

港北区2020年高标准农田建设项目5标段 (大圩镇)

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-5标-总平-01
2	项目区规划平面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-总平-02
二、	大圩镇寻杨村渠道工程	
3	大圩镇寻杨村现状图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-总平-01
4	大圩镇寻杨村平面布置图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-总平-02
5	大圩镇寻杨村二次搬运施工平面布置图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-总平-03
6	寻杨村1#支渠横断面设计图 (1/2)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-04
7	寻杨村1#支渠断面设计图 (2/2)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-05
8	寻杨村2#、3#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-06
9	寻杨村4#支渠纵断面设计图 (1/3)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-07
10	寻杨村4#支渠纵断面设计图 (2/3)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-08
11	寻杨村4#支渠纵断面设计图 (3/3)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-09
12	寻杨村4-1#斗渠断面设计图 (1/3)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-10
13	寻杨村4-1#斗渠断面设计图 (2/3)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-11
14	寻杨村4-1#斗渠断面设计图 (3/3)	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-12
15	寻杨村5#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-13
16	寻杨村6#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-14
17	寻杨村7#、8#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-15
18	寻杨村9#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-16
19	寻杨村10#支渠断面设计图（1/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-17
20	寻杨村10#支渠断面设计图（2/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-18
21	寻杨村11#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-19
22	寻杨村12#支渠断面设计图（1/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-20
23	寻杨村12#支渠断面设计图（2/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-21
24	寻杨村13#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-22
25	寻杨村15#支渠断面设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-23
26	寻杨村14#支渠断面设计图（1/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-24
27	寻杨村14#支渠断面设计图（2/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-25
28	寻杨村16#排灌渠断面设计图（1/4）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-26
29	寻杨村16#排灌渠断面设计图（2/4）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-27
30	寻杨村16#排灌渠断面设计图（3/4）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-28
31	寻杨村16#排灌渠断面设计图（4/4）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-29
32	寻杨村17#支渠断面设计图（1/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-30

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
33	寻杨村17#支渠断面设计图（2/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-31
34	寻杨村18#、19#支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-32
35	寻杨村20#支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-33
36	寻杨村21#支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-34
37	寻杨村22#支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-35
38	寻杨村23#支渠断面设计图（1/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-36
39	寻杨村23#支渠断面设计图（2/2）	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-37
40	寻杨村24#支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-38
41	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-5标-寻杨村-附属-39
42	寻杨村新建涵管设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-40
43	寻杨村人行及跨渠机耕盖板设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-41
44	寻杨村简易闸槽设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-42
45	寻杨村新建生活码头设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-43
46	寻杨村跨渠下田坡道设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-44
三、	大圩镇寻杨村田间道路工程	
47	改建1#主路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-01
48	改建1#主路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-02
49	改建1#主路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-03
50	改建1#主路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-04
51	3.5m路面结构设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-05
52	会车台设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-06
53	改建1#主路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-07
54	改建1#主路路线纵断面图、改建1#主路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-08
55	改建1#主路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-09
56	3m路面结构设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-10
57	会车台设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-11
58	改建1#支路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-12
59	改建1#支路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-13
60	改建1#支路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-14
61	改建1#支路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-15
62	改建1#支路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-16
63	改建1#支路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-17
64	改建1#支路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-18
65	3m路面结构设计图	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-19

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
66	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-20
67	改建2#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-21
68	改建2#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-22
69	改建2#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-23
70	改建2#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-24
71	改建2#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-25
72	改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-26
73	改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-27
74	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-28
75	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-29
76	改建3#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-30
77	改建3#支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-31
78	改建3#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-32
79	改建3#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-33
80	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-34
81	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-35
四、	大圩镇大仁村渠道工程	
82	大圩镇大仁村现状图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-总平-01
83	大圩镇大仁村平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-总平-02
84	大圩镇大仁村二次搬运施工平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-总平-03
85	大仁村1#支渠断面设计图（1/3）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-04
86	大仁村1#支渠断面设计图（2/3）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-05
87	大仁村1#支渠断面设计图（3/3）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-06
88	大仁村2#支渠断面设计图（1/3）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-07
89	大仁村2#支渠断面设计图（2/3）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-08
90	大仁村2#支渠断面设计图（3/3）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-09
91	大仁村3#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-10
92	大仁村4#支渠断面设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-11
93	大仁村5#支渠断面设计图（1/2）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-12
94	大仁村5#支渠断面设计图（2/2）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-13
95	大仁村6#支渠断面设计图(1/2)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-14
96	大仁村6#支渠断面设计图(2/2)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-15
97	大仁村7#支渠断面设计图(1/2)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-16
98	大仁村7#支渠断面设计图(2/2)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-17

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
99	大仁村8#排灌渠断面设计图 (1/3)	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-18
100	大仁村8#排灌渠断面设计图 (2/3)	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-19
101	大仁村8#排灌渠断面设计图 (3/3)	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-20
102	大仁村9#支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-21
103	大仁村10排灌渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-22
104	大仁村11支渠断面设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-23
105	大仁村12支渠断面设计图（1/2）	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-24
106	大仁村12支渠断面设计图（2/2）	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-25
107	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-5标-大仁村-附属-26
108	大仁村新建涵管设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-27
109	大仁村人行及跨渠机耕盖板设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-28
110	大仁村简易闸槽设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-29
111	大仁村新建生活码头设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-30
112	大仁村跨渠下田坡道设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-31
五、	大圩镇大仁村田间道路工程	
113	改建1#主路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-01
114	改建1#主路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-02
115	改建1#主路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-03
116	改建1#主路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-04
117	3.5m路面结构设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-05
118	会车台设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-06
119	改建1#主路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-07
120	改建1#主路路线纵断面图、改建1#主路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-08
121	改建1#主路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-09
122	3m路面结构设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-10
123	会车台设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-11
124	改建1#支路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-12
125	改建1#支路路线平面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-13
126	改建1#支路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-14
127	改建1#支路路线纵断面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-15
128	改建1#支路路线横断面图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-16
129	改建1#支路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-17
130	改建1#支路土石方表	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-18
131	3m路面结构设计图	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-19

图 纸 目 录

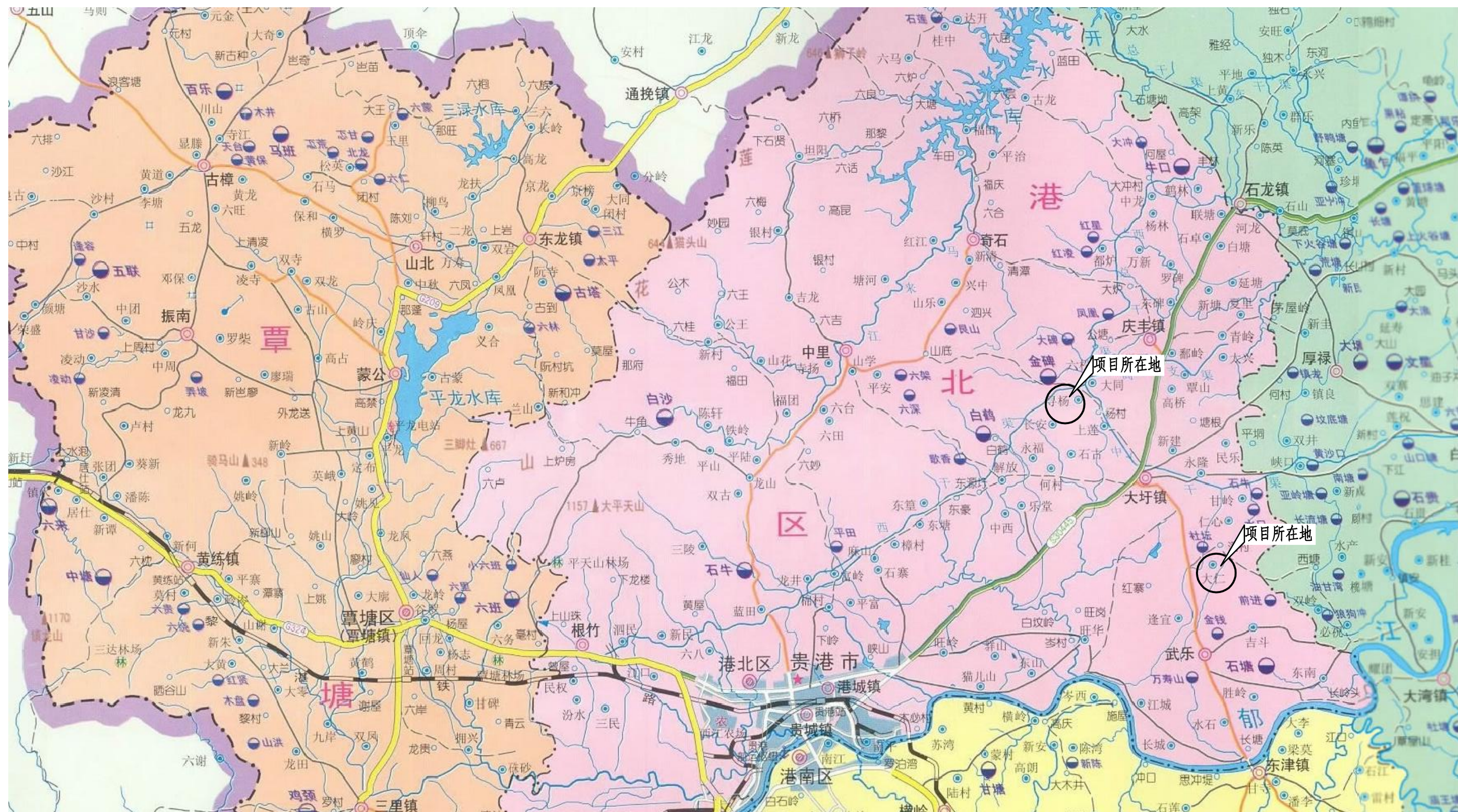
序号	图 名	图 号
132	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-20
133	改建2#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-21
134	改建2#支路路线纵断面图、改建2#支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-22
135	改建2#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-23
136	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-24
137	改建3#支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-25
138	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-5标-大仁村-机耕路-26
139	改建3#支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-27
140	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-机耕路-28
六、	大圩镇大仁村高效节水工程	
141	大圩镇大仁村高效节水现状图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-01
142	片区-1、片区-2平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-02
143	片区-1、片区-2管材统计表、轮灌组分组表、水力计算结果表(1/3)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-03
144	片区-1、片区-2管材统计表、轮灌组分组表、水力计算结果表(2/3)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-04
145	片区-1、片区-2管材统计表、轮灌组分组表、水力计算结果表(3/3)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-05
146	片区-3平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-06
147	片区-3管材统计表、轮灌组分组表、水力计算结果表(1/2)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-07
148	片区-3管材统计表、轮灌组分组表、水力计算结果表(2/2)·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-08
149	抽水泵房示意图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-09
150	泵房、管理房结构图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-10
151	过滤系统安装示意图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-11
152	滴灌系统组成与滴灌带布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-12
153	闸阀井设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-13
154	抽水泵房电气系统图及材料表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-14
155	抽水泵房电气平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-15
156	管理房电气系统图及材料表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-16
157	管理房电气平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-17
158	微喷系统系统典型设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-18
159	喷灌系统组成示意图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-19
160	微喷头安装示意图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-20
161	大圩镇大仁村高效节片区-4平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-21
162	大圩镇大仁村高效节片区-4二次搬运施工平面布置图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-22
163	大圩镇大仁村高效节水1#渠道纵断面图（1/2）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-23
164	大圩镇大仁村高效节水1#渠道横断面图（1/2）·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-24

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
165	大圩镇大仁村高效节水2#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-25
166	大圩镇大仁村高效节水3#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-26
167	大圩镇大仁村高效节水4#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-27
168	大圩镇大仁村高效节水5#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-28
169	大圩镇大仁村高效节水6#渠道纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-29
170	大圩镇大仁村高效节水6#渠道横断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-30
171	大圩镇大仁村高效节水7#渠道纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-31
172	大圩镇大仁村高效节水7#渠道横断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-32
173	大圩镇大仁村高效节水8#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-33
174	大圩镇大仁村高效节水9#渠道纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-34
175	大圩镇大仁村高效节水10#渠道纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-35
176	大圩镇大仁村高效节水10#渠道横断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-36
177	大圩镇大仁村高效节水11#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-37
178	大圩镇大仁村高效节水12#渠道断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-渠道-38
179	片区-4新建涵管设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-附属-39
180	片区-4人行及跨渠机耕盖板设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-附属-40
181	片区-4简易闸槽设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-附属-41
182	片区-4跨渠下田坡道设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-附属-42
183	改建1#路支路路线平面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-43
184	改建1#路支路路线纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-44
185	改建1#路支路路线横断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-45
186	改建1#路支路土石方表.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-46
187	3m路面结构设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-47
188	会车台设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-48
189	改建2#路支路路线平面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-49
190	改建2#路支路路线纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-50
191	改建2#路支路路线横断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-51
192	改建2#路支路土石方表.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-52
193	3m路面结构设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-53
194	会车台设计图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-54
195	改建3#路支路路线平面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-55
196	改建3#路支路路线平面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-56
197	改建3#路支路路线纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-57
198	改建3#路支路路线纵断面图.....	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-58

图 纸 目 录

序号	图 名	图 号
199	改建3#路支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-59
200	改建3#路支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-60
201	改建3#路支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-61
202	3m路面结构设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-62
203	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-63
204	改建4#路支路路线平面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-64
205	改建4#路支路路线纵断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-65
206	改建4#路支路路线横断面图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-66
207	改建4#路支路土石方表·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-67
208	3m路面结构设计图 ·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-68
209	会车台设计图·····	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村高效节水-机耕路-69
七、 临时工程		
210	临时仓库结构图·····	港北-2020年高标准农田-5标-临时工程-01



永建设计集团有限公司

核定	444	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	1/1	建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健	项目区地理位置图	
设计	陈明		
制图	陈明		
描图	CAD	比例	如图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号	港北-2020年高标准农田-5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	

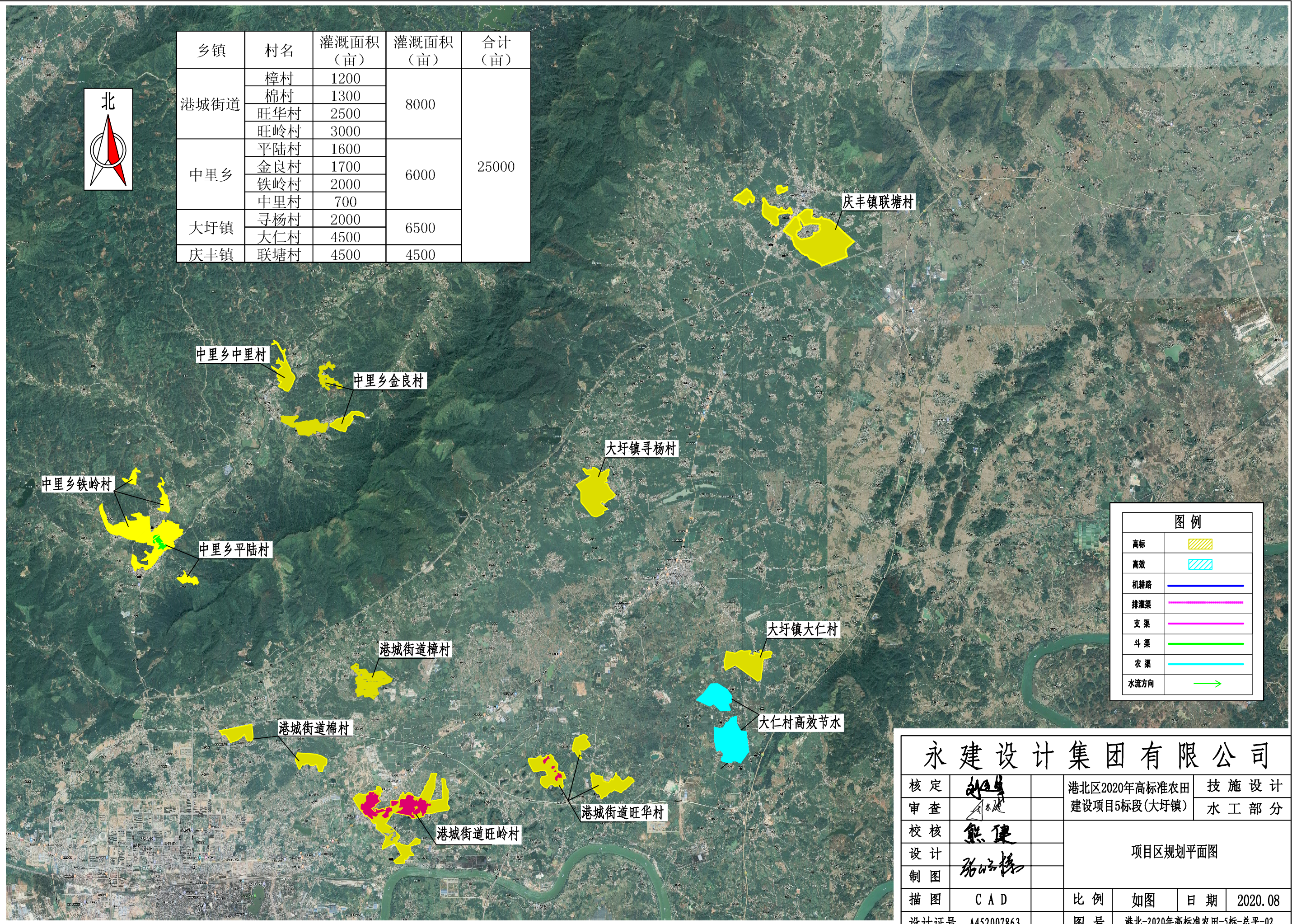
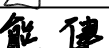


图 例	
高标	
高效	
机耕路	
排灌渠	
支 渠	
斗 渠	
农 渠	
水流方向	

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5标段(大圩镇)		技 施 设 计 水 工 部 分		
审 查							
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-5标-总平-02			

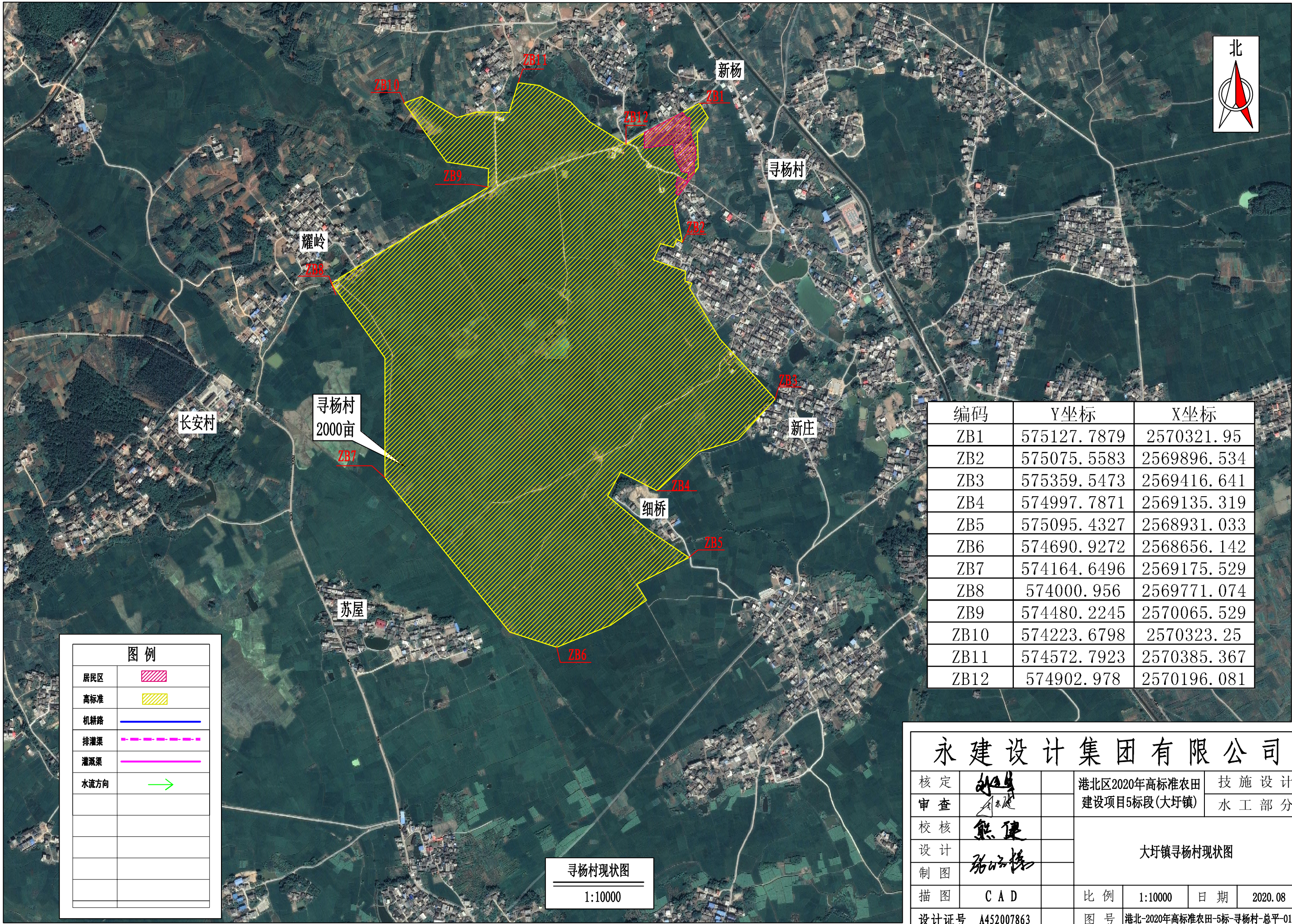


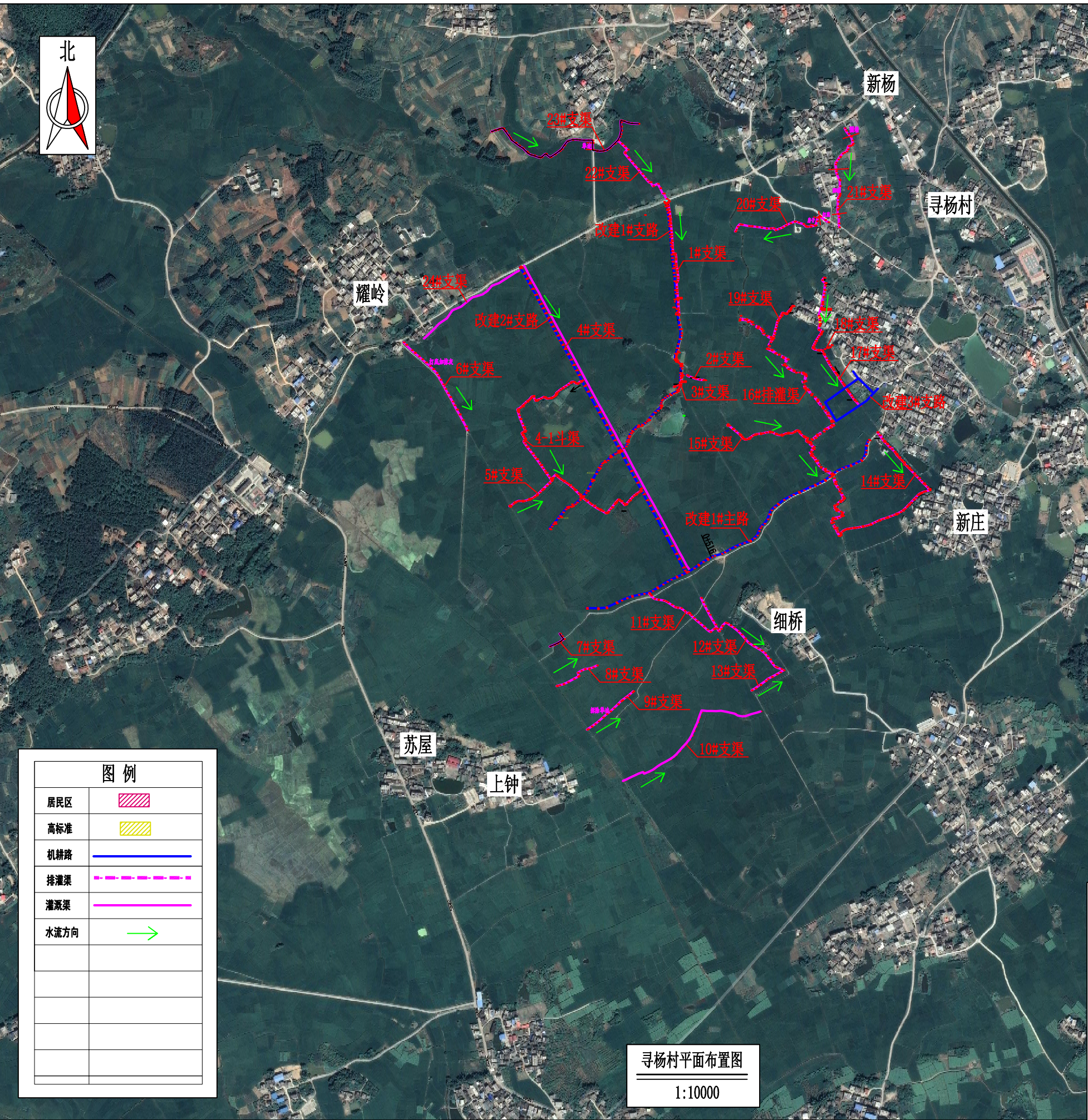
图 例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
水流方向	

编码	Y坐标	X坐标
ZB1	575127.7879	2570321.95
ZB2	575075.5583	2569896.534
ZB3	575359.5473	2569416.641
ZB4	574997.7871	2569135.319
ZB5	575095.4327	2568931.033
ZB6	574690.9272	2568656.142
ZB7	574164.6496	2569175.529
ZB8	574000.956	2569771.074
ZB9	574480.2245	2570065.529
ZB10	574223.6798	2570323.25
ZB11	574572.7923	2570385.367
ZB12	574902.978	2570196.081

永建设计集团有限公司

核 定			港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审 查			建设项目5标段(大圩镇)			水 工 部 分	
校 核			大圩镇寻杨村现状图				
设 计							
制 图							
描 图	C A D		比 例	1:10000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-总平-01			

寻杨村现状图
1:10000



寻杨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+516	516	3.5	C25砼路面, 厚18cm
		0+516	~ 0+859	343	3.0	
2	改建1#支路	0+000	~ 0+970	970	3.0	C25砼路面, 厚18cm
3	改建2#支路	0+000	~ 0+870	870	3.0	C25砼路面, 厚18cm
4	改建3#支路	0+000	~ 0+550	550	3.0	C25砼路面, 厚18cm
合计 (m)				3249.00		

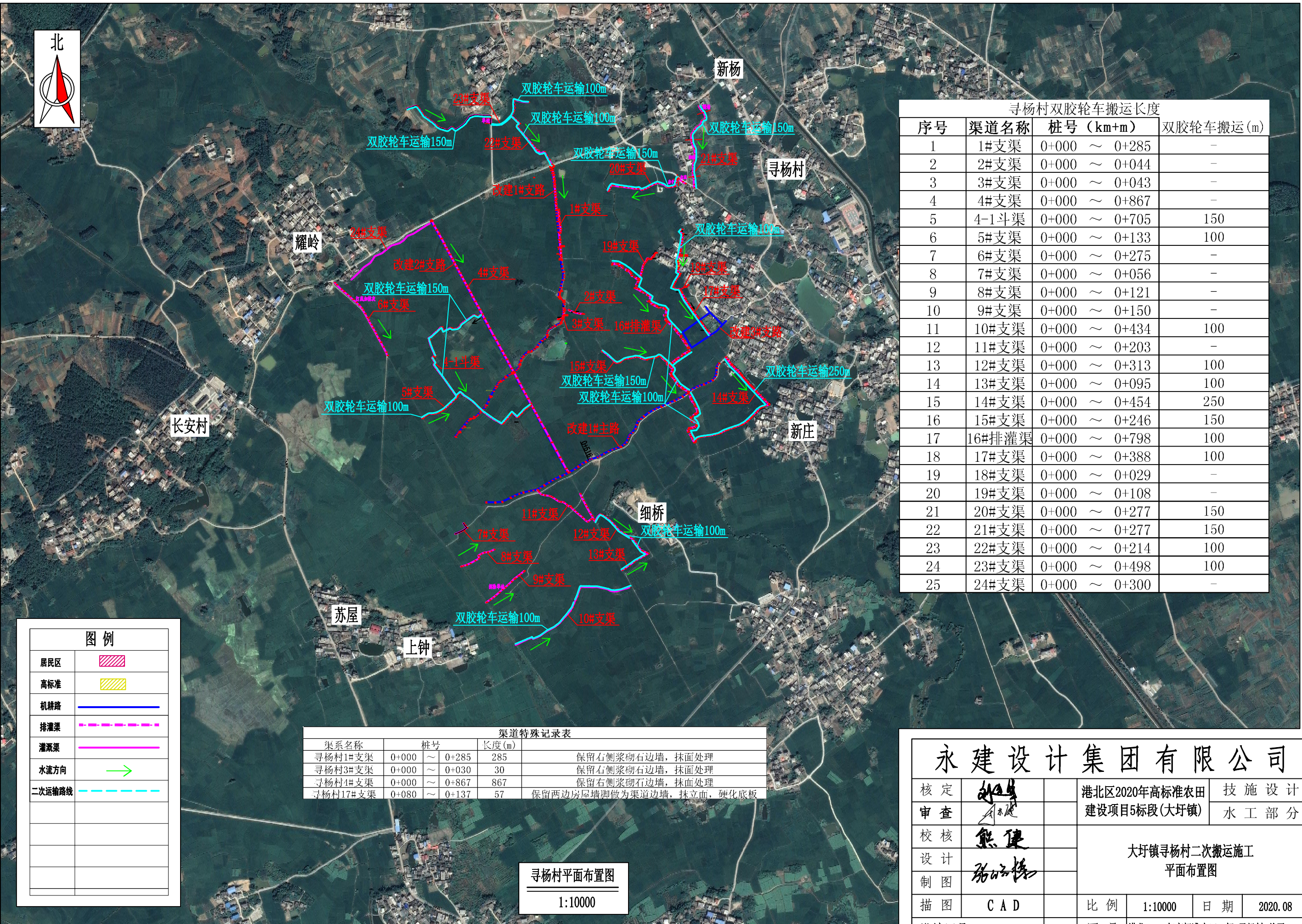
寻杨村渠道工程特性表							
序号	渠道名称	桩号 (km+m)		长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	备注
1	1#支渠	0+000	~ 0+285	285	0.4	0.4	浆砌砖
2	2#支渠	0+000	~ 0+044	44	0.4	0.4	浆砌砖
3	3#支渠	0+000	~ 0+043	43	0.4	0.4	浆砌砖
4	4#支渠	0+000	~ 0+867	867	0.6	0.6	浆砌砖
5	4-1斗渠	0+000	~ 0+705	705	0.4	0.4	浆砌砖
6	5#支渠	0+000	~ 0+133	133	0.4	0.4	浆砌砖
7	6#支渠	0+000	~ 0+275	275	1.0	0.6	浆砌砖
8	7#支渠	0+000	~ 0+056	56	0.4	0.4	浆砌砖
9	8#支渠	0+000	~ 0+121	121	0.4	0.4	浆砌砖
10	9#支渠	0+000	~ 0+150	150	0.4	0.4	浆砌砖
11	10#支渠	0+000	~ 0+434	434	0.4	0.4	浆砌砖
12	11#支渠	0+000	~ 0+203	203	0.4	0.4	浆砌砖
13	12#支渠	0+000	~ 0+313	313	0.6	0.6	浆砌砖
14	13#支渠	0+000	~ 0+095	95	0.6	0.6	浆砌砖
15	14#支渠	0+000	~ 0+454	454	0.4	0.4	浆砌砖
16	15#支渠	0+000	~ 0+246	246	0.4	0.4	浆砌砖
17	16#排灌渠	0+000	~ 0+798	798	1.2	1.2	浆砌砖
18	17#支渠	0+000	~ 0+388	388	0.4	0.4	浆砌砖
19	18#支渠	0+000	~ 0+029	29	0.4	0.4	浆砌砖
20	19#支渠	0+000	~ 0+108	108	0.4	0.4	浆砌砖
21	20#支渠	0+000	~ 0+277	277	0.4	0.4	浆砌砖
22	21#支渠	0+000	~ 0+277	277	0.4	0.4	浆砌砖
23	22#支渠	0+000	~ 0+214	214	0.4	0.6	浆砌砖
24	23#支渠	0+000	~ 0+498	498	0.4	0.6	浆砌砖
25	24#支渠	0+000	~ 0+300	300	0.4	0.4	浆砌砖
渠道合计 (m)				7313.00			

图例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
水流方向	

寻杨村平面布置图
1:10000

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5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查			大圩镇寻杨村平面布置图			水 工 部 分	
校 核							
设 计							
制 图							
描 图	C A D		比 例	1:10000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-总平-02			



寻杨村双胶轮车搬运长度

序号	渠道名称	桩号 (km+m)	双胶轮车搬运 (m)
1	1#支渠	0+000 ~ 0+285	-
2	2#支渠	0+000 ~ 0+044	-
3	3#支渠	0+000 ~ 0+043	-
4	4#支渠	0+000 ~ 0+867	-
5	4-1斗渠	0+000 ~ 0+705	150
6	5#支渠	0+000 ~ 0+133	100
7	6#支渠	0+000 ~ 0+275	-
8	7#支渠	0+000 ~ 0+056	-
9	8#支渠	0+000 ~ 0+121	-
10	9#支渠	0+000 ~ 0+150	-
11	10#支渠	0+000 ~ 0+434	100
12	11#支渠	0+000 ~ 0+203	-
13	12#支渠	0+000 ~ 0+313	100
14	13#支渠	0+000 ~ 0+095	100
15	14#支渠	0+000 ~ 0+454	250
16	15#支渠	0+000 ~ 0+246	150
17	16#排灌渠	0+000 ~ 0+798	100
18	17#支渠	0+000 ~ 0+388	100
19	18#支渠	0+000 ~ 0+029	-
20	19#支渠	0+000 ~ 0+108	-
21	20#支渠	0+000 ~ 0+277	150
22	21#支渠	0+000 ~ 0+277	150
23	22#支渠	0+000 ~ 0+214	100
24	23#支渠	0+000 ~ 0+498	100
25	24#支渠	0+000 ~ 0+300	-

图例

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

渠道特殊记录表

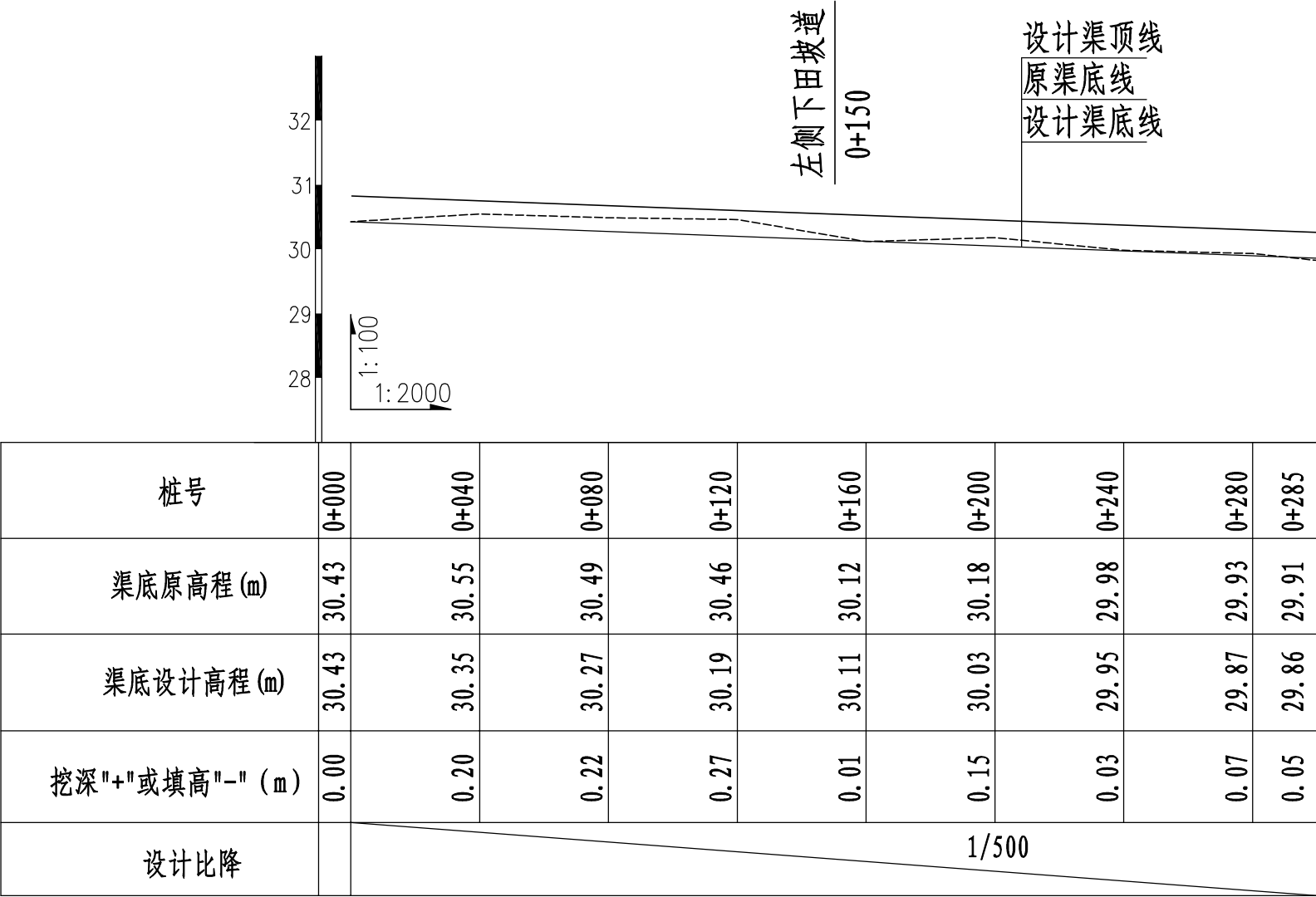
渠系名称	桩号	长度(m)	
寻杨村1#支渠	0+000 ~ 0+285	285	保留右侧浆砌石边墙, 抹面处理
寻杨村3#支渠	0+000 ~ 0+030	30	保留右侧浆砌石边墙, 抹面处理
寻杨村1#支渠	0+000 ~ 0+867	867	保留右侧浆砌石边墙, 抹面处理
寻杨村17#支渠	0+080 ~ 0+137	57	保留两边房屋墙脚做为渠道边墙, 抹立面, 硬化底板

寻杨村平面布置图

1:10000

永建设计集团有限公司

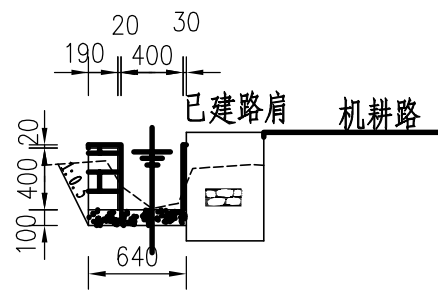
核定		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核		大圩镇寻杨村二次搬运施工 平面布置图	
设计			
制图			
描图	C A D	比 例	1:10000
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-总平-03		



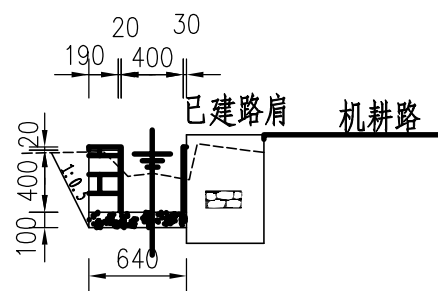
1#支渠纵断面图（0+000～0+285）

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。

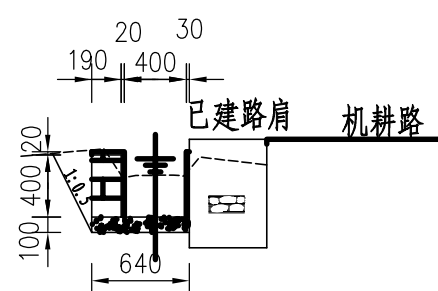
永建设计集团有限公司							
核定	外业		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	内业					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村1#支渠断面设计图(1/2)				
设计	陈昭博						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-04			



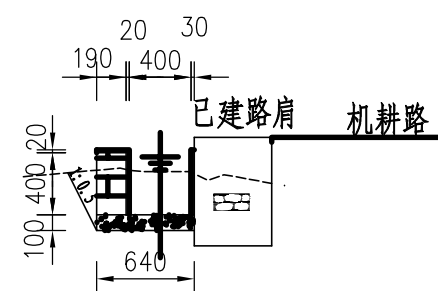
1#支渠横断面0+000



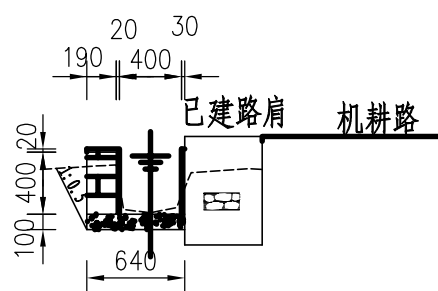
1#支渠横断面0+025



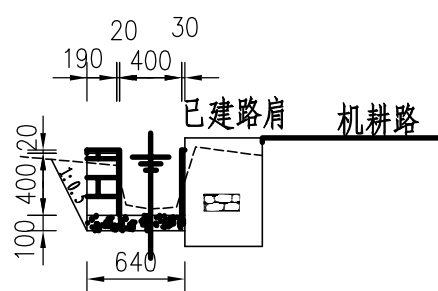
1#支渠横断面0+050



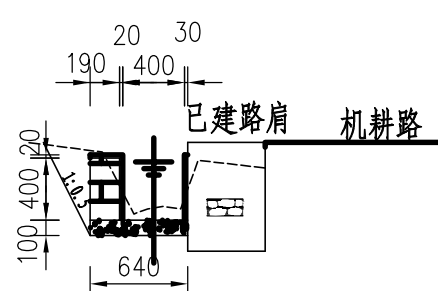
1#支渠横断面0+075



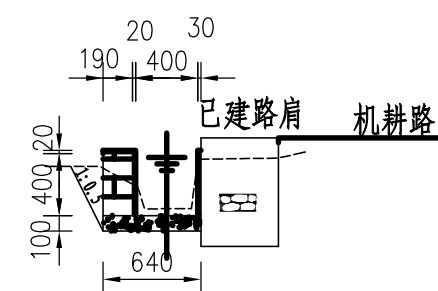
1#支渠横断面0+100



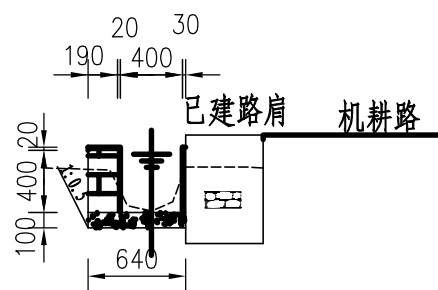
1#支渠横断面0+125



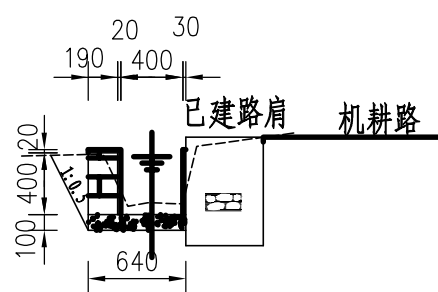
1#支渠横断面0+150



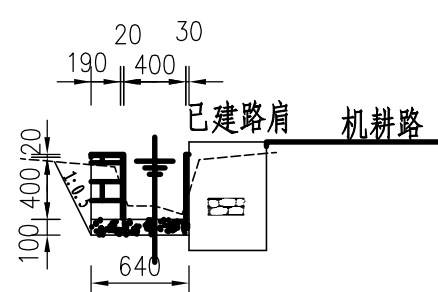
1#支渠横断面0+175



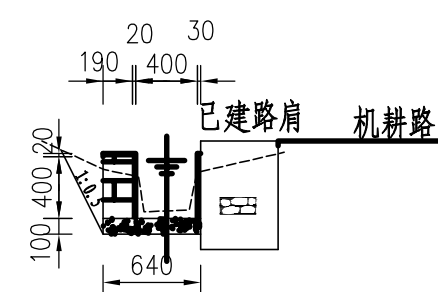
1#支渠横断面0+200



1#支渠横断面0+225



1#支渠横断面0+250

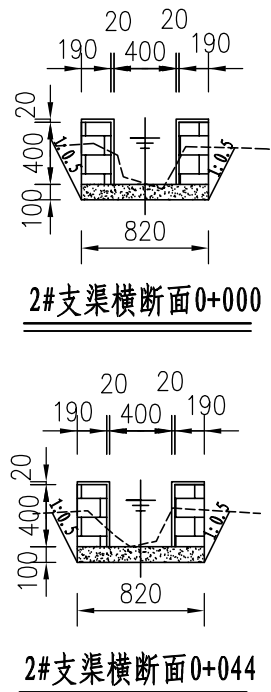
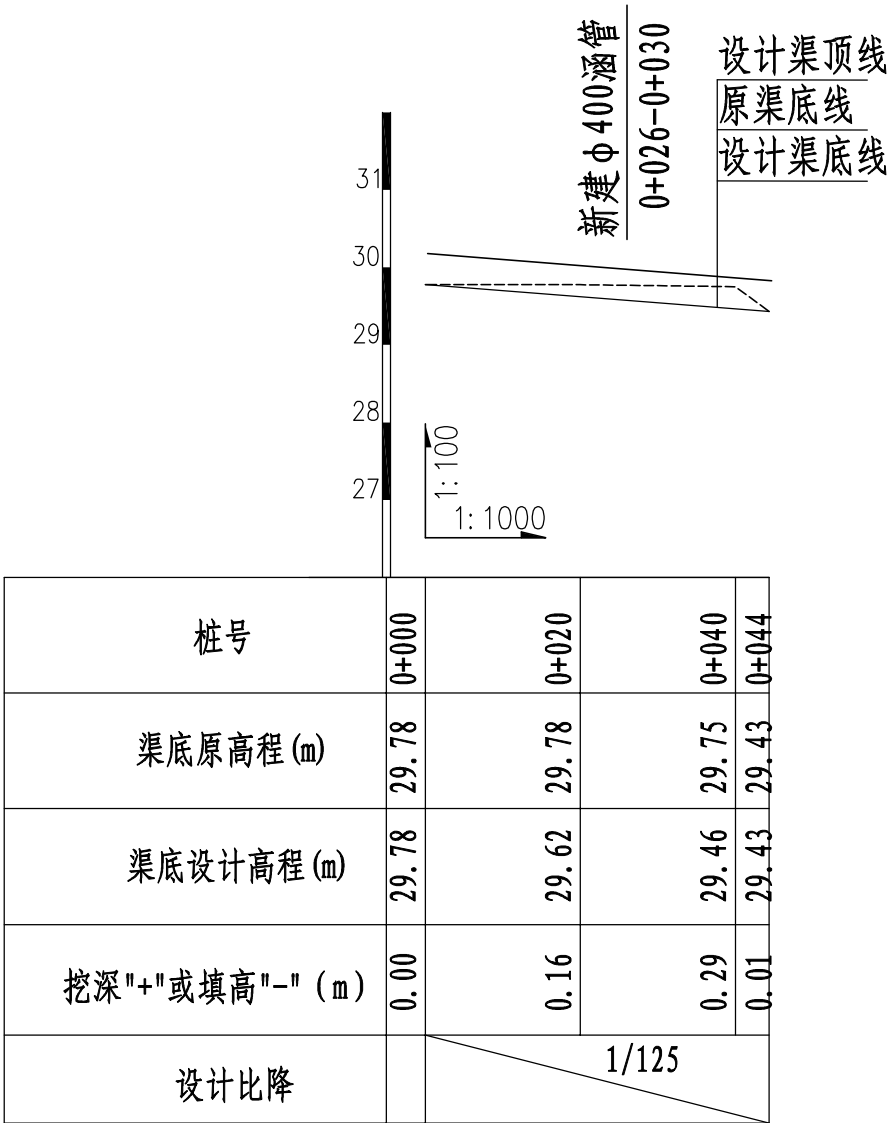


1#支渠横断面0+285

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: 190×390, 支墩高为H; 渠道靠右侧墙采用M7.5浆砌石, 砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚30mm;
- 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。

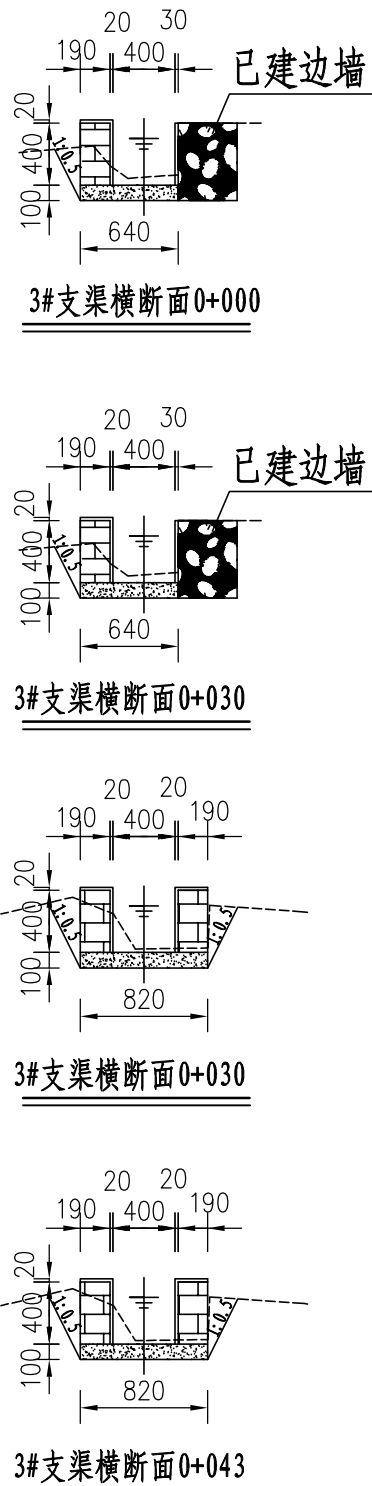
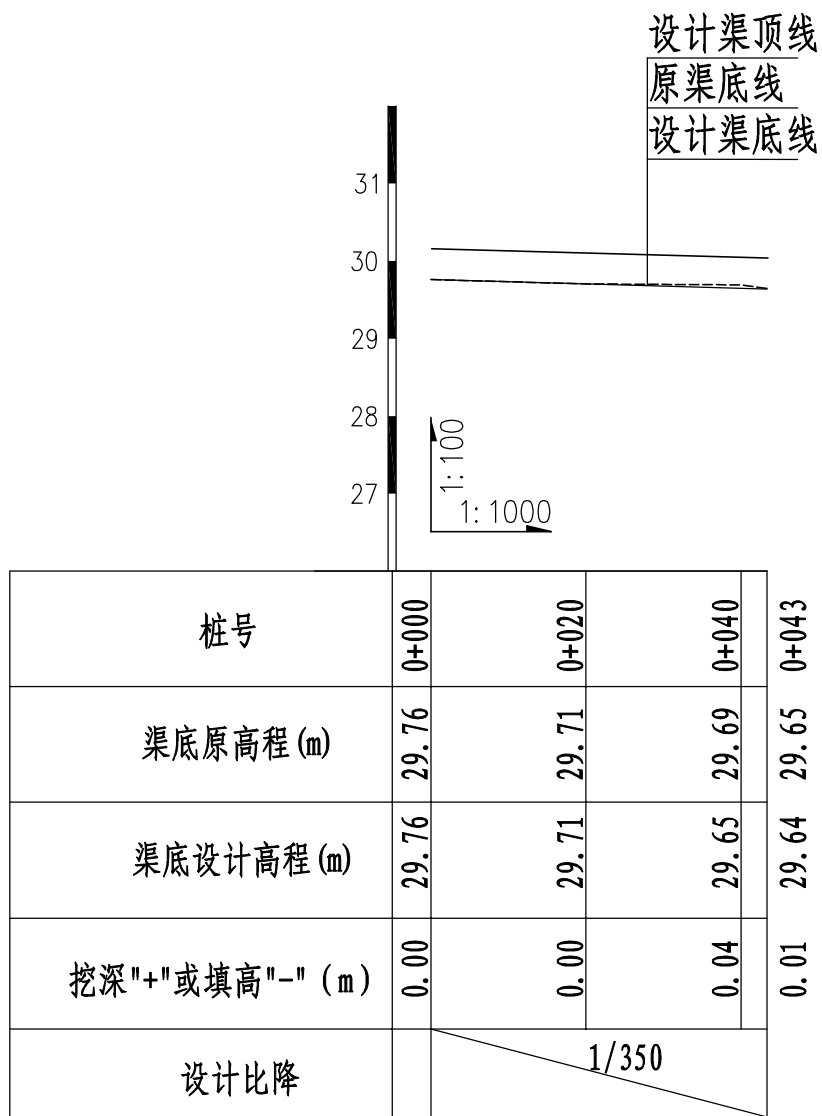
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审查	李永				水 工 部 分		
校核	熊健		寻杨村1#支渠断面设计图(2/2)				
设计	陈永						
制图	陈永						
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-05			



2#支渠纵断面图 (0+000~0+044)

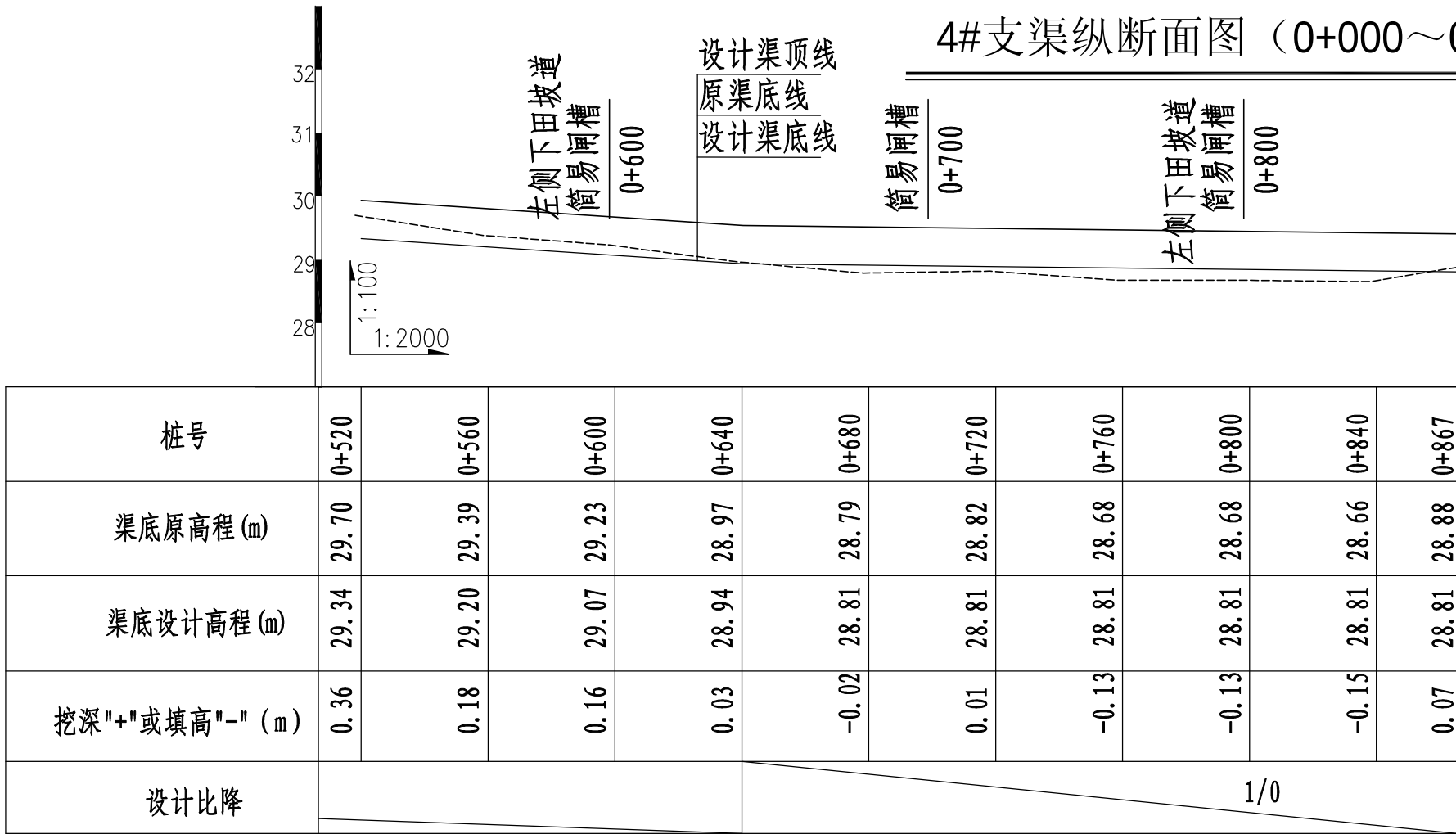
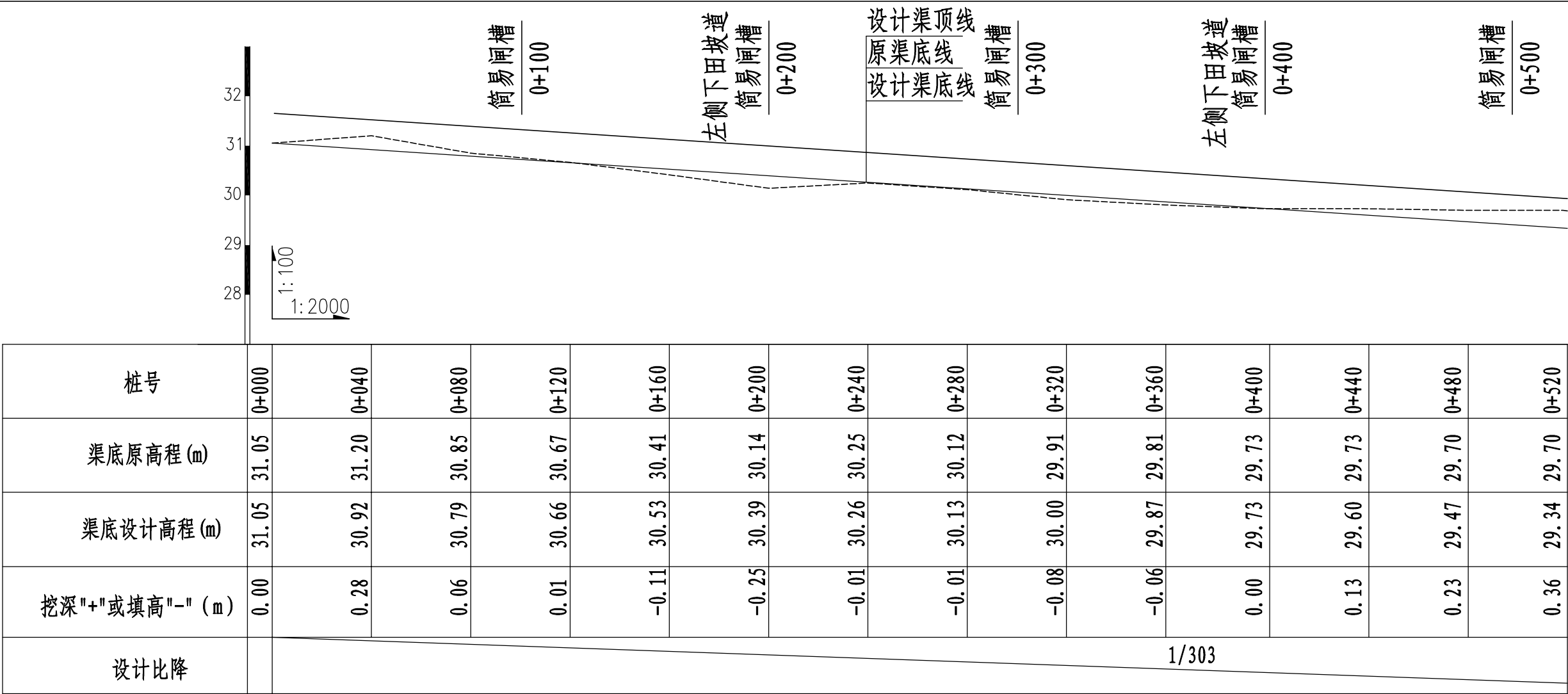
说明:

- 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: 190×390, 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。



3#支渠纵断面图 (0+000~0+043)

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5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	刘永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村2#、3#支渠断面 设计图				
设计	张以博						
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-5标-寻杨村-渠道-05			



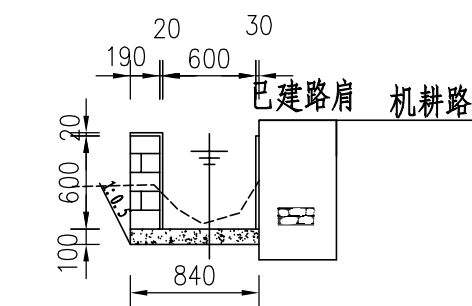
4#支渠纵断面图 (0+000~0+520)

4#支渠纵断面图 (0+520~0+867)

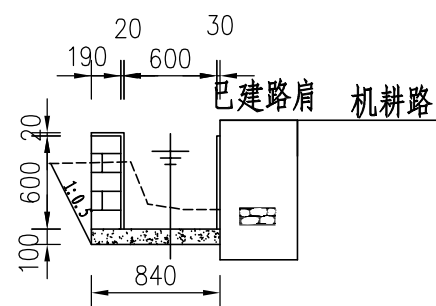
说明:

- 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。

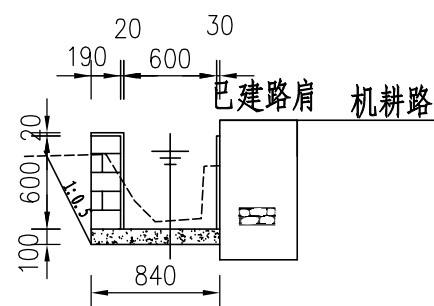
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村4#支渠断面设 计图(1/3)				
设计							
制图	张永强						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-07			



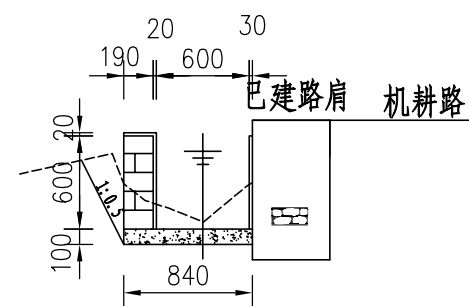
4#支渠横断面0+000



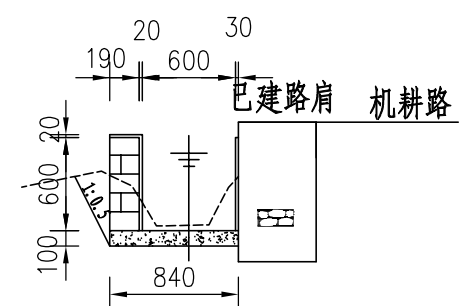
4#支渠横断面0+025



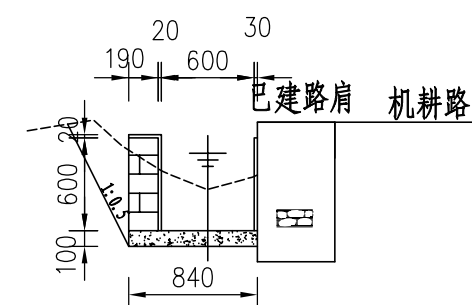
4#支渠横断面0+050



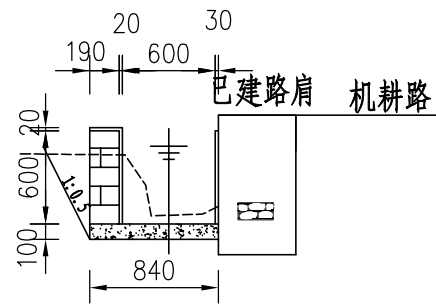
4#支渠横断面0+075



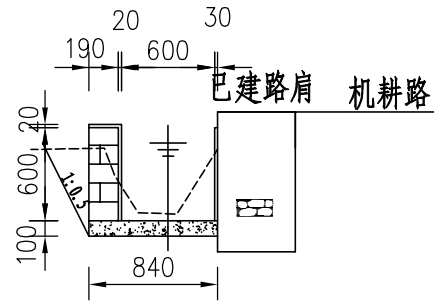
4#支渠横断面0+100



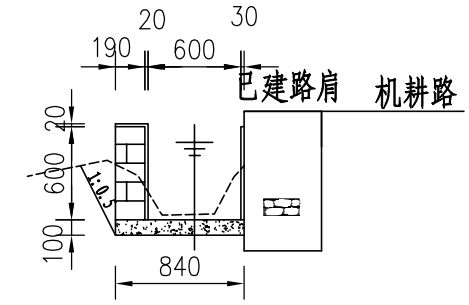
4#支渠横断面0+125



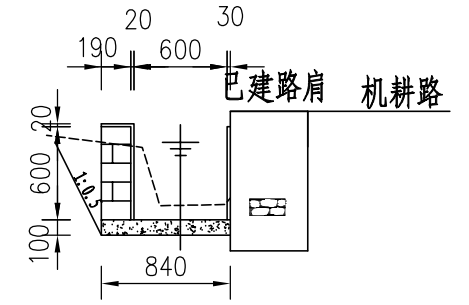
4#支渠横断面0+150



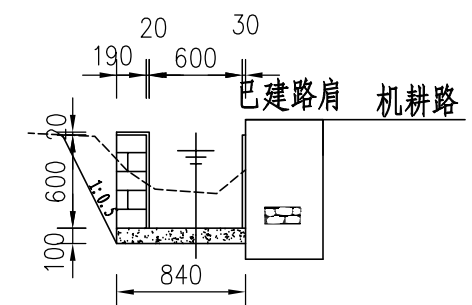
4#支渠横断面0+175



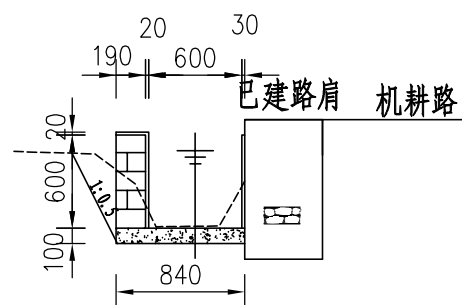
4#支渠横断面0+200



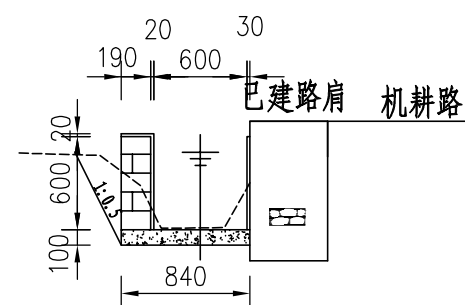
4#支渠横断面0+225



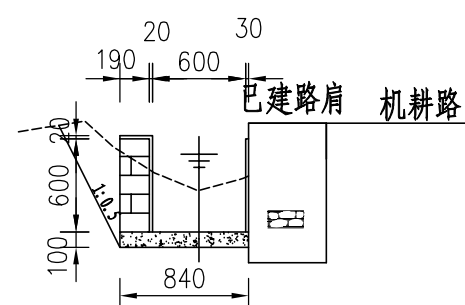
4#支渠横断面0+250



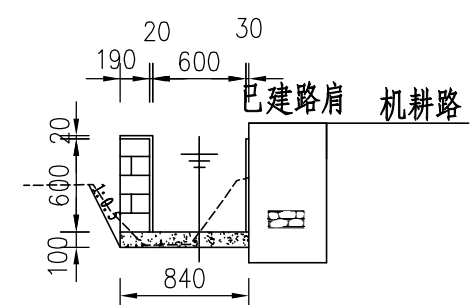
4#支渠横断面0+275



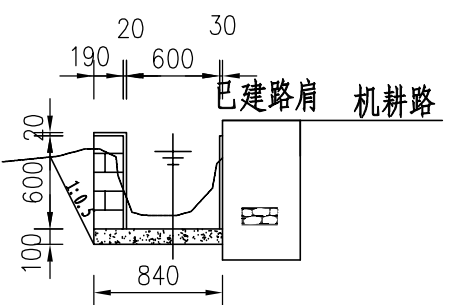
4#支渠横断面0+300



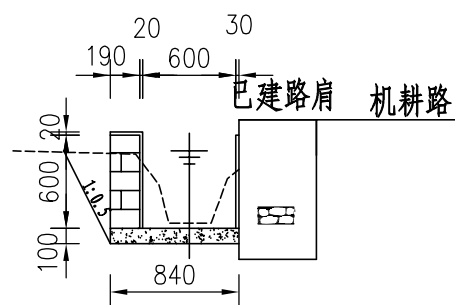
4#支渠横断面0+325



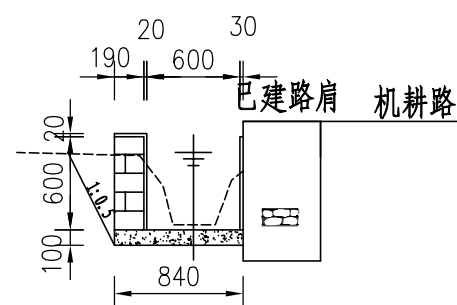
4#支渠横断面0+350



4#支渠横断面0+375



4#支渠横断面0+400



4#支渠横断面0+425

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: 190×390, 支墩高为H; 渠道靠路右侧墙采用M7.5浆砌石, 砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚30mm;

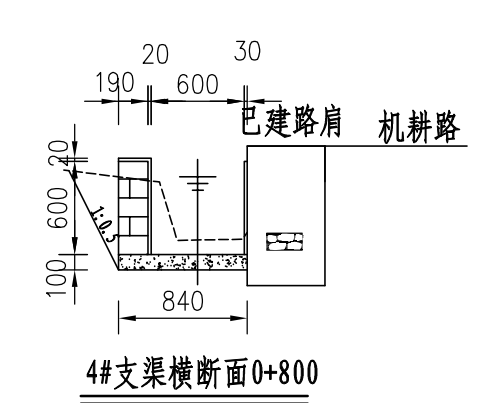
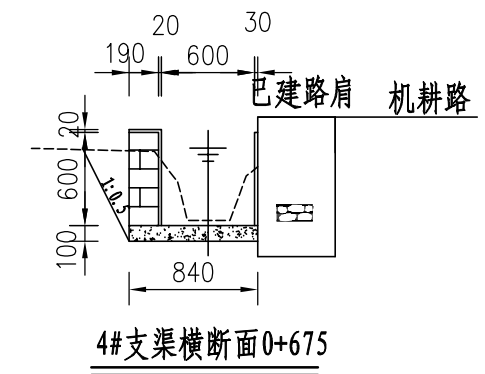
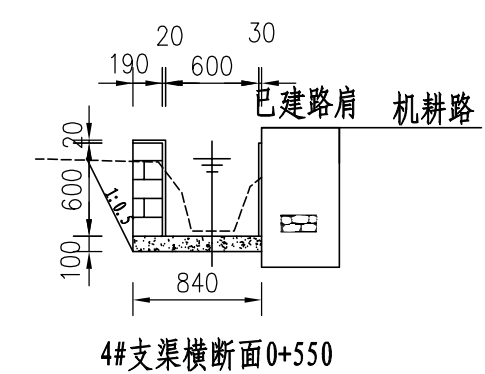
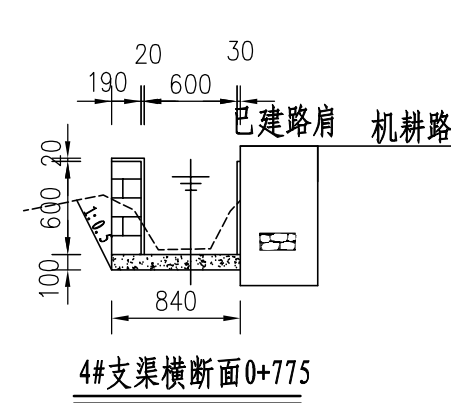
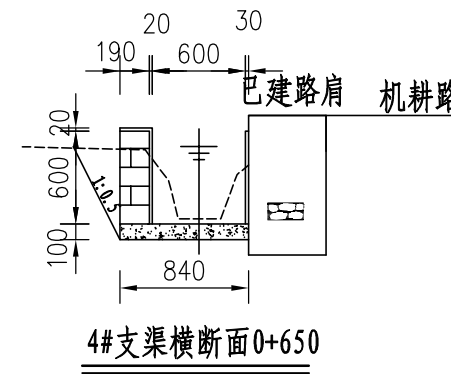
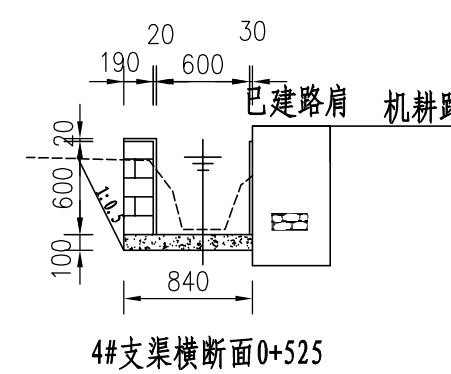
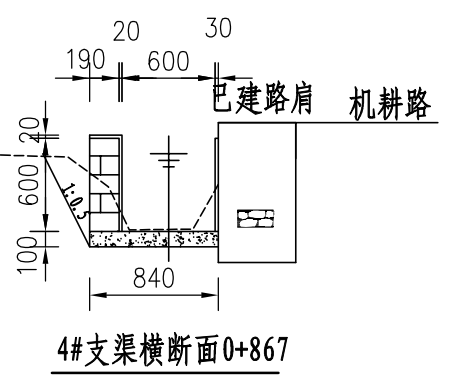
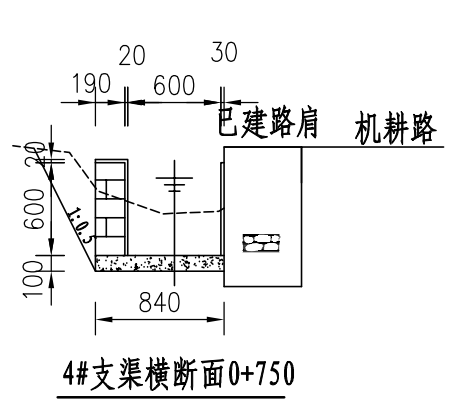
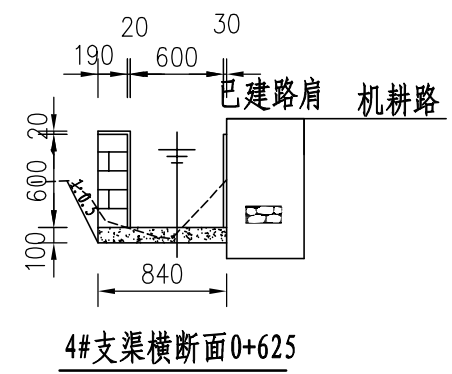
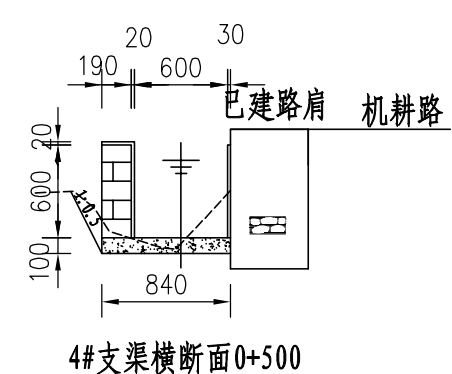
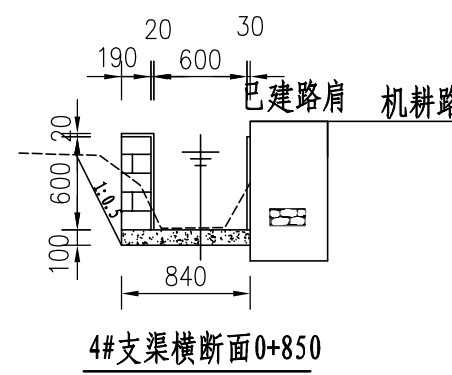
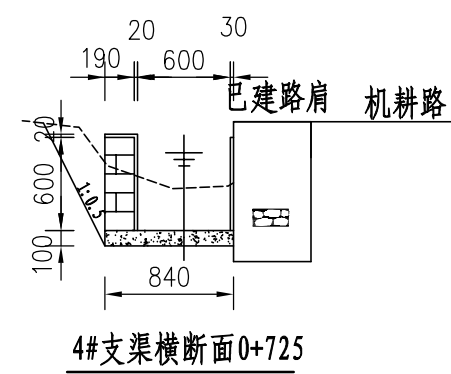
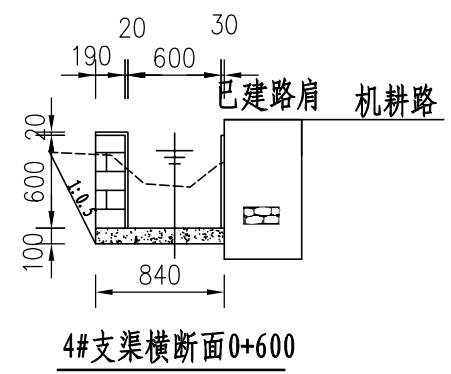
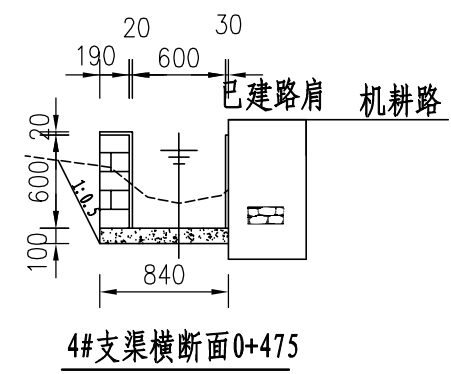
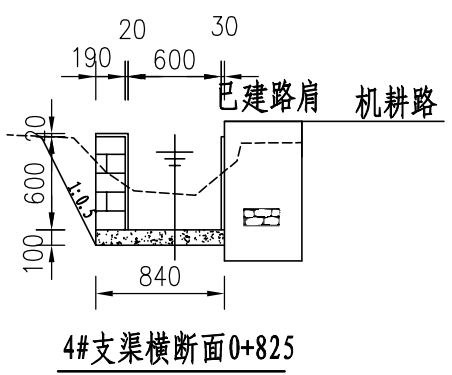
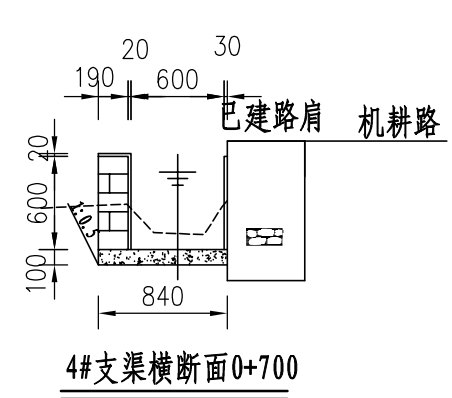
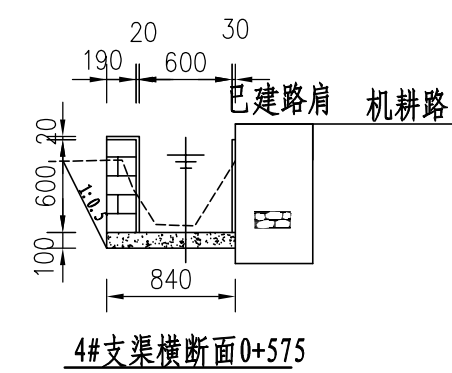
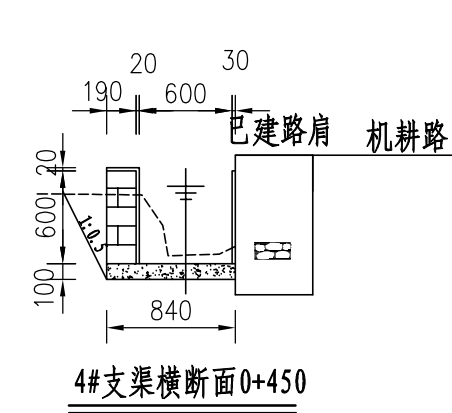
3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;

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;

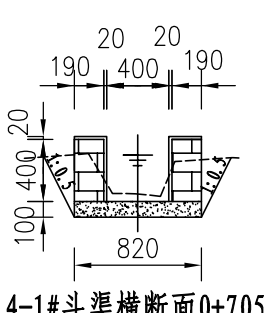
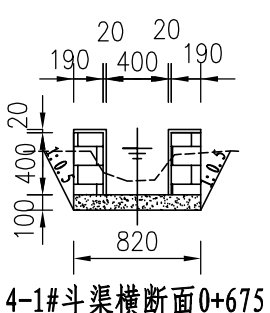
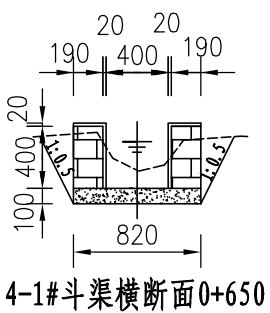
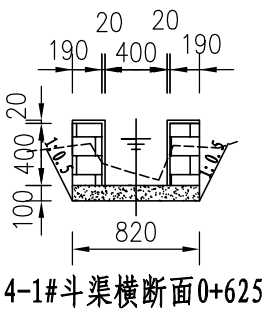
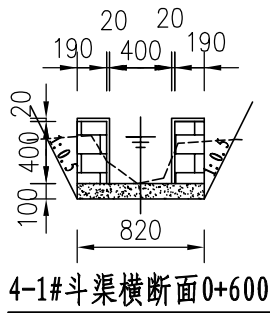
5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘永	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永	建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健	寻杨村4#支渠断面 设计图(2/3)	
设计	陈永		
制图	陈永	比例	1: 50
描图	C A D	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-08



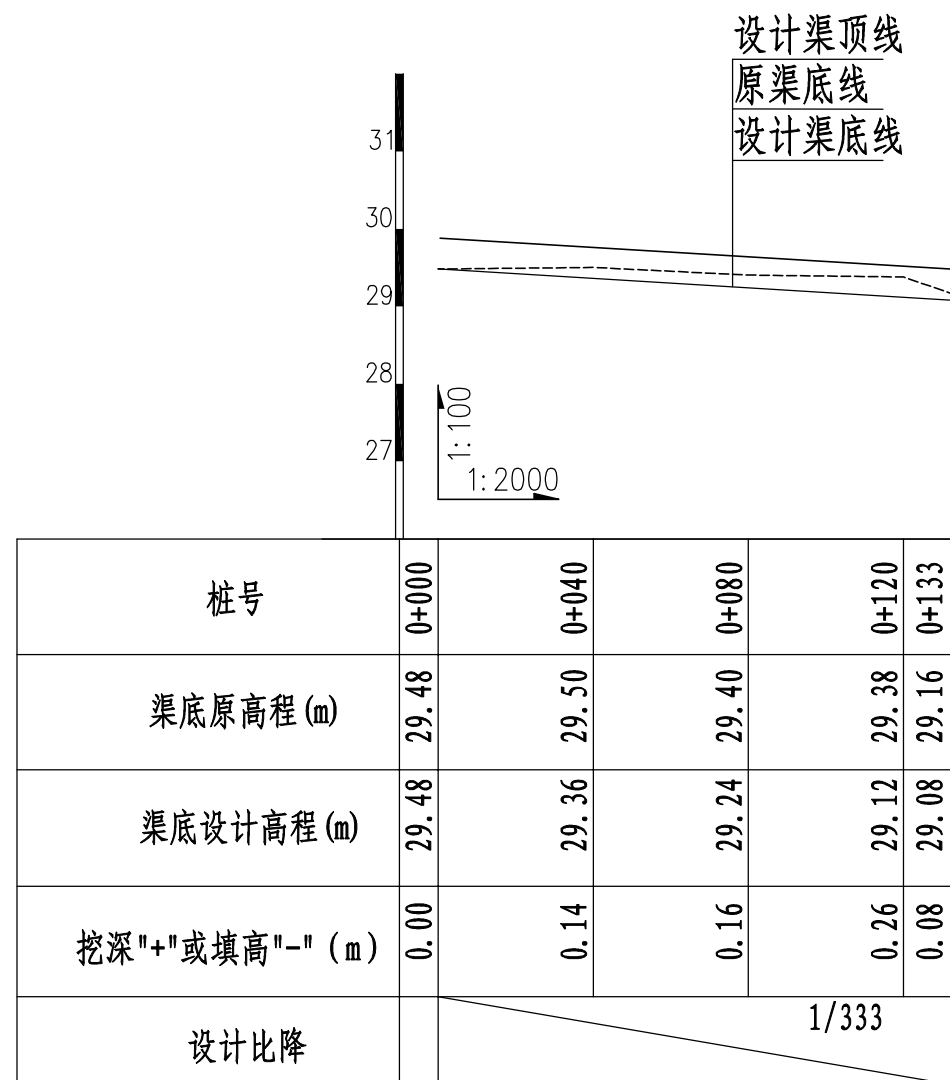
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审查	李永				水 工 部 分		
校核	熊健		寻杨村4#支渠断面 设计图(3/3)				
设计	陈永						
制图							
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-09			



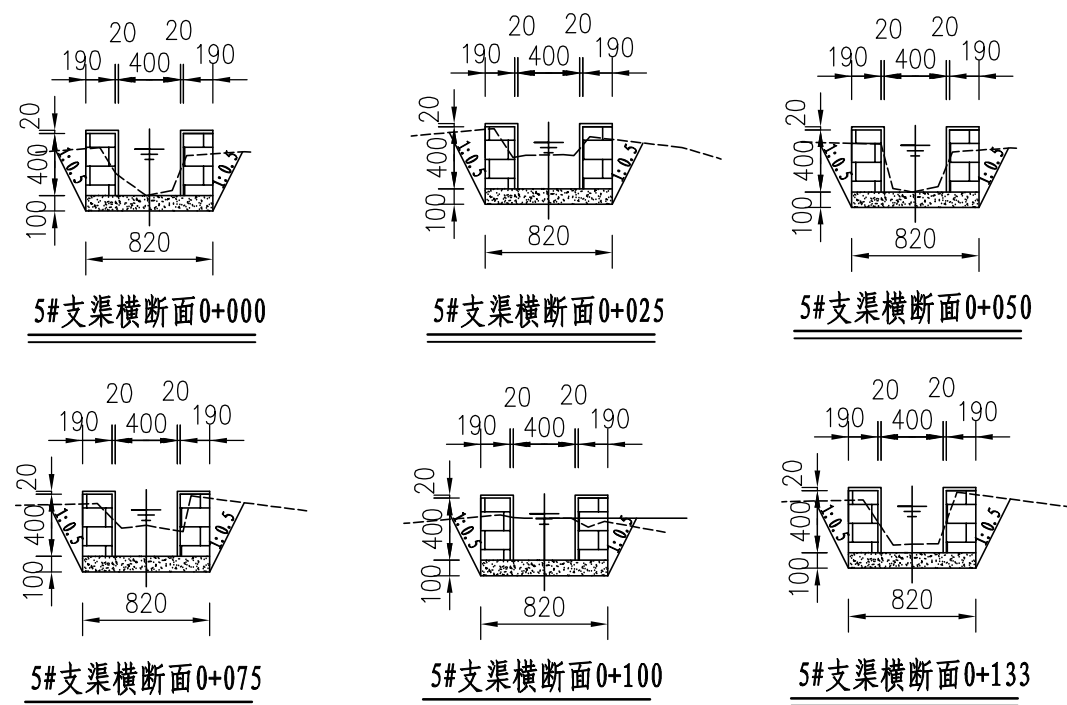
说明:

- 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: 190×390, 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊健		寻杨村4-1#斗渠断面 设计图(3/3)				
设 计							
制 图	张永						
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-5标-寻杨村-渠道-12			



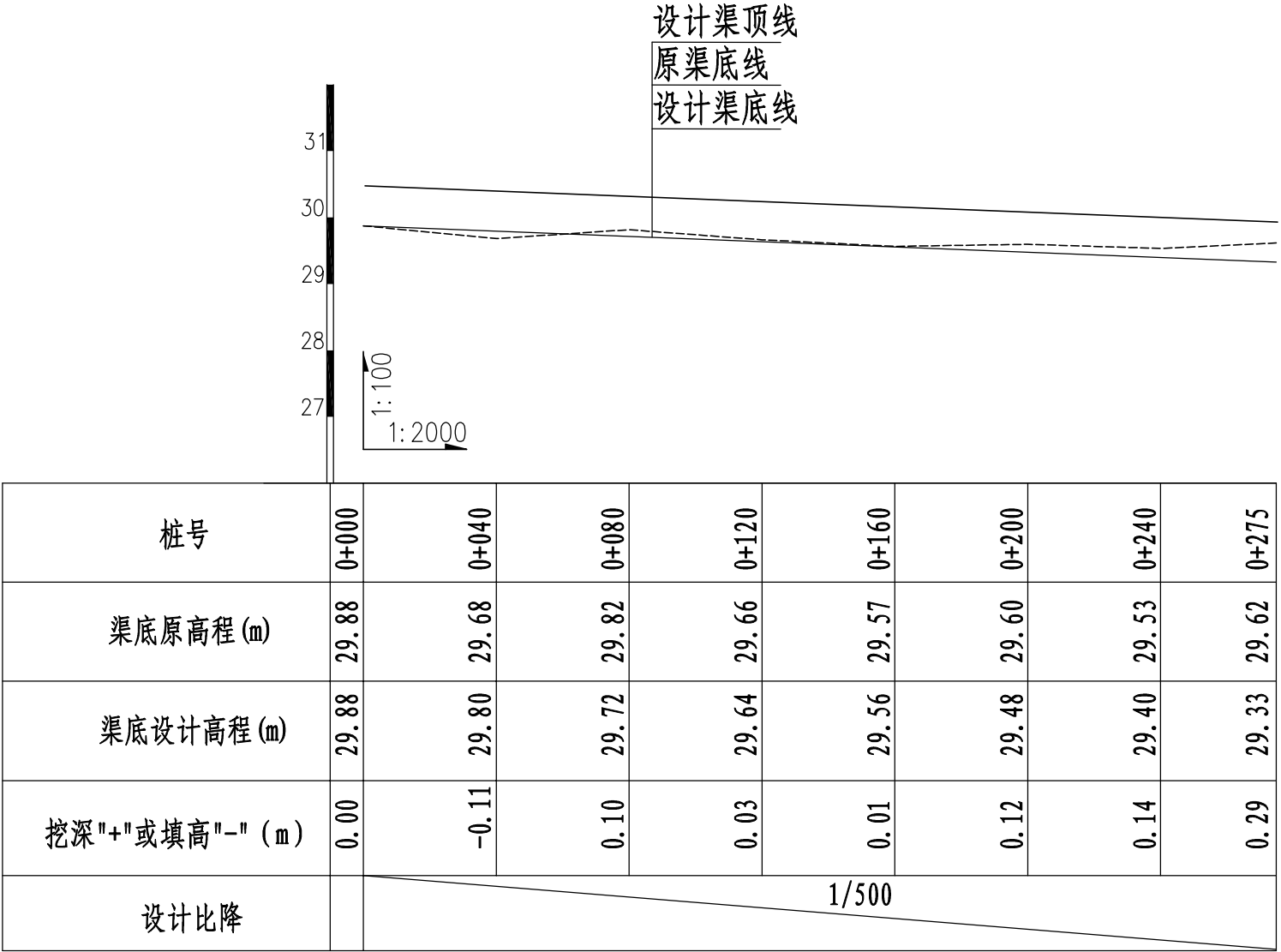
5#支渠纵断面图 (0+000~0+133)



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: 190×390, 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	水工		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	水工					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村5#支渠断面 设计图				
设 计							
制 图	陈明强						
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-5标-寻杨村-渠道-13			

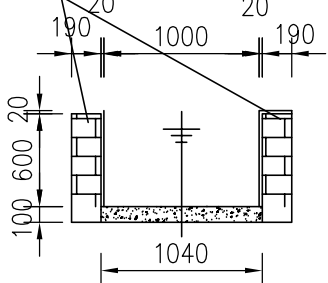


6#支渠纵断面图 (0+000~0+275)

说明:

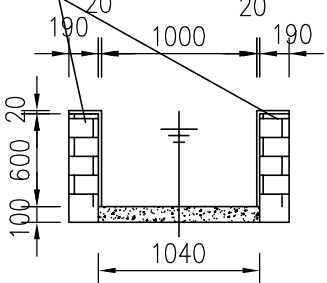
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、本工程保留原有渠道, 对底板进行防渗改造, 底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 顶面和迎水面需抹灰处理, 采用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。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。

保留边墙, 需抹灰及打底



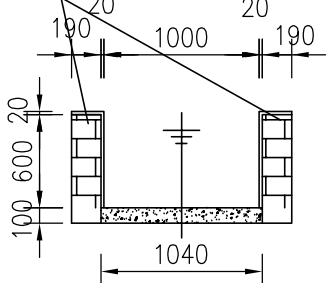
6#支渠横断面0+000

保留边墙, 需抹灰及打底



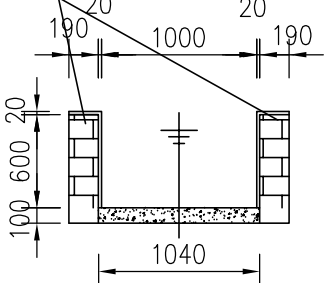
6#支渠横断面0+150

保留边墙, 需抹灰及打底



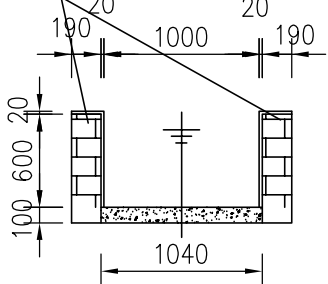
6#支渠横断面0+050

保留边墙, 需抹灰及打底



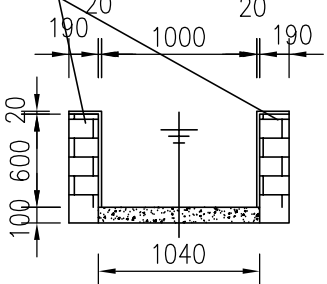
6#支渠横断面0+200

保留边墙, 需抹灰及打底



6#支渠横断面0+100

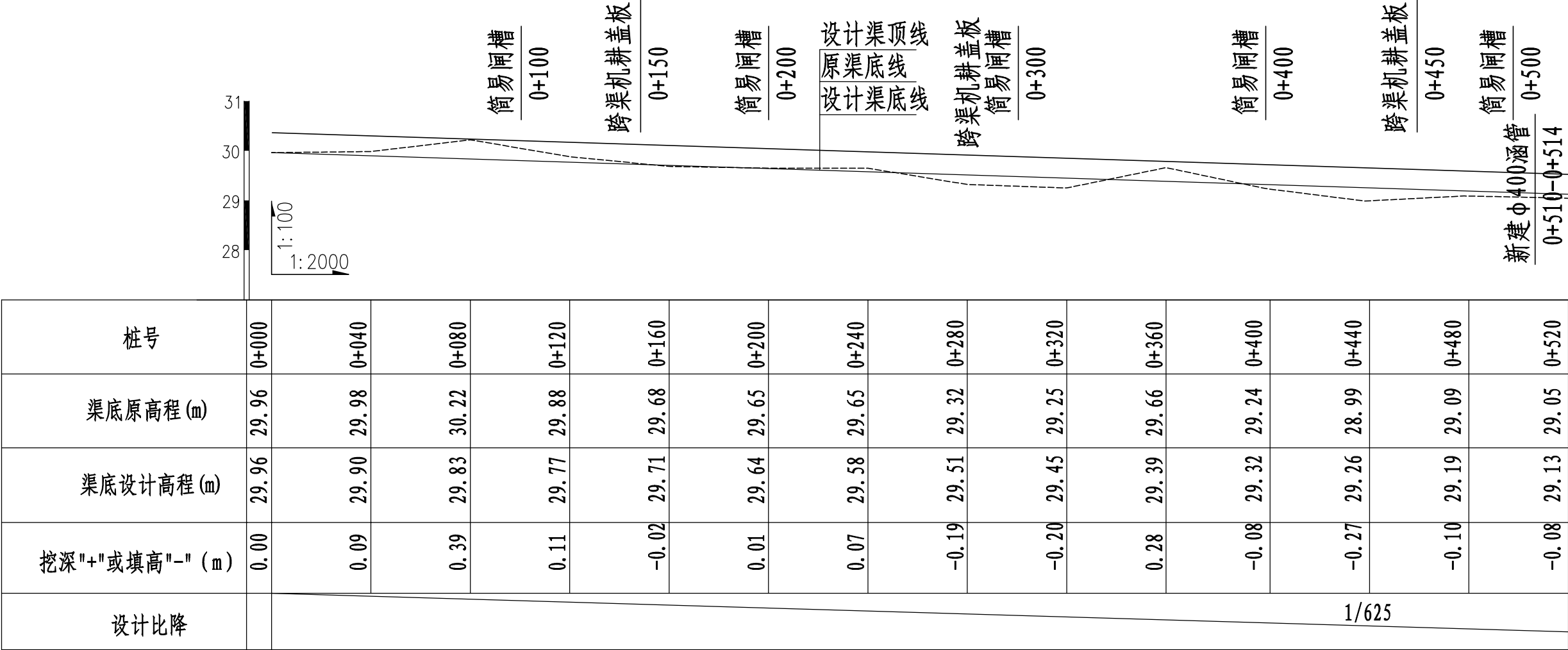
保留边墙, 需抹灰及打底



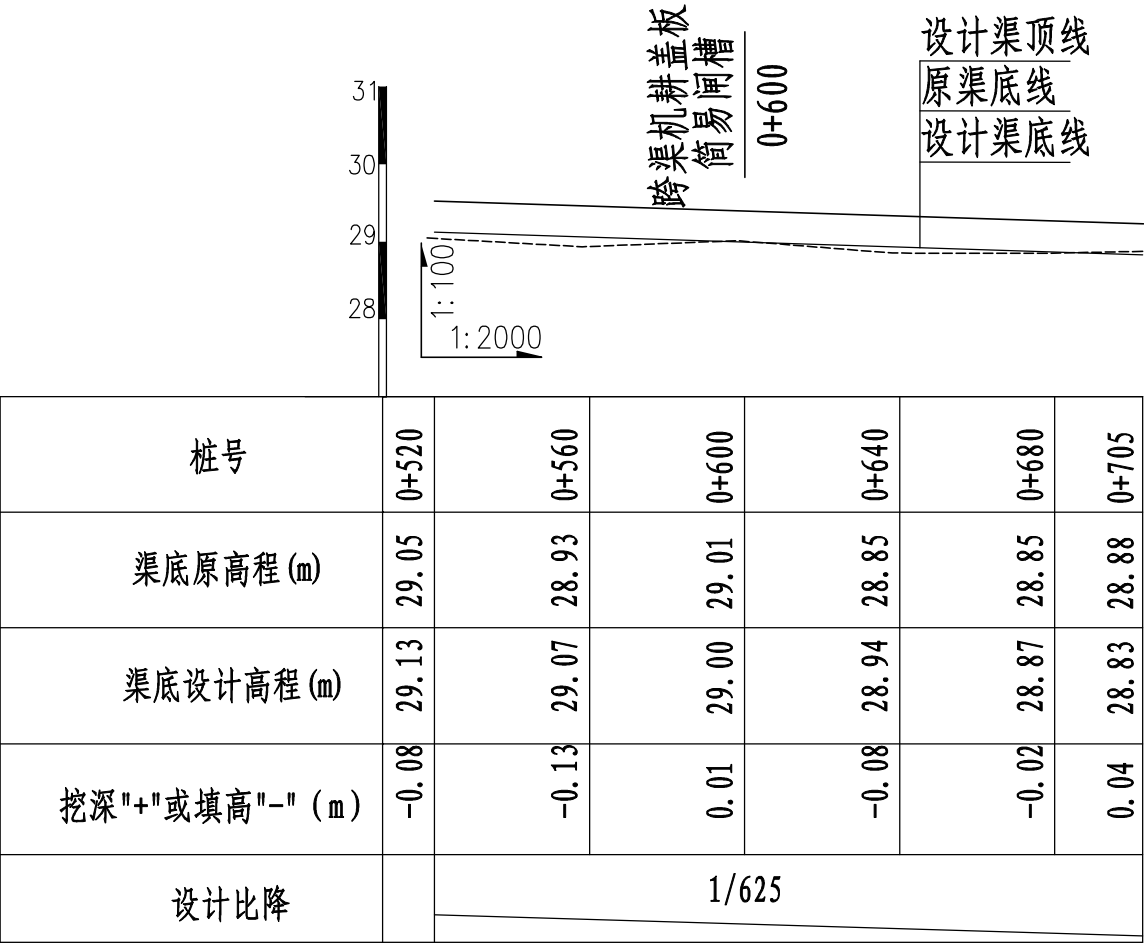
6#支渠横断面0+275

永建设计集团有限公司

核定	刘永	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	刘永	建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健	寻杨村6#支渠断面 设计图	
设计	陈永		
制图	陈永	比 例	如 图
描 图	C A D	日 期	2020.08
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-14



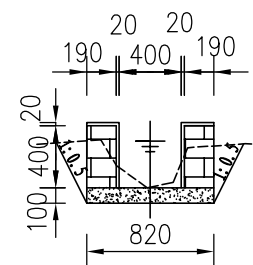
4-1斗渠纵断面图（0+000～0+520）



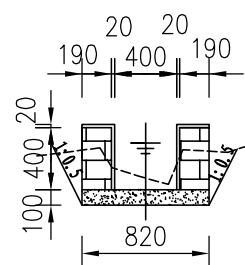
4-1斗渠纵断面图（0+520～0+705）

- 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。

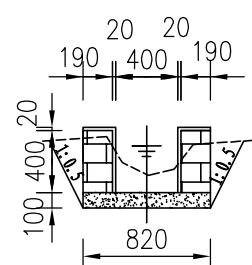
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村4-1#斗渠断面 设计图(1/3)				
设计	陈永						
制图	陈永						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-10			



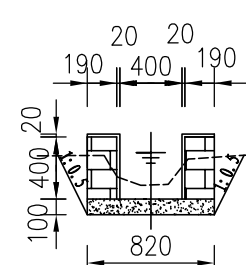
4-1#斗渠横断面0+000



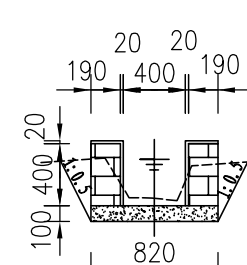
4-1#斗渠横断面0+025



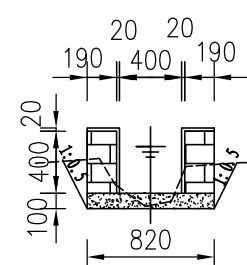
4-1#斗渠横断面0+050



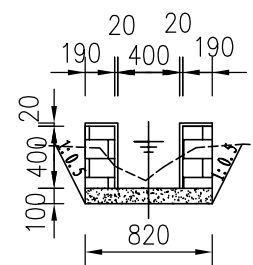
4-1#斗渠横断面0+075



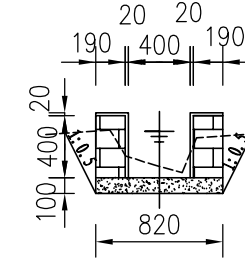
4-1#斗渠横断面0+100



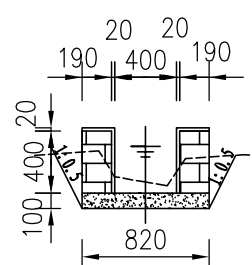
4-1#斗渠横断面0+125



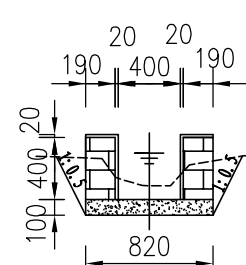
4-1#斗渠横断面0+150



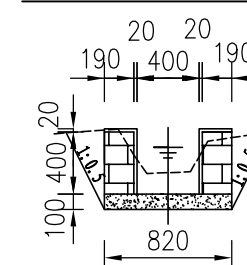
4-1#斗渠横断面0+175



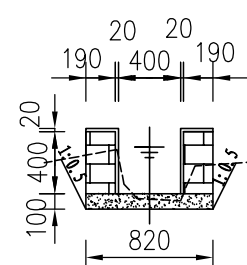
4-1#斗渠横断面0+200



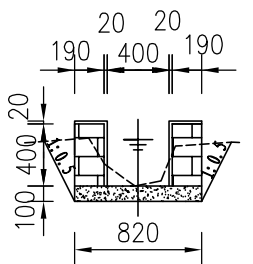
4-1#斗渠横断面0+225



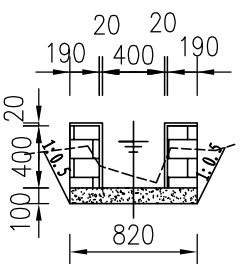
4-1#斗渠横断面0+250



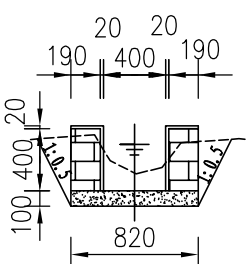
4-1#斗渠横断面0+275



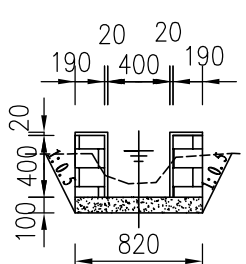
4-1#斗渠横断面0+300



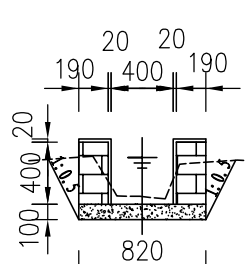
4-1#斗渠横断面0+325



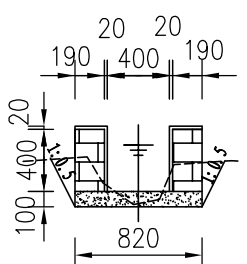
4-1#斗渠横断面0+350



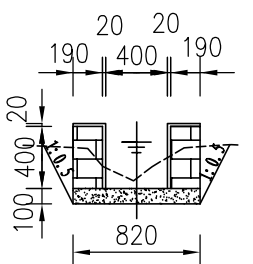
4-1#斗渠横断面0+375



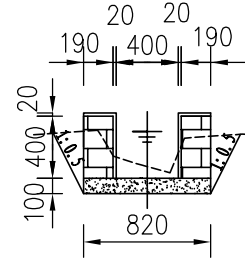
4-1#斗渠横断面0+400



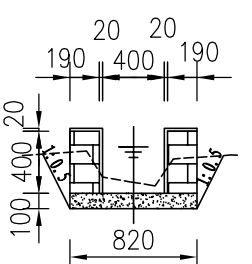
4-1#斗渠横断面0+425



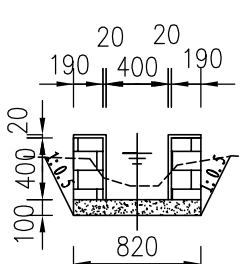
4-1#斗渠横断面0+450



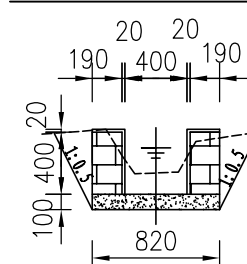
4-1#斗渠横断面0+475



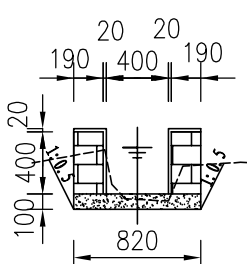
4-1#斗渠横断面0+500



4-1#斗渠横断面0+525



4-1#斗渠横断面0+550

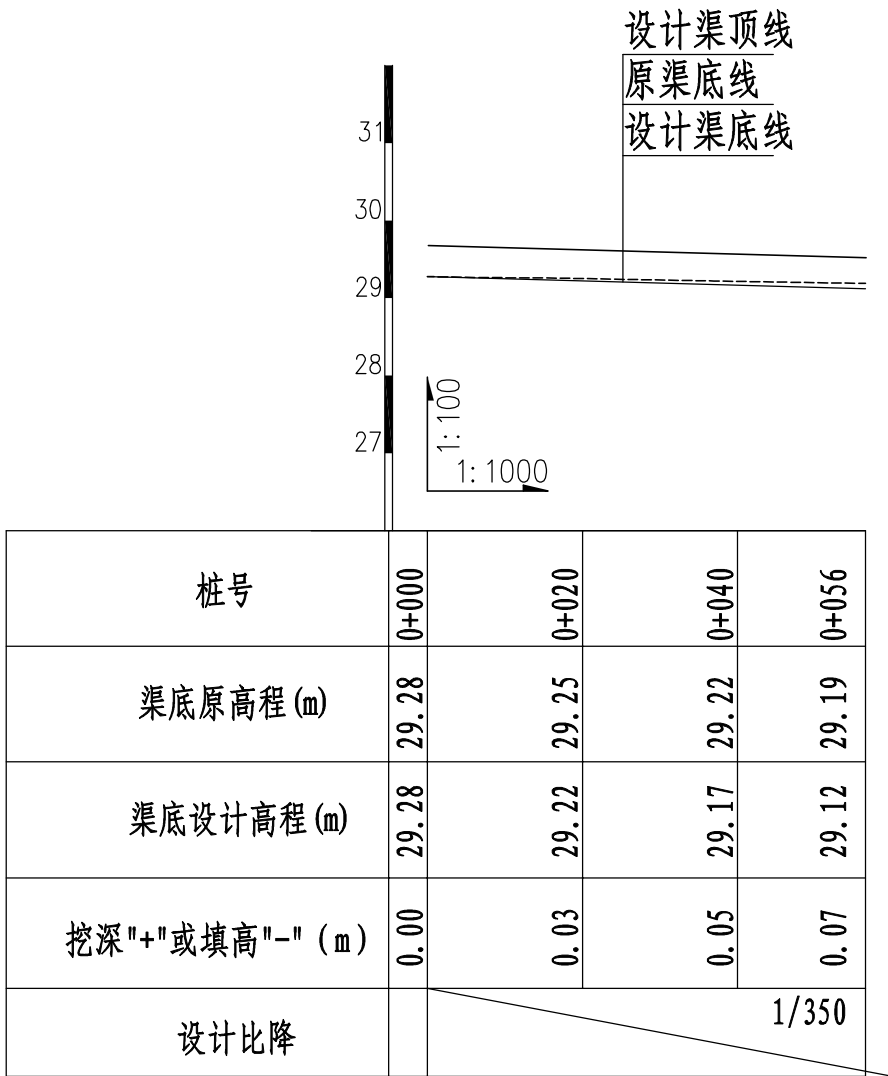


4-1#斗渠横断面0+575

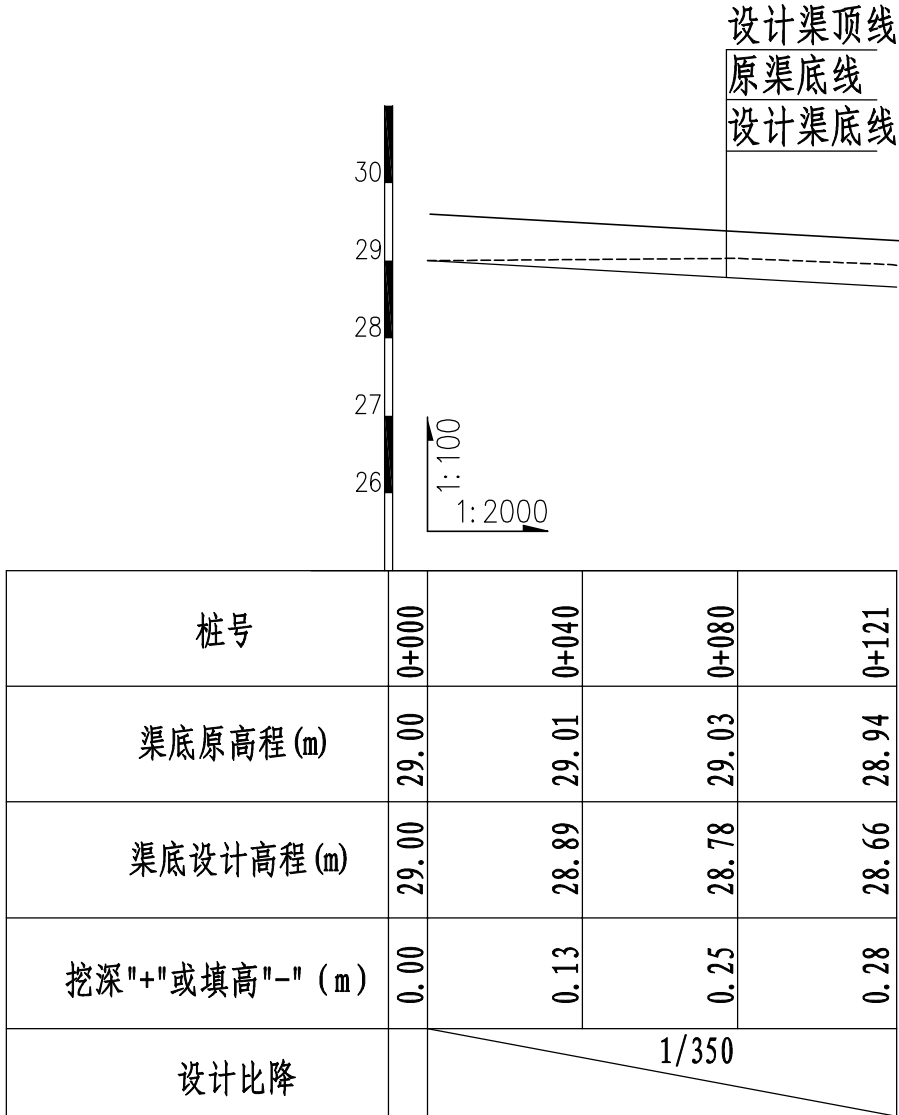
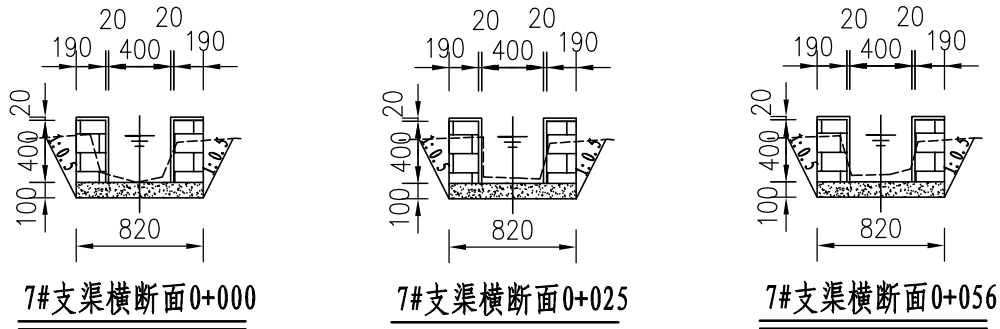
说明:

- 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: 190×390, 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。

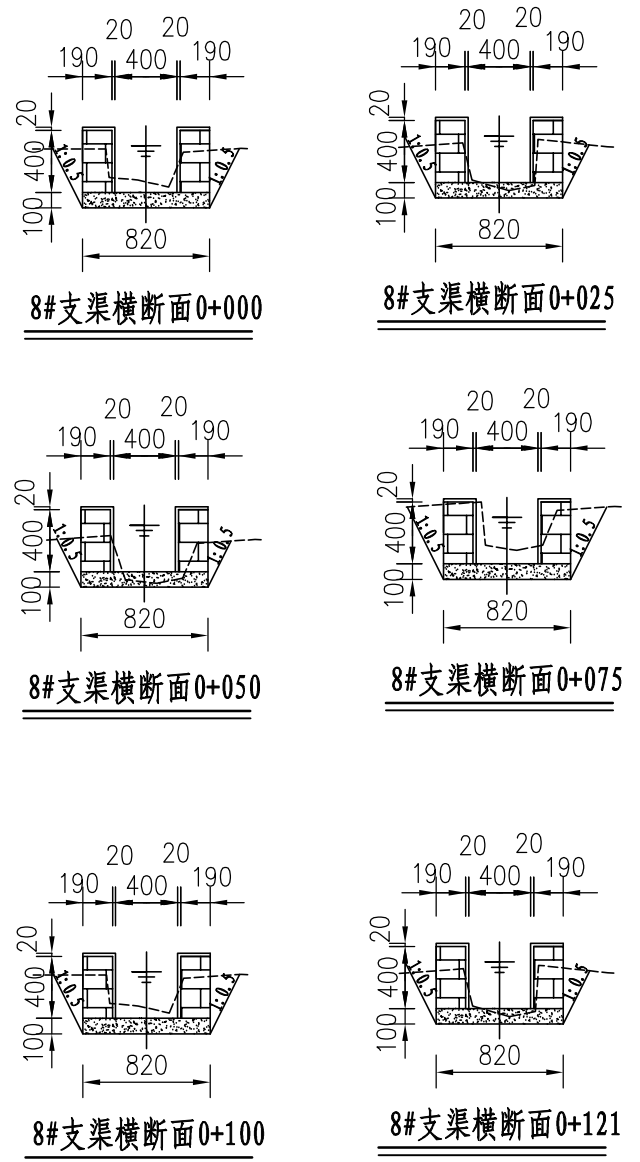
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村4-1#斗渠断面 设计图(2/3)				
设 计	陈永						
制 图							
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-11			



7#支渠纵断面图 (0+000~0+056)



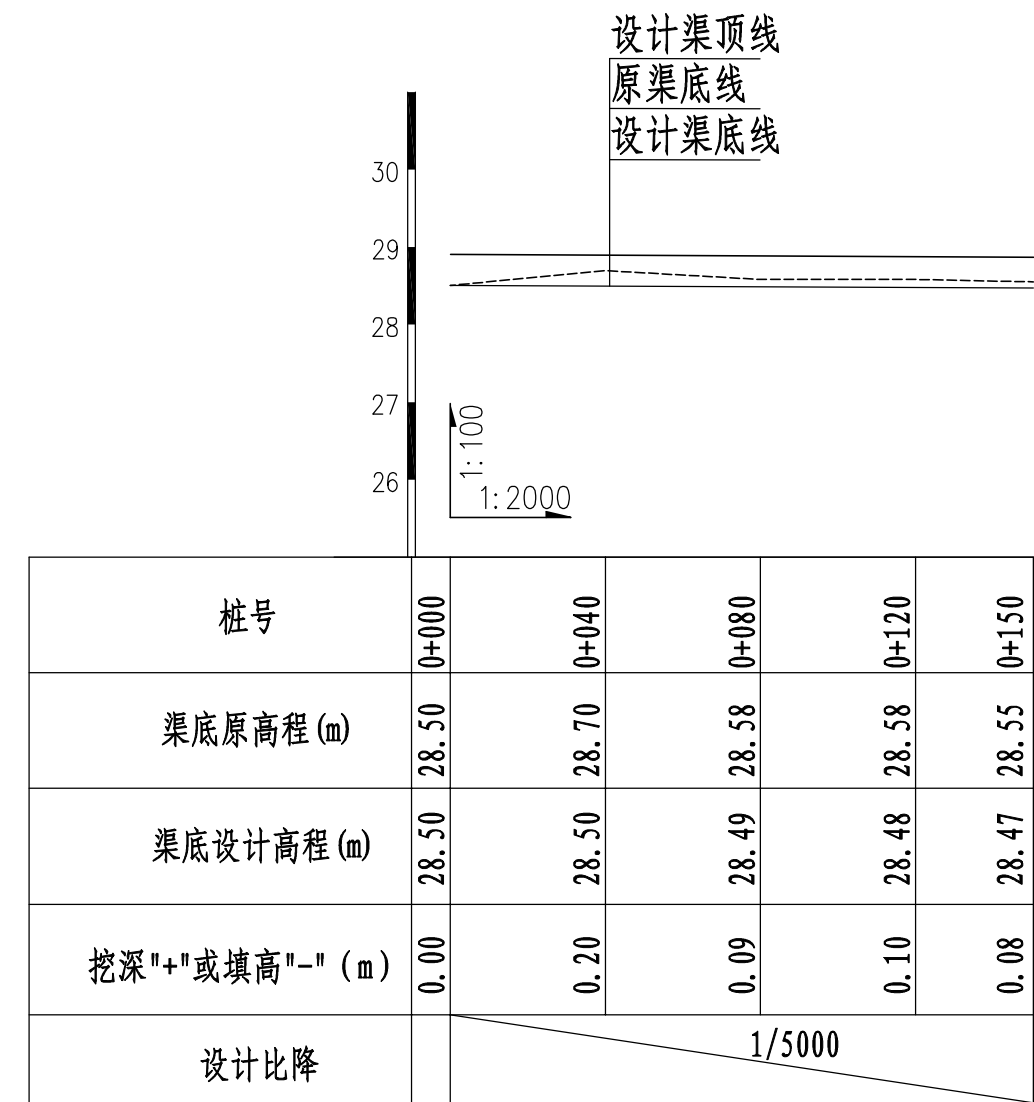
8#支渠纵断面图 (0+000~0+121)



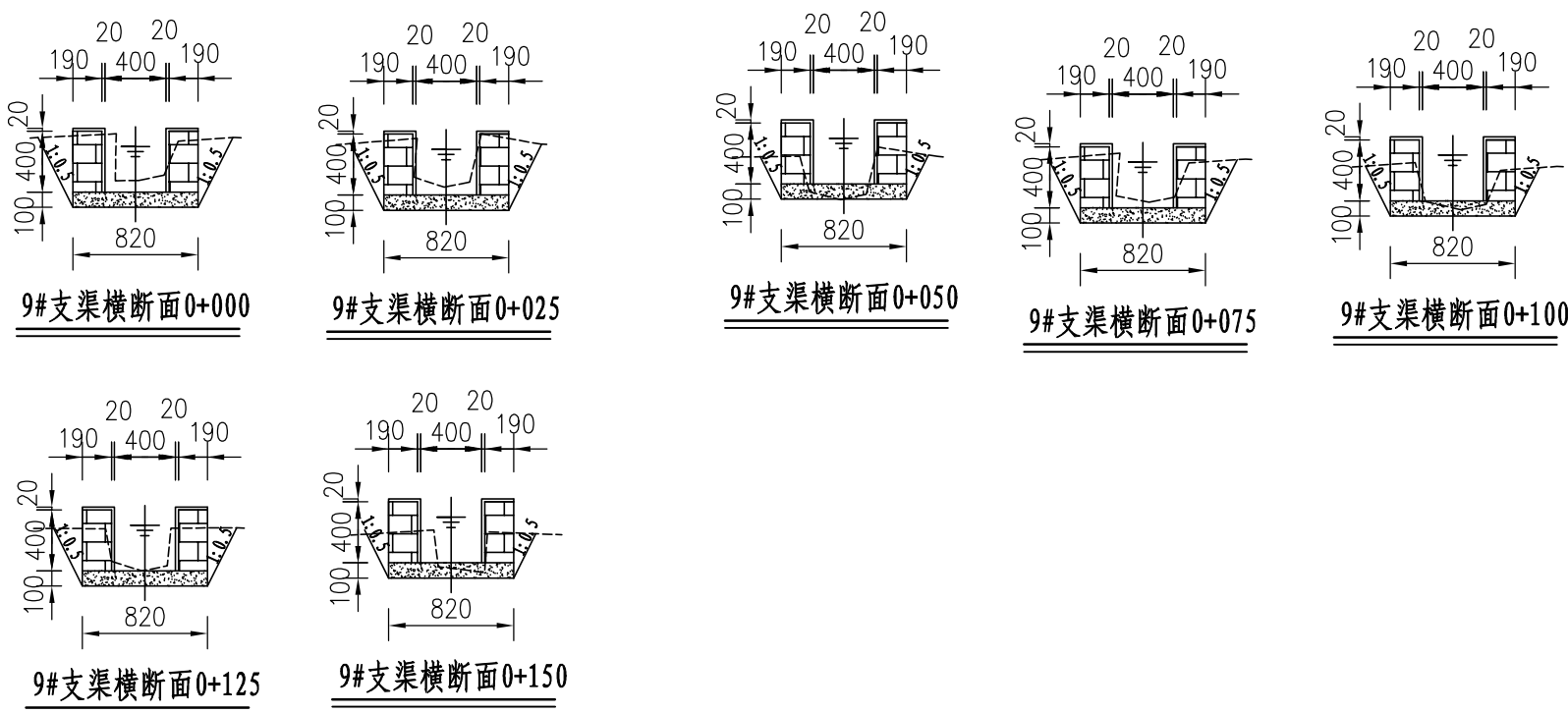
说明:

- 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: 190×390, 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村7#、8#支渠 断面设计图				
设 计							
制 图	陈永						
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-5标-寻杨村-渠道-15			

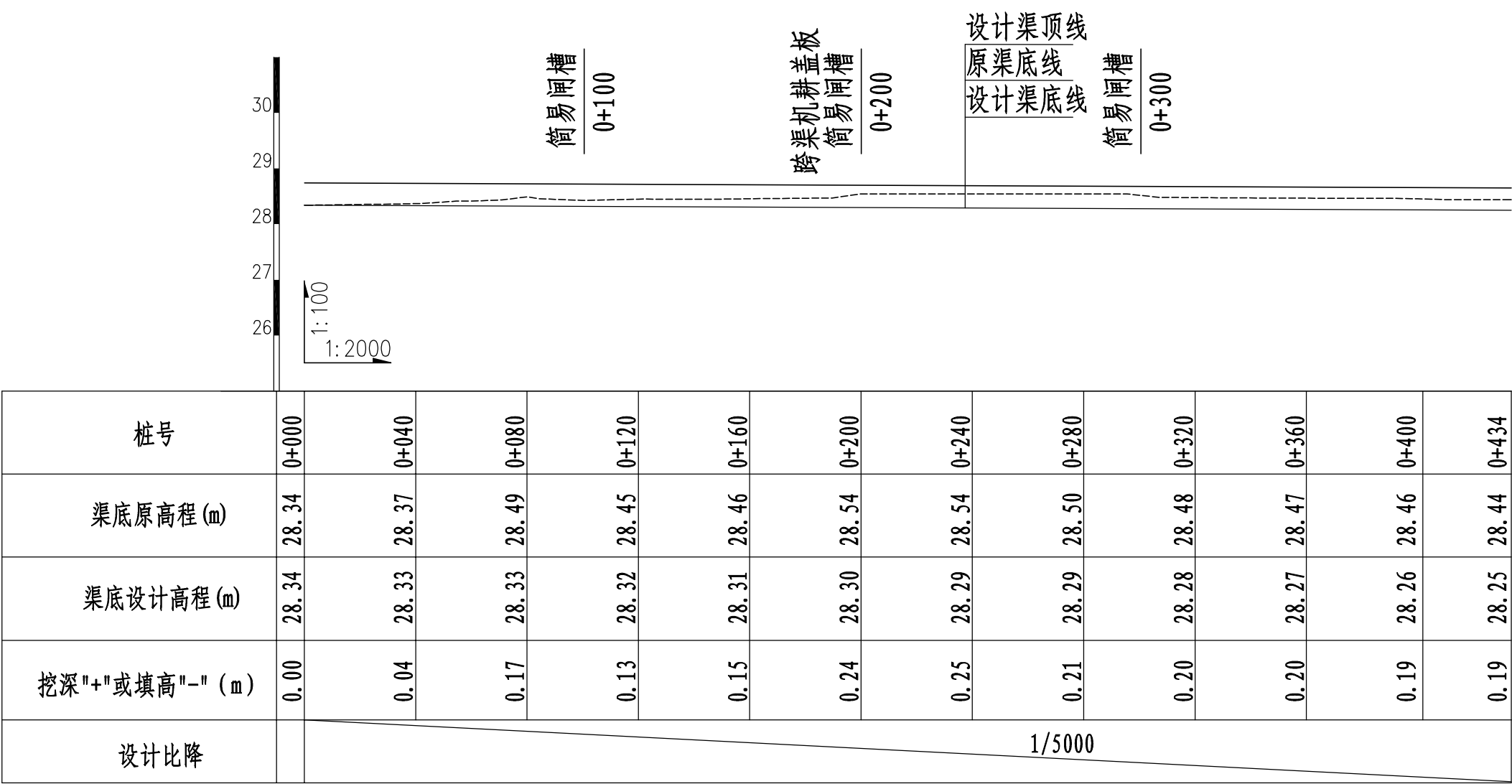


9#支渠纵断面图（0+000~0+150）



- 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: 190×390, 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。

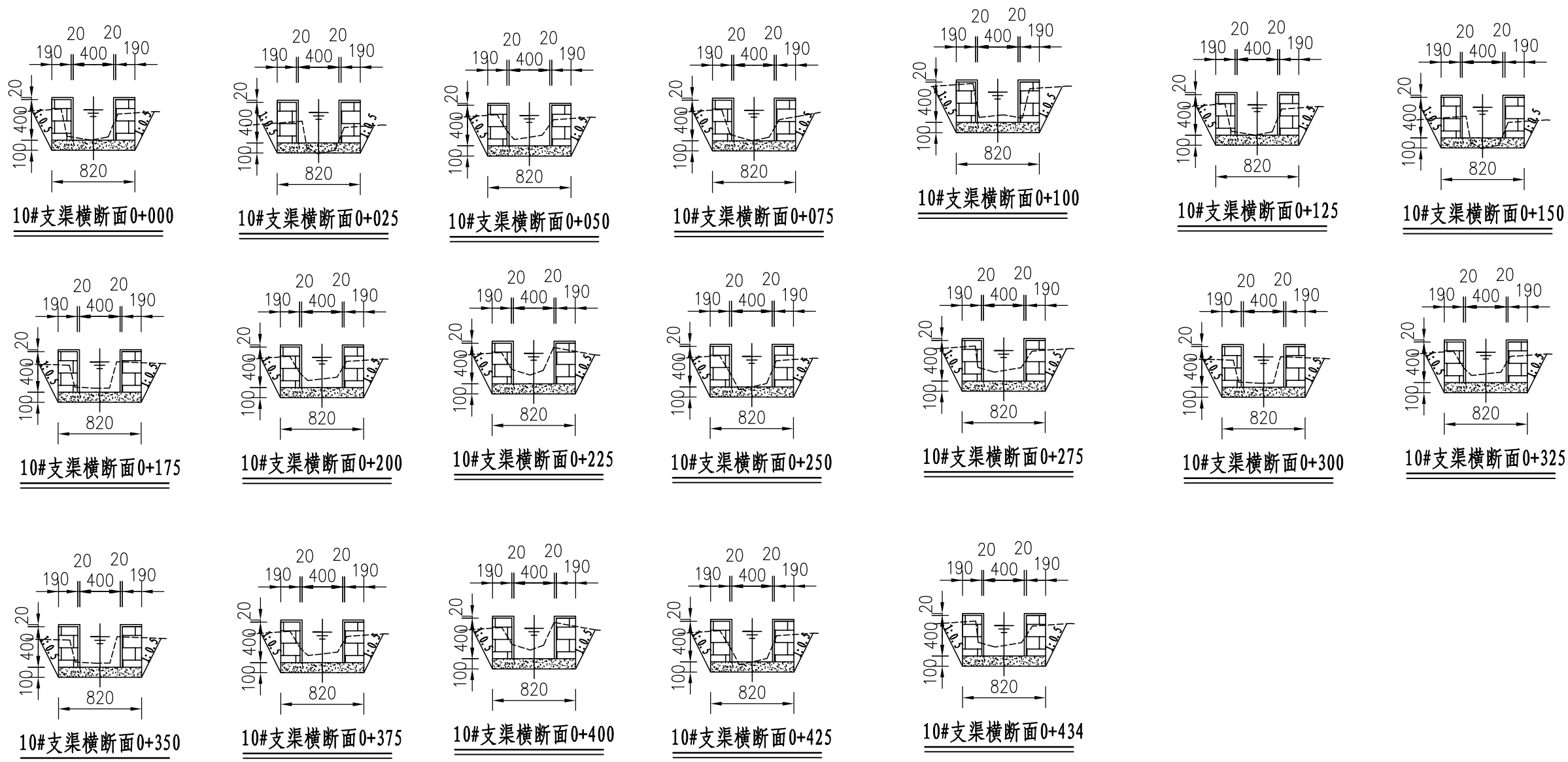
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李成					水 工 部 分	
校 核	熊健		寻杨村9#支渠断面设计图				
设 计	张永强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020. 08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-16			



10#支渠纵断面图（0+000～0+434）

- 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	水工		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	水工					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村10#支渠断 面设计图(1/2)				
设 计	张品博						
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-5标-寻杨村-渠道-17			



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;

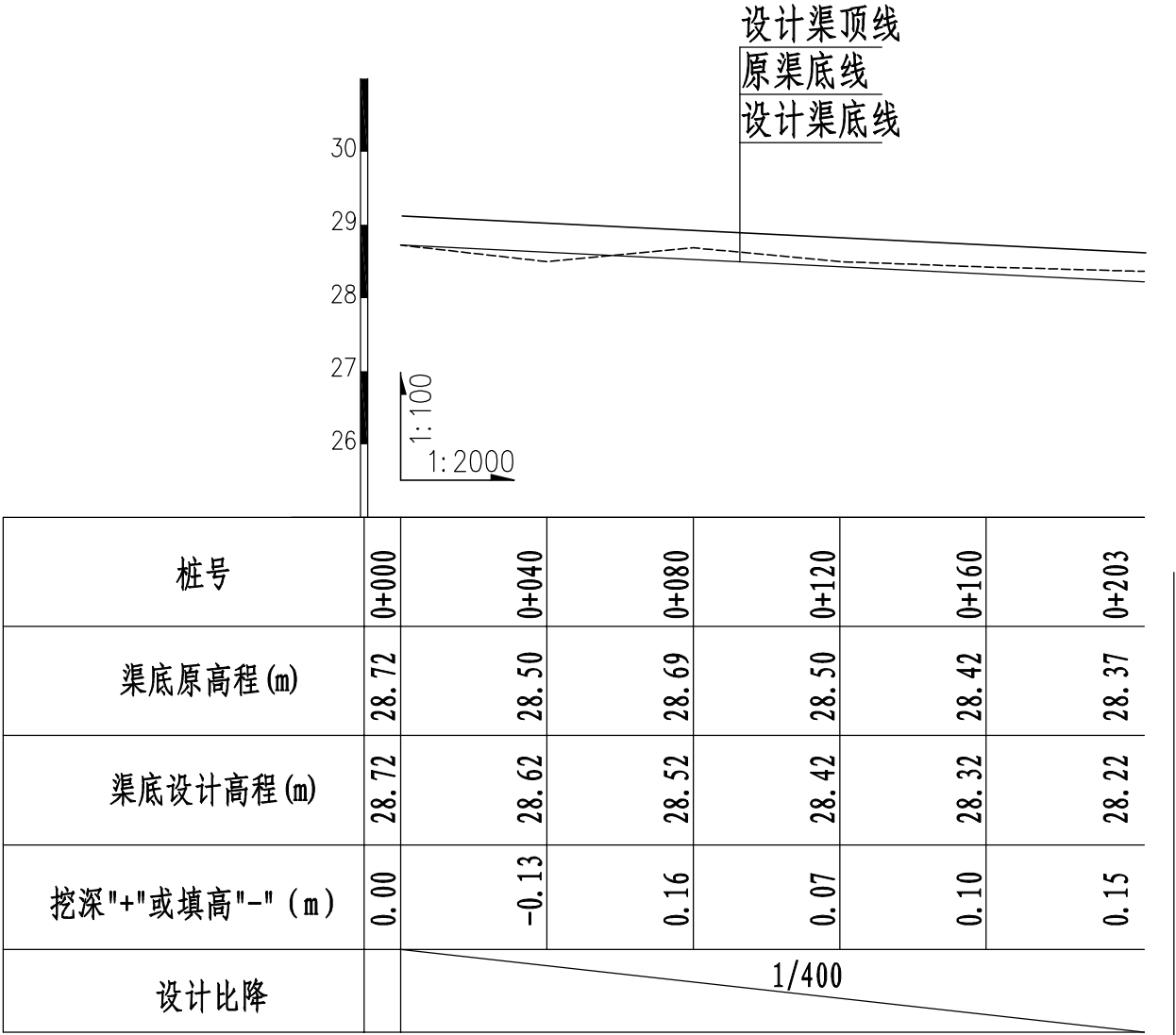
2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7. 5水泥砂浆砌MU7. 5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1: 2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 190×390, 支墩高为H;

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;

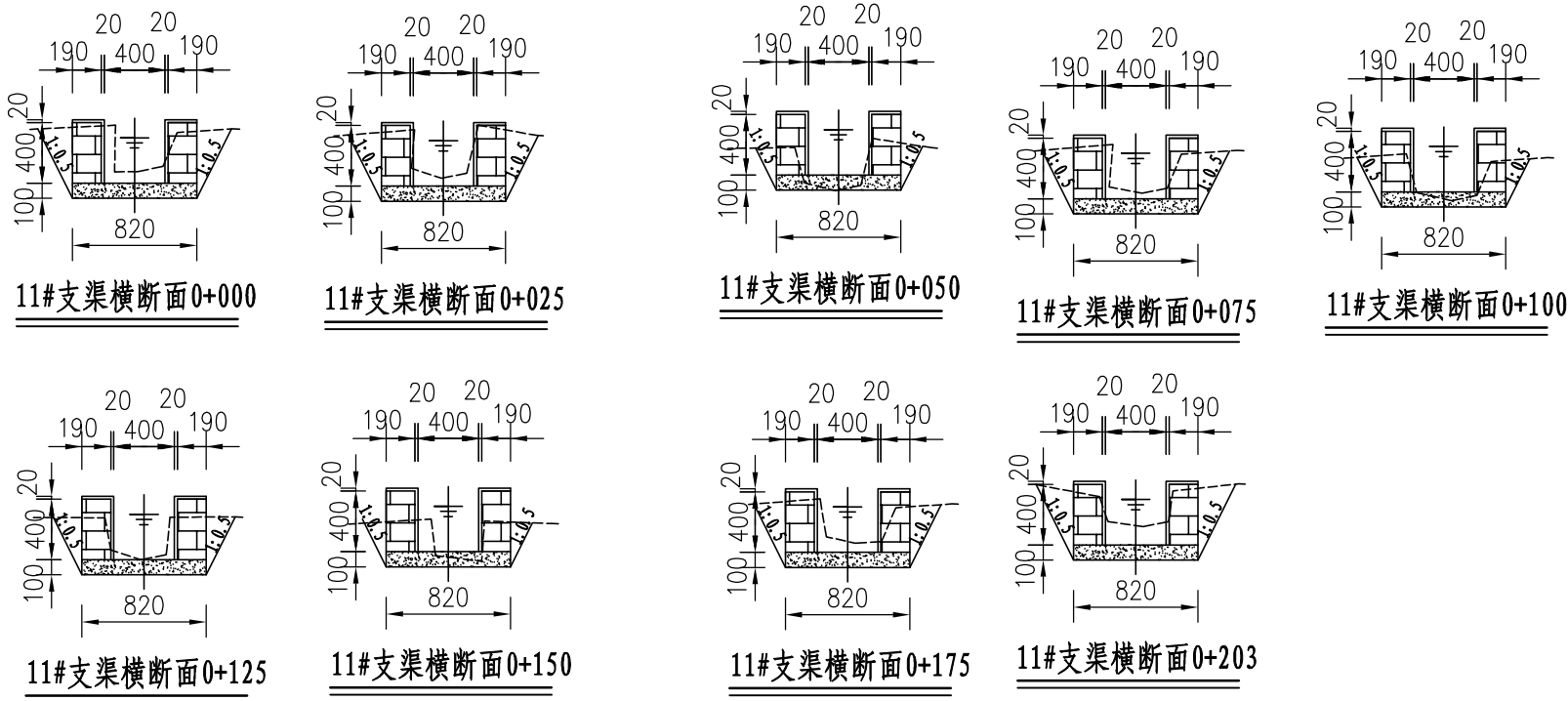
4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;

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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊健		寻杨村10#支渠断 面设计图(2/2)				
设 计	陈永						
制 图	张永						
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-5标-寻杨村-渠道-18			



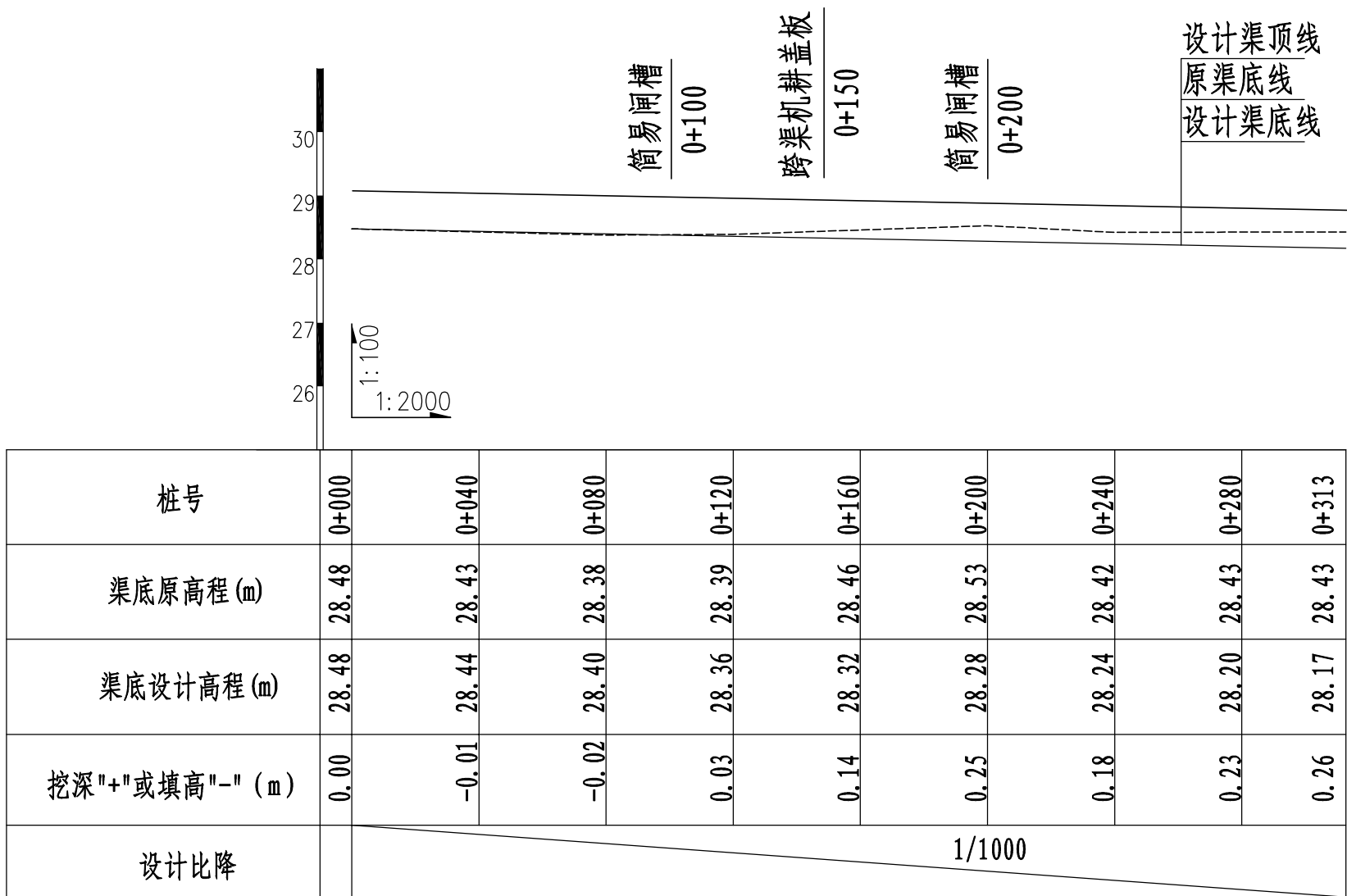
11#支渠纵断面图 (0+000~0+203)



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: 190×390, 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。

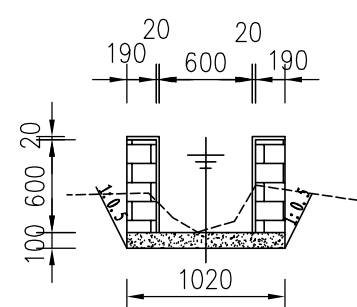
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊健		寻杨村11#支渠断面设计图				
设 计	陈永						
制 图	陈永						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-19			



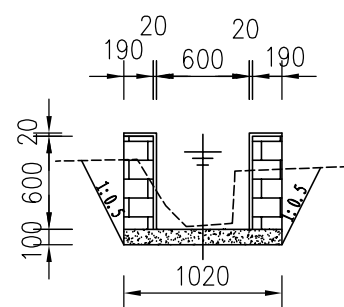
12#支渠纵断面图（0+000～0+313）

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。

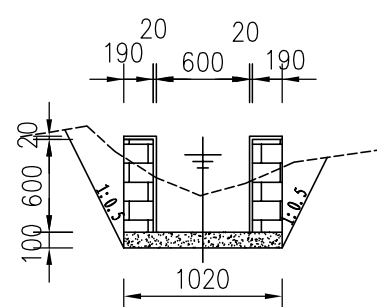
永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	刘					水 工 部 分	
校核	熊		寻杨村12#支渠断 面设计图(1/2)				
设计	张						
制图	张						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-20		



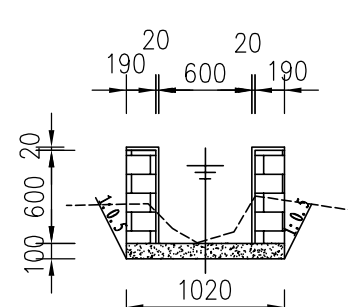
12#支渠横断面0+000



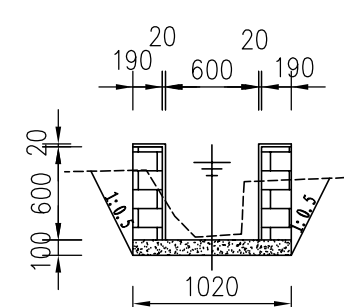
12#支渠横断面0+025



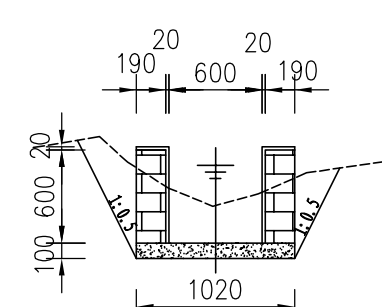
12#支渠横断面0+050



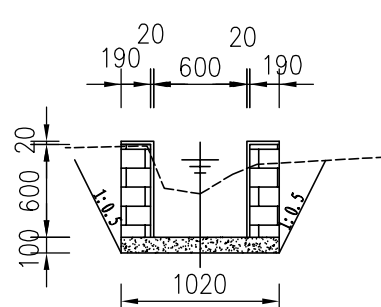
12#支渠横断面0+075



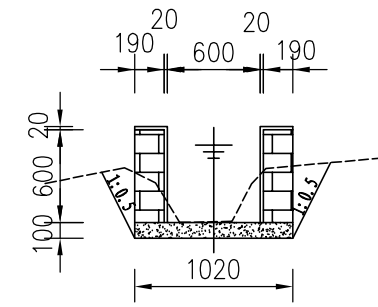
12#支渠横断面0+100



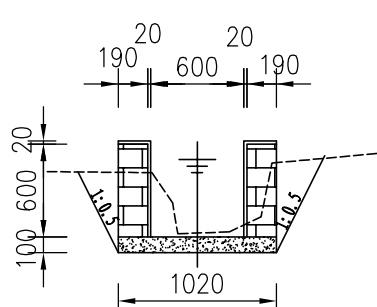
12#支渠横断面0+125



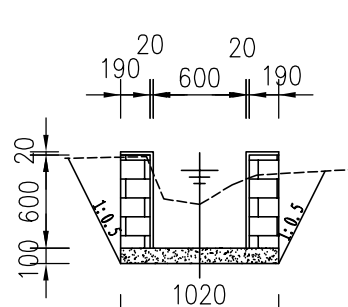
12#支渠横断面0+150



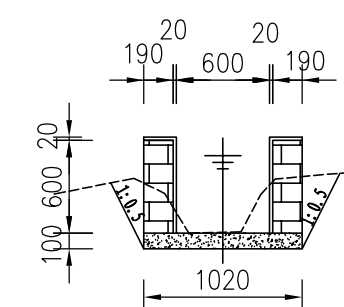
12#支渠横断面0+175



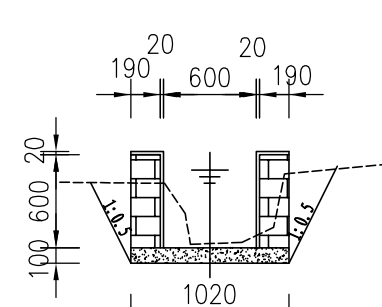
12#支渠横断面0+200



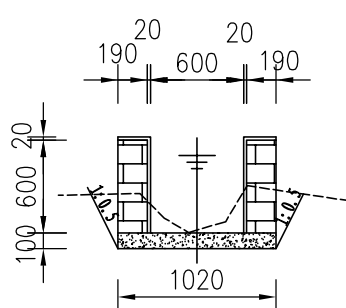
12#支渠横断面0+225



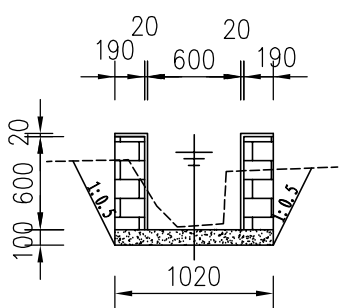
12#支渠横断面0+250



12#支渠横断面0+275



12#支渠横断面0+300



12#支渠横断面0+313

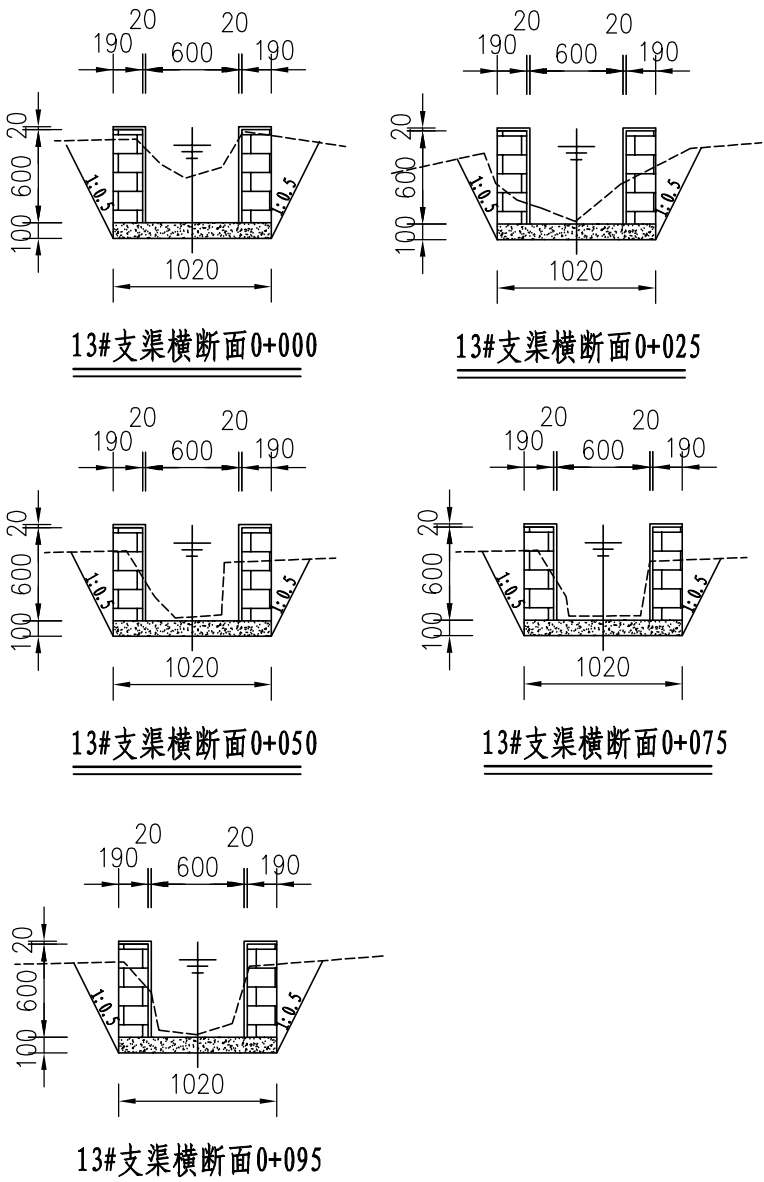
说明:

- 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: 190×390, 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永				水 工 部 分		
校 核	熊健		寻杨村12#支渠断 面设计图(1/2)				
设 计							
制 图	张永						
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-5标-寻杨村-渠道-2			

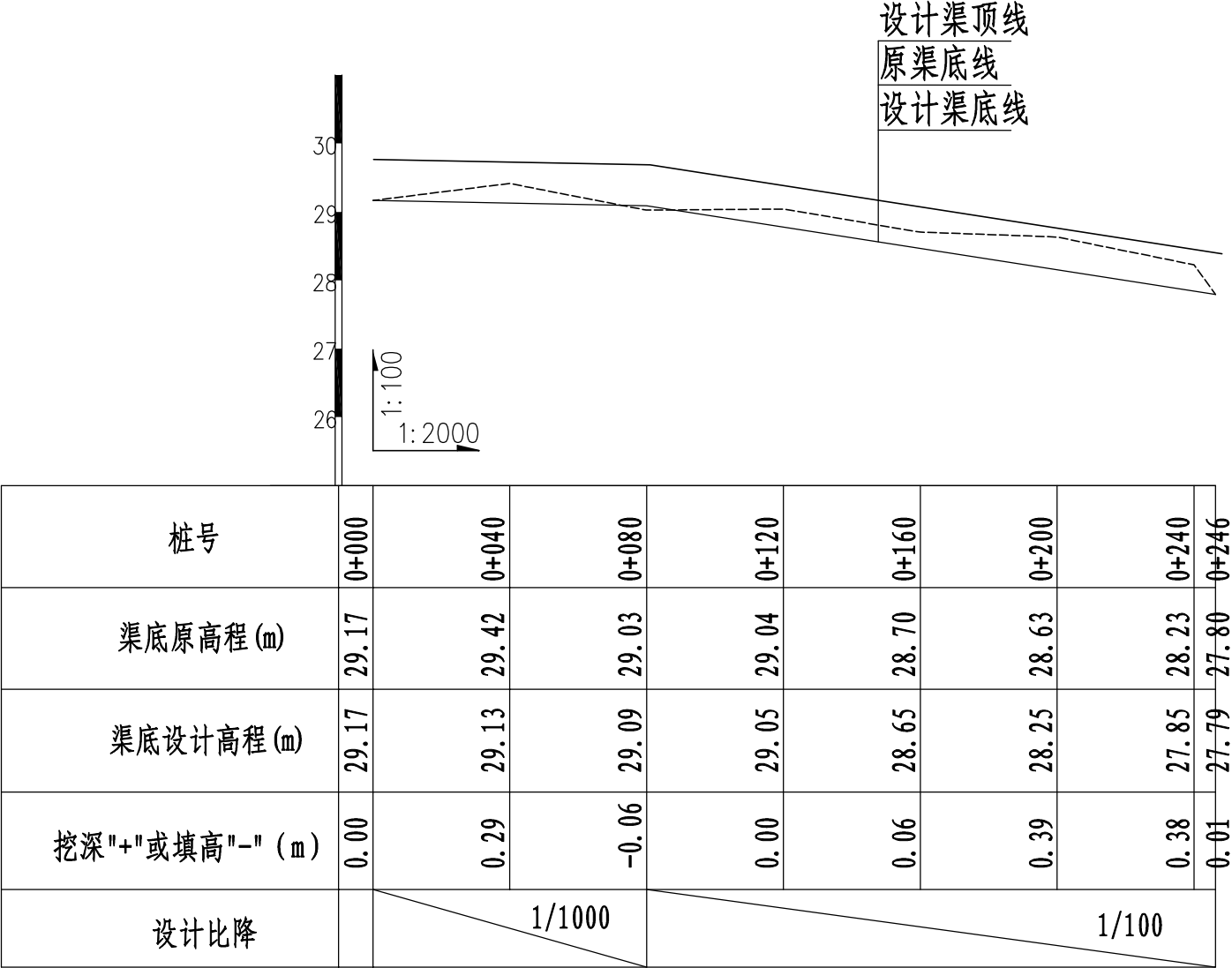


13#支渠纵断面图（0+000～0+095）



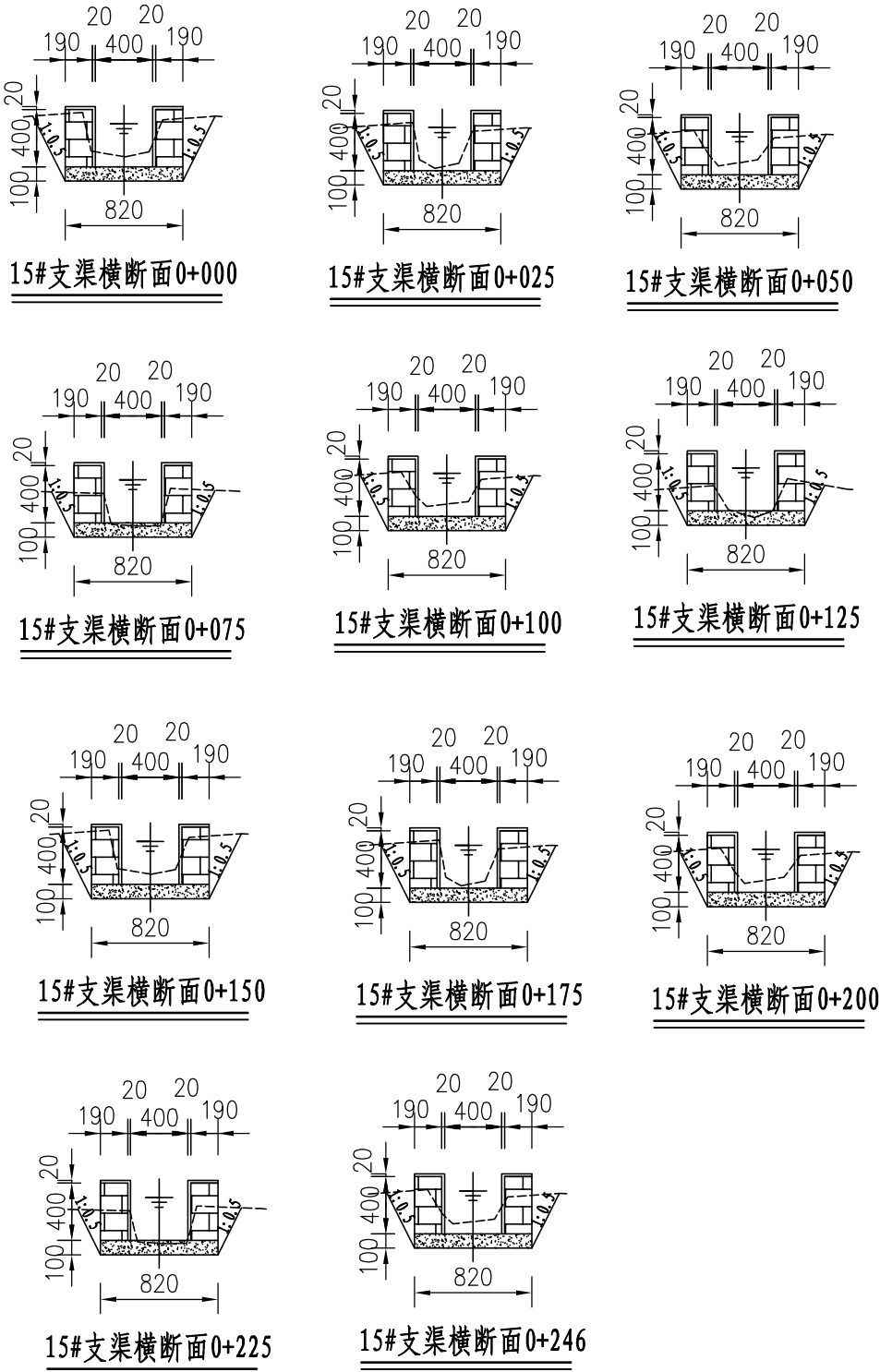
- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
 - 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 190×390, 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村13#渠断面设计图				
设计							
制图	张永强						
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-5标-寻杨村-渠道-22			

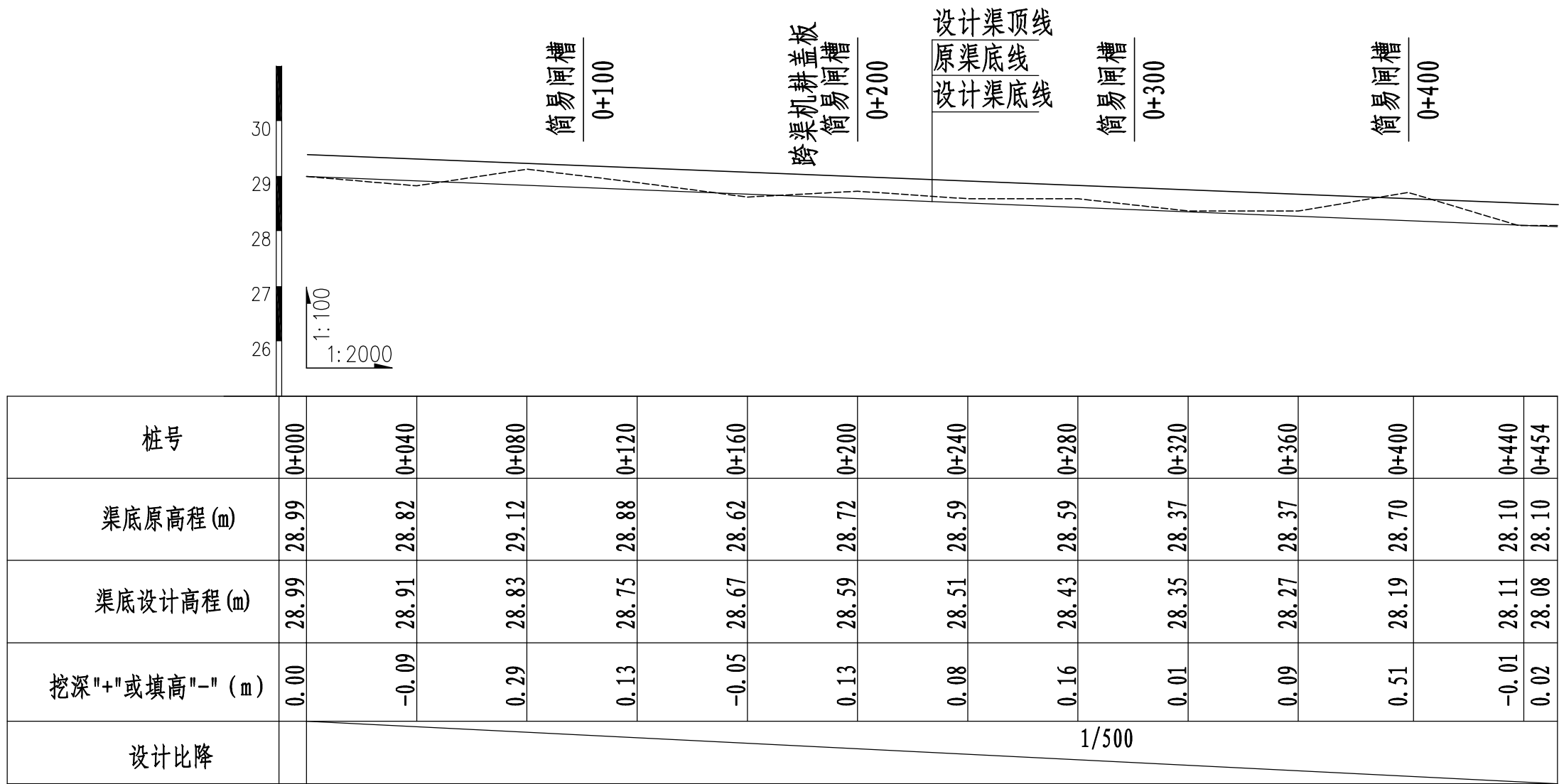


15#支渠纵断面图 (0+000~0+246)

- 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; 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: 190×390, 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。



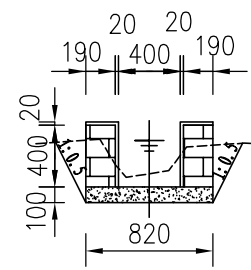
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村15#支渠断面设计图				
设计	陈永						
制图	陈永						
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-23			



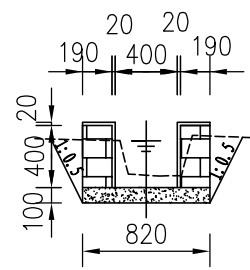
14#支渠纵断面图（0+000～0+454）

- 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。

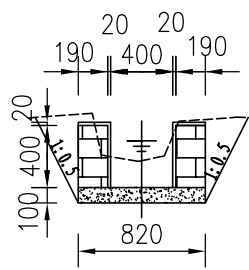
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村14#支渠断 面设计图(1/2)				
设计	张永						
制图	张永						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-24			



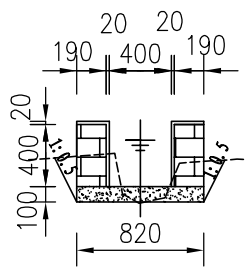
14#支渠横断面0+000



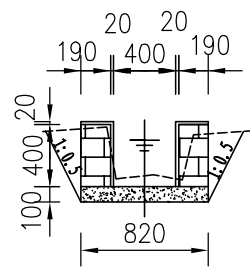
14#支渠横断面0+025



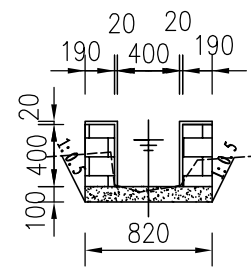
14#支渠横断面0+050



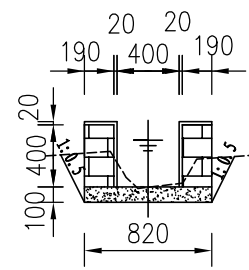
14#支渠横断面0+075



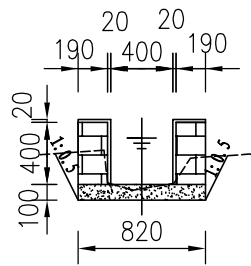
14#支渠横断面0+100



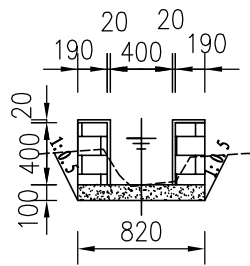
14#支渠横断面0+125



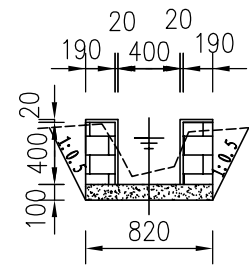
14#支渠横断面0+150



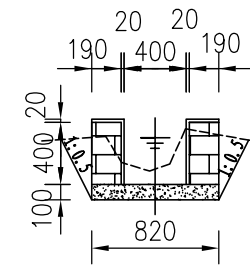
14#支渠横断面0+175



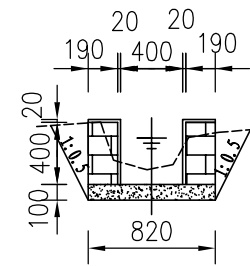
14#支渠横断面0+200



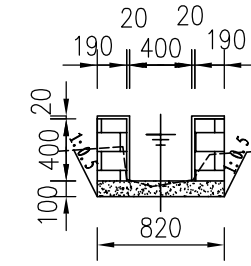
14#支渠横断面0+225



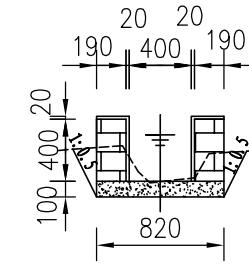
14#支渠横断面0+250



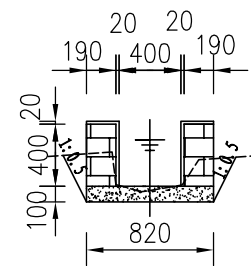
14#支渠横断面0+275



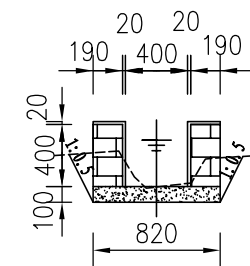
14#支渠横断面0+300



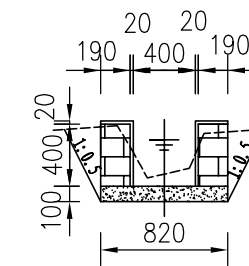
14#支渠横断面0+325



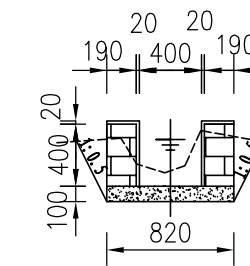
14#支渠横断面0+350



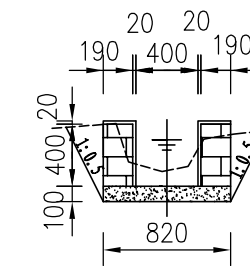
14#支渠横断面0+375



14#支渠横断面0+400



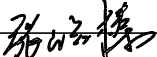
14#支渠横断面0+425

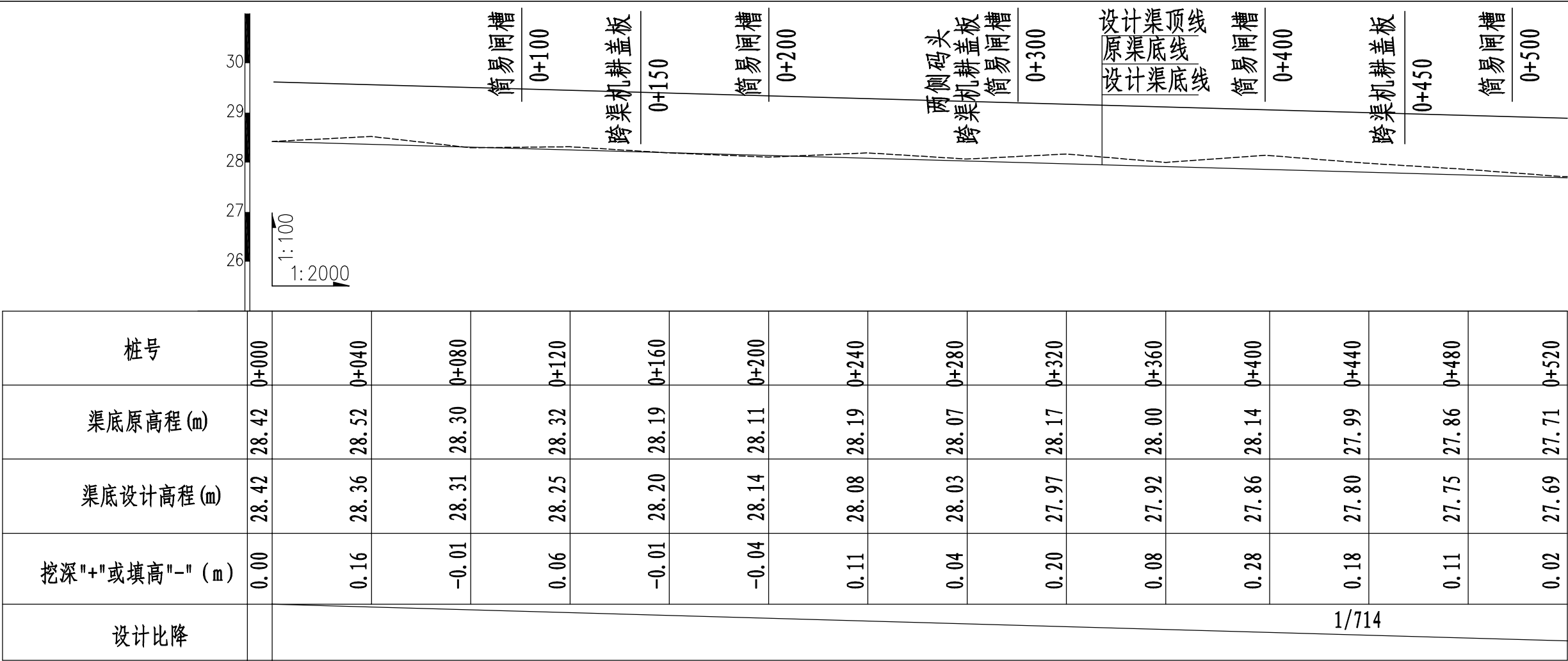


14#支渠横断面0+454

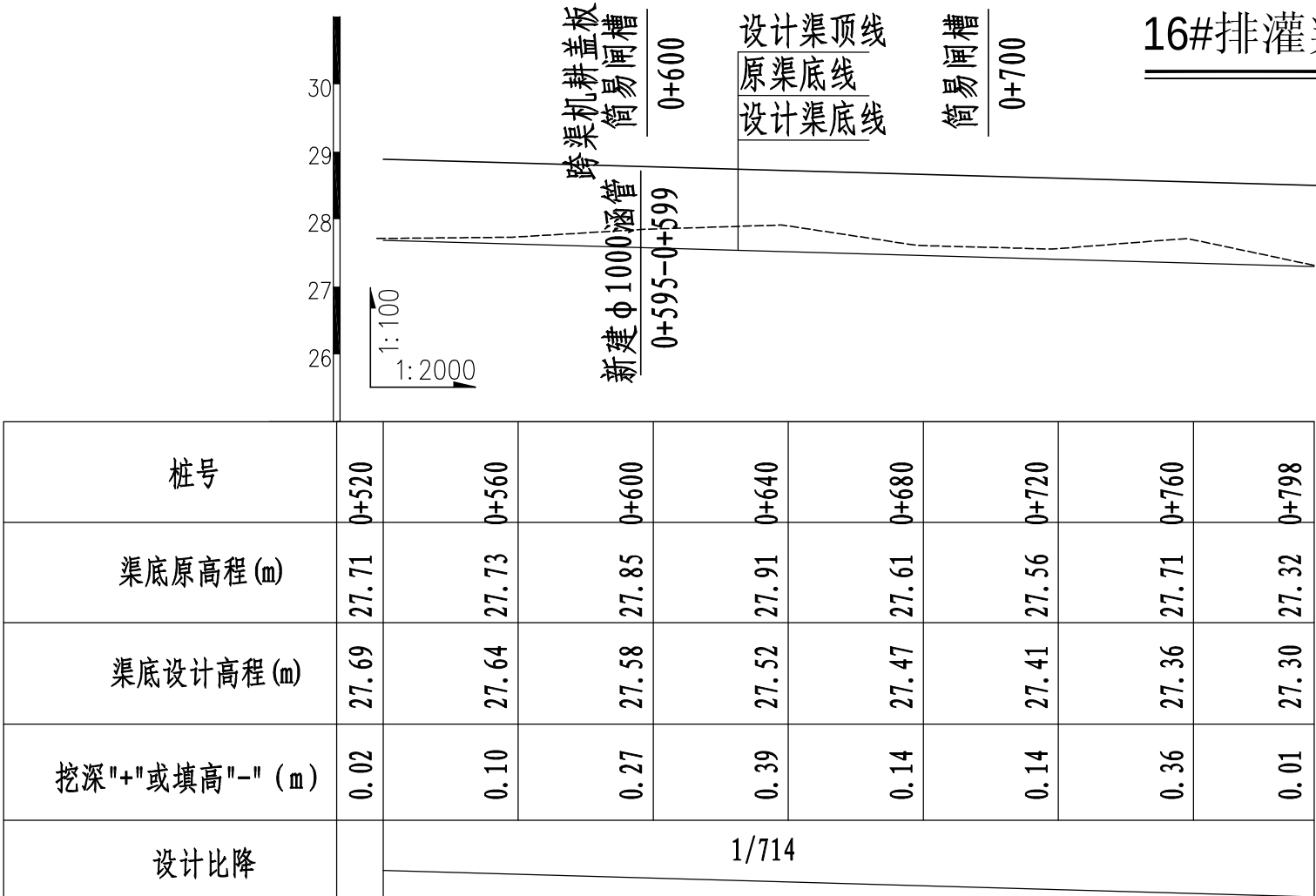
说明:

- 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: 190×390, 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			港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计	
审 查					水 工 部 分	
校 核			寻杨村14#支渠断 面设计图(2/2)			
设 计						
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-5标-寻杨村-渠道-25		

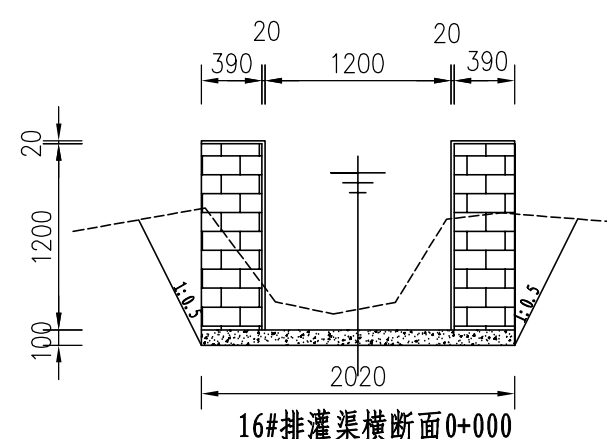


16#排灌渠纵断面图（0+000～0+520）

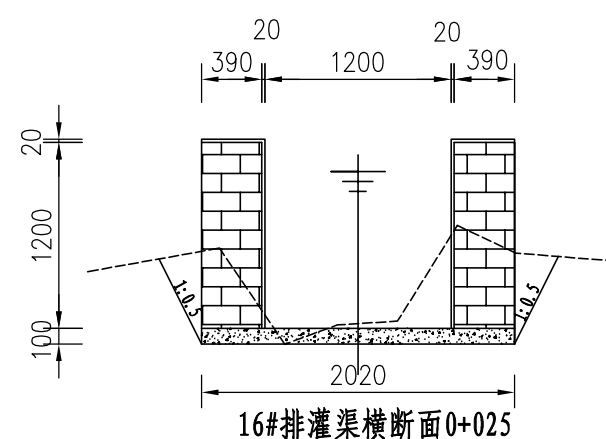


16#排灌渠纵断面图（0+520～0+798）

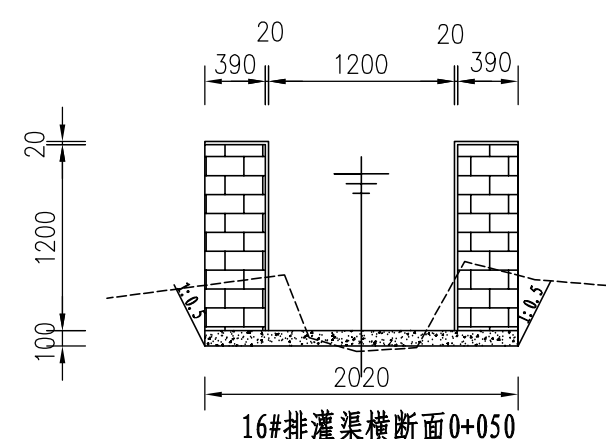
永建设计集团有限公司							
核定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村16#排灌渠 断面设计图 (1/4)				
设计	陈昭博						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-26			



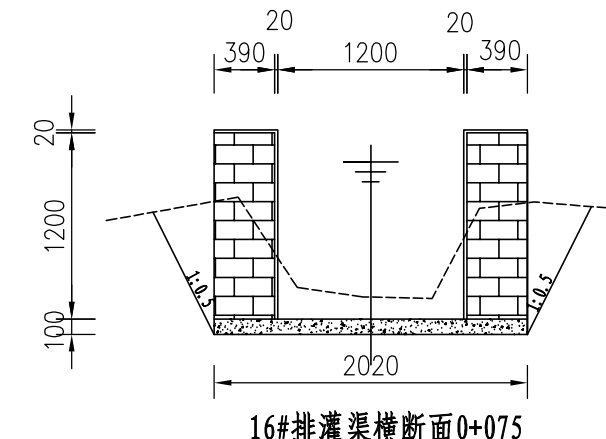
16#排灌渠横断面0+000



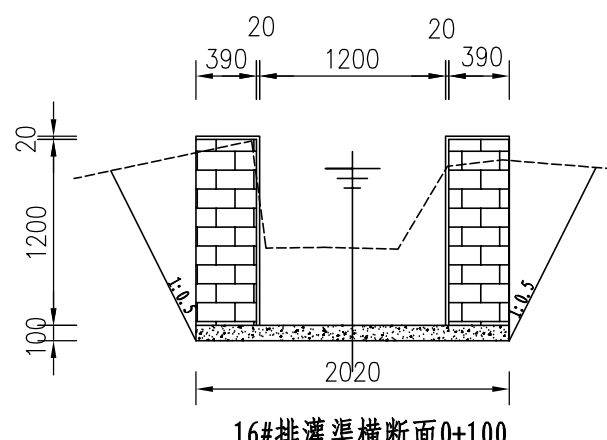
16#排灌渠横断面0+025



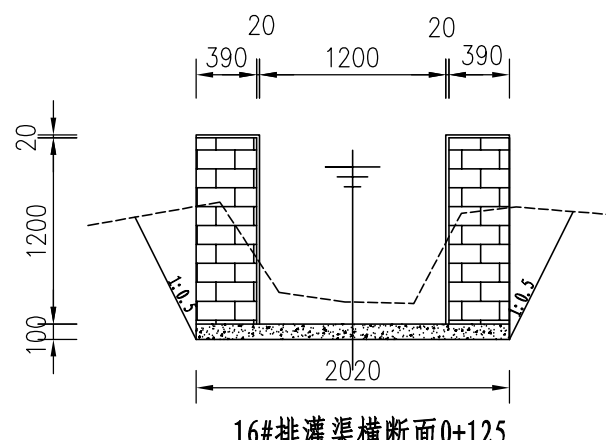
16#排灌渠横断面0+050



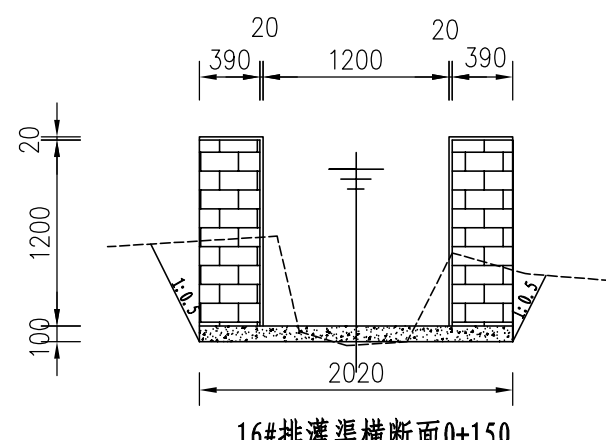
16#排灌渠横断面0+075



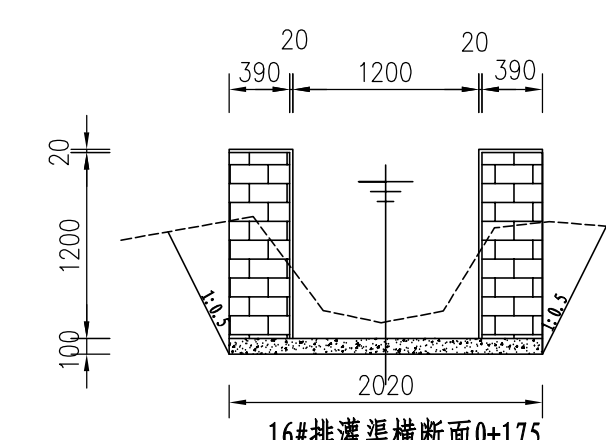
16#排灌渠横断面0+100



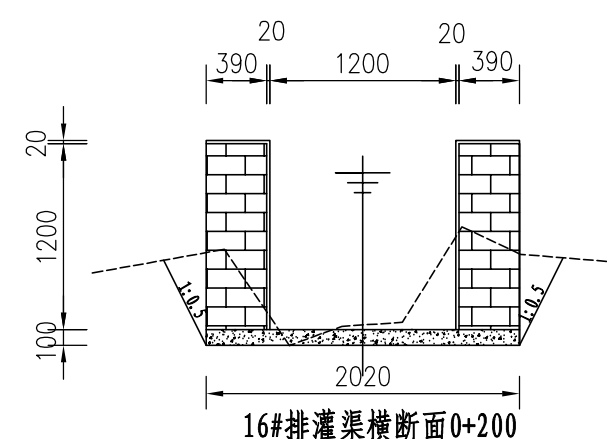
16#排灌渠横断面0+125



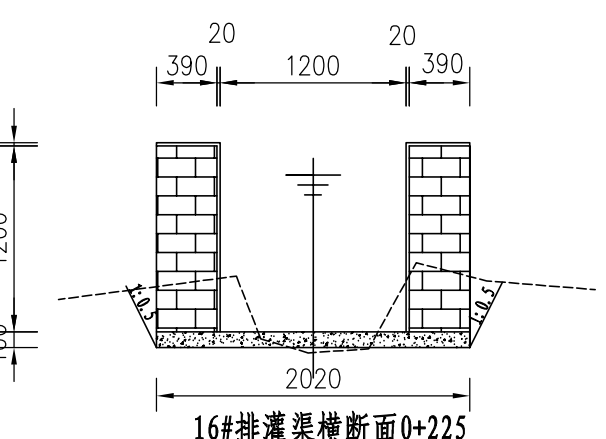
16#排灌渠横断面0+150



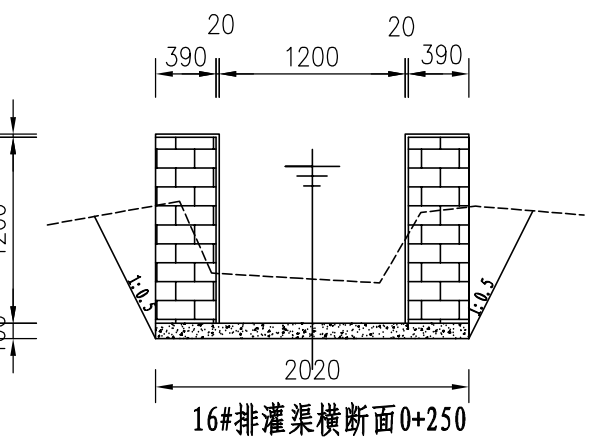
16#排灌渠横断面0+175



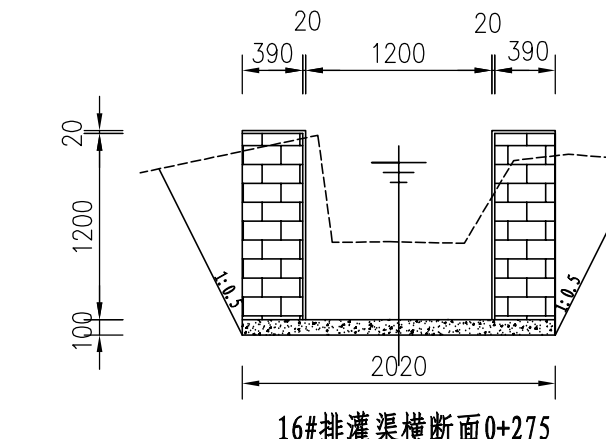
16#排灌渠横断面0+200



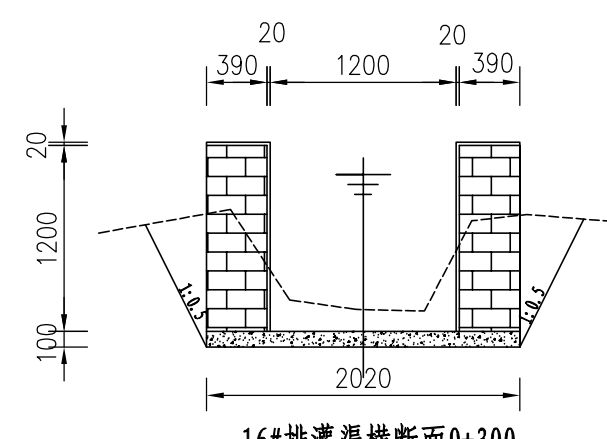
16#排灌渠横断面0+225



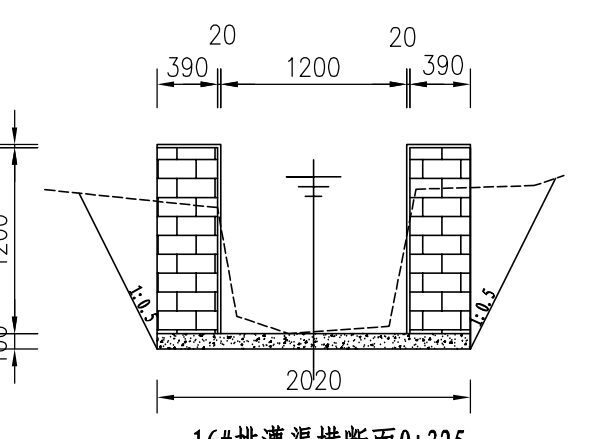
16#排灌渠横断面0+250



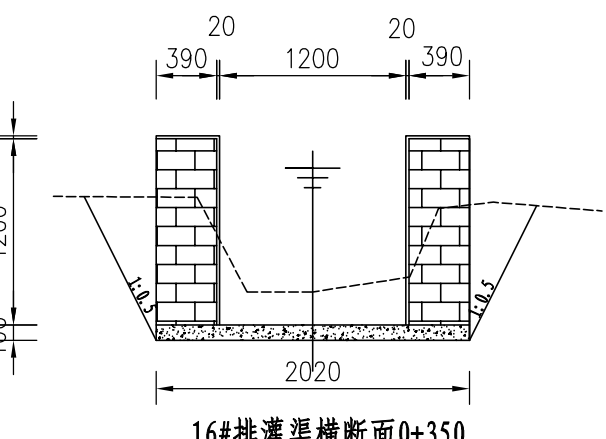
16#排灌渠横断面0+275



16#排灌渠横断面0+300

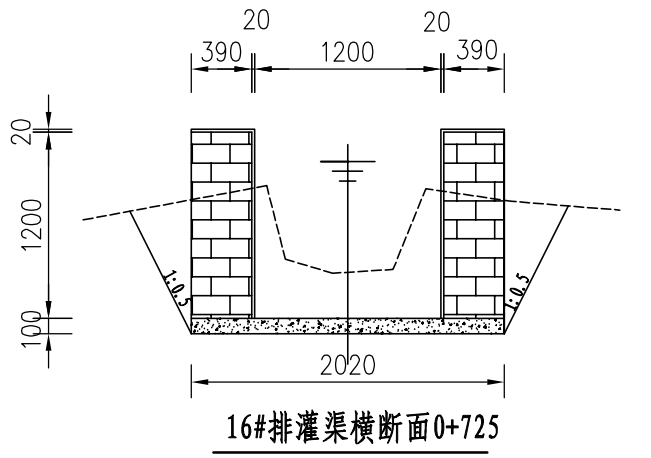
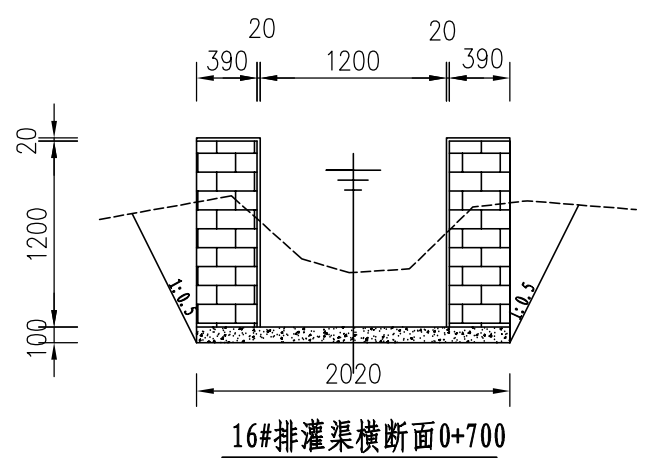
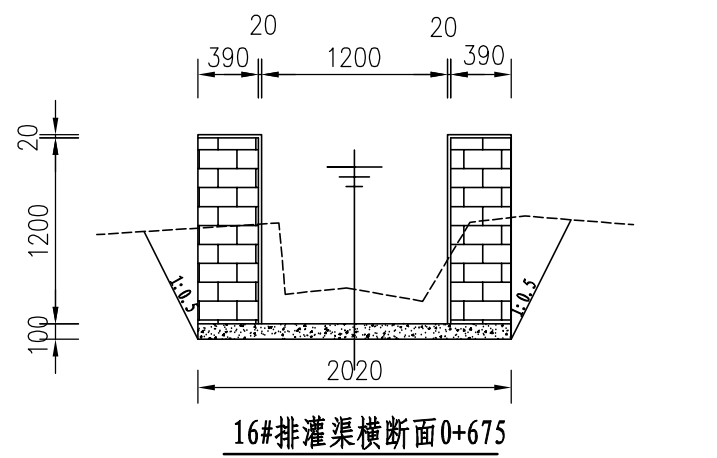
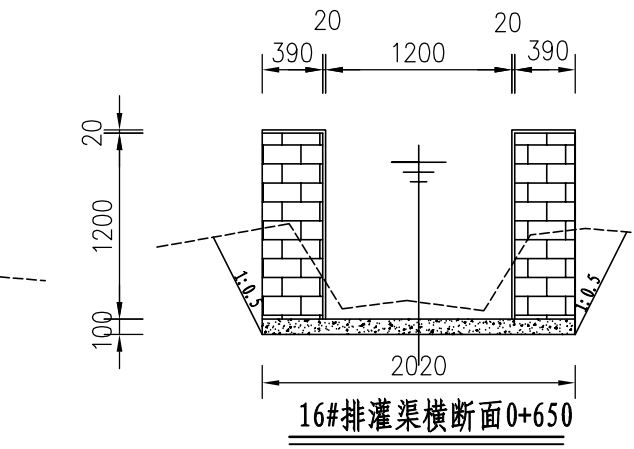
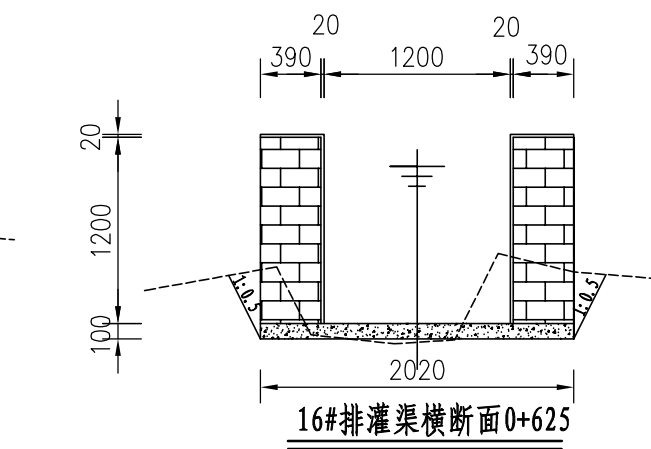
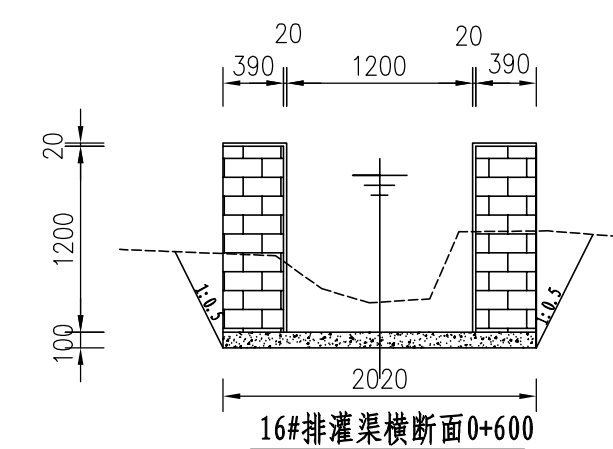
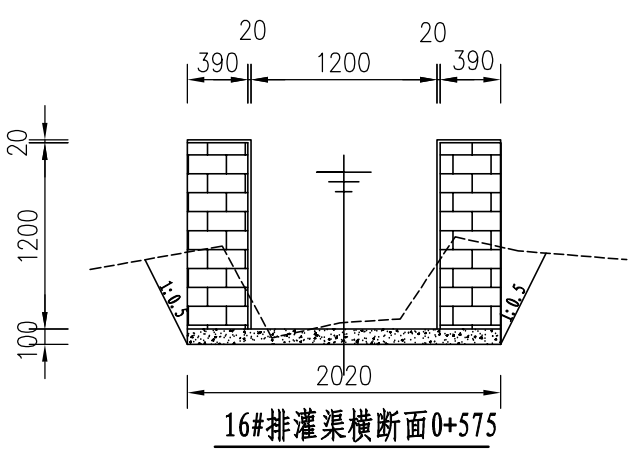
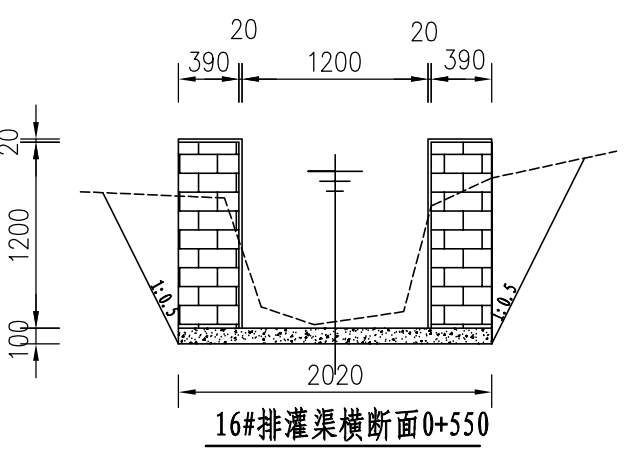
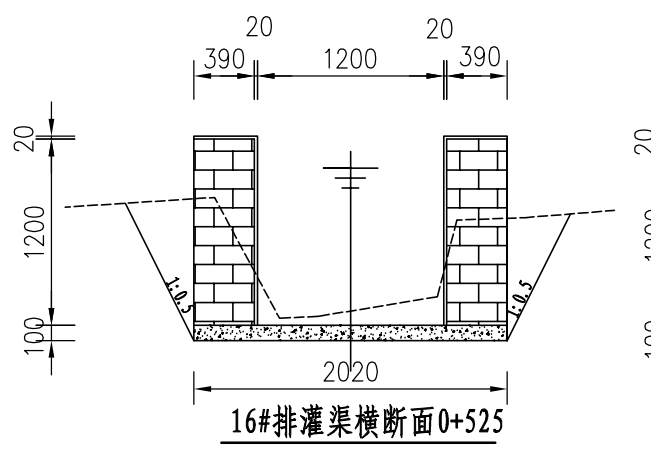
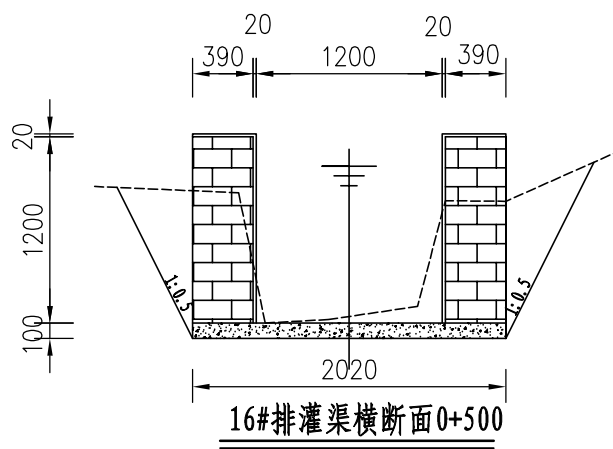
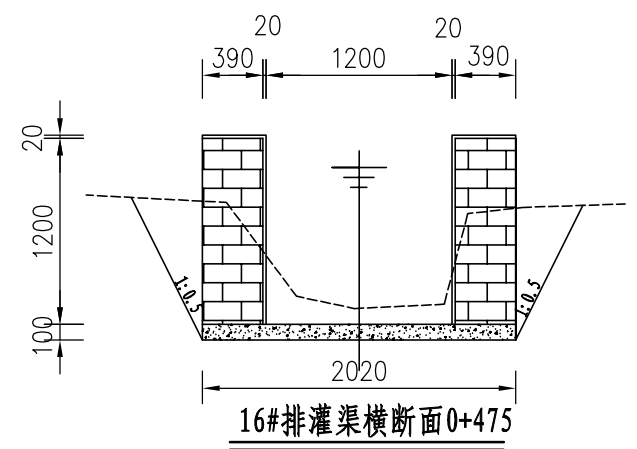
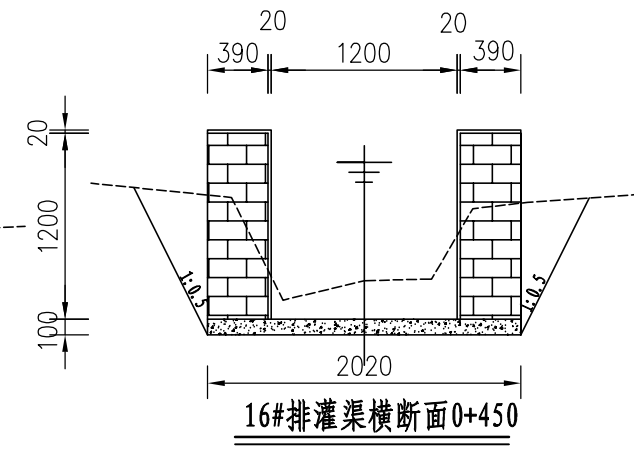
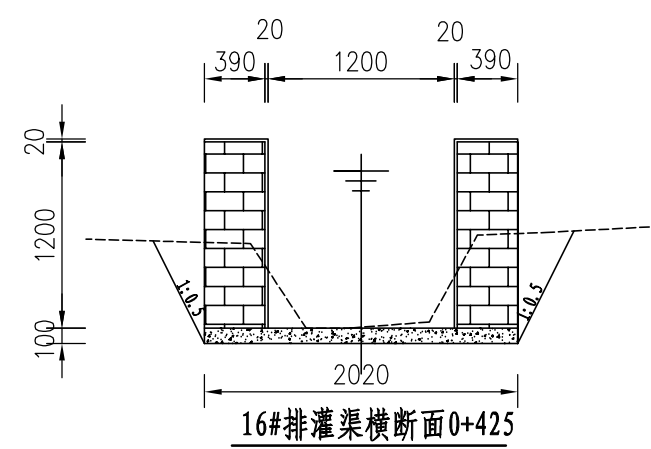
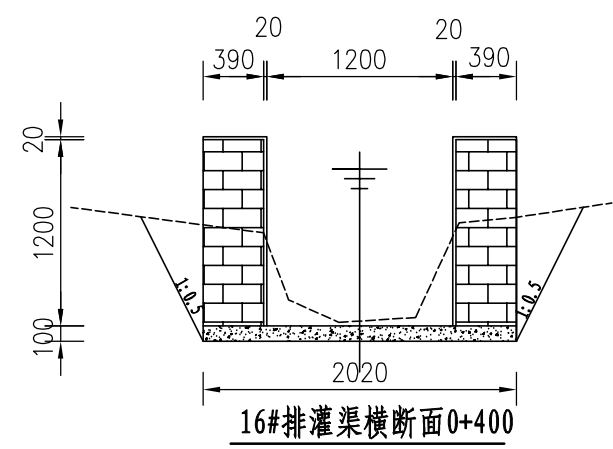
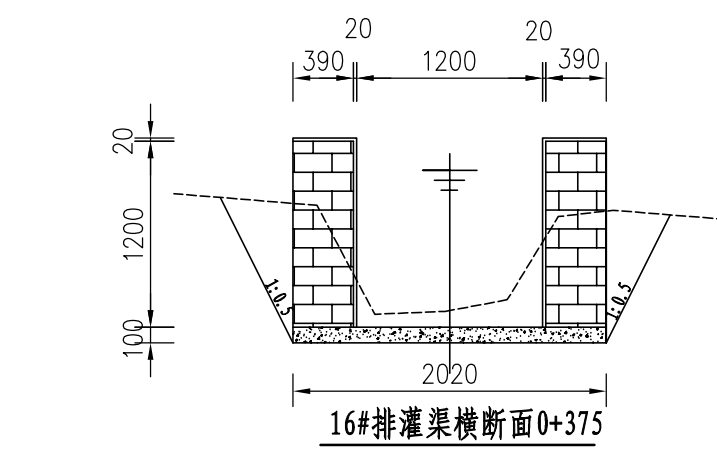


16#排灌渠横断面0+325

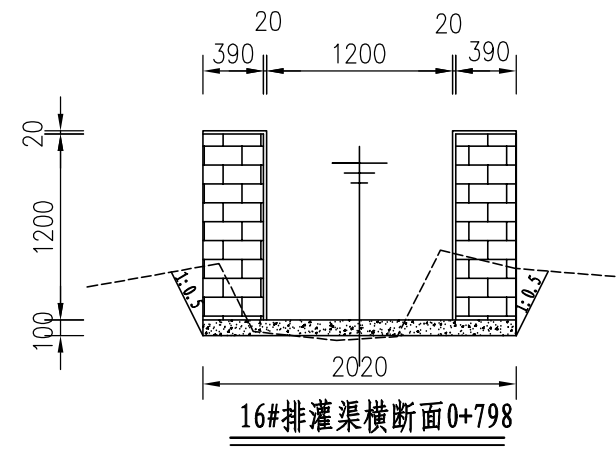
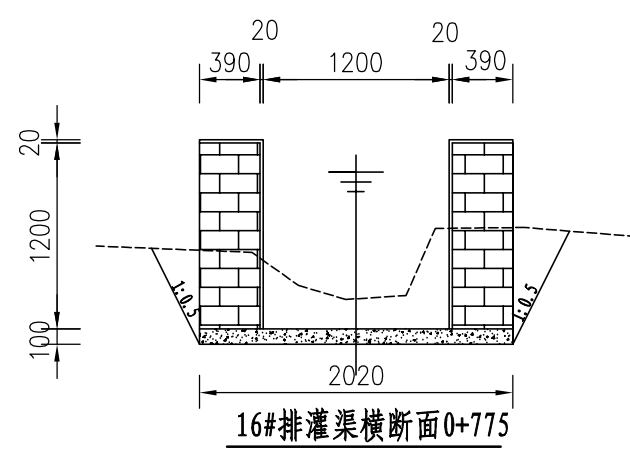
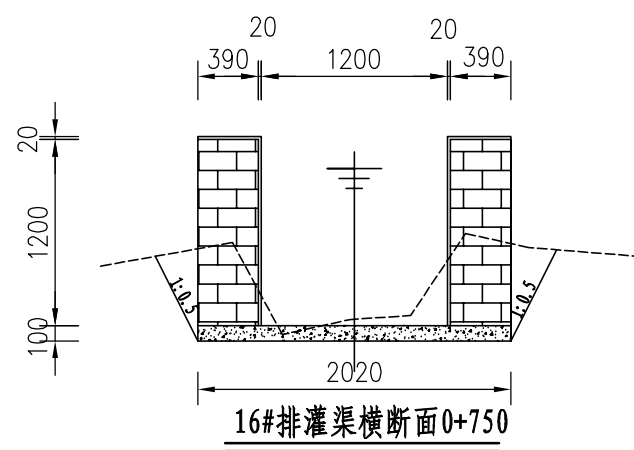


16#排灌渠横断面0+350

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5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	刘永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村16#排灌渠 断面设计图 (2/4)				
设计	陈以博						
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-5标-寻杨村-渠道-27			



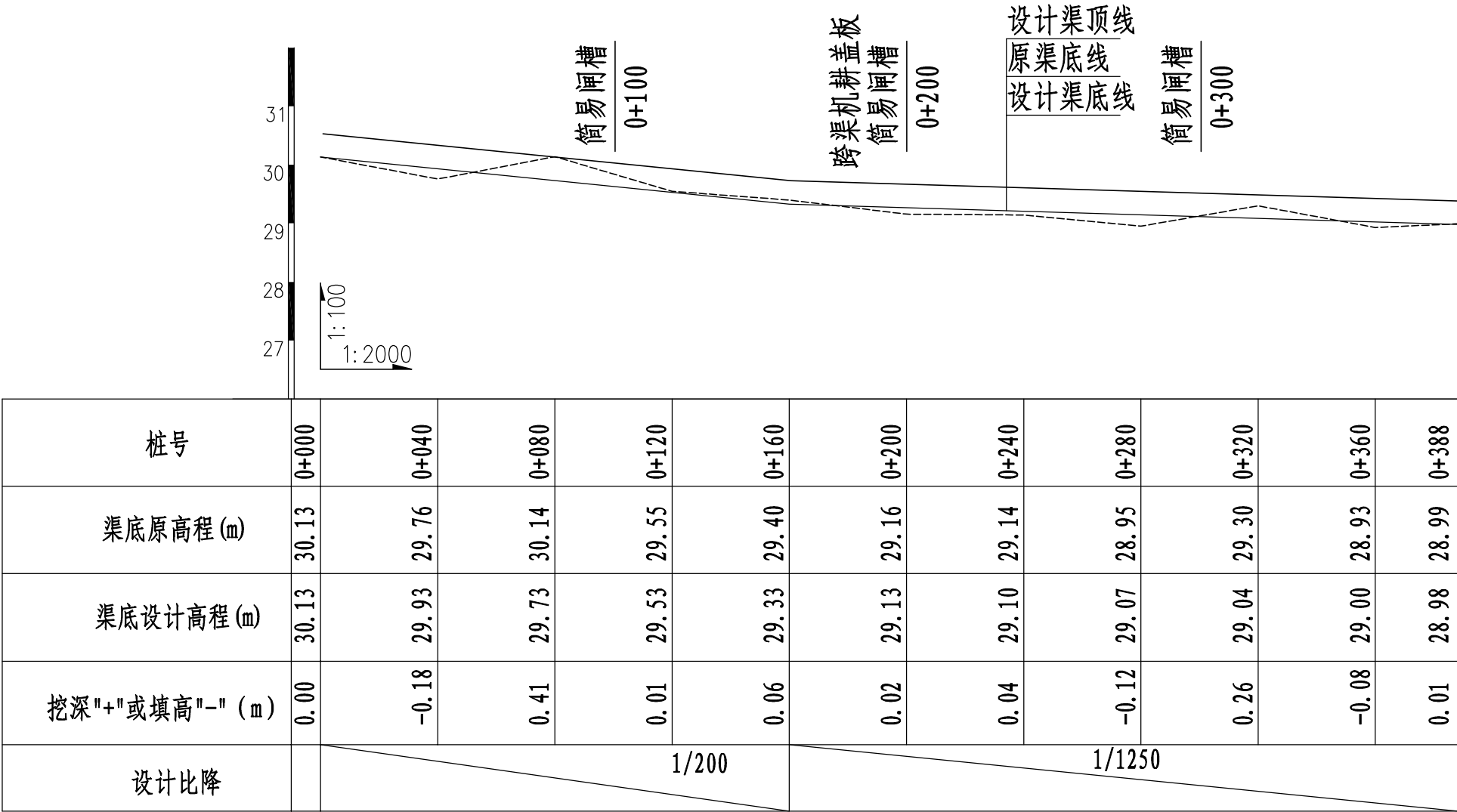
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村16#排灌渠 断面设计图 (3/4)				
设 计							
制 图	陈以博						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-28			



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: 190×390, 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。

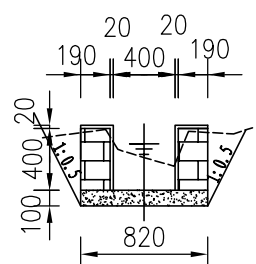
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永				水 工 部 分		
校 核	熊 健		寻杨村16#排灌渠 断面设计图(4/4)				
设 计	陈永						
制 图	陈永						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-29			



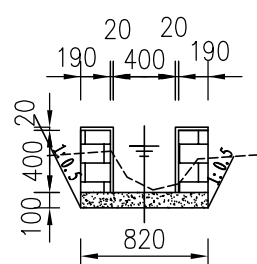
17#支渠纵断面图（0+000～0+388）

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。

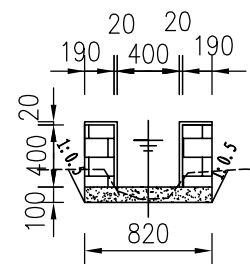
永建设计集团有限公司							
核定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村17#支渠断 面设计图(1/2)				
设计	陈明强						
制图	张明强						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-30			



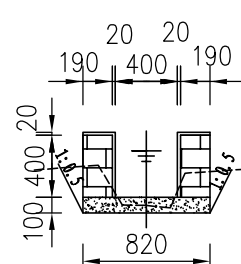
17#支渠横断面0+000



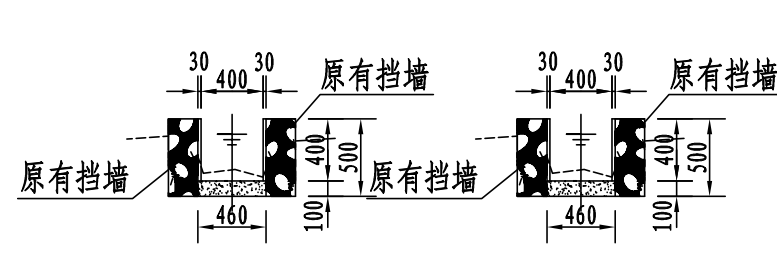
17#支渠横断面0+025



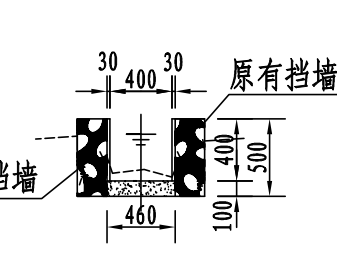
17#支渠横断面0+050



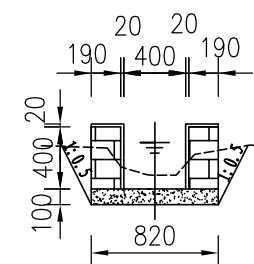
17#支渠横断面0+080



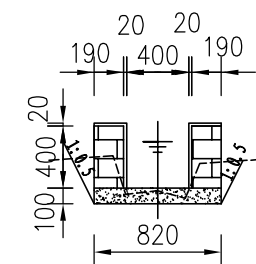
17#支渠横断面0+080



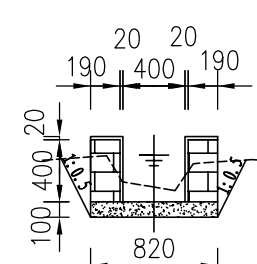
17#支渠横断面0+137



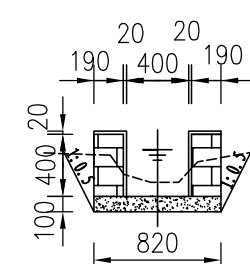
17#支渠横断面0+137



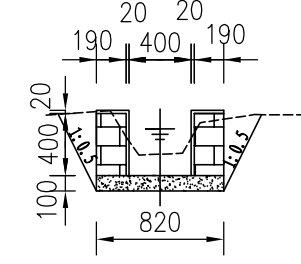
17#支渠横断面0+175



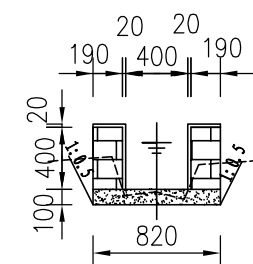
17#支渠横断面0+200



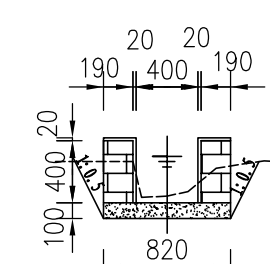
17#支渠横断面0+225



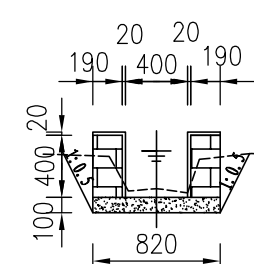
17#支渠横断面0+250



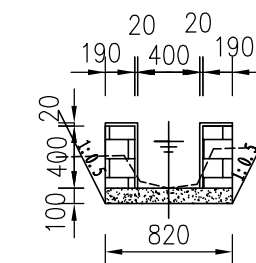
17#支渠横断面0+275



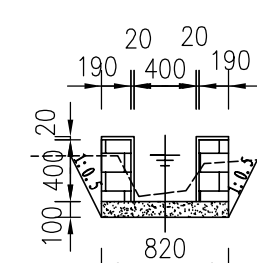
17#支渠横断面0+300



17#支渠横断面0+325



17#支渠横断面0+350

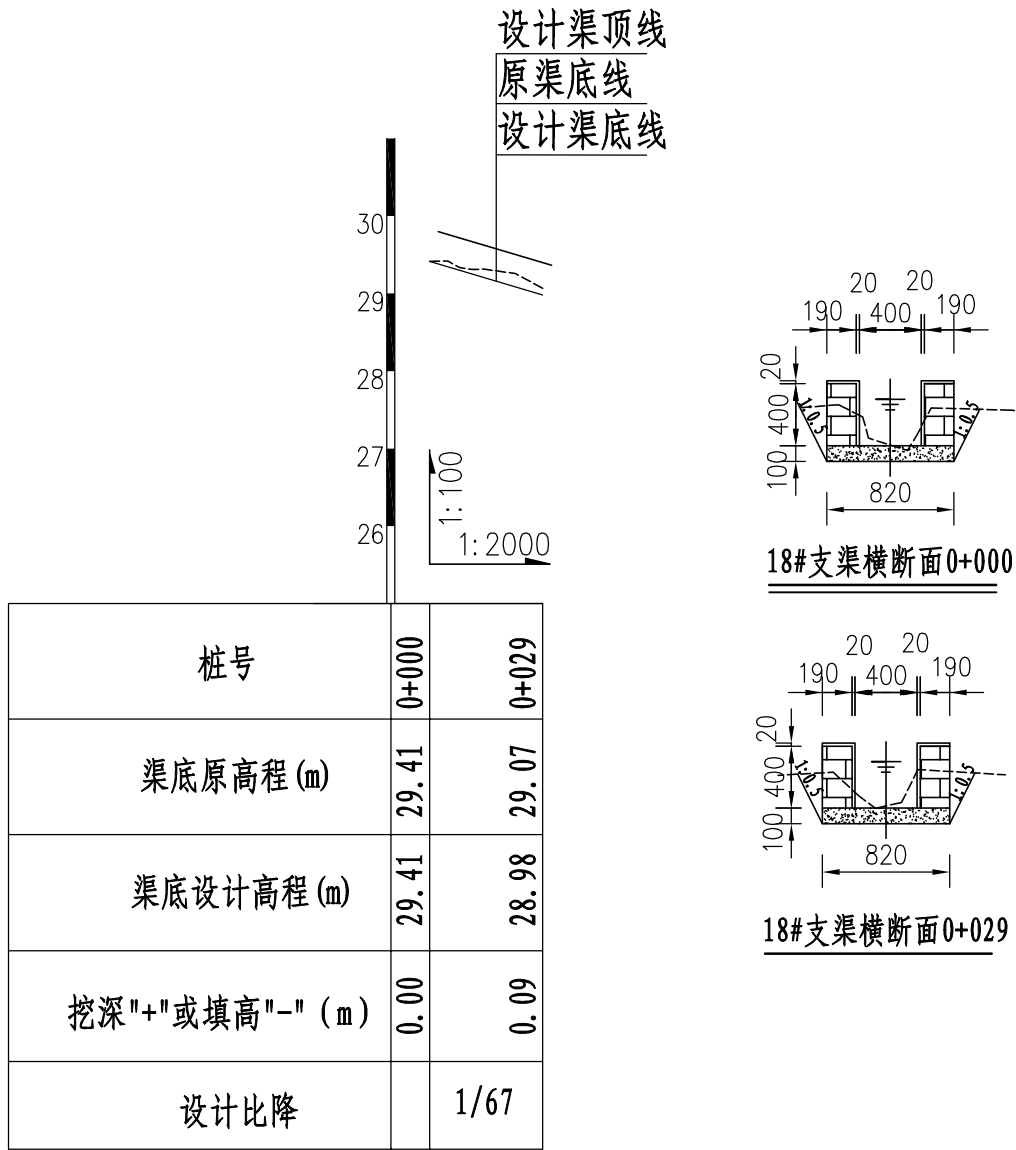


17#支渠横断面0+388

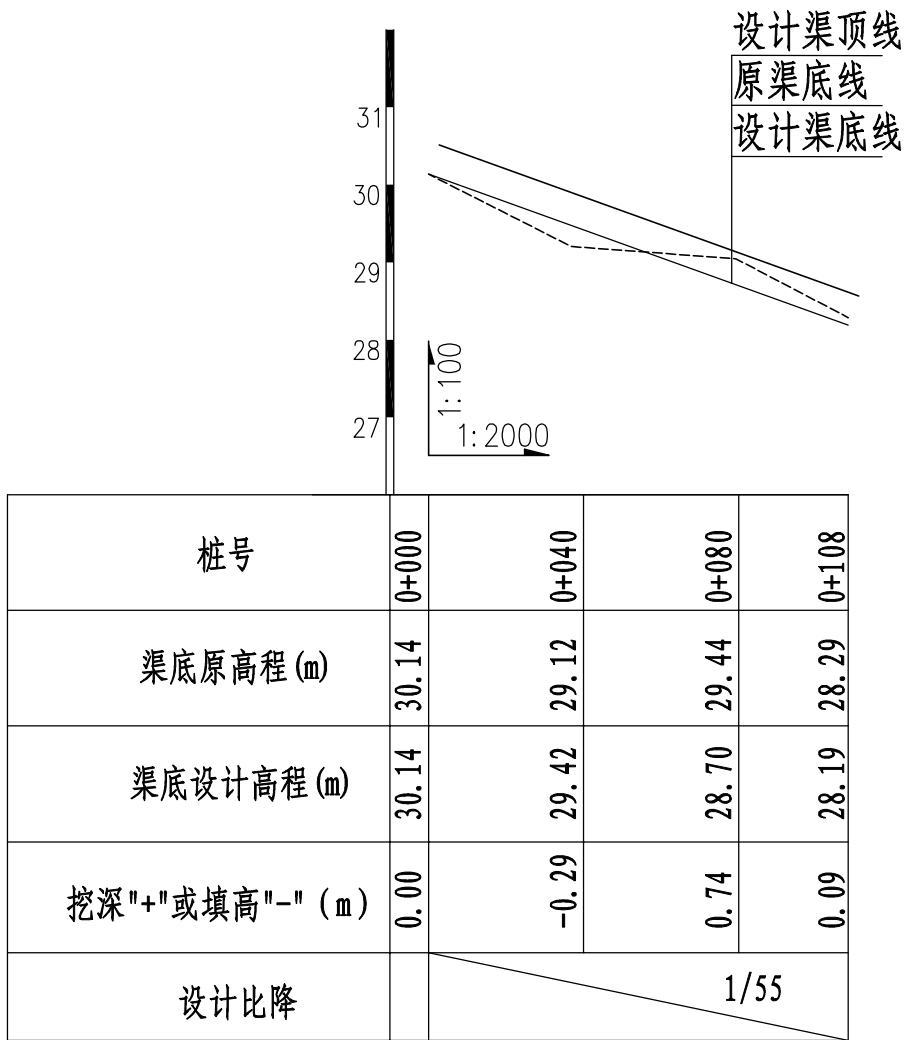
说明:

- 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: 190×390, 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	刘永				水 工 部 分		
校 核	熊健		寻杨村17#支渠断 面设计图(2/2)				
设 计							
制 图	陈永						
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-5标-寻杨村-渠道-31			



18#支渠纵断面图 (0+000~0+029)

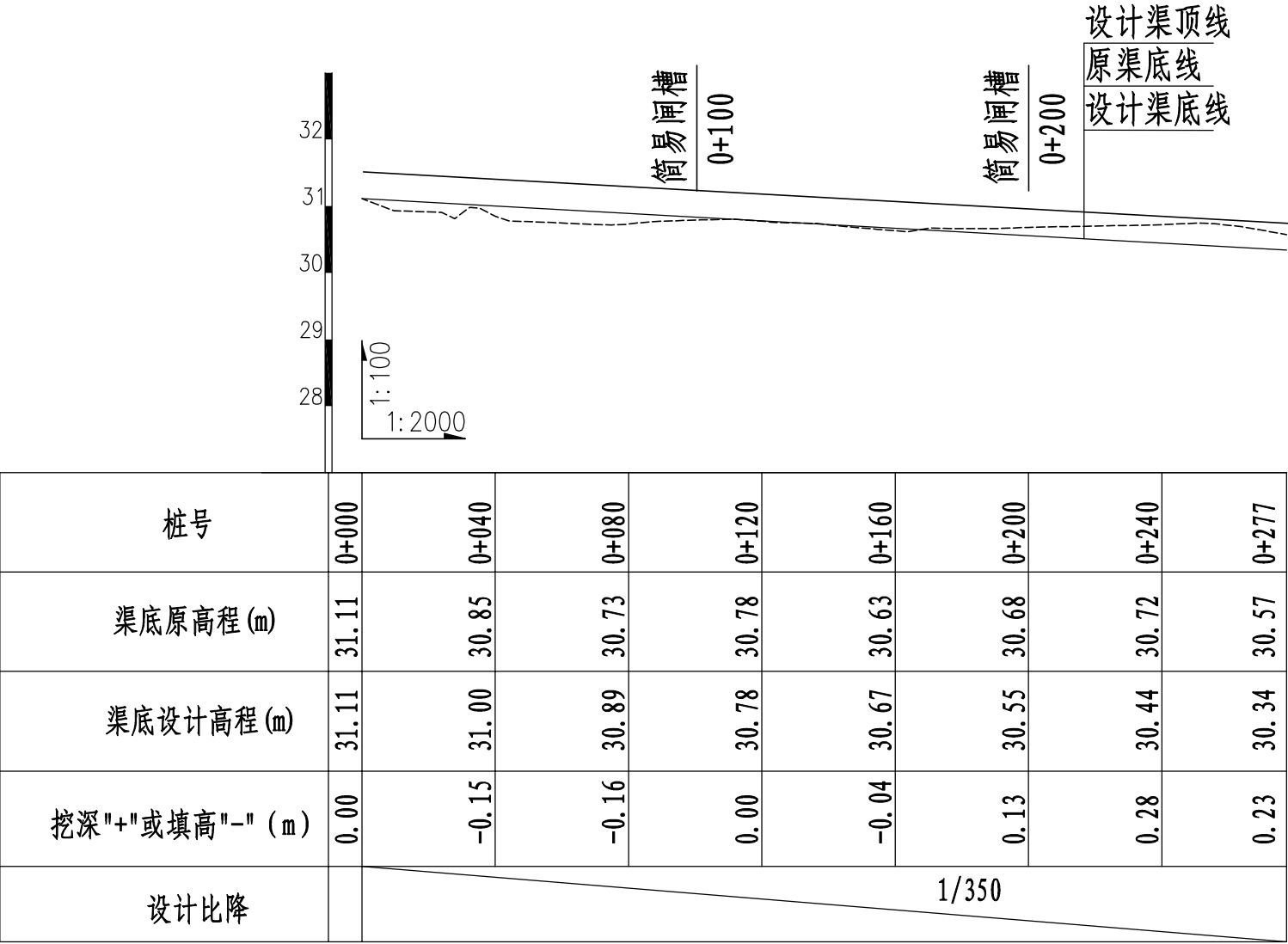


19#支渠纵断面图 (0+000~0+108)

说明:

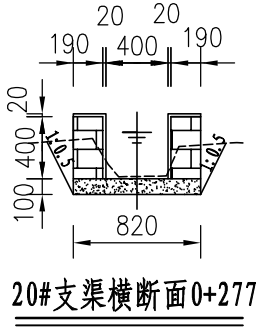
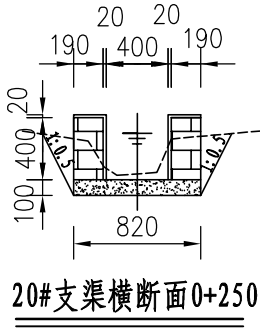
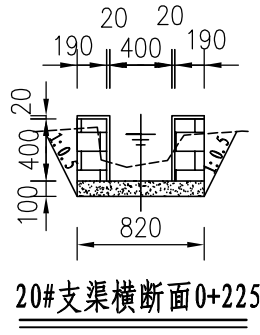
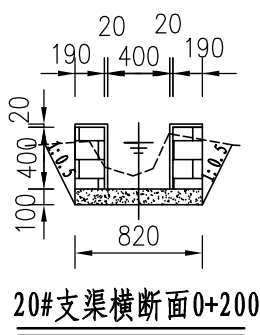
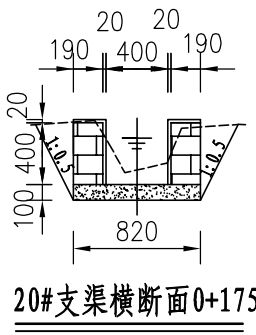
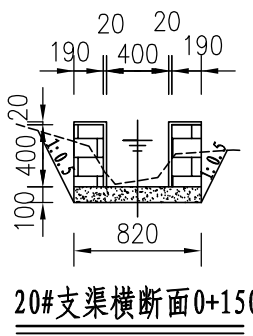
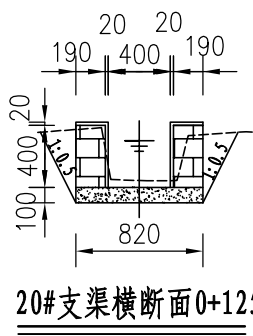
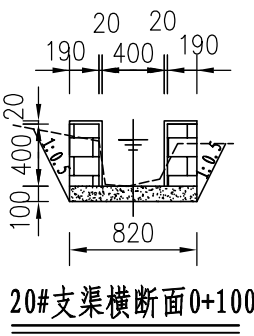
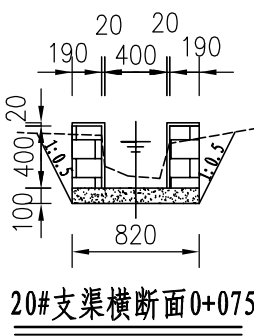
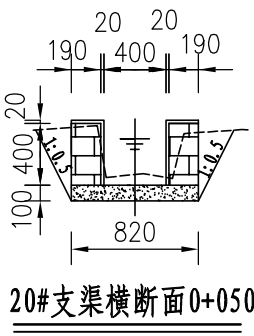
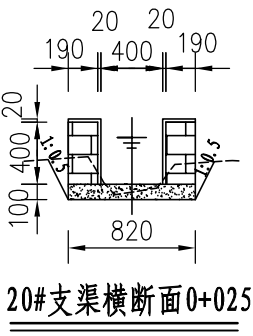
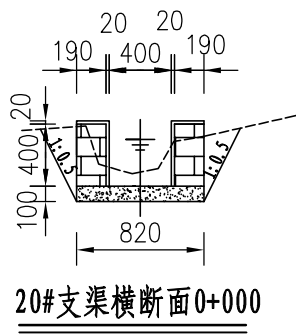
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 190×390, 支墩高为H;
- 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村18#、19#支 渠断面设计图				
设 计							
制 图	张永						
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-5标-寻杨村-渠道-32			

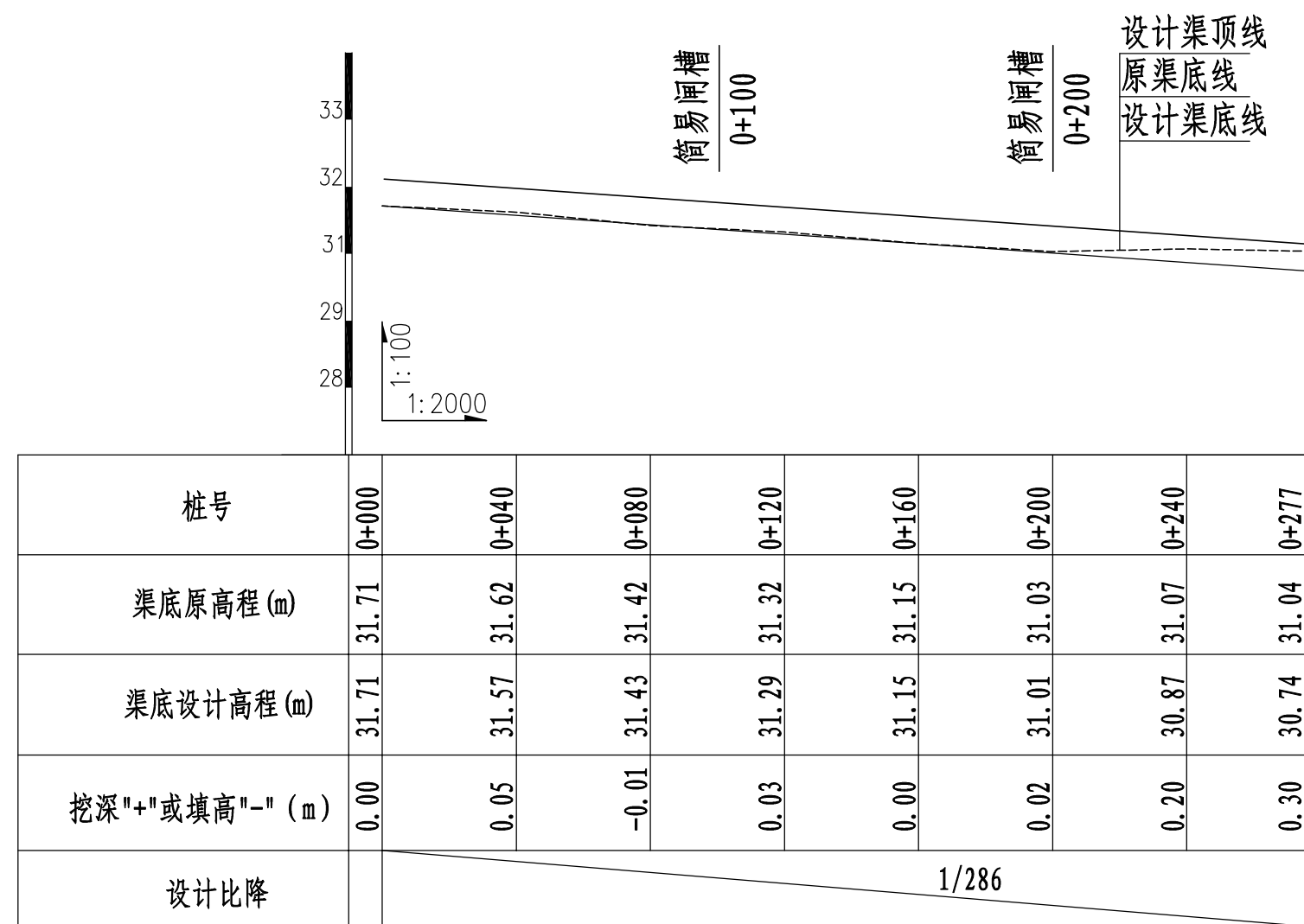


- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
 - 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7. 5水泥砂浆砌MU7. 5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1: 2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 190×390, 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。

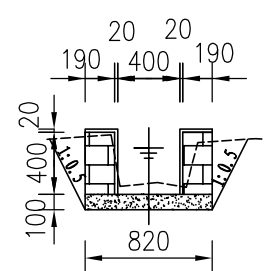
20#支渠纵断面图 (0+000~0+277)



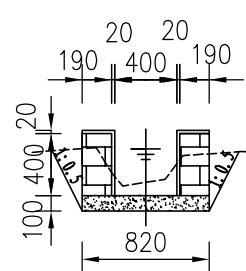
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		寻杨村20#支渠断 面设计图				
设 计							
制 图	张永强						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-33			



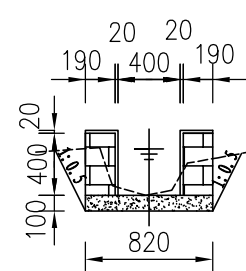
21#支渠纵断面图（0+000~0+277）



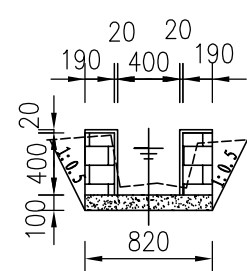
21#支渠横断面0+000



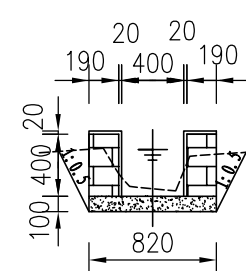
21#支渠横断面0+025



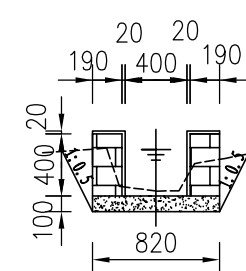
21#支渠横断面0+050



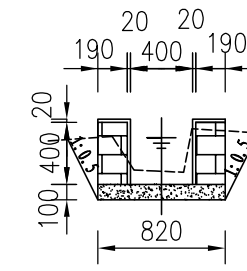
21#支渠横断面0+075



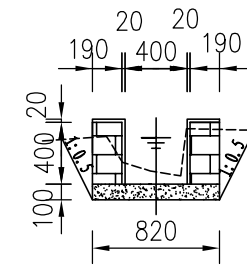
21#支渠横断面0+100



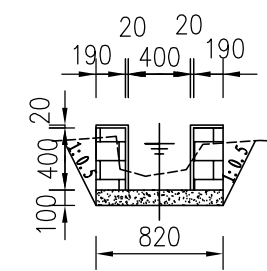
21#支渠横断面0+125



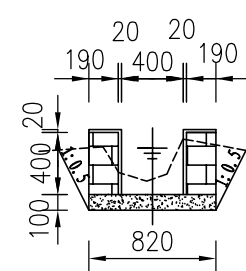
21#支渠横断面0+150



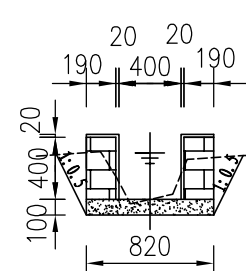
21#支渠横断面0+175



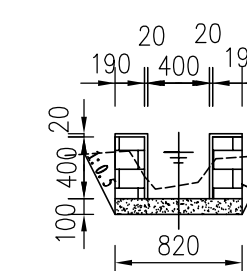
21#支渠横断面0+200



21#支渠横断面0+225



21#支渠横断面0+250



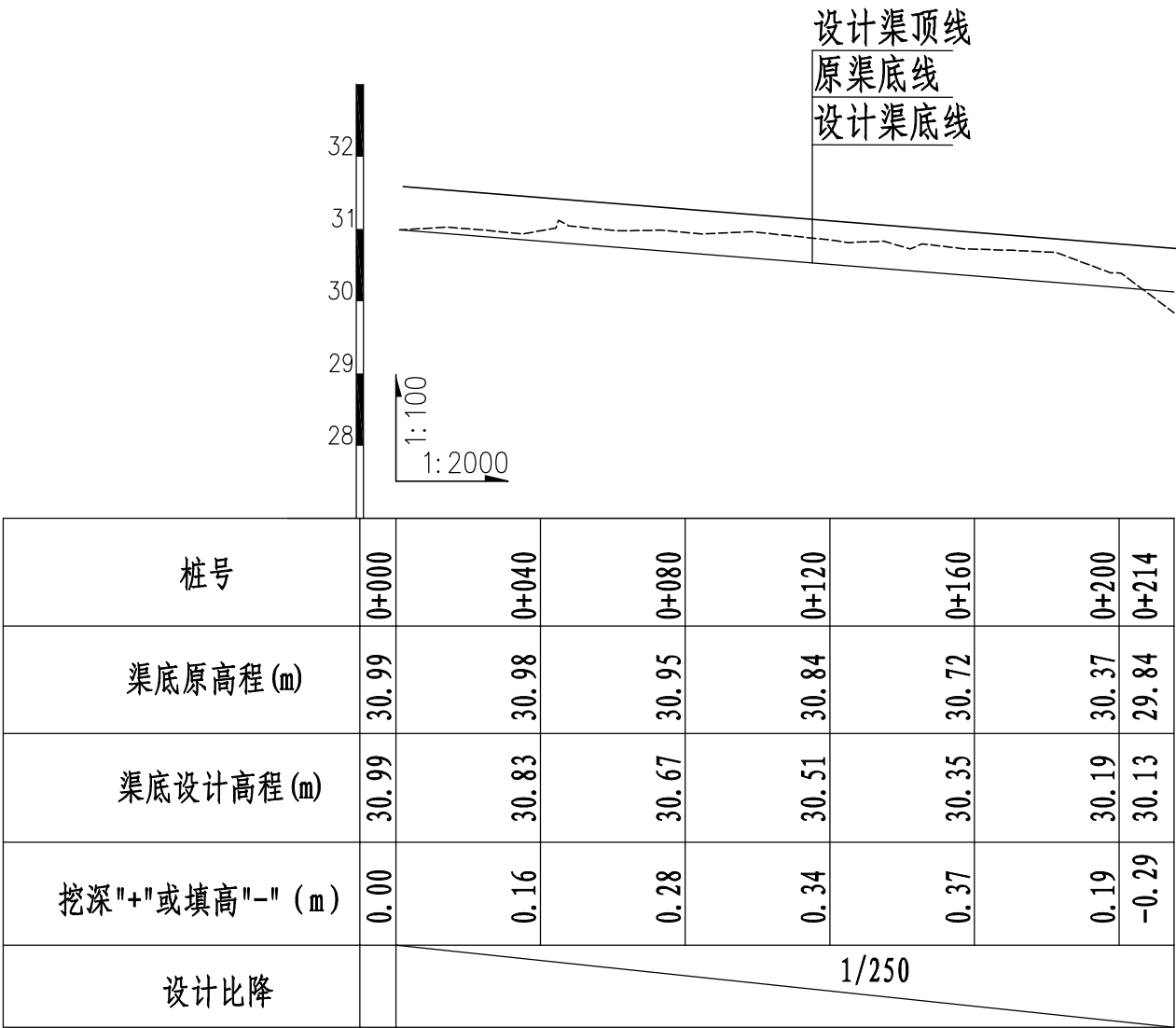
21#支渠横断面0+277

说明:

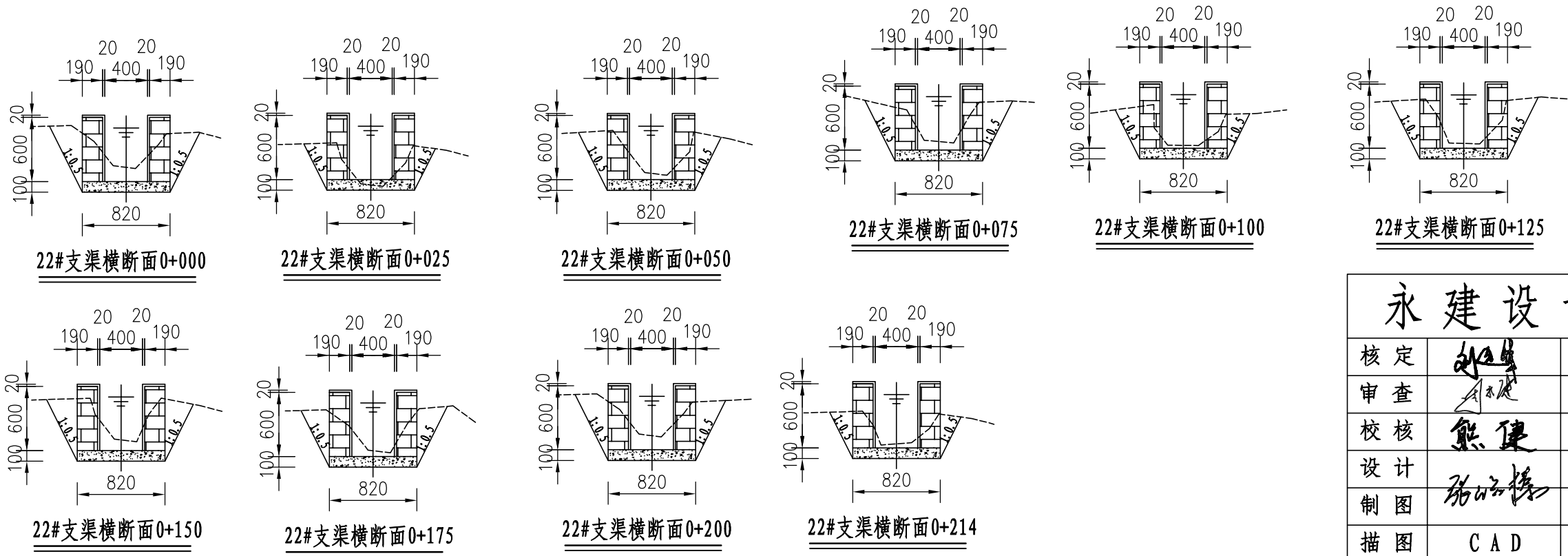
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 190×390, 支墩高为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	刘永	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永	建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健	寻杨村21#支渠断面设计图	
设计	陈永		
制图	陈永	比例	1: 50
描图	C A D	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-34



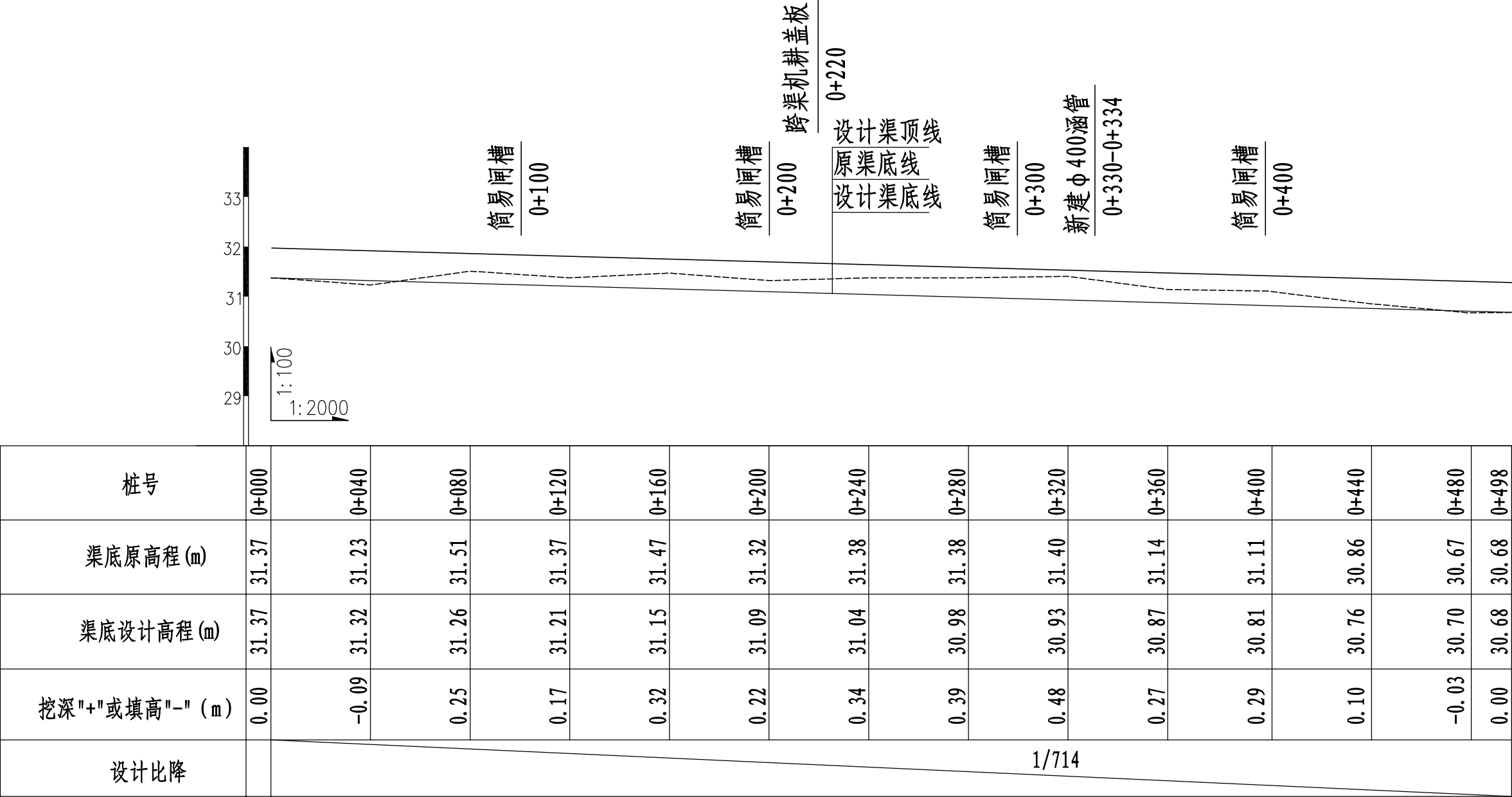
22#支渠纵断面图 (0+000~0+214)



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: 190×390, 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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计	
审查	李永				水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村22#支渠断 面设计图			
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-5标-寻杨村-渠道-35		



23#支渠纵断面图（0+000～0+498）

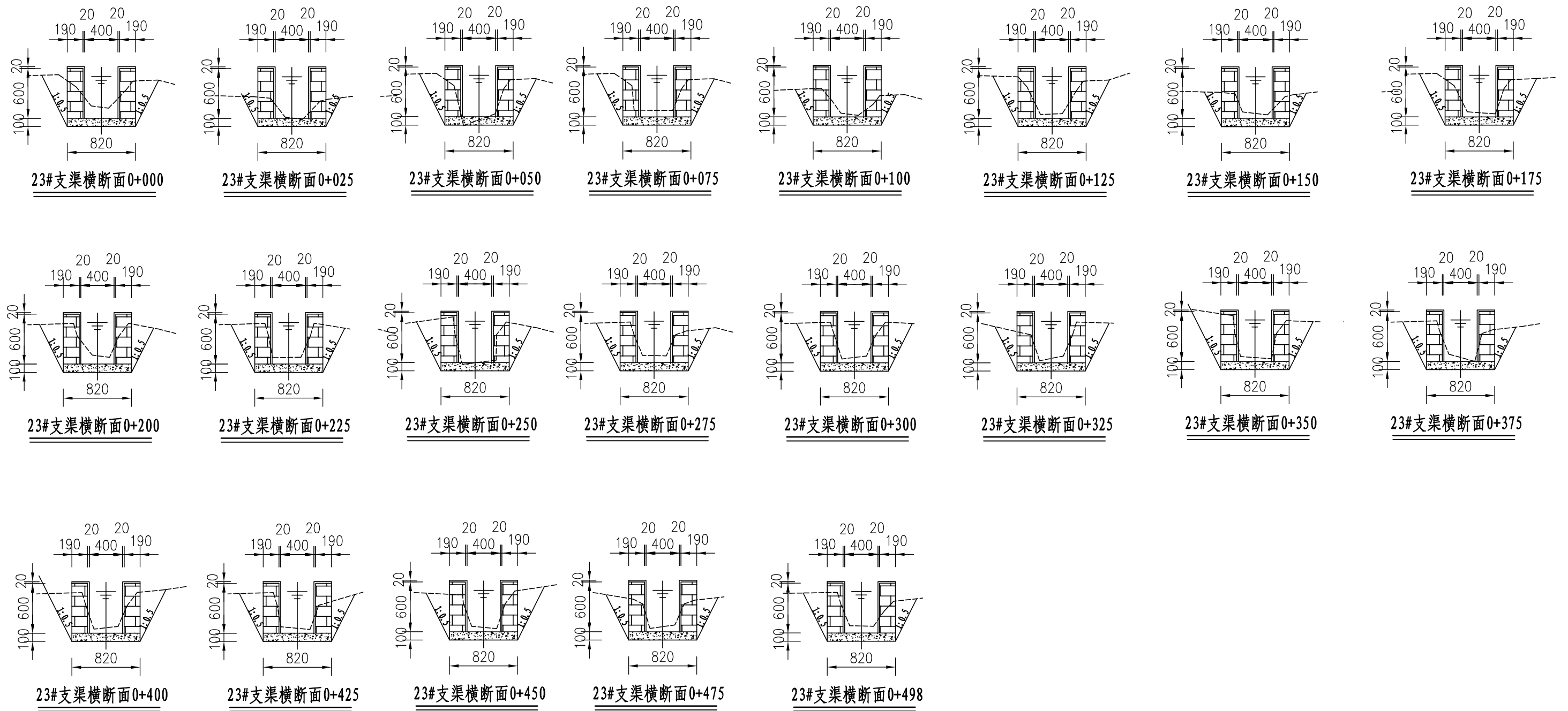
说明:

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。

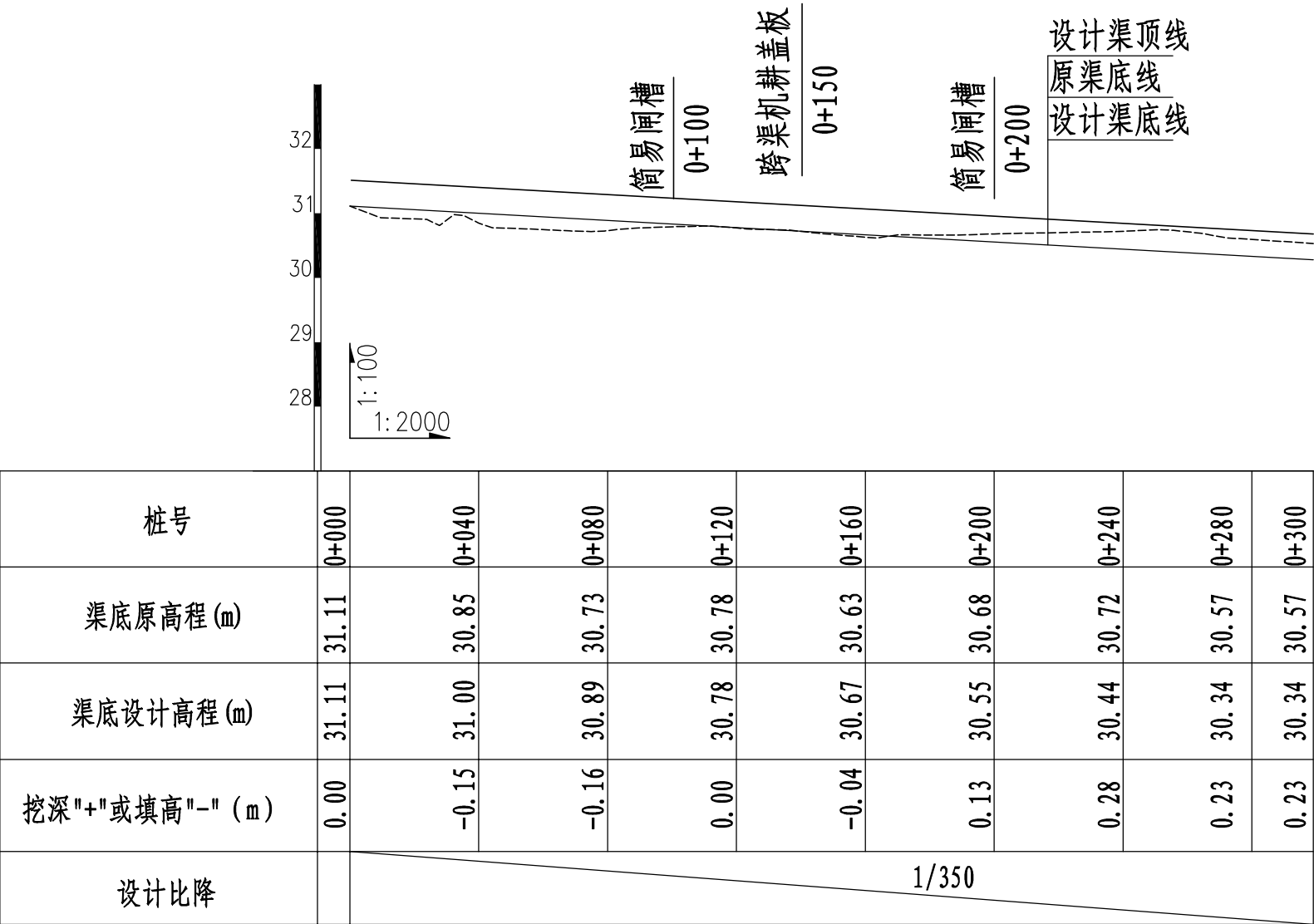
永建设计集团有限公司							
核定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村23#支渠断 面设计图(1/2)				
设计	陈昭博						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-36			



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: 190×390, 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。

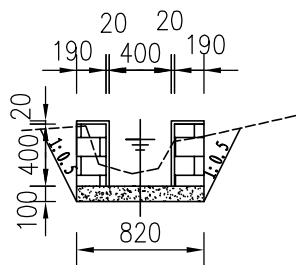
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村23#支渠断 面设计图(2/2)				
设计	陈永						
制图							
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-37			



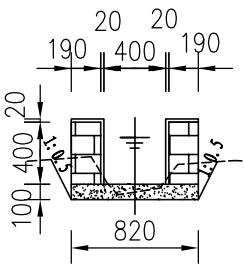
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+300
渠底原高程 (m)	31.11	30.85	30.73	30.78	30.63	30.68	30.72	30.57	30.57
渠底设计高程 (m)	31.11	31.00	30.89	30.78	30.67	30.55	30.44	30.34	30.34
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.15	-0.16	0.00	-0.04	0.13	0.28	0.23	0.23
设计比降	1/350								

- 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: 190×390, 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。

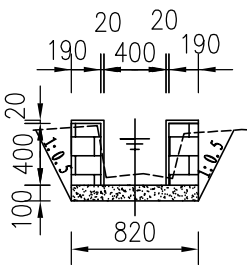
24#支渠纵断面图 (0+000~0+300)



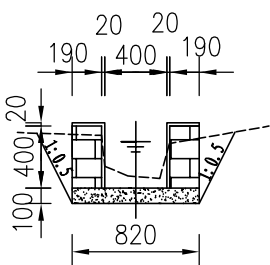
24#支渠横断面0+000



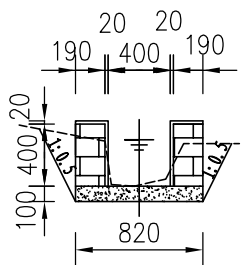
24#支渠横断面0+025



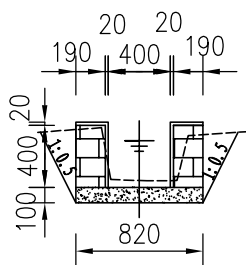
24#支渠横断面0+050



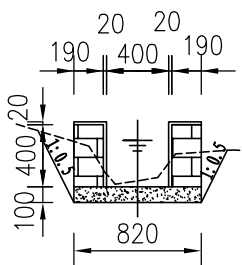
24#支渠横断面0+075



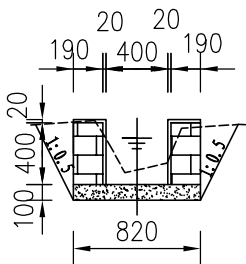
24#支渠横断面0+100



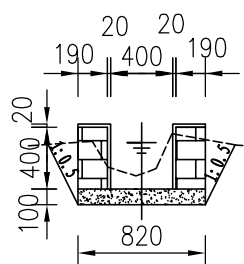
24#支渠横断面0+125



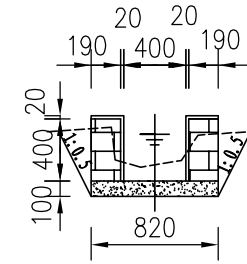
24#支渠横断面0+150



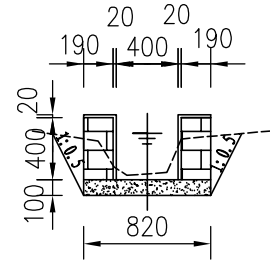
24#支渠横断面0+175



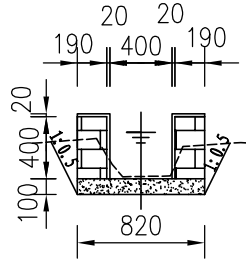
24#支渠横断面0+200



24#支渠横断面0+225

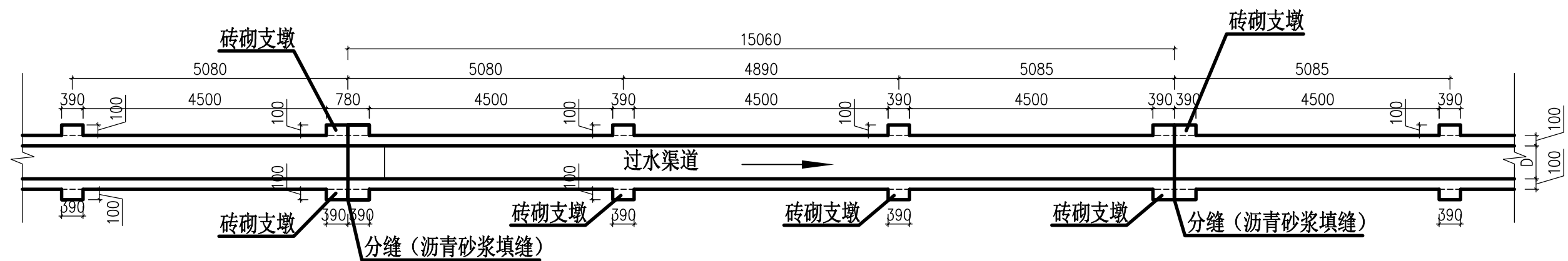


24#支渠横断面0+250

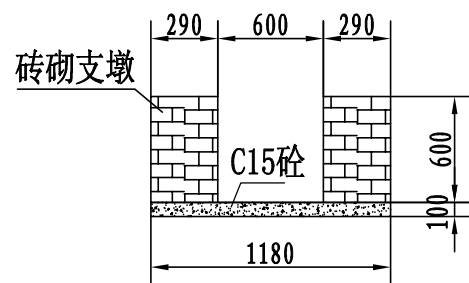


24#支渠横断面0+300

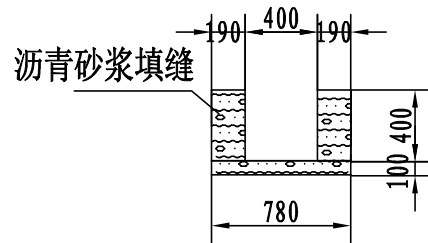
永建设计集团有限公司						
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计	
审查	李永				水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村24#支渠断 面设计图			
设计	陈永					
制图	张永					
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-渠道-38		



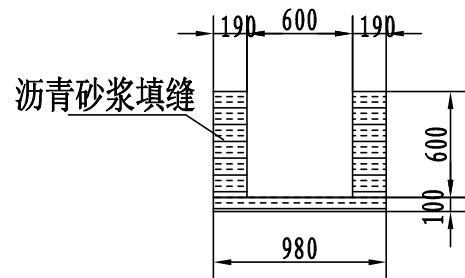
渠道砖砌支墩布置平面图 1:100



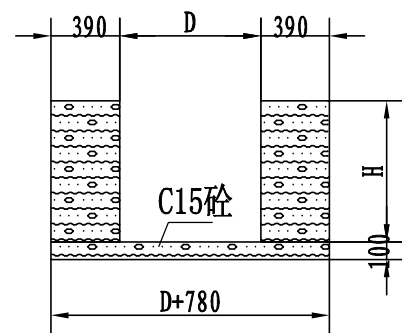
支墩剖面图 1:50
(渠墙高=600mm)



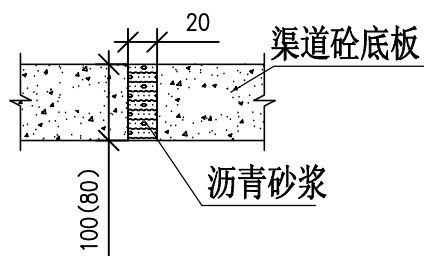
沥青砂浆填缝剖面 1:50
(渠墙高=400mm)



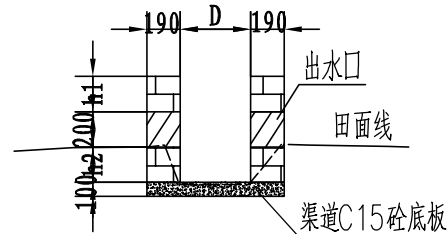
沥青砂浆填缝剖面 1:50
(渠墙高=600mm)



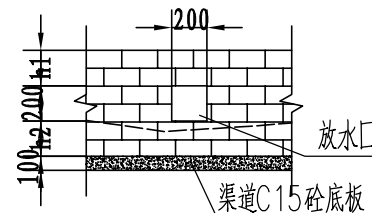
沥青砂浆填缝剖面 1:50
(渠墙高≥800mm)



横向伸缩缝大样图 1:10



放水口剖面图 1:50



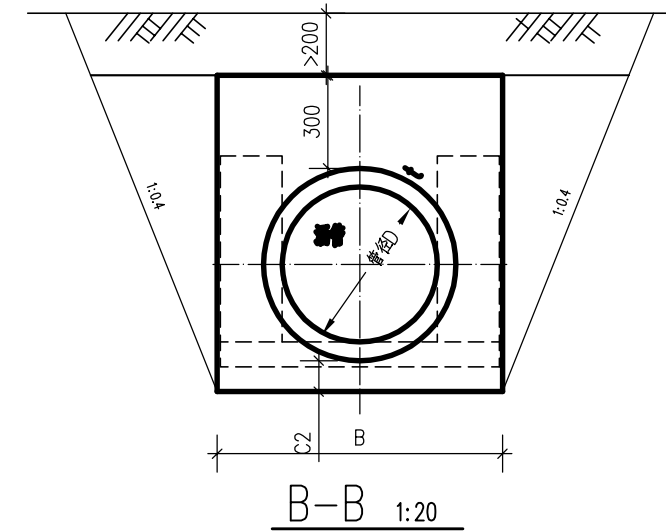
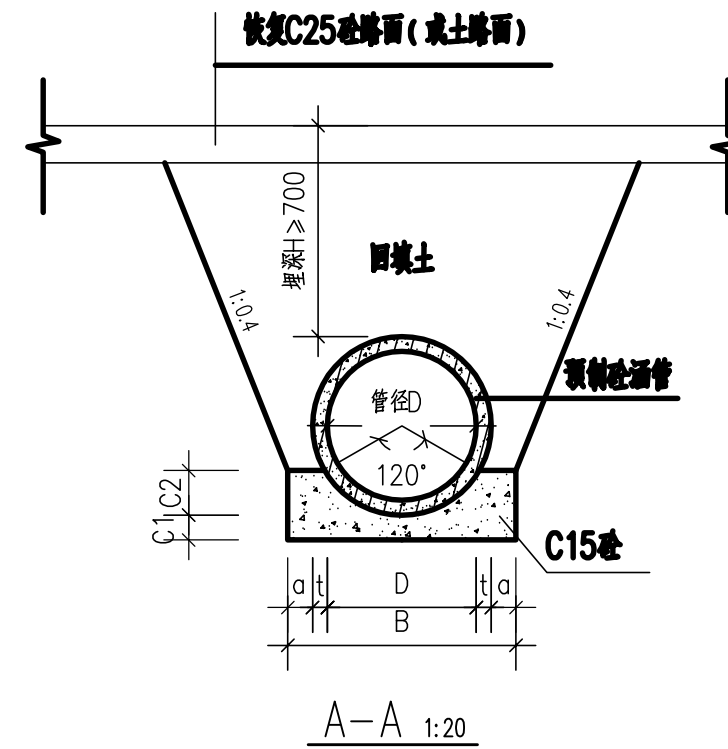
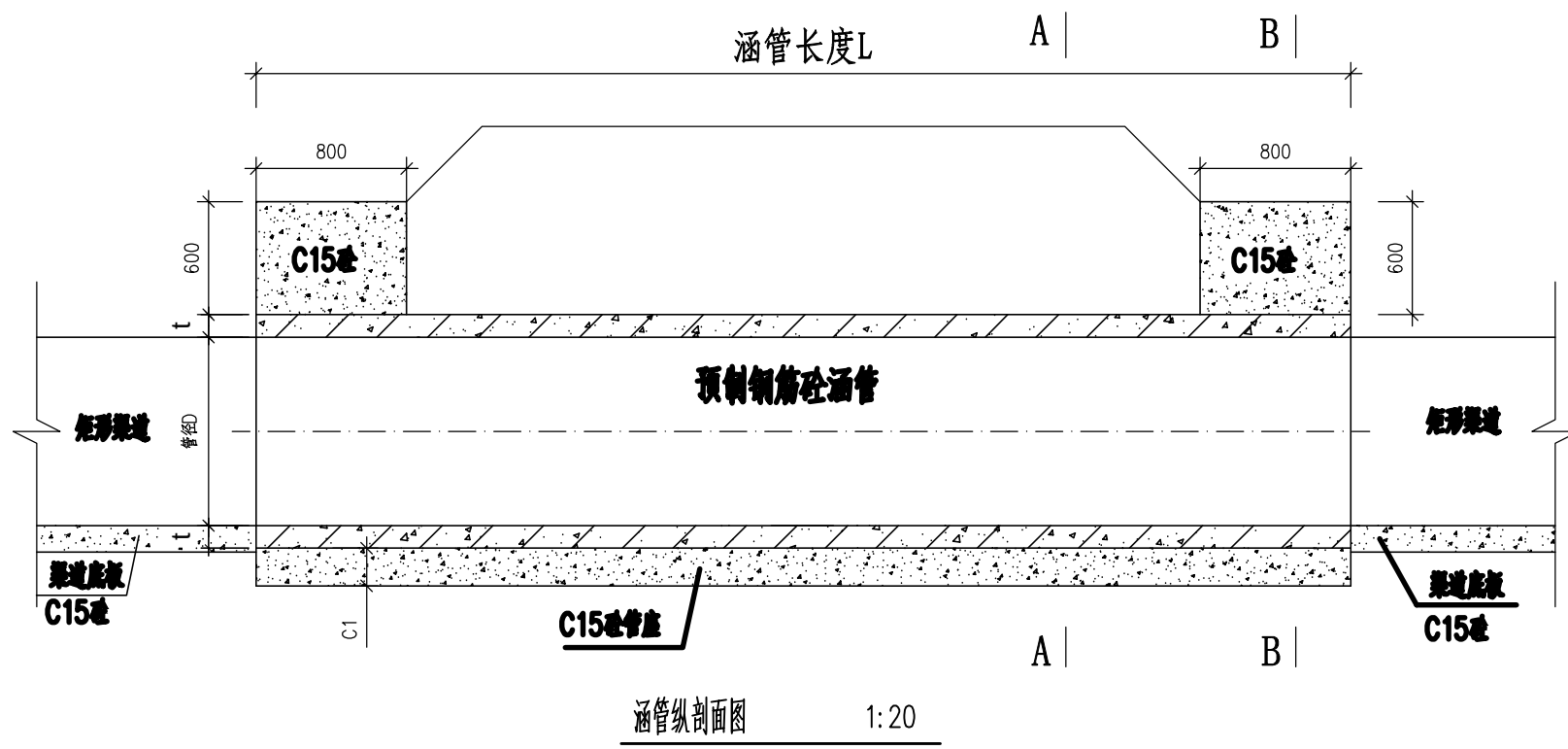
放水口立面图 1:50

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。

1:50

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5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永				水 工 部 分		
校 核	熊 健		寻杨村沥青砂浆填缝、 伸缩缝及放水口大样图				
设 计	陈永						
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-5标-寻杨村-附属-39			



涵管工程特性表

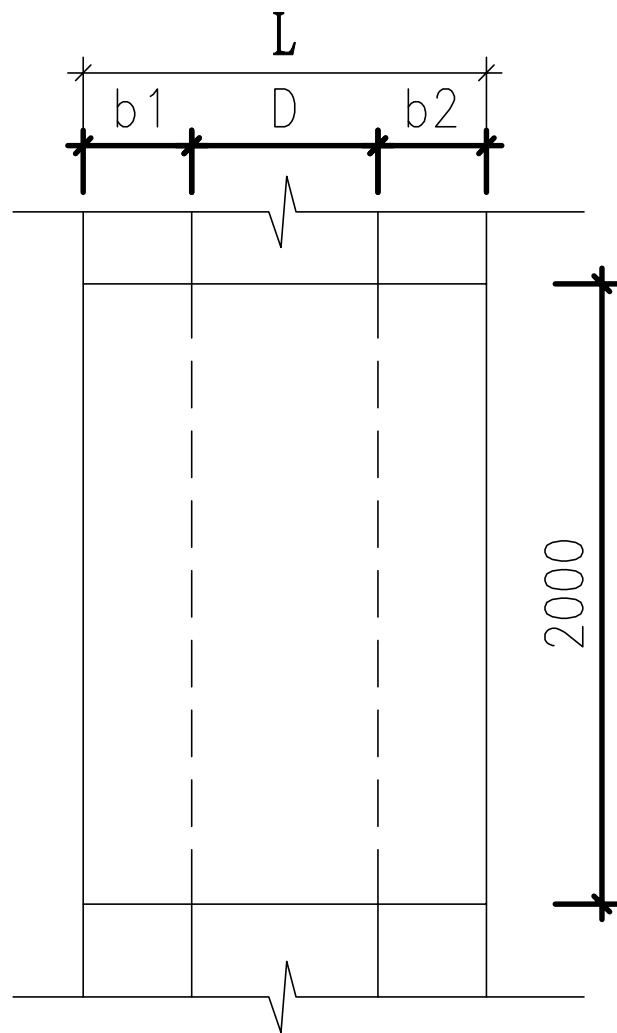
序号	渠系	座数	桩号	涵管尺寸							渠道尺寸	
				管径D (m)	管长L (m)	t(m)	a(m)	C1(m)	C2(m)	B(m)	底宽	渠深
1	寻杨村3#支渠	1	0+026	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.4
2	寻杨村4-1斗渠	1	0+510	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.4
3	寻杨村16#排灌	1	0+595	1.0	4	0.10	0.15	0.15	0.30	1.50	1.2	1.2
4	寻杨村23#支渠	1	0+330	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.6
合计		4										

说明:

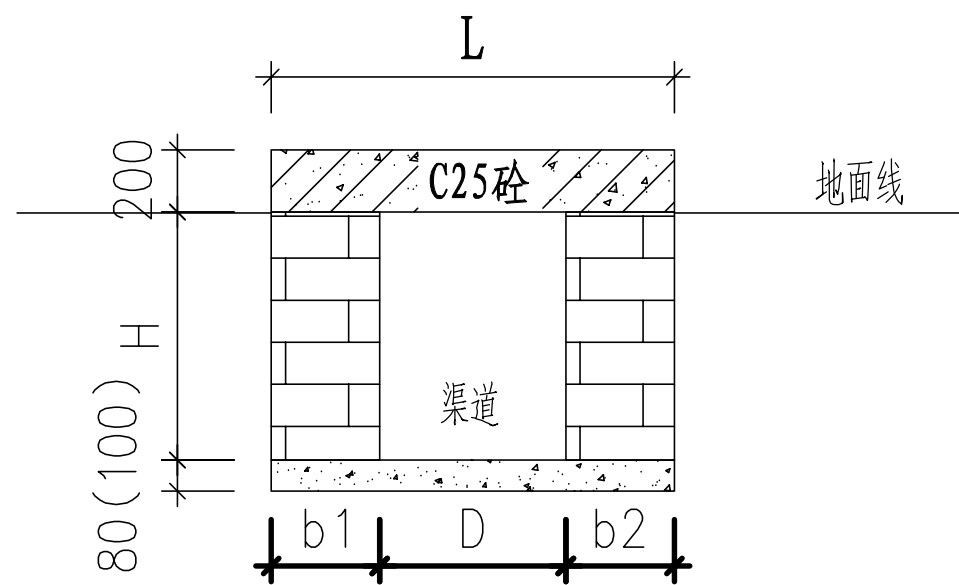
- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 涵管为预制钢筋砼Ⅱ级管(承插口); 涵管拦头墙采用C15现浇砼, 管座采用C15砼。
- 涵管安装高程, 参照渠道纵断面图进行确定。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘永强		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永强		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊 健		寻杨村新建涵管设计图	
设计	陈永强			
制图	陈永强			
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-5标-寻杨村-附属-40



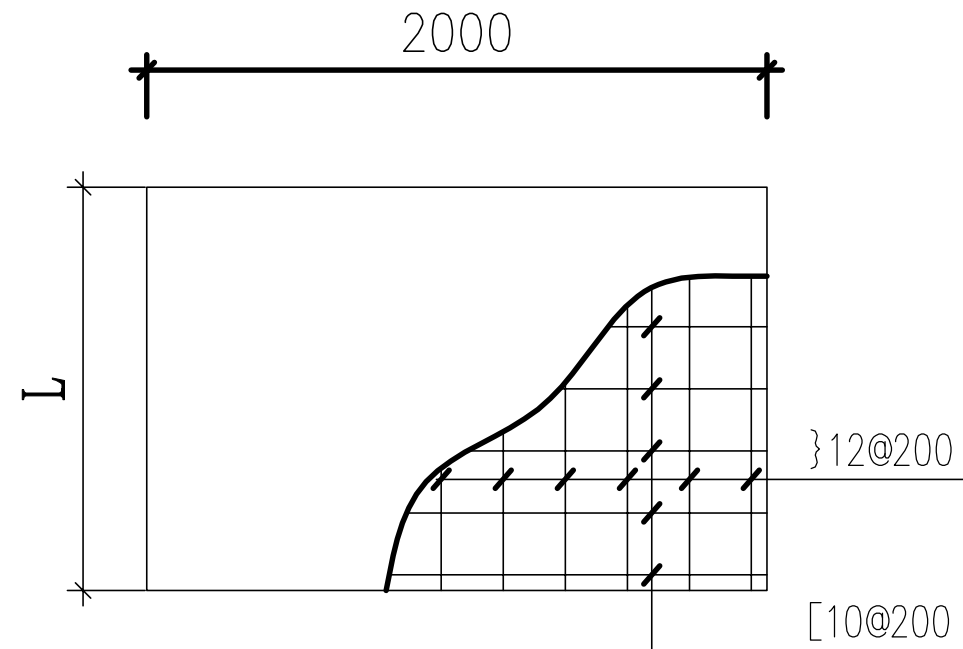
机耕盖板平面图 1:25



机耕盖板剖面图 1:25

机耕盖板工程特性表

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)
4-1斗渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
	1	0+300	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
	1	0+450	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
	1	0+600	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
10#支渠	1	0+200	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
12#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19
14#支渠	1	0+200	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
16#排灌渠	1	0+150	2.0	2.0	0.2	1.2	1.2	0.39	0.39
	1	0+300	2.0	2.0	0.2	1.2	1.2	0.39	0.39
	1	0+450	2.0	2.0	0.2	1.2	1.2	0.39	0.39
	1	0+600	2.0	2.0	0.2	1.2	1.2	0.39	0.39
17#支渠	1	0+200	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
23#支渠	1	0+220	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19
24#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19
合计	14								



盖板配筋平面图 1:25

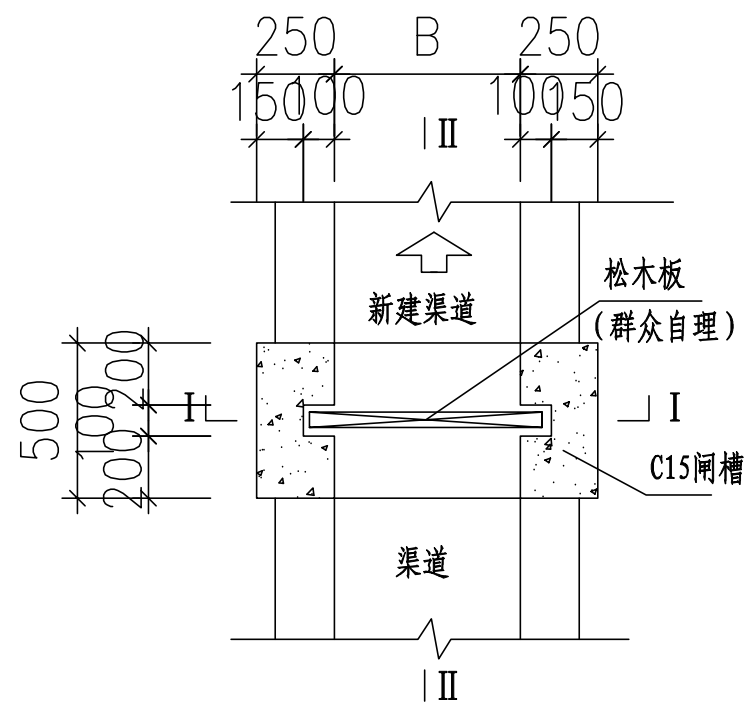
说明:

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。

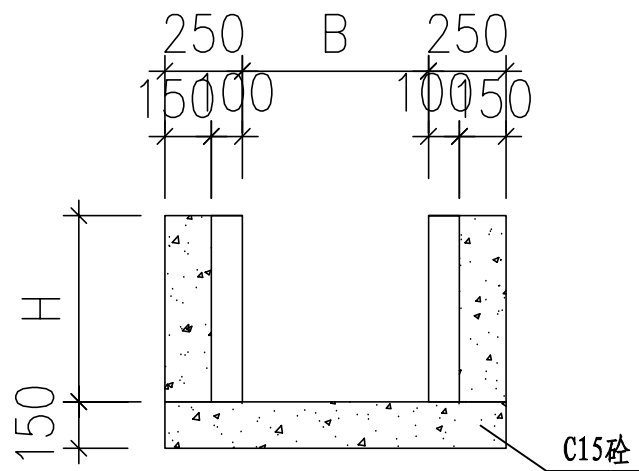
2. 盖板为C25钢筋砼结构, 板厚20cm, 钢筋保护层为30mm。机耕盖板具体位置详见特性表。

3. 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

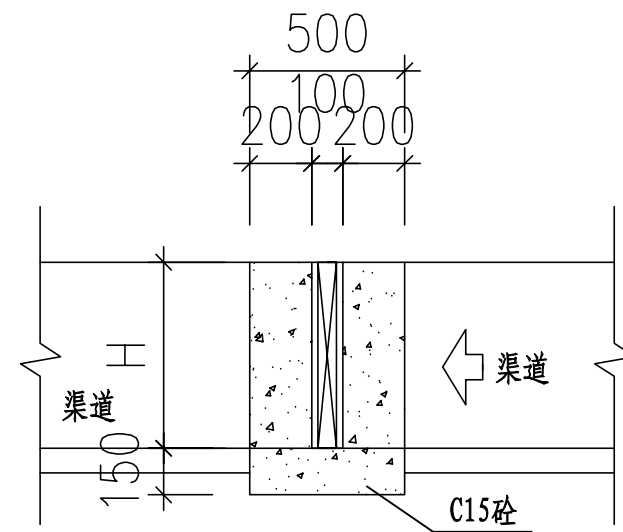
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审查	李永				水 工 部 分		
校核	熊健		寻杨村人行及跨渠机耕盖板设计图				
设计	陈永						
制图	陈永						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-41		



闸槽平面图



I—I 剖面图



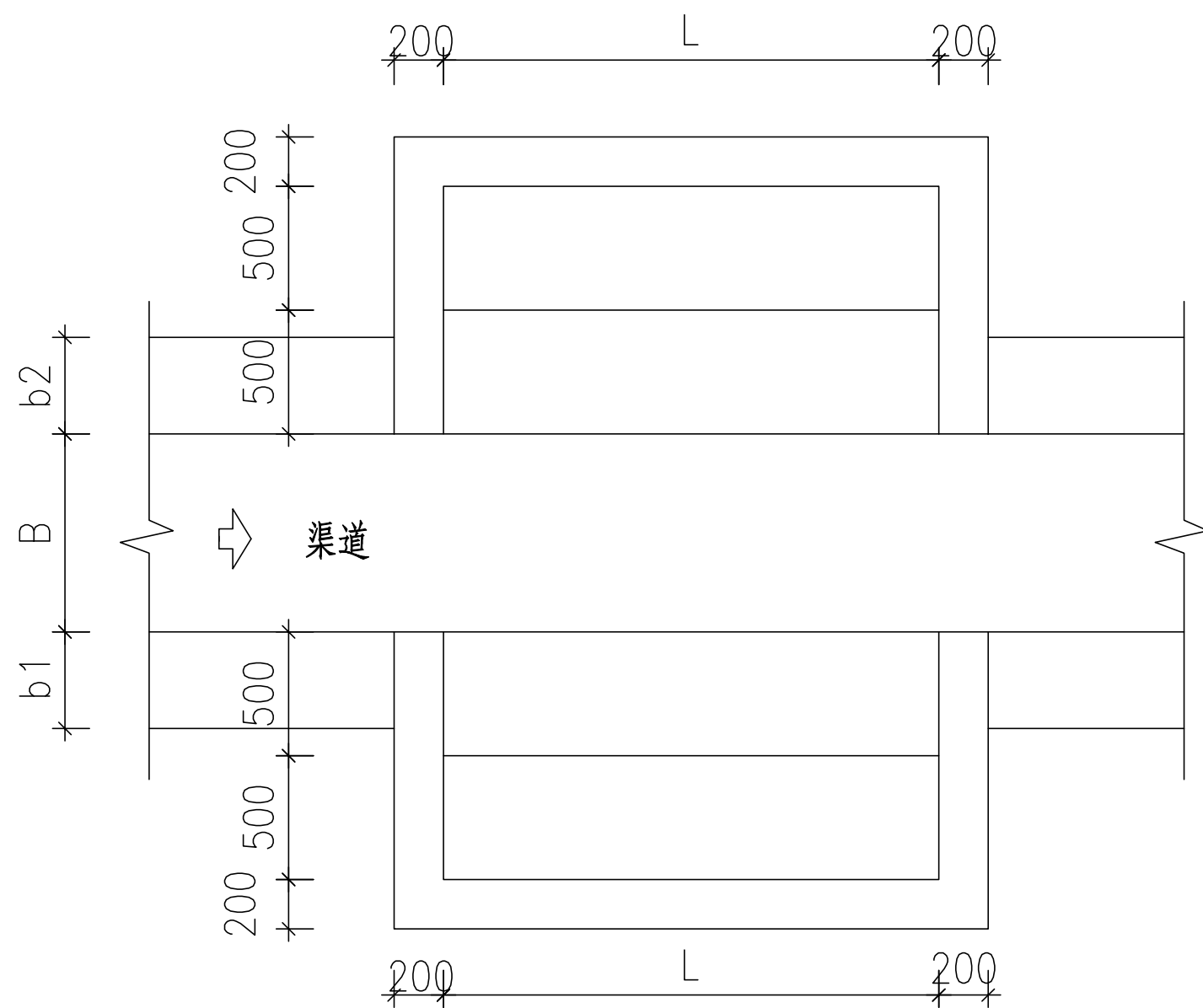
II—II 剖面图

简易闸槽数量表						
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)
4#支渠	0+867	8	0.6	0.6	0.8	0.6
4-1斗渠	0+705	6	0.4	0.4	0.6	0.4
10#支渠	0+434	3	0.4	0.4	0.6	0.4
12#支渠	0+313	2	0.6	0.6	0.8	0.6
14#支渠	0+454	4	0.4	0.4	0.6	0.4
16#排灌渠	0+798	7	1.2	1.2	1.4	1.2
17#支渠	0+388	3	0.4	0.4	0.6	0.4
20#支渠	0+277	2	0.4	0.4	0.6	0.4
21#支渠	0+277	2	0.4	0.4	0.6	0.4
23#支渠	0+498	4	0.4	0.6	0.6	0.6
24#支渠	0+300	2	0.4	0.4	0.6	0.4
合计		42				

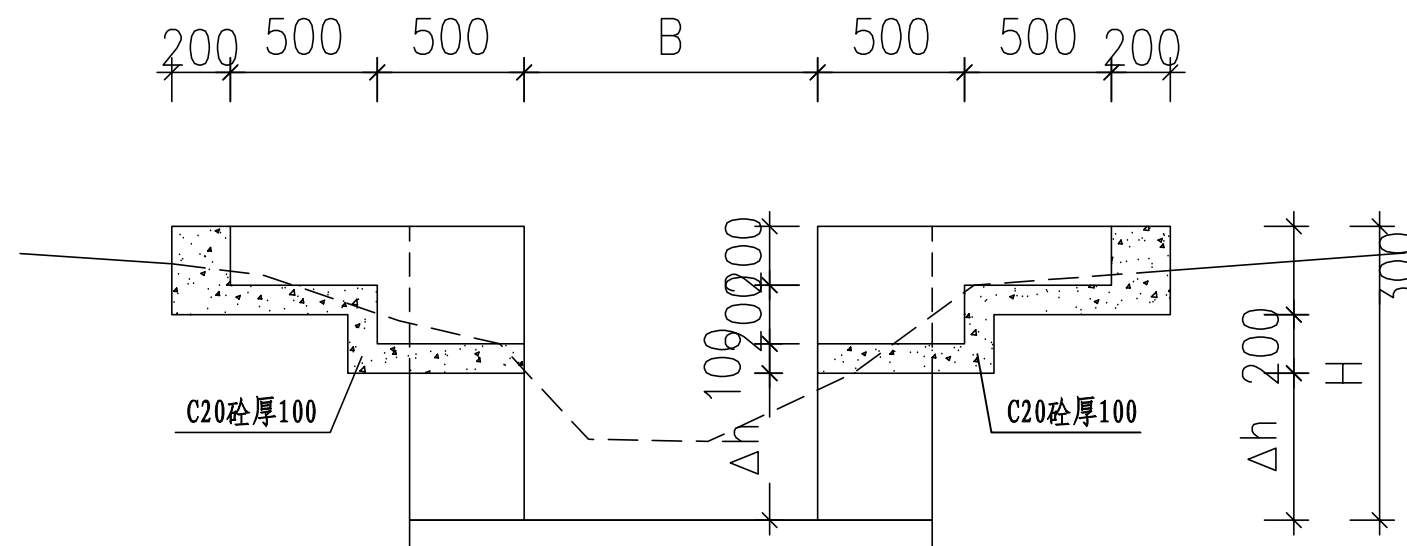
说明:

- 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×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	刘江		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计	寻杨村简易闸槽设计图	
审查	李永成		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分		
校核	熊健					
设计	陈明					
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-5标-寻杨村-附属-42		



生活码头平面图



生活码头剖面图

说明:

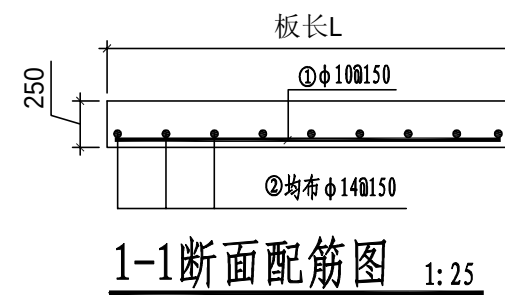
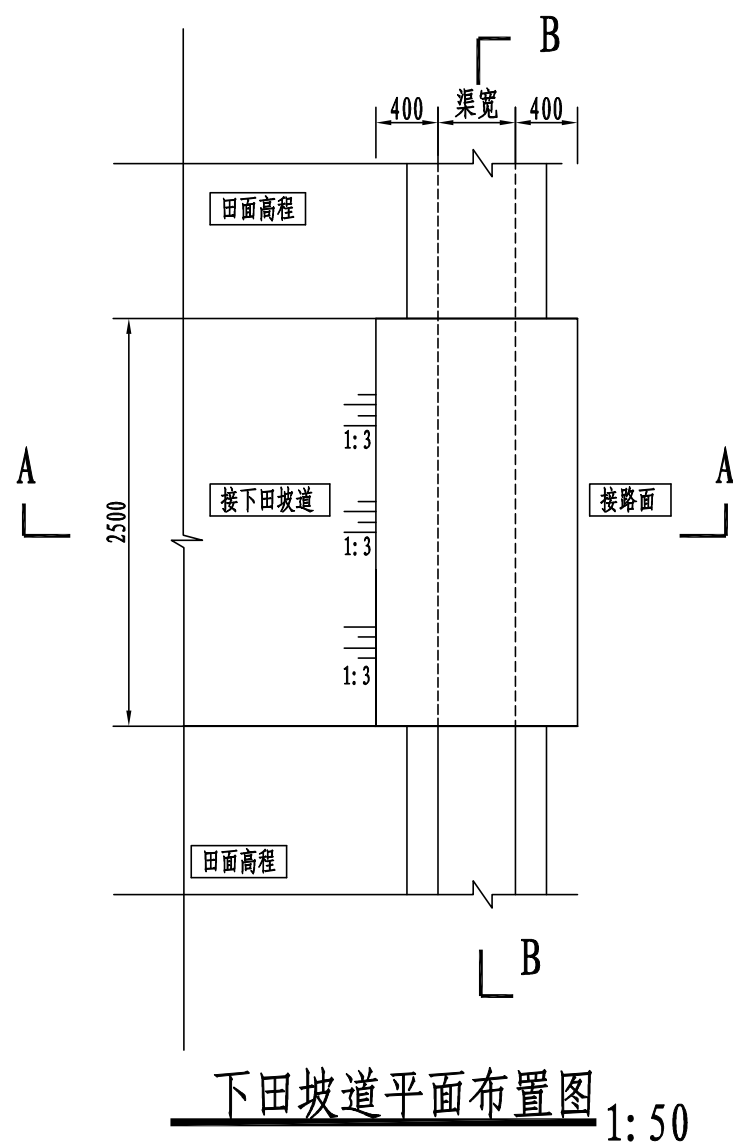
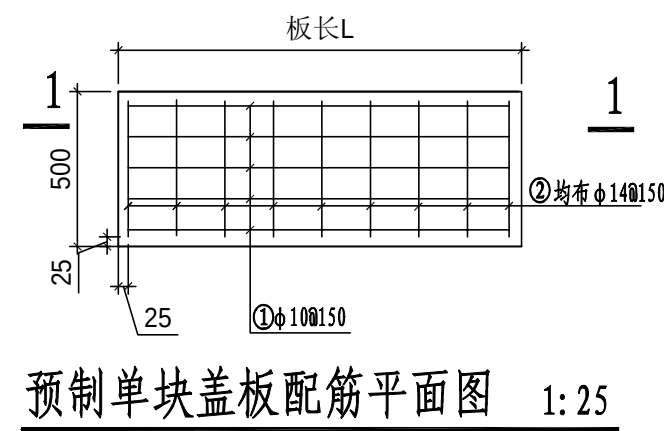
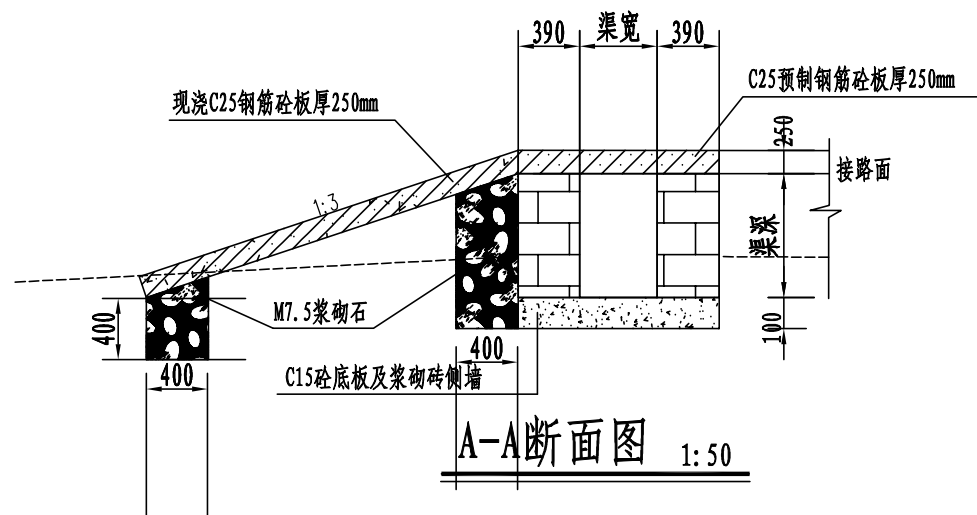
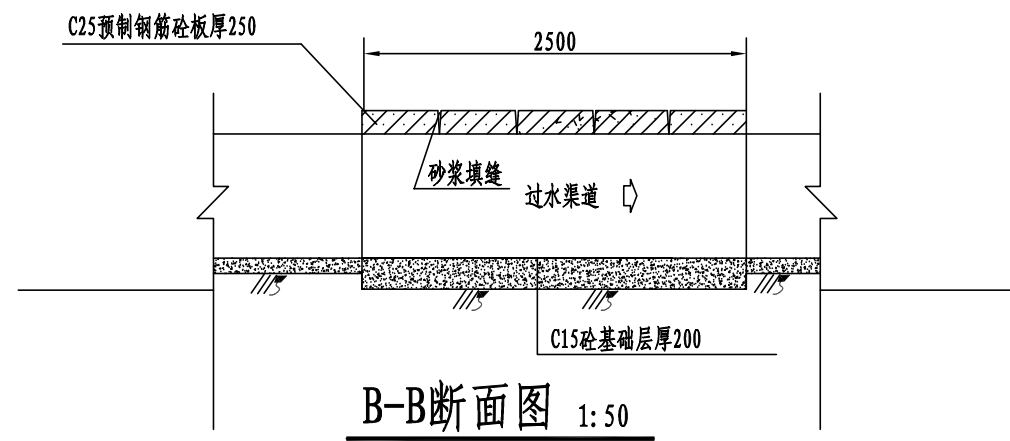
- 1、本图尺寸单位: 桩号为Km+m, 高程为m, 其余为mm。
- 2、生活码头为C20砼, 每级宽0.5m, 高0.2m。
- 3、图中L为码头长度。
- 4、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

码头工程特性表

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	16#排灌渠	0+300	1.2	1.2	0.7	0.39	0.39	3.0	渠道两侧

永建设计集团有限公司

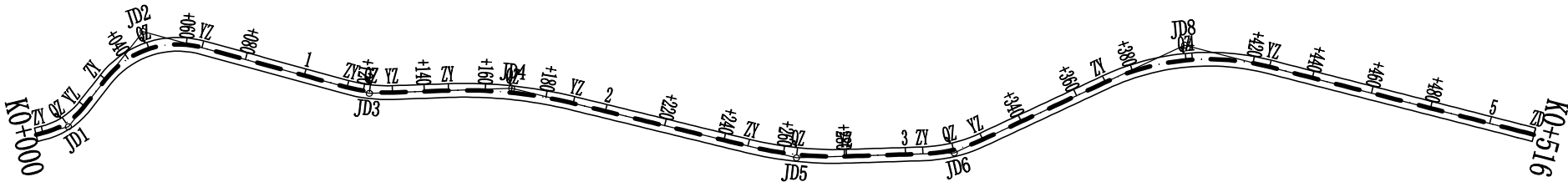
核定	水		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计	
审查	水				水 工 部 分	
校核	熊健		寻杨村新建生活码头设计图			
设计	张永强					
制图						
描图	C A D		比 例	如图0	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-43		



跨渠下田坡道工程特性表												
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)	预制C25砼(m ³)	现浇C25砼(m ³)	钢筋(t)	浆砌石(m ³)	数量(座)	下田坡板布置
1#支渠	0+150	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	0.513	1.219	87.6	1.15	1	渠道左侧
4#支渠	0+200	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	0.638	1.594	111.2	1.35	1	渠道左侧
	0+400	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	0.638	1.594	111.2	1.35	1	渠道左侧
	0+600	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	0.638	1.594	111.2	1.35	1	渠道左侧
	0+800	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	0.638	1.594	111.2	1.35	1	渠道左侧

- 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。支墩及底板为C15砼, 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。

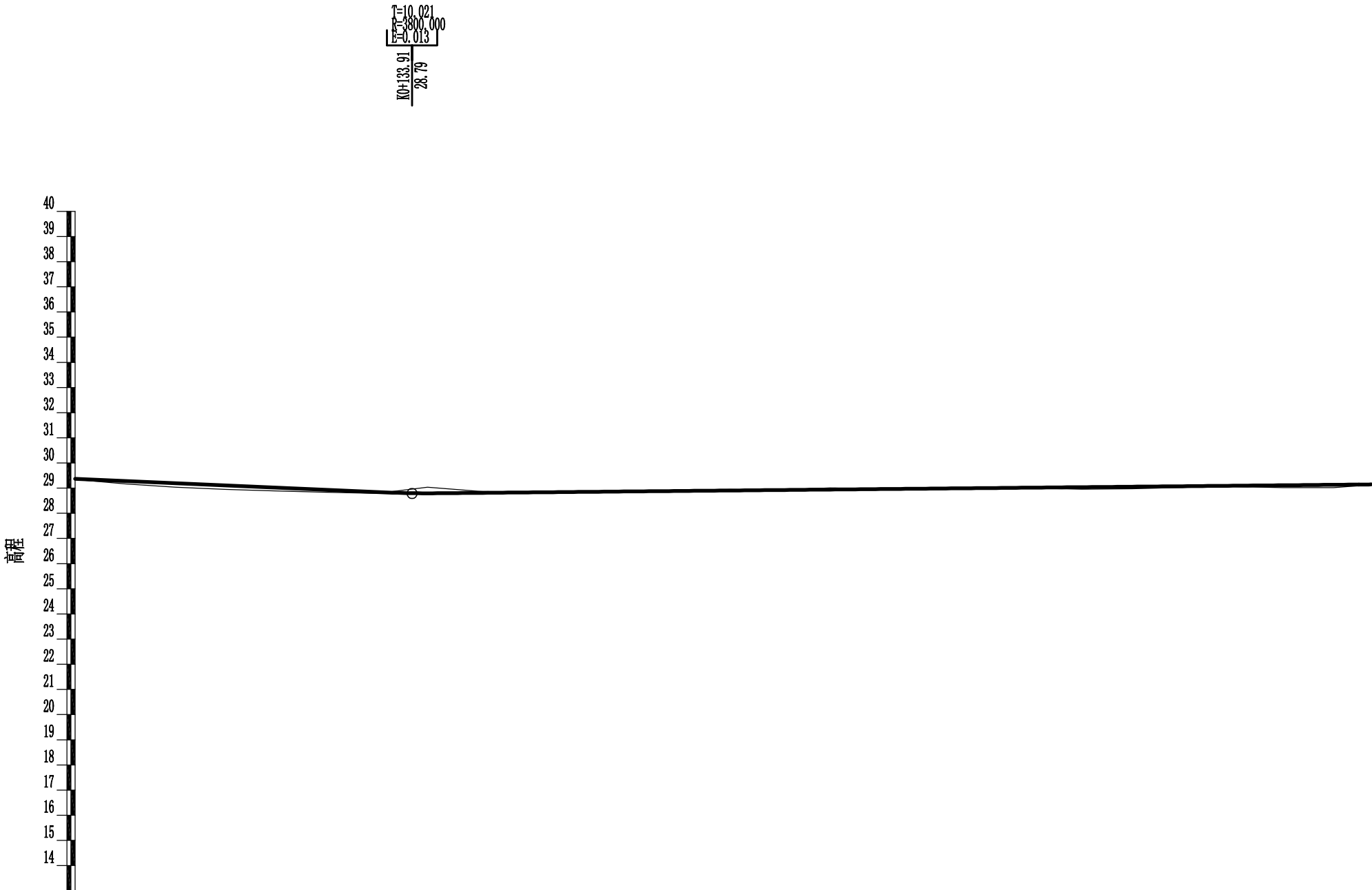
永建设计集团有限公司							
核定	水工		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审查	水工				水 工 部 分		
校核	熊健		寻杨村跨渠下田坡道设计图				
设计							
制图	张永强						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号		港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-附属-44		



曲线要素表

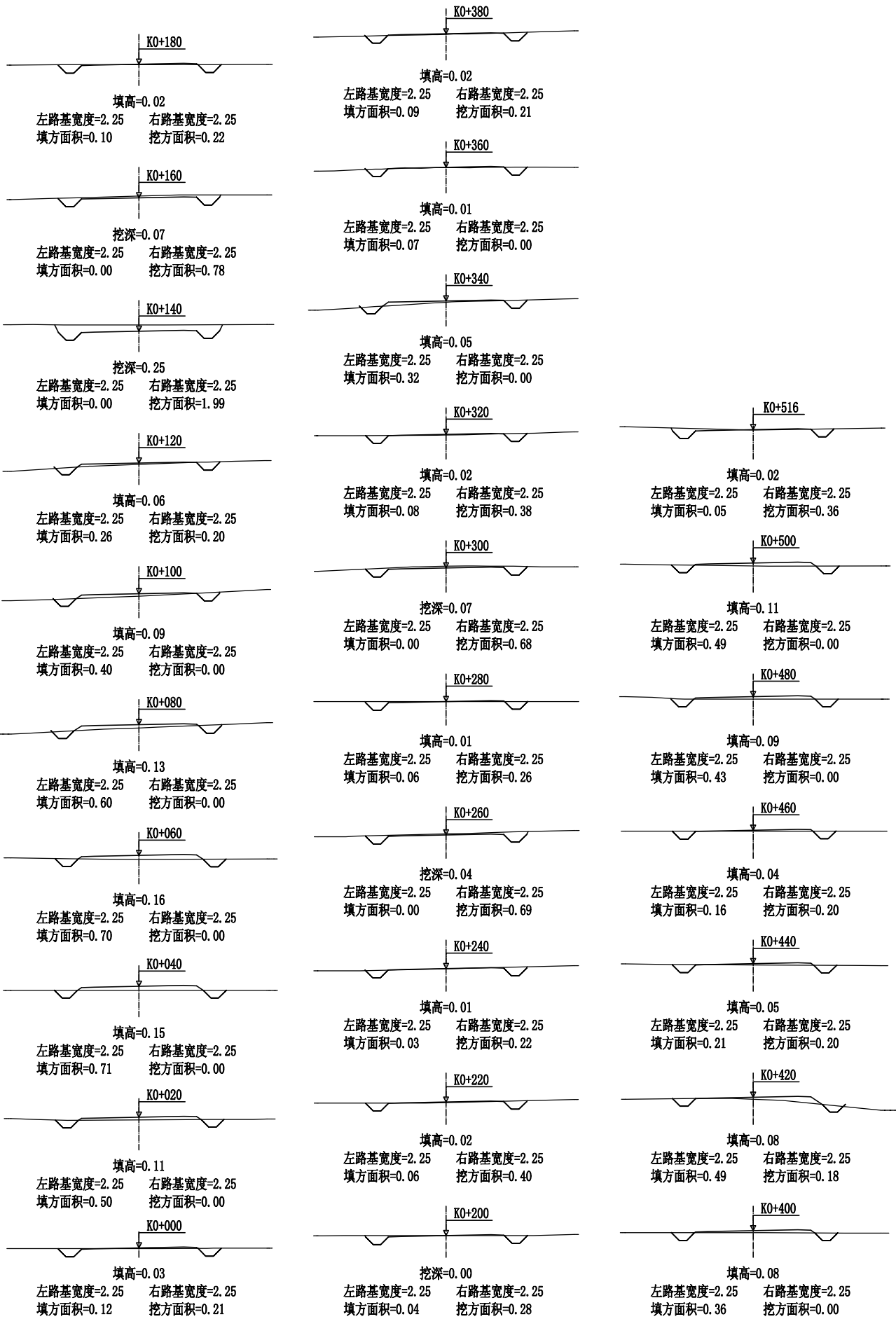
交点号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋参数	曲线长度			
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+000	左0° 0' 0"							
JD1	K0+010.87	左38° 4' 26"	8.63	25.00		16.61	16.61	1.45	
JD2	K0+049.93	右67° 12' 27"	8.63 19.93	30.00		35.19	35.19	6.02	
JD3	K0+122.11	左17° 19' 25"	19.93 7.62	50.00		15.12	15.12	0.58	
JD4	K0+168.68	右15° 44' 44"	7.62 20.74	150.00		41.22	41.22	1.43	
JD5	K0+264.48	左15° 33' 9"	20.74 16.39	120.00		32.57	32.57	1.11	
JD6	K0+316.02	左23° 14' 30"	16.39 10.28	50.00		20.28	20.28	1.05	
JD8	K0+399.10	右39° 27' 24"	10.28 28.69	80.00		55.09	55.09	4.99	
JD10	K0+516	右39° 27' 24"	28.69						

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘 强		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李 强					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#主路路线平面图				
设 计	张 强						
制 图	张 强						
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-5标-寻杨村-机耕路-01			



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	K0+516	
设计高程(m)	29.37	29.28	29.19	29.11	29.02	28.93	28.85	28.79	28.81	28.83	28.85	28.87	28.89	28.91	28.93	28.94	28.96	28.98	29.00	29.02	29.04	29.06	29.08	29.10	29.11	29.13	29.15	
地面高程(m)	29.34	29.17	29.04	28.95	28.89	28.84	28.79	29.04	28.88	28.81	28.85	28.85	28.88	28.95	28.92	29.01	28.94	28.93	28.99	29.00	28.96	28.98	29.03	29.06	29.02	29.02	29.13	
填挖高(m)	0.03	0.11	0.15	0.16	0.13	0.09	0.06	-0.25	-0.07	0.02	-0.00	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.02	0.05	0.01	0.02	0.08	0.08	0.05	0.04	0.09	0.11	0.02	
坡度	-0.43%																											
坡长	133.910																											
直线及平曲线	JD1 az=38° 4' 26" R=25.000 L=2.248 JD2 ay=67° 12' 27" R=30.000 JD3 az=17° 19' 25" R=50.000 L=49.307 JD4 ay=15° 44' 44" R=150.000 L=18.333 JD5 az=15° 33' 9" R=120.000 L=58.933 JD6 az=23° 14' 30" R=50.000 L=25.065 JD7 az=39° 27' 24" R=80.000 L=44.399 JD8 ay=39° 27' 24" R=80.000 L=89.442																											

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘勇		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李杰					水 工 部 分	
校 核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#主路路线纵断面图				
设 计	陈明强						
制 图	张品扬						
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-5标-寻杨村-机耕路-02			



永建设计集团有限公司

核定	刘永		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#主路路线横断面图	
设计	陈永			
制图	陈永			
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-5标-寻杨村-机耕路-03

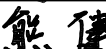
路基土石方数量表

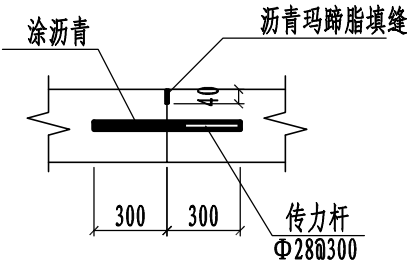
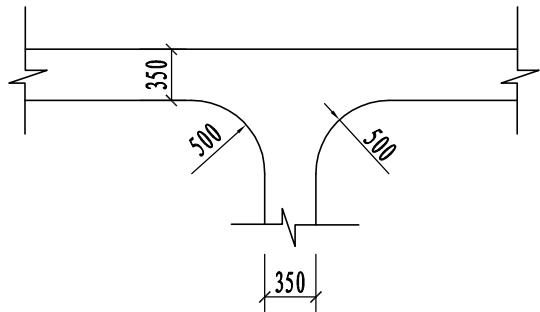
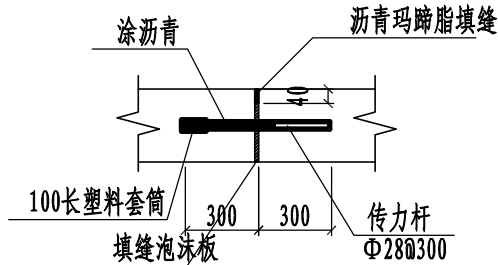
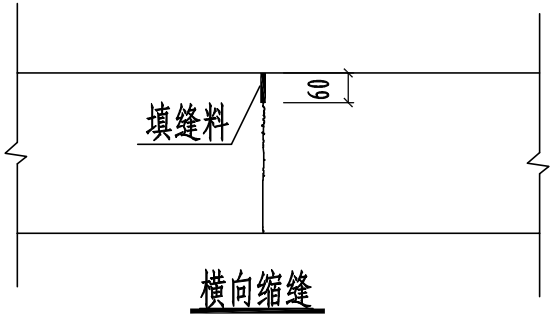
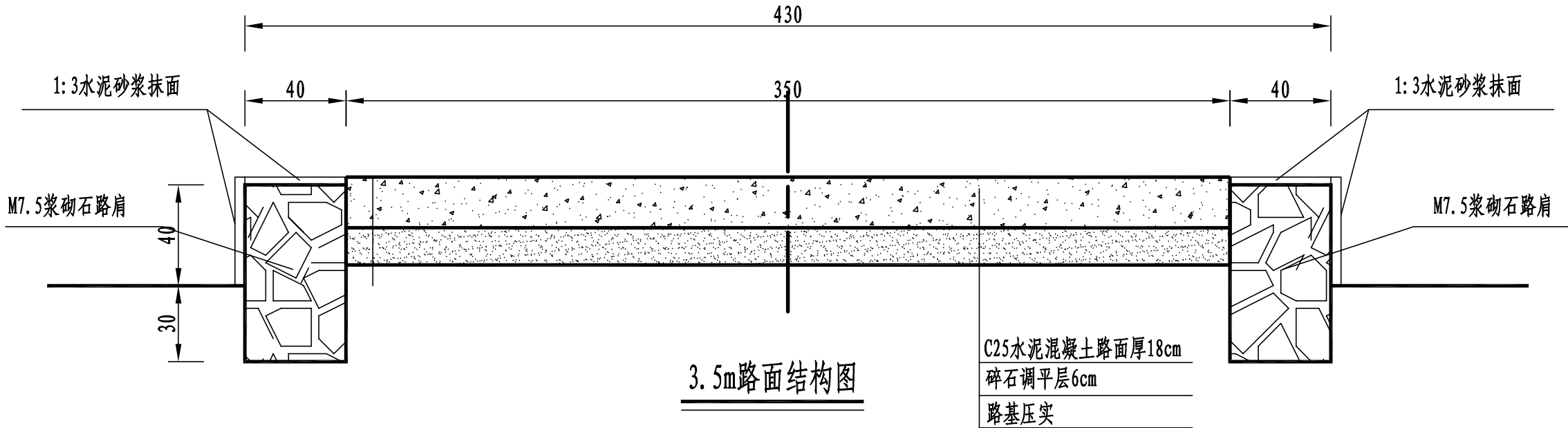
第 1 页 共 1 页

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		弃方数量		总 运 量		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							%		数量										
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	0.21	0.12	20.00	2	100	2											6	2		4			±:17 ±:16 ±:15 ±:12 ±:6 ±:19 ±:28 ±:9 ±:4 ±:6							平均面积法			
+020		0.50	20.00														12			12									2				
+040		0.71	20.00														14			14									1				
+060		0.70	20.00														13			13									1				
+080		0.60	20.00														10			10													
+100		0.40	20.00														7	2		5													
+120	0.20	0.26	20.00	22	100	22											3	3				19											
+140	1.99		20.00	28	100	28															28												
+160	0.78		20.00	10	100	10											1	1				9											
+180	0.22	0.10	20.00	5	100	5											1	1				4											
+200	0.28	0.04	20.00	7	100	7											1	1				6											
+220	0.40	0.06	20.00	6	100	6											1	6															
+240	0.22	0.03	20.00	9	100	9												9															
+260	0.69		20.00	10	100	10											1	10															
+280	0.26	0.06	20.00	9	100	9											1	9															
+300	0.68		20.00	11	100	11											1	1				10											
+320	0.38	0.08	20.00	4	100	4											4	4		1													
+340		0.32	20.00														4			4													
+360		0.07	20.00	2	100	2											2	2															
+380	0.21	0.09	20.00	2	100	2											5	2		3													
+400		0.36	20.00	2	100	2											9	2		7													
+420	0.18	0.49	20.00	4	100	4											7	4		4													
+440	0.20	0.21	20.00	4	100	4											4	4		1													
+460	0.20	0.16	20.00	2	100	2											6	2		4													
+480		0.43	20.00														9			9													
+500		0.49	14.95	3	100	3											4	3		1													
+516	0.36	0.05																															

编制:

复核:

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5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查					水 工 部 分		
校 核			大圩镇寻杨村 改建1#主路土石方表				
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-5标-寻杨村-机耕路-04			

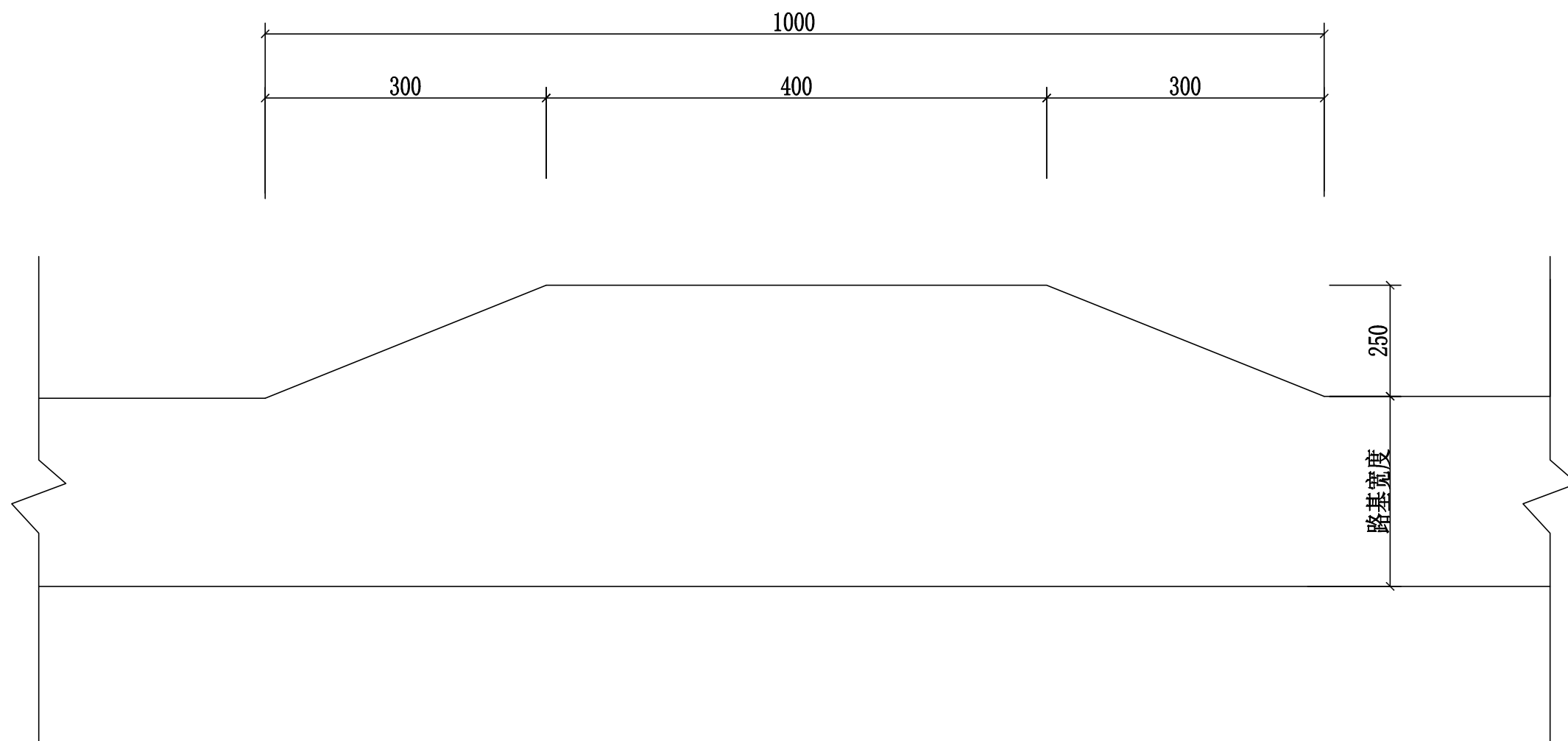


路面结构一览表

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	
路基回弹模量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、路基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高路基强度;
 - 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、路肩采用M7.5浆砌石砌筑, 外露面采用3cm厚1:3水泥砂浆抹面, 每隔15m做一道伸缩缝, 采用沥青木板填缝;
 - 8、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	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#主路3.5m路面结构设计图				
设计	陈永						
制图	陈永						
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-5标-寻杨村-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	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李成				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#主路会车台设计图				
设 计							
制 图	陈永强						
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-5标-寻杨村-机耕路-06			