

港北区2020年高标准农田建设项目1标段
(港城街道樟村、旺华村)

技施设计图册

永建设计集团有限公司

二〇二〇年八月



图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
一、	工程平面	
1	项目区地理位置图.....	港北-2020年高标准农田-1标-总平-01
2	项目区规划平面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-总平-02
二、	港城街道樟村渠道工程	
3	港城街道樟村现状图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村 总平-01
4	港城镇樟村平面布置图	港北-2020年高标准农田-1标-樟村 总平-02
5	樟村材料二次搬运施工平面布置图	港北-2020年高标准农田-1标-樟村 总平-03
6	港城街道樟村1#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-04
7	港城街道樟村2#排灌渠断面图（1/3）.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-05
8	港城街道樟村2#排灌渠断面图（2/3）.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-06
9	港城街道樟村2#排灌渠断面（3/3）.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-07
10	港城街道樟村3#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-08
11	港城街道樟村4#排灌渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-09
12	港城街道樟村6#排灌渠断面图（1/3）	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-10
13	港城街道樟村6#排灌渠断面图（2/3）	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-11
14	港城街道樟村6#排灌渠断面图（3/3）	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-12
15	港城街道樟村7#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-13
16	港城街道樟村8#、9#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-14
17	港城街道樟村10#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-15
18	港城街道樟村11#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-16
19	港城街道樟村12#支渠断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-渠道-17
20	沥青砂浆填缝、伸缩缝及放水口大样图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-18
21	樟村新建涵管设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-19
22	港城街道樟村人行及跨渠机耕盖板设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-20
23	港城街道樟村简易闸槽设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-21
24	樟村新建生活码头设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-22
25	港城街道樟村跨渠下田坡道设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-23
三、	港城街道樟村田间道路工程	
26	樟村改建1#主路路线平面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-01
27	樟村改建1#主路路线纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-02
28	樟村改建1#主路路线横断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-03
29	樟村改建1#主路土石方表.....	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-04

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
30	樟村3. 5m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-05
31	樟村会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-06
32	樟村改建2#主路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-07
33	樟村改建2#主路路线纵断面图、改建2#主路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-08
34	樟村改建2#主路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-09
35	樟村3. 5m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-10
36	樟村改建1#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-11
37	樟村改建1#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-12
38	樟村改建1#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-13
39	樟村改建1#支路路线纵断面图、改建1#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-14
40	樟村改建1#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-15
41	樟村改建1#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-16
42	樟村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-17
43	樟村会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-18
44	樟村改建2#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-19
45	樟村改建2#支路路线纵断面图、改建2#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-20
46	樟村改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-21
47	樟村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-22
48	樟村改建3#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-23
49	樟村改建3#支路路线纵断面图、改建3#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-24
50	樟村改建3#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-25
51	樟村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-26
52	樟村改建4#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-27
53	樟村改建4#支路路线纵断面图、改建4#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-28
54	樟村改建4#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-29
55	樟村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-30
四、港城街道旺华村渠道工程		
56	港城街道旺华村现状图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-总平-01
57	港城街道旺华村平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-总平-02
58	港城街道旺华村材料二次搬运施工平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-总平-03
59	港城街道旺华村1#支渠纵断面图(1/2)·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-04
60	港城街道旺华村1#支渠纵断面图(2/2)、横断面（1/2）·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-05

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
61	港城街道旺华村1#支渠横断面（2/2）	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-06
62	港城街道旺华村1-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-07
63	港城街道旺华村1-2斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-08
64	港城街道旺华村1-3斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-09
65	港城街道旺华村2#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-10
66	港城街道旺华村3#支渠纵断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-11
67	港城街道旺华村3#支渠横断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-12
68	港城街道旺华村3-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-13
69	港城街道旺华村4#支渠纵断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-14
70	港城街道旺华村4#支渠横断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-15
71	港城街道旺华村4-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-16
72	港城街道旺华村5#支渠断面图 (1/2)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-17
73	港城街道旺华村5#支渠断面图 (2/2)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-18
74	港城街道旺华村6#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-19
75	港城街道旺华村6-1斗渠纵断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-20
76	港城街道旺华村6-1斗渠横断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-21
77	港城街道旺华村6-1农渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-22
78	港城街道旺华村6-2斗渠纵断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-23
79	港城街道旺华村6-2斗渠横断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-24
80	港城街道旺华村6-2农渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-25
81	港城街道旺华村6-2毛渠断面图、6-3斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-26
82	港城街道旺华村6-4斗渠断面图、6-5斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-27
83	港城街道旺华村7#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-28
84	港城街道旺华村8#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-29
85	港城街道旺华村9#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-30
86	港城街道旺华村10#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-31
87	港城街道旺华村10-1#斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-32
88	港城街道旺华村11#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-33
89	港城街道旺华村11-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-34
90	港城街道旺华村11-2斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-35
91	港城街道旺华村11-3斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-36
92	港城街道旺华村12#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-37

图 纸 目 录

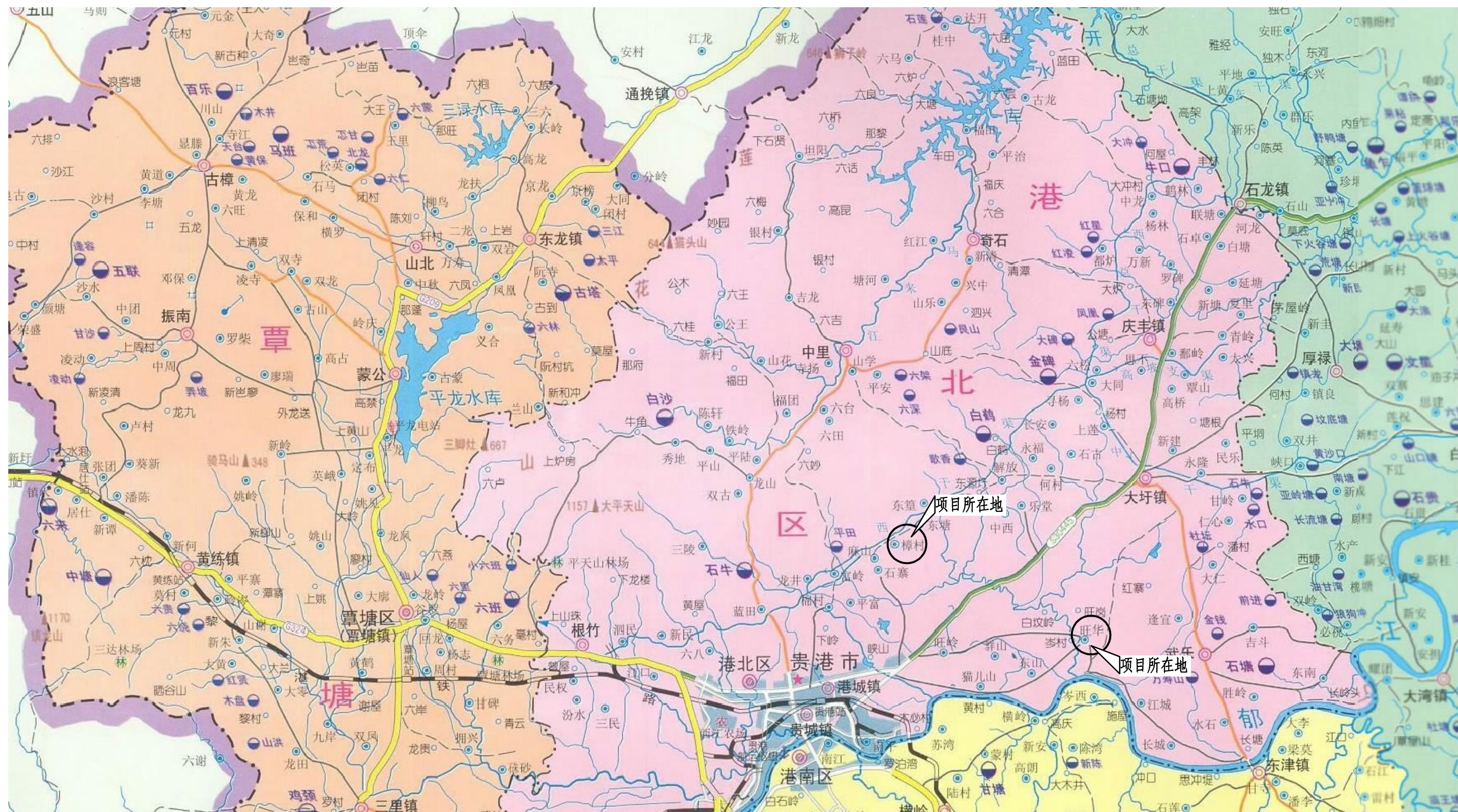
序号	图 名	图 号
93	港城街道旺华村15#排灌渠断面图 (1/3)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-38
94	港城街道旺华村15#排灌渠断面图 (2/3)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-39
95	港城街道旺华村15#排灌渠断面图 (3/3)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-40
96	港城街道旺华村16#排灌渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-41
97	港城街道旺华村17#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-42
98	港城街道旺华村18#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-43
99	港城街道旺华村19#排灌渠纵断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-44
100	港城街道旺华村19#排灌渠横断面	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-45
101	港城街道旺华村20#支渠断面图 (1/2)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-46
102	港城街道旺华村20#支渠断面图 (2/2)	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-47
103	港城街道旺华村20-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-48
104	港城街道旺华村21#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-49
105	港城街道旺华村21-1斗渠断面图、22#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-50
106	港城街道旺华村23#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-51
107	港城街道旺华村23-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-52
108	港城街道旺华村24#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-53
109	港城街道旺华村24-1斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-54
110	港城街道旺华村25#排灌渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-55
111	港城街道旺华村25-1斗渠断面图、25-2斗渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-56
112	港城街道旺华村26#支渠断面图、27#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-57
113	港城街道旺华村28#支渠断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-渠道-58
114	沥青砂浆填缝、伸缩缝及放水口大样图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-59
115	旺华村新建涵管设计图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-60
116	旺华村人行及跨渠机耕盖板设计图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-61
117	旺华村简易闸槽设计图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-62
118	旺华村新建生活码头设计图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-63
119	旺华村跨渠下田坡道设计图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-64
五、 港城街道旺华村田间道路工程		
120	旺华村改建1#支路路线平面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-01
121	旺华村改建1#支路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-02
122	旺华村改建1#支路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-03
123	旺华村改建1#支路土石方表	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-04

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
124	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-05
125	旺华村会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-06
126	旺华村改建2#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-07
127	旺华村改建2#支路路线纵断面图、改建2#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-08
128	旺华村改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-09
129	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-10
130	旺华村改建3#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-11
131	旺华村改建3#支路路线纵断面图、改建3#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-12
132	旺华村改建3#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-13
133	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-14
134	旺华村改建4#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-15
135	旺华村改建4#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-16
136	旺华村改建4#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-17
137	旺华村改建4#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-18
138	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-19
139	旺华村会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-20
140	旺华村改建5#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-21
141	旺华村改建5#支路路线纵断面图、改建5#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-22
142	旺华村改建5#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-23
143	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-24
144	旺华村改建6#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-25
145	旺华村改建6#支路路线纵断面图、改建6#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-26
146	旺华村改建6#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-27
147	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-28
148	旺华村改建7#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-29
149	旺华村改建7#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-30
150	旺华村改建7#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-31
151	旺华村改建7#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-32
152	旺华村改建7#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-33
153	旺华村改建7#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-34
154	旺华村改建7#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-35
155	旺华村3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-36

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
156	旺华村会车台设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-37
157	旺华村改建8#支路路线平面图、改建8#支路路线纵断面图、改建8#支路路线横断面图.....	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-38
158	旺华村改建8#支路土石方表.....	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-39
159	旺华村3m路面结构设计图.....	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-40
六、 临时工程		
160	临时仓库结构图.....	港北-2020年高标准农田-1标-临时工程-01



永建设计集团有限公司

核 定	水	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段（港城街道樟村、 旺华村）	技 施 设 计			
审 查	水		水 工 部 分			
校 核	熊 健		项目区地理位置图			
设 计						
制 图	陈明					
描 图	C A D	比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-I标-总平-01			



乡镇	村名	灌溉面积 (亩)	灌溉面积 (亩)	合计 (亩)
港城街道	樟村	1200	8000	25000
	棉村	1300		
	旺华村	2500		
	旺岭村	3000		
中里乡	平陆村	1600	6000	
	金良村	1700		
	铁岭村	2000		
	中里村	700		
大圩镇	寻杨村	2000	6500	
	大仁村	4500		
庆丰镇	联塘村	4500	4500	

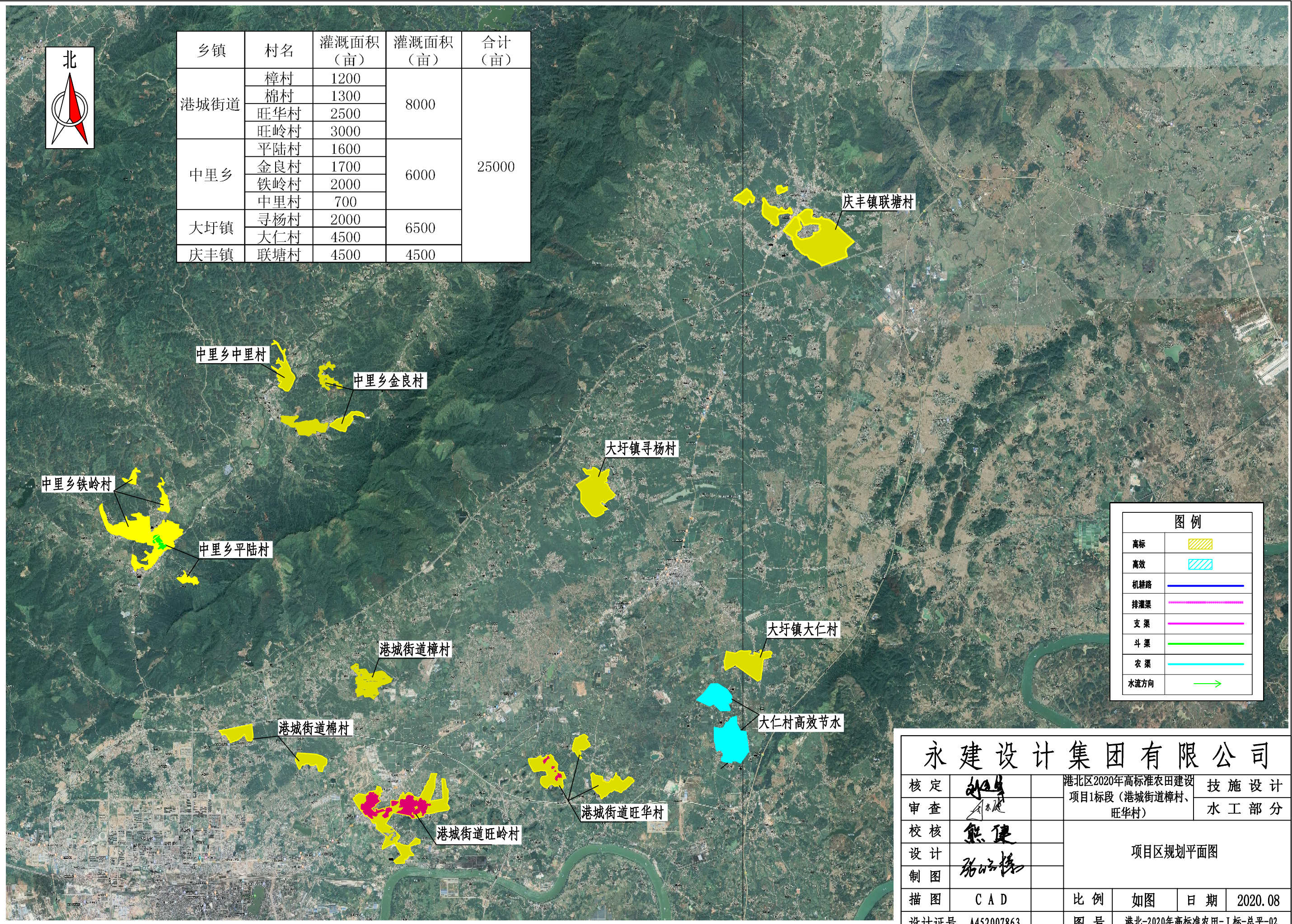
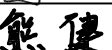
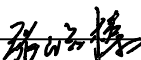
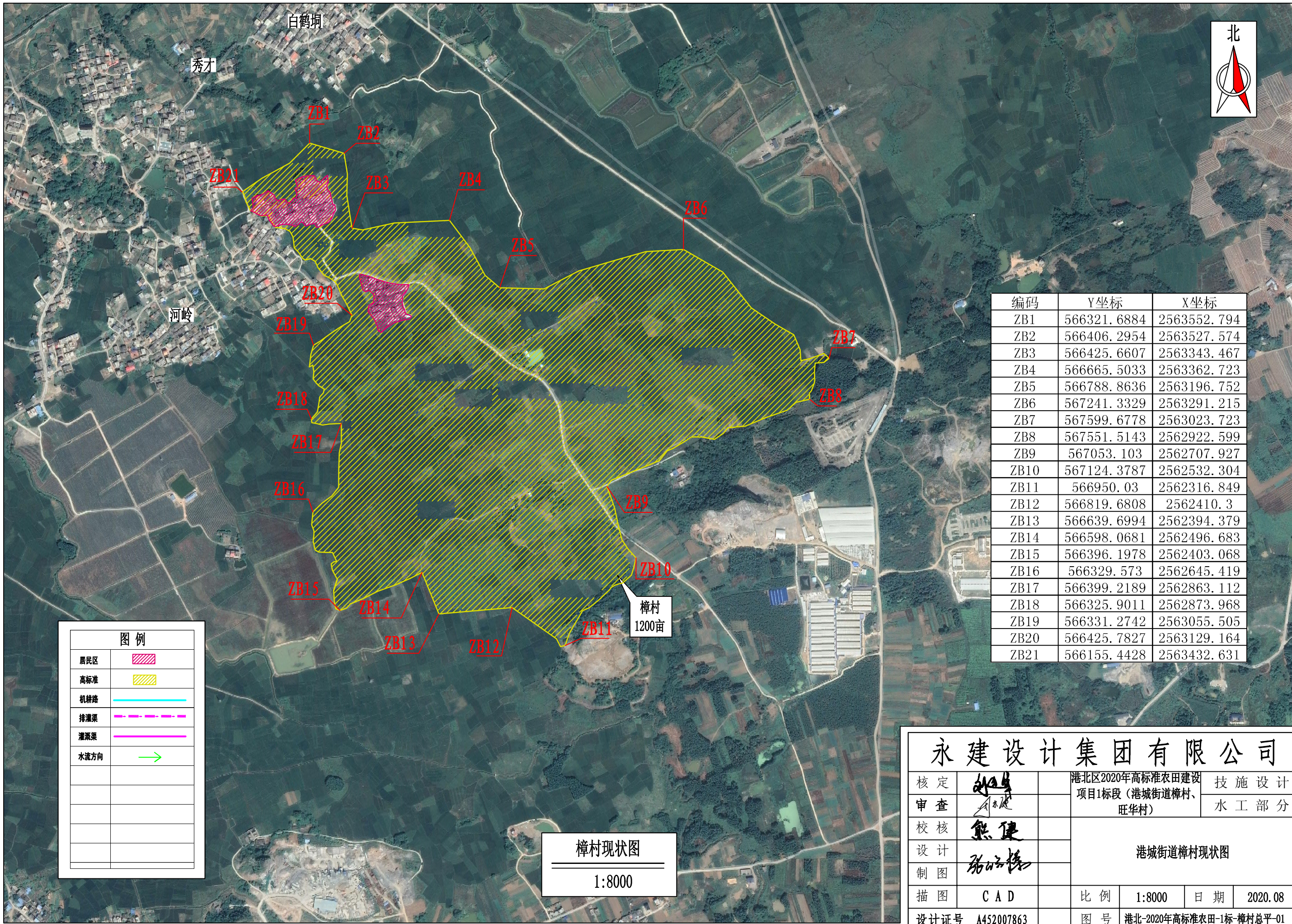


图 例	
高标	
高效	
机耕路	
排灌渠	
支 渠	
斗 渠	
农 渠	
水流方向	

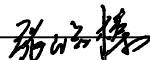
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定			港北区2020年高标准农田建设 项目1标段（港城街道樟村、 旺华村）		技 施 设 计		
审 查					水 工 部 分		
校 核			项目区规划平面图				
设 计							
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-I 标-总平-02			

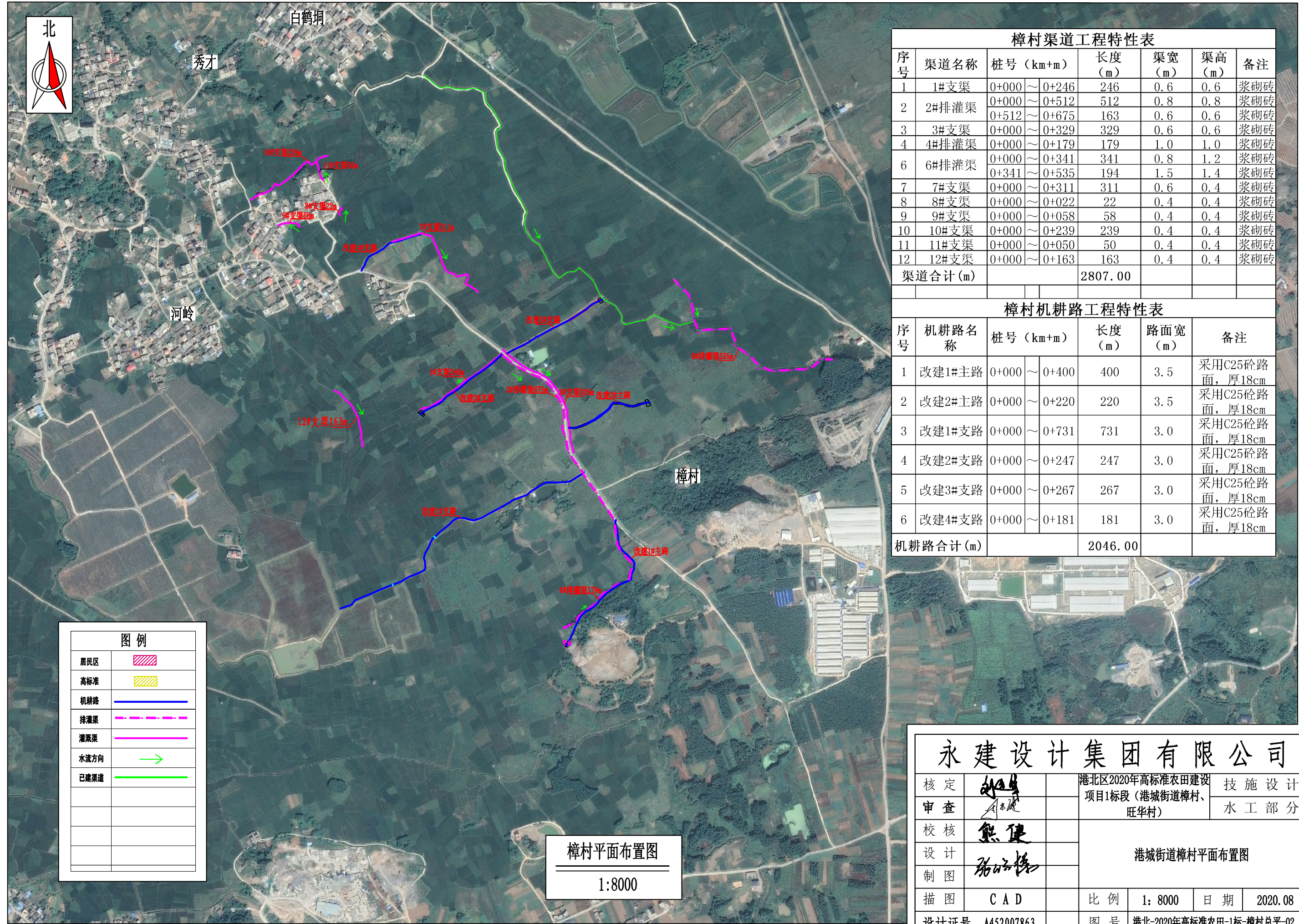


编码	Y坐标	X坐标
ZB1	566321.6884	2563552.794
ZB2	566406.2954	2563527.574
ZB3	566425.6607	2563343.467
ZB4	566665.5033	2563362.723
ZB5	566788.8636	2563196.752
ZB6	567241.3329	2563291.215
ZB7	567599.6778	2563023.723
ZB8	567551.5143	2562922.599
ZB9	567053.103	2562707.927
ZB10	567124.3787	2562532.304
ZB11	566950.03	2562316.849
ZB12	566819.6808	2562410.3
ZB13	566639.6994	2562394.379
ZB14	566598.0681	2562496.683
ZB15	566396.1978	2562403.068
ZB16	566329.573	2562645.419
ZB17	566399.2189	2562863.112
ZB18	566325.9011	2562873.968
ZB19	566331.2742	2563055.505
ZB20	566425.7827	2563129.164
ZB21	566155.4428	2563432.631

图例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
水流方向	

樟村现状图
1:8000

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定			港北区2020年高标准农田建设项目1标段（港城街道樟村、旺华村）		技 施 设 计 水 工 部 分		
审 查							
校 核			港城街道樟村现状图				
设 计							
制 图							
描 图	C A D						
			比 例	1:8000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村总平-01			



樟村渠道工程特性表							
序号	渠道名称	桩号 (km+m)		长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	备注
1	1#支渠	0+000	~ 0+246	246	0.6	0.6	浆砌砖
2	2#排灌渠	0+000	~ 0+512	512	0.8	0.8	浆砌砖
3	3#支渠	0+000	~ 0+329	329	0.6	0.6	浆砌砖
4	4#排灌渠	0+000	~ 0+179	179	1.0	1.0	浆砌砖
6	6#排灌渠	0+000	~ 0+341	341	0.8	1.2	浆砌砖
7	7#支渠	0+000	~ 0+311	311	0.6	0.4	浆砌砖
8	8#支渠	0+000	~ 0+022	22	0.4	0.4	浆砌砖
9	9#支渠	0+000	~ 0+058	58	0.4	0.4	浆砌砖
10	10#支渠	0+000	~ 0+239	239	0.4	0.4	浆砌砖
11	11#支渠	0+000	~ 0+050	50	0.4	0.4	浆砌砖
12	12#支渠	0+000	~ 0+163	163	0.4	0.4	浆砌砖
渠道合计 (m)				2807.00			

樟村机耕路工程特性表							
序号	机耕路名称	桩号 (km+m)			长度 (m)	路面宽 (m)	备注
1	改建1#主路	0+000	~	0+400	400	3.5	采用C25砼路面, 厚18cm
2	改建2#主路	0+000	~	0+220	220	3.5	采用C25砼路面, 厚18cm
3	改建1#支路	0+000	~	0+731	731	3.0	采用C25砼路面, 厚18cm
4	改建2#支路	0+000	~	0+247	247	3.0	采用C25砼路面, 厚18cm
5	改建3#支路	0+000	~	0+267	267	3.0	采用C25砼路面, 厚18cm
6	改建4#支路	0+000	~	0+181	181	3.0	采用C25砼路面, 厚18cm
机耕路合计 (m)					2046.00		

图例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
水流方向	
已建渠道	

樟村平面布置图
1:8000

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查				水 工 部 分	
校核		港城街道樟村平面布置图			
设计					
制图					
描图	C A D	比例	1: 8000	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村总平-02		



白鹤垌

秀才

河岭

樟村

图例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
水流方向	
已建渠道	
二次运输路线	

樟村平面布置图

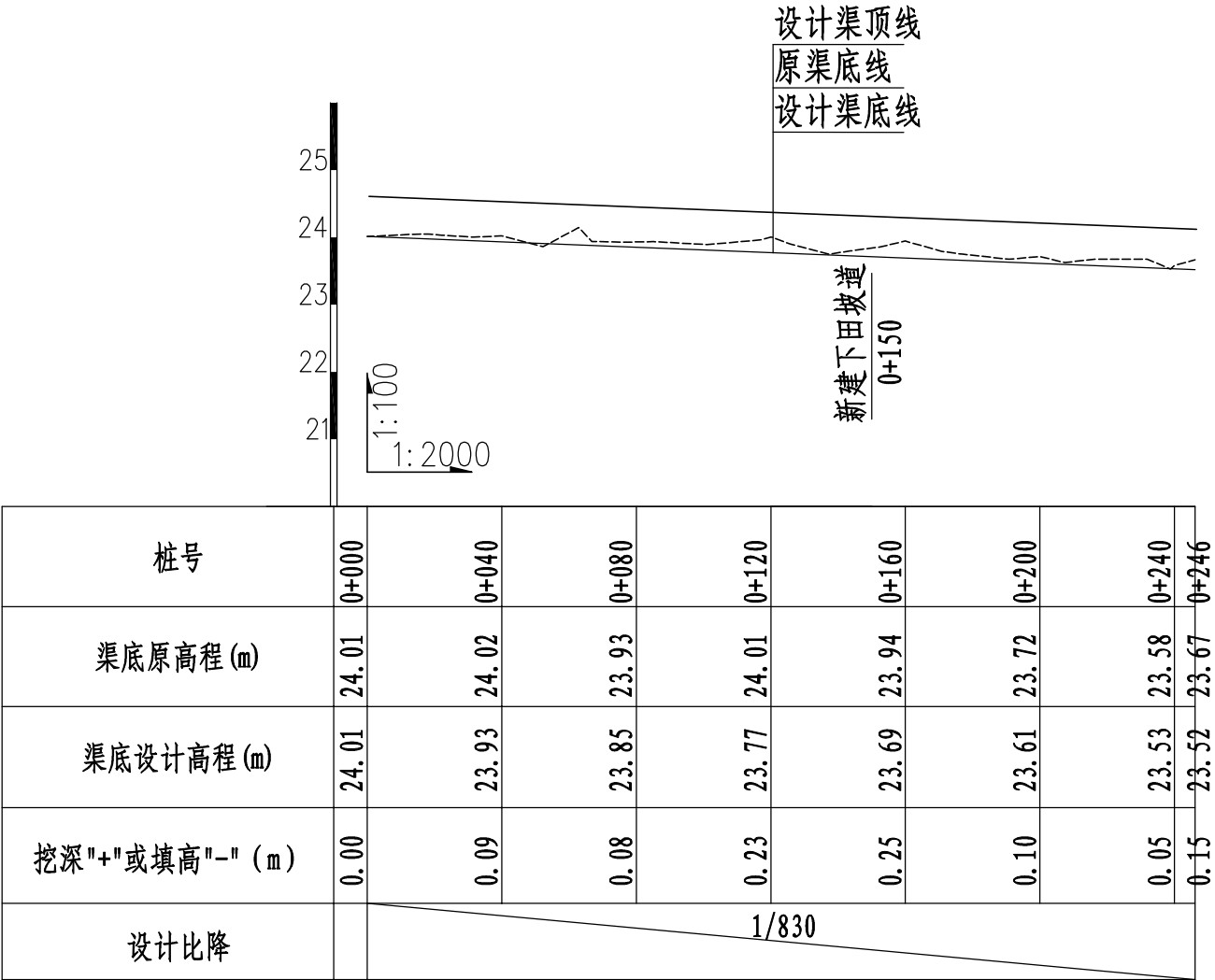
1:8000

材料二次运输特性表

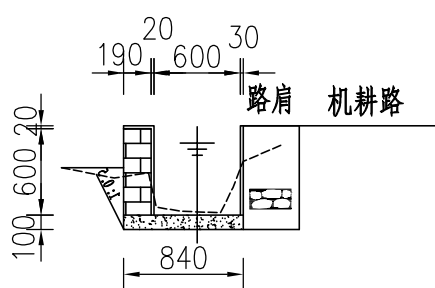
渠道名称	桩号 (km+m)			长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	平均材料二次运输 (m)	运输工具
6#排灌渠	0+000	~	0+341	341	0.8	1.2	400	双胶轮车运
	0+341	~	0+535	194	1.5	1.4		双胶轮车运
7#支渠	0+000	~	0+311	311	0.6	0.4	150	双胶轮车运
10#支渠	0+000	~	0+239	239	0.4	0.4	150	双胶轮车运
11#支渠	0+000	~	0+050	50	0.4	0.4	50	双胶轮车运
12#支渠	0+000	~	0+163	163	0.4	0.4	300	双胶轮车运

永建设计集团有限公司

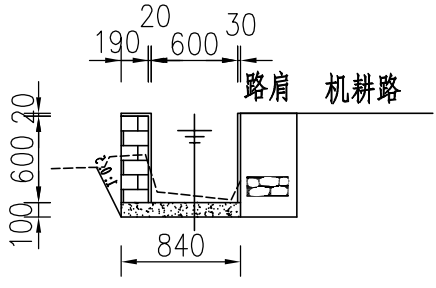
核 定	刘江	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段（港城街道樟村、 旺华村）	技 施 设 计			
审 查	李永建		水 工 部 分			
校 核	熊建	樟村材料二次搬运施工 平面布置图				
设 计						
制 图	张以松					
描 图	C A D	比 例	1: 8000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村总平-03			



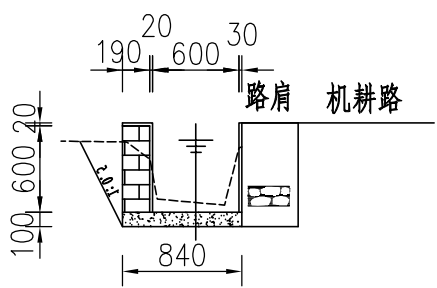
1#支渠纵断面图 (0+000~0+246)



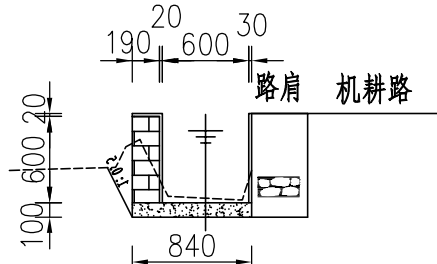
1#支渠横断面0+150



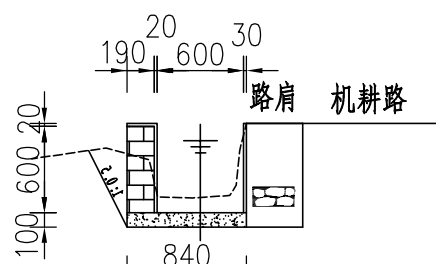
1#支渠横断面0+175



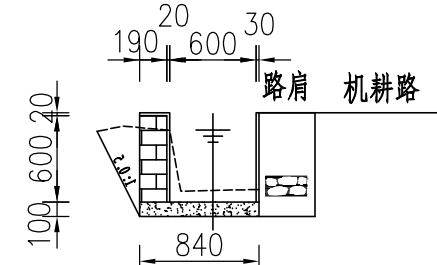
1#支渠横断面0+200



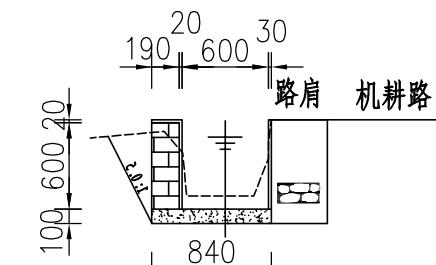
1#支渠横断面0+000



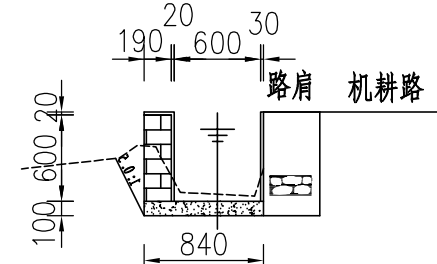
1#支渠横断面0+025



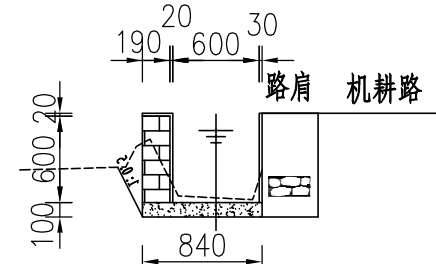
1#支渠横断面0+050



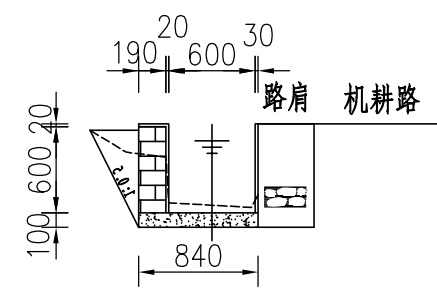
1#支渠横断面0+075



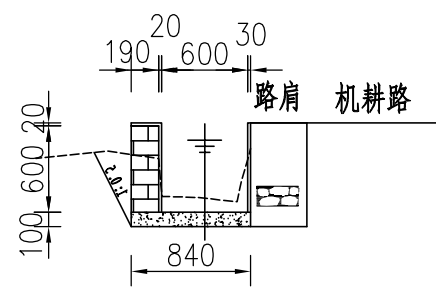
1#支渠横断面0+100



1#支渠横断面0+125



1#支渠横断面0+225

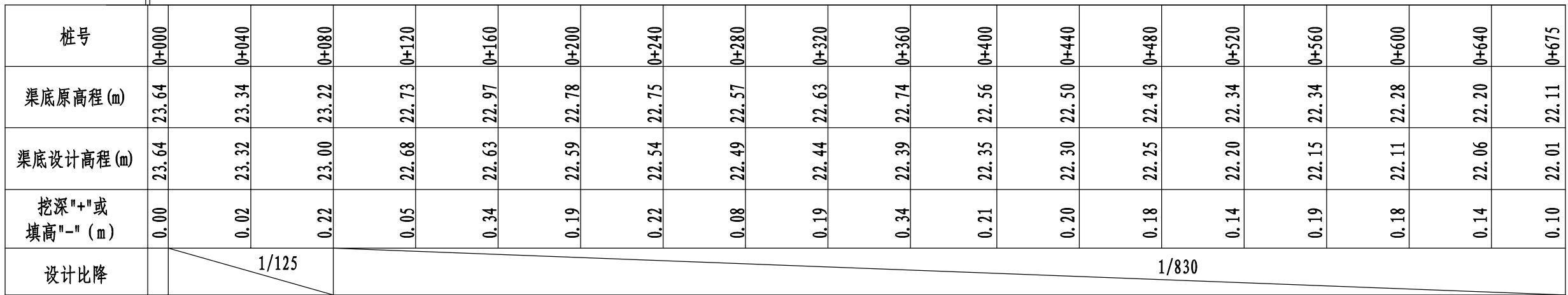


1#支渠横断面0+246

说明:

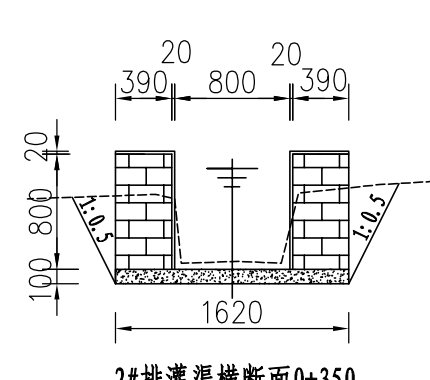
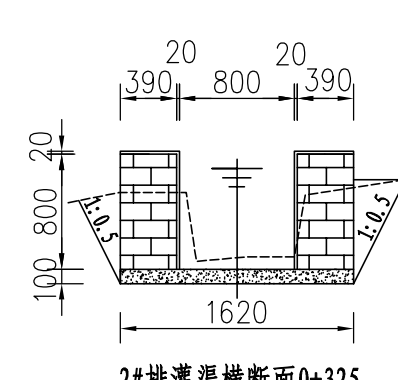
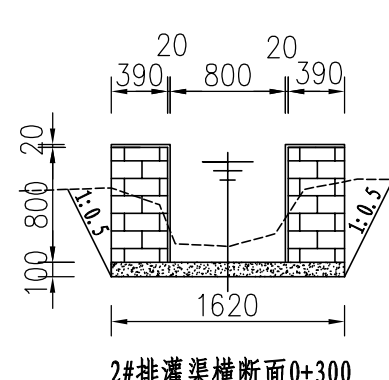
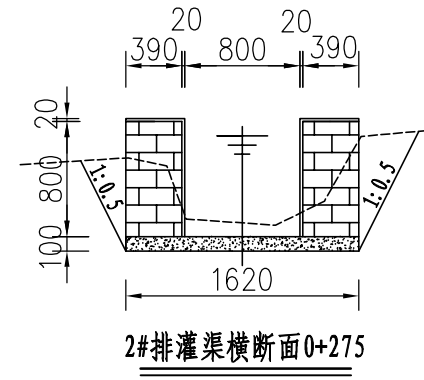
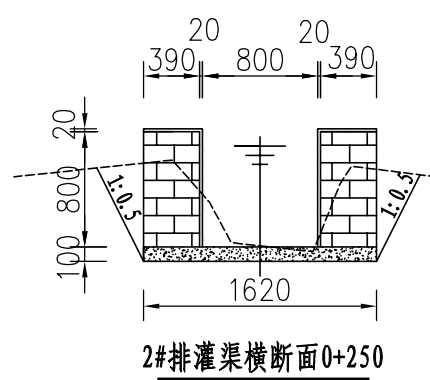
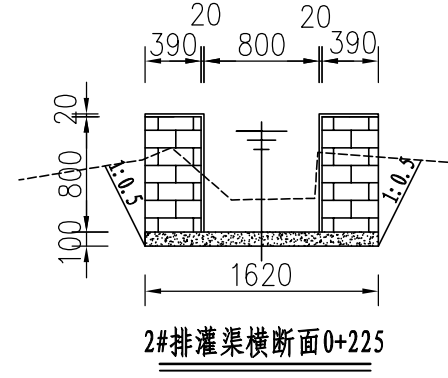
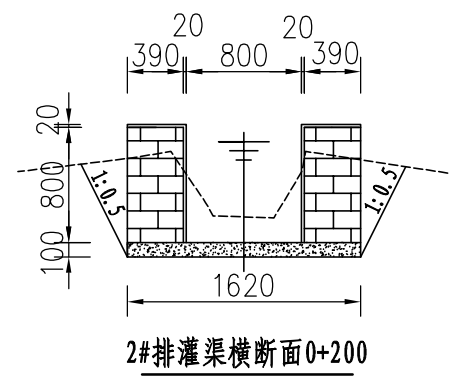
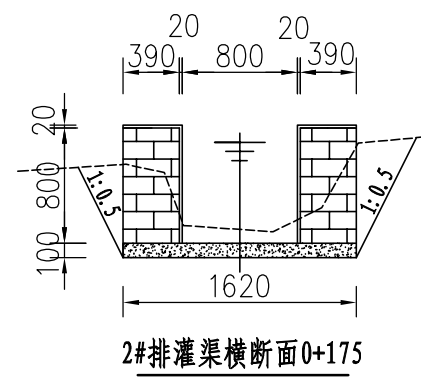
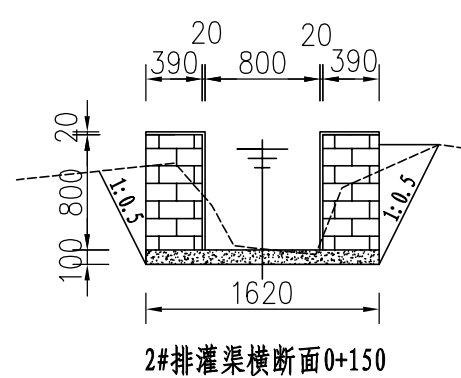
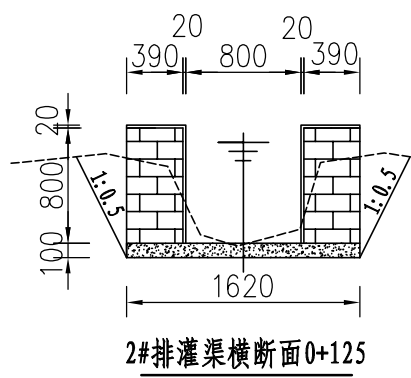
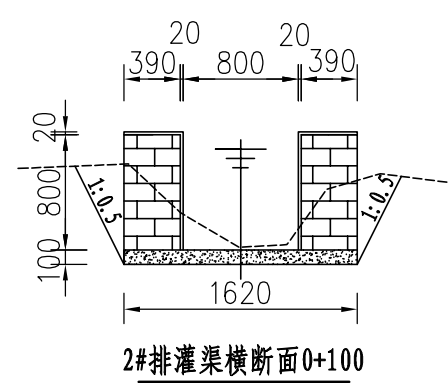
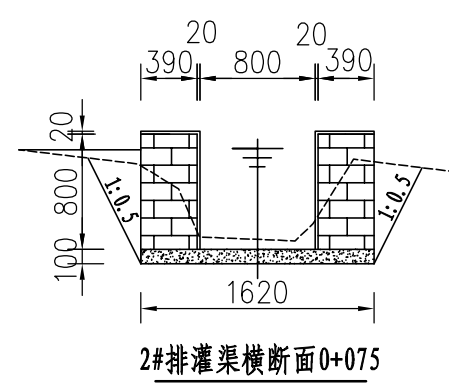
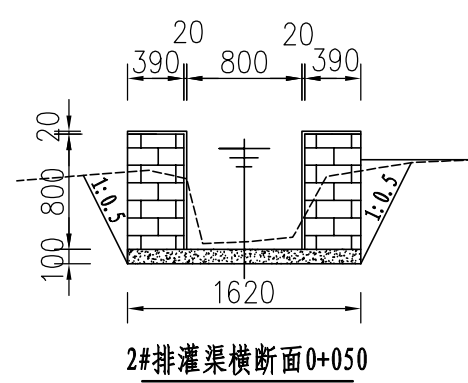
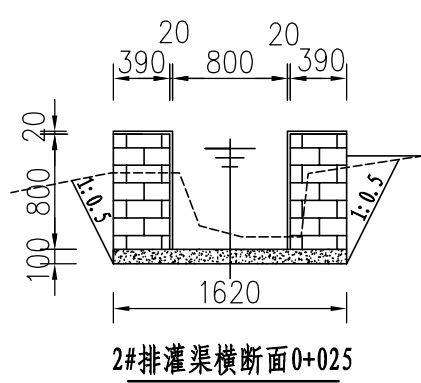
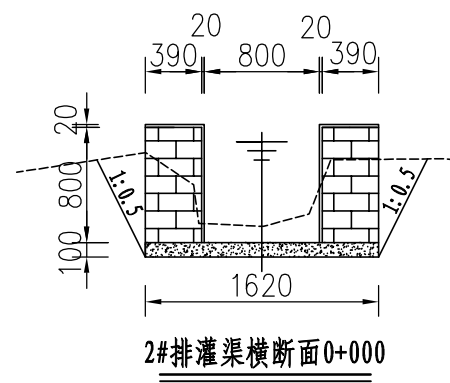
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm, 路肩墙立面采用1:3水泥砂浆抹面, 厚30mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司								
核定	刘建		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计		
审查	李成					水 工 部 分		
校核	熊健		港城街道樟村1#支渠断面图					
设计	张明							
制图								
描图	C A D							
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-04	比 例	1: 50	日 期	2020.08



- 1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
- 2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 3、未述及之处按有关规范执行。

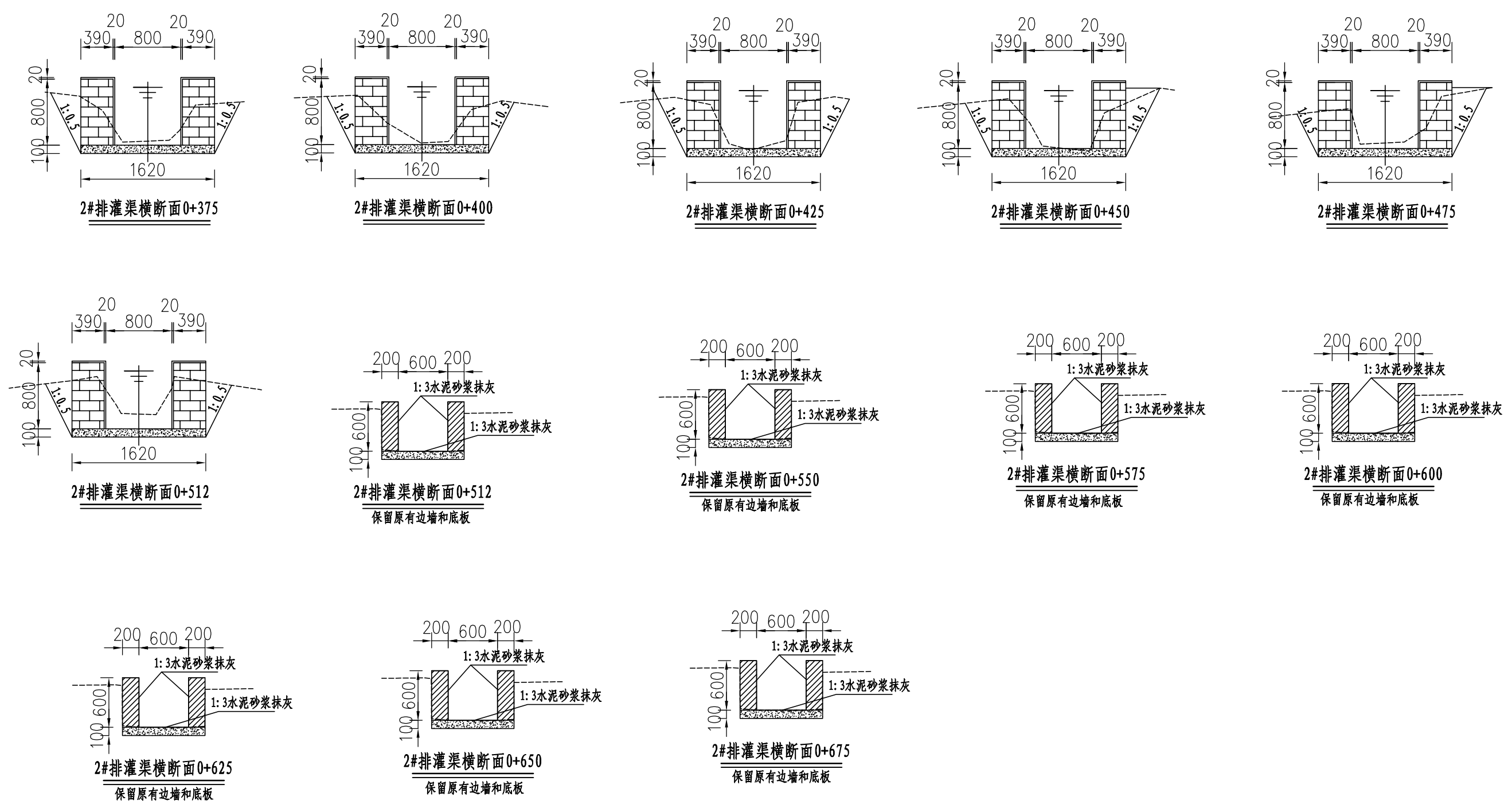
永建设计集团有限公司						
核定	刘		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	刘				水 工 部 分	
校核	熊		港城街道樟村2#排灌渠 断面图 (1/3)			
设计	张					
制图	张					
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-05		



说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

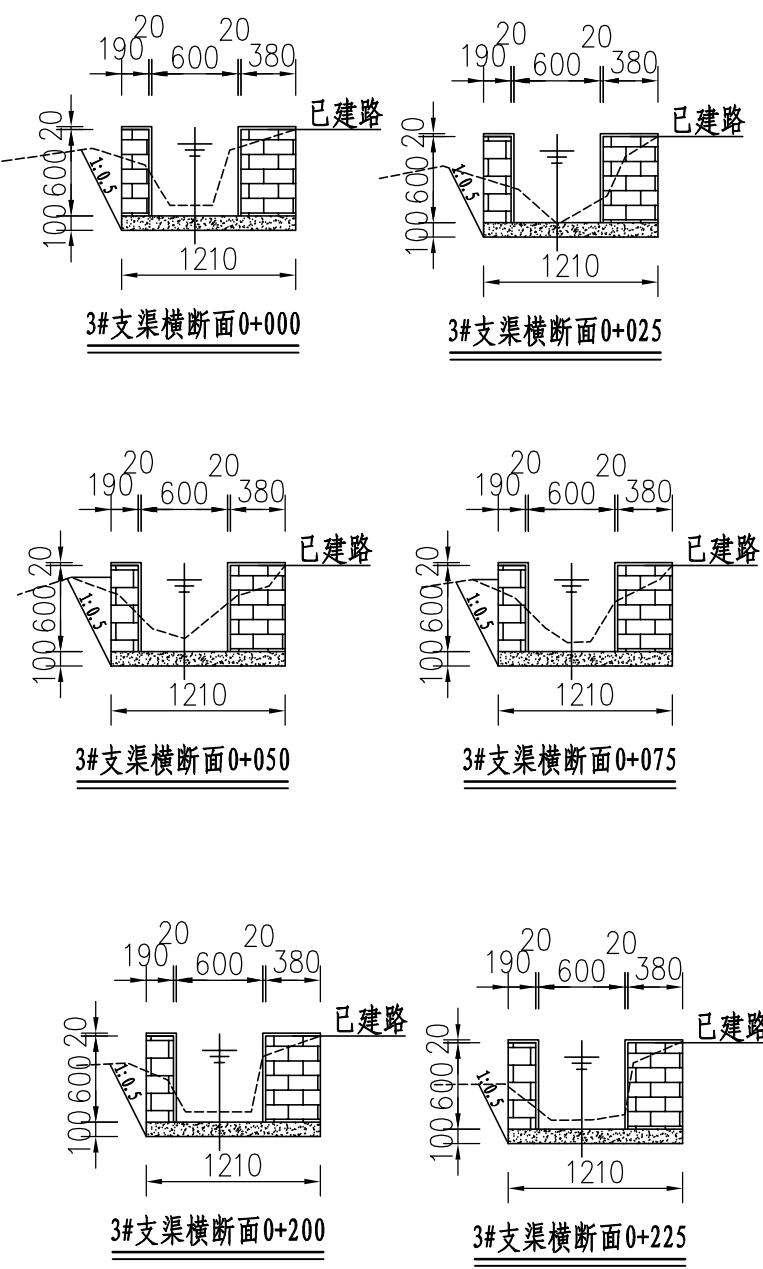
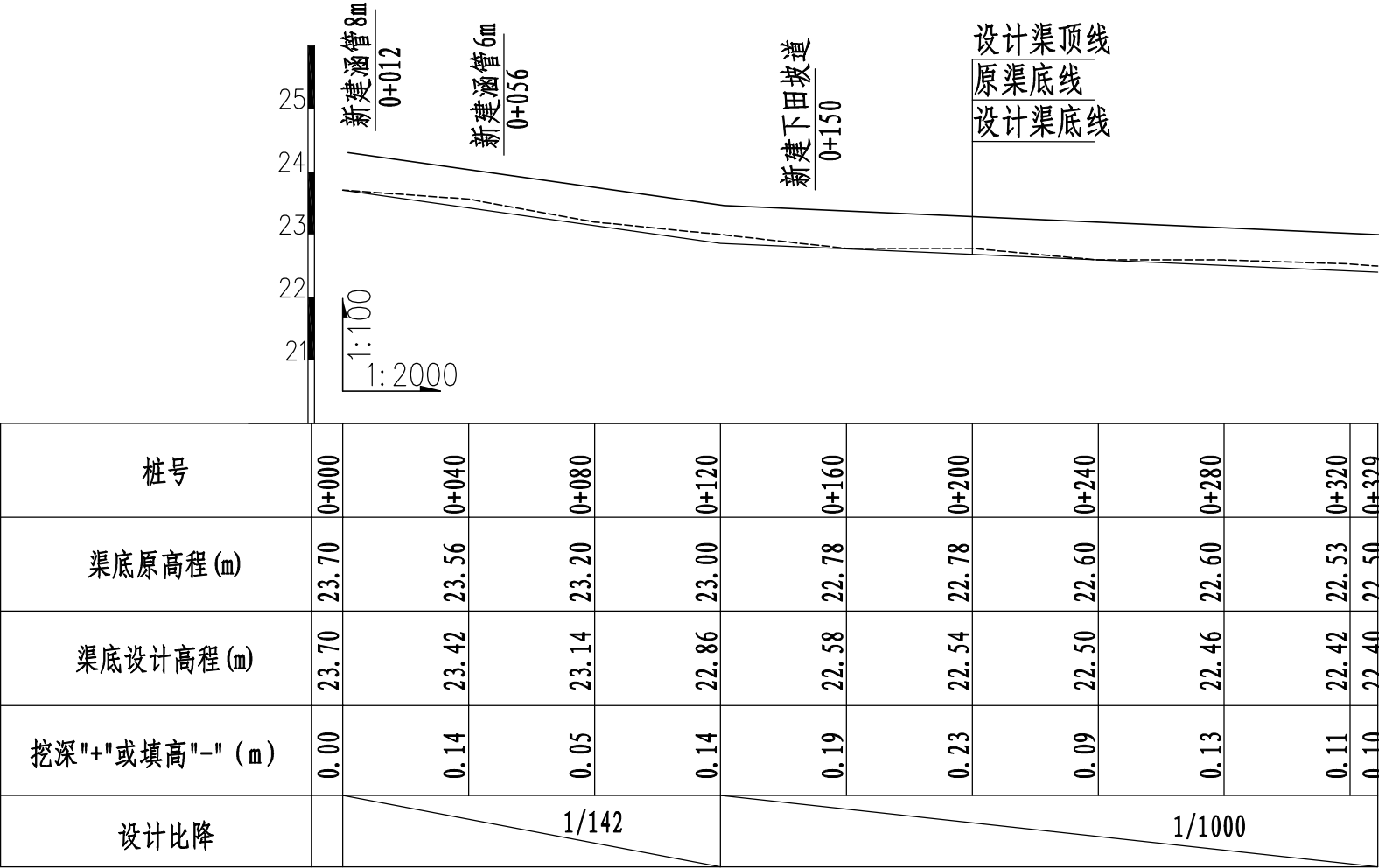
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司						
核 定	刘华		港北区2020年高标准农田建 设项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)		技 施 设 计	
审 查	李俊				水 工 部 分	
校 核	熊 健		港城街道樟村2#排灌渠 断面图 (2/3)			
设 计	张永强					
制 图						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-06		



说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

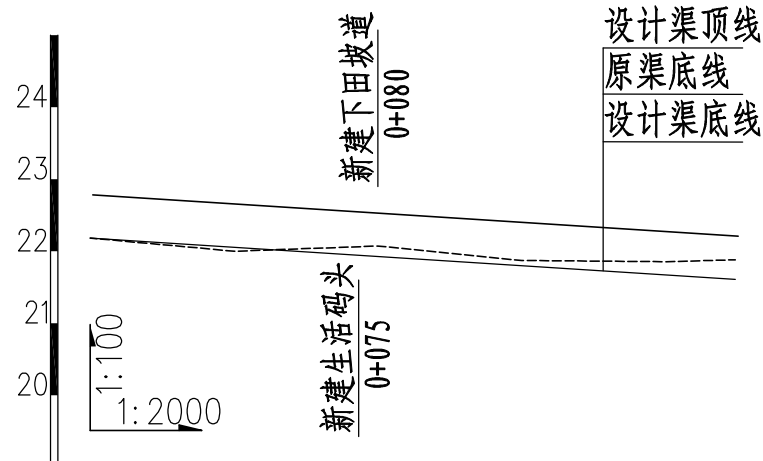
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司						
核 定	刘建		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审 查	李俊				水 工 部 分	
校 核	熊建		港城街道樟村2#排灌渠 断面图 (3/3)			
设 计						
制 图	张明					
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-07		



说明:

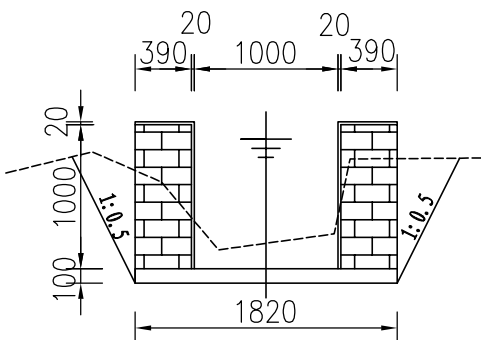
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7. 5水泥砂浆砌MU7. 5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计		
审查	李永				水 工 部 分		
校核	熊健		港城街道樟村3#支渠断面 面图				
设计	陈明						
制图	张明						
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-08			

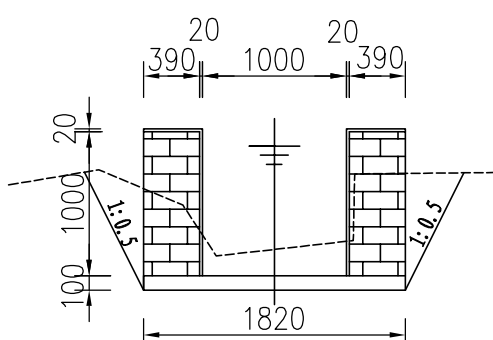


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+179
渠底原高程 (m)	22.18	22.00	22.07	21.87	21.85	21.88
渠底设计高程 (m)	22.18	22.06	21.94	21.82	21.70	21.61
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.06	0.13	0.05	0.15	0.27
设计比降	1/330					

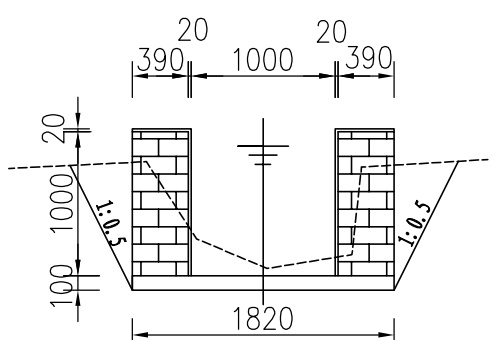
4#排灌渠纵断面图 (0+000~0+179)



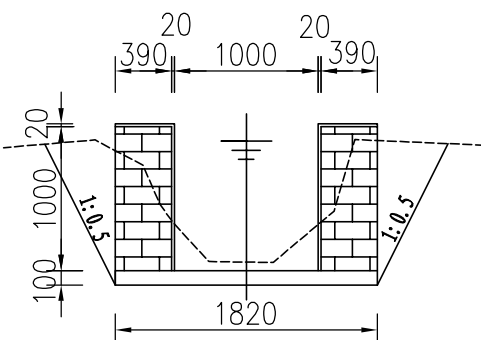
4#排灌渠横断面0+000



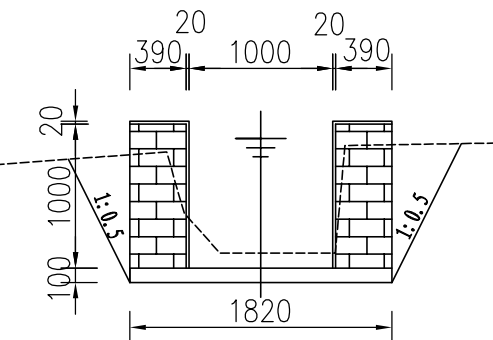
4#排灌渠横断面0+025



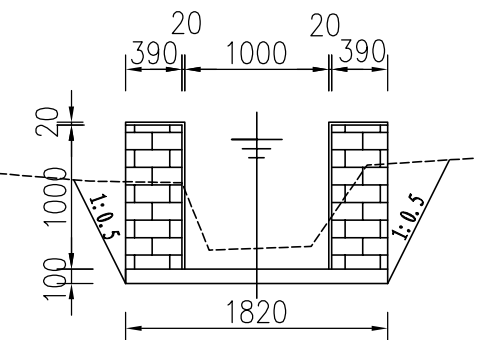
4#排灌渠横断面0+050



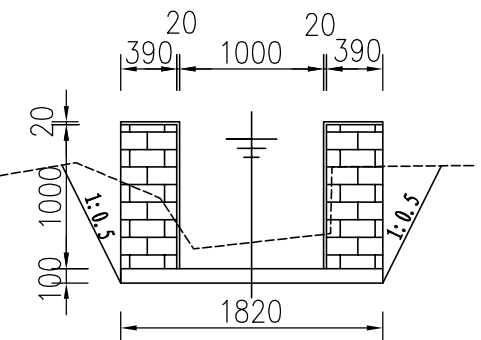
4#排灌渠横断面0+075



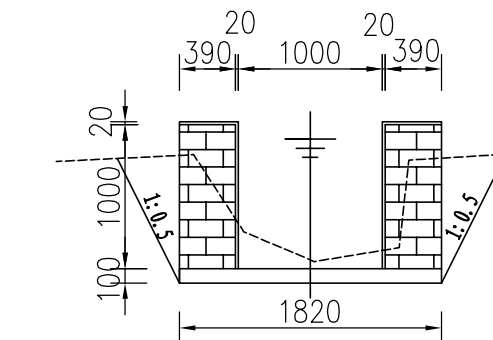
4#排灌渠横断面0+100



4#排灌渠横断面0+125



4#排灌渠横断面0+150



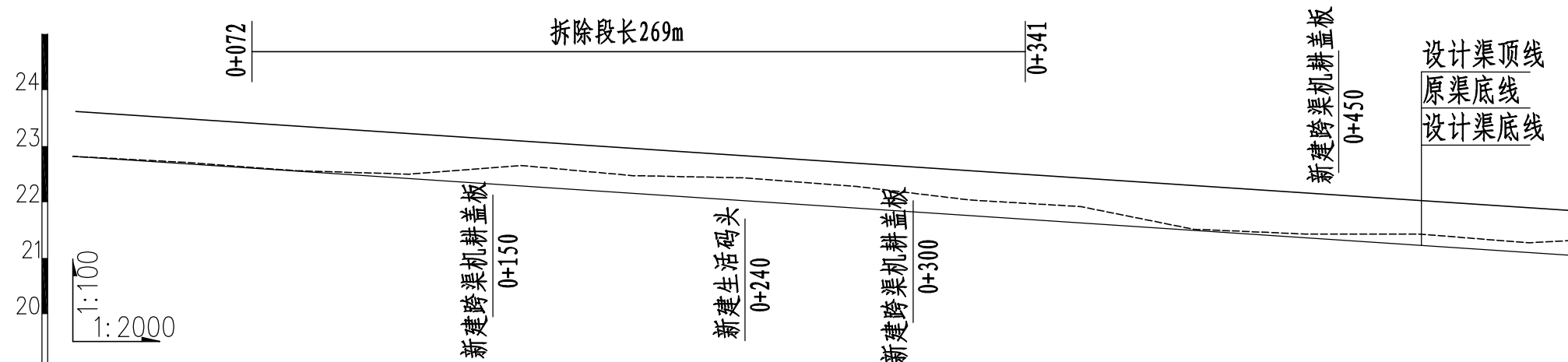
4#排灌渠横断面0+179

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李健		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村4#排灌渠断面图	
设计	陈明		
制图			
描 图	C A D	比 例	1: 50
设计证号	A452007863	日 期	2020. 08
		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-09

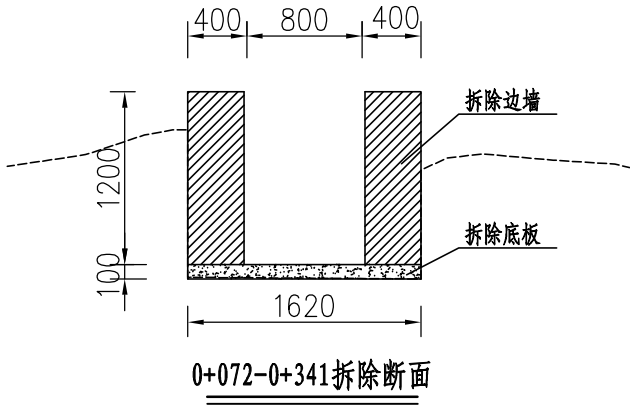


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520	0+535
渠底原高程 (m)	22.82	22.71	22.56	22.50	22.65	22.47	22.43	22.28	22.04	21.92	21.52	21.43	21.43	21.27	21.31
渠底设计高程 (m)	22.82	22.68	22.55	22.42	22.29	22.16	22.02	21.89	21.76	21.63	21.50	21.36	21.23	21.10	21.05
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.02	0.01	0.08	0.36	0.31	0.41	0.39	0.28	0.29	0.02	0.07	0.20	0.17	0.26
设计比降	1/300														

6#排灌渠纵断面图（0+000～0+535）

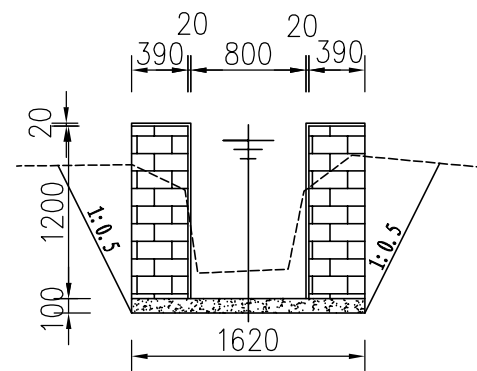
说明：

- 1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
- 2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 3、未述及之处按有关规范执行。

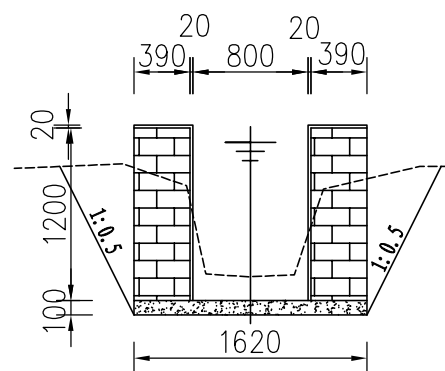


永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计		
审查	李成				水 工 部 分		
校核	熊健		港城街道樟村6#排灌渠 断面图 (1/3)				
设计	陈昭博						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-10		

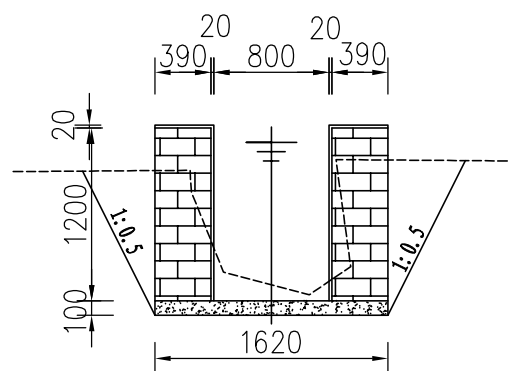
6#排灌渠



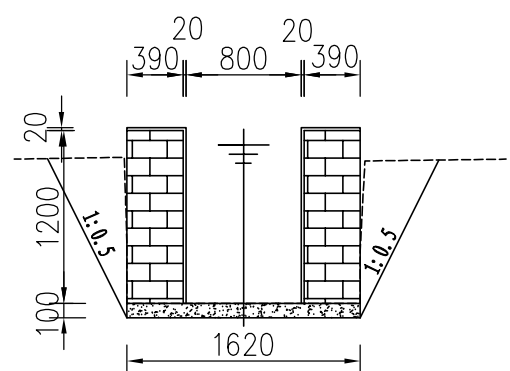
6#排灌渠横断面0+000



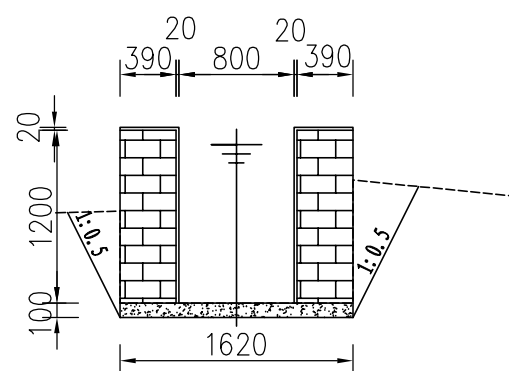
6#排灌渠横断面0+025



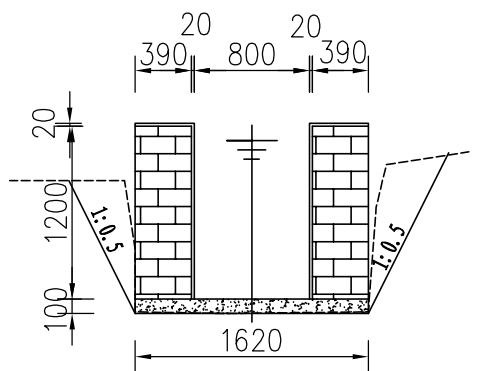
6#排灌渠横断面0+050



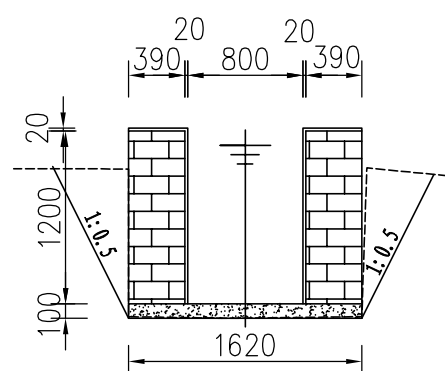
6#排灌渠横断面0+075



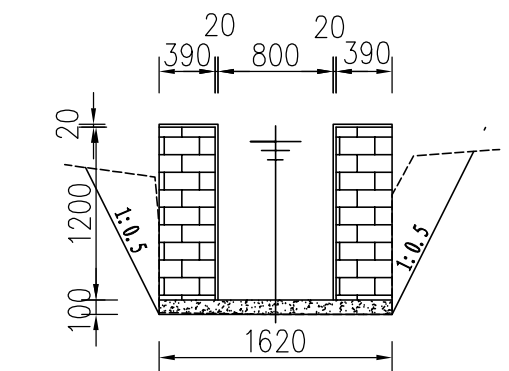
6#排灌渠横断面0+100



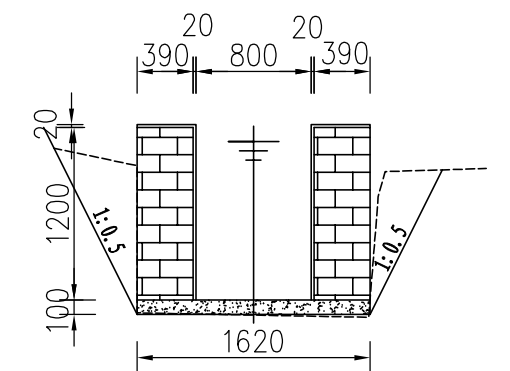
6#排灌渠横断面0+125



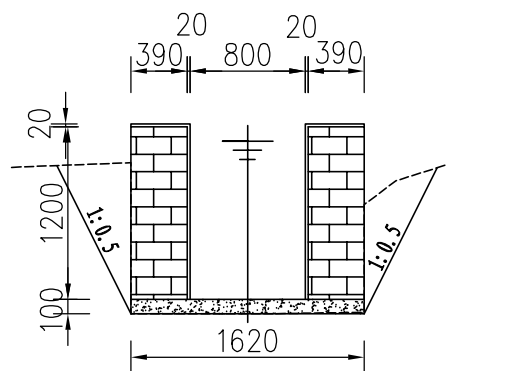
6#排灌渠横断面0+150



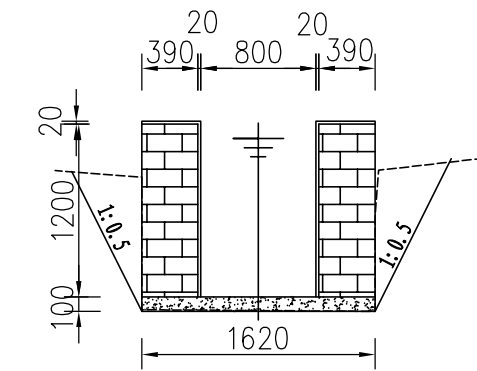
6#排灌渠横断面0+175



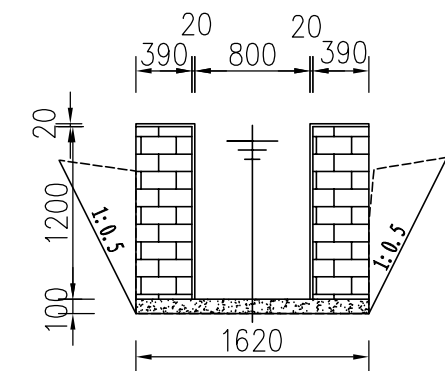
6#排灌渠横断面0+200



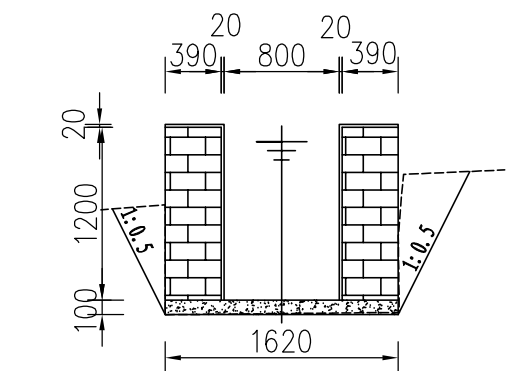
6#排灌渠横断面0+225



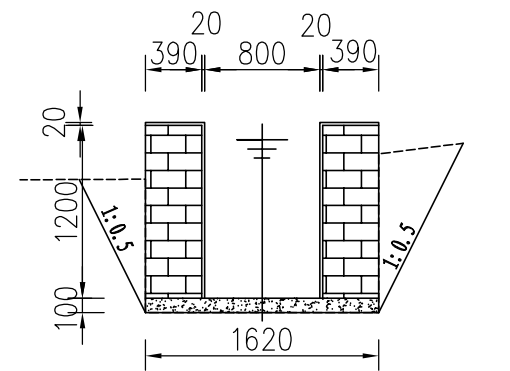
6#排灌渠横断面0+250



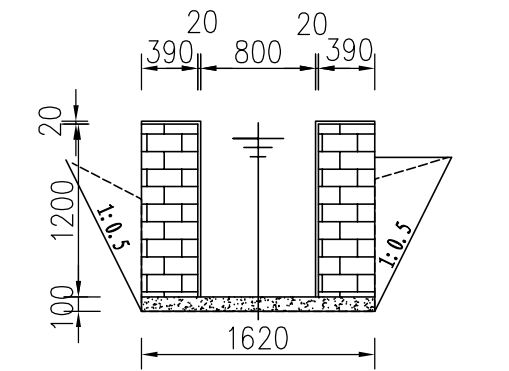
6#排灌渠横断面0+275



6#排灌渠横断面0+300



6#排灌渠横断面0+325

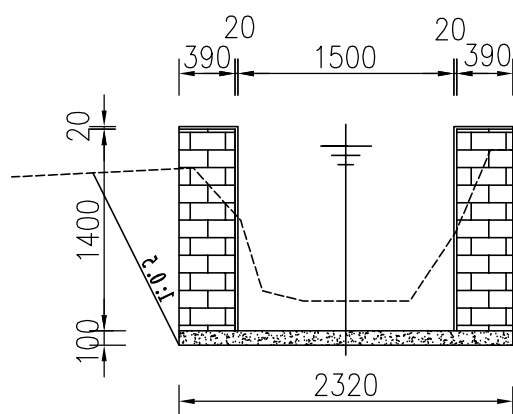


6#排灌渠横断面0+341

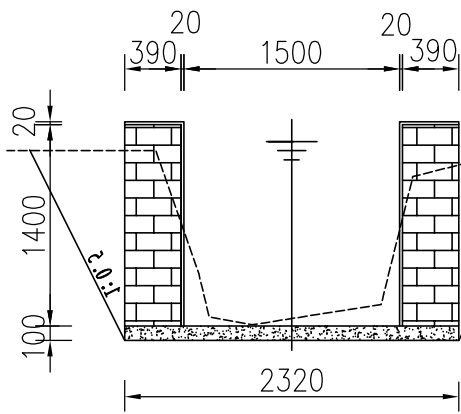
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

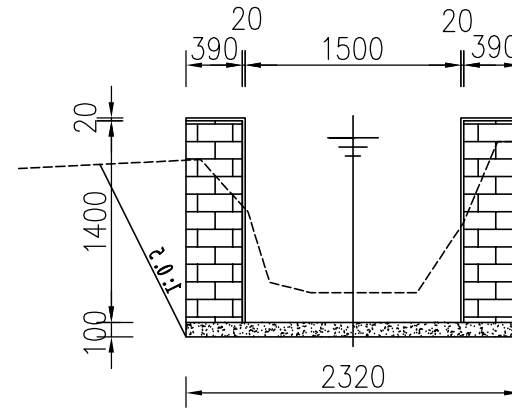
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司						
核 定	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审 查	李健				水 工 部 分	
校 核	熊健		港城街道樟村6#排灌渠 断面图(2/3)			
设 计	陈明					
制 图						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-11		



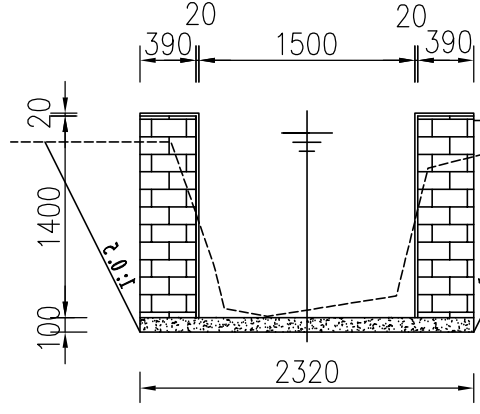
6#排灌渠横断面0+341



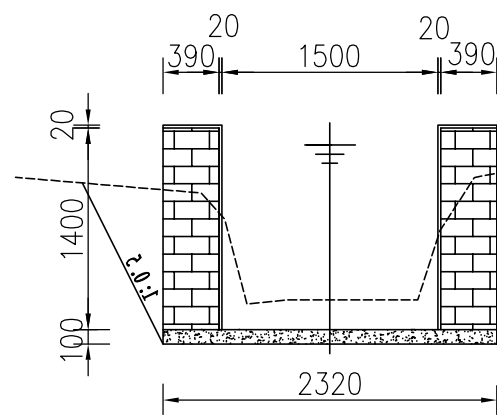
6#排灌渠横断面0+375



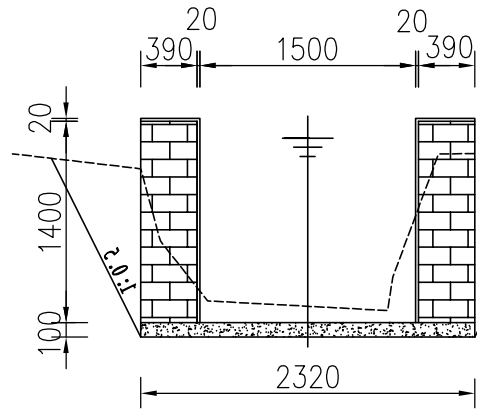
6#排灌渠横断面0+400



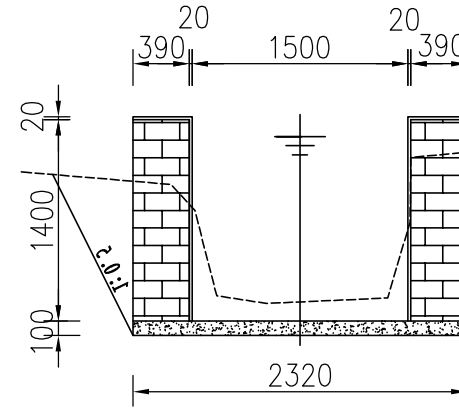
6#排灌渠横断面0+425



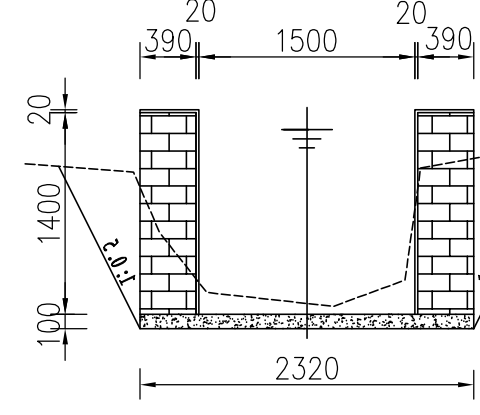
6#排灌渠横断面0+450



6#排灌渠横断面0+475



6#排灌渠横断面0+500



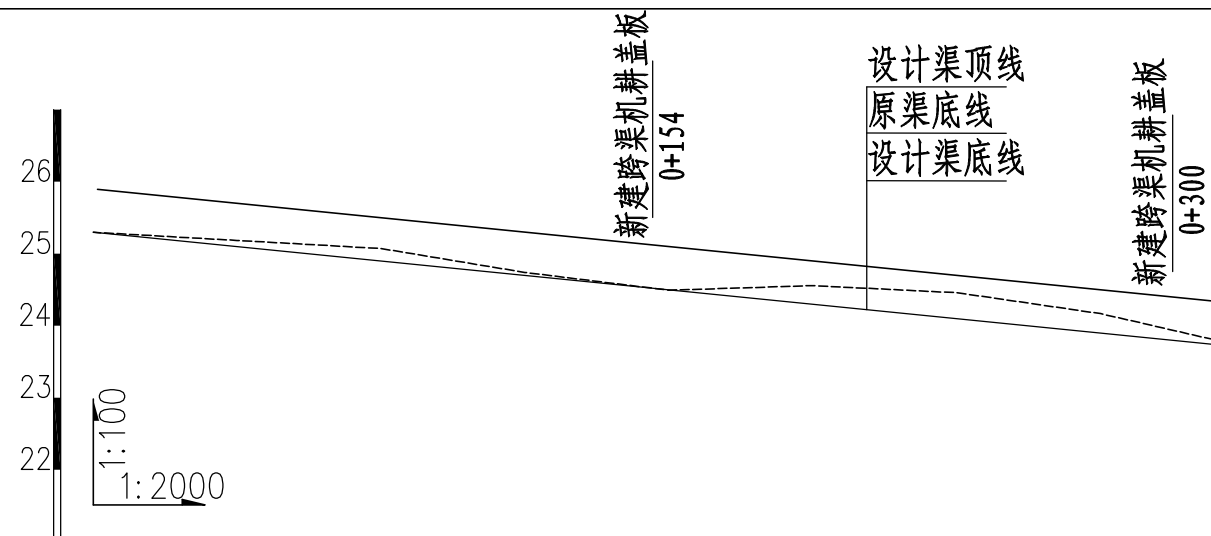
6#排灌渠横断面0+535

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7. 5水泥砂浆砌MU7. 5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1: 2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

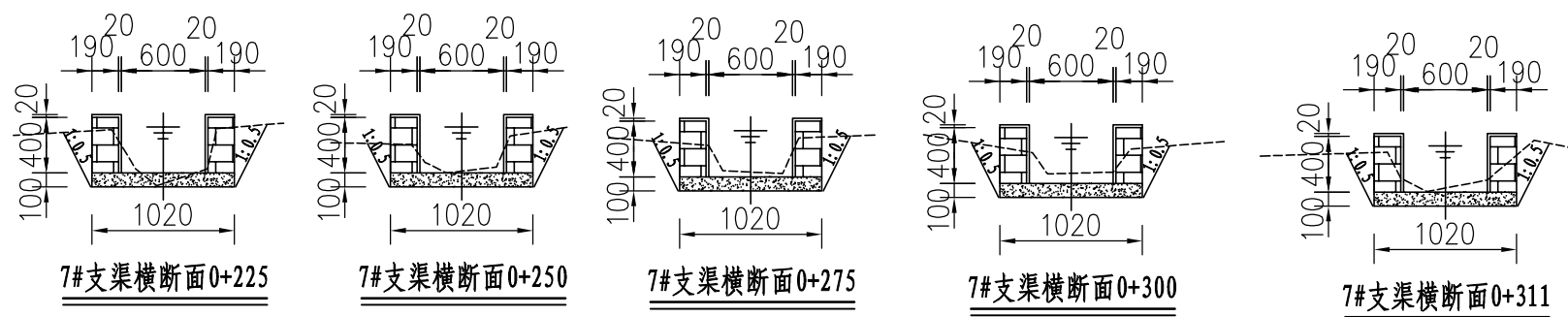
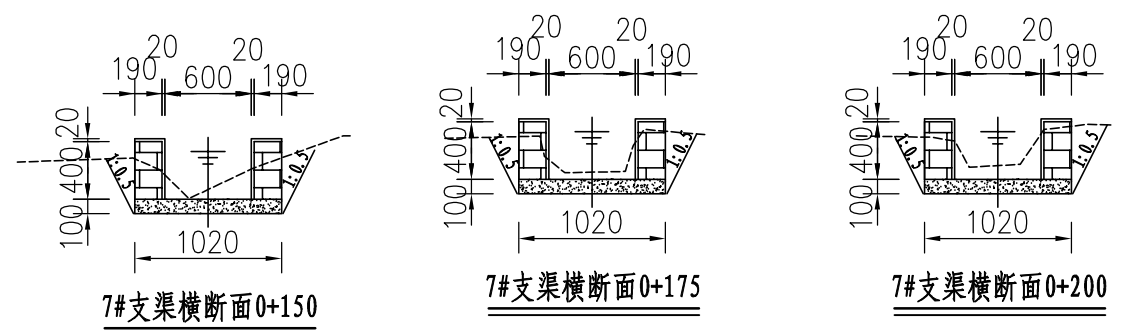
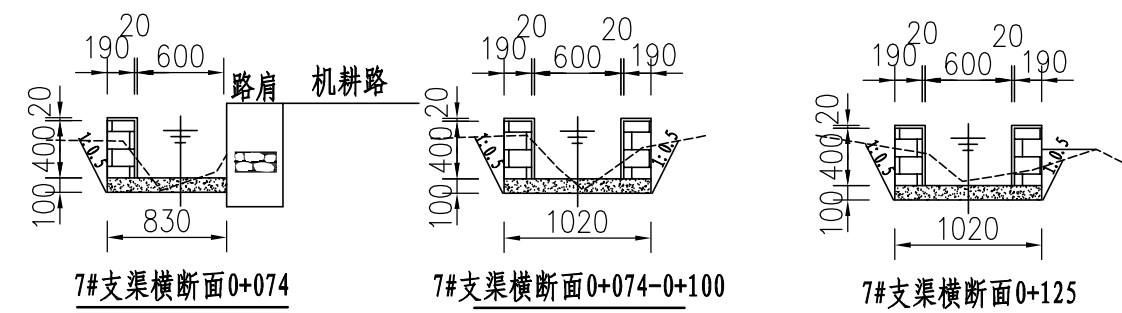
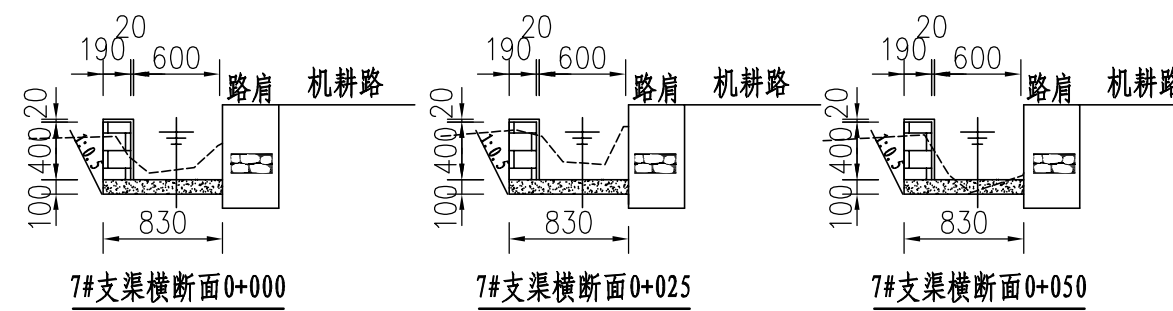
永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建	技 施 设 计
审查	李成	设项目1标段(港城街道樟村、	水 工 部 分
校核	熊健	旺华村)	
设计	陈明	港城街道樟村6#排灌渠	
制图	陈明	断面图(3/3)	
描图	CAD	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020. 08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-12



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+311
渠底原高程 (m)	25.30	25.18	25.07	24.74	24.49	24.56	24.46	24.17	23.81
渠底设计高程 (m)	25.30	25.10	24.90	24.70	24.50	24.30	24.10	23.90	23.74
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.09	0.17	0.04	0.00	0.26	0.36	0.27	0.07
设计比降	1/200								

7#支渠纵断面图 (0+000~0+311)

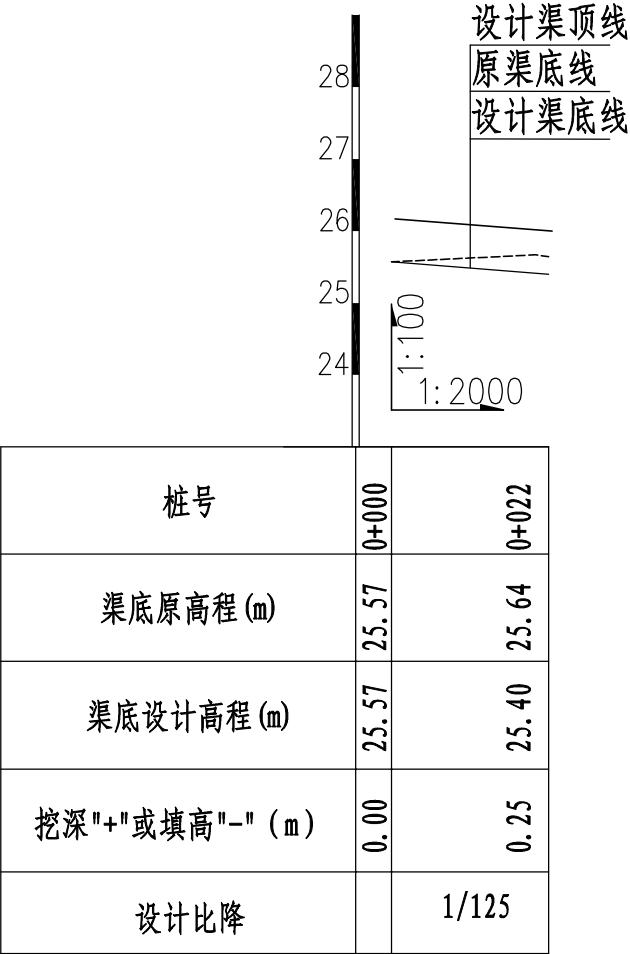


说明:

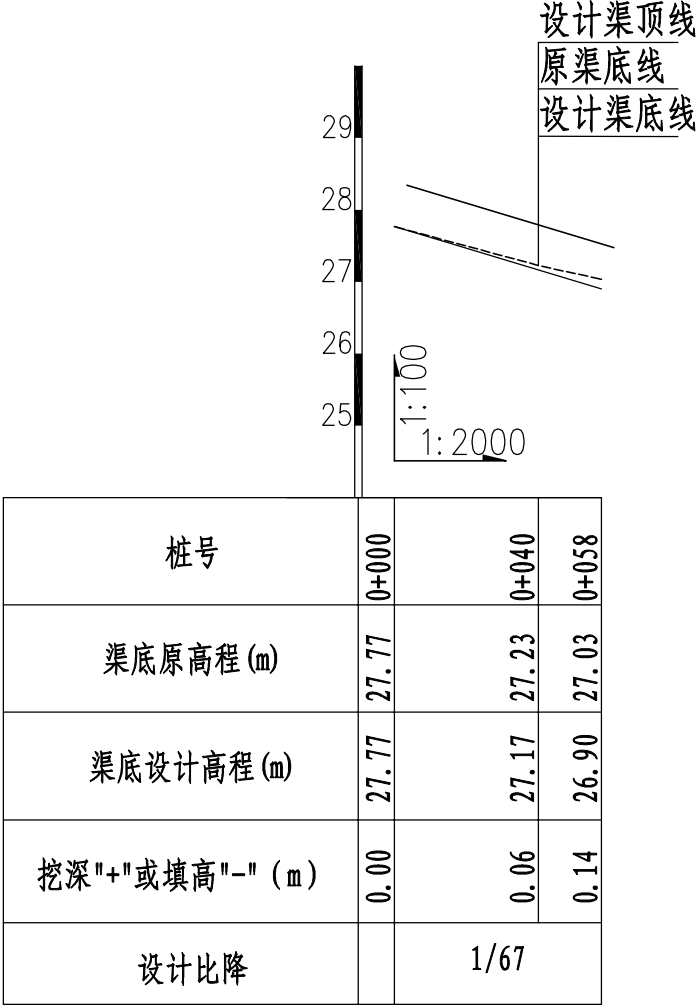
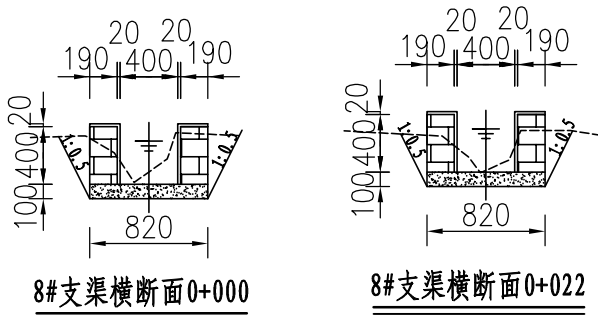
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 路肩墙立面采用1:3水泥砂浆抹面, 厚30mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

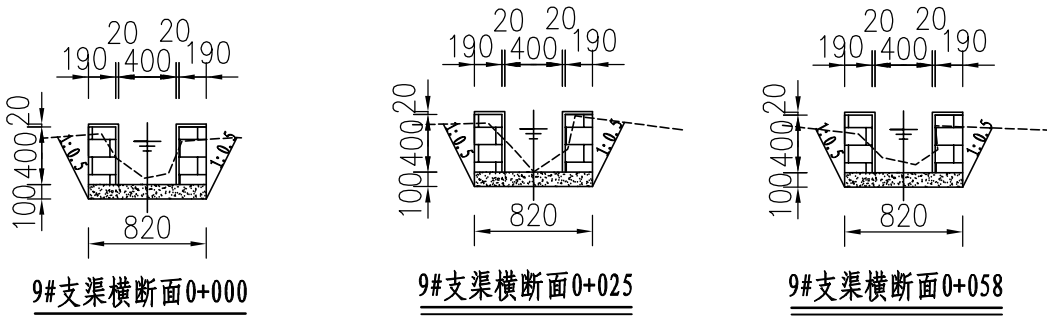
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村7#支渠断面图	
设计	陈明		
制图			
描图	C A D	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020. 08
		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-13



8#支渠纵断面图（0+000～0+022）



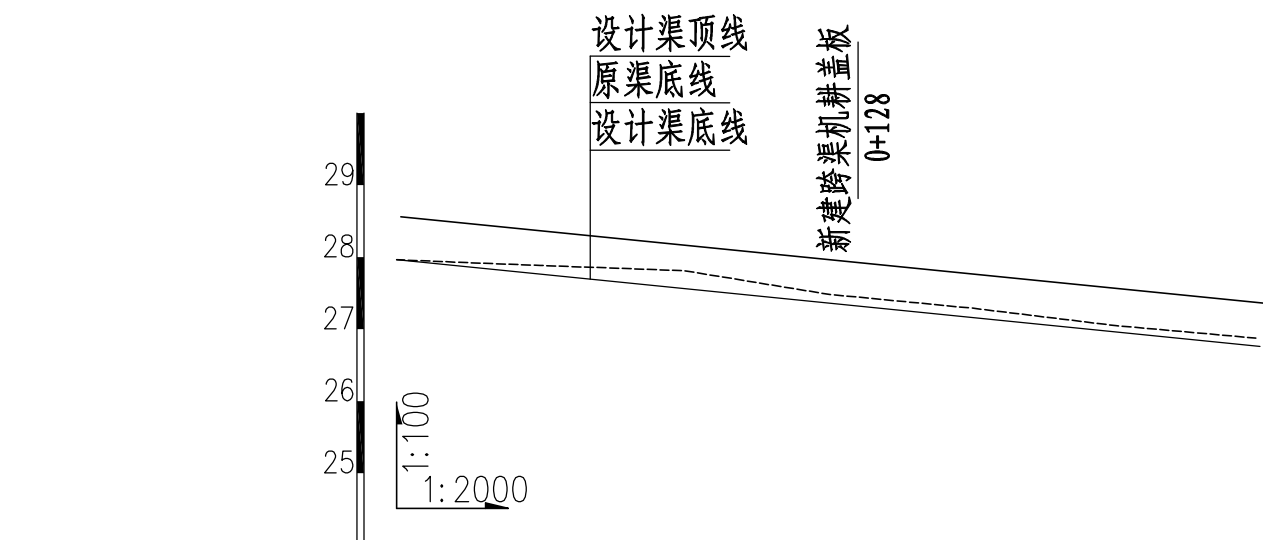
9#支渠纵断面图（0+000～0+058）



说明:

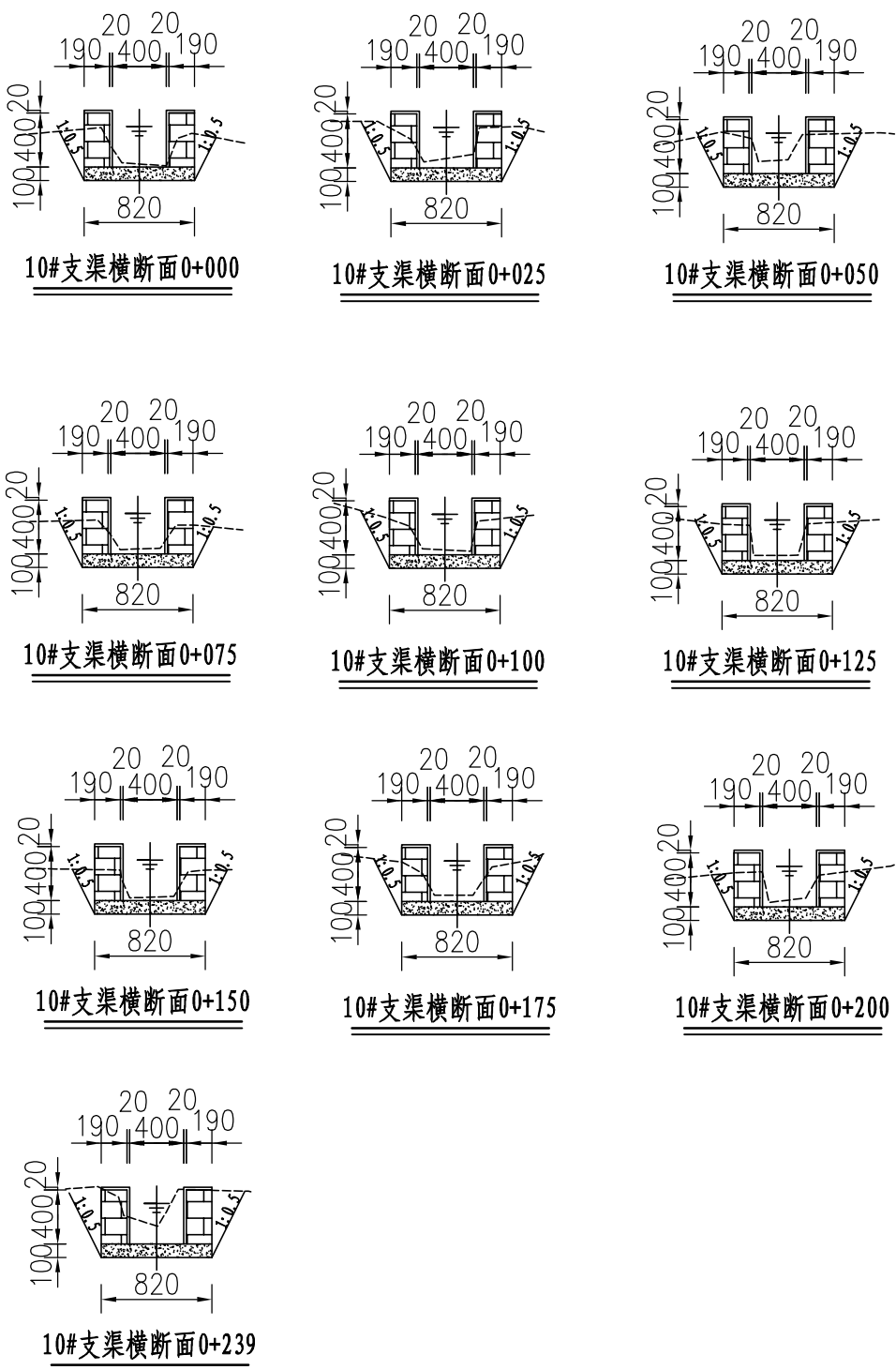
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司						
核定	刘		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	李				水 工 部 分	
校核	熊		港城街道樟村8#、9#支渠断面图			
设计	陈					
制图	张					
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-14		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+239
渠底原高程 (m)	27.96	27.88	27.81	27.48	27.29	27.05	26.88
渠底设计高程 (m)	27.96	27.76	27.56	27.36	27.16	26.96	26.76
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.12	0.25	0.12	0.13	0.09	0.11
设计比降	1/200						

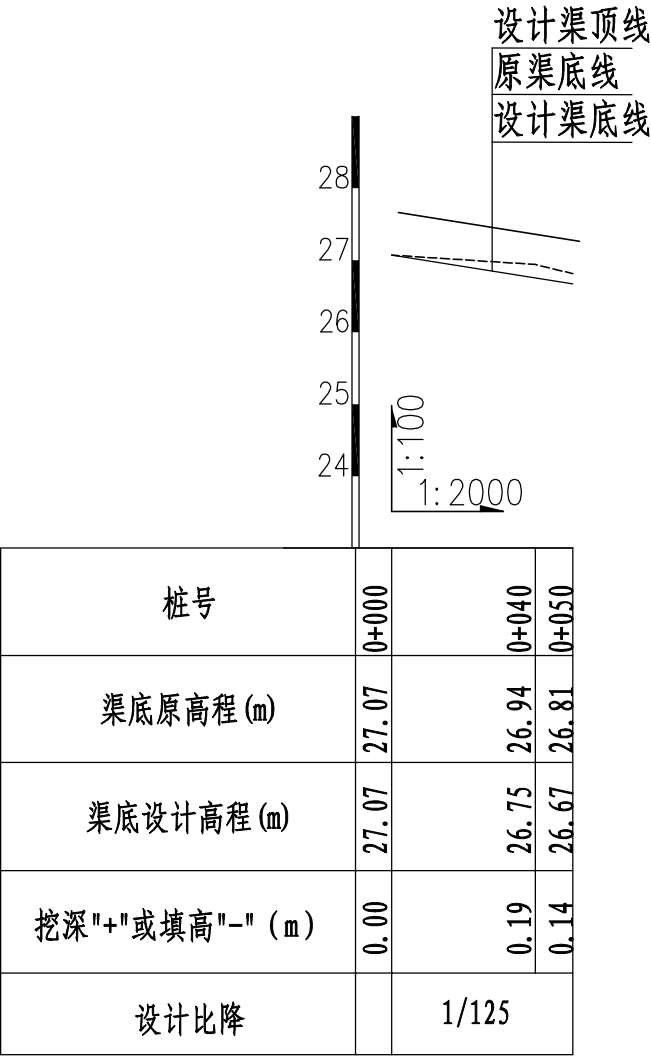
10#支渠纵断面图（0+000～0+239）



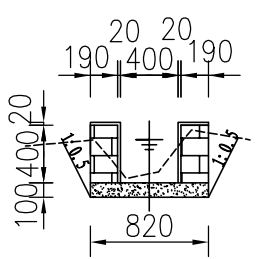
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

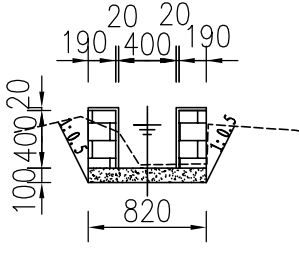
永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李					水 工 部 分	
校核	熊		港城街道樟村10#支渠断面图				
设计							
制图	张						
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-15			



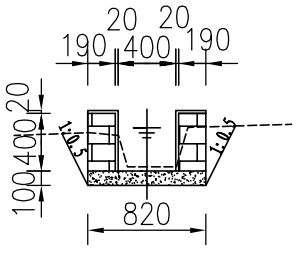
11#支渠纵断面图（0+000～0+050）



11#支渠横断面0+000



11#支渠横断面0+025

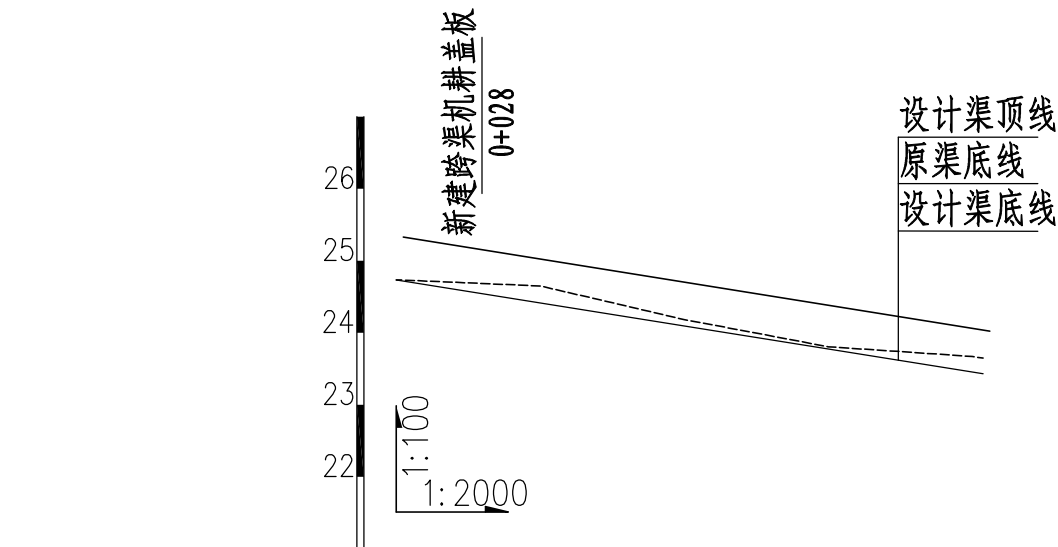


11#支渠横断面0+050

说明:

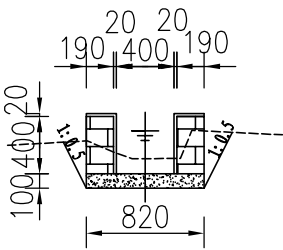
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7. 5水泥砂浆砌MU7. 5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1: 2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司						
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	李成				水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村11#支渠断面图			
设计	张明					
制图						
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-16		

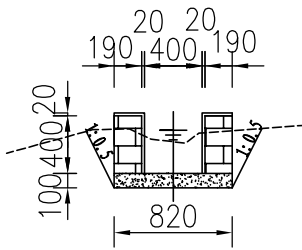


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+163
渠底原高程 (m)	24.73	24.65	24.18	23.81	23.65
渠底设计高程 (m)	24.73	24.41	24.09	23.77	23.43
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.23	0.09	0.03	0.22
设计比降	1/125				

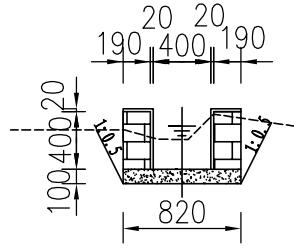
12#支渠纵断面图（0+000～0+163）



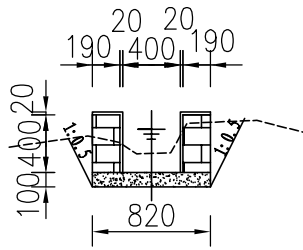
12#支渠横断面0+000



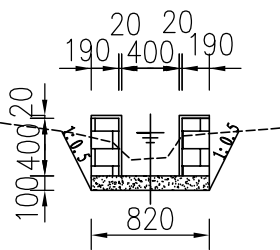
12#支渠横断面0+025



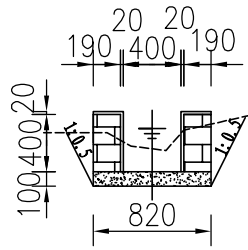
12#支渠横断面0+050



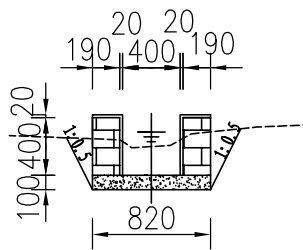
12#支渠横断面0+100



12#支渠横断面0+125



12#支渠横断面0+150



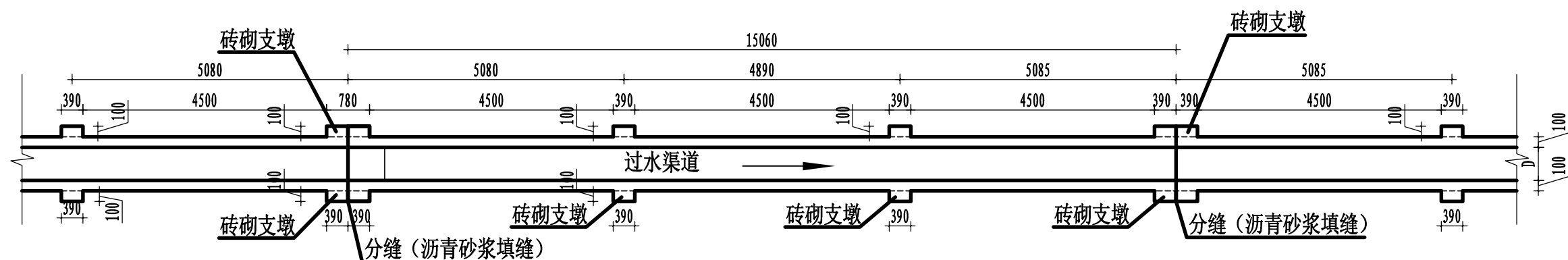
12#支渠横断面0+163

说明:

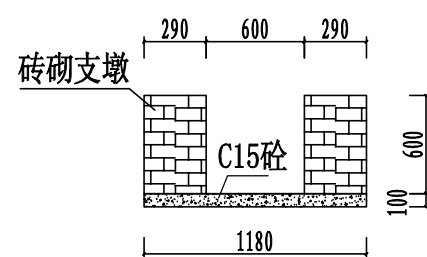
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

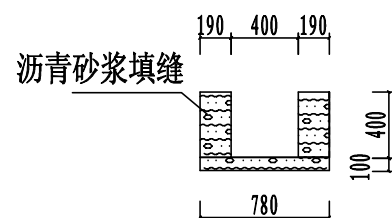
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村12#支渠断面图	
设计	张明扬		
制图			
描图	C A D	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020. 08
图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村渠道-17		



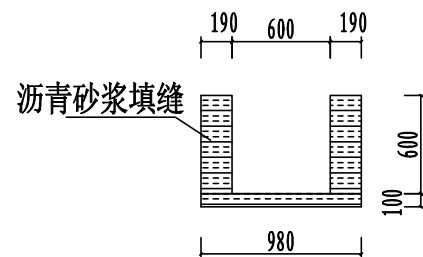
渠道砖砌支墩布置平面图 1:100



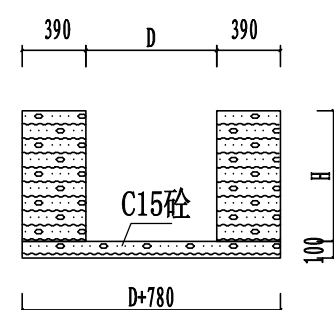
支墩剖面图 1:50
(渠墙高=600mm)



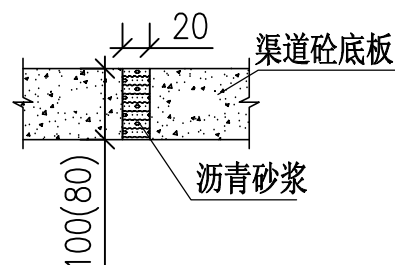
沥青砂浆填缝剖面 1:50
(渠墙高=400mm)



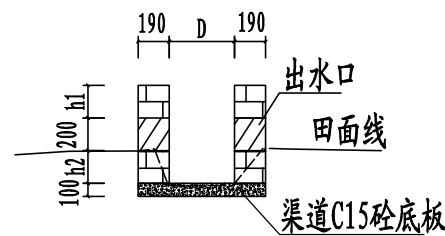
沥青砂浆填缝剖面 1:50
(渠墙高=600mm)



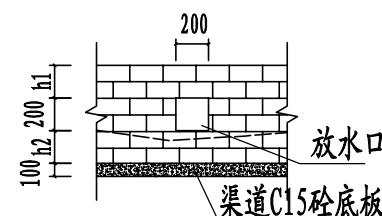
沥青砂浆填缝剖面 1:50
(渠墙高≥800mm)



横向伸缩缝大样图 1:10



放水口剖面图 1:50



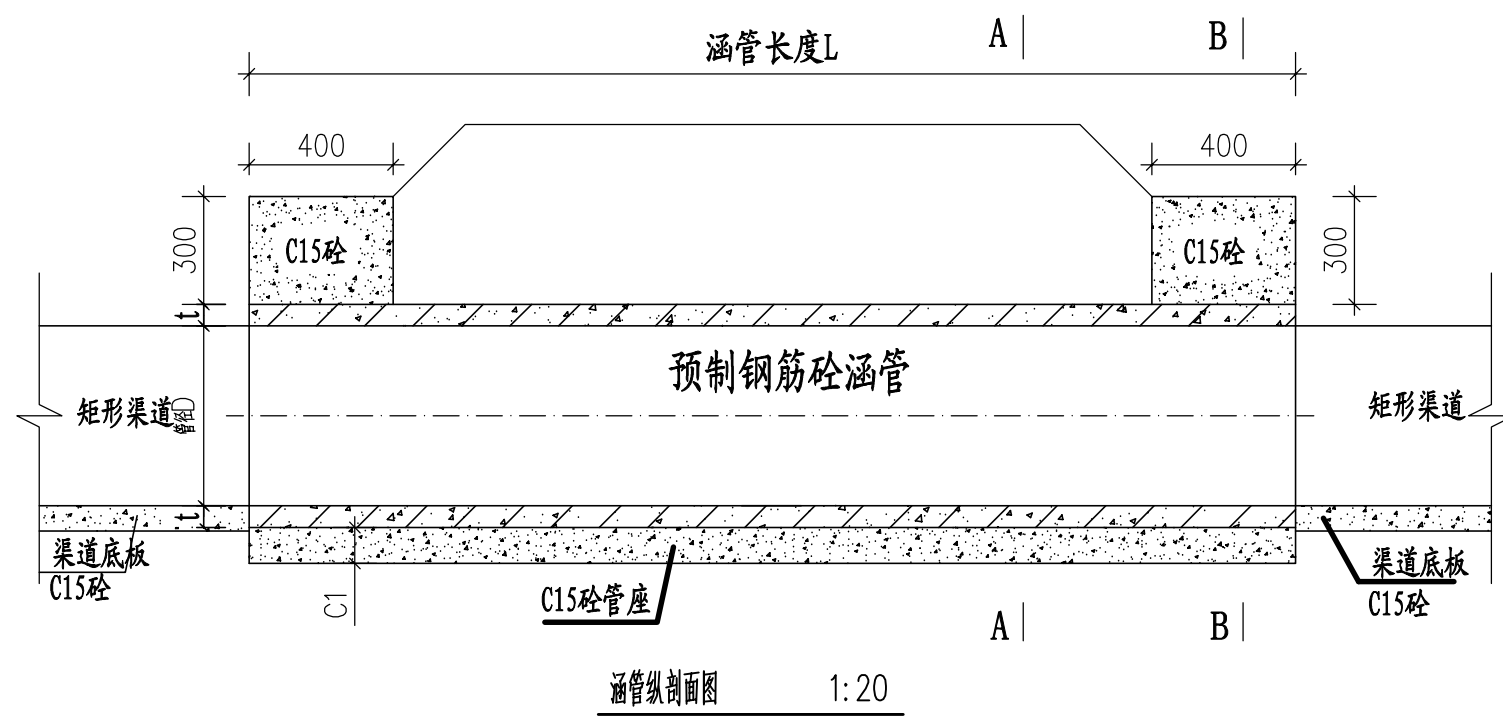
放水口立面图 1:50

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 图中D为渠道净宽, H为渠道边墙高。
- 2、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线。
- 3、本工程采用C15砼作渠底板, 底板厚80mm或100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸: 290mm×190mm×90mm; 渠道内侧和渠顶用1:3水泥砂浆抹面, 抹面厚20mm。
- 4、渠道每15米一个分段, 渠道分段分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝, 当渠高≥600mm时190mm厚的渠墙每5米设置一个支墩, 每个15m分段的首尾均设置支墩, 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H。
- 5、本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李俊		水 工 部 分
校核	熊健		
设计	陈明		
制图			
描图	CAD	比例	如图
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-18

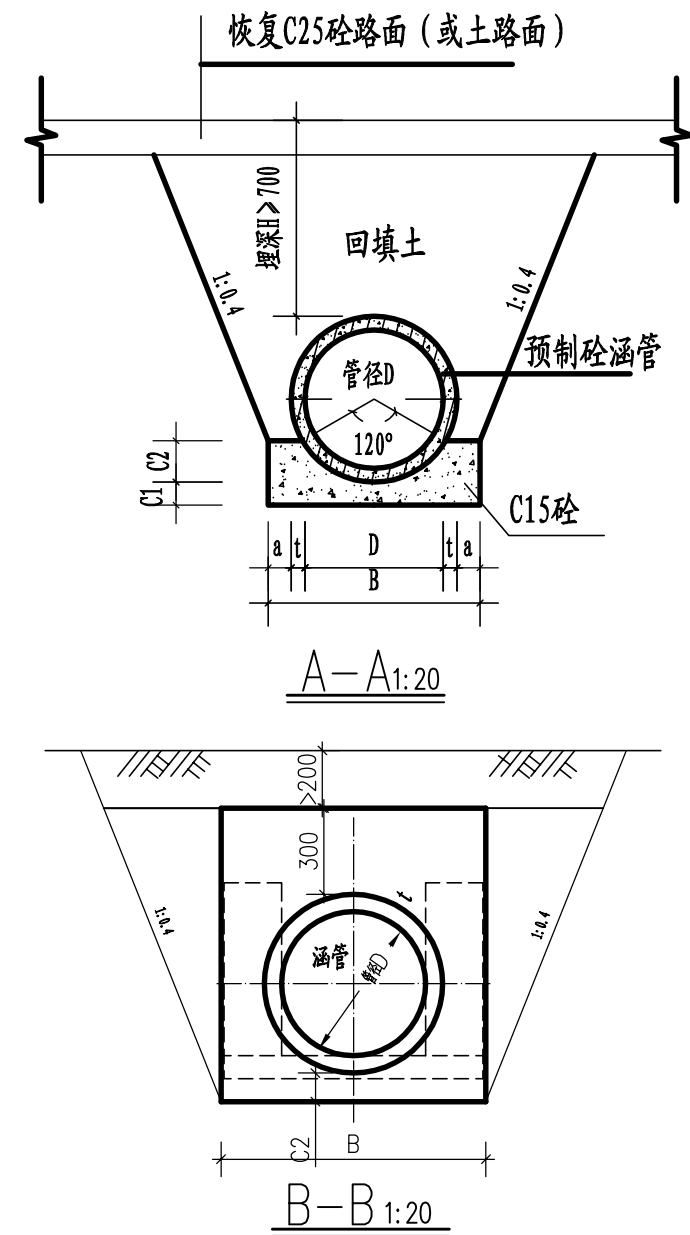


樟村新建涵管特性表

序号	渠系	座数	桩号	涵管尺寸							渠道尺寸	
				管径D (m)	管长L (m)	t(m)	a(m)	C1(m)	C2(m)	B(m)	底宽	渠深
1	樟村3#支渠	1	0+012	0.6	8	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
		1	0+056	0.6	6	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6

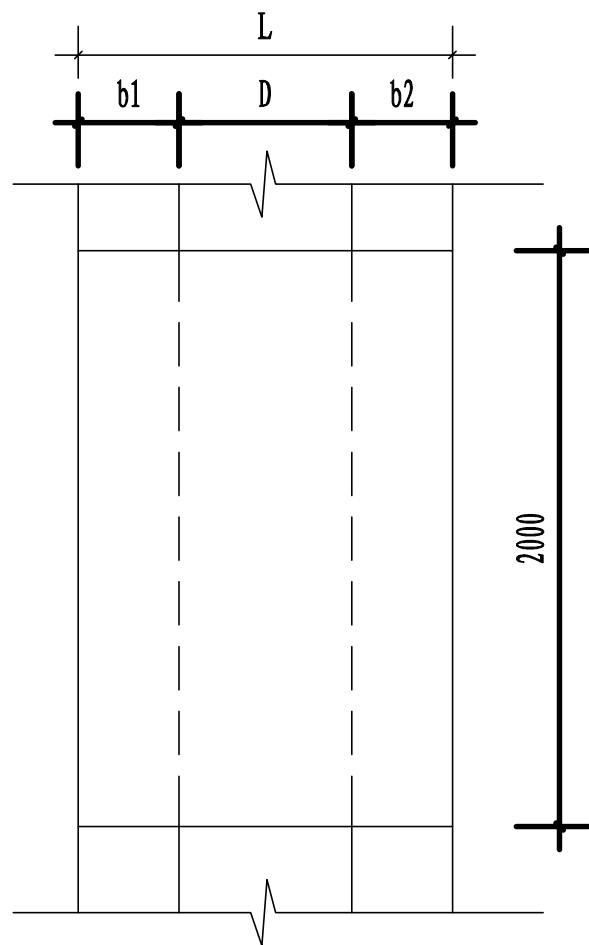
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 涵管为预制钢筋砼Ⅱ级管(承插口); 涵管拦头墙采用C15现浇砼, 管座采用C15砼。
- 涵管安装高程, 参照渠道纵断面图进行确定。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

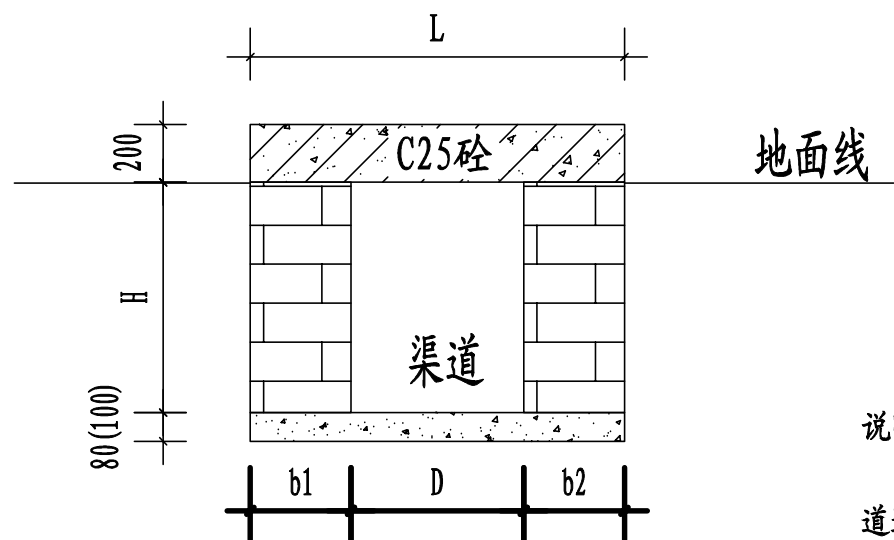


永建设计集团有限公司

核 定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计				
审 查	刘建		水 工 部 分				
校 核	熊健	樟村新建涵管设计图					
设 计	陈明						
制 图	陈明						
描 图	C A D	比 例	如 图	日 期	2020.08		
设计证号 A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-19				



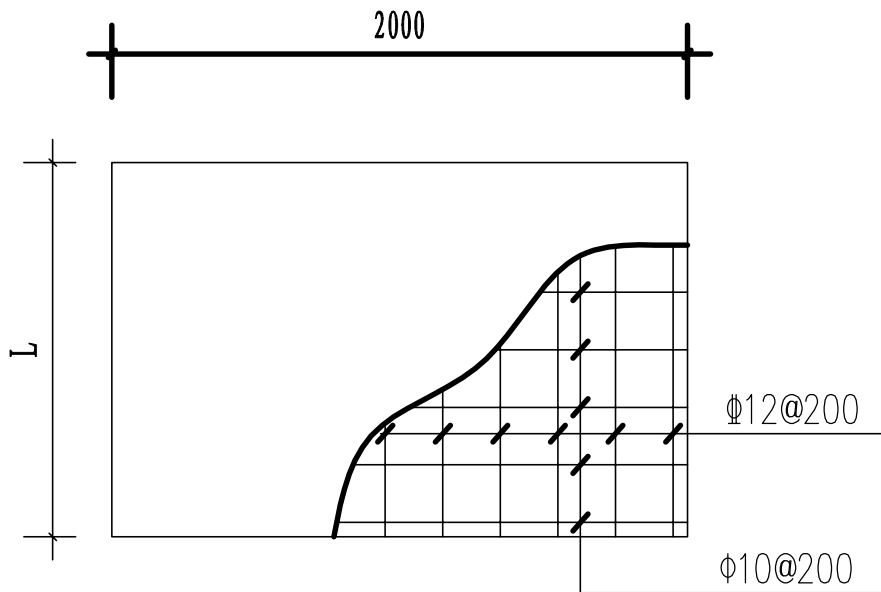
机耕盖板平面图 1:25



机耕盖板剖面图 1:25

樟村新建跨渠机耕盖板特性表

序号	渠系名称	座数	桩号	盖板尺寸			渠道尺寸			
				板宽B (m)	板长L (m)	盖板厚h (m)	底宽D (m)	渠深H (m)	渠墙厚 b1 (m)	渠墙厚 b2 (m)
1	6#排灌渠	1	0+150	1.0	1.6	0.2	0.8	1.2	0.39	0.39
		1	0+300	1.0	1.6	0.2	0.8	1.2	0.39	0.39
		1	0+450	1.0	2.3	0.2	1.5	1.4	0.39	0.39
2	7#支渠	1	0+154	2.0	1.0	0.2	0.6	0.4	0.19	0.19
		1	0+300	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19
3	10#支渠	1	0+128	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
4	12#支渠	1	0+028	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
合计		7								



盖板配筋平面图 1:25

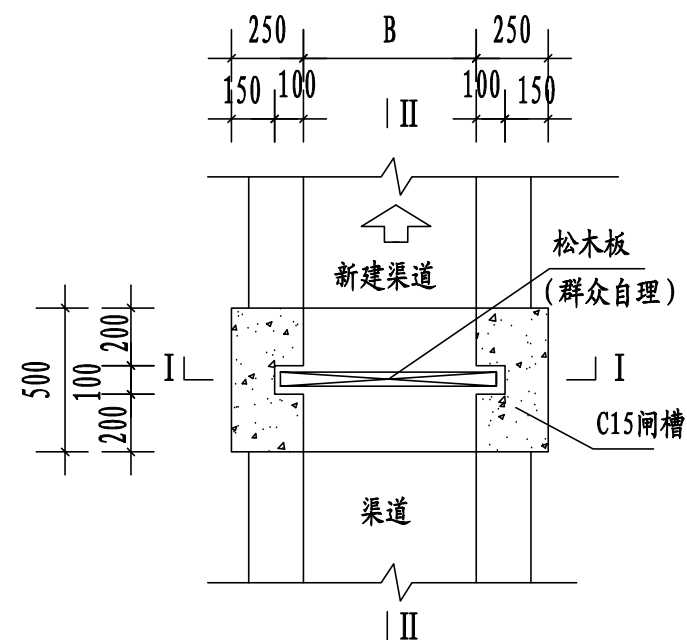
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中b1、b2为渠道边墙宽, H为渠深, D为渠宽。

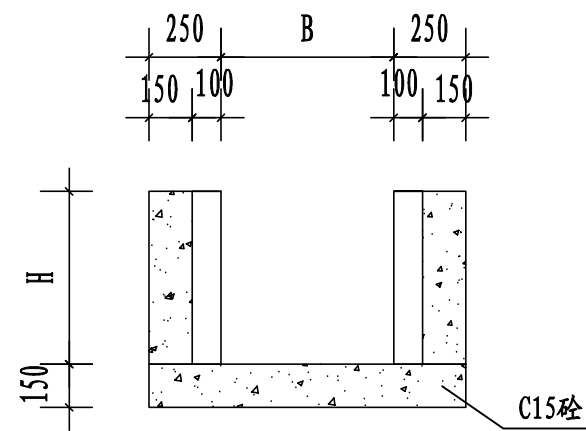
2. 盖板为C25钢筋砼结构, 板厚20cm, 钢筋保护层为30mm。机耕盖板具体位置详见特性表。

3. 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

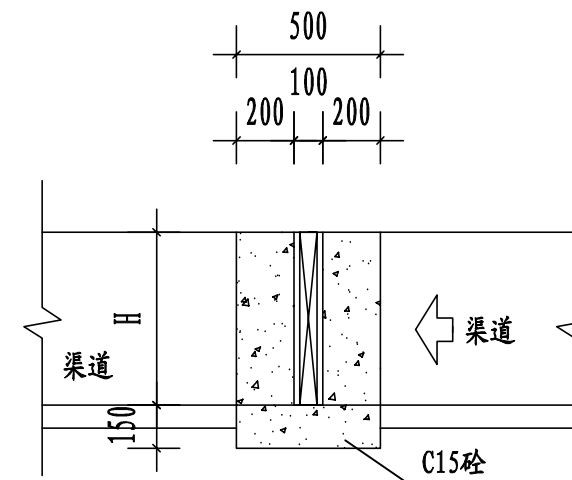
永建设计集团有限公司							
核定	刘建		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计		
审查	李健				水 工 部 分		
校核	熊健		樟村人行及跨渠机耕盖板设计图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-20			



闸槽平面图



I--I 剖面图



II--II 剖面图

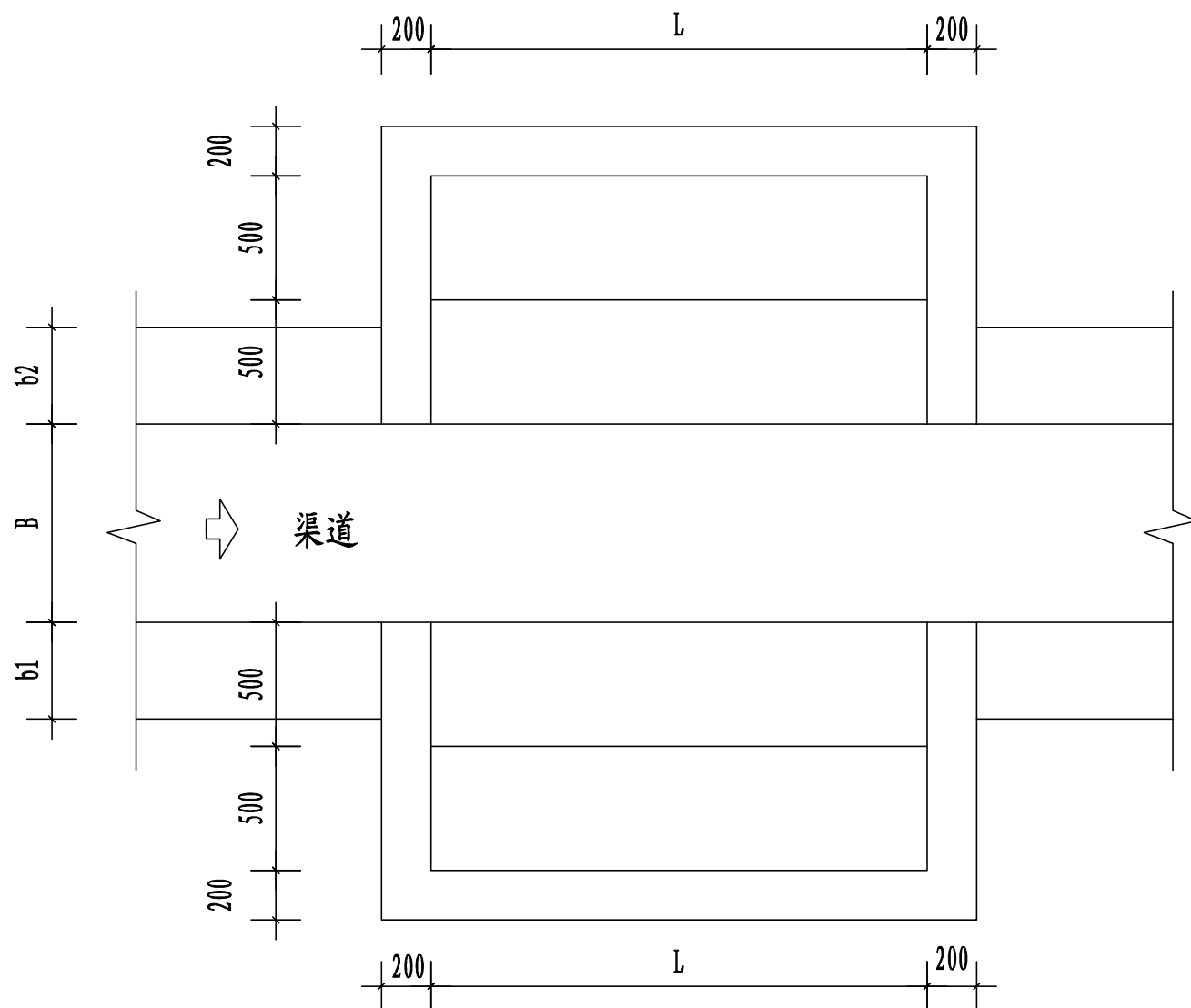
简易闸槽数量表							
序号	渠系名称	渠段长度	数量 (座)	渠宽 (m)	渠深 (m)	闸孔宽 (m)	闸孔高 (m)
1	1#支渠	246	1	0.6	0.6	0.8	0.6
2	2#排灌渠	512	4	0.8	0.8	1.0	0.8
3	3#支渠	329	3	0.6	0.6	0.8	0.6
4	4#排灌渠	179	1	1.0	1.0	1.2	1
5	6#排灌渠	341	3	0.8	1.2	1.0	1.2
		194	1	1.5	1.4	1.7	1.4
6	7#支渠	311	3	0.6	0.4	0.8	0.4
7	10#支渠	239	2	0.4	0.4	0.6	0.4
8	合计		18				

说明:

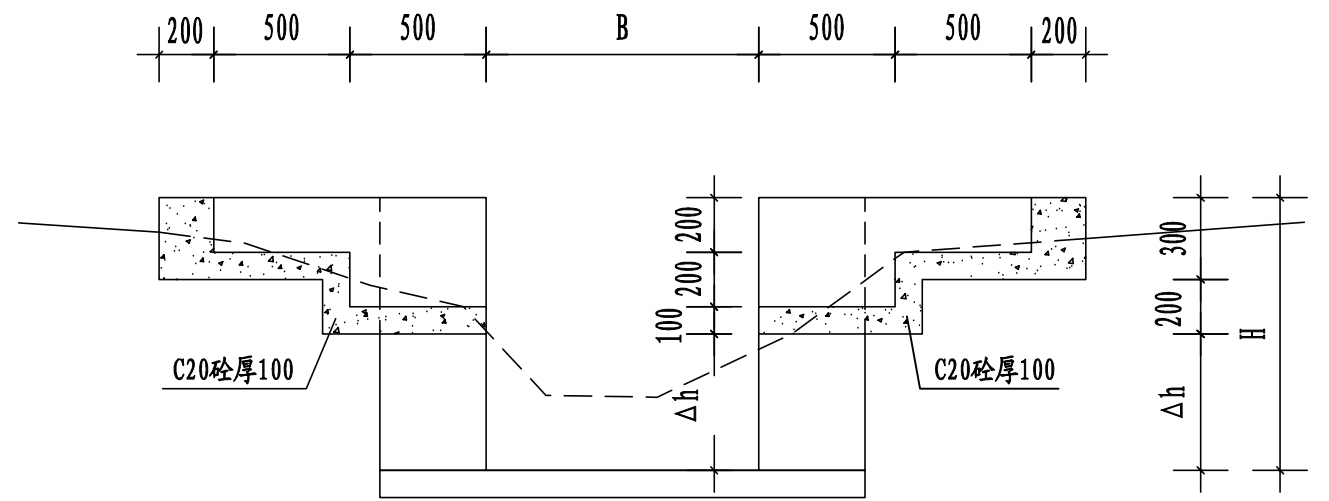
- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中B为渠道内宽。
- 简易闸槽为C15砼现浇。闸孔尺寸 (mm): $B \times H$ 。
- 预留闸槽为方便群众放水蓄水, 闸板由受益群众自理。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	刘华				水 工 部 分	
校核	熊健		樟村简易闸槽设计图			
设计	张明					
制图	张明					
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-21		



生活码头平面图



生活码头剖面图

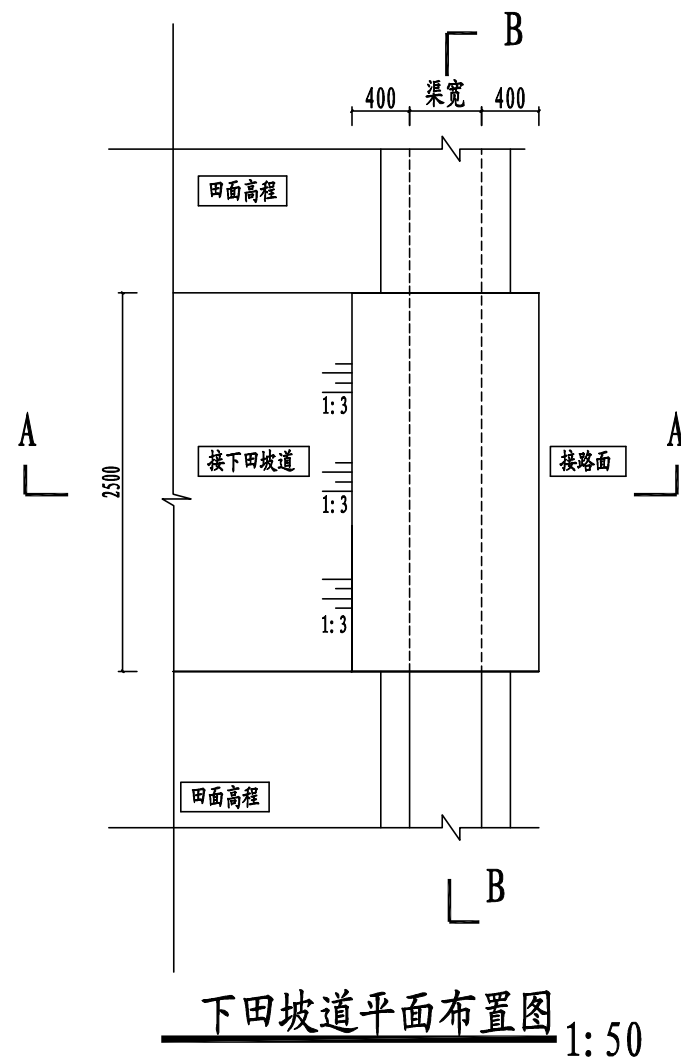
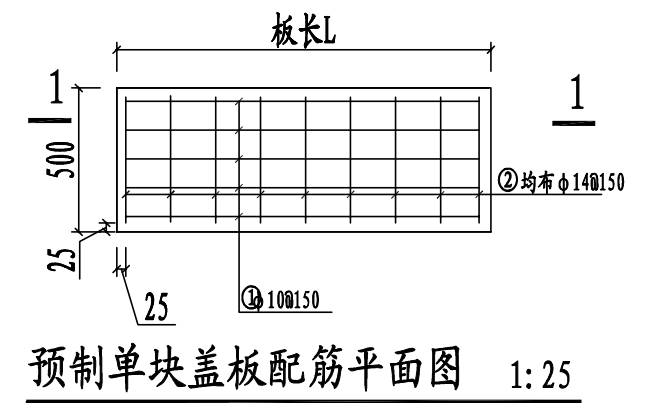
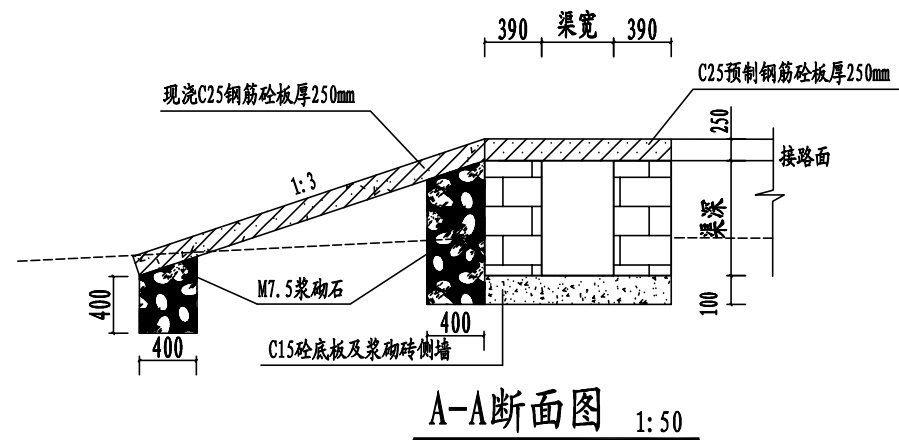
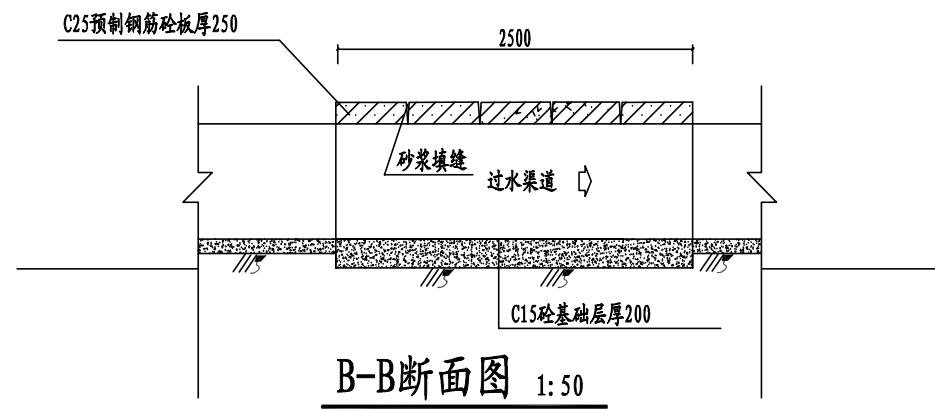
说明:

- 1、本图尺寸单位: 桩号为 $Km+m$, 高程为 m , 其余为 mm 。
- 2、生活码头为 C20 砼, 每级宽 $0.5m$, 高 $0.2m$ 。
- 3、图中 L 为码头长度。
- 4、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

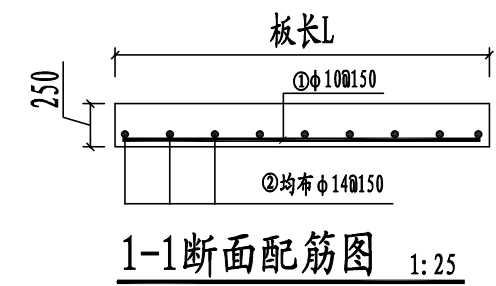
序号	渠系名称	桩号 (km+m)	渠宽B (m)	渠深H (m)	Δh (m)	渠墙厚 b1 (m)	渠墙厚 b2 (m)	码头长度 L (m)	码头梯级 位置
1	樟村4#排灌渠	0+075	1.0	1.0	0.5	0.39	0.39	1.5	渠道两侧
2	樟村6#排灌渠	0+240	0.8	1.2	0.7	0.39	0.39	1.5	渠道两侧

永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建	技 施 设 计
审查	李成	设项目1标段(港城街道樟村、	水 工 部 分
校核	熊建	旺华村)	
设计	张明	樟村新建生活码头设计图	
制图			
描图	CAD	比例	1:100
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-22		



下田坡道工程特性表									
序号	渠系名称	桩号	渠道宽(m)	渠道深(m)	盖板长(m)	盖板宽(m)	盖板厚(m)	数量	下田坡板布置
1	樟村1#支渠	0+150	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	1	渠道右侧
2	樟村2#排灌渠	0+150	0.8	0.8	1.62	2.5	0.25	1	渠道右侧
		0+300	0.8	0.8	1.62	2.5	0.25	1	渠道右侧
		0+450	0.8	0.8	1.62	2.5	0.25	1	渠道右侧
		0+600	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	1	渠道右侧
3	樟村3#支渠	0+150	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	1	渠道左侧
4	樟村4#排灌渠	0+080	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	1	渠道左侧
合计								7	

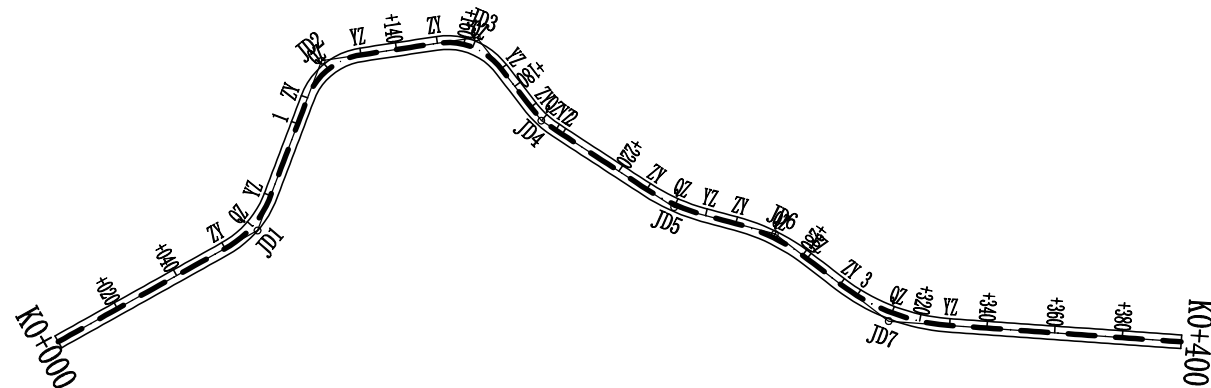


说明:

- 1、本图尺寸单位: 桩号为Km+m, 高程为m, 其余为mm。
- 2、跨渠机耕盖板宽2.5m, 盖板为C25砼, 板厚25cm。渠道两侧或一侧下田坡, 具体位置按现场实际情况调整
- 3、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	樟村跨渠下田坡道设计图	
设计	陈明		
制图			
描图	CAD	比例	如图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号		图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-附属-23

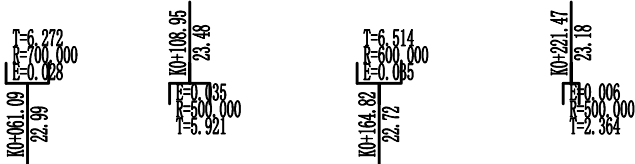
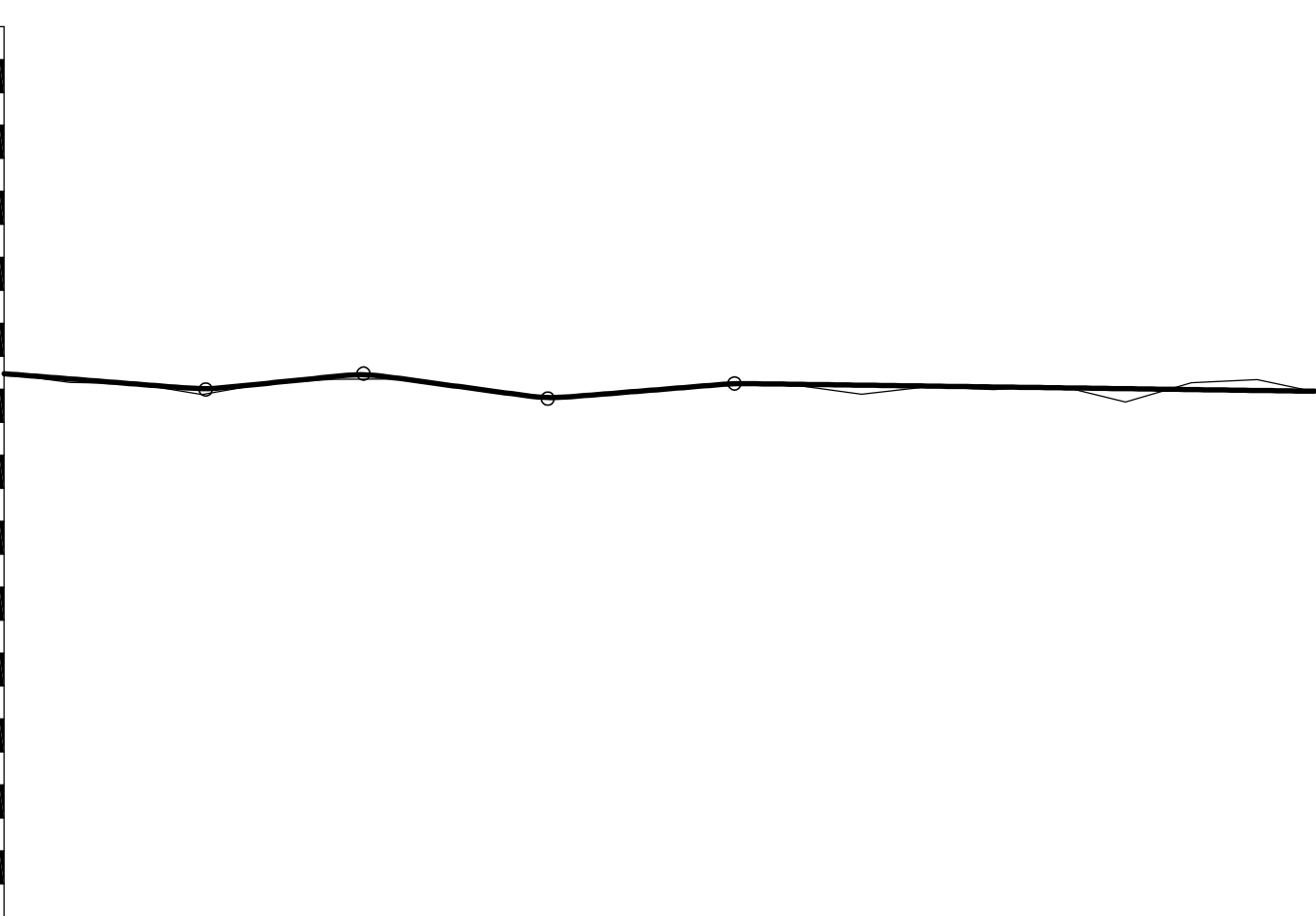
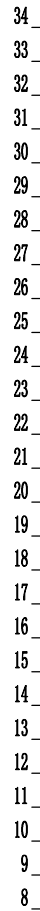


曲线要素表

交点号	交点位置	偏角 (° ' ")	曲线要素值 (m)				曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度		
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	左0° 0' 0"						
JD1	K0+067.30	左40° 6' 4"	10.95	30.00		21.00	21.00	1.94
			10.95					
JD2	K0+119.90	右60° 41' 23"	11.71	20.00		21.18	21.18	3.17
			11.71					
JD3	K0+163.92	右60° 49' 41"	11.74	20.00		21.23	21.23	3.19
			11.74					
JD4	K0+192.76	左19° 9' 19"	5.06	30.00		10.03	10.03	0.42
			5.06					
JD5	K0+239.41	左18° 10' 36"	9.60	60.00		19.03	19.03	0.76
			9.60					
JD6	K0+270.02	右22° 33' 6"	11.96	60.00		23.62	23.62	1.18
			11.96					
JD7	K0+311.98	左33° 24' 43"	18.01	60.00		34.99	34.99	2.64
			18.01					
JD8	K0+400	左33° 24' 43"						

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 改建1#主路路线平面图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-01			

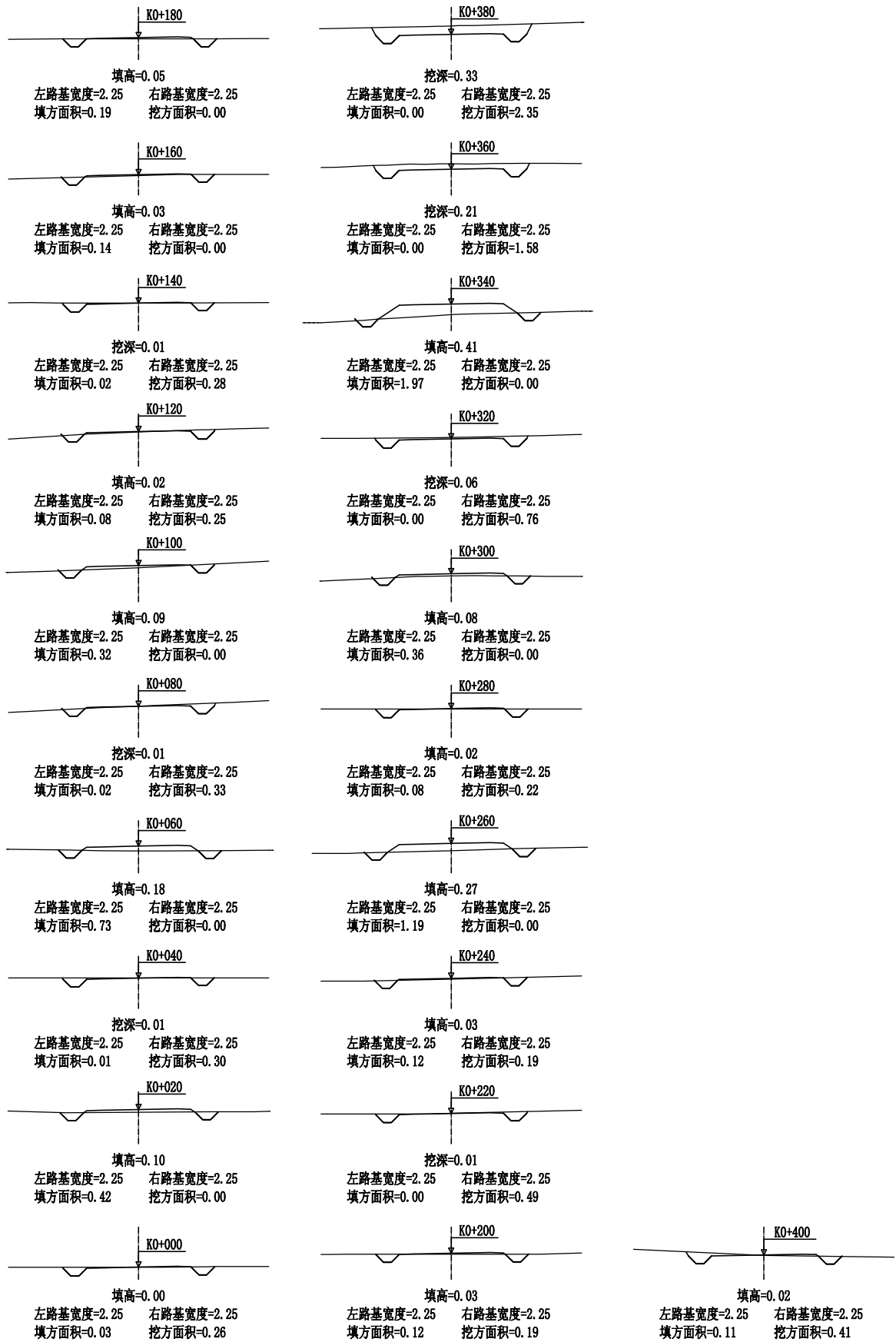
高程



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	K0+400
设计高程(m)	23.47	23.31	23.16	23.02	23.18	23.39	23.33	23.05	22.78	22.84	23.00	23.16	23.15	23.12	23.10	23.07	23.04	23.02	22.99	22.96	22.94
地面高程(m)	23.47	23.21	23.17	22.84	23.19	23.30	23.31	23.06	22.75	22.79	22.97	23.17	23.12	22.85	23.08	22.99	23.10	22.61	23.20	23.29	22.92
填挖高(m)	0.00	0.10	-0.01	0.18	-0.01	0.09	0.02	-0.01	0.03	0.05	0.03	-0.01	0.03	0.27	0.02	0.08	-0.06	0.41	-0.21	-0.33	0.02
坡度 坡长	-0.78%61.090 1.01%47.860 -1.36%55.870 0.81%56.650 -0.13%175.980																				
直线及平曲线	JD1 az=40° 6' 4" R=30.000 JD2 ay=60° 41' 23" R=200.000 JD3 az=18° 10' 36" R=60.000 JD4 az=19° 9' 19" R=30.000 JD5 az=18° 10' 36" R=60.000 JD6 ay=22° 33' 6" R=60.000 JD7 az=33° 24' 43" R=60.000																				

永建设计集团有限公司

核定	刘江		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	李成				水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 改建1#主路路线纵断面图			
设计	张昭博					
制图	张昭博					
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-02		



永建设计集团有限公司

核定	刘国	港北区2020年高标准农田建	技 施 设 计
审查	李成	设项目1标段(港城街道樟村、	水 工 部 分
校核	熊 健	旺华村)	
设计	张昭博	港城街道樟村	
制图		改建1#主路路线横断面图	
描图	C A D	比 例	如 图
设计证号	A452007863	日 期	2020. 08
		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-03

路基土石方数量表

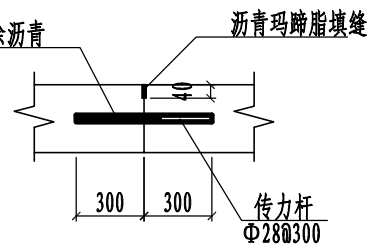
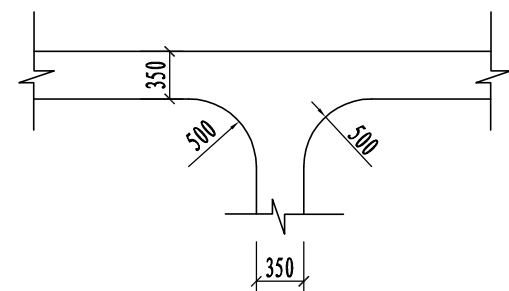
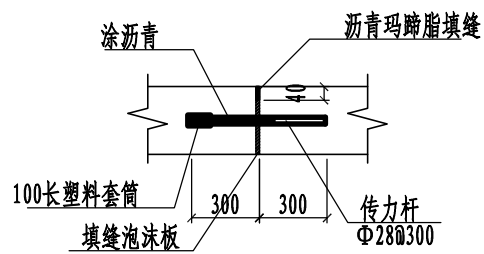
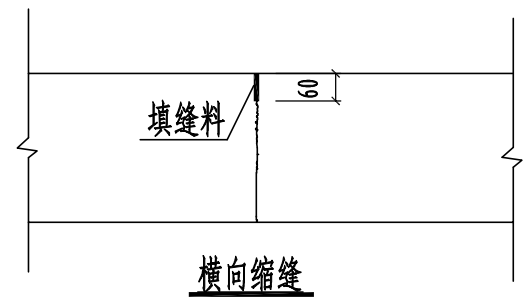
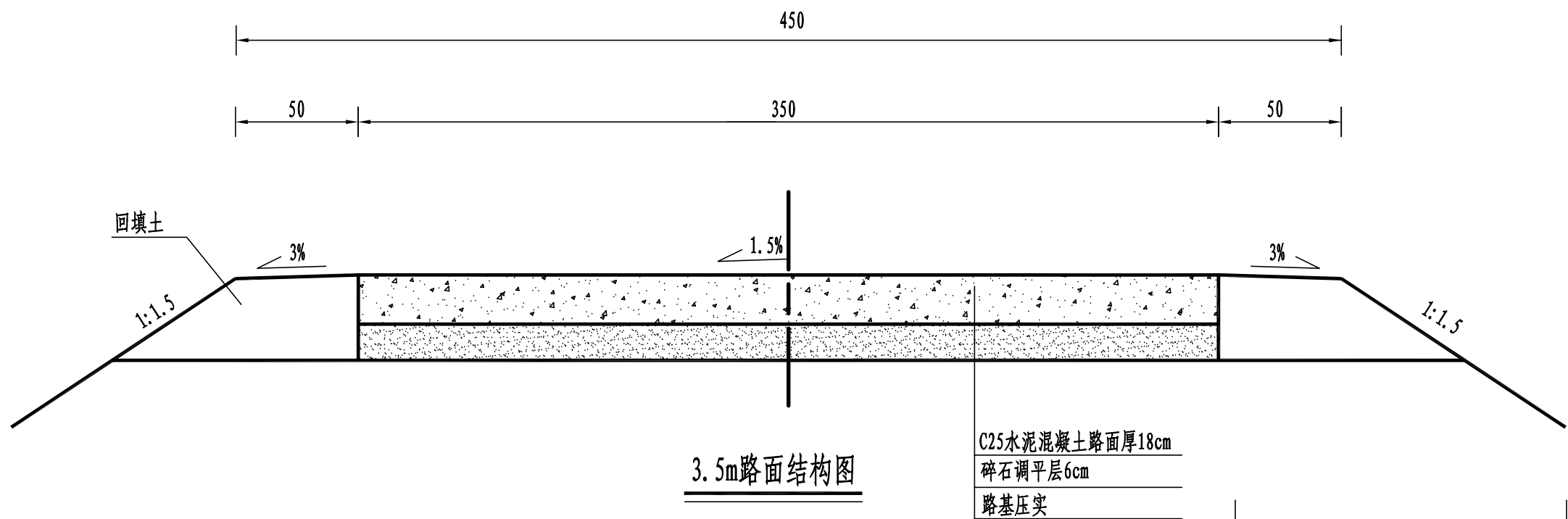
第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

复核:

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	外业		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)		技 施 设 计		
审 查	内业				水 工 部 分		
校 核	熊 健		港城街道樟村 改建1#主路土石方表				
设 计							
制 图	张以桥						
描 图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-04			



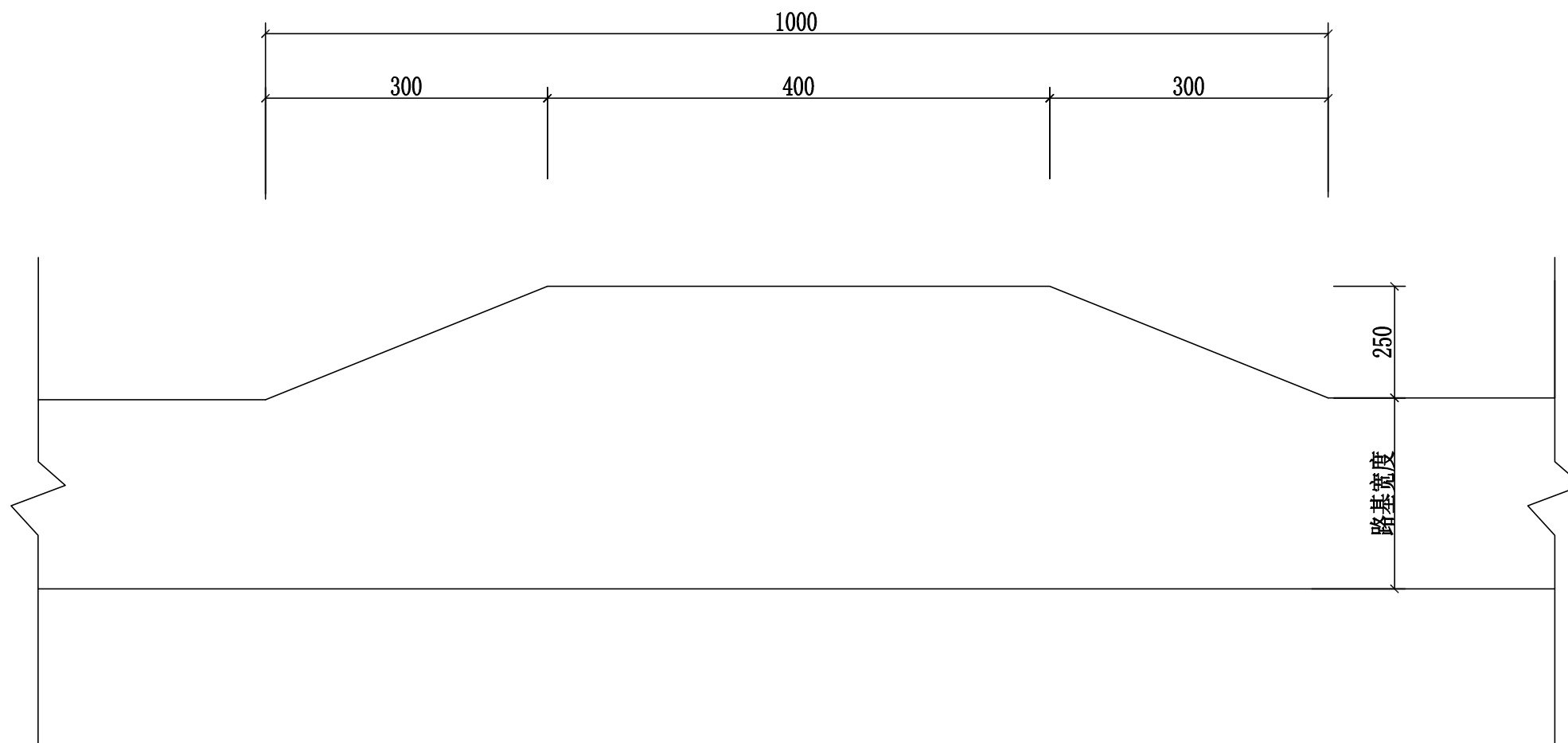
路面结构一览表

自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行车道路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$, 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝宜尽量不设或少设。其间距可根据施工温度、混凝土集料的膨胀性并结合经验确定。每间隔5m设一处缩缝, 缩缝顶部锯切深度60mm、宽4mm的槽口, 槽内用沥青玛蹄脂填缝, 且控制好割缝时间在24h内。每日施工结束或因特殊原因中断施工时, 必须设置横向施工缝, 其位置尽可能选在缩缝或胀缝处;
- 5、砼路面表面采用拉槽方法制作, 构造深度为2mm;
- 6、面层施工须按照《水泥砼路面施工技术规范》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

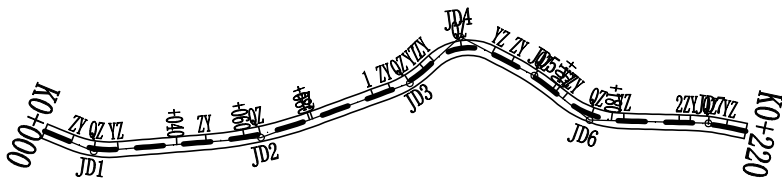
永建设计集团有限公司					
核定	刘明		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计
审查	李成				水 工 部 分
校核	熊健		港城街道樟村 1#主路路面结构设计图		
设计	张明				
制图					
描图	C A D		比例	如图	日期 2020.08
设计证号	A452007863		图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-05	



会车台平面布置图 1:100

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、会车台原则按照每公里设置3道，具体可根据现场实际情况进行调整，但路基宽度不小于5.5m，有效长度不小于10m。
- 3、本项目会车台位置由施工现场而定。

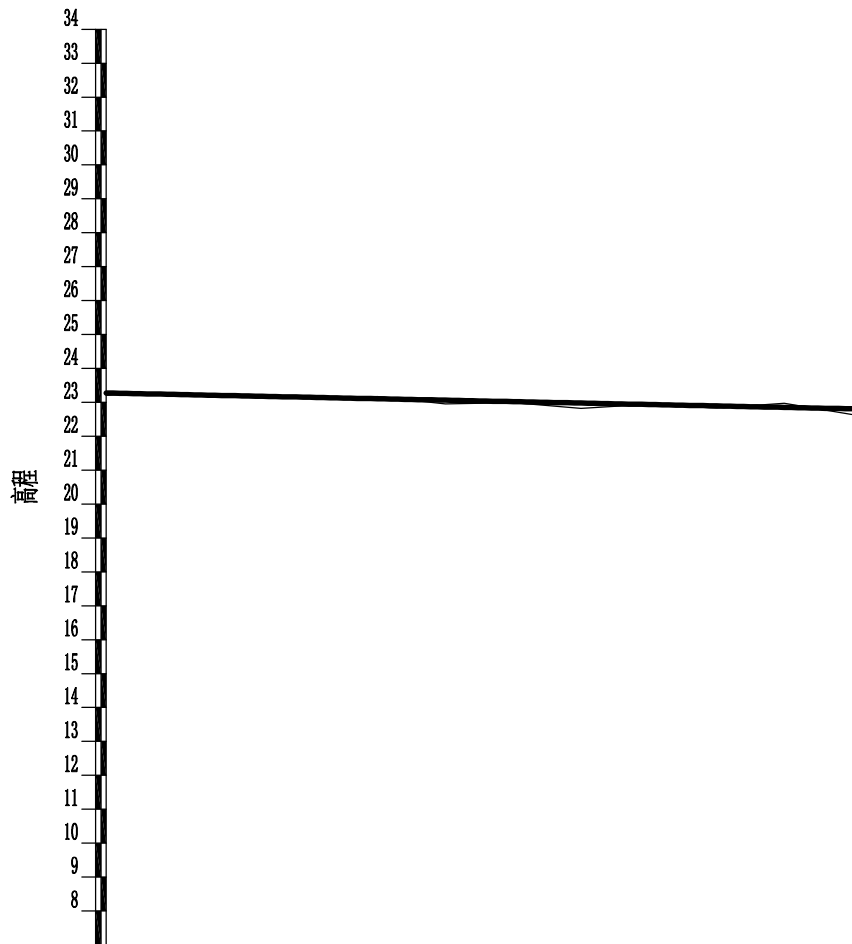
永建设计集团有限公司							
核定	刘建		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 1#主路会车台设计图				
设计	张明强						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-06			



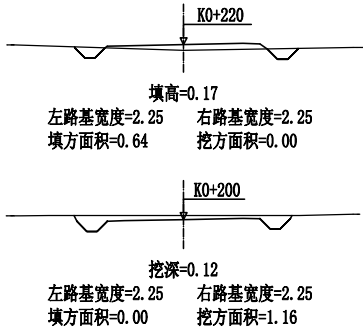
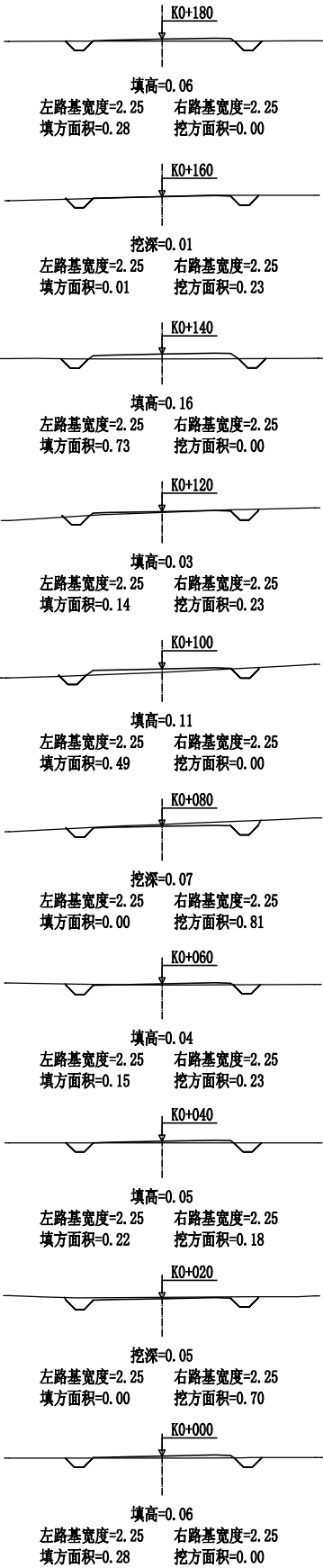
曲线要素表

交点号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋参数	曲线长度			
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+000	左0° 0' 0"							
JD1	K0+015.67	左20° 1' 27"	7.21	30.00		14.15	14.15	0.85	
			7.21						
JD2	K0+064.88	左15° 22' 6"	16.19	120.00		32.19	32.19	1.09	
			16.19						
JD3	K0+111.43	左22° 37' 33"	6.00	30.00		11.85	11.85	0.59	
			6.00						
JD4	K0+131.46	右0° 17' 56"	10.56	15.00		18.40	18.40	3.35	
			10.56						
JD5	K0+153.46	右11° 11' 15"	7.84	80.00		15.62	15.62	0.38	
			7.84						
JD6	K0+174.27	左30° 14' 9"	10.11	30.00		19.50	19.50	1.66	
			10.11						
JD7	K0+208.63	右10° 13' 25"	5.37	60.00		10.71	10.71	0.24	
			5.37						
JD8	K0+220	右10° 13' 25"							

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计 水 工 部 分	
审查	李成						
校核	熊健		港城街道樟村 改建2#主路路线平面图				
设计	张明						
制图	张明						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-07			



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	K0+220
设计高程(m)	23.27	23.23	23.19	23.15	23.10	23.06	23.02	22.98	22.93	22.89	22.85	22.81
地面高程(m)	23.21	23.28	23.14	23.11	23.17	22.95	22.99	22.82	22.94	22.83	22.97	22.64
填挖高(m)	0.06	-0.05	0.05	0.04	-0.07	0.11	0.03	0.16	-0.01	0.06	-0.12	0.17
坡度	-0.21%											
坡长	2200											
直线及平曲线	JD1 az=27° 1' 27" R=30.000 az=15° 22' 6" R=120.000 az=22° 37' 33" R=30.000 JD6 az=37° 14' 9" R=30.000 L=8.457 L=26.085 L=24.545 L=3.630 L=6.317 L=2.924 L=19.604 L=5.889 JD4 ay=70° JD5 ay=151.000° R=80.000 JD7 ay=10° 13' 25" R=60.000											



永建设计集团有限公司

核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	李成				水 工 部 分	
校核	熊建		港城街道樟村 改建2#主路路线纵断面图 改建2#主路路线横断面图			
设计	张明					
制图						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-08		

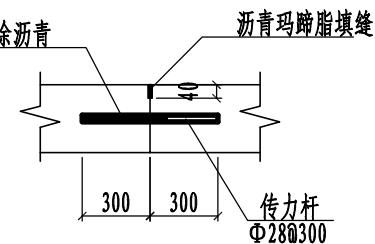
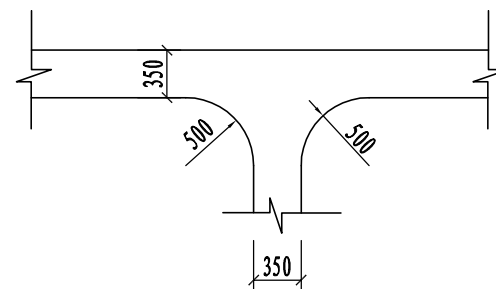
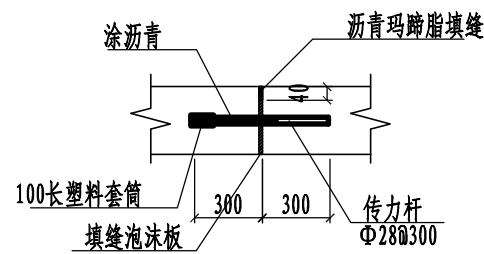
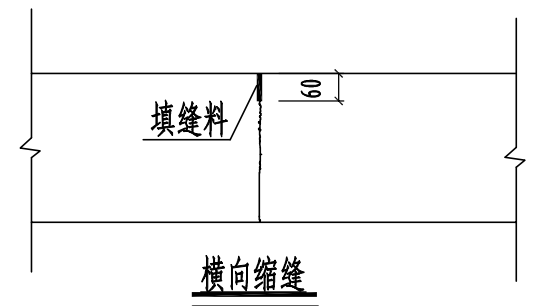
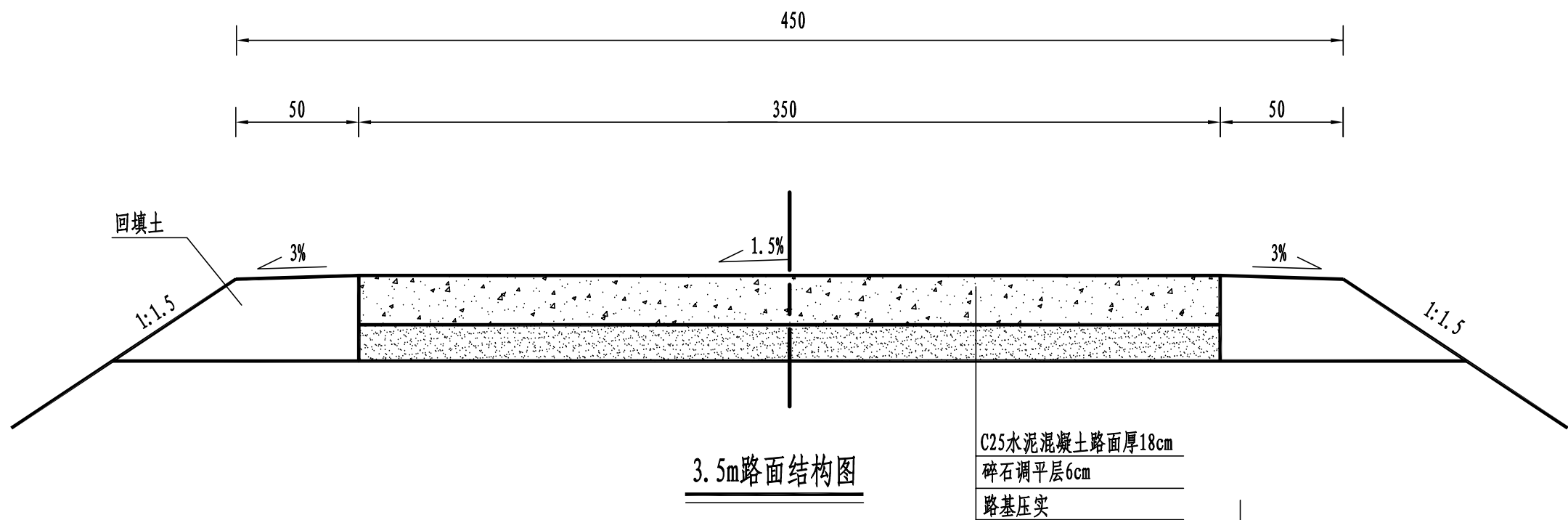
路基土石方数量表

[illegible]

编制:

复核:

永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	刘					水 工 部 分	
校核	熊		港城街道樟村				
设计	张		改建2#主路土石方表				
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-09		



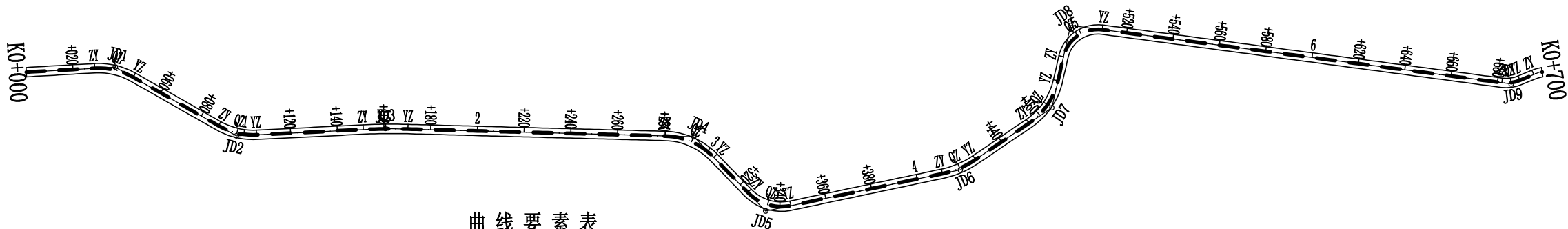
路面结构一览表

自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行车道路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$, 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝宜尽量不设或少设。其间距可根据施工温度、混凝土集料的膨胀性并结合经验确定。每间隔5m设一处缩缝, 缩缝顶部锯切深度60mm、宽4mm的槽口, 槽内用沥青玛蹄脂填缝, 且控制好割缝时间在24h内。每日施工结束或因特殊原因中断施工时, 必须设置横向施工缝, 其位置尽可能选在缩缝或胀缝处;
- 5、砼路面表面采用拉槽方法制作, 构造深度为2mm;
- 6、面层施工须按照《水泥砼路面施工技术规范》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建			技 施 设 计	
审查	李成		设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 2#主路路面结构设计图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-10		



曲线要素表

交点号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度			
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+000	右0° 0' 0"							
JD1	K0+038.15	右32° 53' 17"	8.85	30.00		17.22	17.22	1.28	
JD2	K0+097.20	左32° 25' 33"	8.85 8.72	30.00		16.98	16.98	1.24	
JD3	K0+160.72	右4° 22' 13"	8.72 9.54	250.00		19.07	19.07	0.18	
JD4	K0+292.67	右44° 23' 59"	9.54 12.24	30.00		23.25	23.25	2.40	
JD5	K0+335.62	左57° 50' 46"	12.24 11.05	20.00		20.19	20.19	2.85	
JD6	K0+418.88	左22° 15' 52"	11.05 7.87	40.00		15.54	15.54	0.77	
JD7	K0+465.99	左42° 58' 2"	7.87 11.81	30.00		22.50	22.50	2.24	
JD8	K0+500.94	右84° 41' 31"	11.81 13.67	15.00		22.17	22.17	5.30	
JD9	K0+685.97	左30° 18' 39"	13.67 4.06	15.00		7.94	7.94	0.54	
JD10	K0+700.80	右33° 51' 12"	4.06 4.56	15.00		8.86	8.86	0.68	
JD11	K0+731	右33° 51' 12"	4.56						

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计 水 工 部 分	
审查	李俊						
校核	熊健		港城街道樟村 改建1#支路路线平面图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-11			

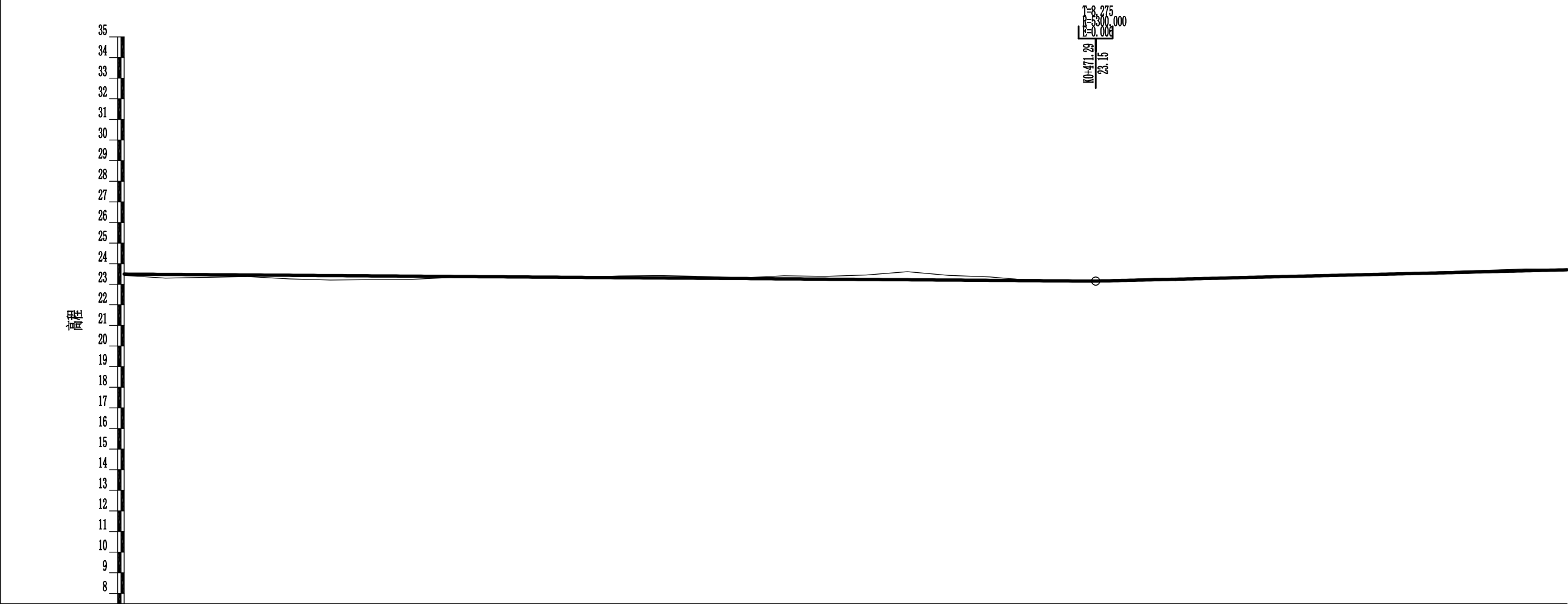


曲线要素表

交点号	交点位置	偏角 (° ′ ″)	曲线要素值(m)					
			切线长度	半径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD9	K0+685.97	左30° 18' 39"	4.06	15.00		7.94	7.94	0.54
			4.06					
JD10	K0+700.80	右33° 51' 12"	4.56	15.00		8.86	8.86	0.68
			4.56					
JD11	K0+731	右33° 51' 12"						

永建设计集团有限公司

核 定	刘国		港北区2020年高标准农田建 设项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)			技 施 设 计	
审 查	李俊					水 工 部 分	
校 核	熊 健		港城街道樟村 改建1#支路路线平面图				
设 计							
制 图	张昭博						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-12			



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	+540	+560	+580	6	+620	+640	+660	+680	K0+700
设计高程(m)	23.49	23.48	23.46	23.45	23.43	23.42	23.41	23.39	23.38	23.36	23.35	23.33	23.32	23.30	23.29	23.28	23.26	23.25	23.23	23.22	23.20	23.19	23.17	23.16	23.17	23.22	23.27	23.32	23.36	23.41	23.46	23.51	23.56	23.60	23.65	23.70
地面高程(m)	23.43	23.30	23.34	23.37	23.26	23.20	23.22	23.24	23.34	23.39	23.33	23.33	23.40	23.42	23.38	23.31	23.41	23.38	23.45	23.61	23.43	23.35	23.18	23.14	23.19	23.29	23.25	23.28	23.35	23.42	23.45	23.53	23.61	23.68	23.74	23.72
填挖高(m)	0.06	0.18	0.12	0.08	0.17	0.22	0.19	0.15	0.04	-0.03	0.02	0.00	-0.08	-0.12	-0.09	-0.03	-0.15	-0.13	-0.22	-0.39	-0.23	-0.16	-0.01	0.02	-0.02	-0.07	0.02	0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.05	-0.08	-0.09	-0.02
坡度	-0.07%																																			
坡长	471.290																																			
直线及平曲线	JD1 az=32° 53' 17" R=30.000 L=29.291 JD2 az=32° 25' 33" R=30.000 L=41.962 JD3 ay=4° 22' 13" R=250.000 L=45.729 JD4 ay=44° 23' 59" R=30.000 L=110.182 JD5 az=57° 50' 46" R=20.000 L=20.888 JD6 az=22° 15' 52" R=40.000 L=66.245 JD7 az=42° 58' 2" R=30.000 L=27.633 JD8 ay=84° 41' 31" R=15.000 L=10.595 JD9 az=30° 18' 39" R=15.000 L=172.462 L=6.382																																			

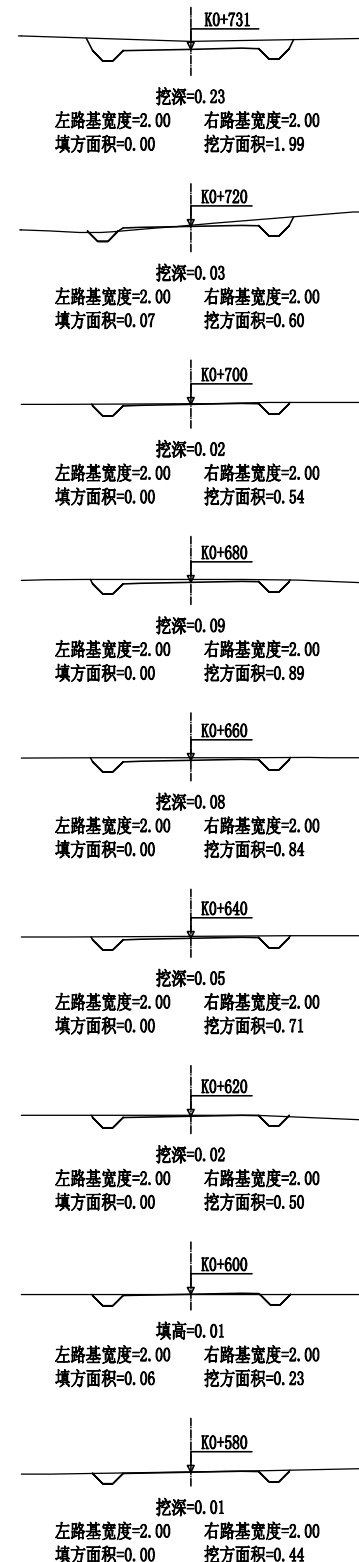
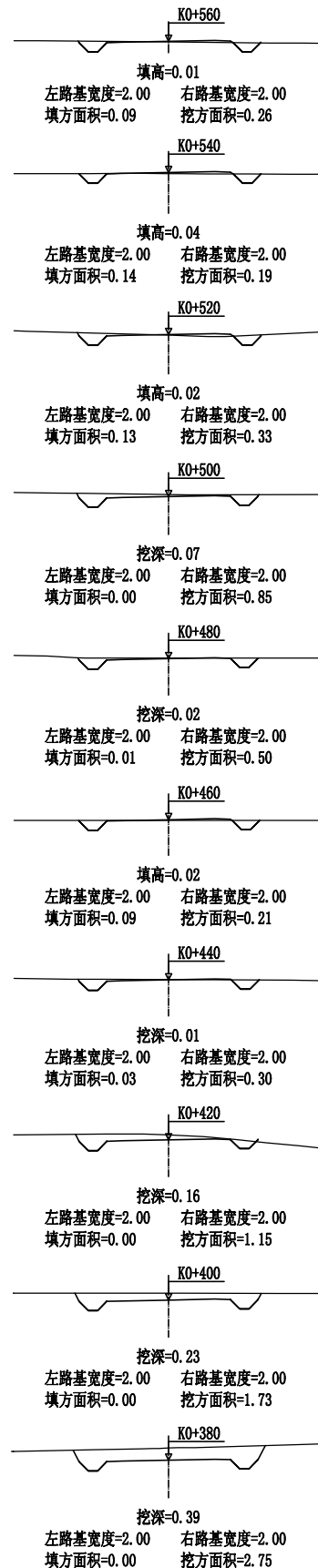
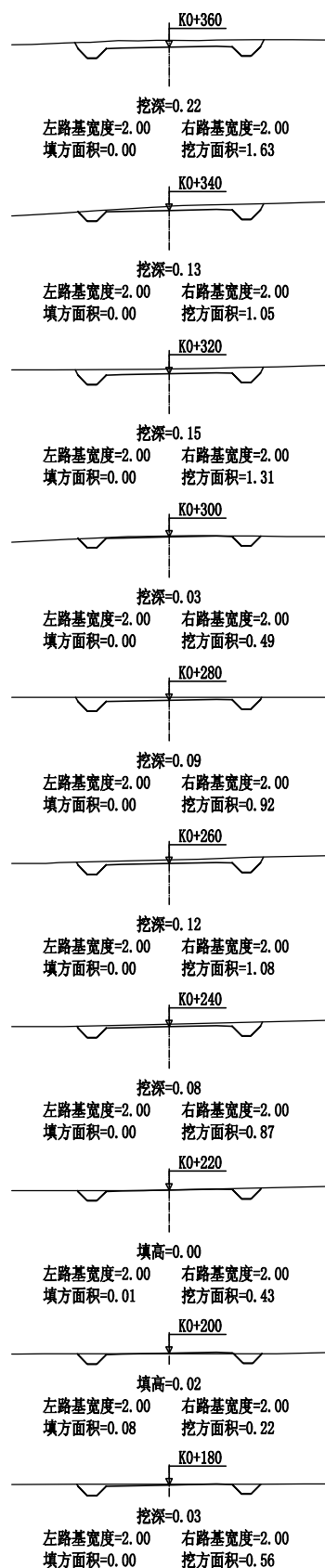
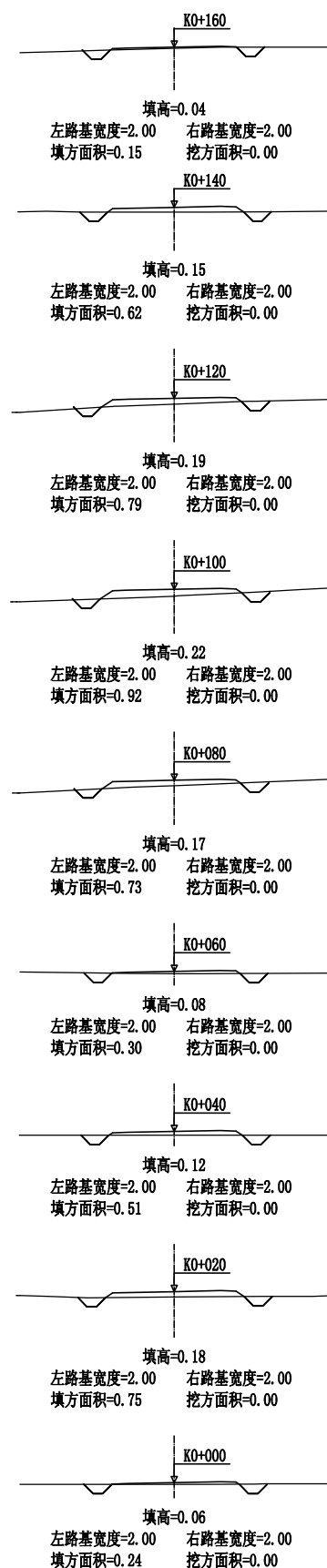
永建设计集团有限公司

核 定	刘国		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)		技 施 设	
审 查	李成				水 工 部	
校 核	熊 健		港城街道樟村 改建1#支路路线纵断面图			
设 计						
制 图	陈明					
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.0
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-		

高程

35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9

里程桩号	K0+700	K0+731
设计高程(m)	23.70	23.75
地面高程(m)	23.72	23.78
填挖高(m)	-0.02	-0.03
坡度		
坡长		
直线及平曲线	L=24.041	



永建设计集团有限公司

核 定	刘永	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计			
审 查	李成		水 工 部 分			
校 核	熊健	港城街道樟村 改建1#支路路线纵断面图 改建1#支路路线横断面图				
设 计						
制 图	陈明					
描 图	C A D	比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-14			

路基土石方数量表

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 运 量 (立方米·公里)		备 注	
				总数量	土				石					本桩利用				填 缺	挖余		纵向利用调配示意图										
	I				II		III		IV		V		VI		土	石			土	石											
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		立 方 米				土		石	土	石							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31
K0+000		0.24	20.00														10			10			纵向利用调配示意图					7	平均面积法		
+020		0.75	20.00														13			13									4		
+040		0.51	20.00														8			8									2		
+060		0.30	20.00														10			10									2		
+080		0.73	20.00														17			17									3		
+100		0.92	20.00														17			17									2		
+120		0.79	20.00														14			14									1		
+140		0.62	20.00														8			8											
+160		0.15	20.00	6	100	6											2	2				4									
+180	0.56		20.00	8	100	8											1	1				7									
+200	0.22	0.08	20.00	7	100	7											1	1				6									
+220	0.43	0.01	20.00	13	100	13																13									
+240	0.87		20.00	20	100	20																20									
+260	1.08		20.00	20	100	20																20									
+280	0.92		20.00	14	100	14																14									
+300	0.49		20.00	18	100	18																18									
+320	1.31		20.00	24	100	24																24									
+340	1.05		20.00	27	100	27												27													
+360	1.63		20.00	44	100	44												44													
+380	2.75		20.00	45	100	45												45													
+400	1.73		20.00	29	100	29												29													
+420	1.15		20.00	15	100	15												15													
+440	0.30	0.03	20.00	5	100	5											1	5													
+460	0.21	0.09	20.00	7	100	7											1	7													
+480	0.50	0.01	20.00	14	100	14												14													
+500	0.85		20.00	12	100	12											1	12													
+520	0.33	0.13	20.00	5	100	5											3	5													
+540	0.19	0.14	20.00	5	100	5											2	5													
+560	0.26	0.09	20.00	7	100	7											1	7													
+580	0.44		20.00	7	100	7											1	7													
+600	0.23	0.06	20.00	7	100	7											1	7													
+620	0.50		20.00	12	100	12												12													
+640	0.71		20.00	15	100	15												15													
+660	0.84			386		386											112	260			97	126						21			
本页小计																															

编制：

复核：

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司								
核 定	刘 勇		港北区2020年高标准农田建			技 施 设 计		
审 查	李 虎		设项目1标段(港城街道樟村、					水 工 部 分
校 核	熊 健		旺华村)					
设 计			港城街道樟村					
制 图	陈 明 强				改建1#支路土石方表			
描 图	C A D		比 例	如图	日 期	2020. 08		
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-15				

路基土石方数量表

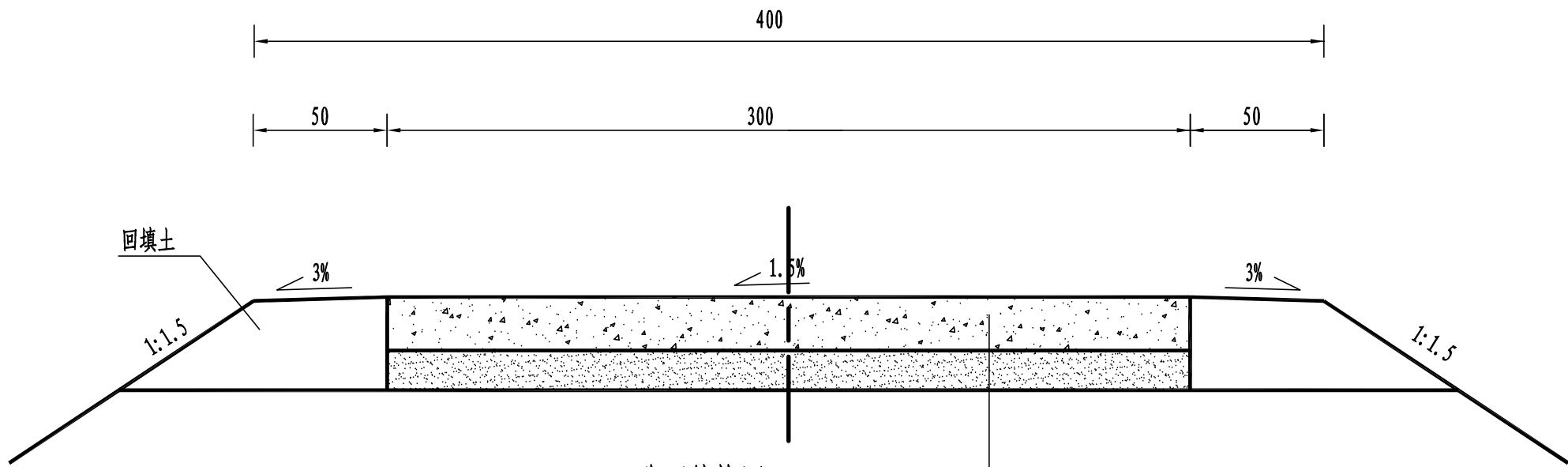
第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制:

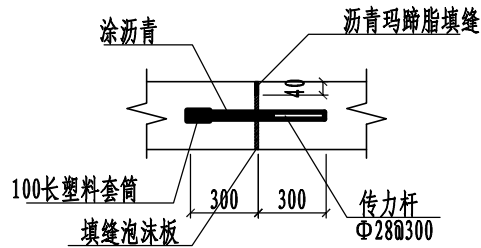
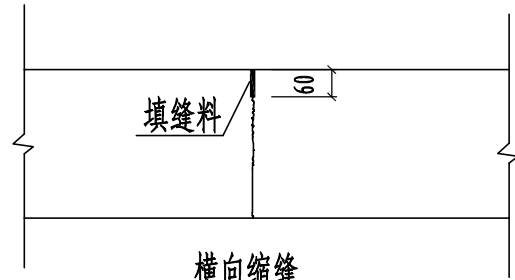
复核:

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	外业		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)		技 施 设 计		
审 查	内业				水 工 部 分		
校 核	熊 健		港城街道樟村 改建1#支路土石方表				
设 计							
制 图	张以桥						
描 图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-16			

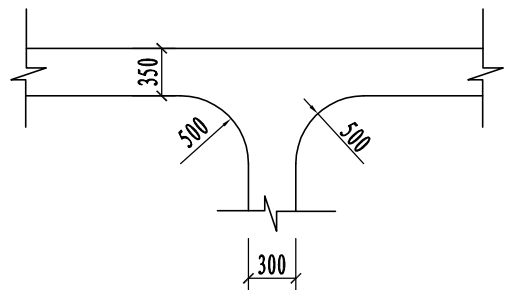


3m路面结构图

C25水泥混凝土路面厚18cm
碎石调平层6cm
路基压实

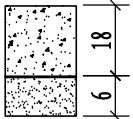


胀缝大样图 1:20



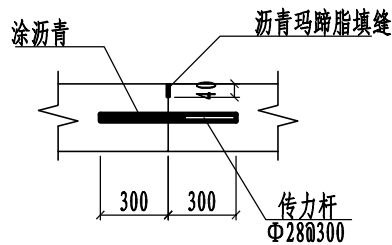
道路交叉口平面布置图

路面结构一览表

自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行车道路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

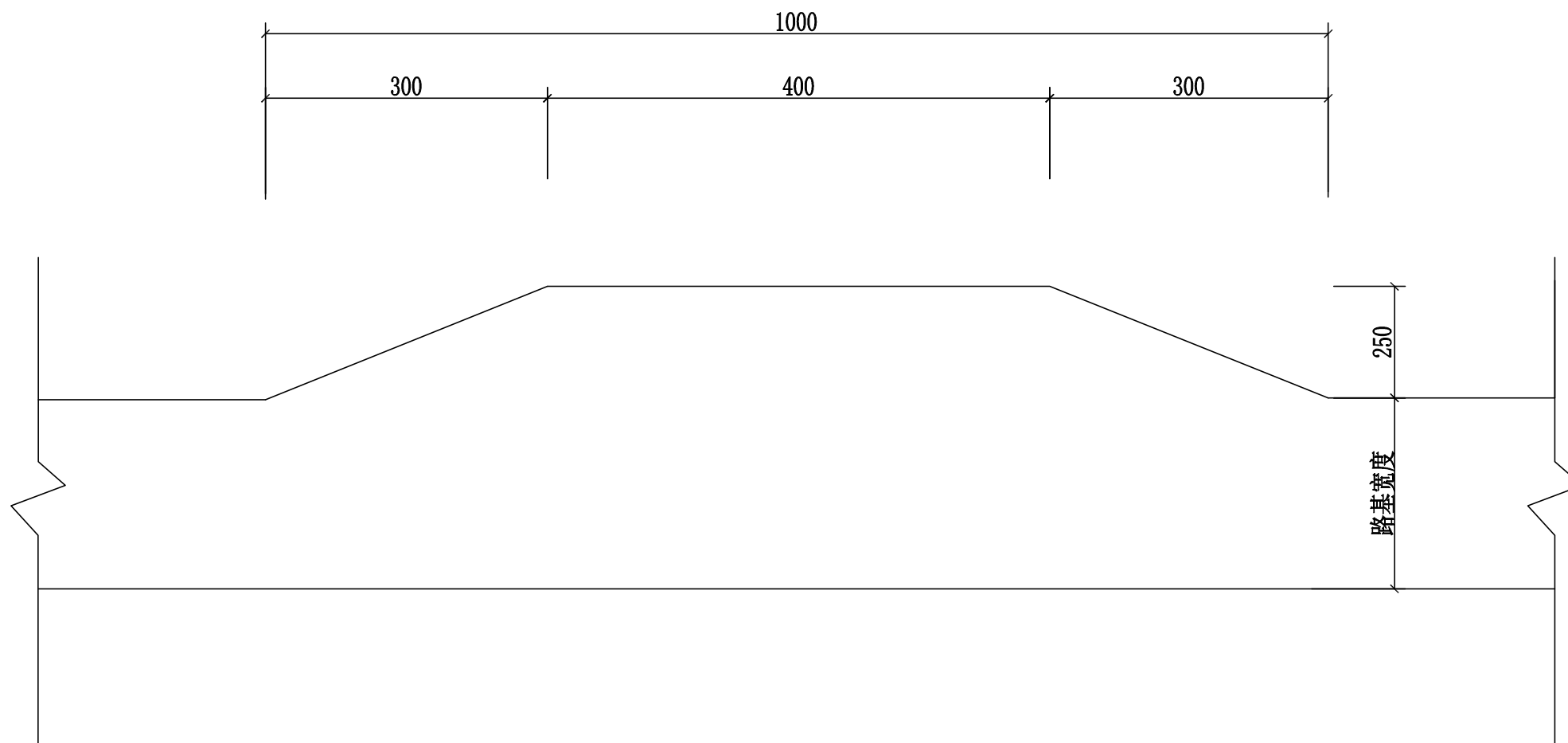
注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$, 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝宜尽量不设或少设。其间距可根据施工温度、混凝土集料的膨胀性并结合经验确定。每间隔5m设一处缩缝, 缩缝顶部锯切深度60mm、宽4mm的槽口, 槽内用沥青玛蹄脂填缝, 且控制好割缝时间在24h内。每日施工结束或因特殊原因中断施工时, 必须设置横向施工缝, 其位置尽可能选在缩缝或胀缝处;
- 5、砼路面表面采用拉槽方法制作, 构造深度为2mm;
- 6、面层施工须按照《水泥砼路面施工技术规范》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。



横向施工缝大样图 1:20

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 1#支路路面结构设计图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-17		



会车台平面布置图 1:100

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、会车台原则按照每公里设置3道，具体可根据现场实际情况进行调整，但路基宽度不小于5.5m，有效长度不小于10m。
- 3、本项目会车台位置由施工现场而定。

永建设计集团有限公司							
核定	刘建		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 1#支路会车台设计图				
设计	张明强						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-18			