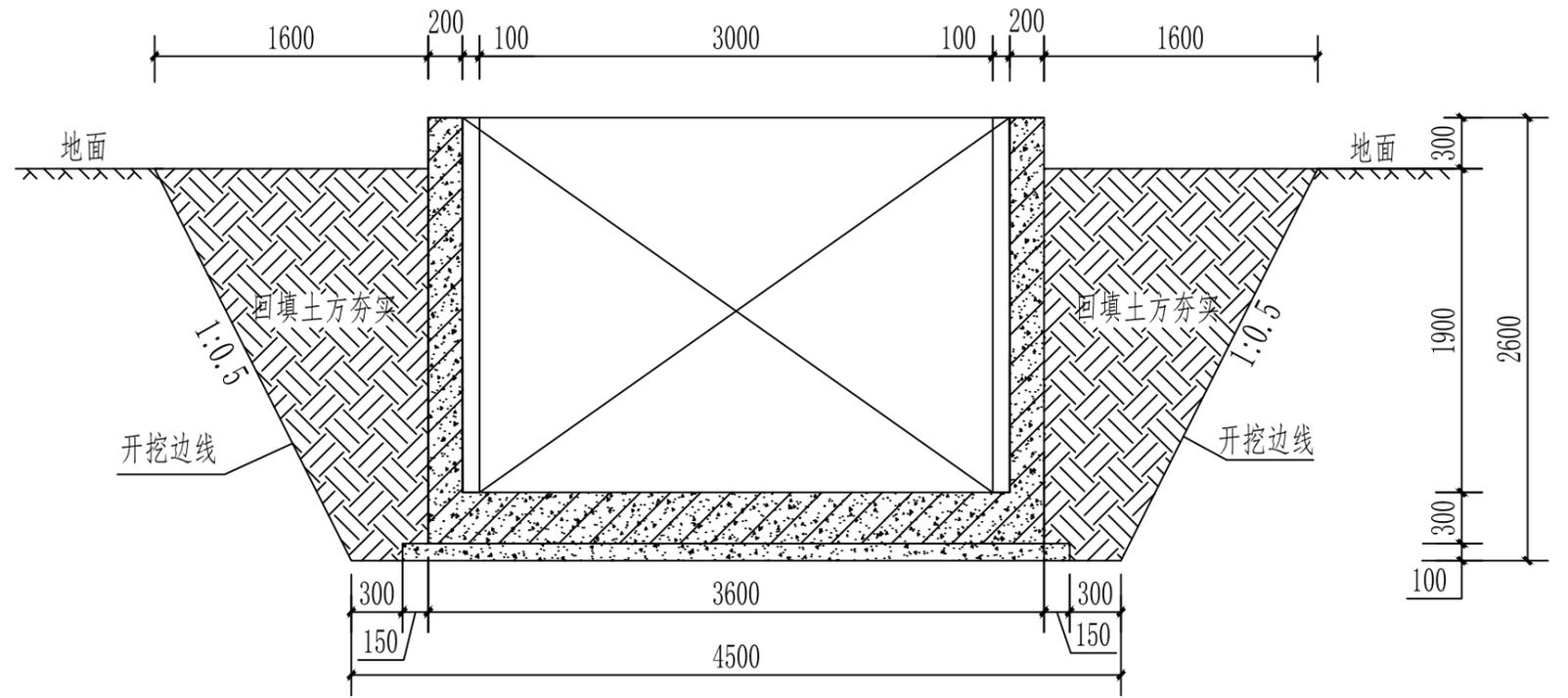
- 1、图中单位为mm;
- 2、开挖土质为一、二类土;
- 3、槽底与回填土方要夯实;
- 4、PE管需符合CJJ63-2008标准,管道每隔6m布置一个管件连接;
- 5、每隔20m布置镇墩;
- 6、开挖放坡1:0.75。

广东神州规划设计咨询有限公司

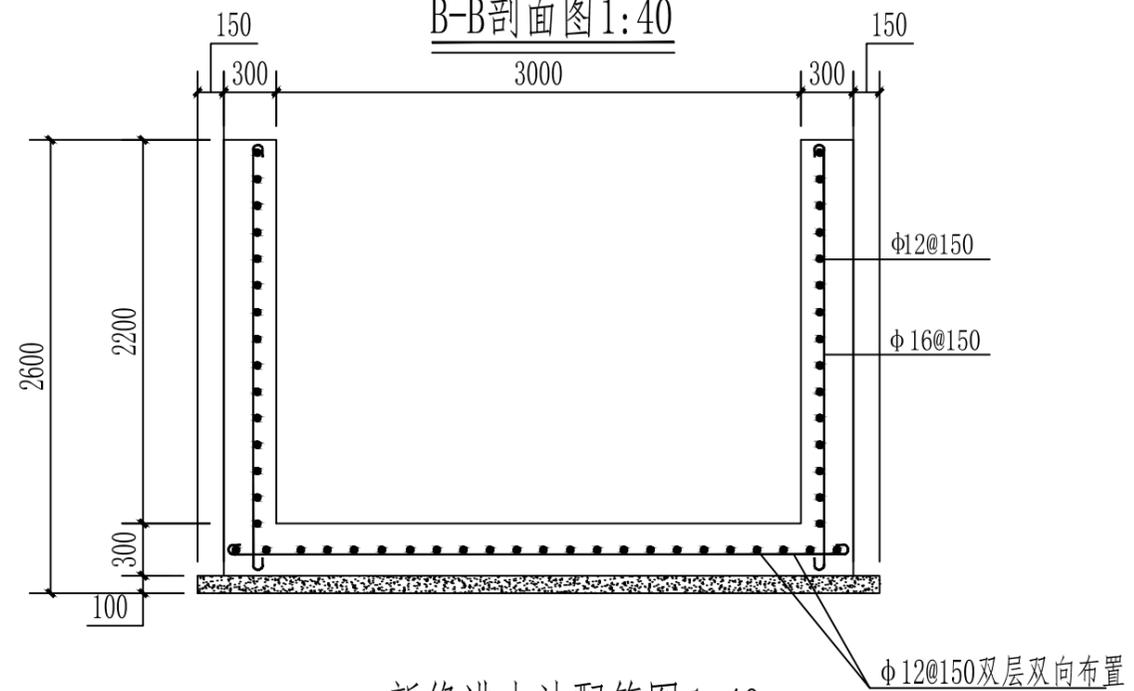
审定	林文	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪		新修DN300PE管	比例	见图
校核	范子舟	单项工程	水源工程	日期	2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPSY-09



新修进水池平面图 1:40



B-B剖面图 1:40



新修进水池配筋图 1:40

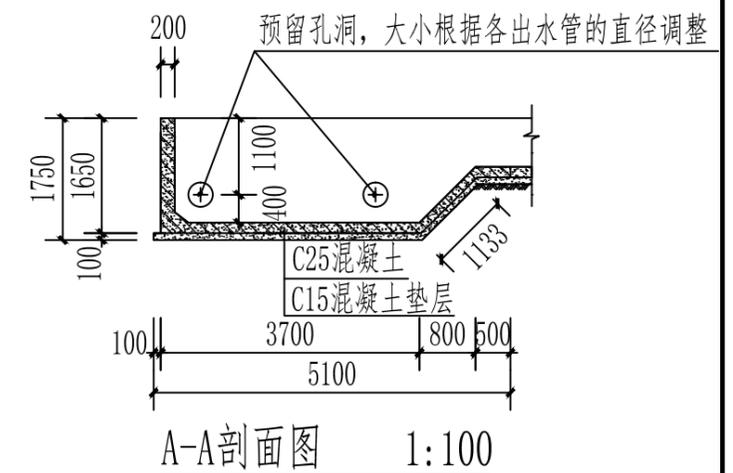
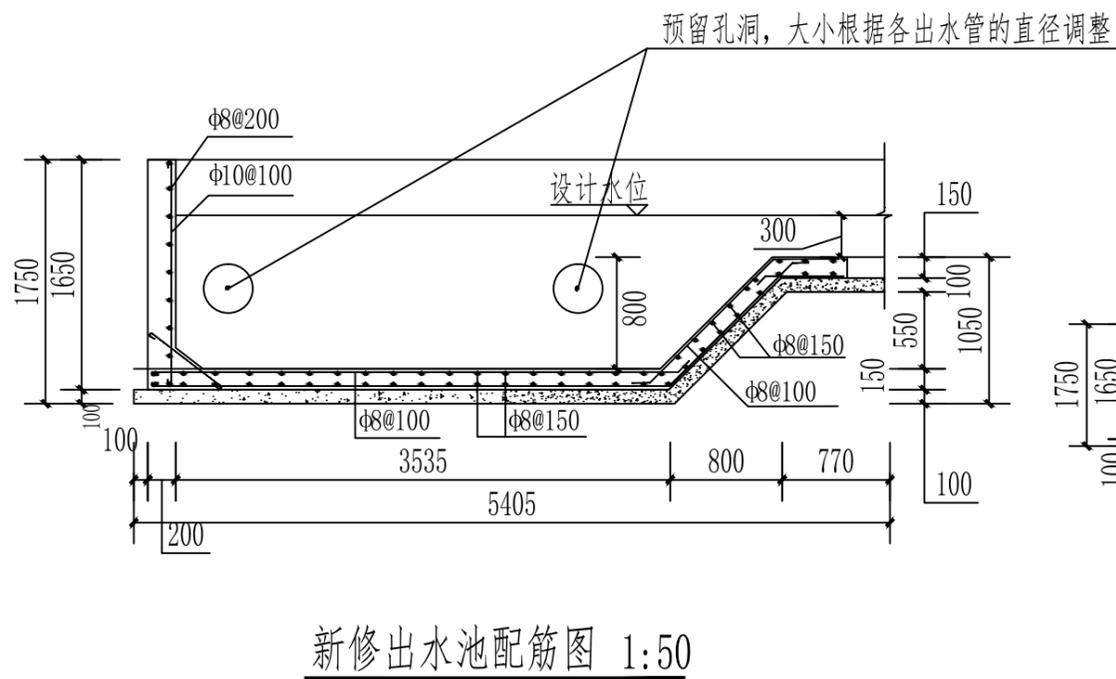
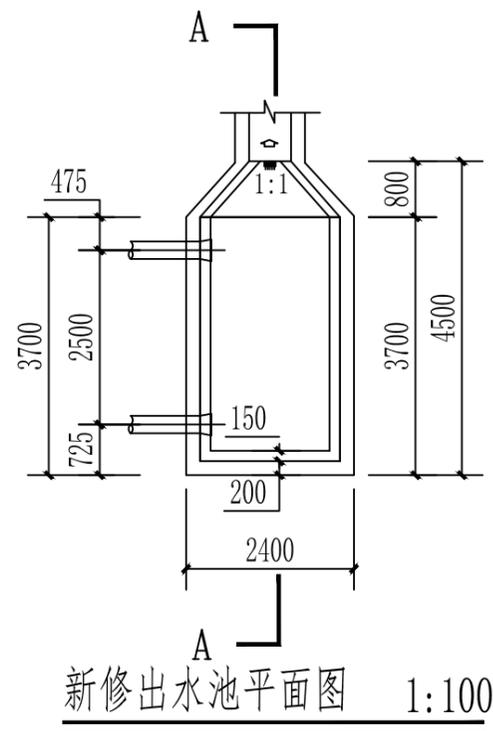
项目	土方开挖 (m ³)	C15砼垫层 (m ³)	C25砼池底 (m ³)	C25砼池壁 (m ³)	钢筋制安 (t)	土方回填 (m ³)	土方外运 (m ³)
新修进水池	29.8885	1.0140	2.4840	2.0240	0.3047	10.7380	19.1505

说明：

- 1、图中单位：高程为m,其余为mm;
- 2、进水池垫层砼强度等级为C15,其余砼强度等级采用C25;
- 3、根据项目各片区所选机型,进出水管相应尺寸的镀锌钢管。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	水源工程	比例	见图	
校核	范子舟	单项工程	新修进水池	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPSY-10



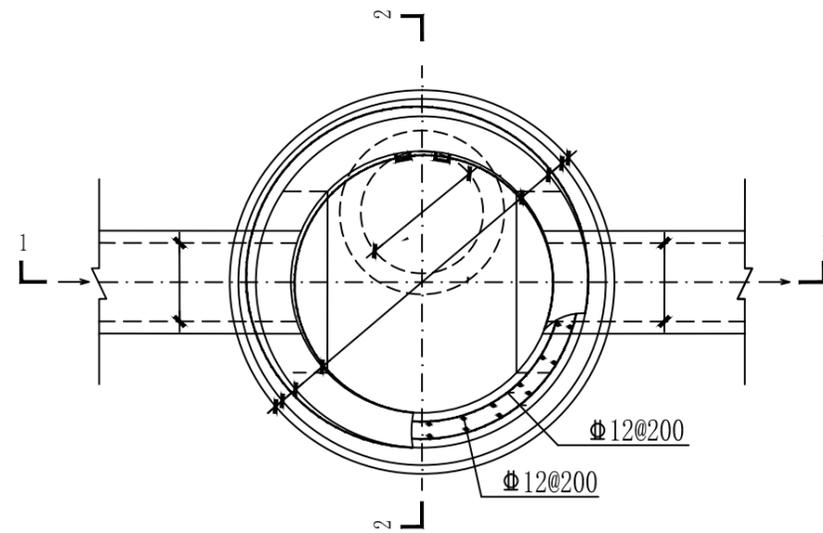
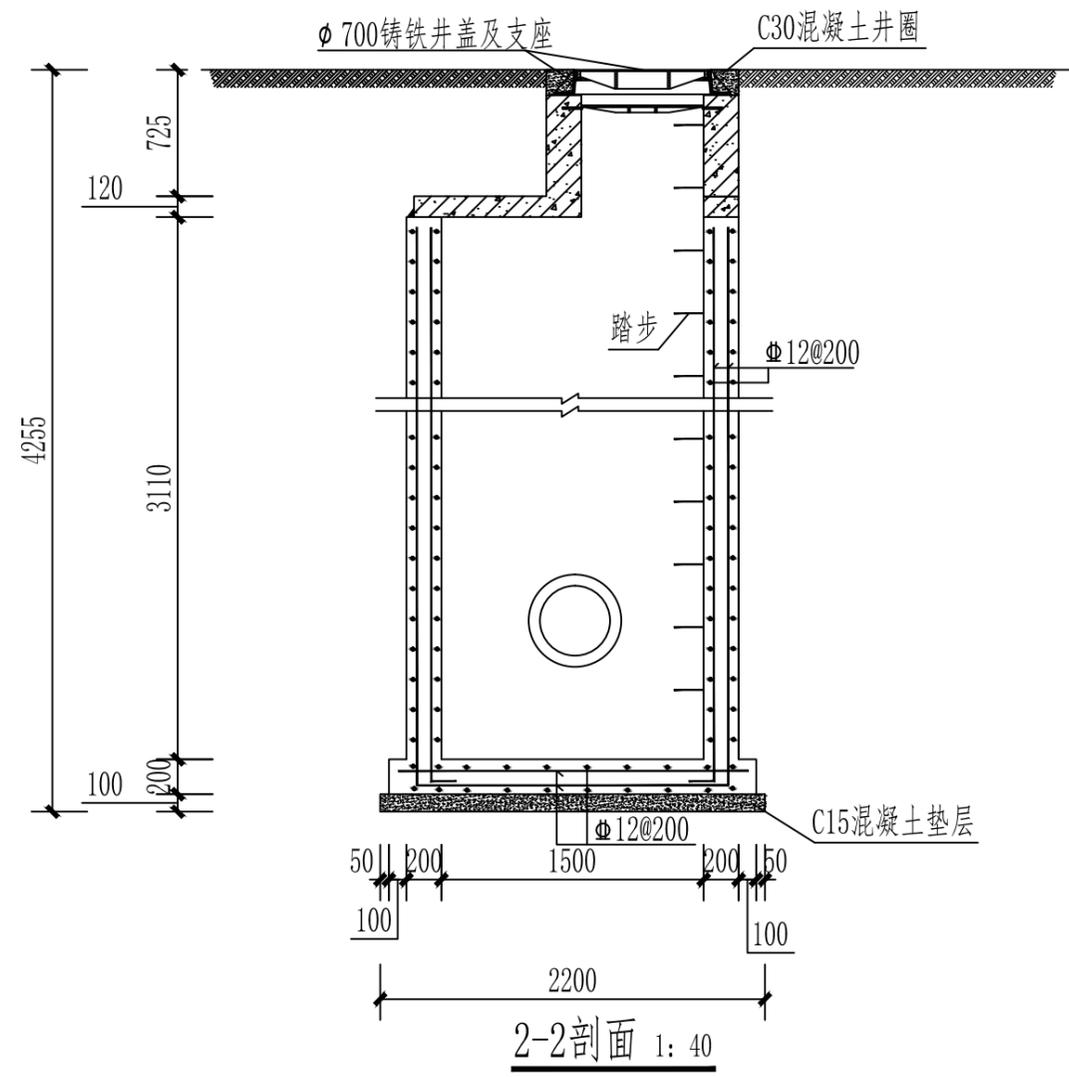
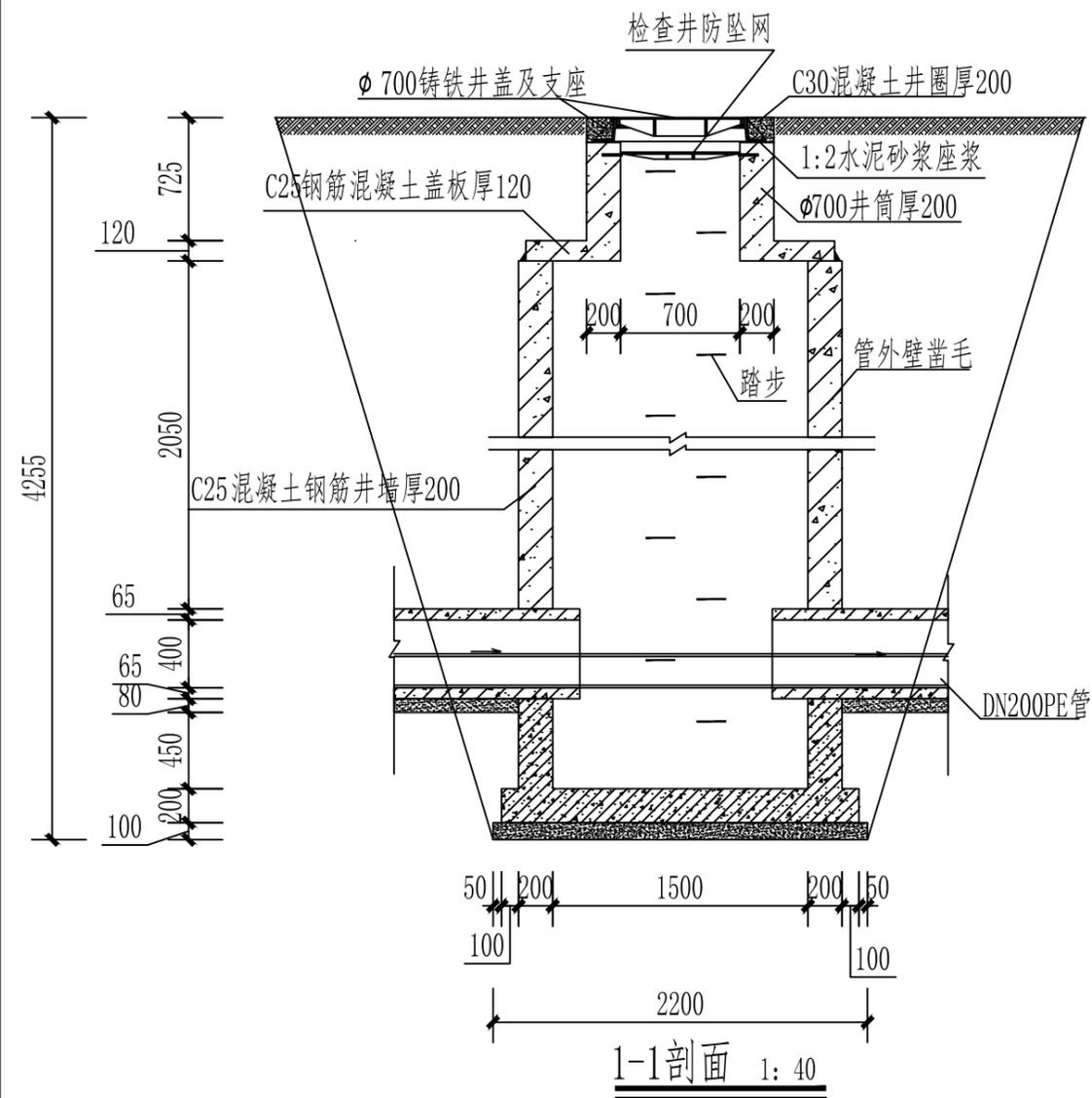
项目	土方开挖 (m ³)	C15砼垫层 (m ³)	C25砼池底 (m ³)	C25砼池壁 (m ³)	钢筋制安 (t)	土方回填 (m ³)	土方外运 (m ³)
新修出水池	3.2400	1.3000	1.9200	4.3100	0.1990	0.0200	3.2200

说明:

- 1、图中单位为mm;
- 2、出水池垫层采用C15混凝土;
- 3、出水池池底以及池壁采用C25混凝土;

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	水源工程		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	新修出水池	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPSY-11



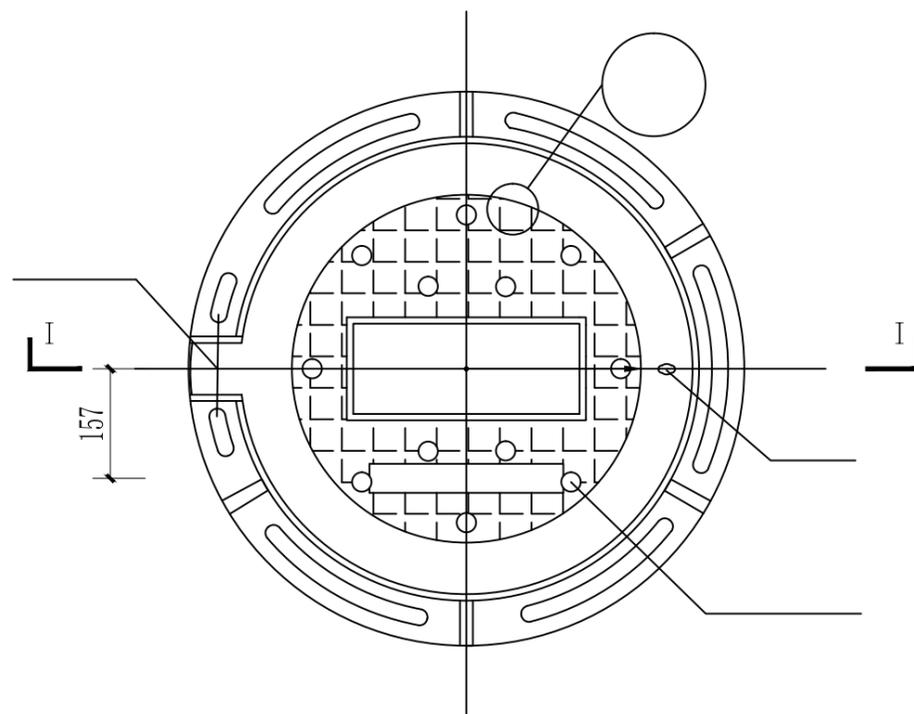
检修井平面图 1:40

说明:

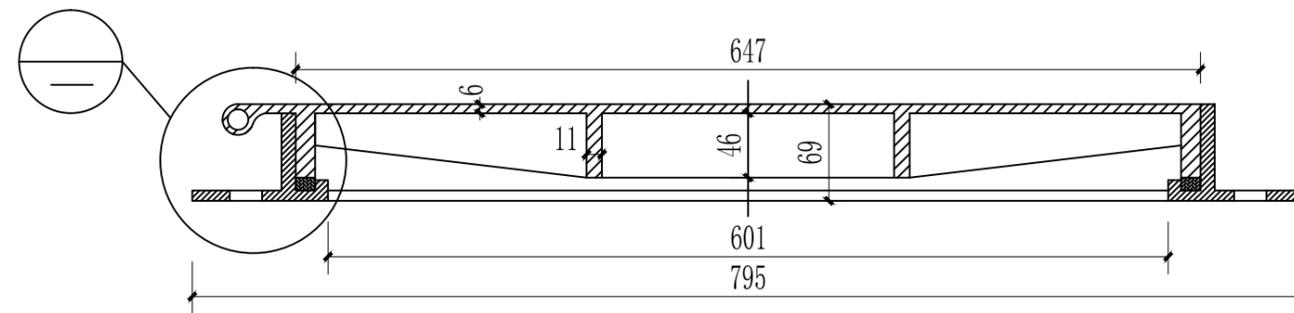
- 1、单位: mm。
- 2、井墙及底板混凝土为C25、S4; 钢筋-HPB300级钢、-HRB400级钢; 钢筋锚固长度35d、搭接长度42d; 混凝土基础下层钢筋净保护层40mm, 其它净保护层35mm。
- 3、座浆、抹三角灰均采用1:2防水水泥砂浆。
- 4、井室高度自管底至盖板底净高为1060。
- 5、接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砖填实。
- 6、本沉泥井适用于排水管道掏挖淤泥用。
- 7、盖板做法见国标图集06MS201-3, 页29。
- 8、井筒及踏步的安装做法见国标图集06MS201-3, 页127。

广东神州规划设计咨询有限公司

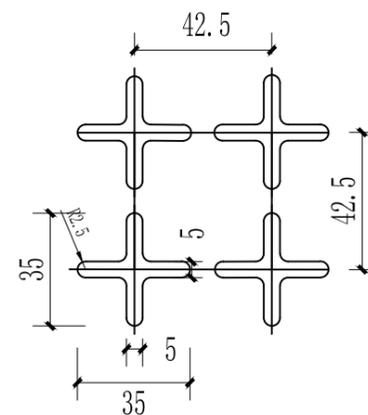
审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	水源工程	比例	见图	
校核	范子舟	单项工程	新修检查井1/2	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPSY-12



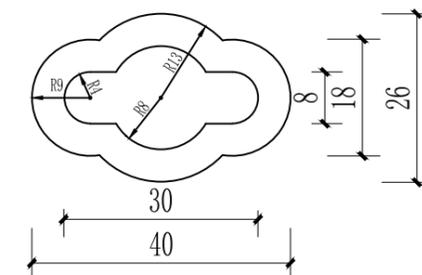
井盖平面图 1:10



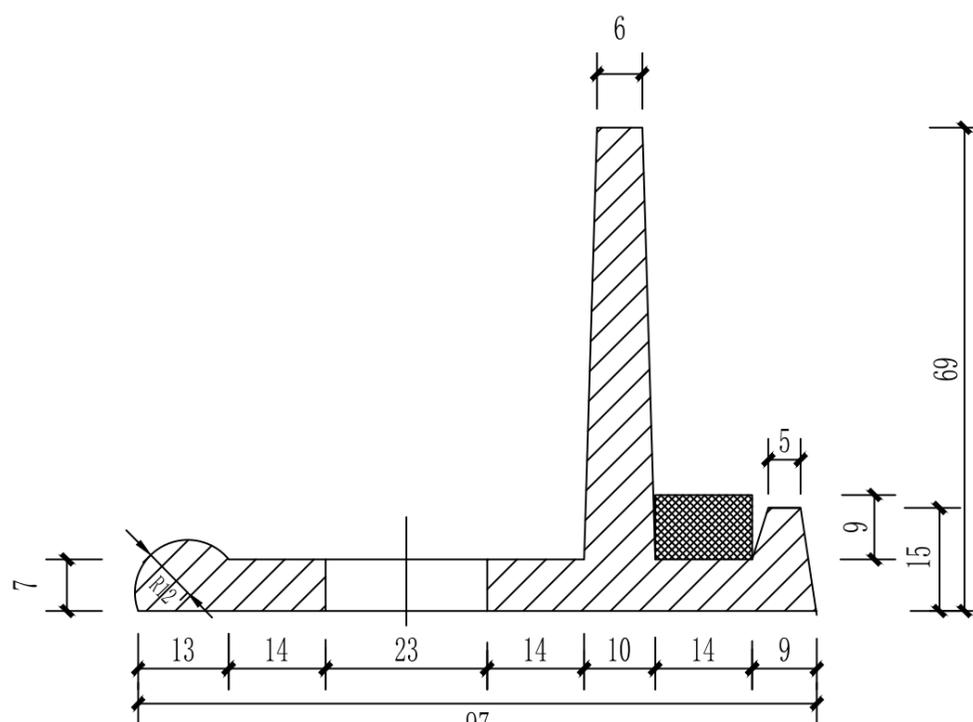
1-1剖面图 1:5



Ⓑ 1:20



防盗锁孔(掀盖空)尺寸详图 1:20



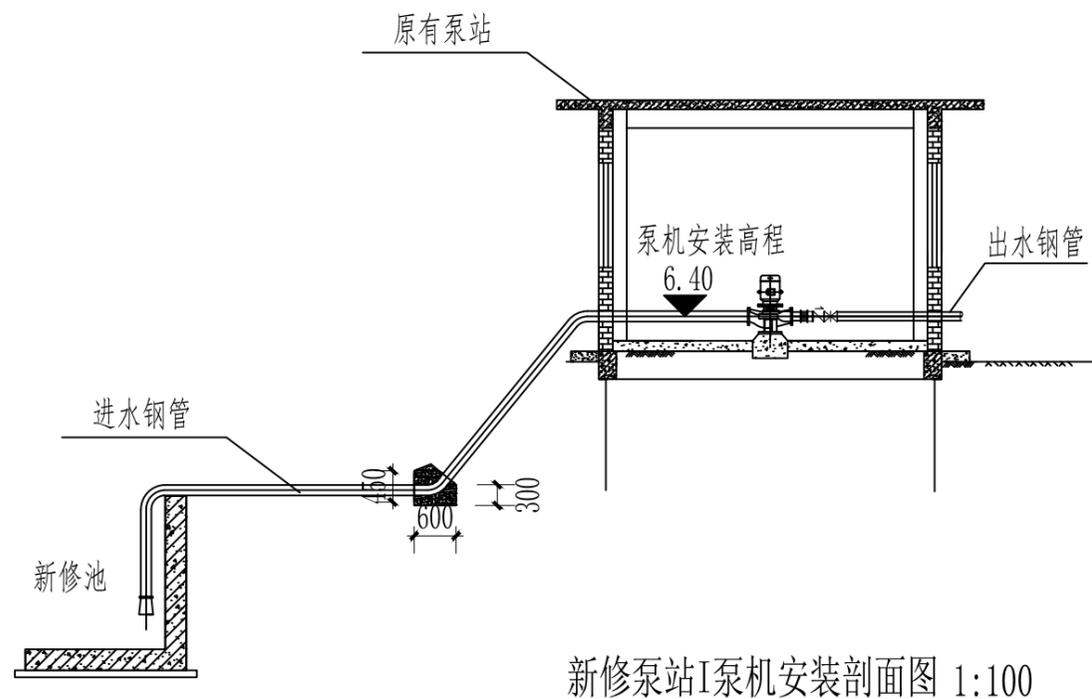
Ⓐ 1:1

说明:

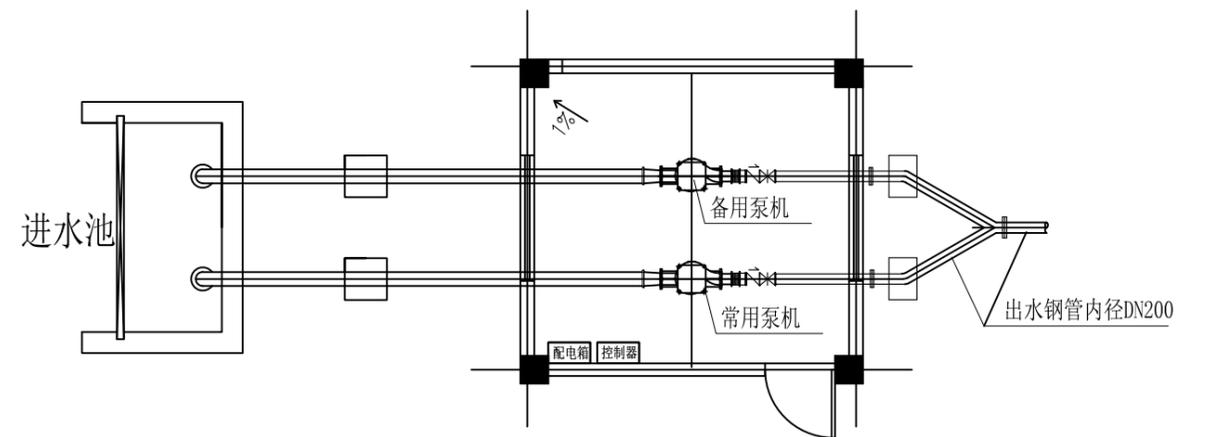
- 1、图中尺寸以毫米为单位。
- 2、本产品采用材质QT500-7球墨铸铁制作,井座的钢筋保护层为20mm。
- 3、每50m设置一个检查井,井盖需满足210KN承压标准。
- 4、本图排水孔仅为示意,以厂家产品为准。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	水源工程	比例	见图	
校核	范子舟	单项工程	新修检查井2/2	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPSY-13



新修泵站I泵机安装剖面图 1:100



泵机安装平面图 1:100

水泵特性表

水泵型号	单台设计流量		扬程	效率	单台配用功率
	m ³ /h	m ³ /s			
泵机参数要求	100	0.027	29	85	37

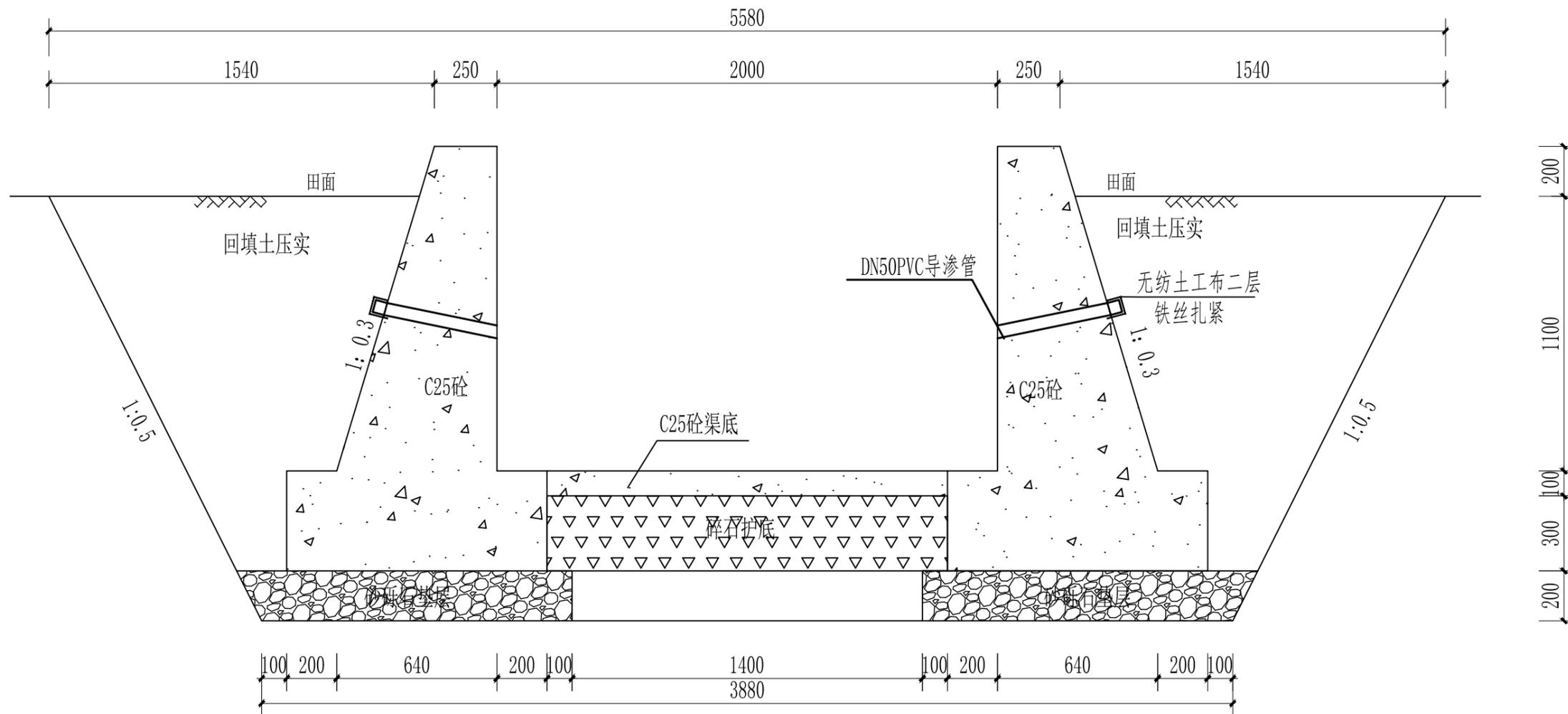
控制箱为一控二的直接启动柜

说明:

1. 单位: 高程以米计, 除特殊说明外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 本图为泵站采用村民原有泵站, 该断面为该泵机按照典型设计断面, 具体断面以实际泵站准。
3. 闸阀、伸缩节、微阻缓闭止回阀压力等级均为0.6MPa。
4. 本立面布置图按机组常规尺寸布置, 不同厂家安装可略有不同, 施工时须按实际进行微调。
5. 进水管具体参数可由厂家根据水泵参数实配。
6. 配水管附属阀门井可参照图集05S502。
7. 管顶覆土深度不小于0.7m, 管道铺设前需预先在管底铺设10cm厚细沙垫层。
8. 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
9. 泵机按照高程62.00m。
10. 回填土压实度堤防处不小于0.91; 耕地处不小于0.8; 挡墙后不小于0.91, 回填砂石采用振冲压实, 压实度不小于0.91。
11. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	水源工程		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	新修泵站I泵机安装	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPSY-14



新修斗沟I断面图 1:20

新修斗沟 I (2.0×1.3) 单米工程量表

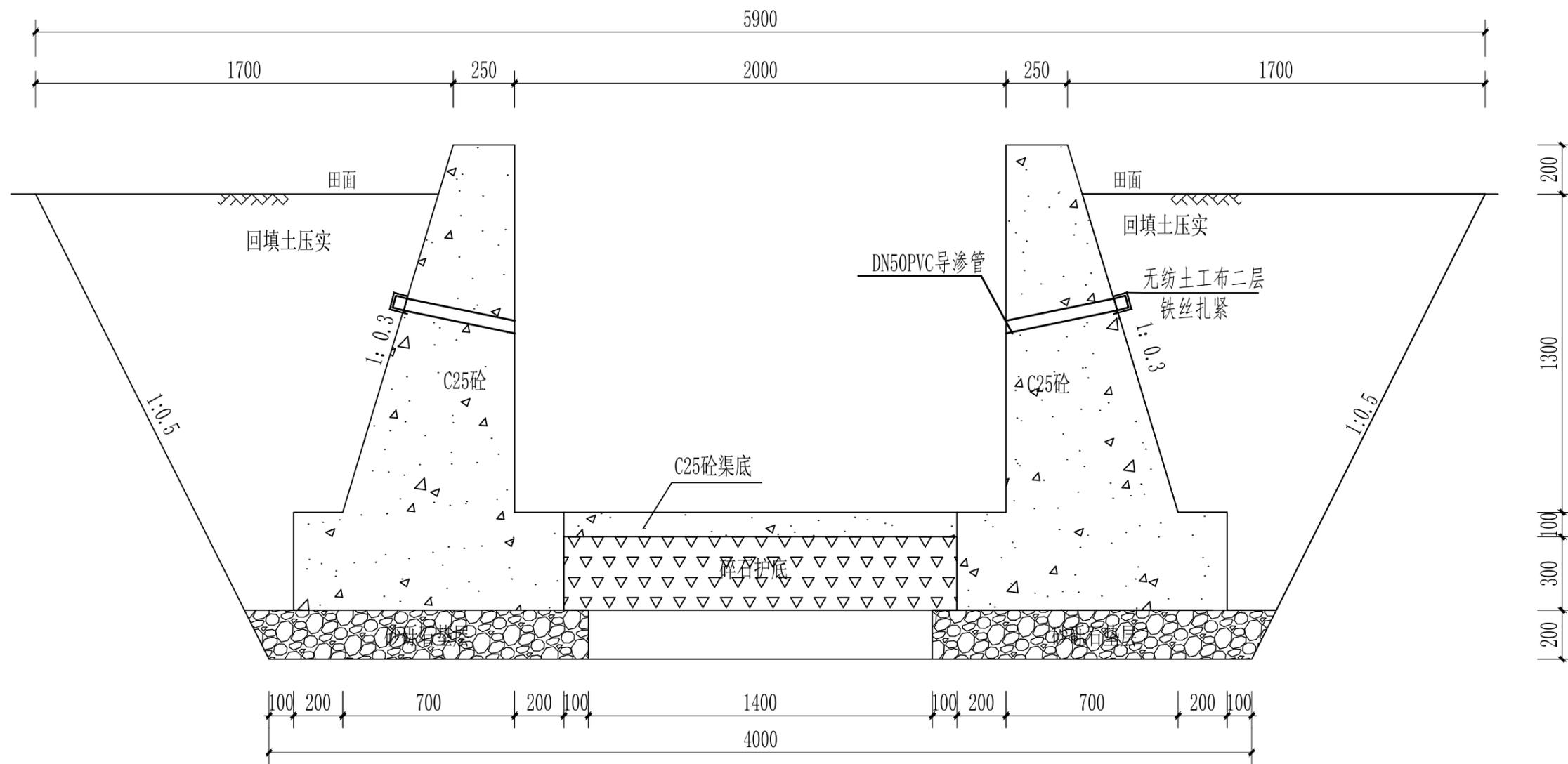
土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C25砼渠身 (m³)	C25砼渠底 (m³)	碎石护底 (m³)	伸缩缝 (m²)	砂砾石垫层 (m³)	pvc排水管 (m)	反滤层 (m³)	反滤层土工布 (m³)	土方外运 (m³)
8.0410	2.5280	1.9890	0.1600	0.4800	0.1075	0.5160	0.5000	0.0135	0.0040	5.5130

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
2. 基坑放坡坡度为1:0.5;
3. 沟渠槽底以及回填土方需夯实, 夯实度达需到80%;
4. 渠底采用C25混凝土浇筑, 护底采用碎石, 垫层采用砂砾石垫层;
5. 墙身采用C25混凝土浇筑;
6. 根据灌溉的需要预留闸口, 根据排水的需要预留出水口;
7. 渠道每20延长米设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 填缝材料采用沥青木板;
8. 一般沟顶高于田面200mm;
9. 沟渠应设置人行板, 其尺寸及设置间距详见人行板设计;
10. 每隔2米渠道两侧距底200mm处设置DN50PVC管排水孔, 并在进水口处设置无纺土工布二层, 铁丝扎紧;
11. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	新修斗沟I		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-03



新修斗沟II断面图 1:20

新修斗沟II (2.0×1.5) 单米工程量表

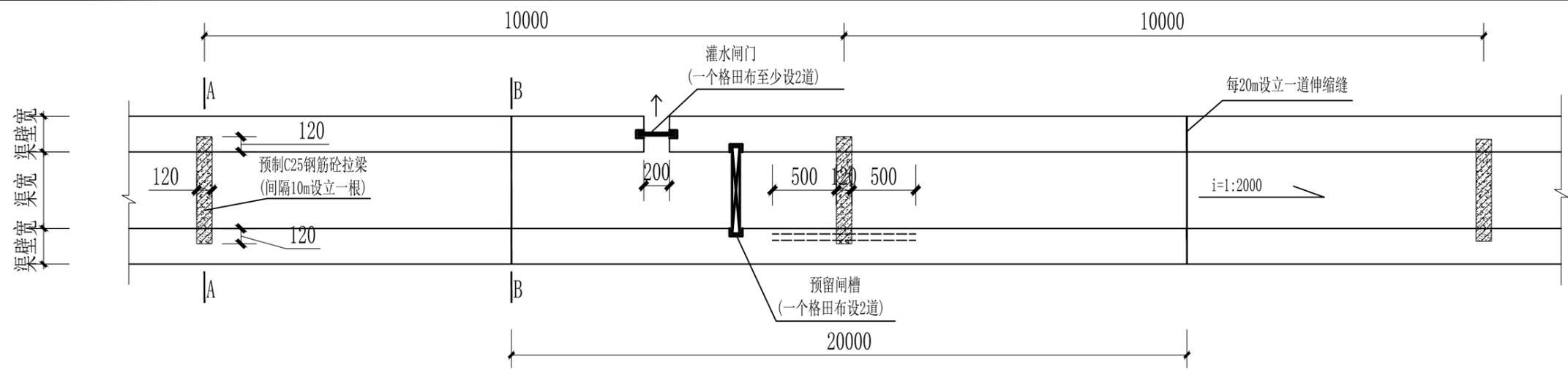
土方开挖 (m³)	回填土方 (m³)	C25砼渠身 (m³)	C25砼渠底 (m³)	碎石护底 (m³)	伸缩缝 (m²)	砂砾石垫层 (m³)	pvc排水管 (m)	反滤层 (m³)	反滤层土工布 (m³)	土方外运 (m³)
9.4050	3.1520	2.3050	0.1600	0.4800	0.1233	0.5400	0.5000	0.0135	0.0040	6.2530

说明:

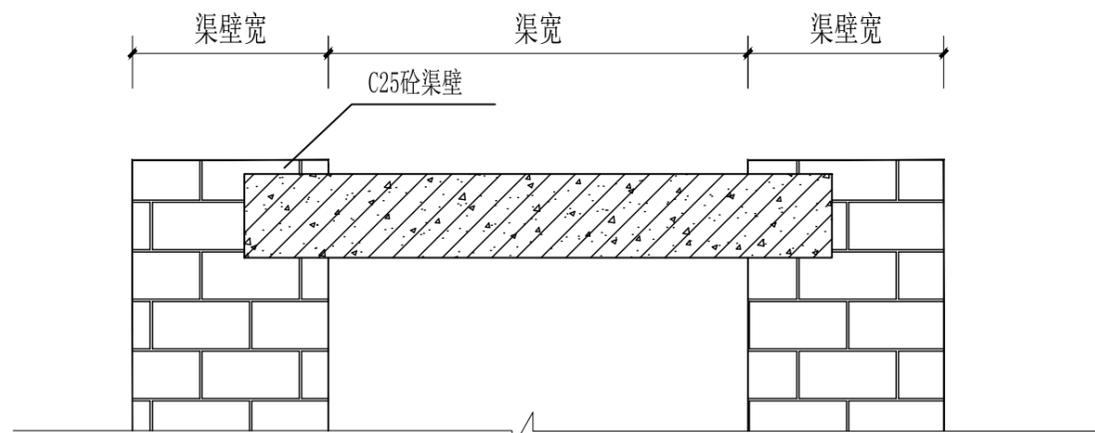
1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
2. 基坑放坡坡度为1:0.5;
3. 沟渠槽底以及回填土方需夯实, 夯实度达需到80%;
4. 渠底采用C25混凝土浇筑, 护底采用碎石, 垫层采用砂砾石垫层;
5. 墙身采用C25混凝土;
6. 根据灌溉的需要预留闸口, 根据排水的需要预留出水口;
7. 砌石渠道每20延长米设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 填缝材料采用沥青木板;
8. 一般沟顶高于田面200mm;
9. 沟渠应设置人行板, 其尺寸及设置间距详见人行板设计;
10. 每隔2米渠道两侧距底200mm处设置DN50PVC管排水孔, 并在进水口处设置无纺土工布二层, 铁丝扎紧;
11. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司

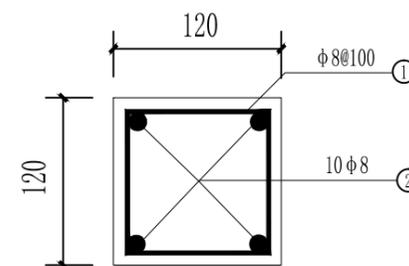
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪		新修斗沟II	比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-04



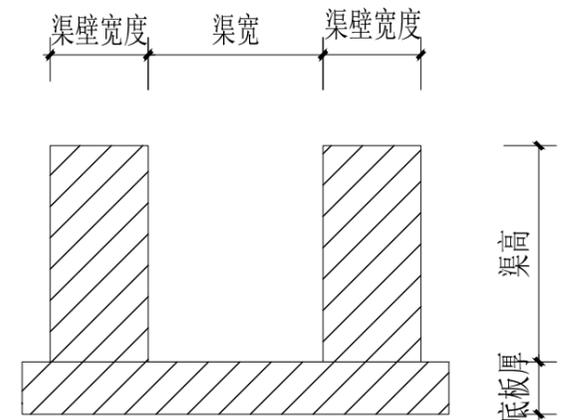
沟渠平面图 1:40



拉梁断面图 1:20



拉梁配筋断面图 1:5



伸缩缝断面图 1:20

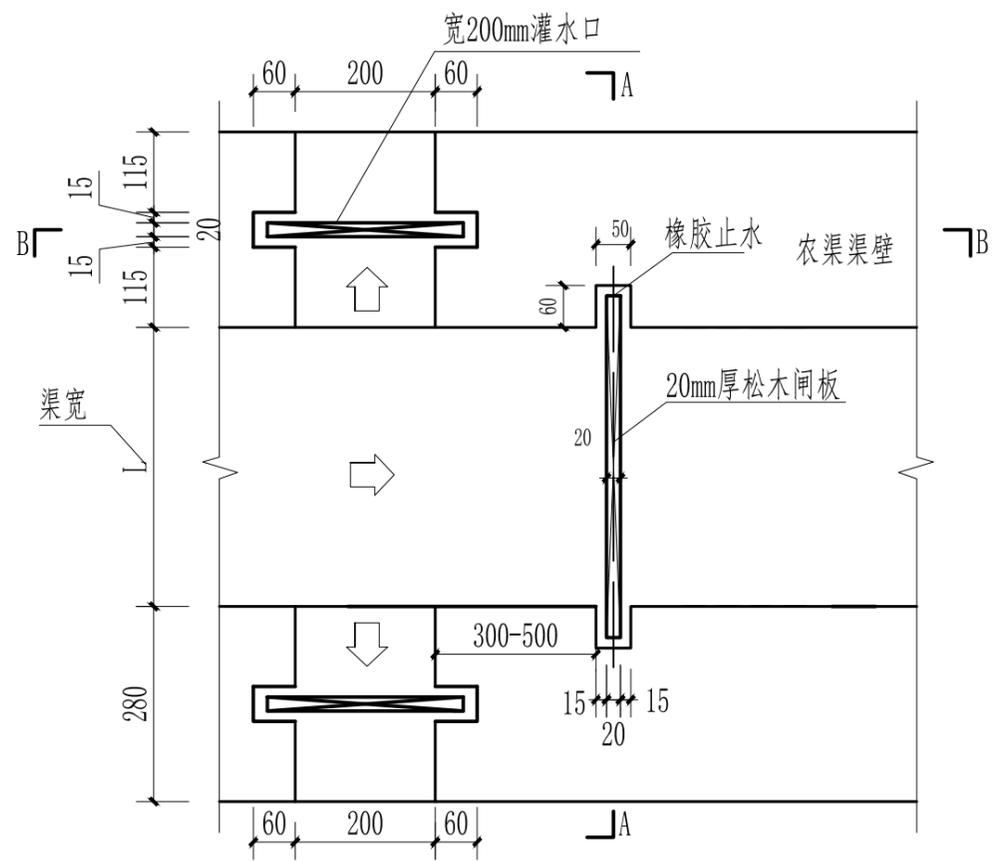
600mm*600mm沟渠拉梁工程量表								2000mm*1300mm沟渠拉梁工程量表						2000mm*1500mm斗沟拉梁工程量表									
序号	直径 (mm)	形式	一根长 (mm)	根数	总长 (m)	每米重 (kg)	重量 (kg)	序号	直径 (mm)	形式	一根长 (mm)	根数	总长 (m)	每米重 (kg)	重量 (kg)	序号	直径 (mm)	形式	一根长 (mm)	根数	总长 (m)	每米重 (kg)	重量 (kg)
①	φ8	80 80	420	7	2.94	0.395	1.161	①	φ8	80 80	420	21	8.82	0.395	3.484	①	φ8	80 80	420	21	8.82	0.395	3.484
②	φ10	30 650 30	710	4	2.84	0.617	1.752	②	φ10	30 650 30	2110	4	8.44	0.617	2.24	②	φ10	30 650 30	2110	4	8.44	0.617	2.24
合计								合计						合计									
Σ=1.863 (5%损耗率)								Σ=1.863 (5%损耗率)						Σ=1.863 (5%损耗率)									
单个钢筋量: 0.0029t ;								单个钢筋量: 0.0087t ;						单个钢筋量: 0.0087t ;									
单个浇筑量: 0.0121m³ ;								单个浇筑量: 0.0323m³ ;						单个浇筑量: 0.0323m³ ;									

说明:

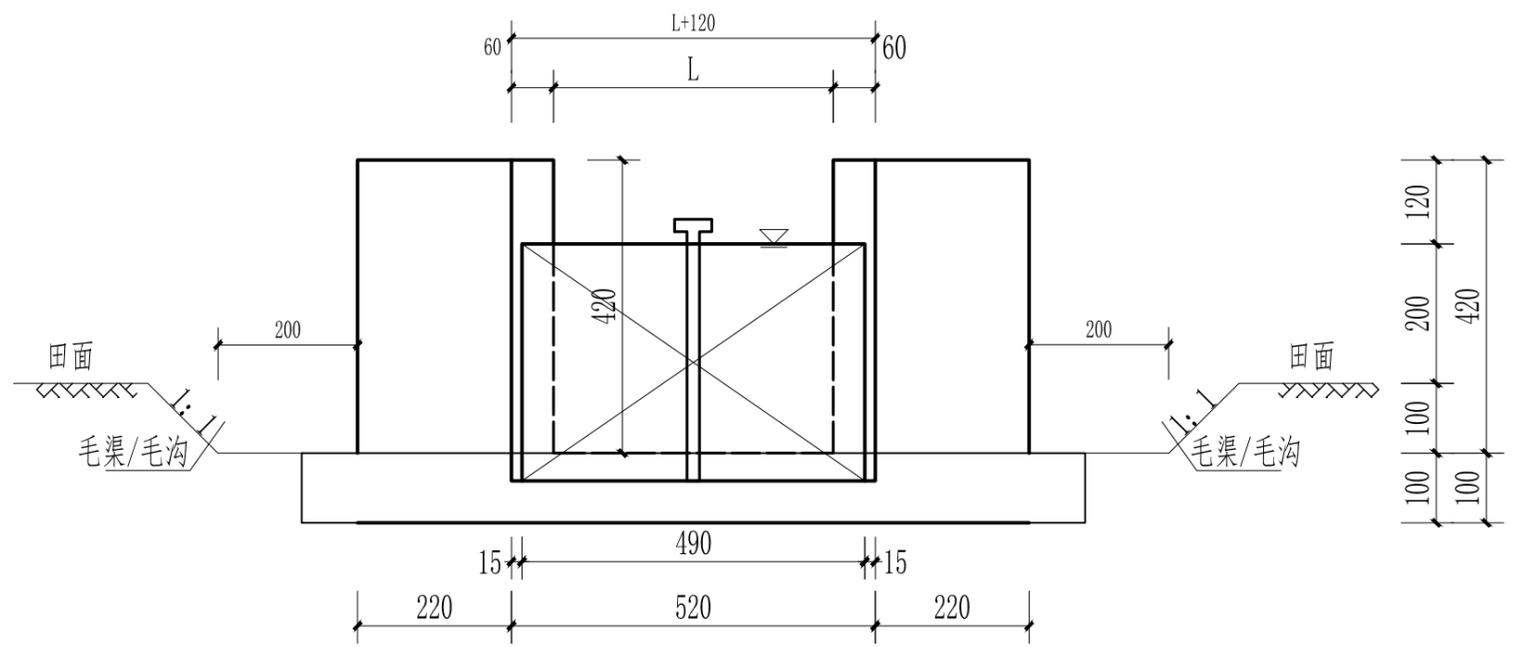
1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
2. 基坑放坡坡度为1:0.5;
3. 沟渠槽底以及回填土方需夯实, 夯实度达需到80%;
4. 沟渠底板采用C25砼现浇, 垫层采用砂砾石垫层;
5. 沟渠渠壁采用砖砌;
6. 根据灌溉的需要预留闸口, 根据排水的需要预留出水口;
7. 渠底板与渠壁每20延长米设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 填缝材料采用沥青木板;
8. 砼沟渠应设置拉梁, 间隔10m设置一道; 宽度≥600mm的沟渠, 每隔50m设置一道人行板;
9. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司

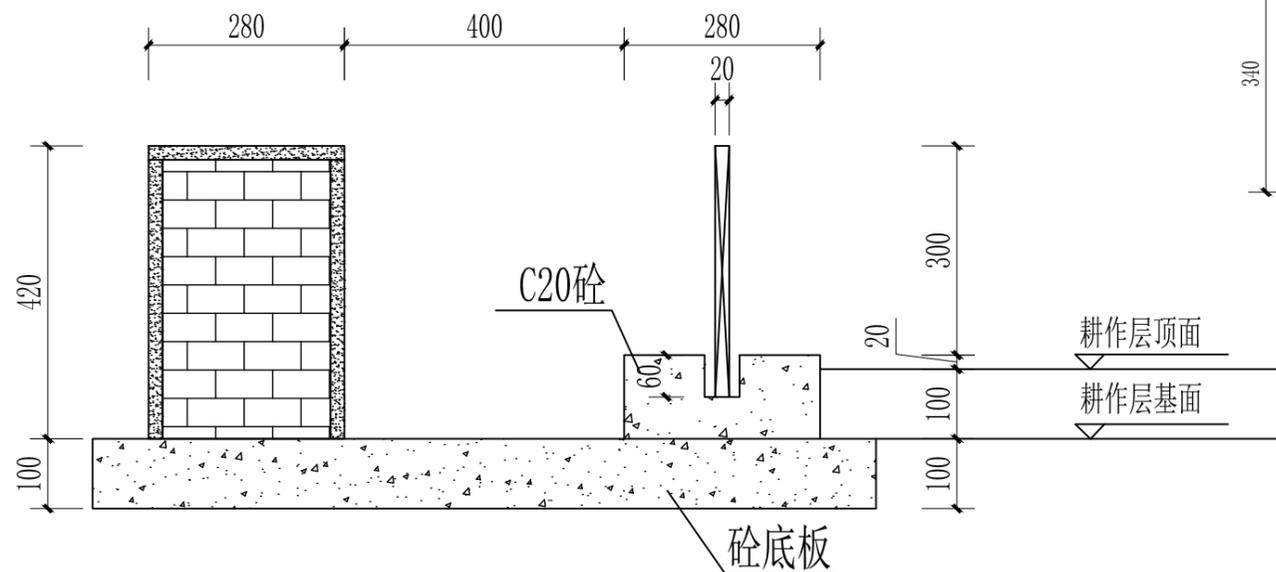
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	设计阶段	拉梁详图	比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-05



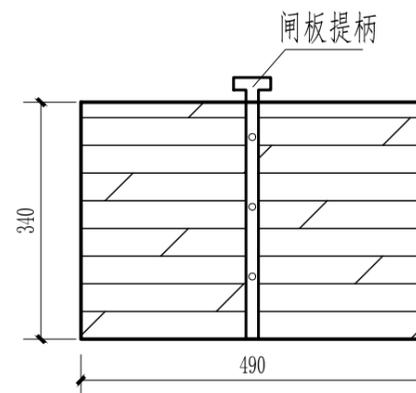
节制闸平面图 1:10



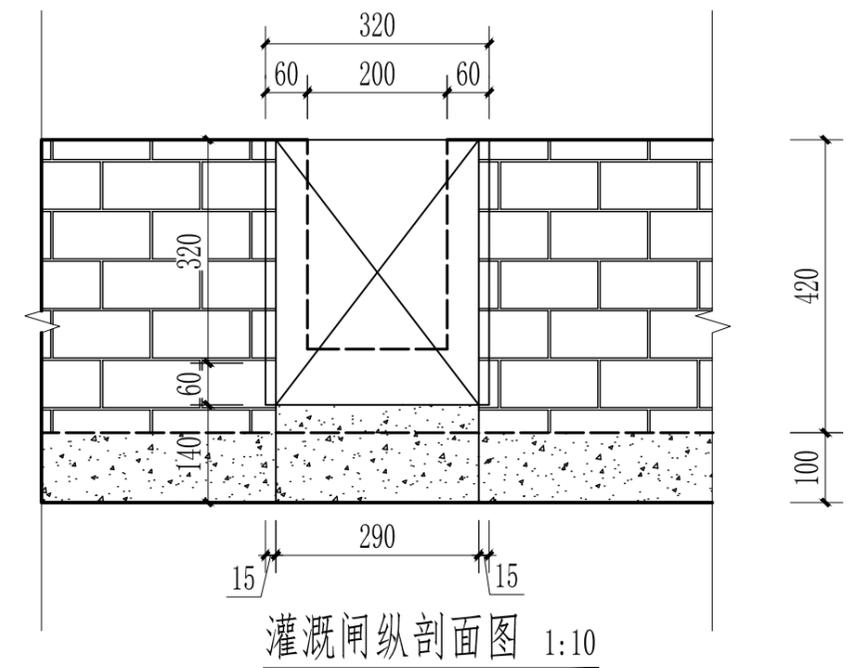
A-A剖面图 1:10



B-B灌溉闸横剖面图 1:10



闸板平面图 1:10



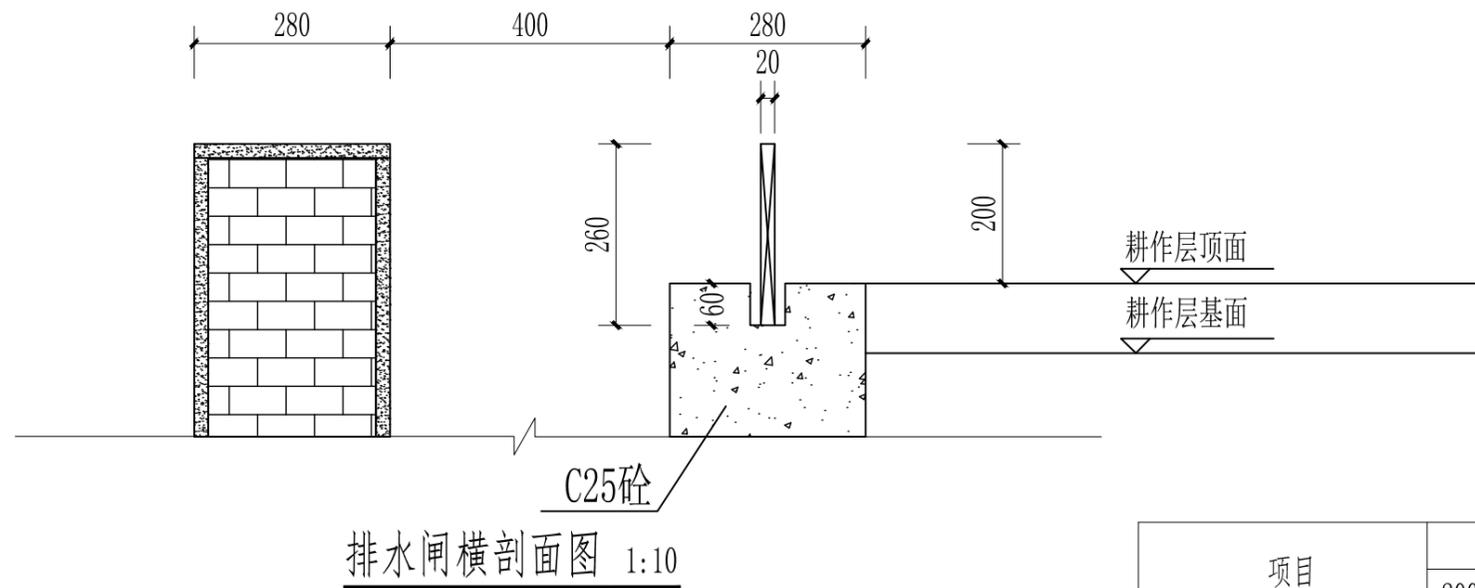
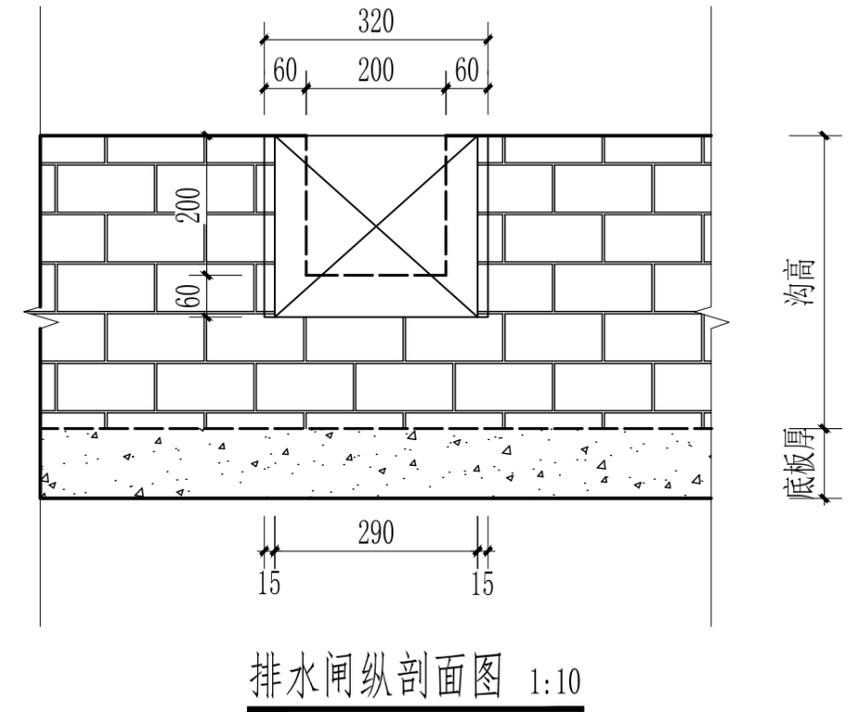
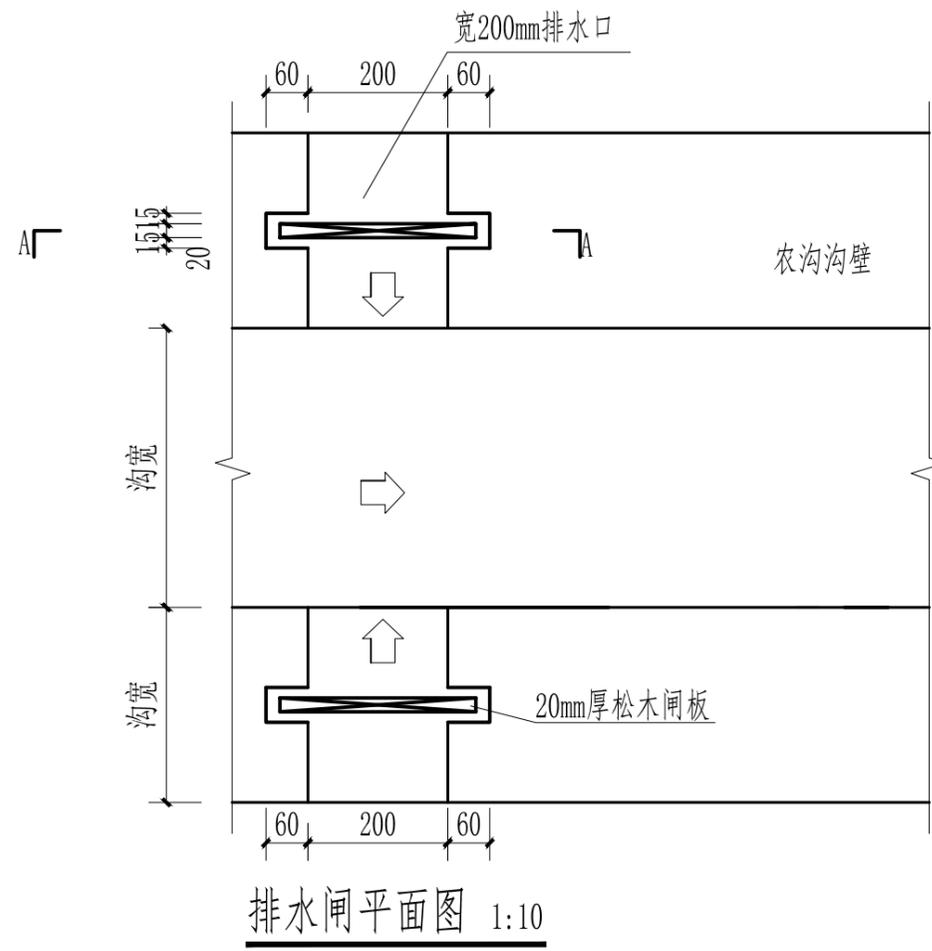
灌溉闸纵剖面图 1:10

说明:

1. 本图尺寸标注以mm计;
2. 节制闸布置于农渠进水口下游300-500米处, 用于抬高水位灌溉上游田块, 每个田块布置3个出水口设置灌溉闸, 一个节制闸;
3. 未尽之处, 请参考《水工混凝土施工规范》(S677-2014)、《渠道防渗工程技术规范》(SL18-2004),

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	节制闸、灌溉闸详图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-06

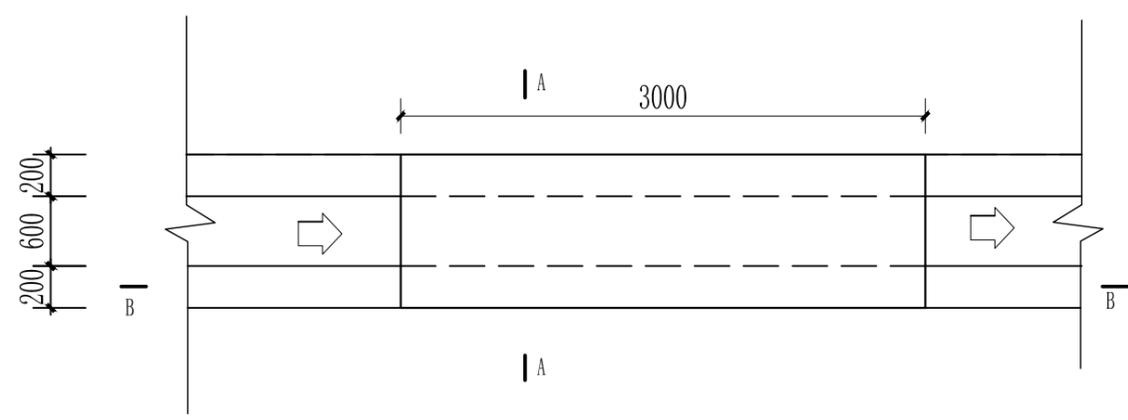


项目	单个节制闸工程量表	
	200mm厚松木闸板 (m ²)	橡胶止水 (m)
节制闸 (340mm*500mm)	0.170	1.180

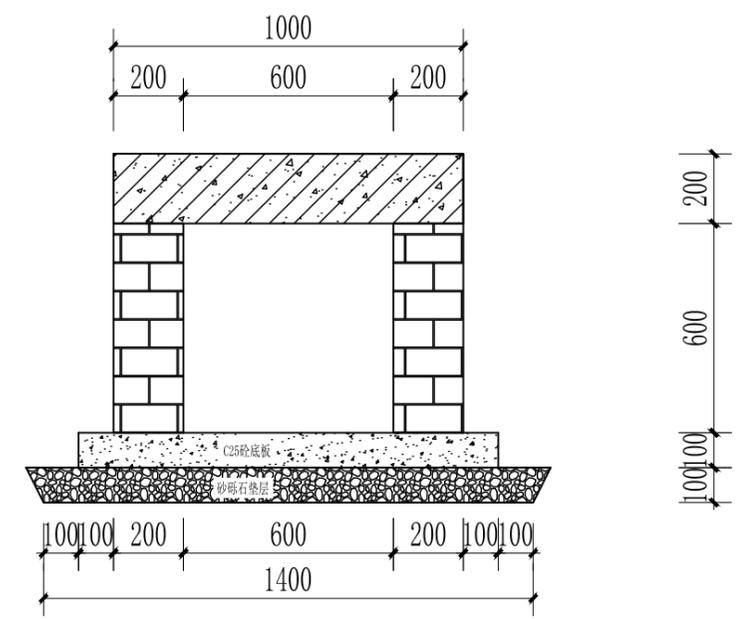
说明:

1. 本图尺寸标注以mm计;
2. 每个田块布置3个出水口, 设置排水闸;
3. 未尽之处, 请参考《水工混凝土施工规范》(S677-2014)、《渠道防渗工程技术规范》(SL18-2004),

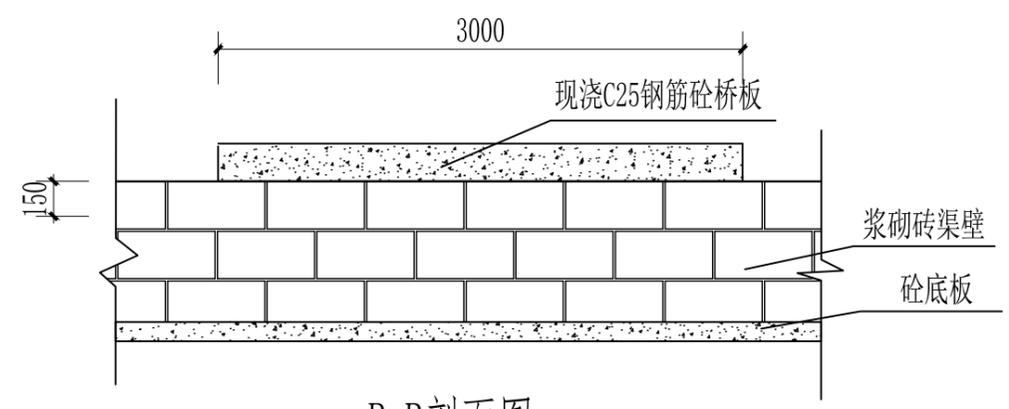
广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	孙斌	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	设计阶段	排水闸详图	比例 见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期 2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPGP-07



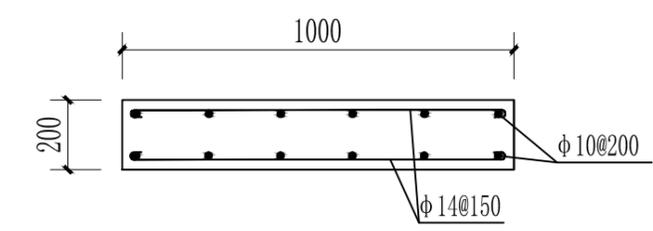
人行板 I 平面图 1:40



新修农沟、渠段面图 1:20



B-B剖面图 1:40



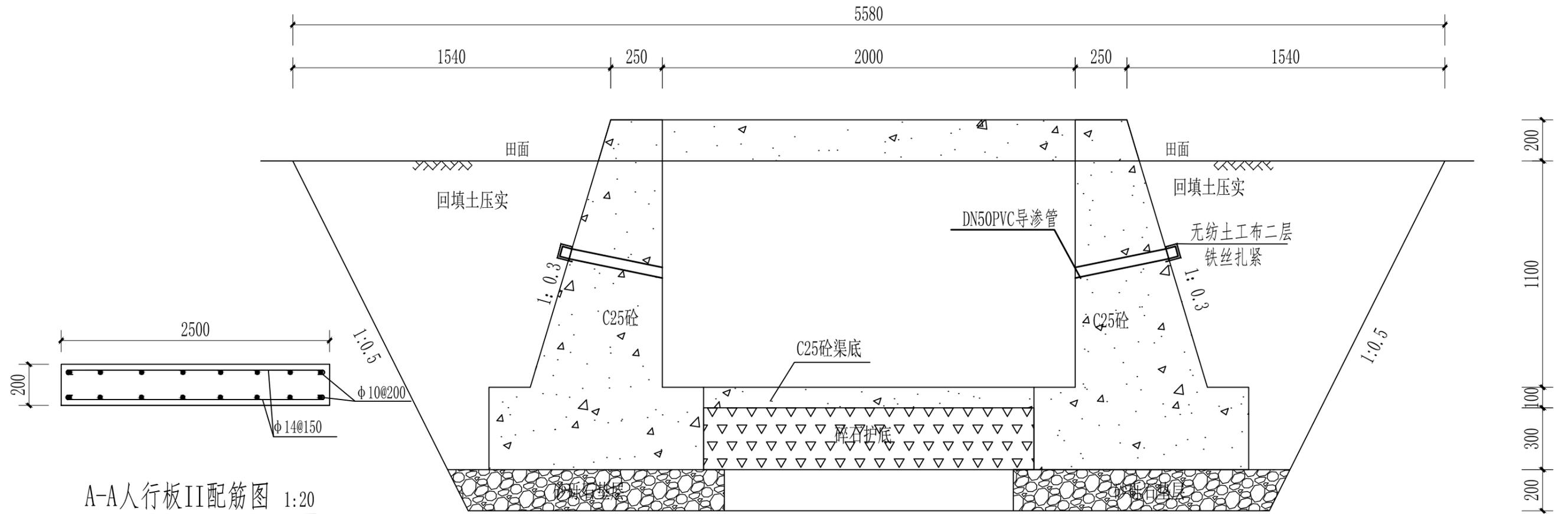
A-A人行板 I 配筋图 1:20

说明:

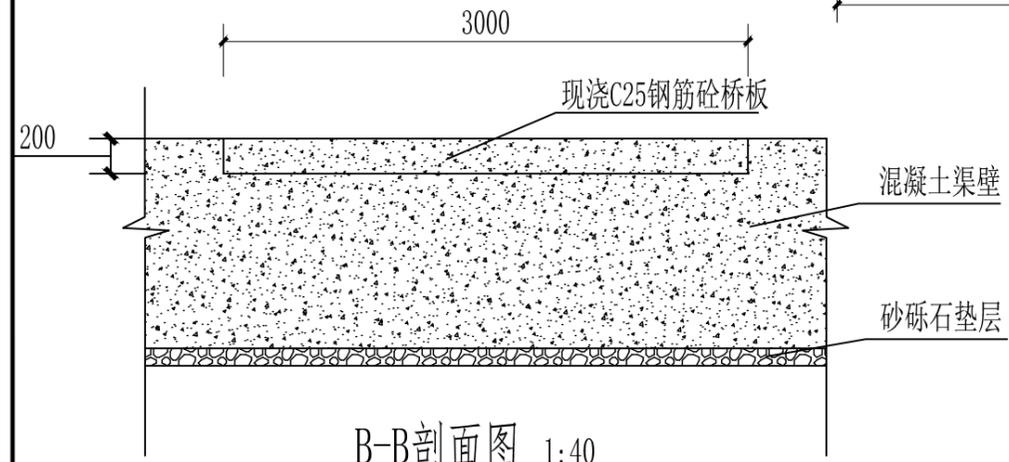
1. 本图尺寸以mm为单位;
2. 盖板采用C25钢筋砼预制, 盖板布置时与沟渠顶相平, 与沟渠壁一起砌筑;
3. 沟渠道每隔50m设置盖板, 施工时, 盖板间距可视具体情况调整;
4. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

钢筋计算表							
序号	直径 (mm)	形式	一根长 (mm)	根数	总长(m)	每米重 (kg)	重量(kg)
①	φ10	62 2776 62	2900	12	34.8	0.617	17.89
②	φ14	87 826 87	1000	40	40	1.21	48.4
合计: 单个钢筋量: 0.07t, 浇筑量0.6m³						Σ=1.863(5%损耗率)	

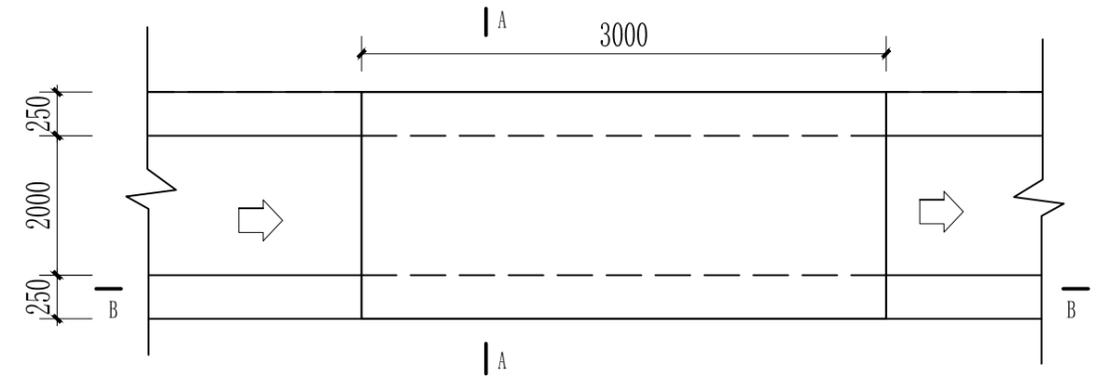
广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	人行板 I (600*600沟、渠)	比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期 2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPGP-08



A-A人行板II配筋图 1:20



B-B剖面图 1:40

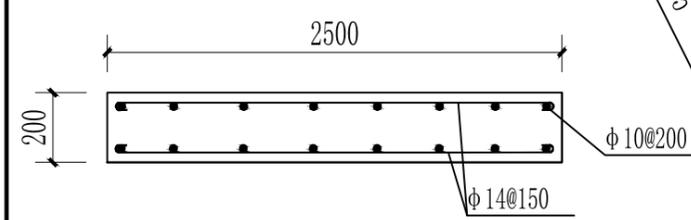
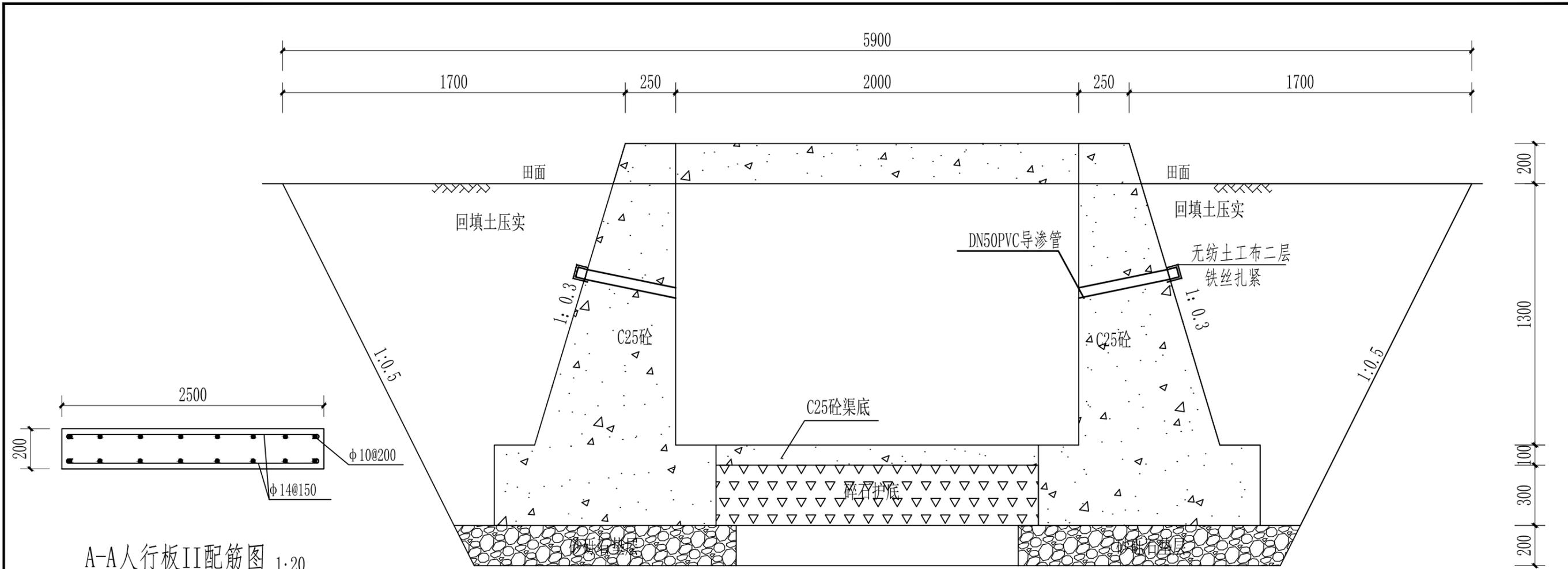


人行板II平面图 1:40

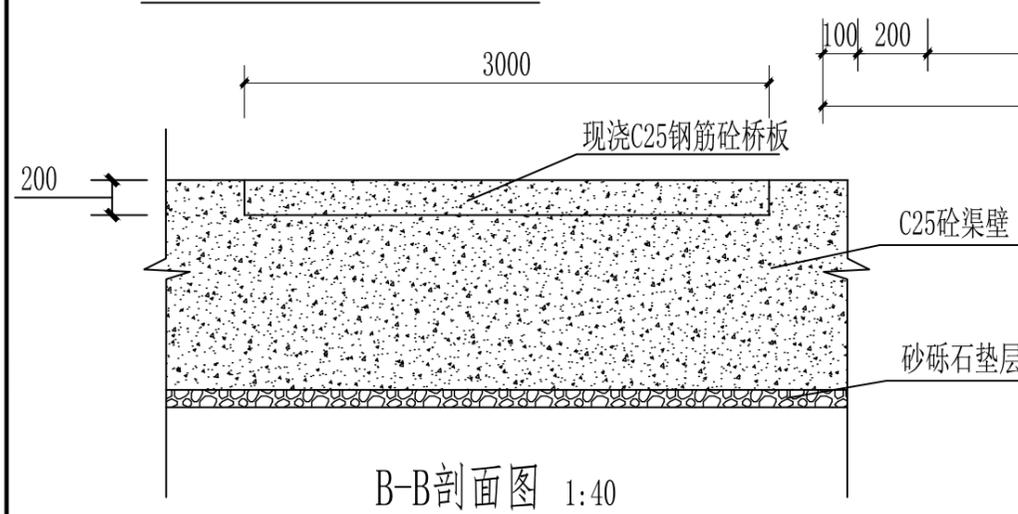
- 说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
 2. 基坑放坡坡度为1:0.5;
 3. 沟渠槽底以及回填土方需夯实, 夯实度达需到80%;
 4. 沟渠底板采用C25砼现浇, 垫层采用砂砾石垫层;
 5. 墙身采用C25混凝土浇筑;
 6. 根据灌溉的需要预留闸口, 根据排水的需要预留出水口;
 7. 渠道每20延长米设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 填缝材料采用沥青木板;
 8. 一般沟顶高于田面200mm;
 9. 沟渠应设置拉杆和人行板, 其尺寸及设置间距详见拉杆设计图和人行板设计;
 10. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

序号	直径 (mm)	形式	一根长 (mm)	根数	总长 (m)	每米重 (kg)	重量 (kg)
①	φ10	62 2476 62	2600	21	54.6	0.617	33.69
②	φ14	87 2996 87	3170	40	126.8	1.21	153.43
合计: 单个钢筋量: 0.187t, 浇筑量1.5m ³					Σ=1.863 (5%损耗率)		

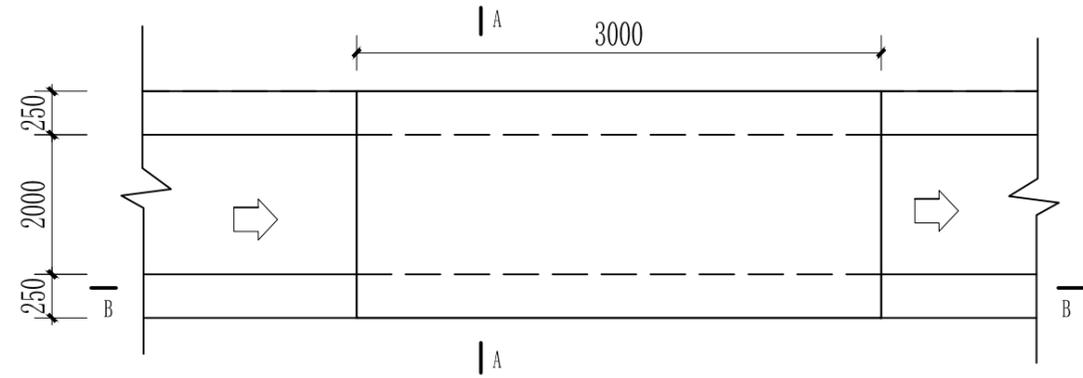
广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	孙斌	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	人行板II (2000mm*1300mm斗沟渠)	比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期 2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPGP-09



A-A人行板II配筋图 1:20



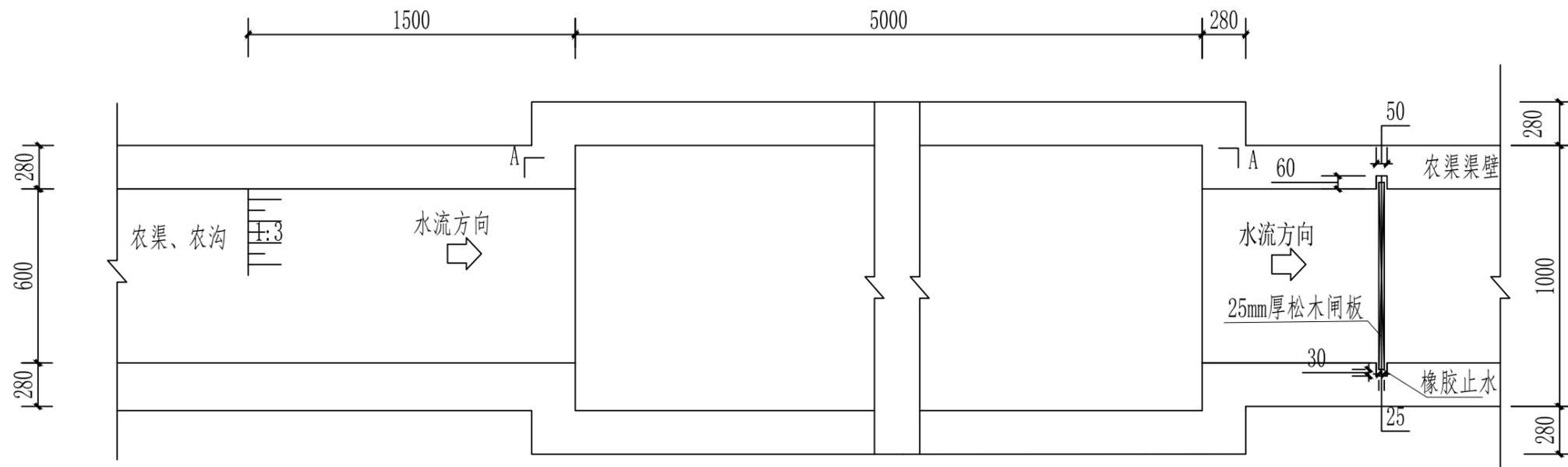
B-B剖面图 1:40



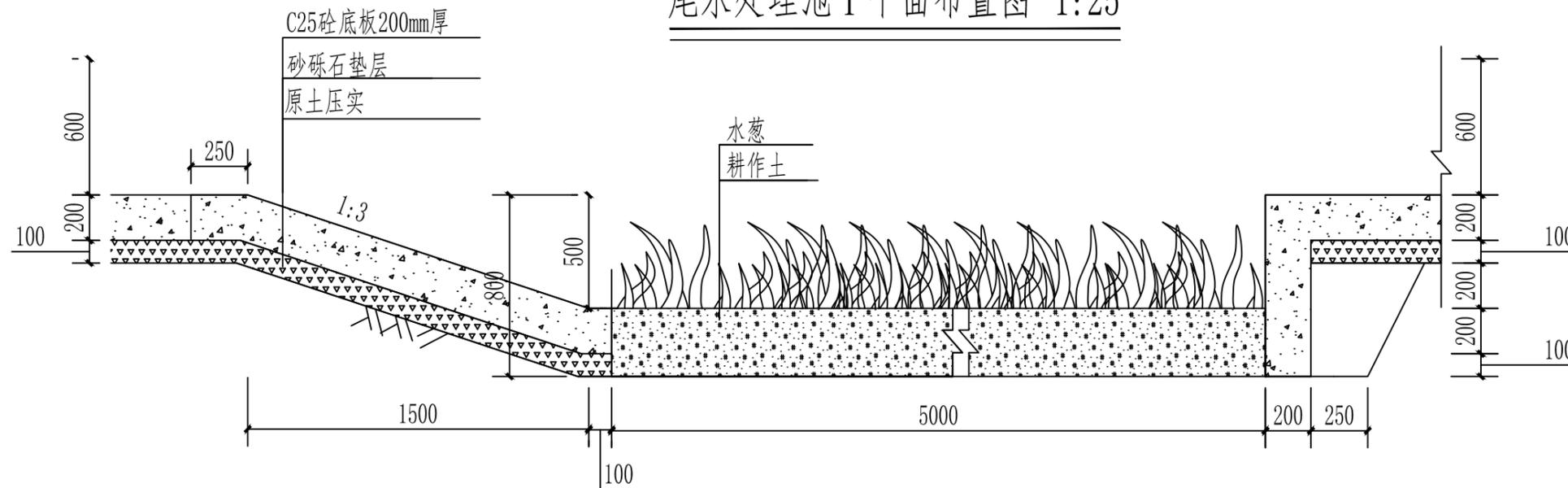
- 说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他以mm计;
 2. 基坑放坡坡度为1:0.5;
 3. 沟渠槽底以及回填土方需夯实, 夯实度达需到80%;
 4. 沟渠底板采用C25砼现浇, 垫层采用砂砾石垫层;
 5. 墙身采用C25混凝土浇筑;
 6. 根据灌溉的需要预留闸口, 根据排水的需要预留出水口;
 7. 渠道每20延长米设置伸缩缝一道, 缝宽20mm, 填缝材料采用沥青木板;
 8. 一般沟顶高于田面200mm;
 9. 沟渠应设置拉杆和人行板, 其尺寸及设置间距详见拉杆设计图和人行板设计;
 10. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

钢筋计算表							
序号	直径 (mm)	形式	一根长 (mm)	根数	总长 (m)	每米重 (kg)	重量 (kg)
①	φ10	62 2476 62	2600	21	54.6	0.617	33.69
②	φ14	87 2996 87	3170	40	126.8	1.21	153.43
合计: 单个钢筋量: 0.187t, 浇筑量1.5m ³						Σ=1.863 (5%损耗率)	

广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	人行板III (2000mm*1500mm斗沟渠)	比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期 2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPGP-10



尾水处理池 I 平面布置图 1:25



A-A剖面图 1:25

新修尾水处理池 I (接600沟渠) 工程量表

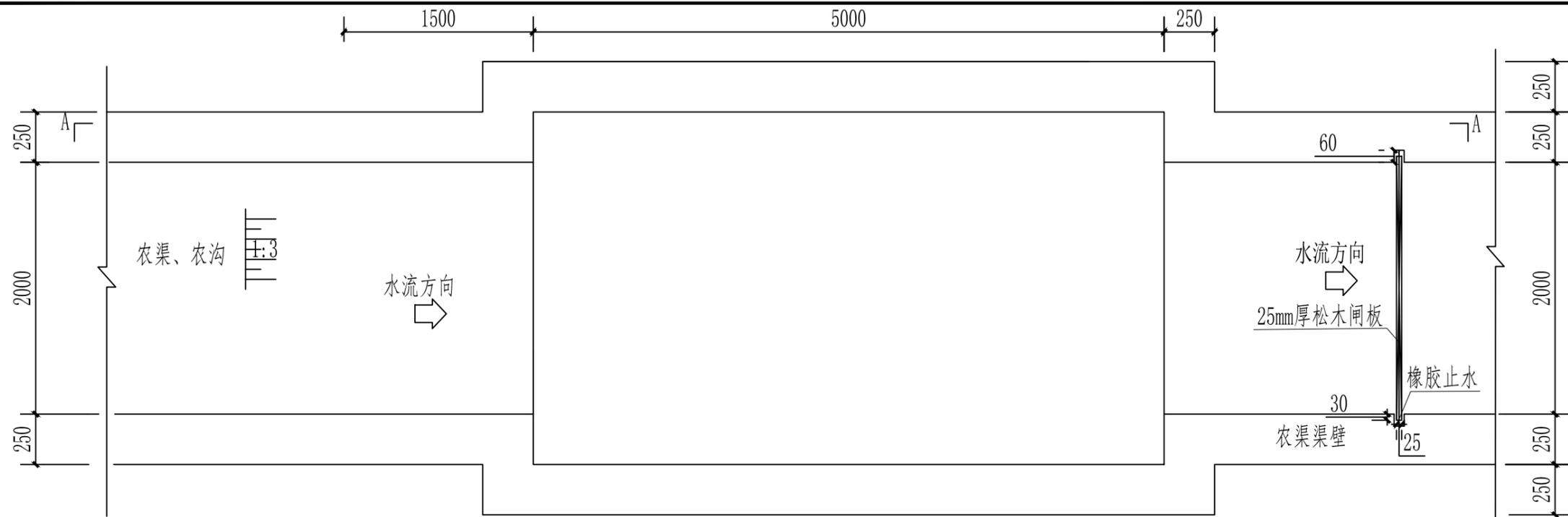
土方开挖 (m ³)	砂砾石垫层 (m ³)	底板耕作层土回填 (m ³)	池壁浇筑 (m ³)	底板浇筑 (m ³)	植物种植 (m ²)	松木闸板 (m ²)	橡胶止水 (m ²)	土方外运 (m ³)
11.2000	0.4371	1.6800	4.3154	0.1897	1.6800	0.4140	0.1320	10.5732

说明:

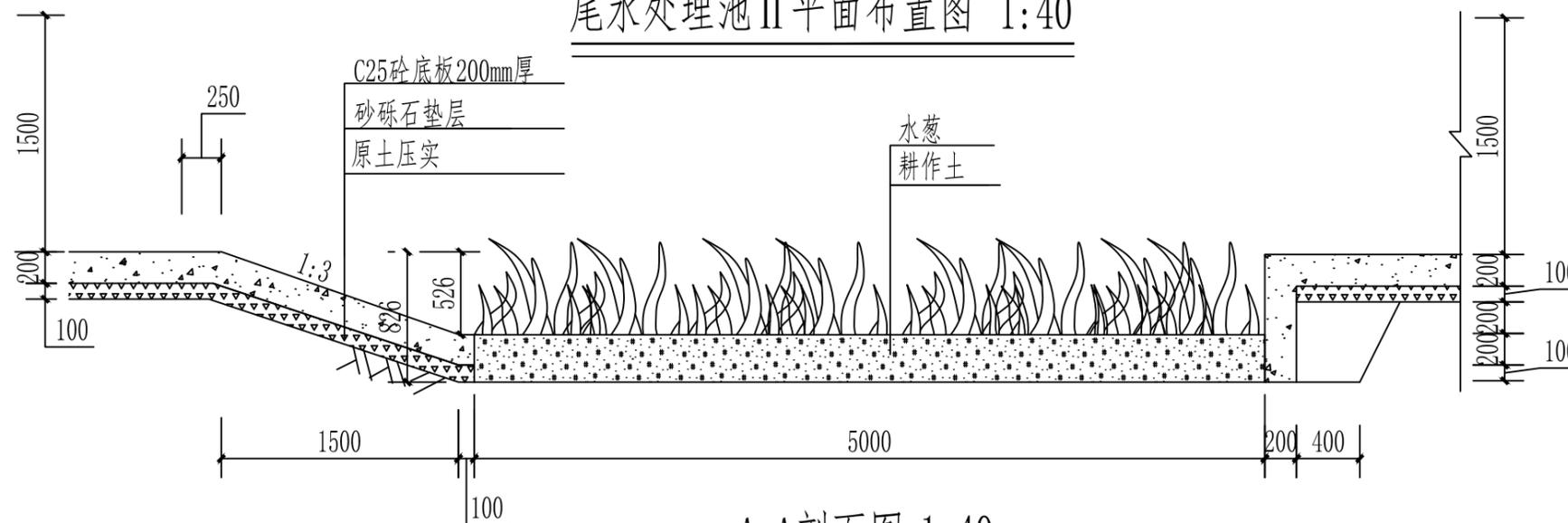
- 尾水处理池采用C25砼;
- 尾水处理池设置于灌排渠端部和主要渠道交叉处,池入口修成1:3边坡,出水口修成90度边坡,池底应经常清理,防止淤积;
- 图中尺寸除注明外,均以mm为单位;

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	新修尾水处理池I设计图	比例	见图	
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-13



尾水处理池II平面布置图 1:40



A-A剖面图 1:40

新修尾水处理池II（接2000沟渠）工程量表

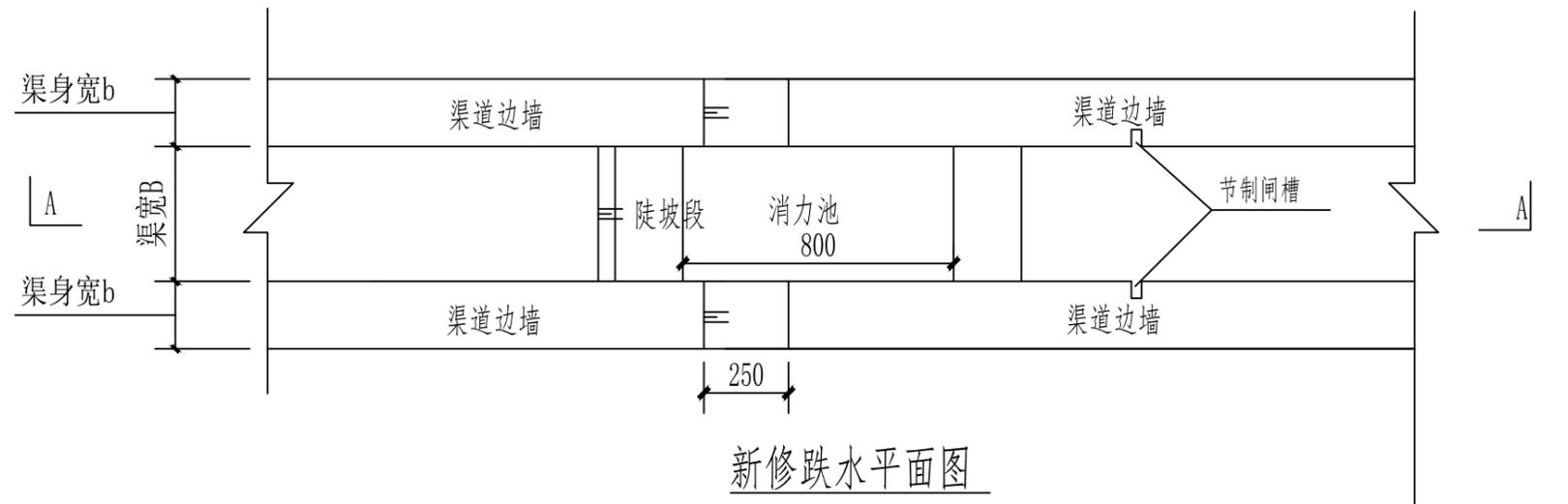
土方开挖 (m ³)	砂砾石垫层 (m ³)	底板耕作层土回填 (m ³)	池壁浇筑 (m ³)	底板浇筑 (m ³)	植物种植 (m ²)	松木闸板 (m ²)	橡胶止水 (m ²)	土方外运 (m ³)
22.6000	0.8427	3.0000	13.8890	0.6324	4.2000	3.1800	0.3300	21.1249

说明:

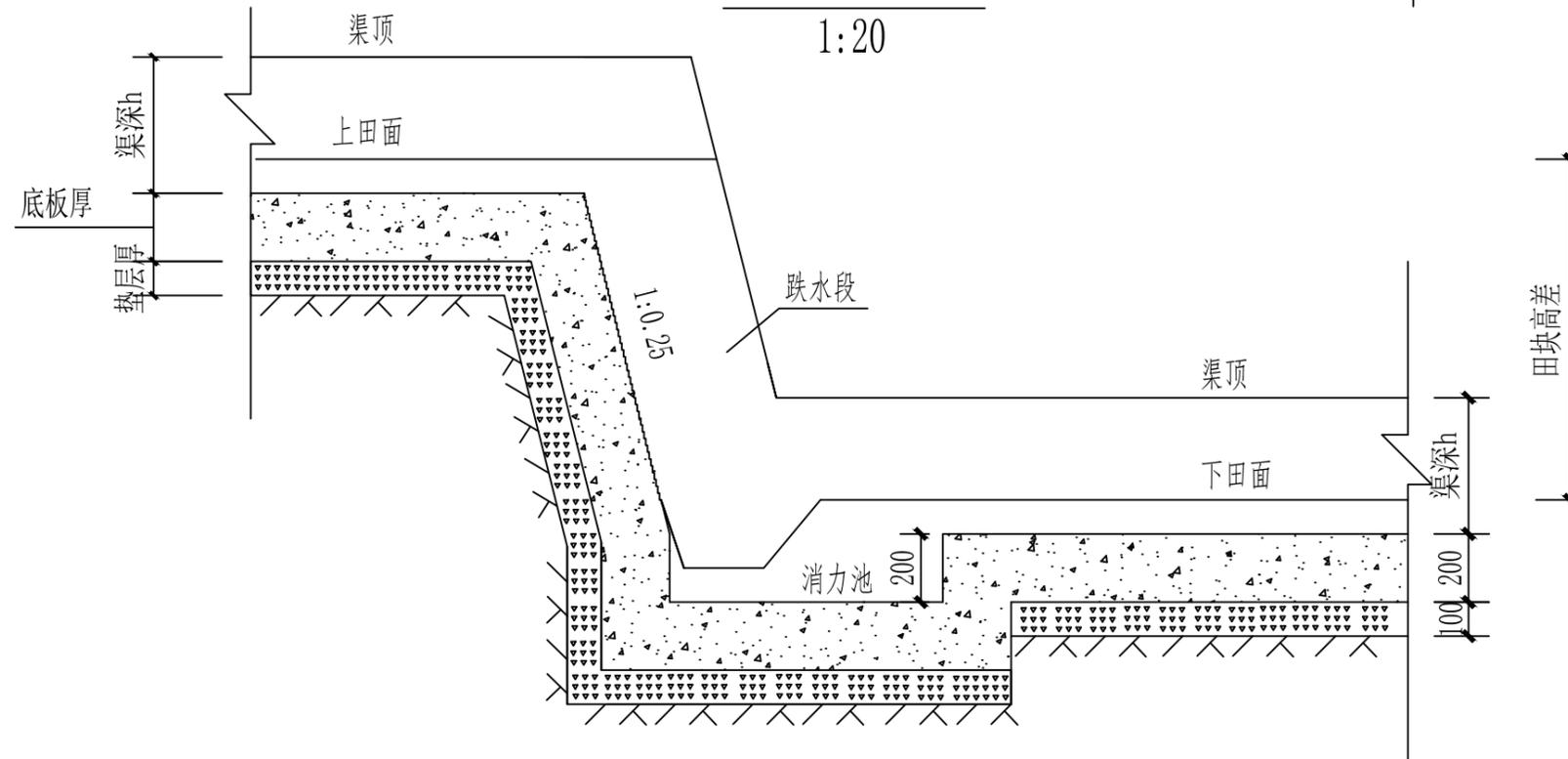
1. 尾水处理池采用C25砼;
2. 尾水处理池设置于灌排渠端部和主要渠道交叉处, 池入口修成1:3边坡, 出水口修成90度边坡, 池底应经常清理, 防止淤积;
3. 图中尺寸除注明外, 均以mm为单位;

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	新修尾水处理池II设计图	比例	见图	
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-14



新修跌水平面图



A-A剖面图

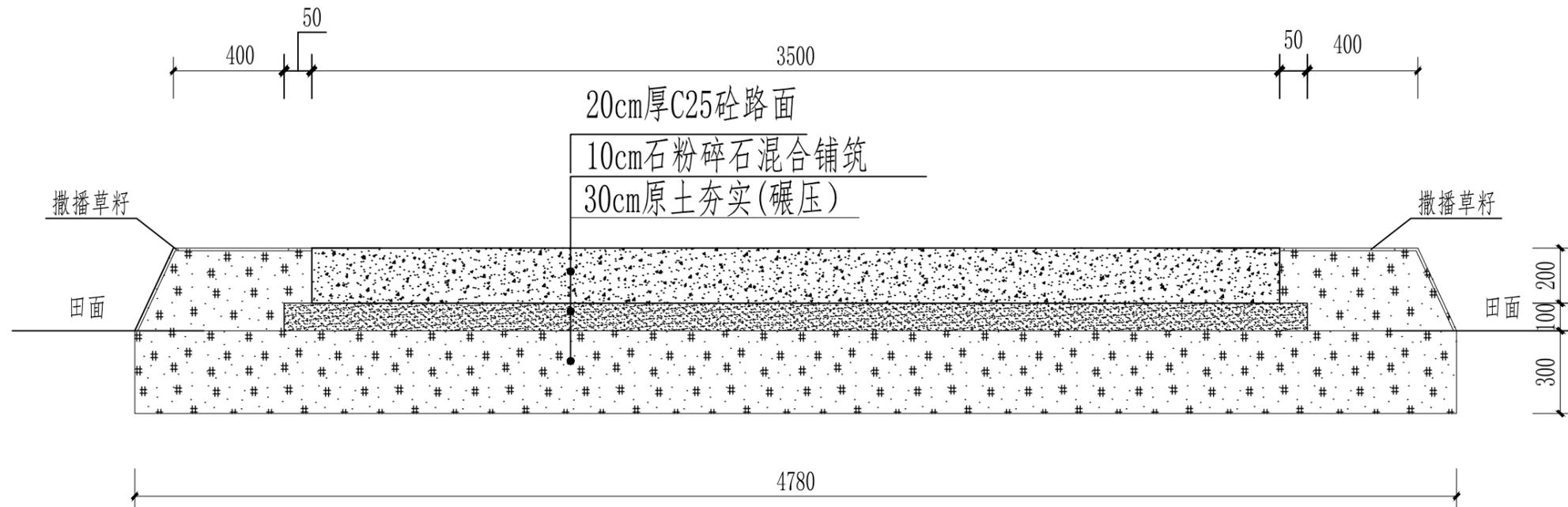
1:20

说明:

1. 本图尺寸标注以mm计;
2. 沟渠渠壁、底板采用C25砼现浇, 垫层采用碎石垫层;
3. 跌水坡面做成0.2*0.2梯级;
4. 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	新修跌水布置图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPGP-15



整修田间道I(砼)断面图 1:20

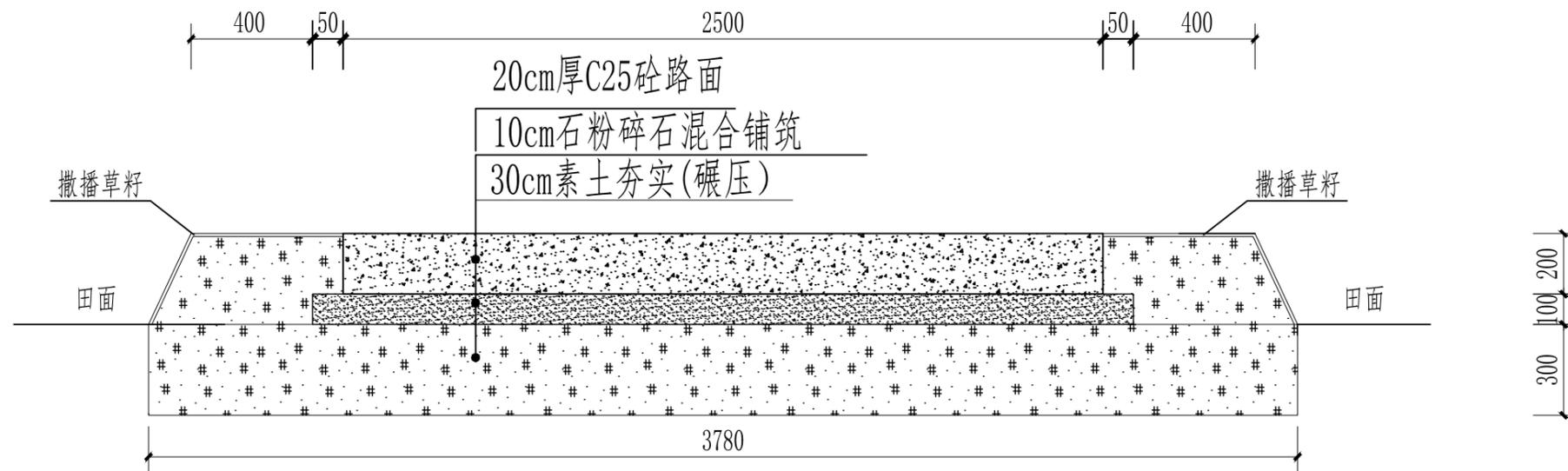
整修田间道 I					
素土路肩 (m ²)	原土夯实 (m ²)	石粉碎石铺垫 (m ²)	C25砼路面 (m ²)	撒播草籽 (hm ²)	伸缩缝 (m ²)
0.9000	4.7800	3.6000	3.5000	0.0001	0.7000

说明:

1. 尺寸标注单位为mm;
2. 混凝土路面横向应按1.0%坡度一边排水;
3. 路面采用20cm厚C25砼铺筑,垫层采用石粉碎石混合铺筑;
4. 路面每隔5m设置一条伸缩缝,用三毡四油填缝;
5. 挖方、填方由渠道纵断面结合横断面计算所得,本图取平均值所得;
6. 路基挖、填土时,必须清除杂土后才准填土,路基夯实压实度 $\geq 80\%$;
7. 其他未尽事宜参照《小交通量农村公路工程设计规范》JTG/T 3311-2021执行。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘子舟	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	整修田间道I(砼)		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期	2023.05
设计	刘子舟	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPDL-01



新修生产路I(砼)断面图 1:20

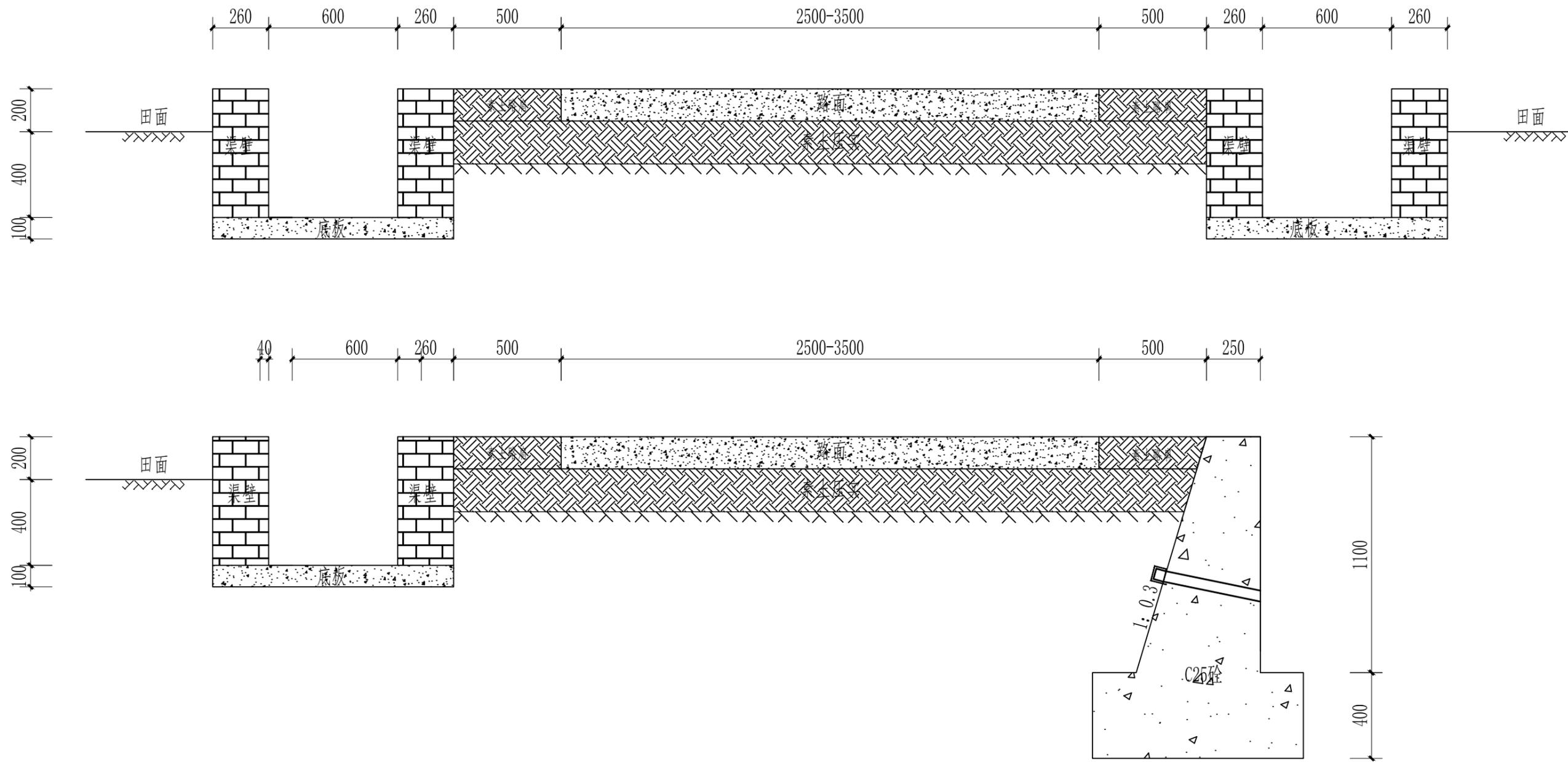
新修生产路 I						
素土路肩 (m ²)	素土土方调运 (m ³)	素土夯实 (m ²)	石粉碎石铺垫 (m ²)	C25砼路面 (m ²)	撒播草籽 (hm ²)	伸缩缝 (m ²)
0.9000	1.1340	3.7800	2.6000	2.5000	0.0001	0.7000

说明:

1. 尺寸标注单位为mm;
2. 混凝土路面横向应按1.0%坡度一边排水;
3. 路面采用20cm厚C25砼铺筑,垫层采用石粉碎石混合铺筑;
4. 路面每隔5m设置一条伸缩缝,用三毡四油填缝;
5. 挖方、填方由渠道纵断面结合横断面计算所得,本图取平均值所得;
6. 路基挖、填土时,必须清除杂土后才准填土,路基夯实压实度 $\geq 80\%$;
7. 其他未尽事宜参照《小交通量农村公路工程设计规范》JTG/T 3311-2021执行。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	孙文	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	新修生产路 I (砼)		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期	2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPDL-02

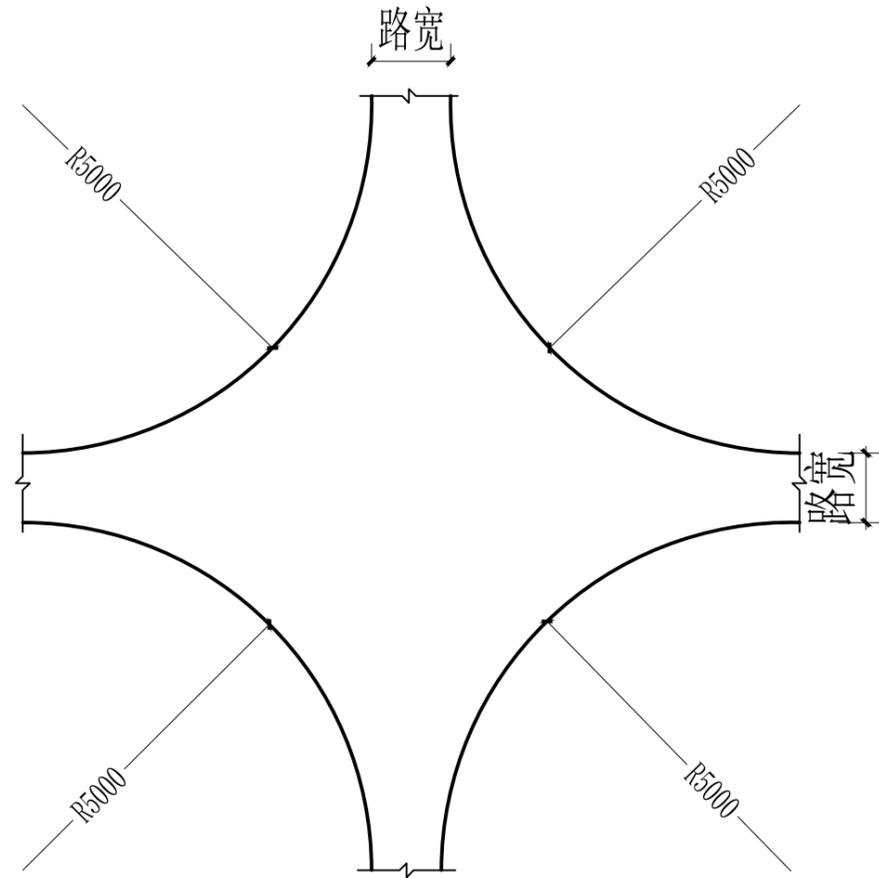


路、沟渠相邻布置断面图

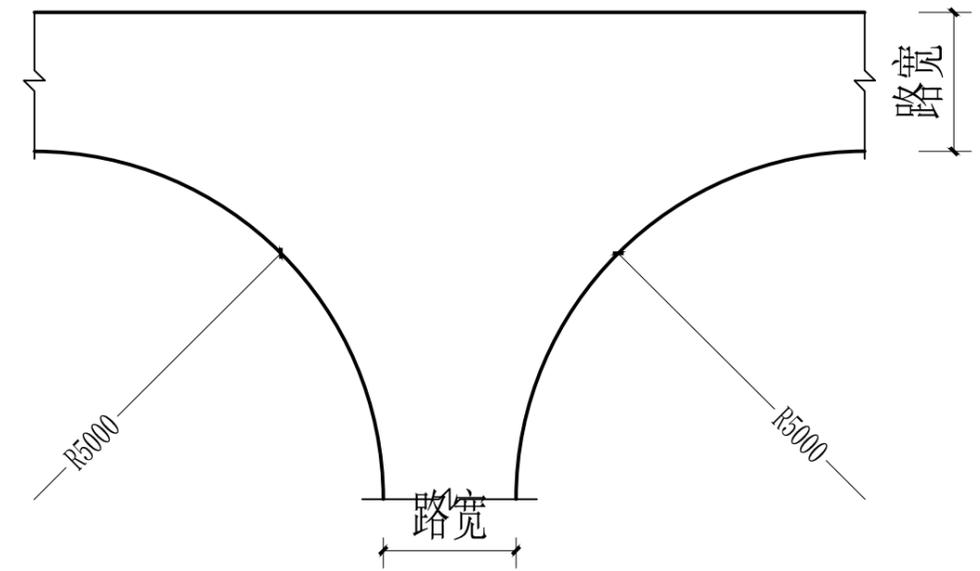
说明:

1. 此图为路、沟渠相邻时的布置图，沟渠、道路具体尺寸根据规格而定；
2. 路面与渠顶齐平，可根据实际地形挖、填夯实路基；
3. 渠顶高于田面200mm，可根据实际地形而定；
4. 其他未详细说明的，执行现行有关施工规范。

广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	路、沟渠相邻布置断面图		比例 见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期 2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPDL-03



道路十字路口示意图 1:100



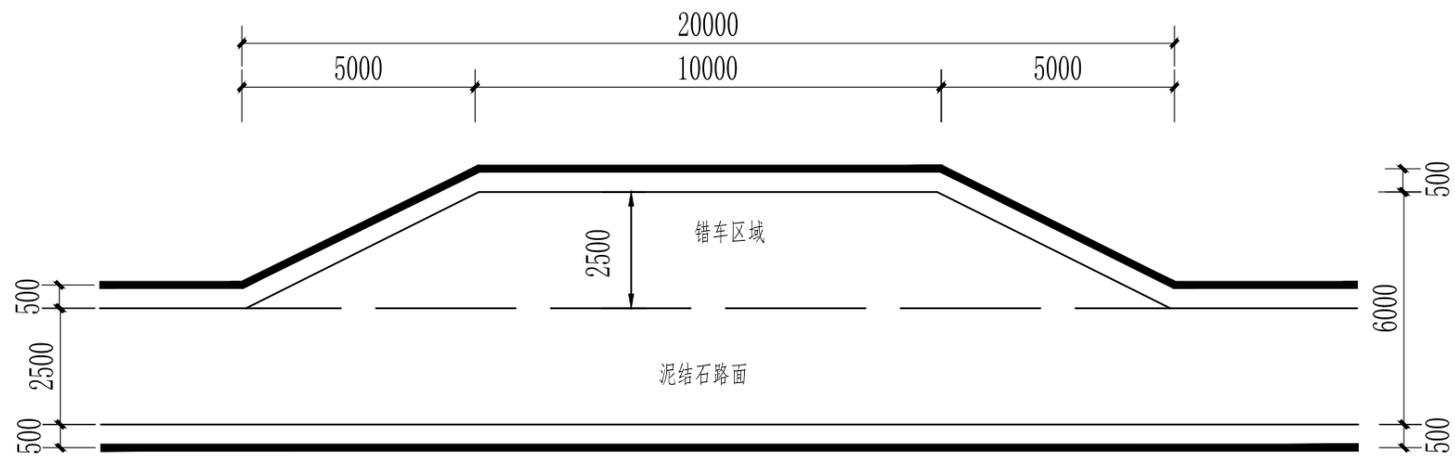
道路T字路口平面示意图 1:100

说明:

1. 本图尺寸以mm为单位。
2. 道路转弯半径为5米。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	道路路口平面示意图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPDL-04

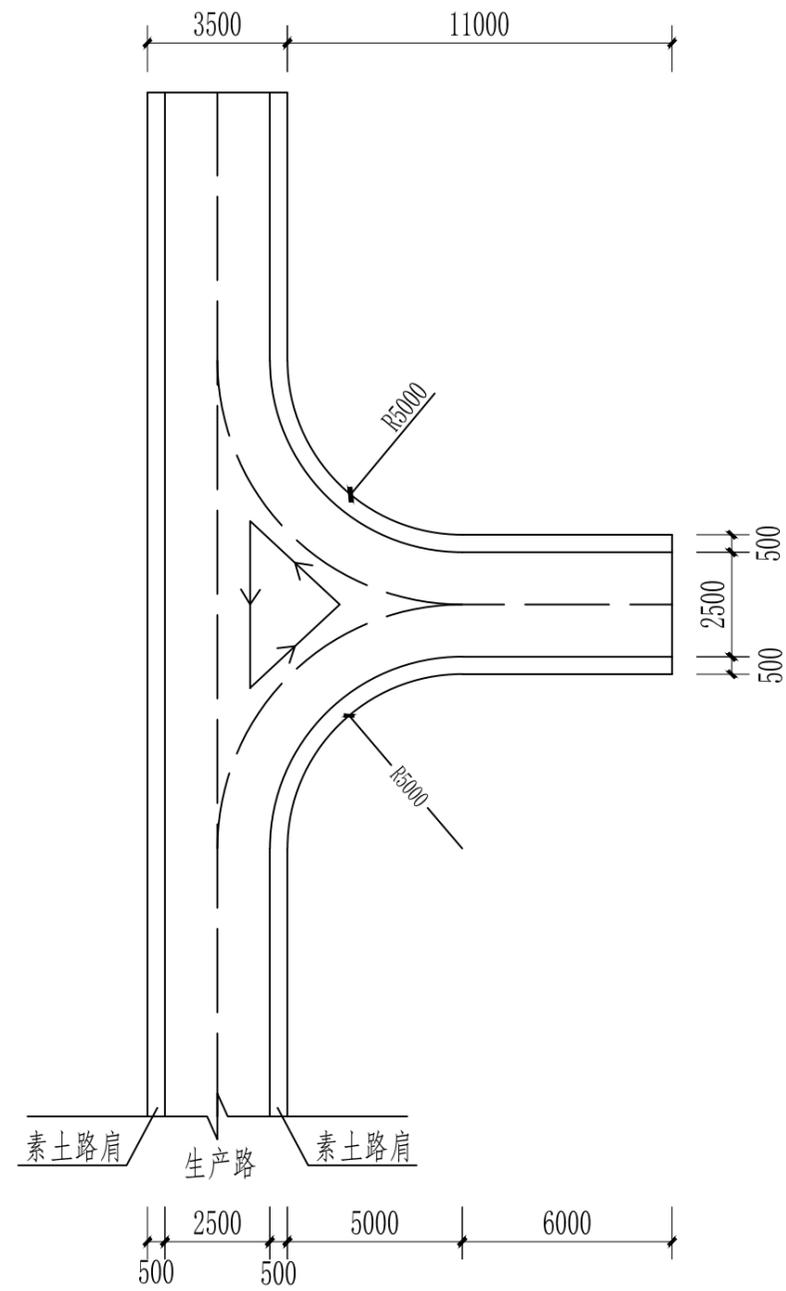


错车道平面图 1:150

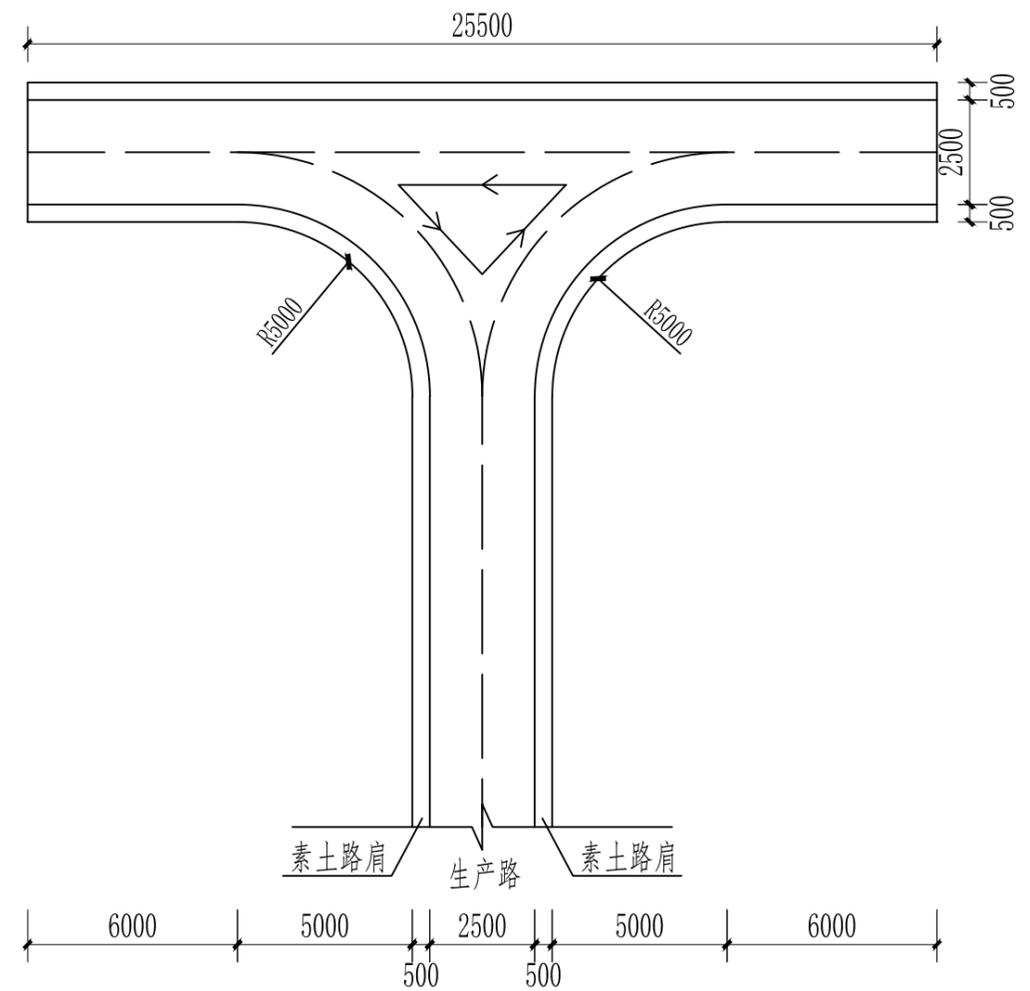
说明:

- 1、图中单位为mm;
- 2、土路肩夯实,田间道路路基压实度需达到80%以上;
- 3、在高程变化处,路面纵坡降不大于5%,保证过车安全;
- 4、田间道路每隔300m距离设置错车道(具体位置根据地形确定,尽量在原有道路基础上设置);

广东神州规划设计咨询有限公司					
审定	孙文	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟村垦造水田项目		
审查	谢德豪	错车道平面图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期	2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPDL-05



竖式调头点平面图 1:200

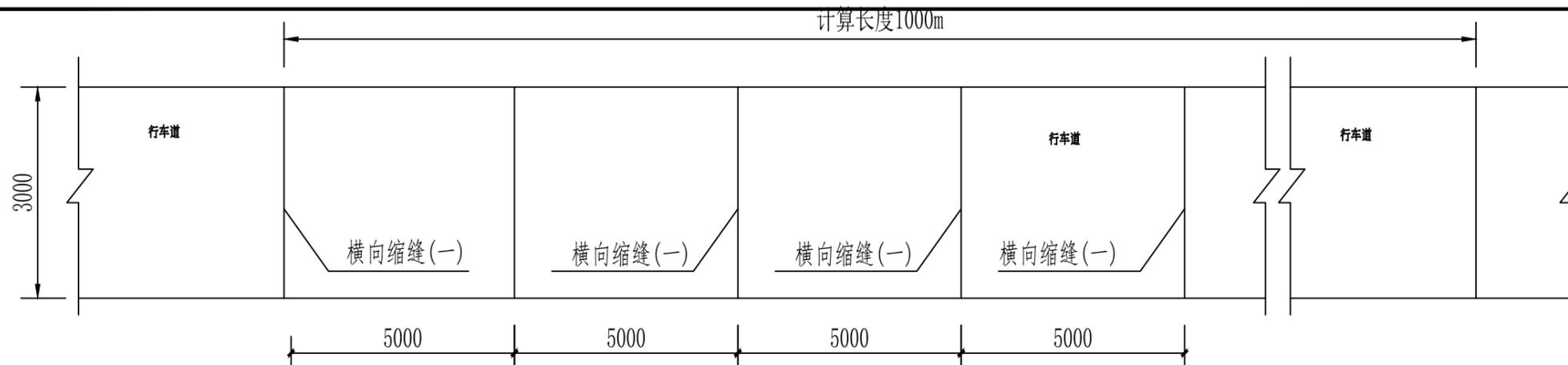


横式调头点平面图 1:200

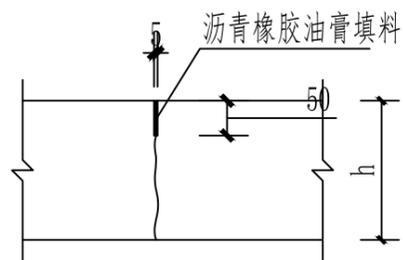
说明:

1. 本图尺寸以mm为单位;
2. 为了方便农机下田使用,以及后期生态观光旅游,特设置调头点;
3. 调头点分横式和竖式,本项目优先采用竖式,尽量不使用横式.若条件不允许,可考虑横式;
4. 调头点工程量同道路修筑;
5. 其他未详细说明的,按相关施工规范执行。

广东神州规划设计咨询有限公司					
审定	孙斌	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	调头点平面图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期	2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPDL-06



路面平面分块图 1:100



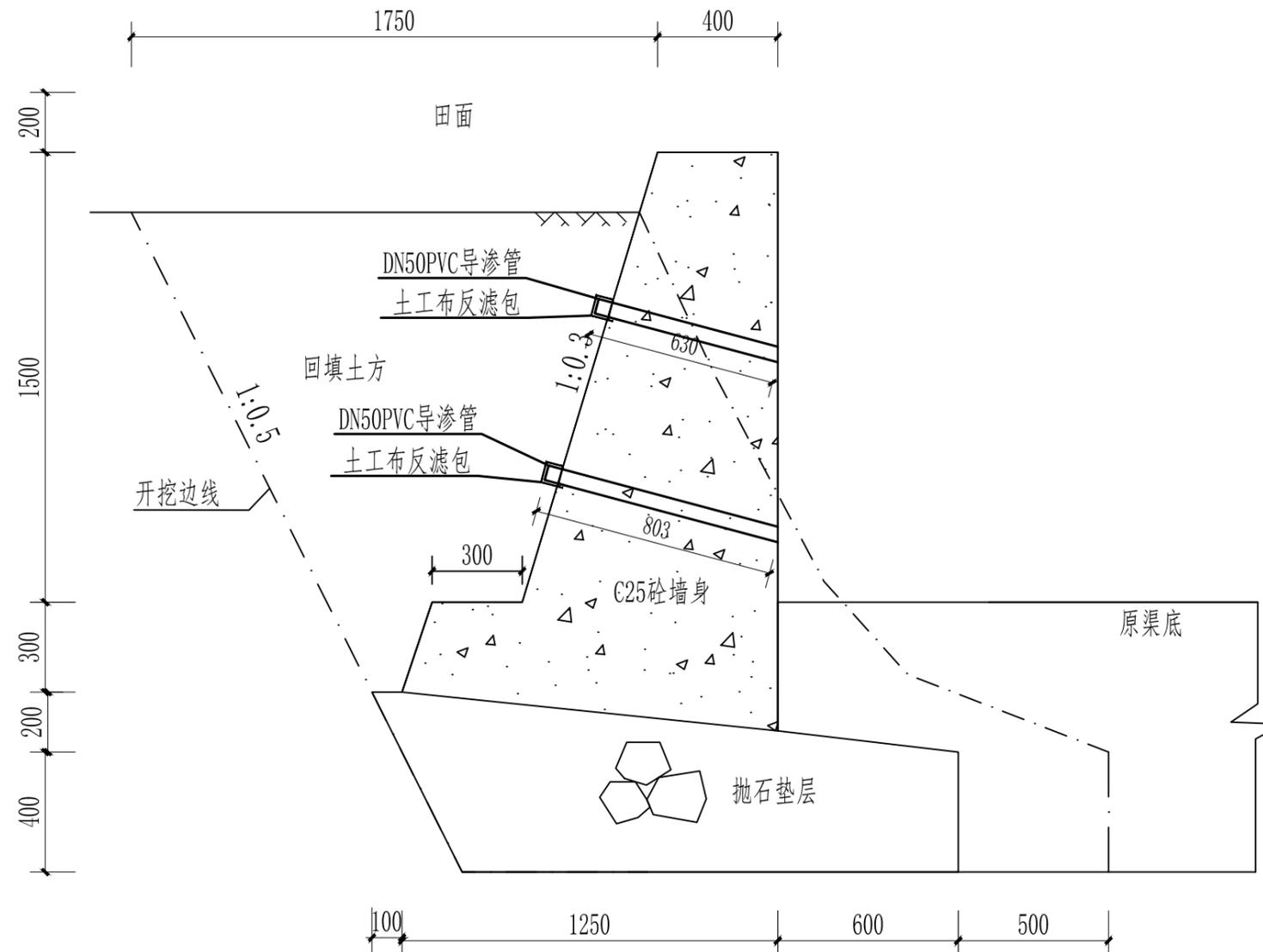
横向缩缝(缩缝一) 1:10

说明:

1. 图中单位为mm。
2. 横向缩缝的间距(即板长)采用5.0m。
3. 胀缝间距:每隔150m设置胀缝一条。胀缝传力杆在施工时要保持水平,且左右交错布置。
4. 在临近胀缝或路面自由端的3条缩缝内,应采用缩缝(二),其他地方采用缩缝(一)。
5. 每日施工结束或因临时原因中断施工时,必须设置横向施工缝,其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝,应采用缩缝(三)形式;设在胀缝处的施工缝,其构造与胀缝相同。
6. 横向施工缝、缩缝、胀缝最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为15cm。
7. 图中B为混凝土路面宽度, h为水泥混凝土面层厚度。
8. 施工要求详见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	孙斌	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	道路分缝大样图		比例	见图
校核	范子舟	单项工程	田间道路工程	日期	2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPD-L-07



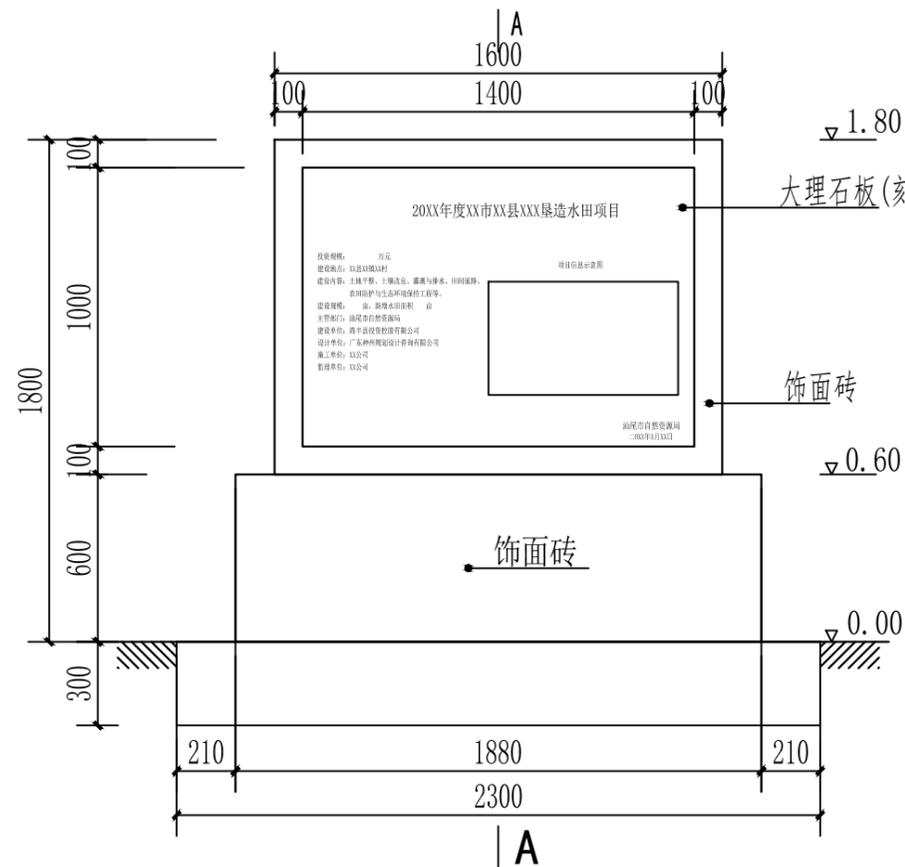
新修挡土墙 I 断面图 1:20

土方开挖 (m ³)	抛石垫层 (m ³)	墙身浇筑 (m ³)	伸缩缝 (m ²)	回填土方 (m ³)	pvc排水管 (m)	反滤层 (m ³)	反滤层土工布 (m ²)	土方外运 (m ³)
4.4425	0.8949	1.3783	0.0689	1.9424	1.4330	0.0135	0.0040	3.5476

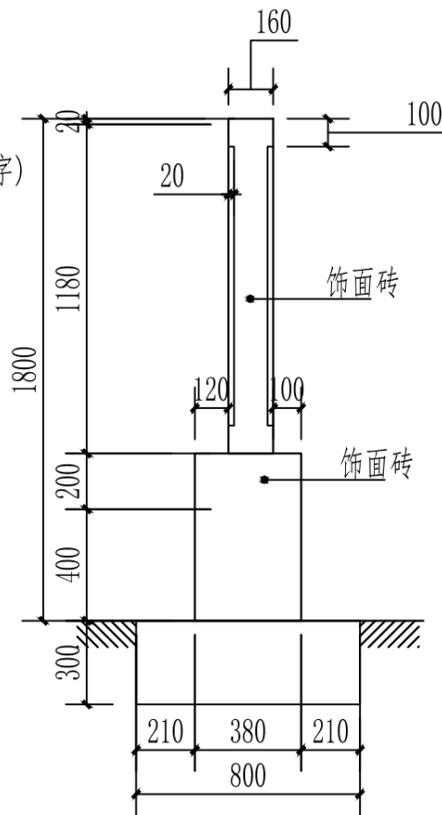
说明:

1. 图中单位为mm;
2. 基坑开挖放坡坡度为1: 0.5; 沟槽开挖土质为三类土;
3. 混凝土材料: C25;
4. 槽底和回填土需夯实;
5. 渠道每隔20m设置伸缩缝, 伸缩缝采用沥青木板;
6. 土方开挖时若遇到软基层时, 建议布置松木桩, 具体情况以实际施工为主;
7. 每隔5m墙身安放一个DN50PVC导渗管排水, 导渗管采用梅花桩式布置。

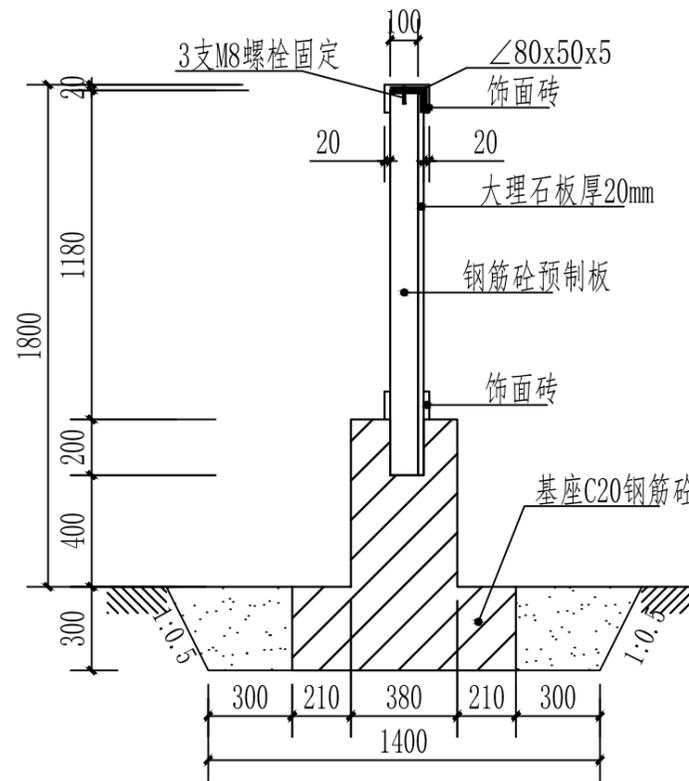
广东神州规划设计咨询有限公司				
审定	孙文	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目	
审查	谢德豪	新修挡土墙 I 设计图		比例 见图
校核	范子舟	单项工程	农田防护与生态环境保持工程	日期 2023.05
设计	刘志奇	设计阶段	规划设计阶段	图号 GPFH-03



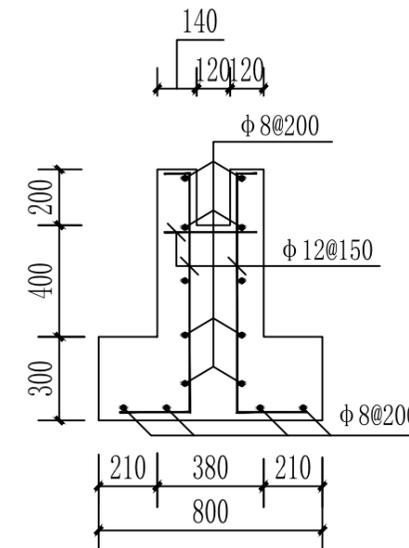
正立面图 1:25



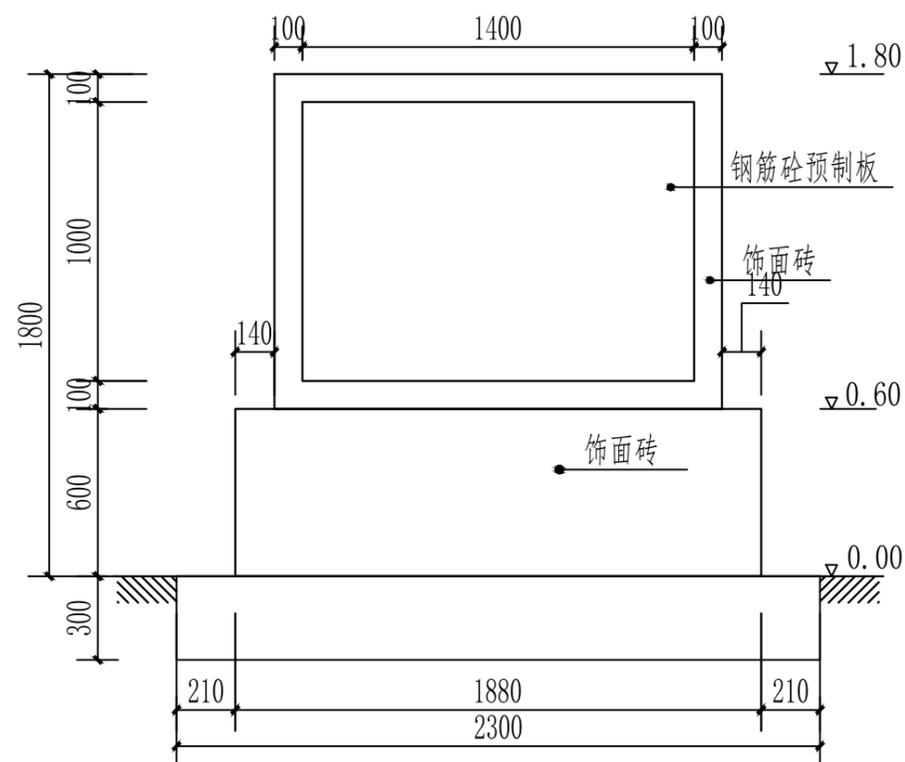
侧立面图



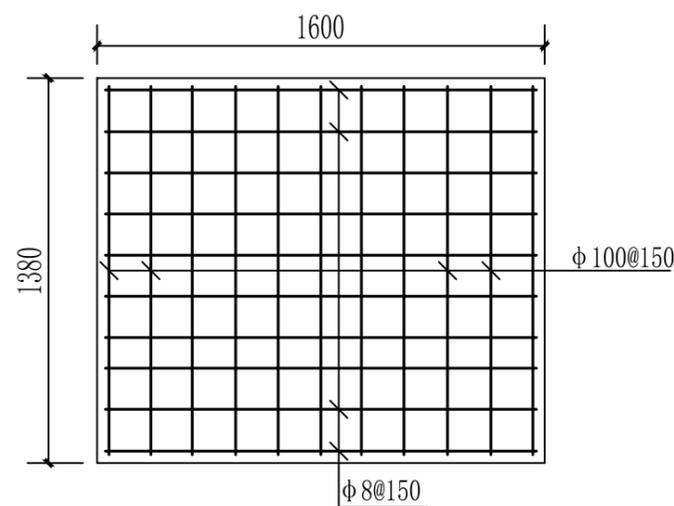
A-A剖面图



基座配筋图



背立面图



钢筋砼预制板配筋图

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. 本项目竣工牌数量为1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。

广东神州规划设计咨询有限公司

审定	刘志刚	工程名称	2021年度汕尾市海丰县公平镇后山村中沟片垦造水田项目		
审查	谢德豪	标识牌设计图	比例	见图	
校核	范子舟	单项工程	其他工程	日期	2023.05
设计	刘志刚	设计阶段	规划设计阶段	图号	GPQT-01