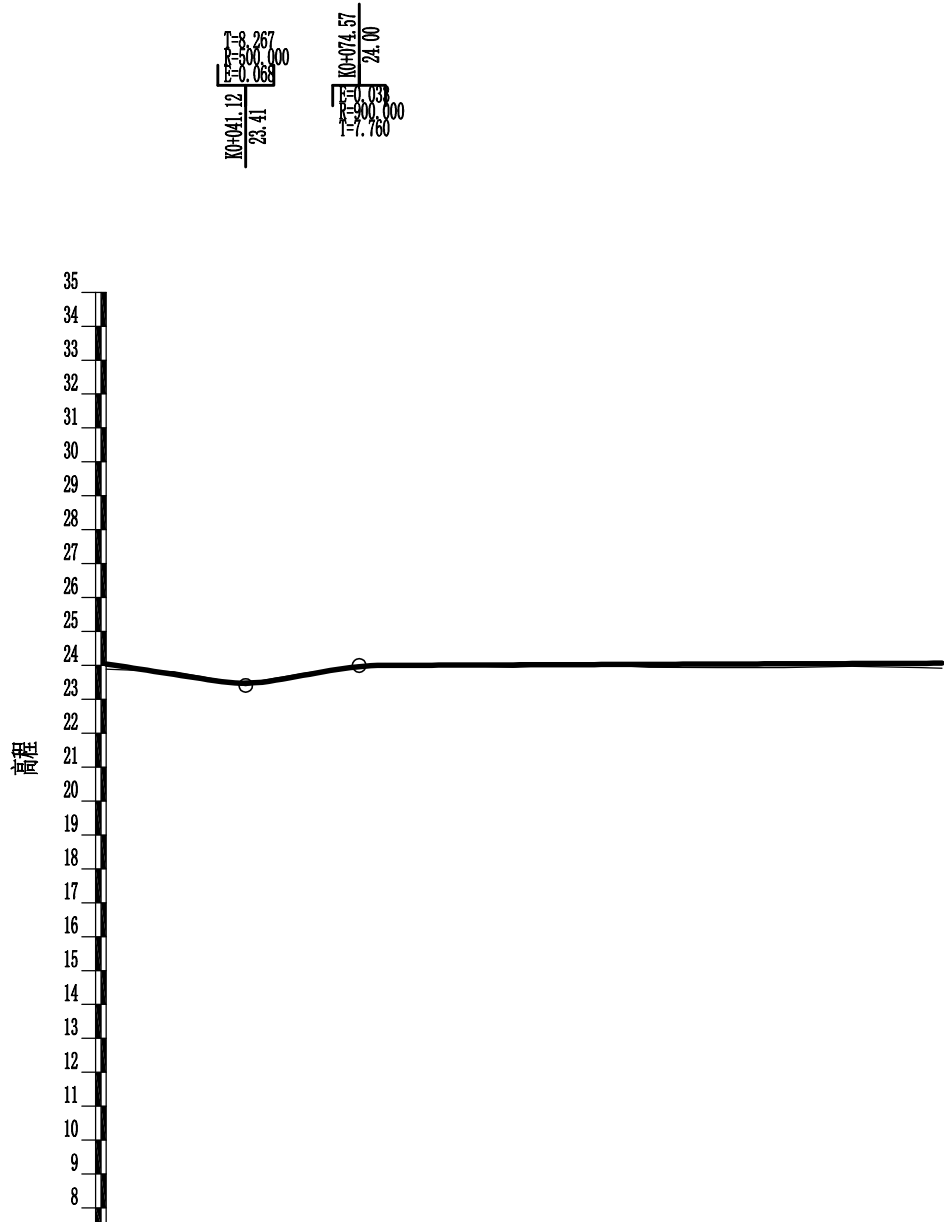


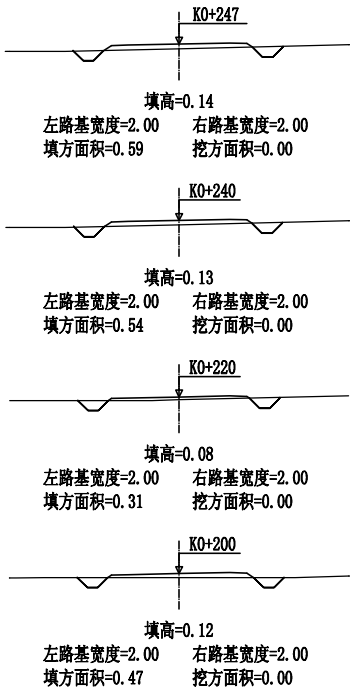
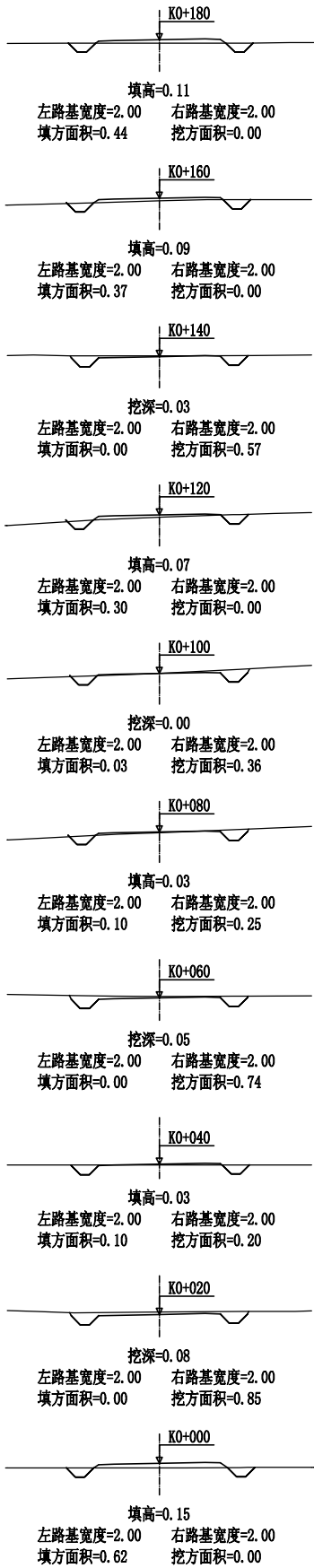
曲线要素表

交 点 号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	右° 0' 0"						
JD1	K0+190.89	右° 47' 16"	23.05	300.00		46.01	46.01	0.88
			23.05					
JD2	K0+247	右° 47' 16"						

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1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李俊					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 改建2#支路路线平面图				
设计	张皓博						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-19		



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	K0+247
设计高程(m)	24.04	23.73	23.48	23.74	24.00	24.01	24.01	24.02	24.03	24.04	24.05	24.05	24.06
地面高程(m)	23.89	23.81	23.45	23.79	23.97	24.01	23.94	24.05	23.94	23.93	23.93	23.97	23.99
填挖高(m)	0.15	-0.08	0.03	-0.05	0.03	-0.00	0.07	-0.03	0.09	0.11	0.12	0.08	0.07
坡度	1.54%												
坡长	41.120												
直线及平曲线	L=167.836												
	JD1 ay=8° 47' 16" R=300.000												



永建设计集团有限公司

核定	刘国	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村 改建2#支路路线纵断面图 改建2#支路路线横断面图	
设计	陈明		
制图			
描图	C A D	比例	如图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-20	

路基土石方数量表

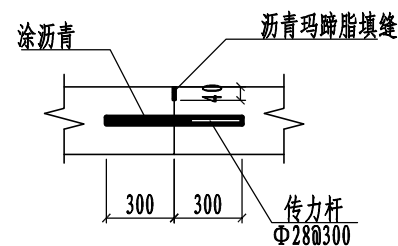
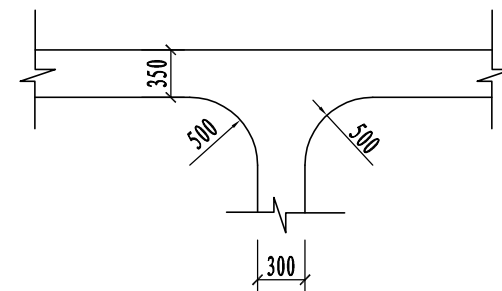
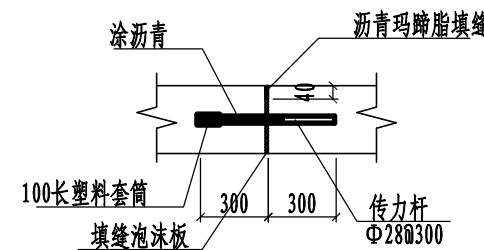
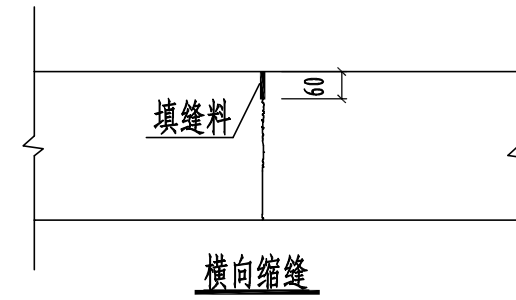
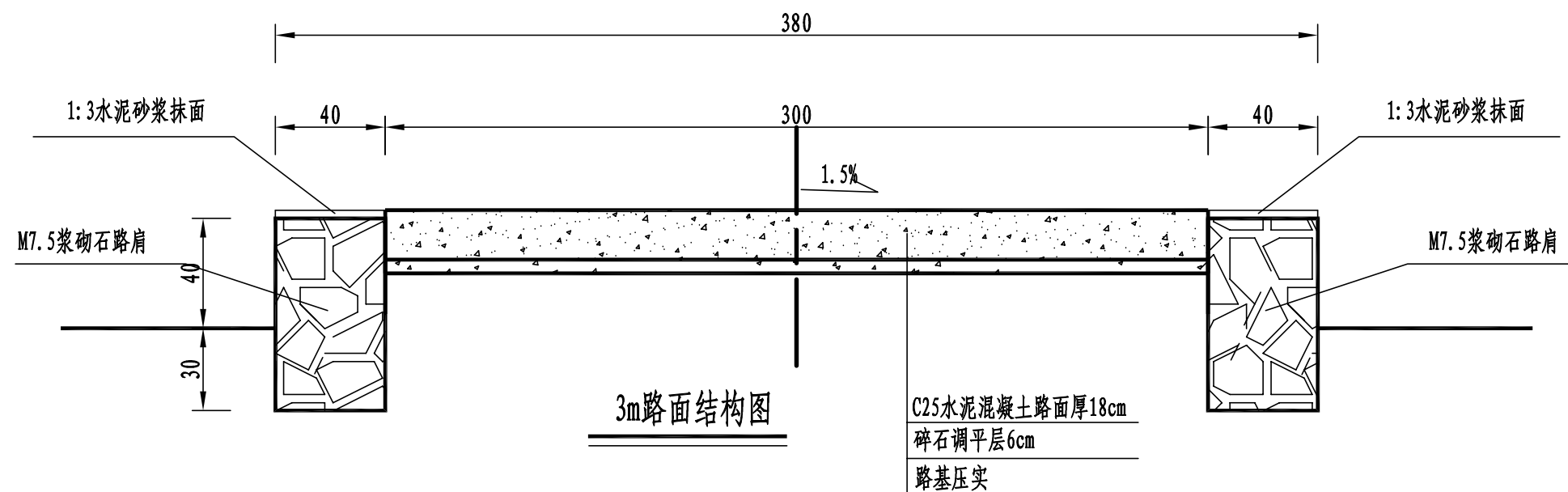
第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

复核:

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	外业		港北区2020年高标准农田建设		技 施 设 计		
审 查	内业		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		水 工 部 分		
校 核	熊 健		港城街道樟村 改建2#支路土石方表				
设 计							
制 图	张以桥						
描 图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-21			



路面结构一览表

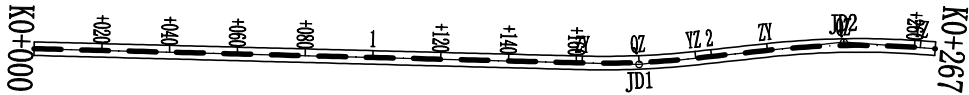
自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行车道路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$, 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。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

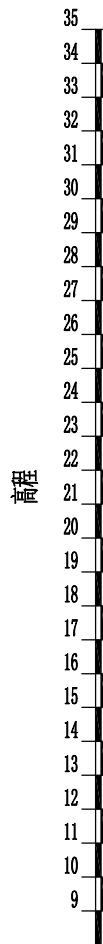
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李成	项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村 2#支路路面结构设计图	
设计	张明		
制图			
描图	C A D	比例	如图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-22



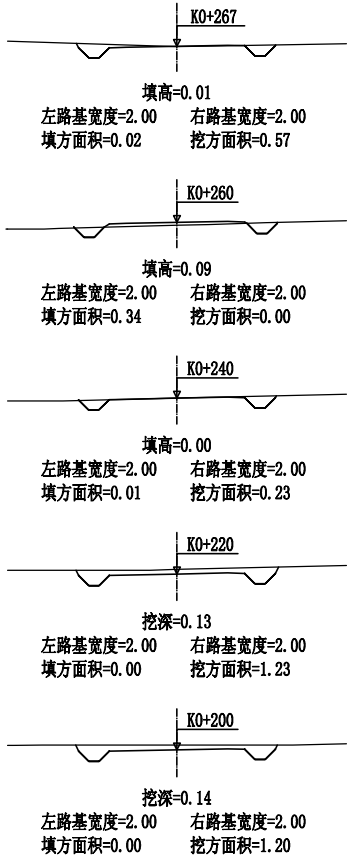
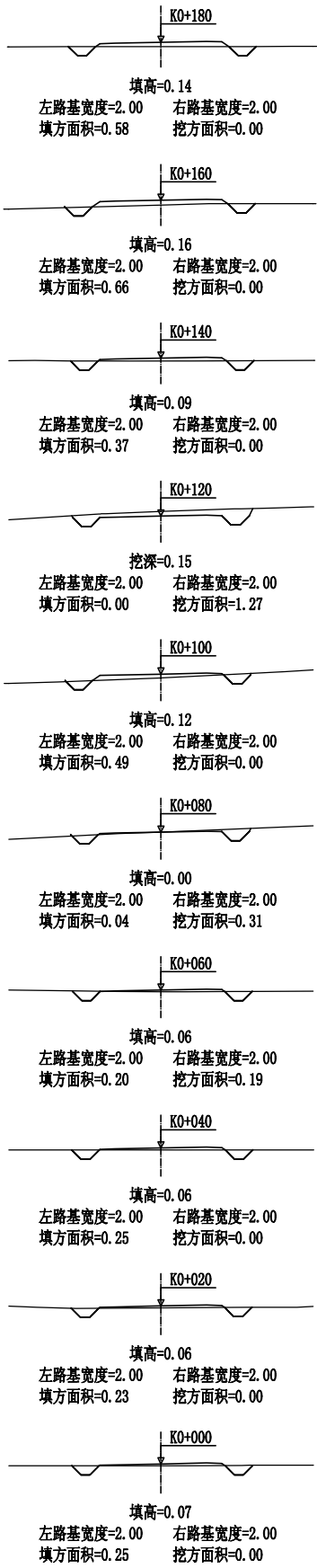
曲线要素表

交点号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度			
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+000	左0° 0' 0"							
JD1	K0+178.54	左1° 41' 59"	16.82	250.00		33.60	33.60	0.57	
			16.82						
JD2	K0+239.24	右10° 21' 20"	22.65	250.00		45.18	45.18	1.02	
			22.65						
JD3	K0+267	右10° 21' 20"							

永建设计集团有限公司						
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	李俊				水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道樟村 改建3#支路路线平面图			
设计	张明					
制图						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-23		



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	K0+267
设计高程(m)	23.96	23.94	23.92	23.91	23.89	23.87	23.86	23.84	23.83	23.81	23.79	23.78	23.76	23.74
地面高程(m)	23.89	23.88	23.86	23.85	23.89	23.75	24.01	23.75	23.67	23.67	23.93	23.91	23.76	23.69
填挖高(m)	0.07	0.06	0.06	0.06	0.00	0.12	-0.15	0.09	0.16	0.14	-0.14	-0.13	0.00	0.05
坡度	-0.08%													
坡长	2670													
直线及平曲线	L=161.718 JD1 az=7° 41' 59" R=250.000 L=21.270 JD2 ay=10° 21' 20" R=250.000 L=136													



永建设计集团有限公司

核 定	刘建		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审 查	李成				水 工 部 分	
校 核	熊健				港城街道樟村 改建3#支路路线纵断面图 改建3#支路路线横断面图	
设 计						
制 图	陈明					
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-24	

路基土石方数量表

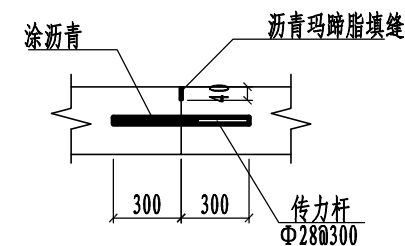
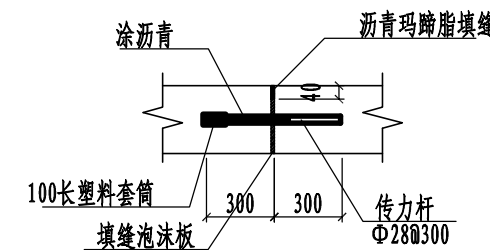
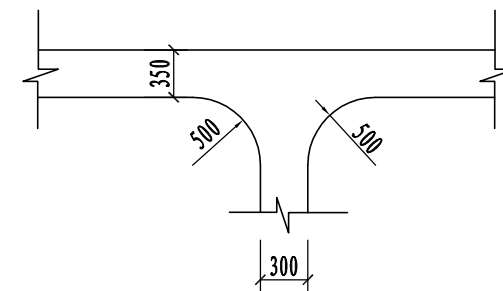
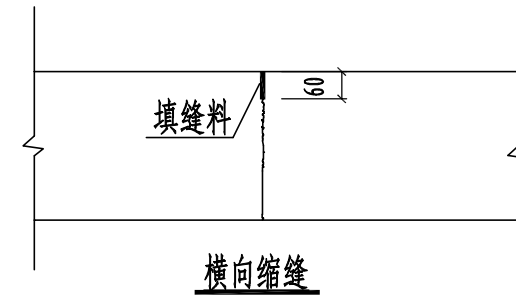
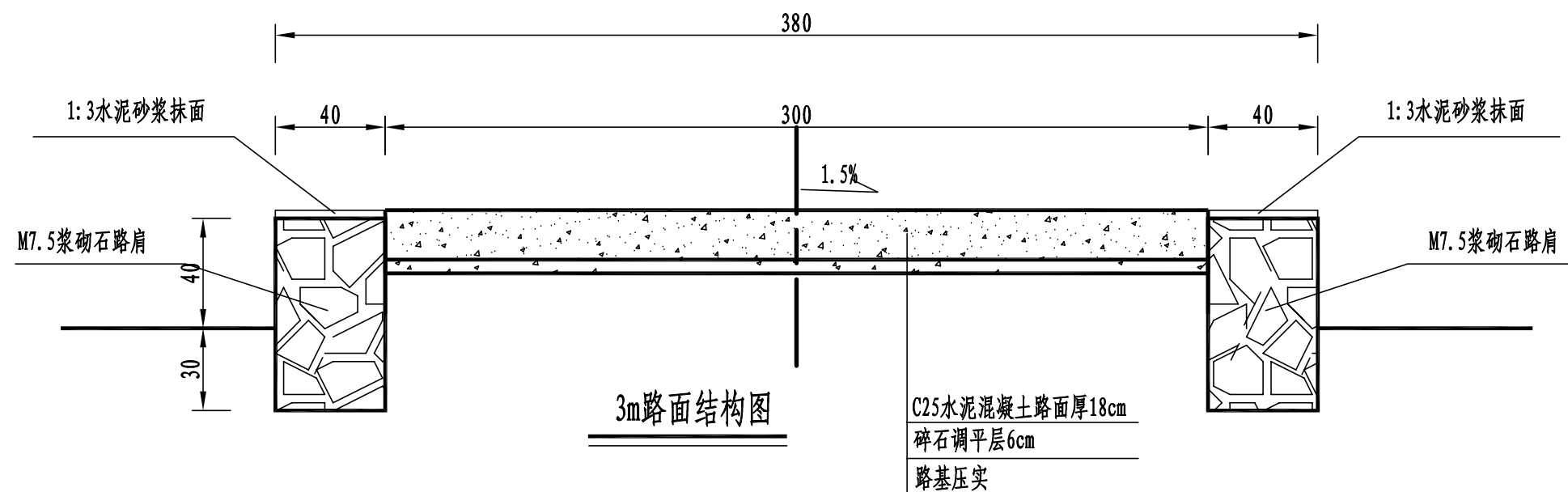
第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：

复核:

永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	刘					水 工 部 分	
校核	熊		港城街道樟村 改建3#支路土石方表				
设计	张						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-25		



路面结构一览表

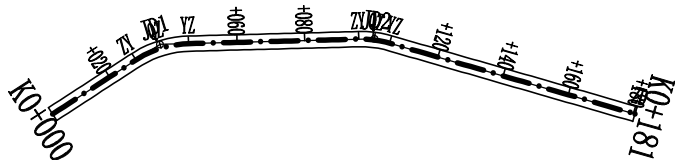
自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行车道路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $>4.0\text{MPa}$, 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

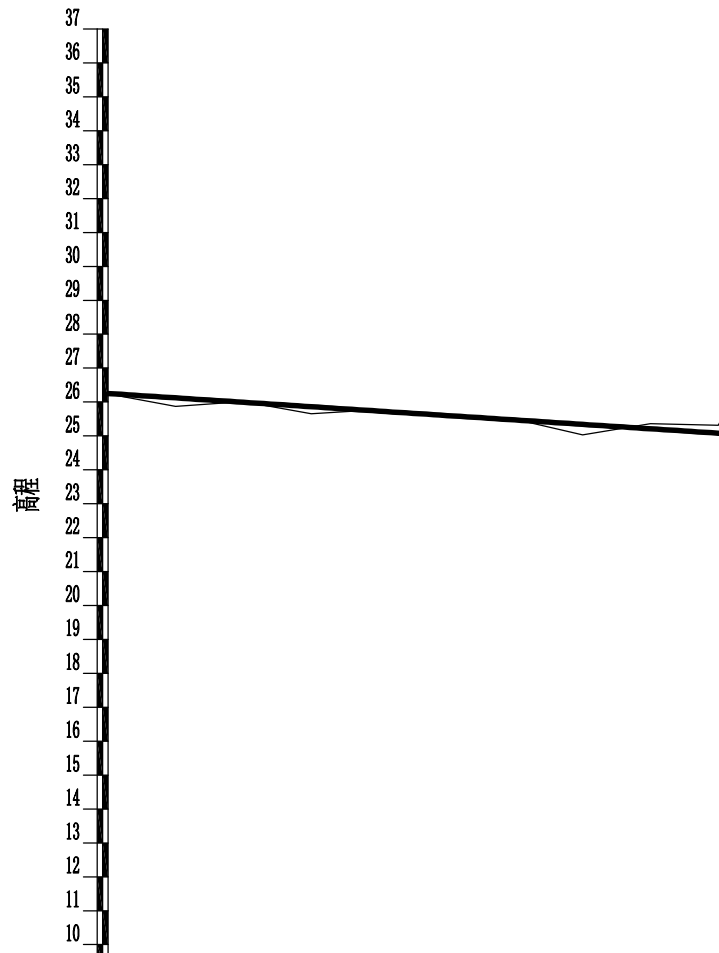
核定	刘明	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李成	项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村 3#支路路面结构设计图	
设计	张明		
制图			
描图	C A D	比例	如图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-26



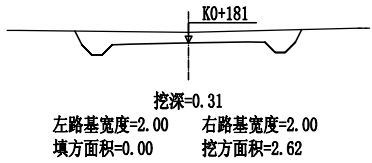
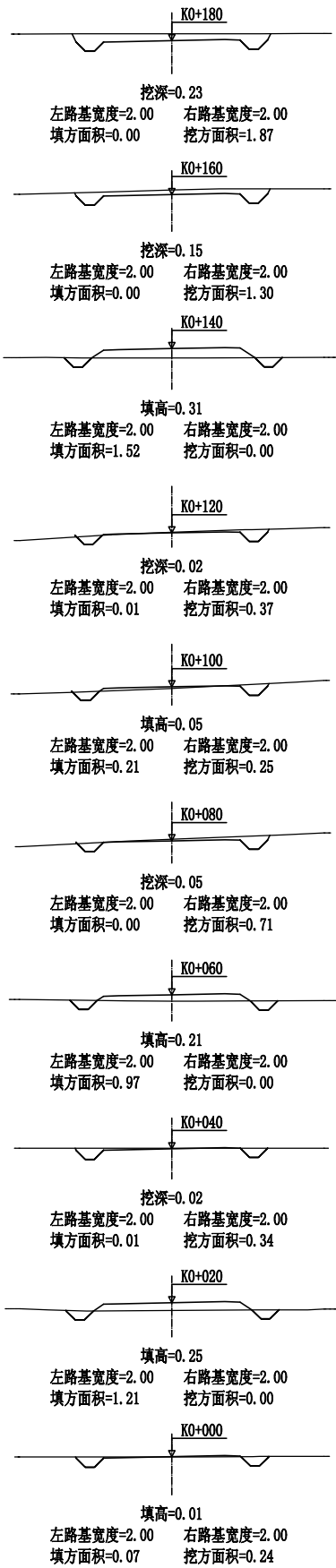
曲线要素表

交点号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	右0° 0' 0"						
JD1	K0+037.71	右31° 25' 56"	8.44	30.00		16.46	16.46	1.17
			8.44					
JD2	K0+100.56	右17° 36' 8"	4.64	30.00		9.22	9.22	0.36
			4.64					
JD3	K0+181	右17° 36' 8"						

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1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计 水 工 部 分	
审查	李健						
校核	熊健		港城街道樟村 改建4#支路路线平面图				
设计	张明						
制图	张明						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-27			

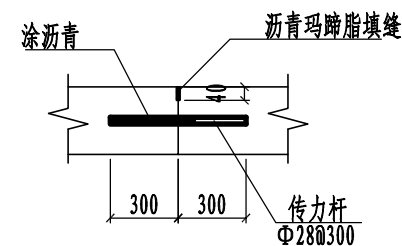
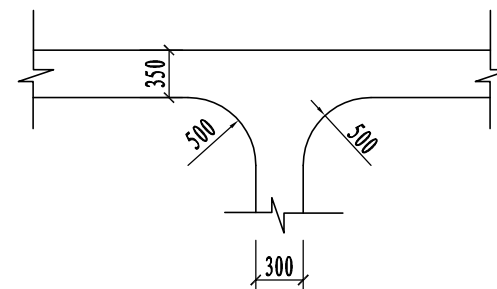
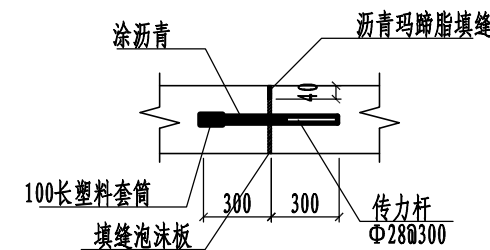
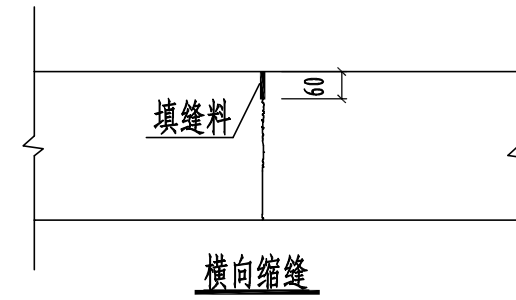
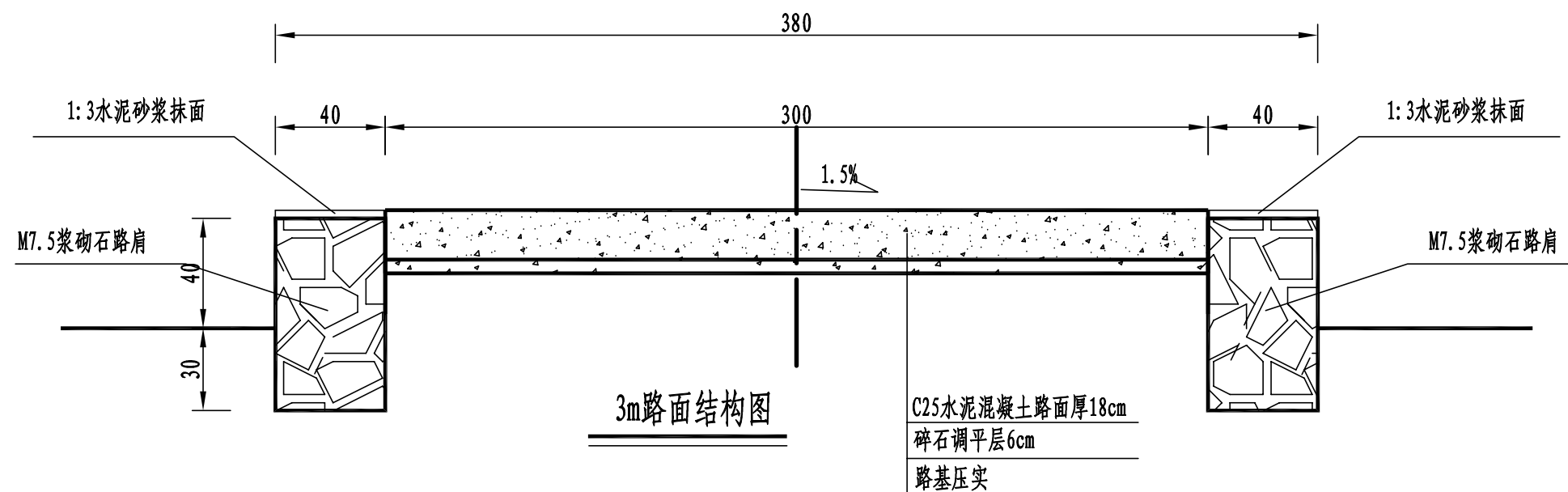


里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	K0+181
设计高程(m)	26.25	26.12	25.99	25.86	25.73	25.60	25.47	25.34	25.21	25.08
地面高程(m)	26.24	25.87	26.01	25.65	25.78	25.55	25.49	25.03	25.36	25.39
填挖高(m)	0.01	0.25	-0.02	0.21	-0.05	0.05	-0.02	0.31	-0.15	-0.31
坡度	-0.65%									
坡长	180.445(1810)									
直线及平曲线	L=29.272 L=50.186 L=75.313 JD1 ay=31° 25' 56" R=30.000 JD2 ay=17° 36' 8" R=30.000									



永建设计集团有限公司

核 定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设	
审 查	李成				水 工 部	
校 核	熊 健				港城街道樟村 改建4#支路路线纵断面图 改建4#支路路线横断面图	
设 计						
制 图	陈明					
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-28		



路面结构一览表

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

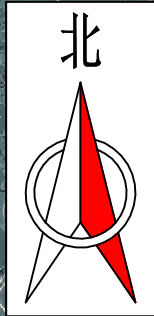
注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$, 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。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	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李成	项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道樟村 4#支路路面结构设计图	
设计	张明		
制图			
描图	C A D	比例	如图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-樟村-机耕路-30





旺华村地块特性表			
村名	地块编号	亩数	备注
旺华村	CJ-01	1069	高标
	CJ-02	1008	高标
	CJ-03	423	高标
合计		2500亩	

编码	Y坐标	X坐标	编码	Y坐标	X坐标
ZB1	572337.6579	2560242.176	ZB28	574351.9562	2560922.213
ZB2	572772.8905	2560349.529	ZB29	574489.6919	2560692.592
ZB3	572861.1317	2560284.951	ZB30	574272.9838	2560548.138
ZB4	572970.567	2560367.573	ZB31	574100.454	2560516.12
ZB5	573106.5996	2560394.924	ZB32	574156.7744	2560390.799
ZB6	573244.7441	2560165.773	ZB33	574126.8417	2560327.656
ZB7	573363.1486	2560044.261	ZB34	574195.9139	2560280.926
ZB8	573398.6077	2559789.808	ZB35	574151.565	2560238.348
ZB9	573549.3605	2559783.945	ZB36	573954.3442	2560489.571
ZB10	573637.6315	2559570.03	ZB37	574503.3518	2559693.22
ZB11	573516.4094	2559467.258	ZB38	574583.8624	2559768.437
ZB12	573557.3278	2559298.843	ZB39	574899.7385	2559627.898
ZB13	573495.3622	2559218.963	ZB40	574930.3797	2559472.477
ZB14	573257.9582	2559280.221	ZB41	575124.3435	2559410.888
ZB15	573162.9917	2559359.995	ZB42	575231.9188	2559559.941
ZB16	572997.9395	2559232.282	ZB43	575280.5507	2559501.915
ZB17	572885.6242	2559256.241	ZB44	575376.3435	2559754.538
ZB18	572757.0573	2559402.627	ZB45	575405.0554	2559749.843
ZB19	572792.3779	2559612.995	ZB46	575389.9164	2559671.076
ZB20	573003.2544	2559672.428	ZB47	575625.4137	2559460.389
ZB21	572905.0256	2559833.617	ZB48	575815.6755	2559619.87
ZB22	572500.8917	2559814.339	ZB49	575969.2705	2559558.066
ZB23	573854.4844	2560583.403	ZB50	576016.3097	2559452.826
ZB24	573956.8306	2560949.792	ZB51	575576.9766	2559064.097
ZB25	574103.9732	2561009.016	ZB52	575326.6984	2559162.74
ZB26	574294.0464	2561089.664	ZB53	574896.4921	2558848.884
ZB27	574407.9304	2561002.985	ZB54	574598.8234	2559185.559

CJ-01
1069亩

CJ-03
423亩

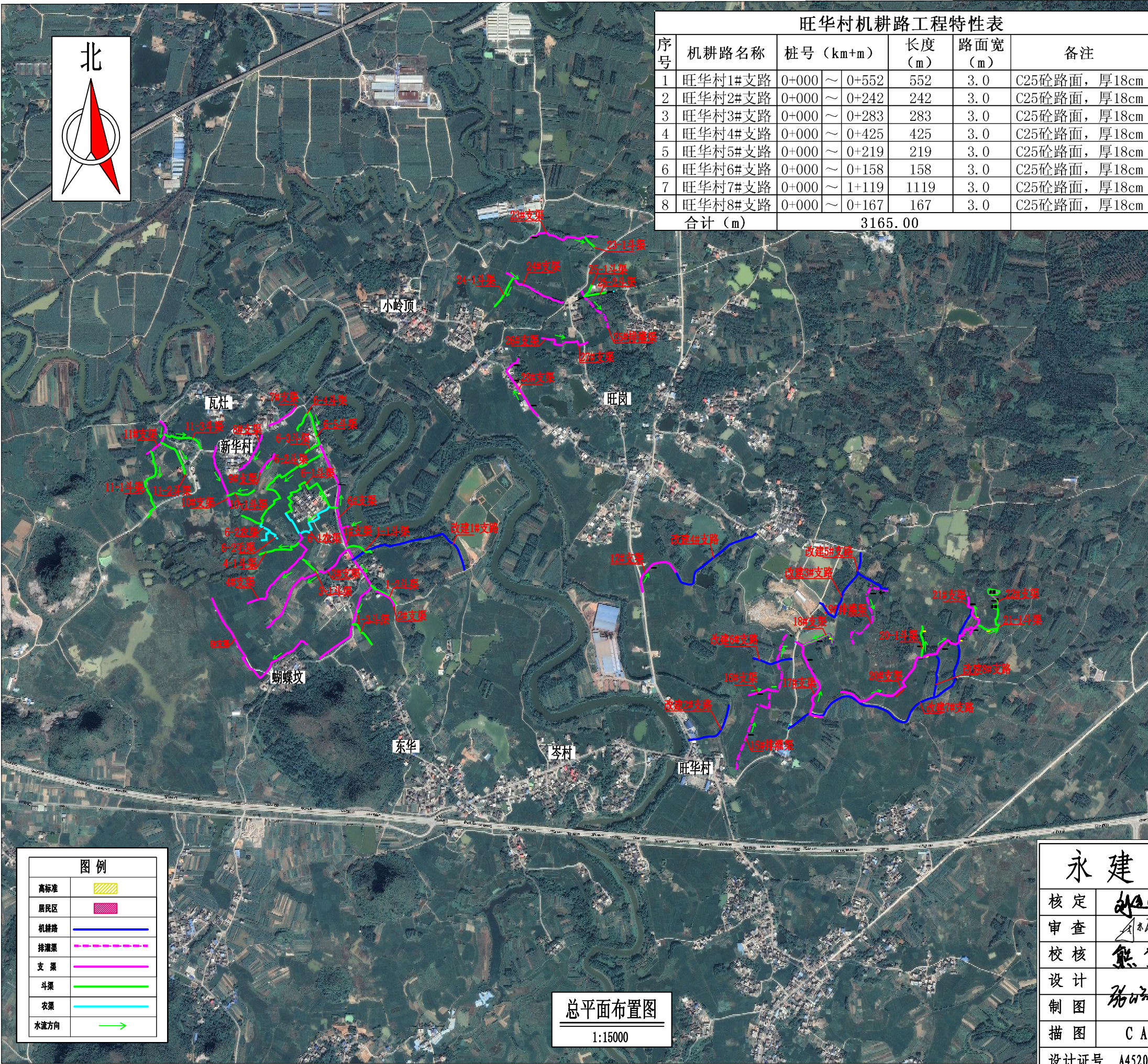
CJ-02
1008亩

图例	
高标准	
居民区	
机耕路	
排灌渠	
支渠	
斗渠	
农渠	
水流方向	

旺华村现状图
1:15000

永建设计集团有限公司

核 定	刘 华		港北区2020年高标准农田建 设项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)		技 施 设 计		
审 查	刘 华				水 工 部 分		
校 核	熊 健		港城街道旺华村现状图				
设 计	陈 明 浩						
制 图							
描 图	C A D		比 例	1:15000	日 期	2020.08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-总平-01			

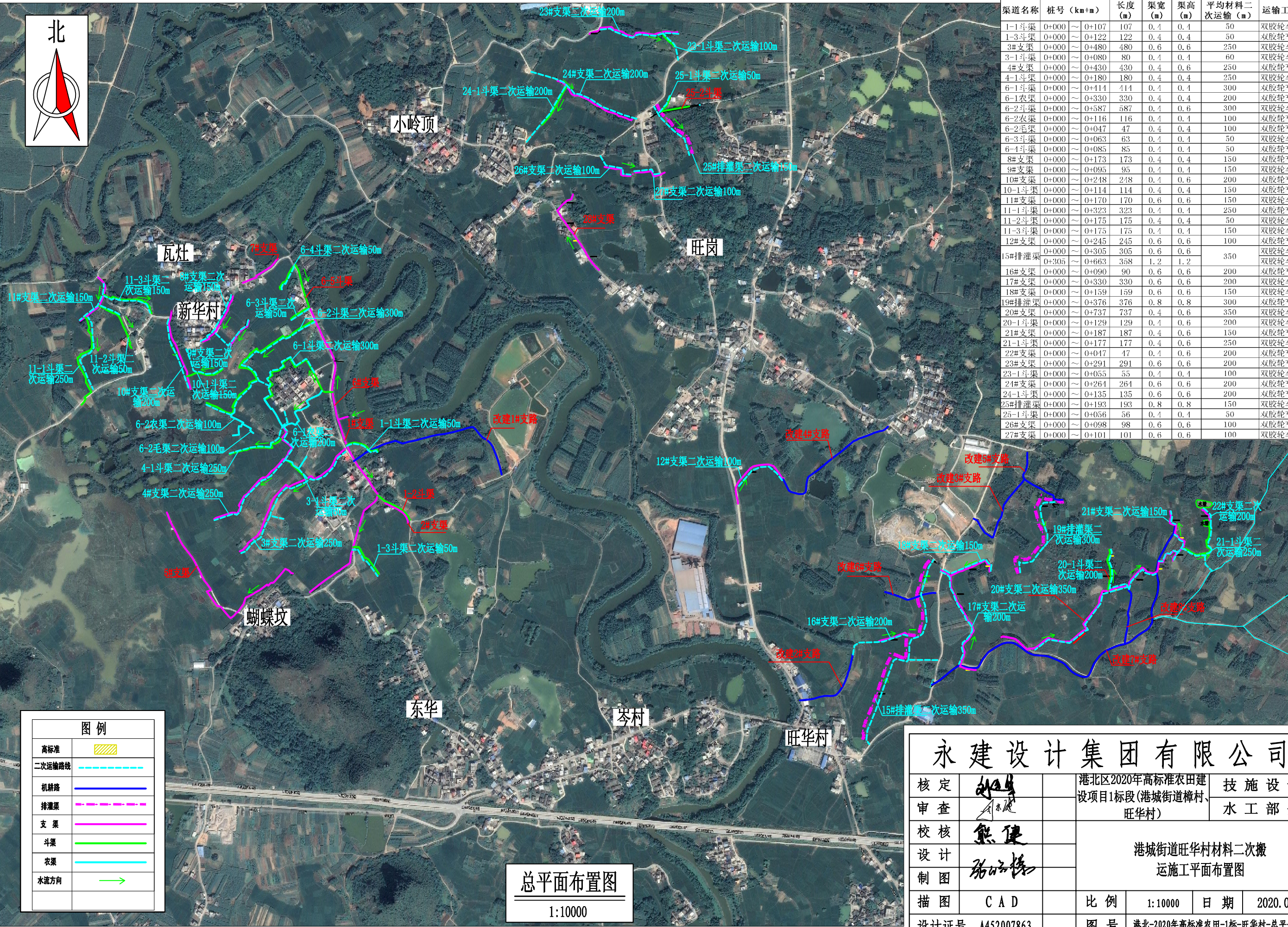


旺华村机耕路工程特性表						
序号	机耕路名称	桩号（km+m）		长度（m）	路面宽（m）	备注
1	旺华村1#支路	0+000	～ 0+552	552	3.0	C25砼路面，厚18cm
2	旺华村2#支路	0+000	～ 0+242	242	3.0	C25砼路面，厚18cm
3	旺华村3#支路	0+000	～ 0+283	283	3.0	C25砼路面，厚18cm
4	旺华村4#支路	0+000	～ 0+425	425	3.0	C25砼路面，厚18cm
5	旺华村5#支路	0+000	～ 0+219	219	3.0	C25砼路面，厚18cm
6	旺华村6#支路	0+000	～ 0+158	158	3.0	C25砼路面，厚18cm
7	旺华村7#支路	0+000	～ 1+119	1119	3.0	C25砼路面，厚18cm
8	旺华村8#支路	0+000	～ 0+167	167	3.0	C25砼路面，厚18cm
合计（m）		3165.00				

旺华村渠道工程特性表						
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+665	665	0.6	0.6	浆砌砖
2	1-1斗渠	0+000~0+107	107	0.4	0.4	浆砌砖
3	1-2斗渠	0+000~0+123	123	0.4	0.4	浆砌砖
4	1-3斗渠	0+000~0+122	122	0.4	0.4	浆砌砖
5	2#支渠	0+000~0+096	96	0.6	0.6	浆砌砖
6	3#支渠	0+000~0+480	480	0.6	0.6	浆砌砖
7	3-1斗渠	0+000~0+080	80	0.4	0.4	浆砌砖
8	4#支渠	0+000~0+430	430	0.4	0.6	浆砌砖
9	4-1斗渠	0+000~0+180	180	0.4	0.4	浆砌砖
10	5#支渠	0+000~0+653	653	0.4	0.6	浆砌砖
11	6#支渠	0+000~0+357	357	0.6	0.6	浆砌砖
12	6-1斗渠	0+000~0+414	414	0.4	0.4	浆砌砖
13	6-1农渠	0+000~0+330	330	0.4	0.4	浆砌砖
14	6-2斗渠	0+000~0+587	587	0.4	0.6	浆砌砖
15	6-2农渠	0+000~0+116	116	0.4	0.4	浆砌砖
16	6-2毛渠	0+000~0+047	47	0.4	0.4	浆砌砖
17	6-3斗渠	0+000~0+063	63	0.4	0.4	浆砌砖
18	6-4斗渠	0+000~0+085	85	0.4	0.4	浆砌砖
19	6-5斗渠	0+000~0+135	135	0.6	0.6	浆砌砖
20	7#支渠	0+000~0+132	132	0.4	0.4	浆砌砖
21	8#支渠	0+000~0+173	173	0.4	0.4	浆砌砖
22	9#支渠	0+000~0+095	95	0.4	0.4	浆砌砖
23	10#支渠	0+000~0+248	248	0.4	0.6	浆砌砖
24	10-1斗渠	0+000~0+114	114	0.4	0.4	浆砌砖
25	11#支渠	0+000~0+170	170	0.6	0.6	浆砌砖
26	11-1斗渠	0+000~0+323	323	0.4	0.4	浆砌砖
27	11-2斗渠	0+000~0+175	175	0.4	0.4	浆砌砖
28	11-3斗渠	0+000~0+175	175	0.4	0.4	浆砌砖
29	12#支渠	0+000~0+245	245	0.6	0.6	浆砌砖
31	15#排灌渠	0+000~0+305	305	0.6	0.6	浆砌砖
32	16#支渠	0+000~0+090	90	0.6	0.6	浆砌砖
33	17#支渠	0+000~0+330	330	0.6	0.6	浆砌砖
34	18#支渠	0+000~0+159	159	0.6	0.6	浆砌砖
35	19#排灌渠	0+000~0+376	376	0.8	0.8	浆砌砖
36	20#支渠	0+000~0+737	737	0.4	0.6	浆砌砖
37	20-1斗渠	0+000~0+129	129	0.4	0.6	浆砌砖
38	21#支渠	0+000~0+187	187	0.4	0.6	浆砌砖
39	21-1斗渠	0+000~0+177	177	0.4	0.6	浆砌砖
40	22#支渠	0+000~0+047	47	0.4	0.6	浆砌砖
41	23#支渠	0+000~0+291	291	0.6	0.6	浆砌砖
42	23-1斗渠	0+000~0+055	55	0.4	0.4	浆砌砖
43	24#支渠	0+000~0+264	264	0.6	0.6	浆砌砖
44	24-1斗渠	0+000~0+135	135	0.6	0.6	浆砌砖
45	25#排灌渠	0+000~0+193	193	0.8	0.8	浆砌砖
46	25-1斗渠	0+000~0+056	56	0.4	0.4	浆砌砖
47	25-2斗渠	0+000~0+085	85	0.4	0.4	浆砌砖
48	26#支渠	0+000~0+098	98	0.6	0.6	浆砌砖
49	27#支渠	0+000~0+101	101	0.6	0.6	浆砌砖
50	28#支渠	0+000~0+290	290	0.6	0.6	浆砌砖
合计 (m)		11383.00				

永建设计集团有限公司

核定	刘永		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)				技 施 设 计	
审查	刘永						水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道旺华村平面布置图					
设计								
制图	陈昭博							
描图	C A D							
设计证号	A452007863		比 例	1:15000	日 期	2020.08		
			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-总平-02				



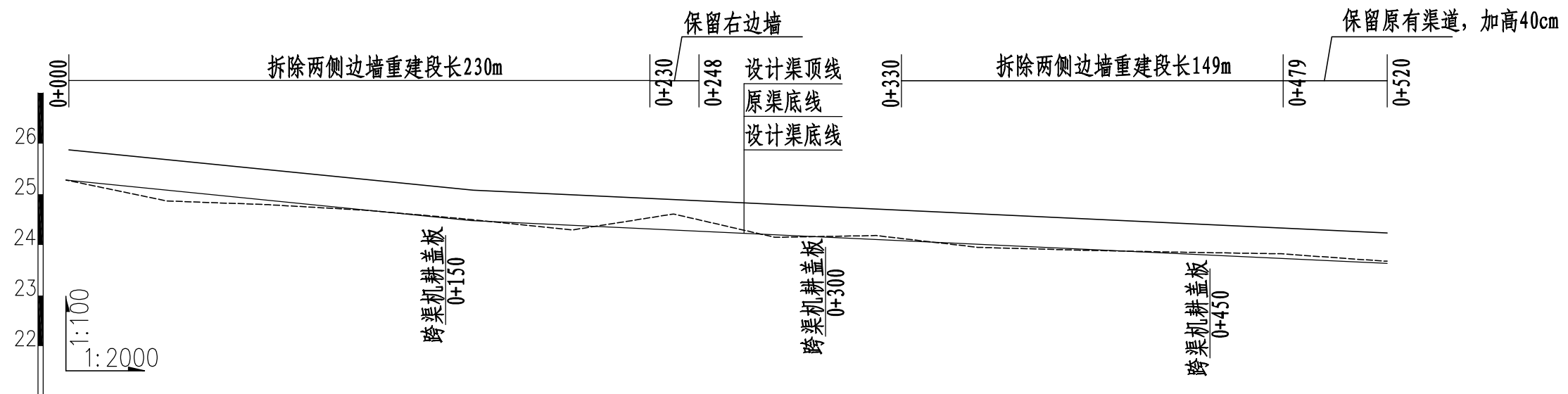
材料二次运输特性表						
渠道名称	桩号 (km+m)	长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	平均材料二次运输 (m)	运输工具
1-1斗渠	0+000 ~ 0+107	107	0.4	0.4	50	双胶轮车运
1-3斗渠	0+000 ~ 0+122	122	0.4	0.4	50	双胶轮车运
3#支渠	0+000 ~ 0+480	480	0.6	0.6	250	双胶轮车运
3-1斗渠	0+000 ~ 0+080	80	0.4	0.4	60	双胶轮车运
4#支渠	0+000 ~ 0+430	430	0.4	0.6	250	双胶轮车运
4-1斗渠	0+000 ~ 0+180	180	0.4	0.4	250	双胶轮车运
6-1斗渠	0+000 ~ 0+114	114	0.4	0.4	300	双胶轮车运
6-1农渠	0+000 ~ 0+330	330	0.4	0.4	200	双胶轮车运
6-2斗渠	0+000 ~ 0+587	587	0.4	0.6	300	双胶轮车运
6-2农渠	0+000 ~ 0+116	116	0.4	0.4	100	双胶轮车运
6-2毛渠	0+000 ~ 0+047	47	0.4	0.4	100	双胶轮车运
6-3斗渠	0+000 ~ 0+063	63	0.4	0.4	50	双胶轮车运
6-4斗渠	0+000 ~ 0+085	85	0.4	0.4	50	双胶轮车运
8#支渠	0+000 ~ 0+173	173	0.4	0.4	150	双胶轮车运
9#支渠	0+000 ~ 0+095	95	0.4	0.4	150	双胶轮车运
10#支渠	0+000 ~ 0+248	248	0.4	0.6	200	双胶轮车运
10-1斗渠	0+000 ~ 0+114	114	0.4	0.4	150	双胶轮车运
11#支渠	0+000 ~ 0+170	170	0.6	0.6	150	双胶轮车运
11-1斗渠	0+000 ~ 0+323	323	0.4	0.4	250	双胶轮车运
11-2斗渠	0+000 ~ 0+175	175	0.4	0.4	50	双胶轮车运
11-3斗渠	0+000 ~ 0+175	175	0.4	0.4	150	双胶轮车运
12#支渠	0+000 ~ 0+245	245	0.6	0.6	100	双胶轮车运
15#排灌渠	0+000 ~ 0+305	305	0.6	0.6	350	双胶轮车运
16#支渠	0+000 ~ 0+663	663	1.2	1.2		双胶轮车运
17#支渠	0+000 ~ 0+090	90	0.6	0.6	200	双胶轮车运
18#支渠	0+000 ~ 0+330	330	0.6	0.6	200	双胶轮车运
19#排灌渠	0+000 ~ 0+159	159	0.6	0.6	150	双胶轮车运
20#支渠	0+000 ~ 0+376	376	0.8	0.8	300	双胶轮车运
20-1斗渠	0+000 ~ 0+737	737	0.4	0.6	350	双胶轮车运
21#支渠	0+000 ~ 0+129	129	0.4	0.6	200	双胶轮车运
21-1斗渠	0+000 ~ 0+187	187	0.4	0.6	150	双胶轮车运
22#支渠	0+000 ~ 0+177	177	0.4	0.6	250	双胶轮车运
23#支渠	0+000 ~ 0+047	47	0.4	0.6	200	双胶轮车运
23-1斗渠	0+000 ~ 0+291	291	0.6	0.6	200	双胶轮车运
24#支渠	0+000 ~ 0+055	55	0.4	0.4	100	双胶轮车运
24-1斗渠	0+000 ~ 0+264	264	0.6	0.6	200	双胶轮车运
25#排灌渠	0+000 ~ 0+135	135	0.6	0.6	200	双胶轮车运
25-1斗渠	0+000 ~ 0+193	193	0.8	0.8	150	双胶轮车运
26#支渠	0+000 ~ 0+056	56	0.4	0.4	50	双胶轮车运
27#支渠	0+000 ~ 0+098	98	0.6	0.6	100	双胶轮车运
28#支渠	0+000 ~ 0+101	101	0.6	0.6	100	双胶轮车运

图例	
高标准	
二次运输路线	
机耕路	
排灌渠	
支渠	
斗渠	
农渠	
水流方向	

总平面布置图
1:10000

永建设计集团有限公司

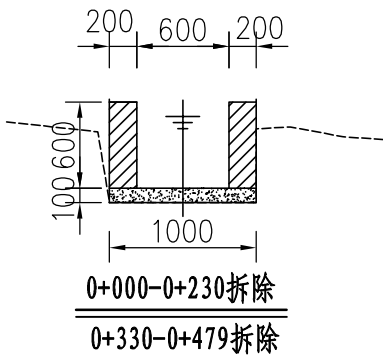
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分
校核		港城街道旺华村材料二次搬运施工平面布置图	
设计			
制图		比例	1:10000
描图	CAD	日期	2020.08
设计号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-总平-03



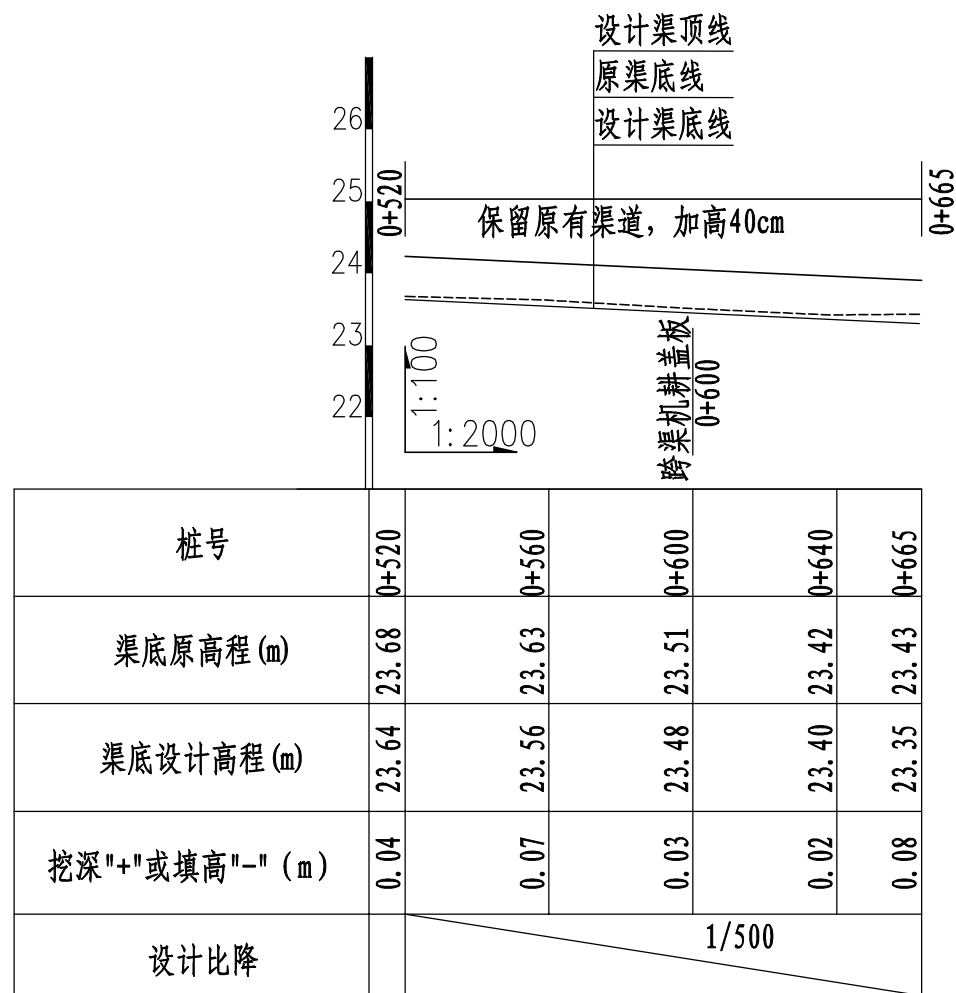
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520
渠底原高程 (m)	25.28	24.87	24.79	24.68	24.50	24.29	24.61	24.15	24.18	23.95	23.89	23.85	23.82	23.68
渠底设计高程 (m)	25.28	25.08	24.88	24.68	24.48	24.28	24.20	24.12	24.04	23.96	23.88	23.80	23.72	23.64
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.21	-0.09	0.00	0.02	0.01	0.41	0.03	0.14	-0.01	0.01	0.05	0.10	0.04
设计比降	1/200				1/500									

1#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+520)

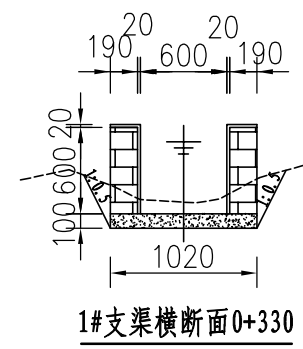
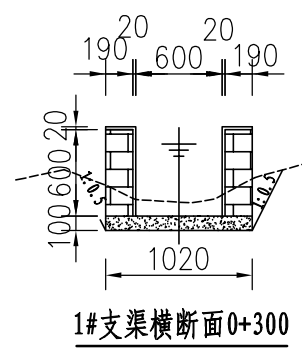
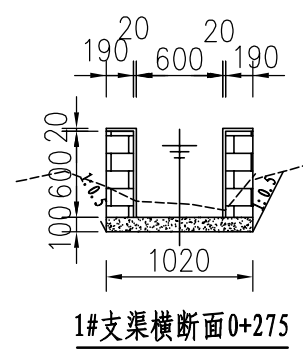
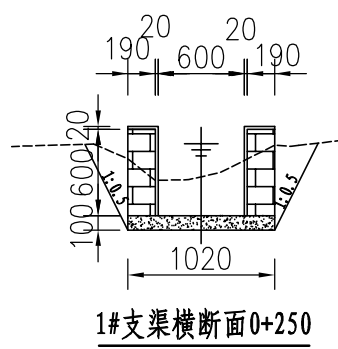
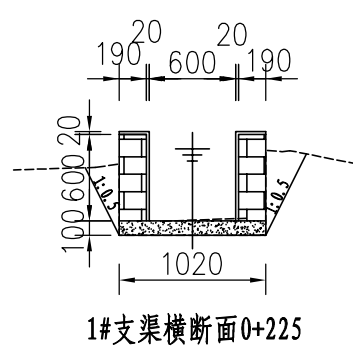
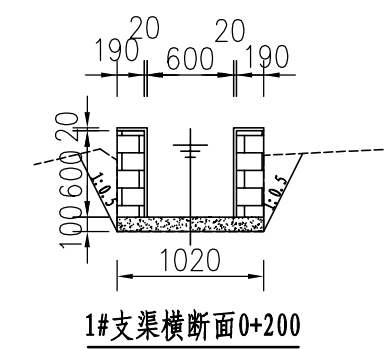
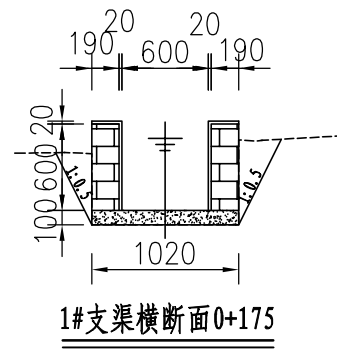
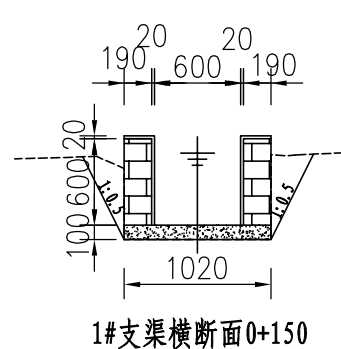
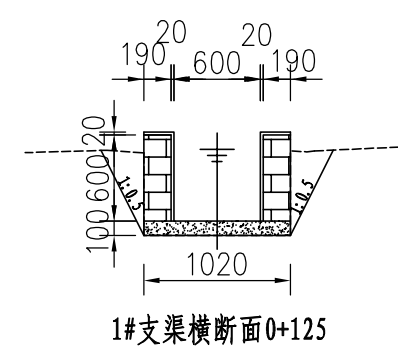
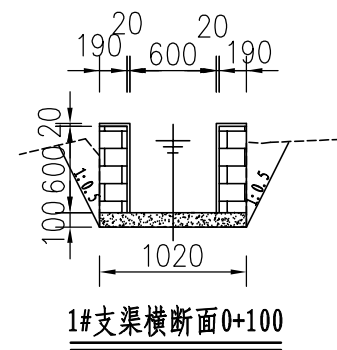
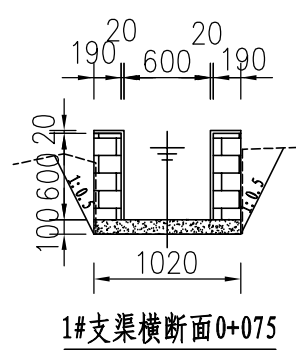
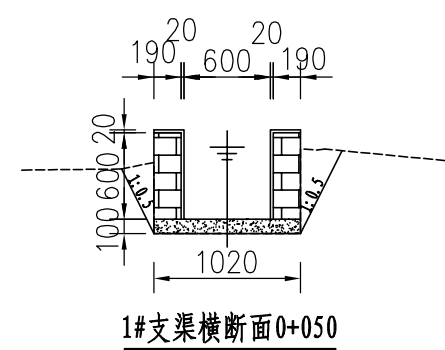
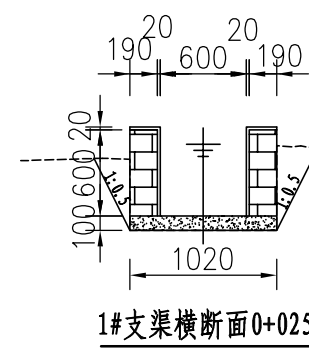
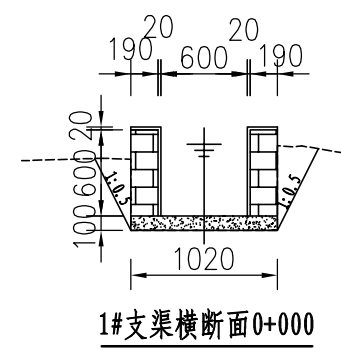
- 说明:
- 1、图中尺寸单位高程 (假设高程) 为m, 桩号为km+m。
 - 2、在局部陡坡渠段, 陡坡坡尾处设置跌水消能。
 - 3、未述及之处按有关规范执行。



永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建	技 施 设 计			
审查	李成		设项目1标段(港城街道樟村、				
校核	熊健		旺华村)	港城街道旺华村1#支渠纵断			
设计							
制图	陈昭博						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-04			



1#支渠纵断面图 (0+520~0+665)

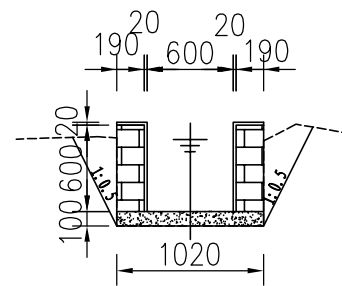


说明:

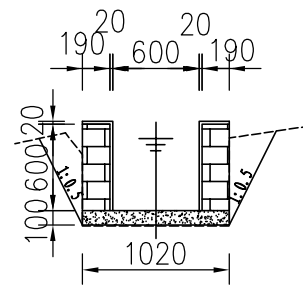
- 图中尺寸单位高程 (假设高程) 为m, 桩号为km+m。
- 在局部陡坡渠段, 陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 未述及之处按有关规范执行。

永建设计集团有限公司

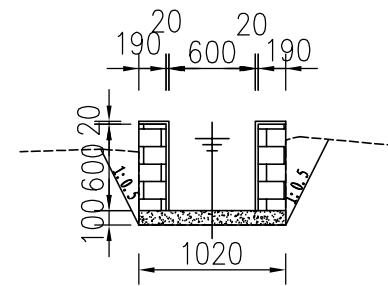
核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村1#支渠纵断面图(2/2)、横断面(1/2)	
设计	陈明		
制图			
描图	CAD	比例	1:50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-05



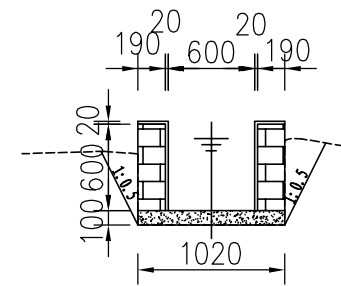
1#支渠横断面0+330



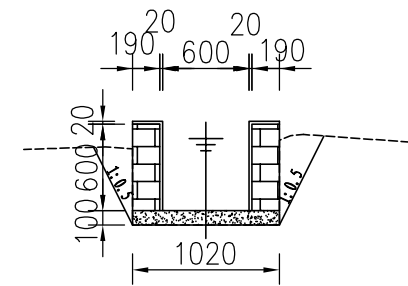
1#支渠横断面0+375



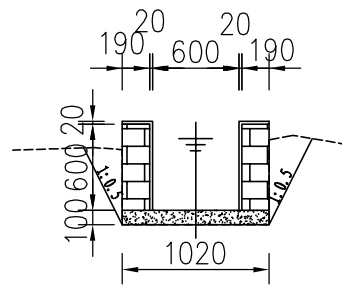
1#支渠横断面0+400



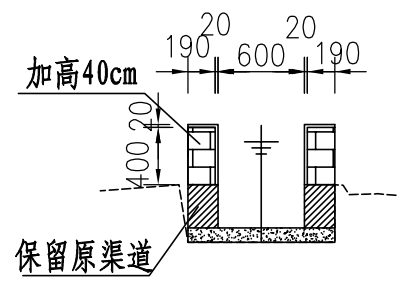
1#支渠横断面0+425



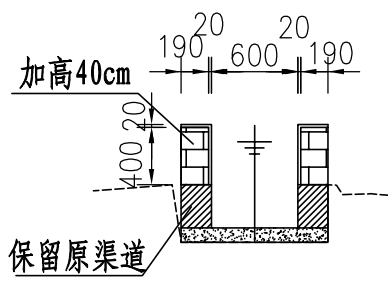
1#支渠横断面0+450



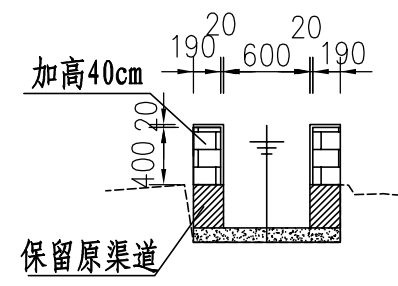
1#支渠横断面0+479



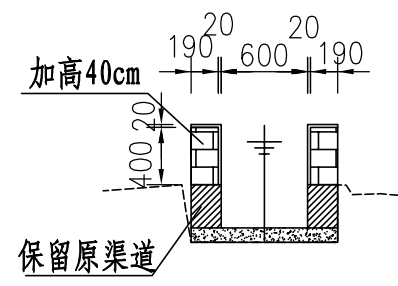
1#支渠横断面0+479



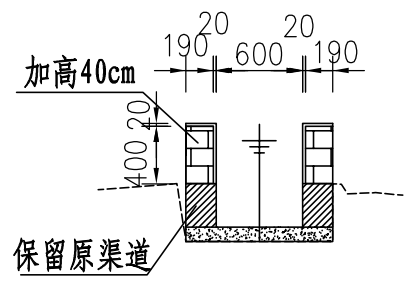
1#支渠横断面0+525



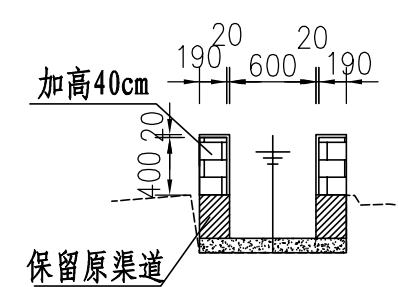
1#支渠横断面0+575



1#支渠横断面0+600



1#支渠横断面0+625



1#支渠横断面0+665

说明:

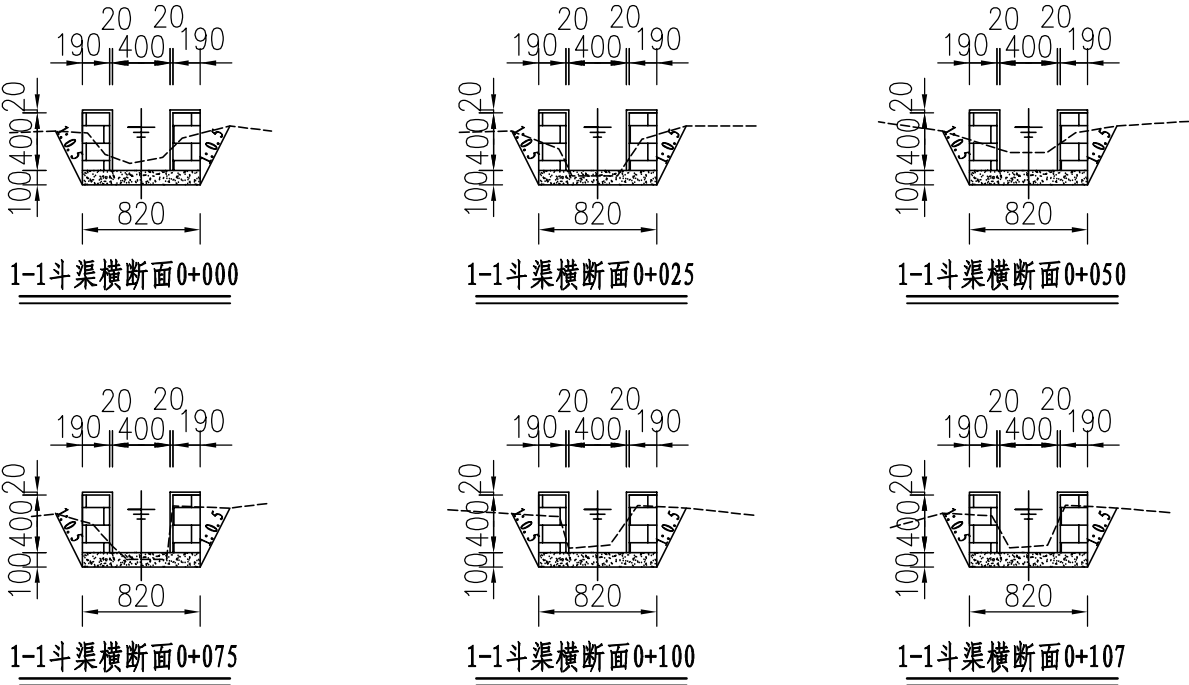
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成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

永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	张明		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村1#支渠横断面(2/2)	
设计	张明		
制图			
描 图	C A D	比 例	1: 50
		日 期	2020.08
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-06

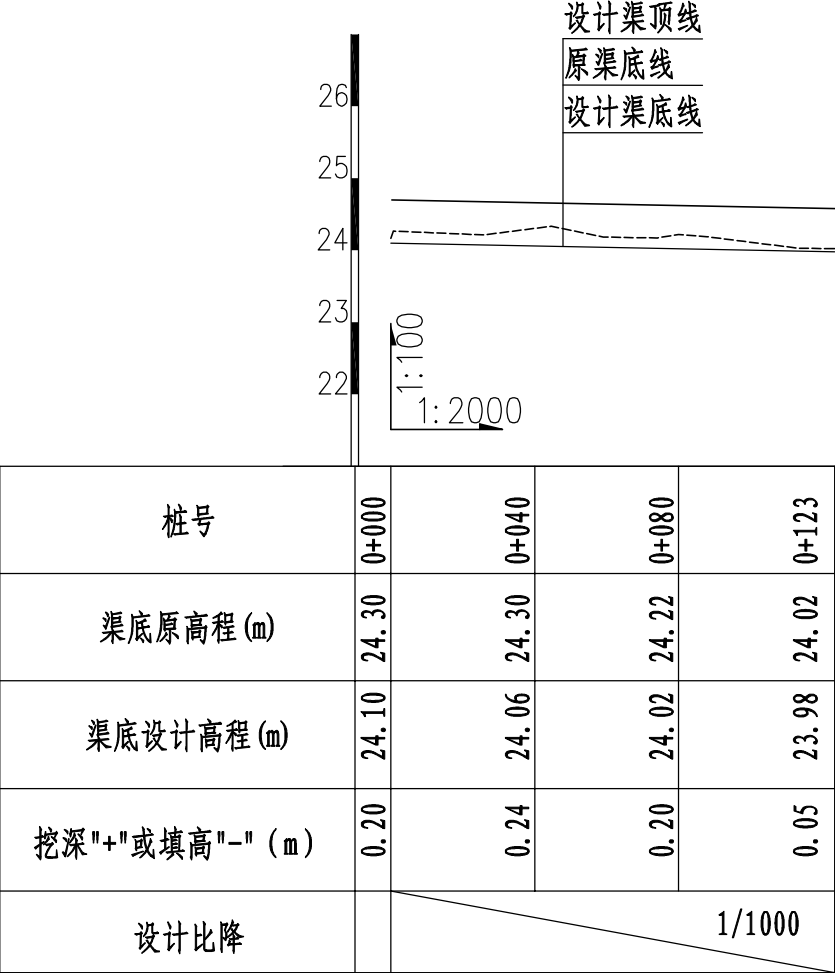


1-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+107)

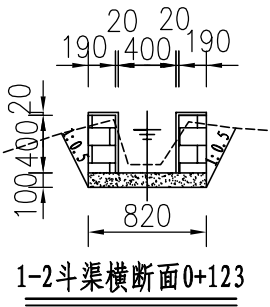
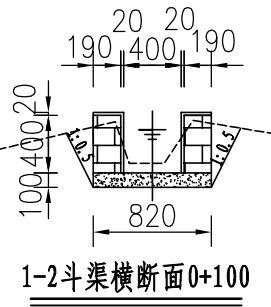
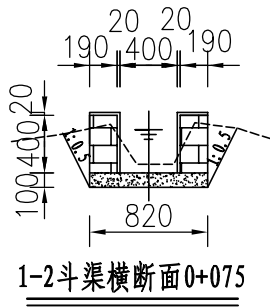
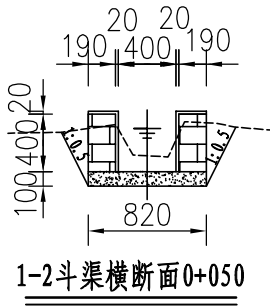
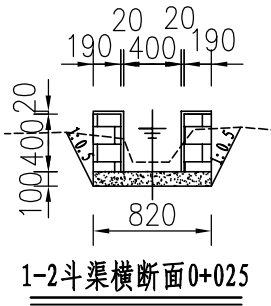
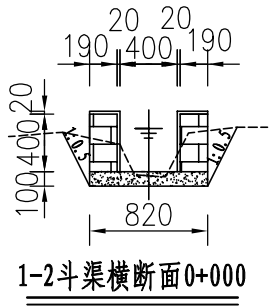


- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;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

永建设计集团有限公司						
核定	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审查	李洪				水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道旺华村1-1斗渠断面图			
设计	陈明					
制图						
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-07		



1-2斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+123)

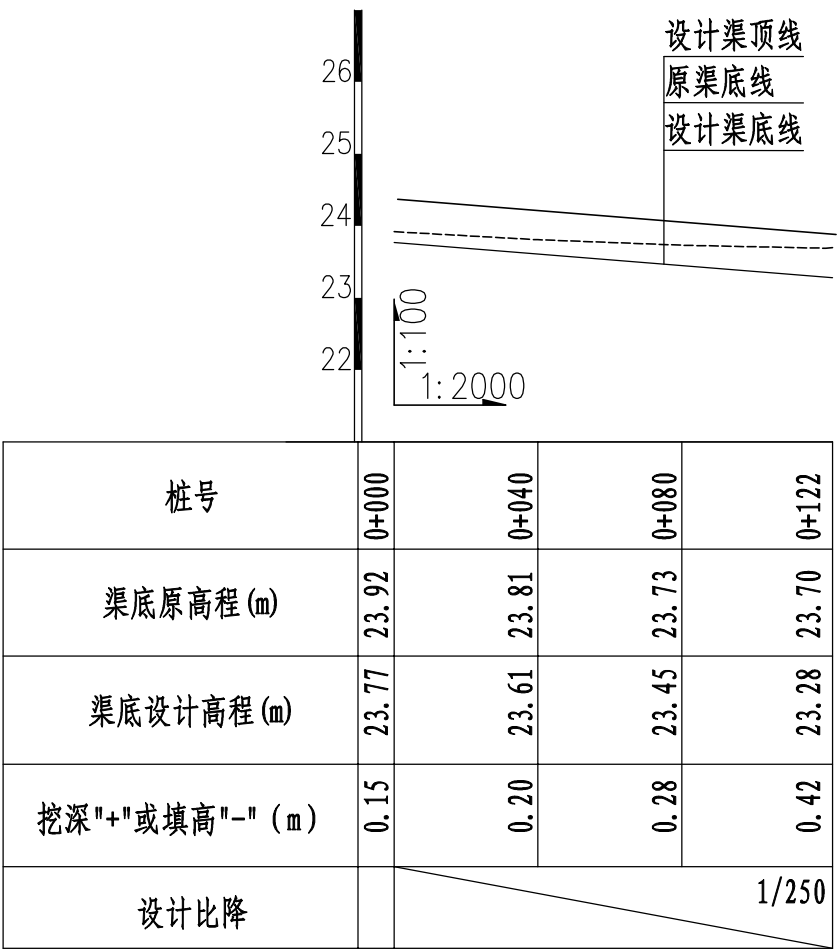


说明:

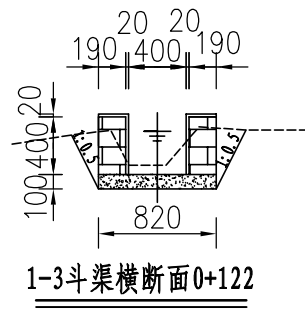
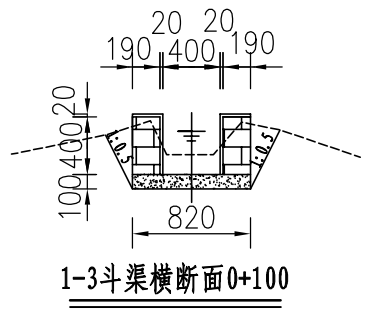
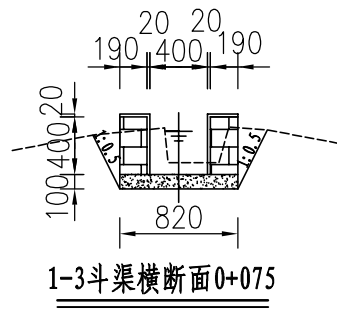
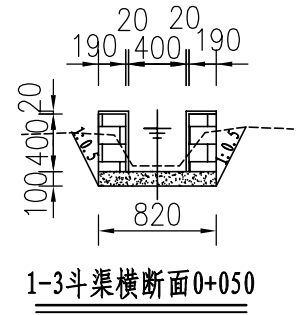
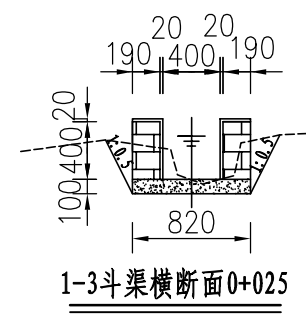
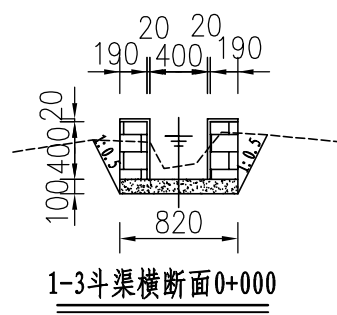
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后,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

永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	张明		水 工 部 分
校核	熊建	港城街道旺华村1-2斗渠断面图	
设计	张明		
制图			
描图	C A D	比 例	1: 50
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-08		



1-3斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+122)

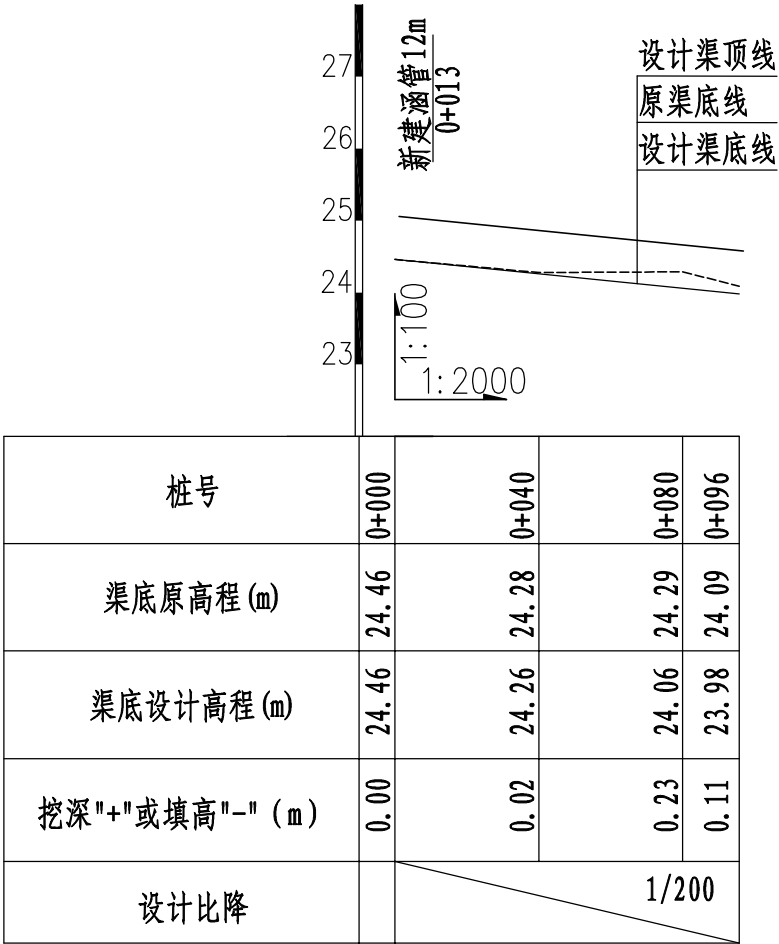


说明:

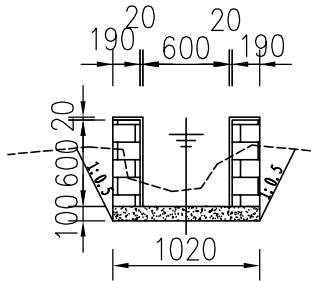
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后,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

永建设计集团有限公司

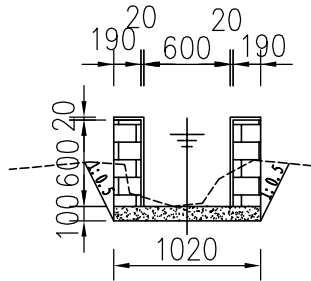
核 定	刘永军		港北区2020年高标准农田建			技 施 设	
审 查	李永成		设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)				
校 核	熊 健		港城街道旺华村 1-3斗渠断面图				
设 计							
制 图	张永成						
描 图	C A D						
设计证号	A452007863		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道			



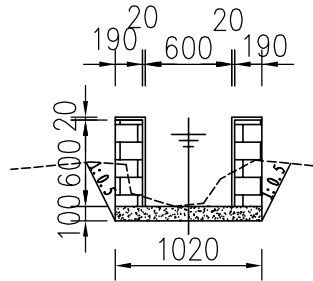
2#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+096)



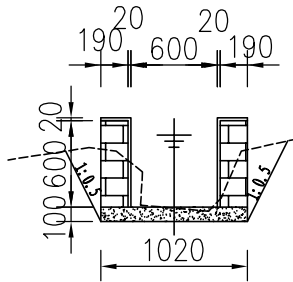
2#支渠横断面0+000



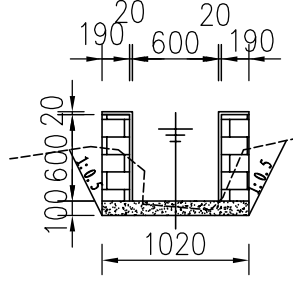
2#支渠横断面0+025



2#支渠横断面0+050



2#支渠横断面0+075

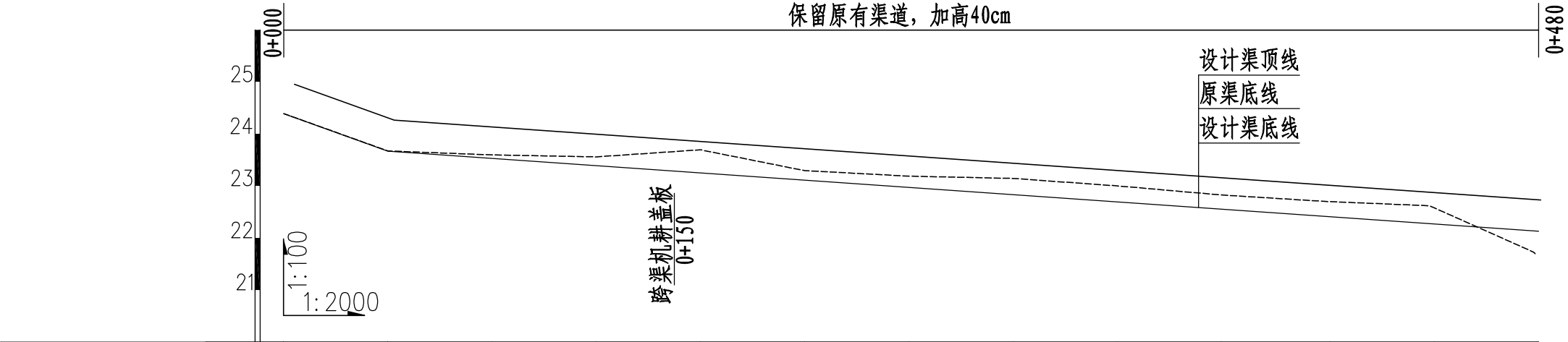


2#支渠横断面0+096

说明:

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

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司						
核 定	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审 查	李俊				水 工 部 分	
校 核	熊健		港城街道旺华村 2#支渠断面图			
设 计	陈明					
制 图	陈明					
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-10		

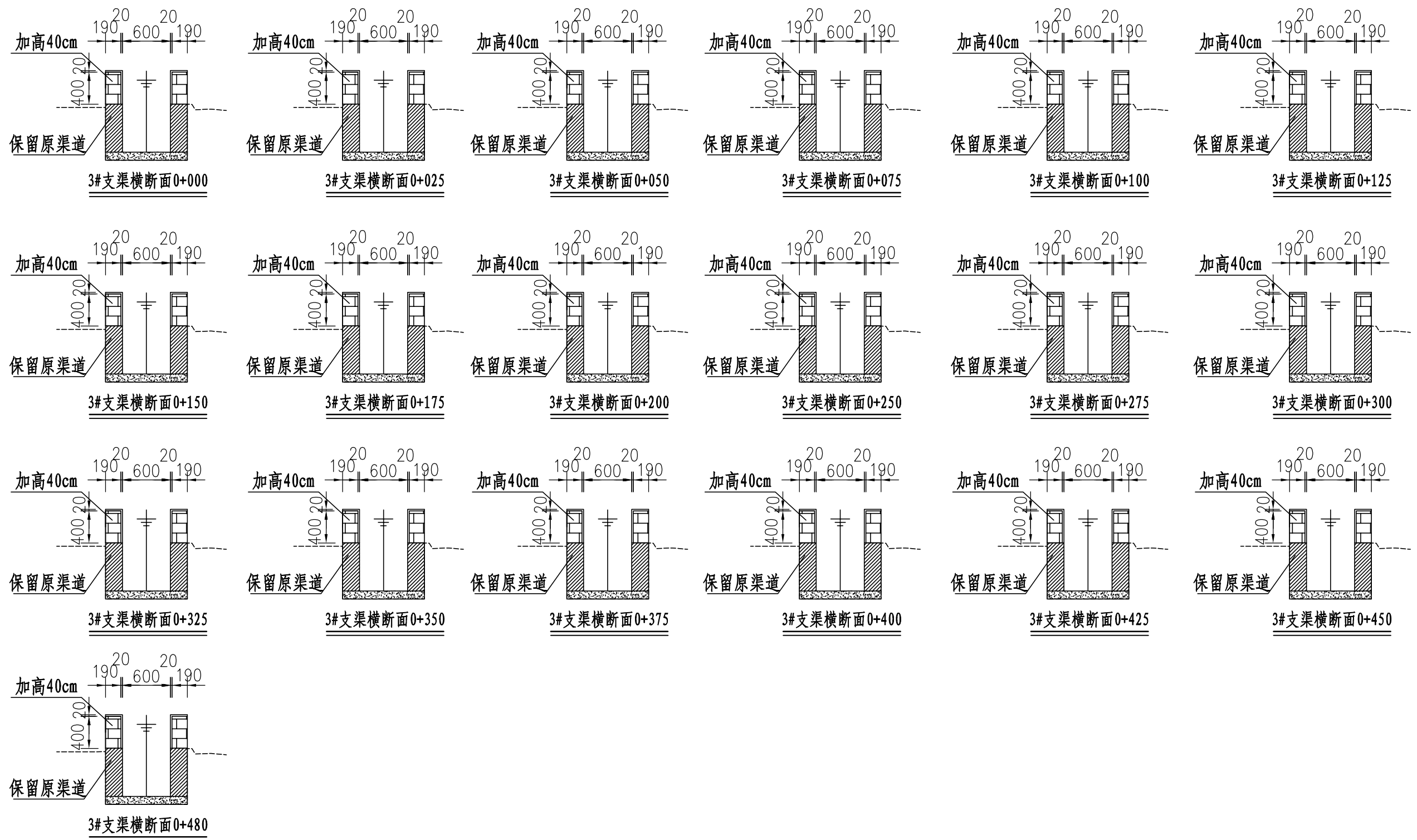


桩号	0+000		0+040		0+080		0+120		0+160		0+200		0+240		0+280		0+320		0+360		0+400		0+440		0+480
渠底原高程 (m)	24.39		23.67		23.60		23.56		23.69		23.29		23.19		23.14		23.00		22.83		22.70		22.62		21.73
渠底设计高程 (m)	24.39		23.67		23.53		23.39		23.25		23.11		22.97		22.83		22.69		22.55		22.41		22.27		22.13
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00		0.00		0.07		0.17		0.44		0.18		0.22		0.31		0.31		0.28		0.29		0.35		-0.40
设计比降		1/55																							

3#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+480)

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

永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计		
审查	李成				水 工 部 分		
校核	熊健		港城街道旺华村 3#支渠纵断面图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-11			

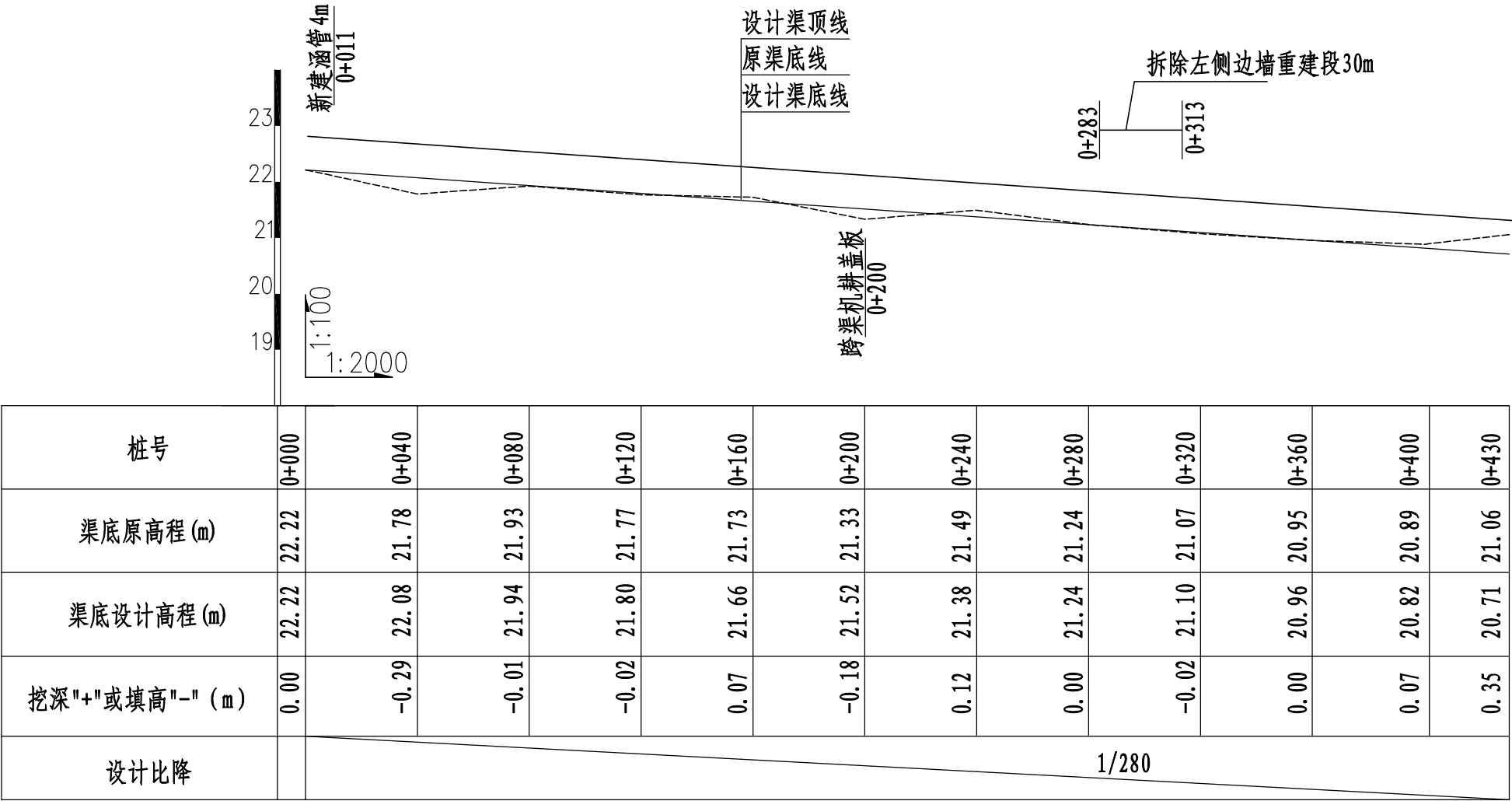


说明:

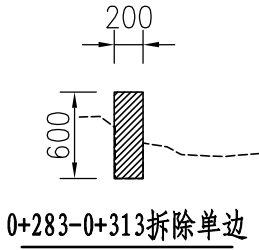
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道底板采用原有砼底板; 侧墙加高40cm; 采用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道侧墙每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村 3#支渠横断面图	
设计	张明		
制图			
描 图	C A D	比 例	1: 50
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-12		

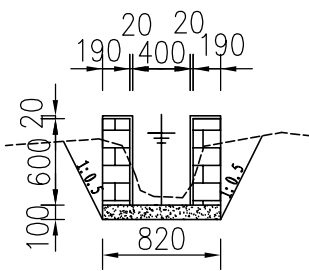


4#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+430)

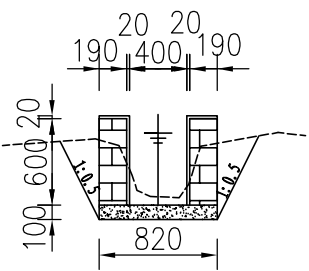


说明:
1、图中尺寸单位高程 (假设高程) 为m, 桩号为km+m。
2、在局部陡坡渠段, 陡坡坡尾处设置跌水消能。
3、未述及之处按有关规范执行。

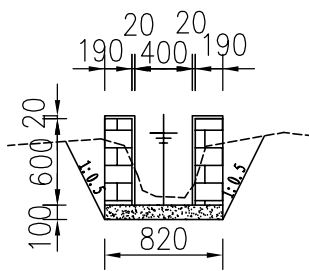
永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道旺华村 4#支渠断面图				
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-14			



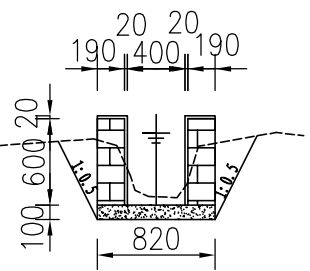
4#支渠横断面0+000



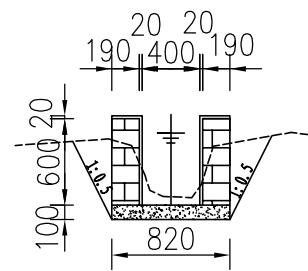
4#支渠横断面0+025



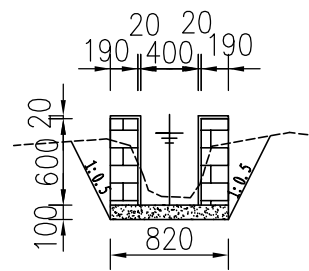
4#支渠横断面0+050



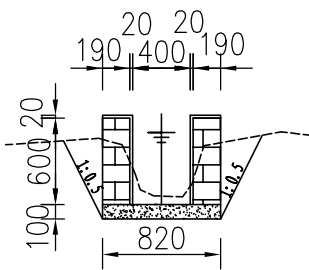
4#支渠横断面0+075



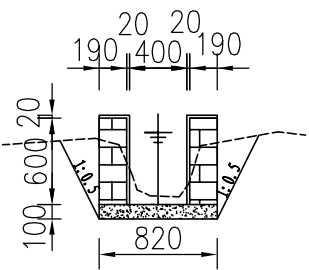
4#支渠横断面0+100



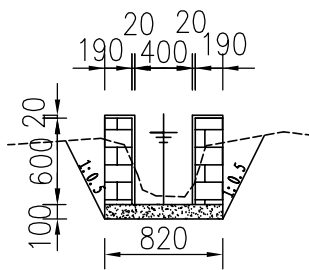
4#支渠横断面0+125



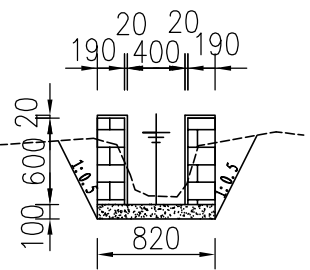
4#支渠横断面0+150



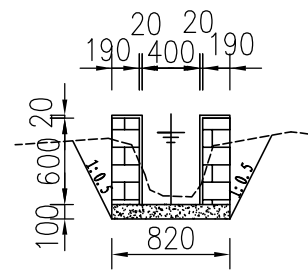
4#支渠横断面0+175



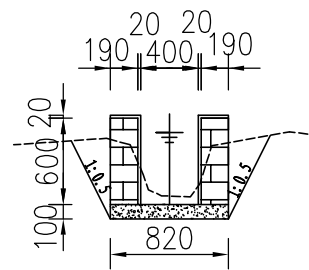
4#支渠横断面0+200



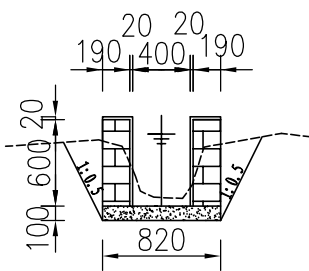
4#支渠横断面0+250



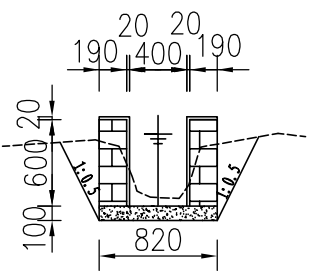
4#支渠横断面0+275



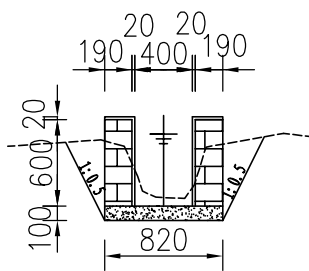
4#支渠横断面0+300



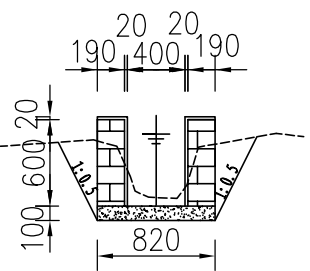
4#支渠横断面0+325



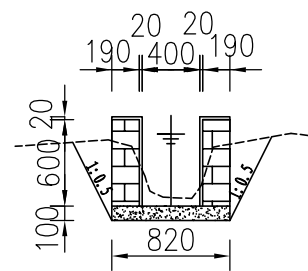
4#支渠横断面0+350



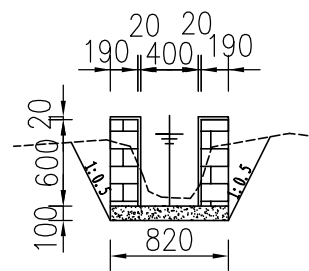
4#支渠横断面0+375



4#支渠横断面0+400



4#支渠横断面0+425



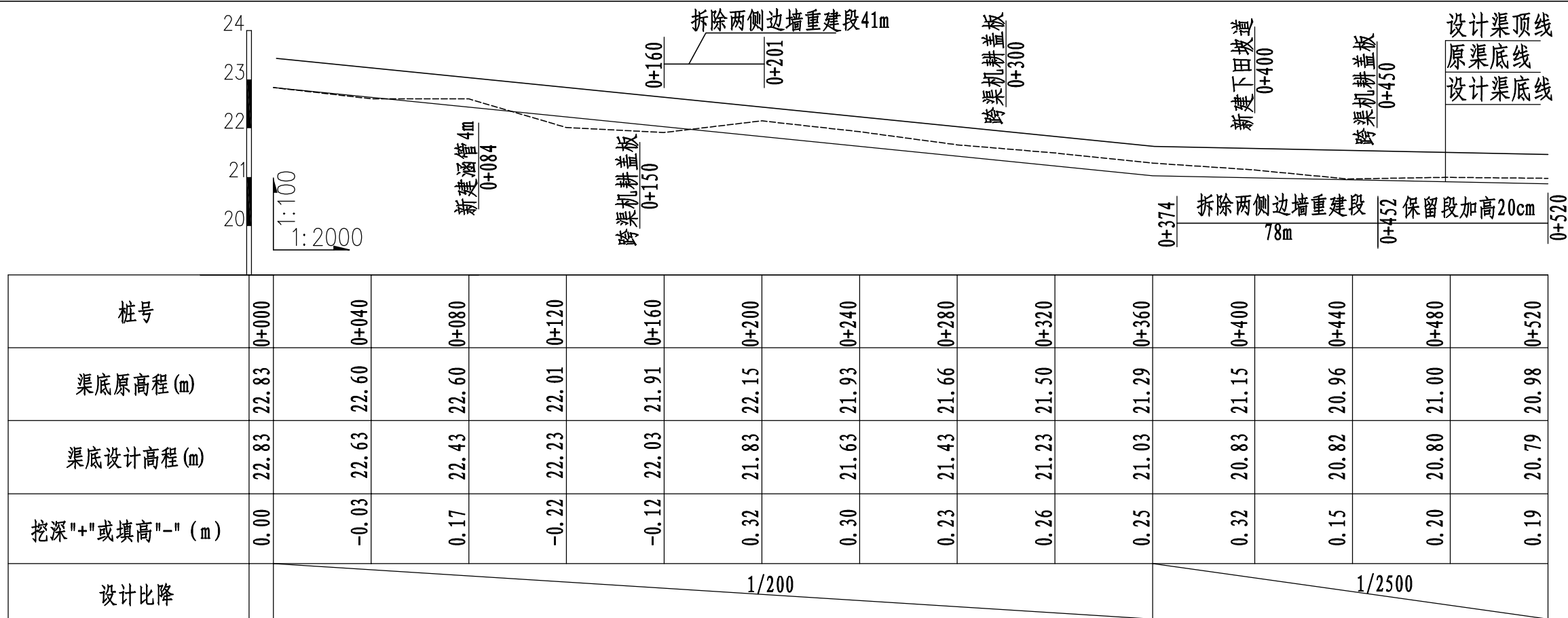
4#支渠横断面0+430

说明:

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

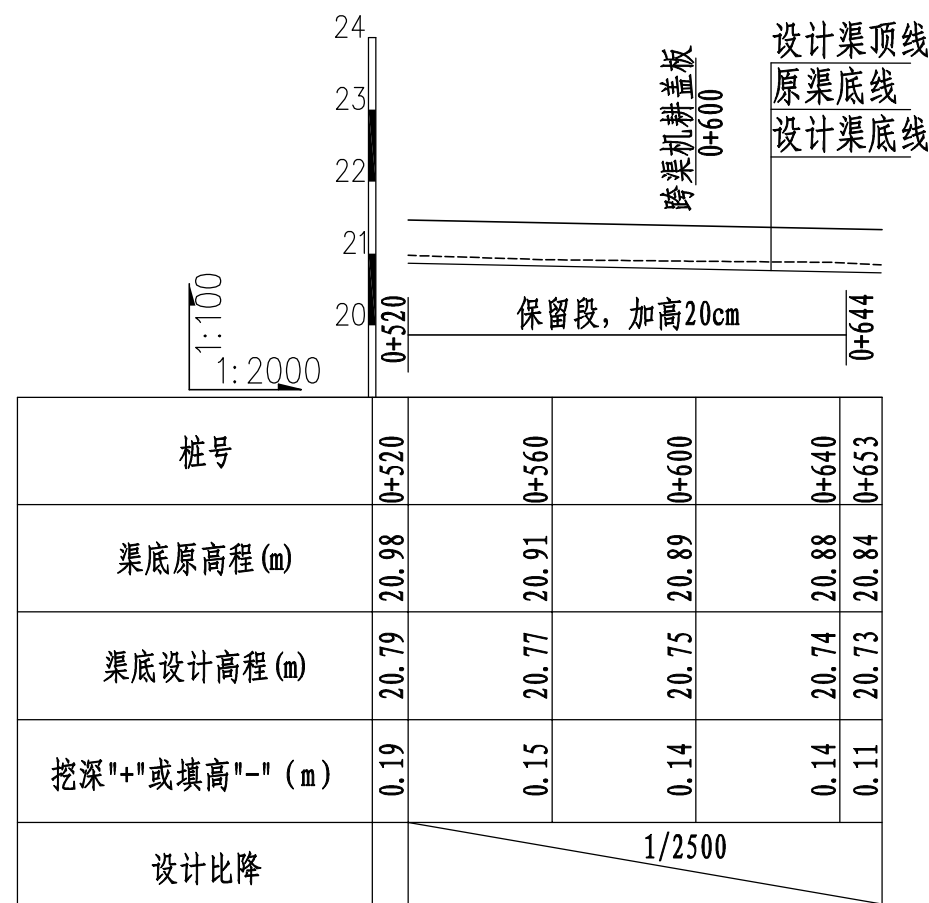
永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	张明		水 工 部 分
校核	熊建		
设计	张明		
制图			
描图	C A D	比例	1: 50
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-15



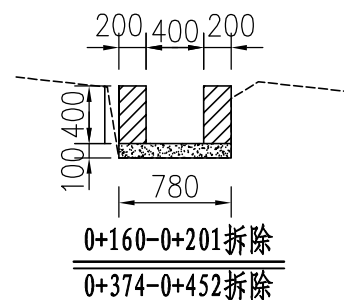
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520
渠底原高程 (m)	22.83	22.60	22.60	22.01	21.91	22.15	21.93	21.66	21.50	21.29	21.15	20.96	21.00	20.98
渠底设计高程 (m)	22.83	22.63	22.43	22.23	22.03	21.83	21.63	21.43	21.23	21.03	20.83	20.82	20.80	20.79
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.03	0.17	-0.22	-0.12	0.32	0.30	0.23	0.26	0.25	0.32	0.15	0.20	0.19
设计比降	1/200										1/2500			

5#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+520)



桩号	0+520	0+560	0+600	0+640	0+653
渠底原高程 (m)	20.98	20.91	20.89	20.88	20.84
渠底设计高程 (m)	20.79	20.77	20.75	20.74	20.73
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.19	0.15	0.14	0.14	0.11
设计比降	1/2500				

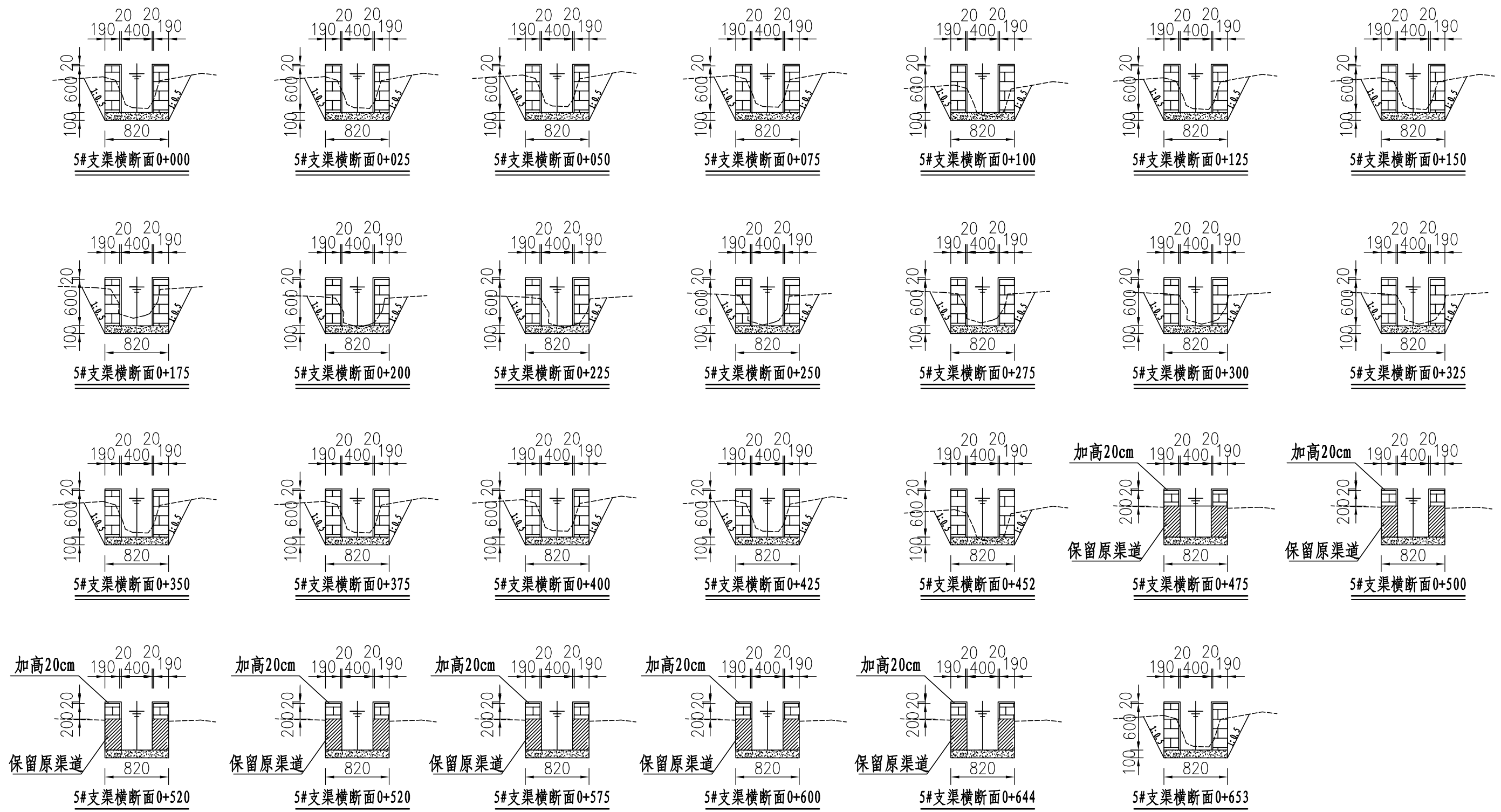
5#支渠纵断面图 (0+520 ~ 0+653)



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	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李俊		港城街道旺华村 5#支渠断面图 (1/2)			水 工 部 分	
校核	熊健						
设计	张明						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-17			

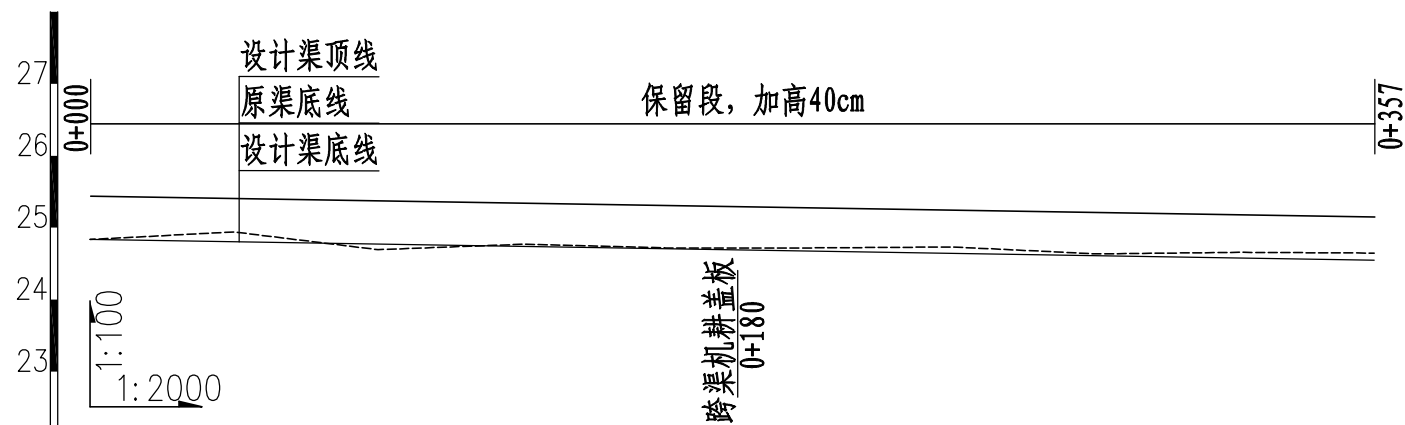


说明:

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

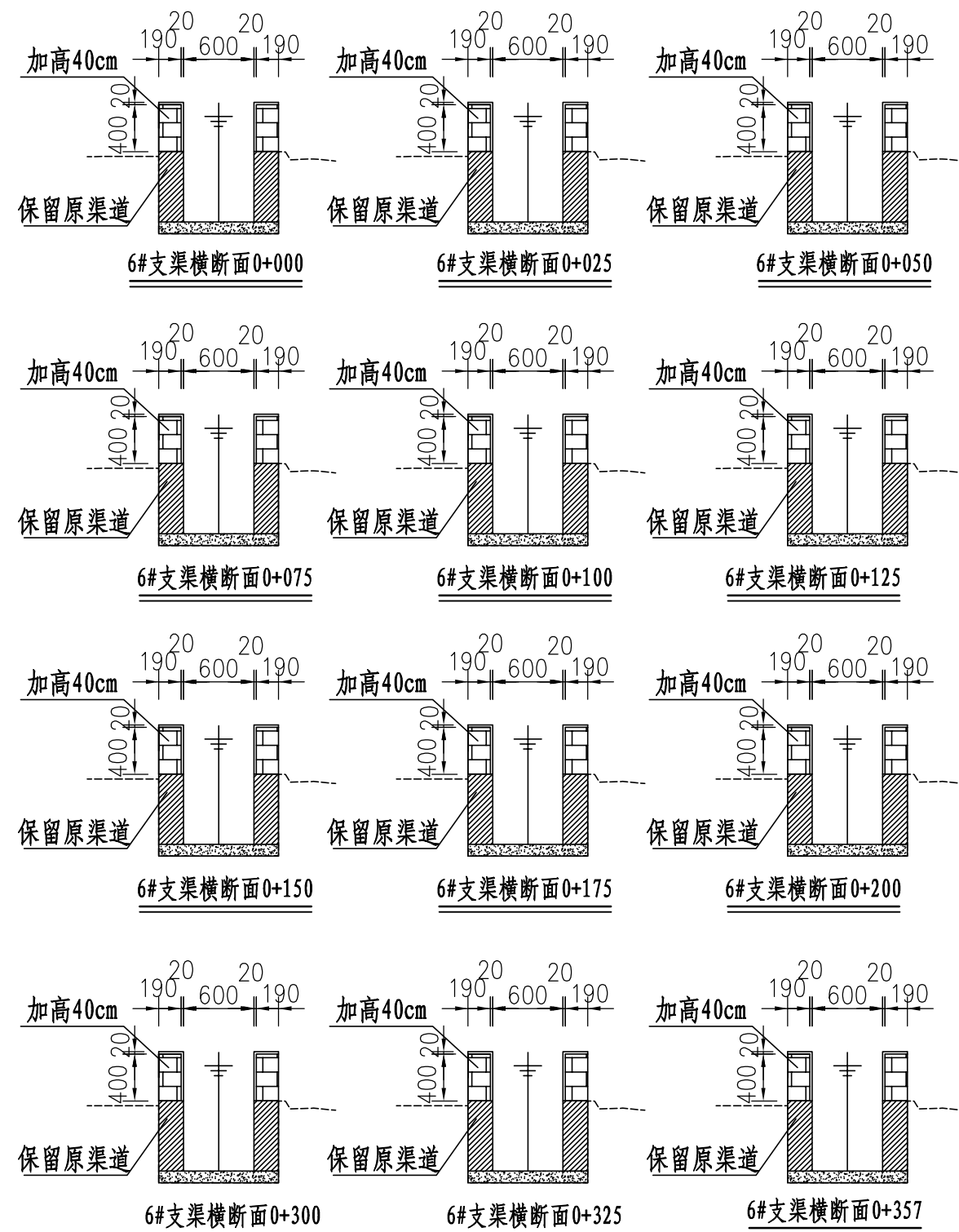
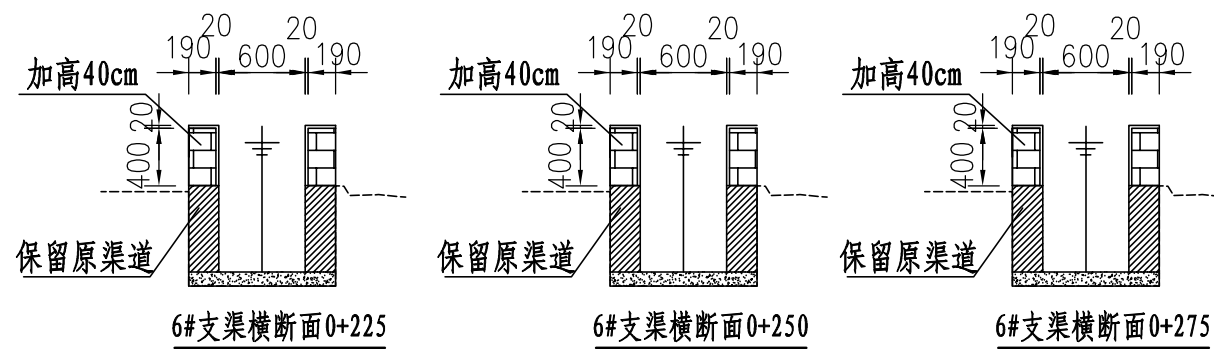
永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李洪	项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村 5#支渠断面图 (2/2)	
设计	陈明		
制图		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-1标-旺华村渠道-18



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+357
渠底原高程 (m)	24.84	24.94	24.69	24.77	24.72	24.72	24.73	24.64	24.66	24.65
渠底设计高程 (m)	24.84	24.80	24.77	24.74	24.71	24.68	24.64	24.61	24.58	24.55
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.14	-0.08	0.03	0.01	0.04	0.09	0.02	0.08	0.10
设计比降	1/1250									

6#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+357)

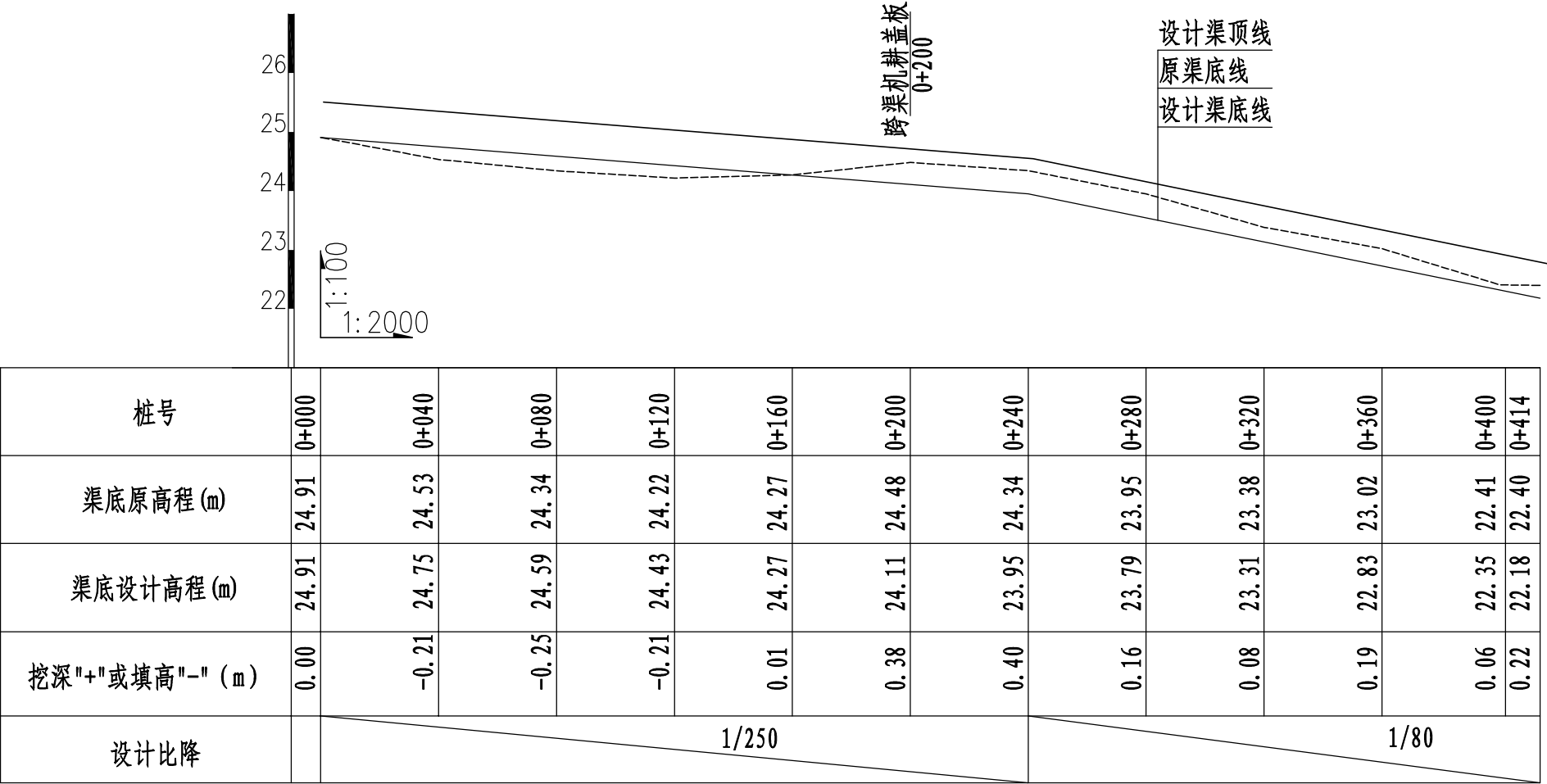


说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道底板采用原有砼底板; 侧墙加高40cm; 采用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; 渠道侧墙每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;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

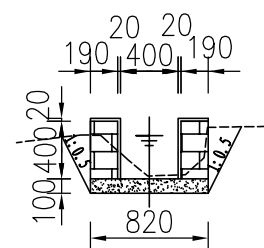
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李成	项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村 6#支渠断面图	
设计	陈明		
制图	陈明		
描图	C A D	比 例	1: 50
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-19		



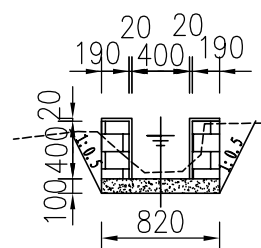
6-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+414)

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

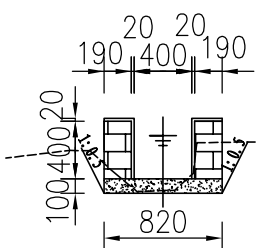
永建设计集团有限公司							
核定	刘国		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		港城街道旺华村 6-1斗渠纵断面图				
设计							
制图	张昭扬						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-20			



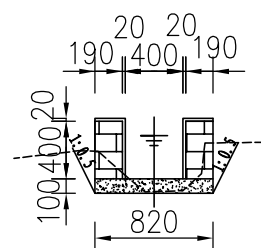
6-1斗渠横断面0+000



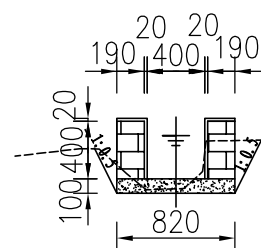
6-1斗渠横断面0+025



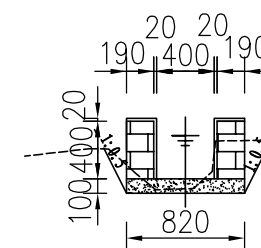
6-1斗渠横断面0+050



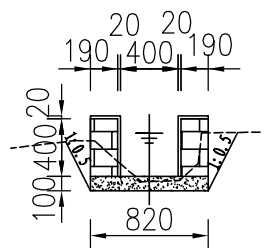
6-1斗渠横断面0+075



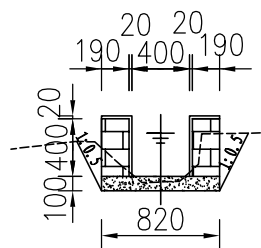
6-1斗渠横断面0+100



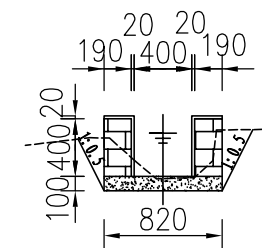
6-1斗渠横断面0+125



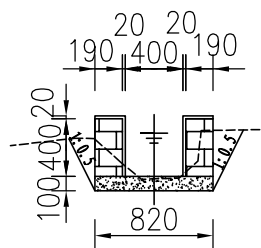
6-1斗渠横断面0+150



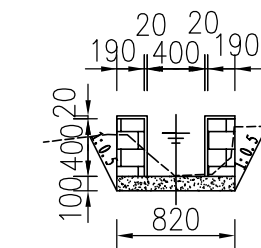
6-1斗渠横断面0+175



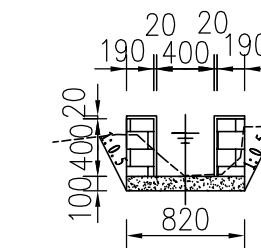
6-1斗渠横断面0+200



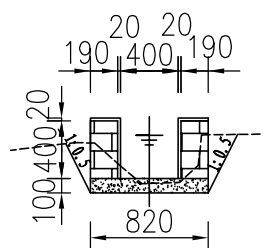
6-1斗渠横断面0+225



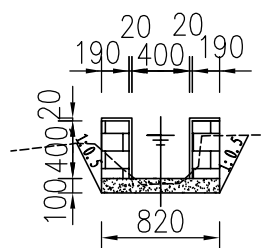
6-1斗渠横断面0+250



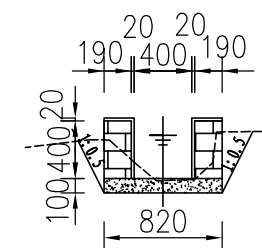
6-1斗渠横断面0+275



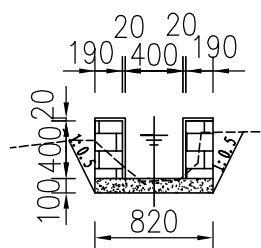
6-1斗渠横断面0+300



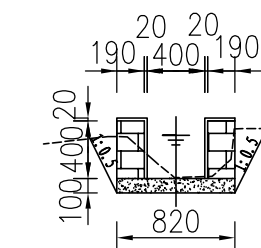
6-1斗渠横断面0+325



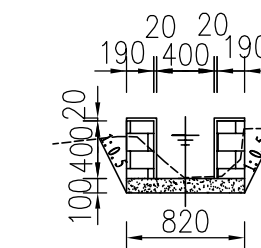
6-1斗渠横断面0+350



6-1斗渠横断面0+375



6-1斗渠横断面0+400

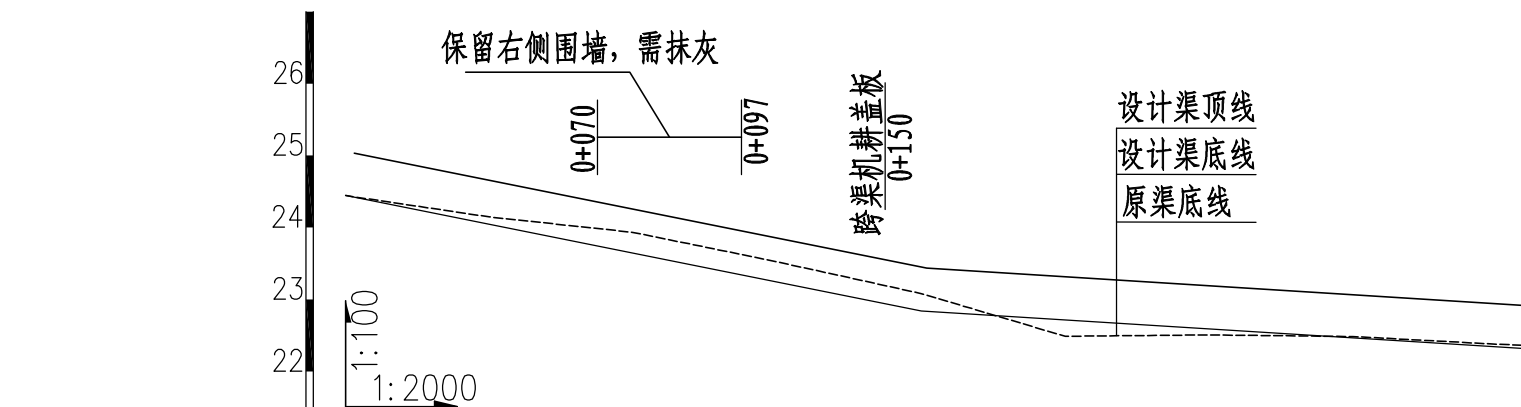


6-1斗渠横断面0+414

说明:

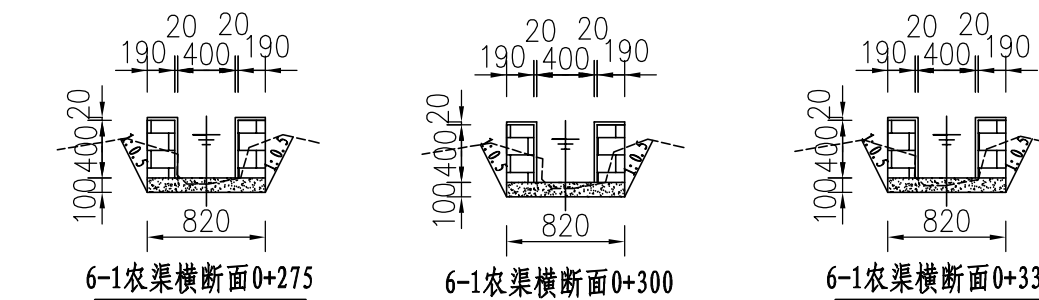
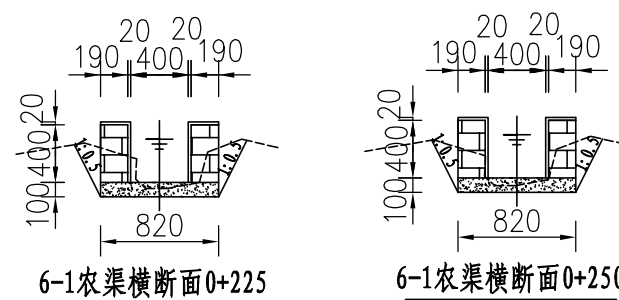
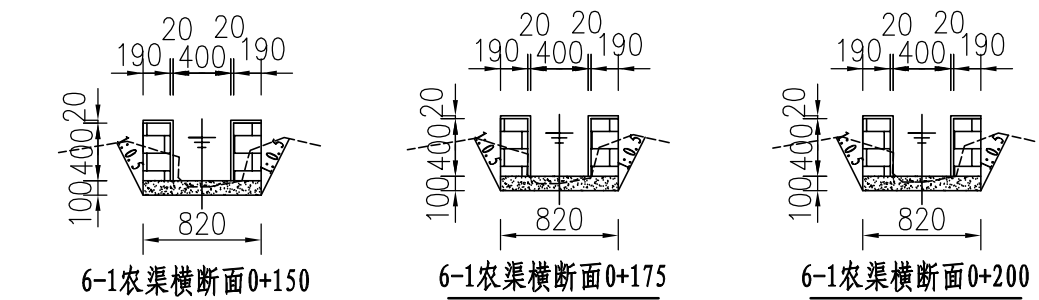
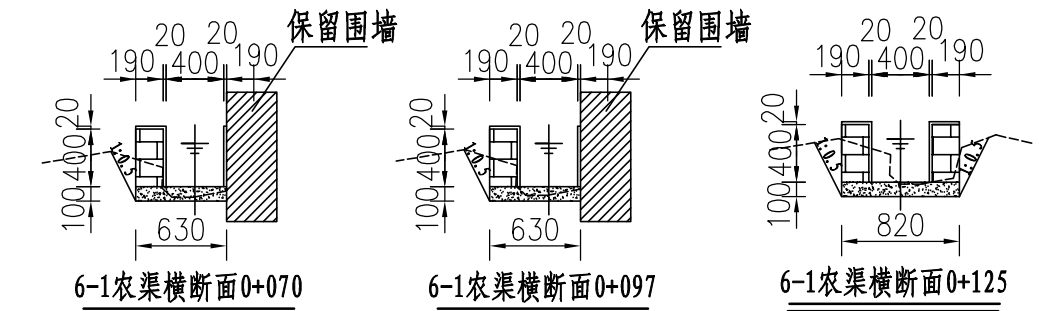
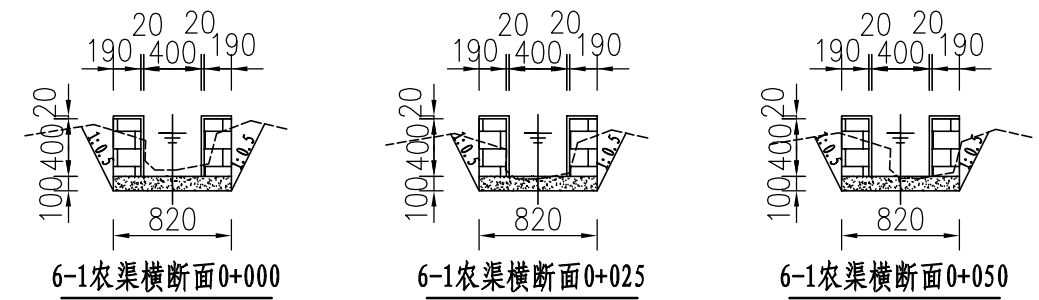
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成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

永建设计集团有限公司					
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计		
审查	李成		水 工 部 分		
校核	熊健	港城街道旺华村 6-1斗渠横断面图			
设计	张明				
制图					
描图	C A D	比例	1: 50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-21		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+330
渠底原高程 (m)	24.44	24.15	23.93	23.52	23.08	22.49	22.51	22.49	22.38	22.36
渠底设计高程 (m)	24.44	24.04	23.64	23.24	22.84	22.44	22.40	22.36	22.32	22.31
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.10	0.29	0.28	0.24	0.05	0.10	0.12	0.05	0.04
设计比降	1/100					1/1000				

6-1农渠纵断面图 (0+000 ~ 0+330)

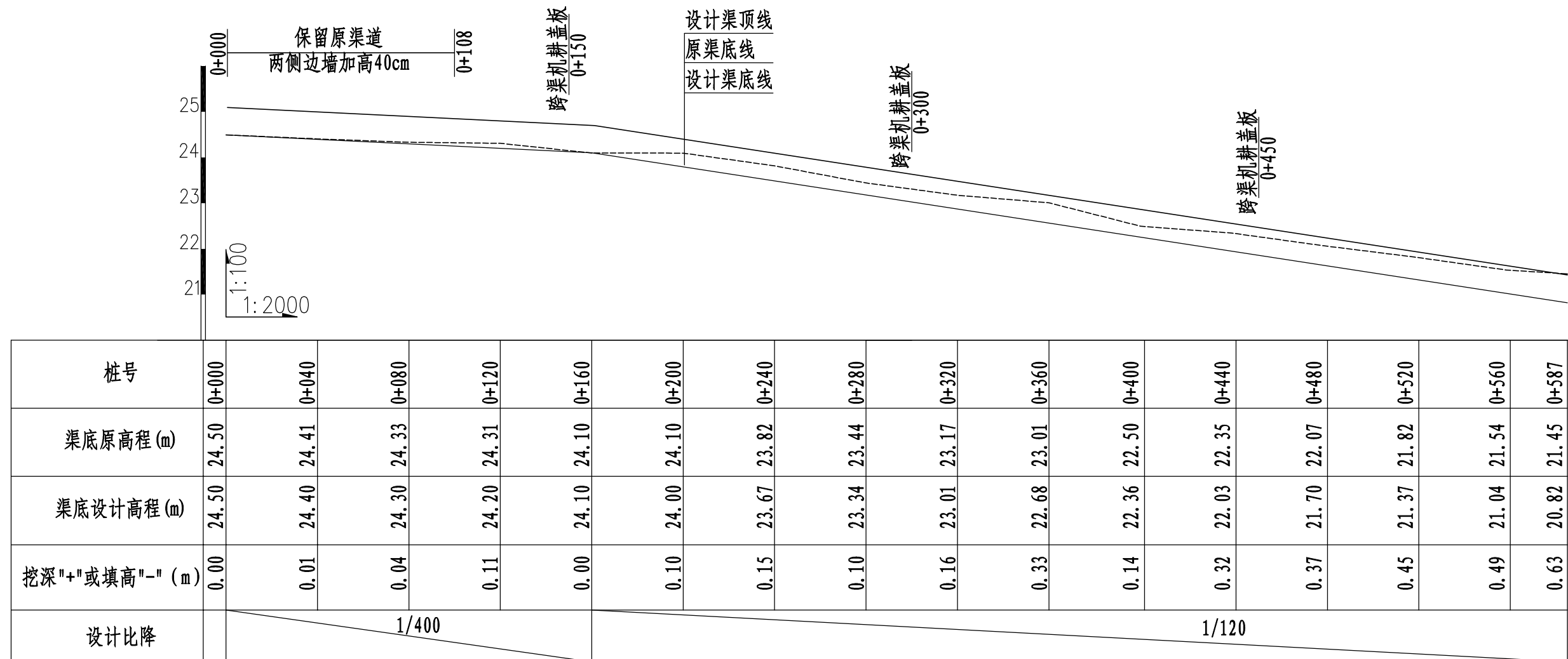


说明:

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

永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建	技 施 设 计
审查	李成	设项目1标段(港城街道樟村、	水 工 部 分
校核	熊健	旺华村)	
设计	陈明	港城街道旺华村	
制图		6-1农渠断面图	
描图	C A D	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-22		

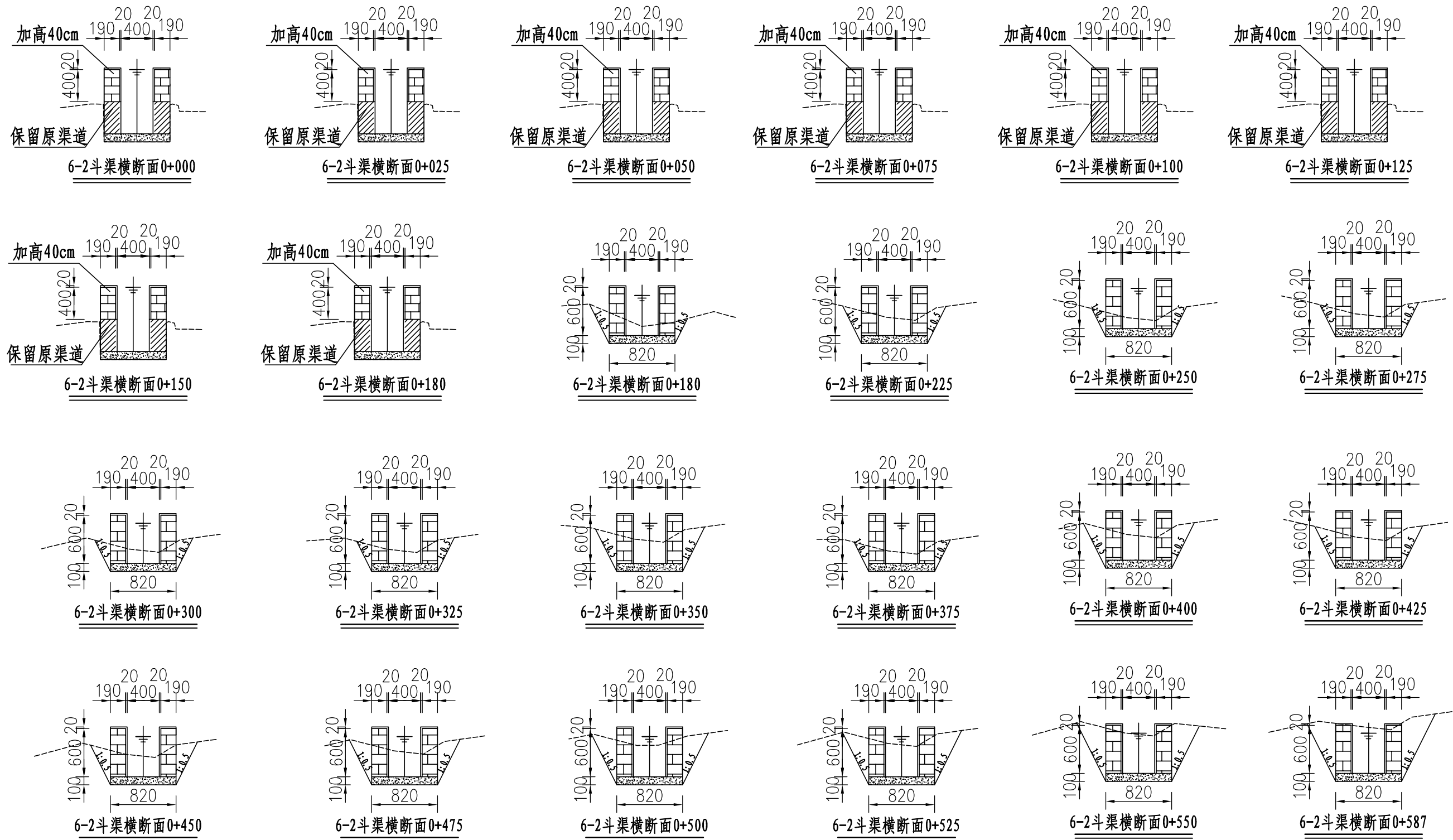


6-2斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+587)

说明:

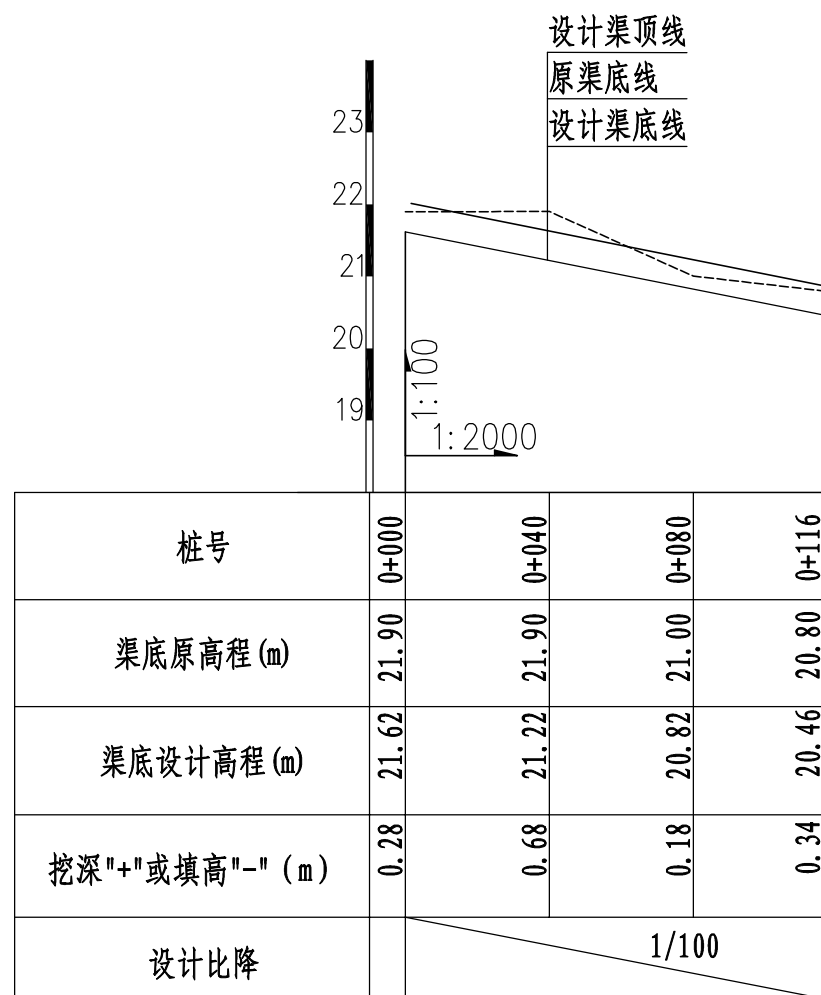
- 1、图中尺寸单位高程 (假设高程) 为m, 桩号为km+m。
- 2、在局部陡坡渠段, 陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 3、未述及之处按有关规范执行。

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘国		港北区2020年高标准农田建			技 施 设 计	
审 查	李成		设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)				
校 核	熊 健		港城街道旺华村 6-2斗渠纵断面图				
设 计							
制 图	张昭博						
描 图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-23			

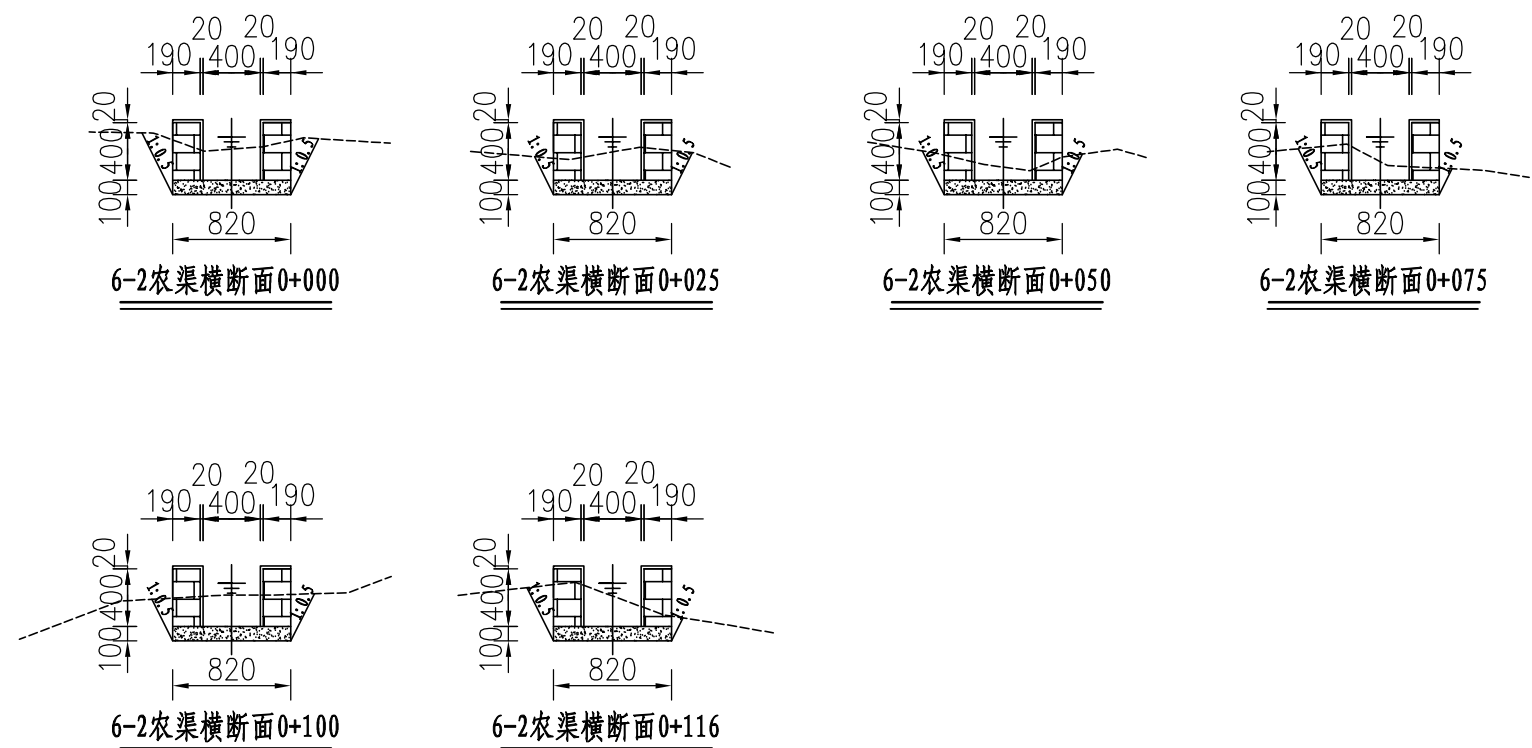


- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、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

永建设计集团有限公司							
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计				
审查	李洪		水 工 部 分				
校核	熊健	港城街道旺华村 6-2斗渠横断面图					
设计	陈明						
制图	陈明						
描图	C A D	比例	1: 50	日期	2020.08		
设计证号 A452007863		图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-24				



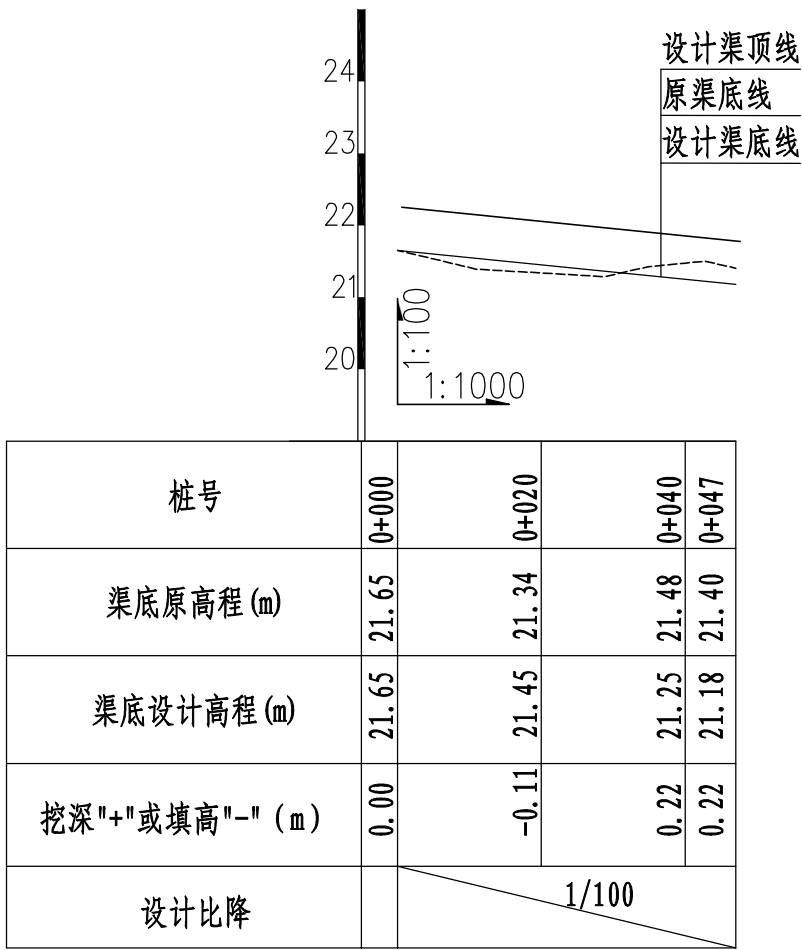
6-2农渠纵断面图 (0+000 ~ 0+116)



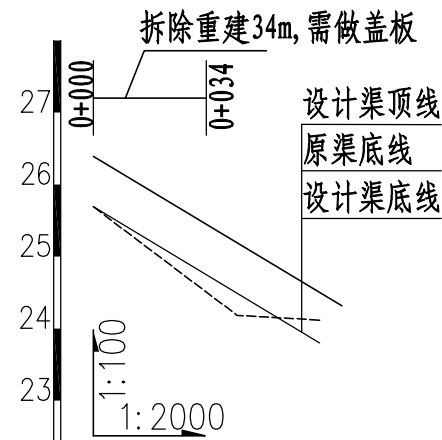
说明:

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

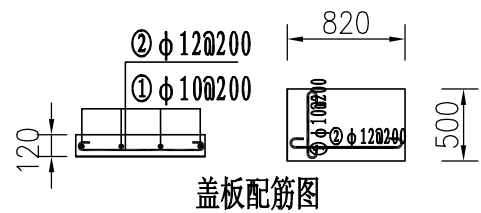
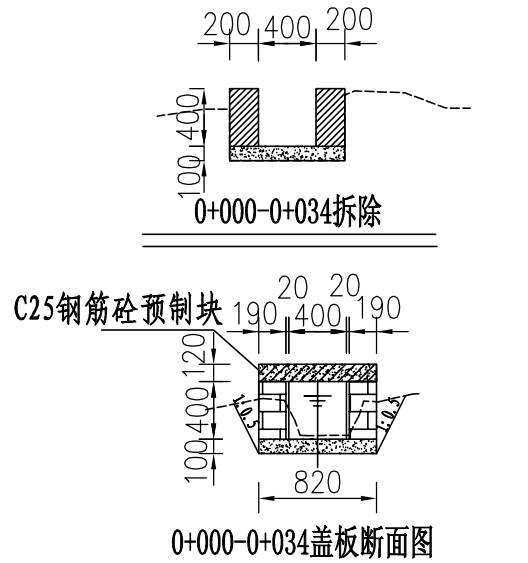
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘国		港北区2020年高标准农田建		技 施 设 计		
审 查	李成		设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		水 工 部 分		
校 核	熊 健		港城街道旺华村 6-2农渠断面图				
设 计							
制 图	张明						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-25			



6-2毛渠纵断面图 (0+000 ~ 0+047)

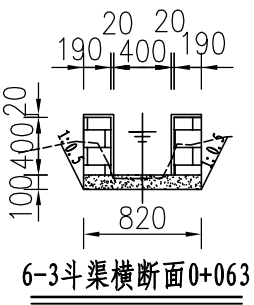
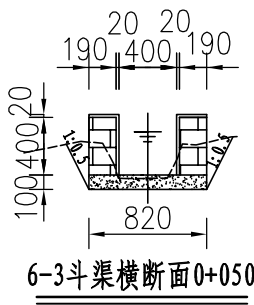
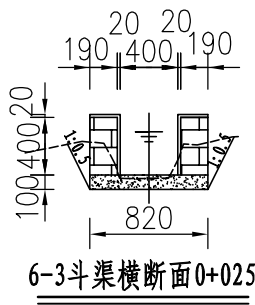
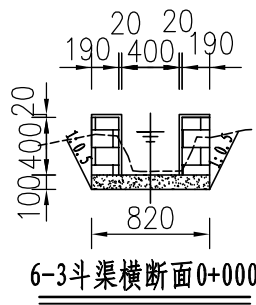
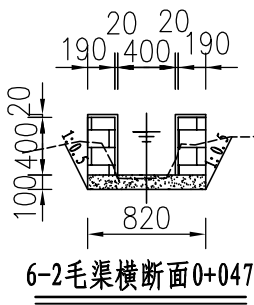
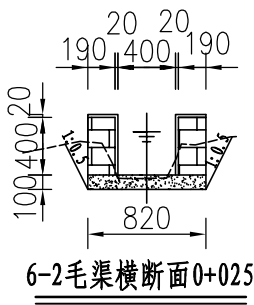
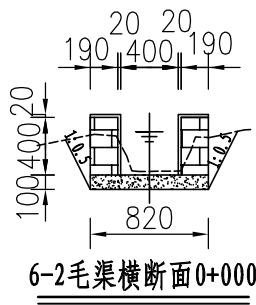


6-3斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+063)



盖板钢筋数量表 (单块)

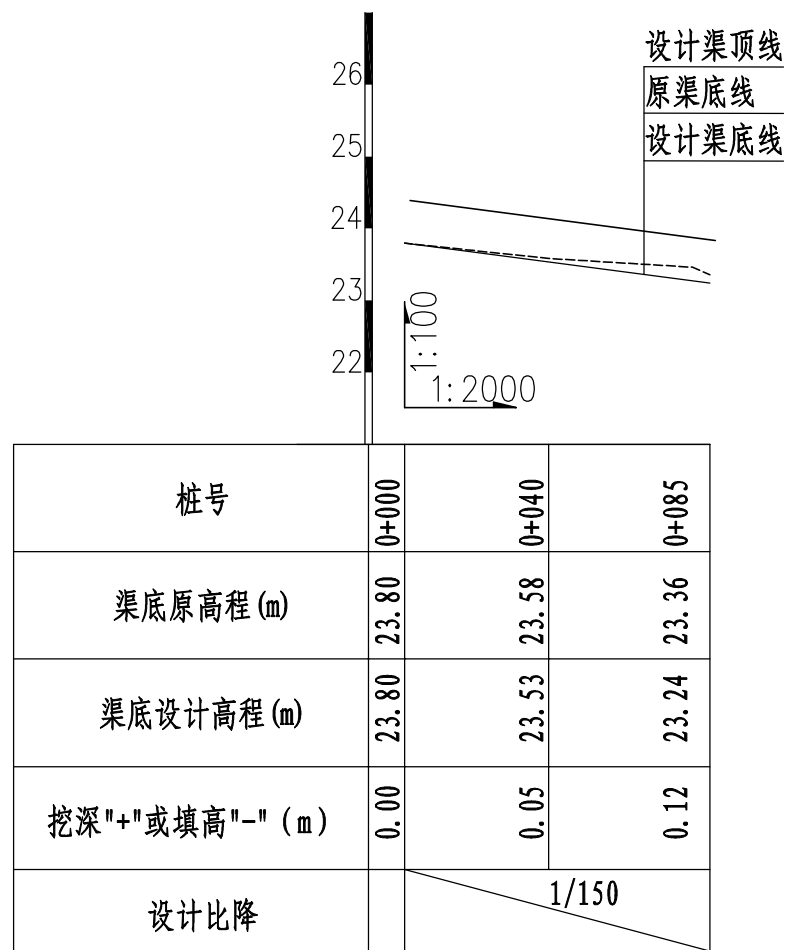
编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①	Φ10	450	550	3	1.375	1.221
②	Φ12	770	870	4	3.567	2.20
合计						3.421



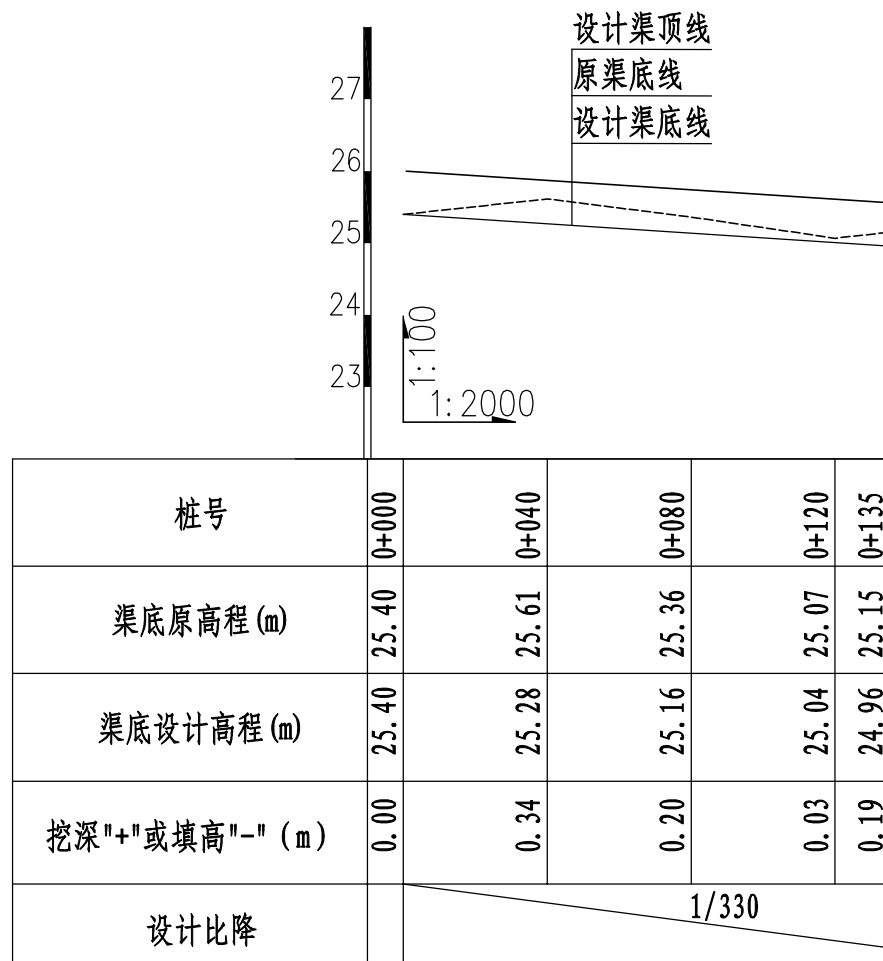
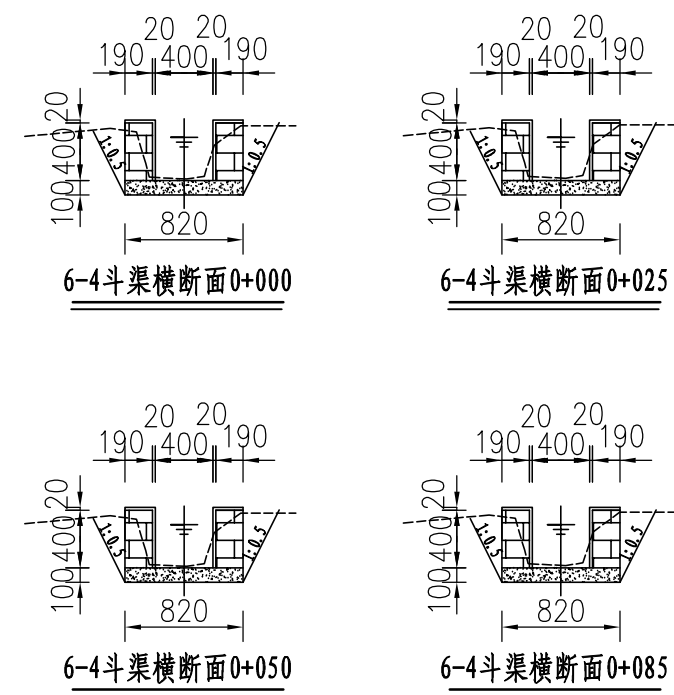
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 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 (若两边侧墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 6-3斗渠0+000-0+034桩号处需设置钢筋砼预制盖板, 盖板尺寸为100cm×50cm, 共需设置68块钢筋砼预制块, 厚12cm, 每块盖板需配置拉环。
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

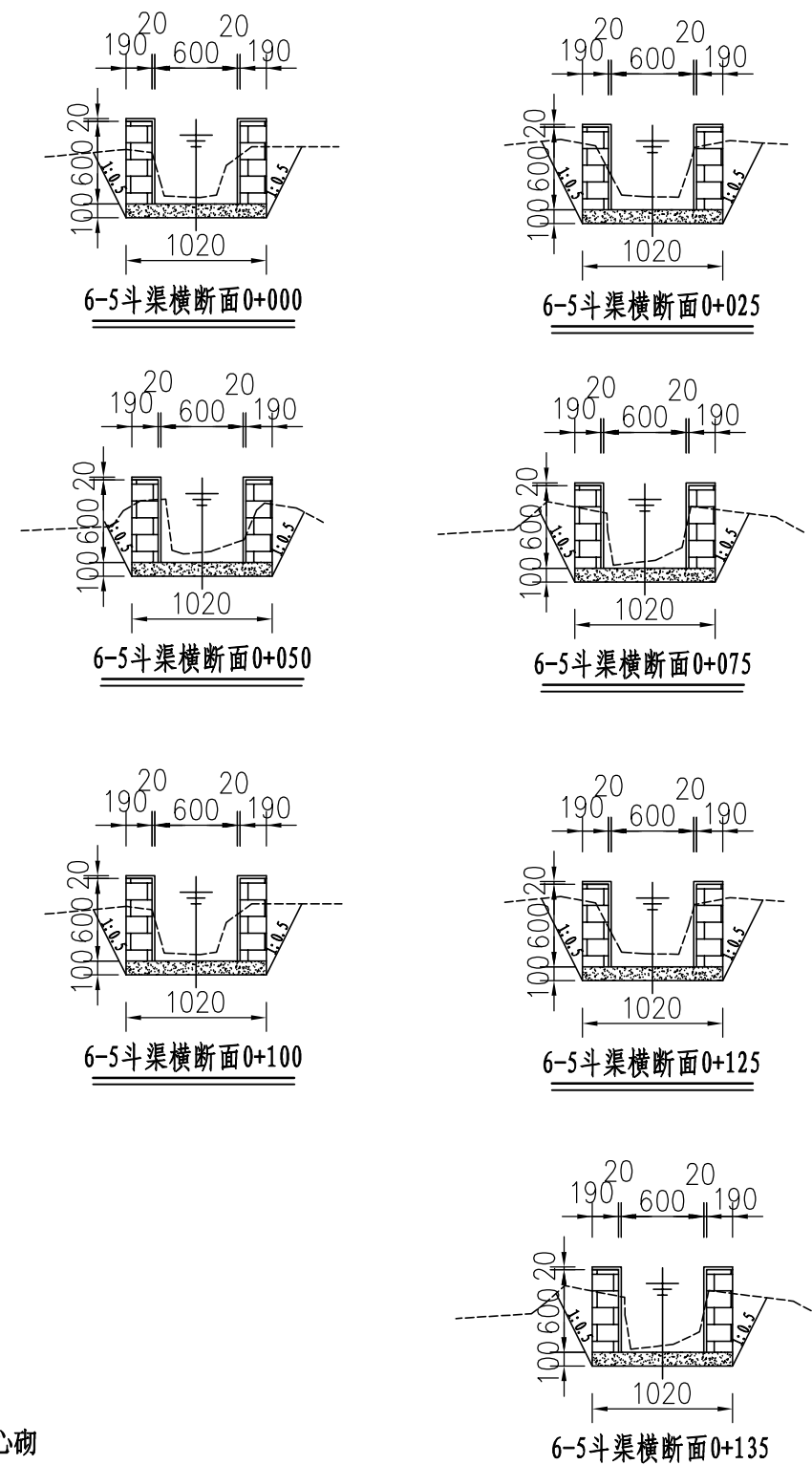
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司						
核 定	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计	
审 查	李洪				水 工 部 分	
校 核	熊 健		港城街道旺华村 6-2毛渠断面图、6-3斗渠断面图			
设 计	陈明					
制 图						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-26		



6-4斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+085)



6-5斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+135)

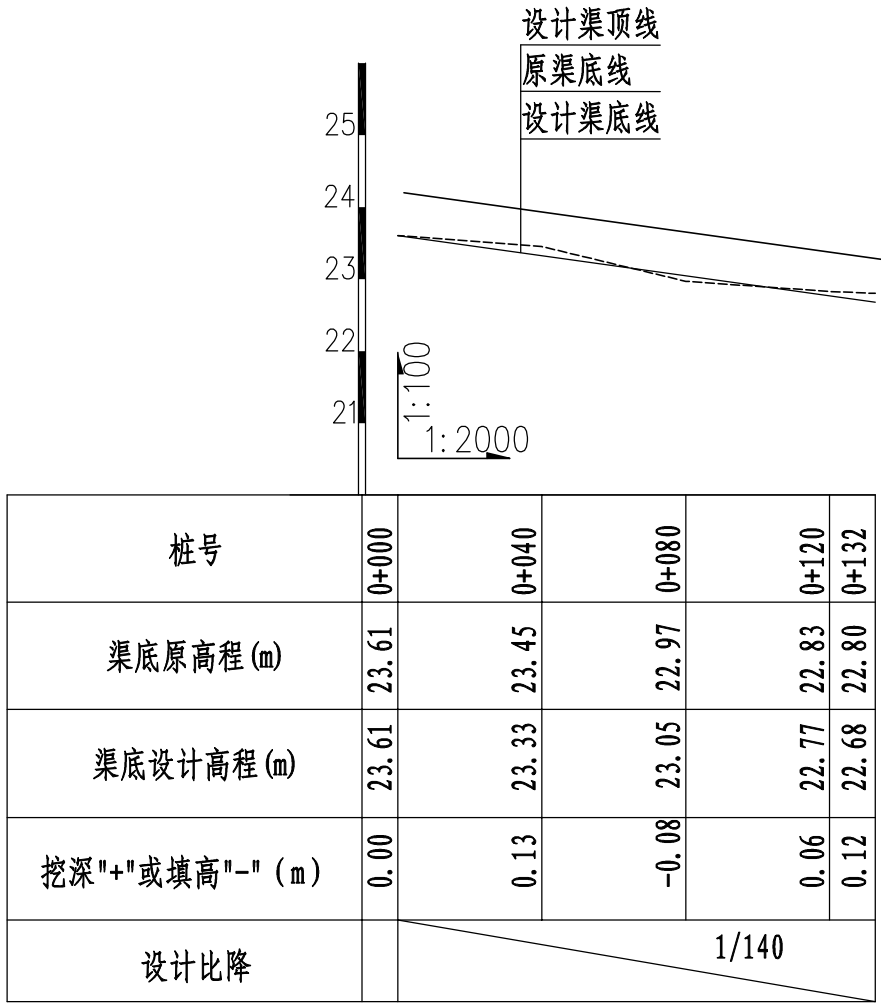


说明:

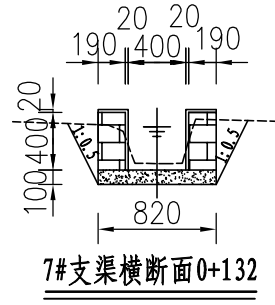
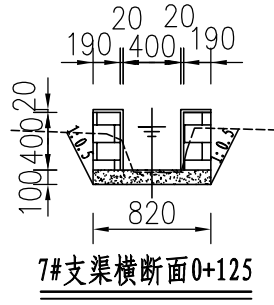
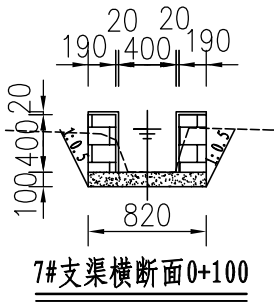
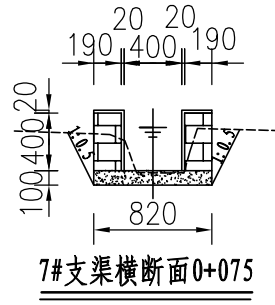
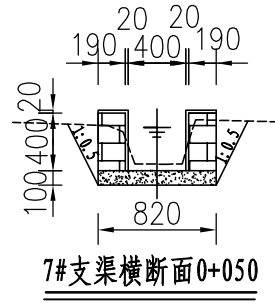
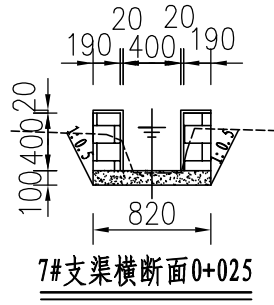
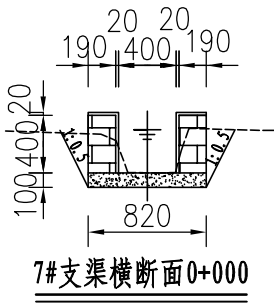
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后,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

永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李成	项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村	
设计	陈明	6-4斗渠断面图	
制图	陈明	6-5斗渠断面图	
描图	CAD	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-27



7#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+132)

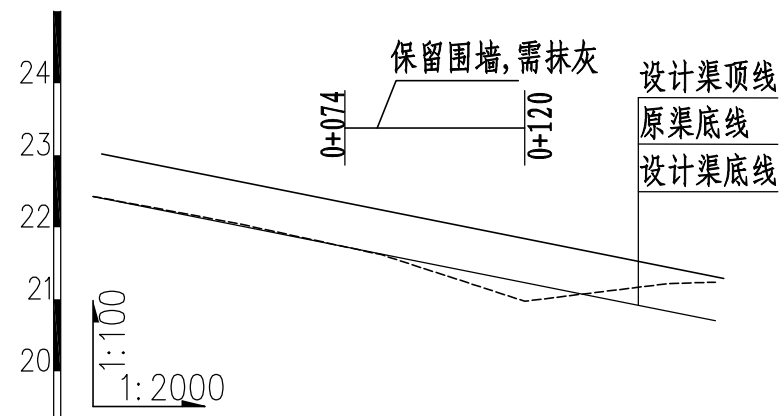


说明:

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

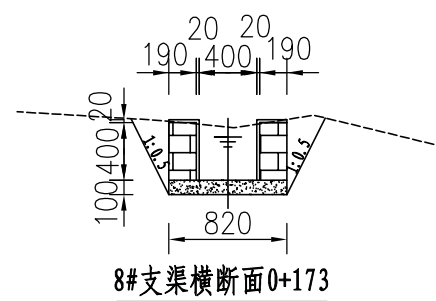
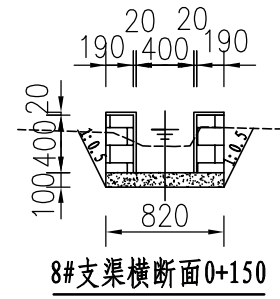
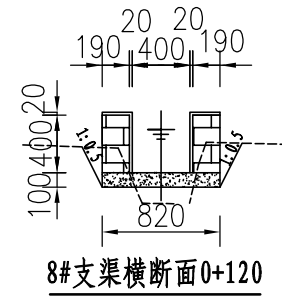
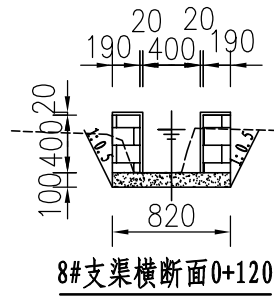
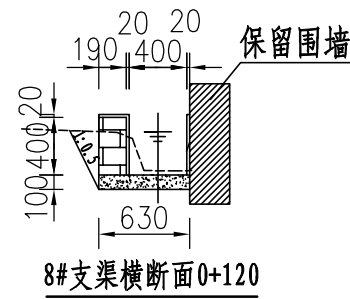
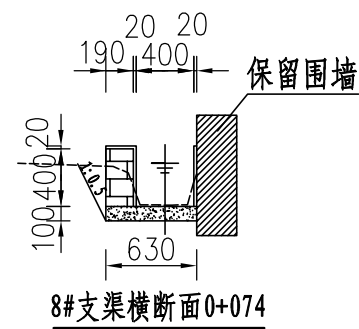
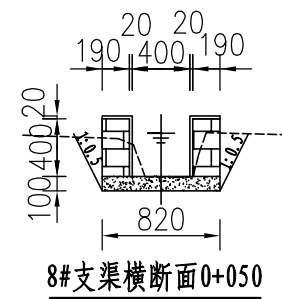
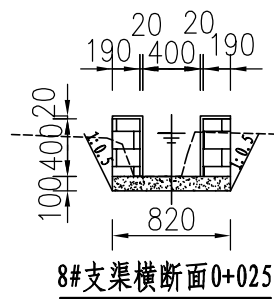
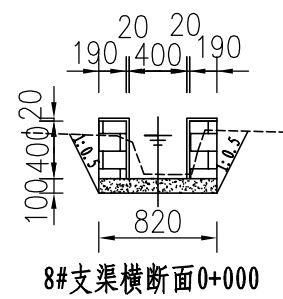
永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村	
设计	张明	7#支渠断面图	
制图			
描图	C A D	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-28		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+173
渠底原高程 (m)	22.43	22.05	21.62	20.97	21.22	21.24
渠底设计高程 (m)	22.43	22.03	21.63	21.23	20.83	20.70
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.02	-0.01	-0.26	0.39	0.54
设计比降	1/100					

8#支渠纵断面图 (0+000~0+173)

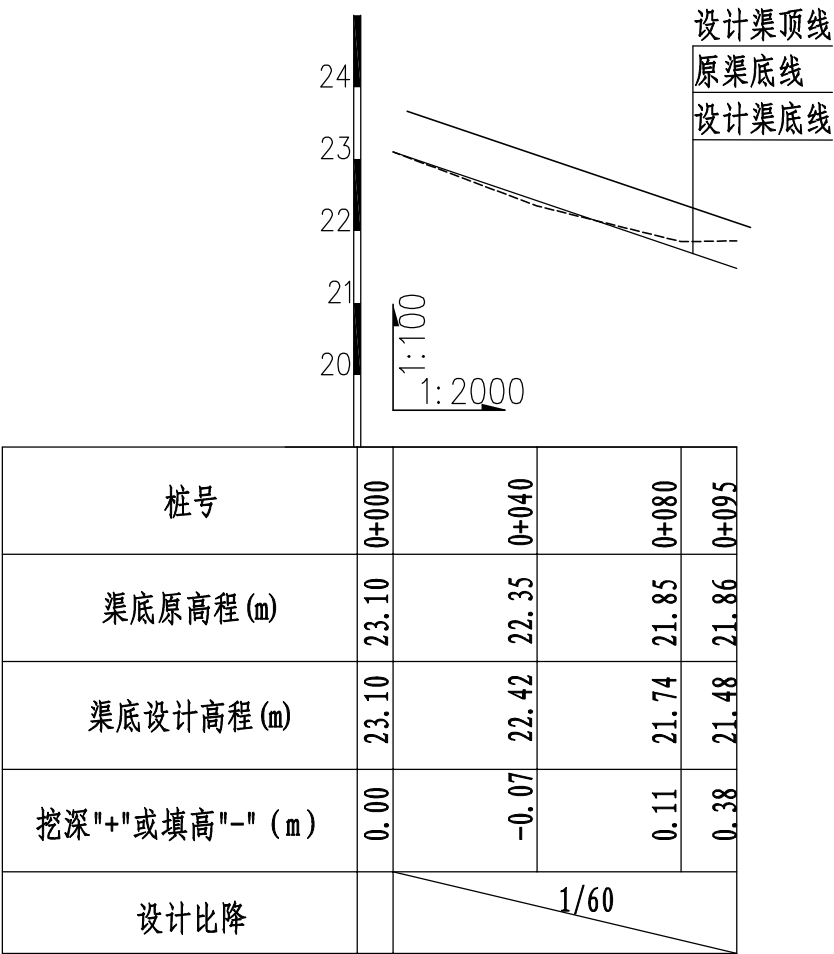


说明:

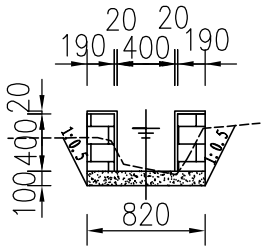
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道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

永建设计集团有限公司

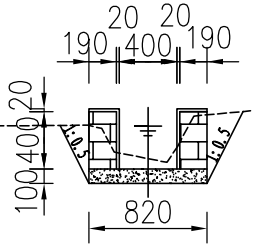
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计
审查	李成		水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村 8#支渠断面图	
设计	陈明		
制图			
描图	C A D	比 例	1: 50
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-29		



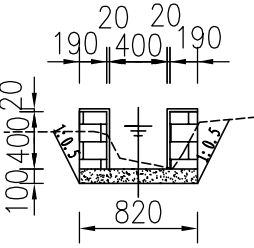
9#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+095)



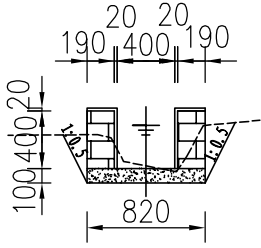
9#支渠横断面0+000



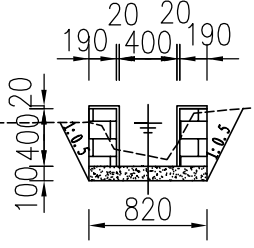
9#支渠横断面0+025



9#支渠横断面0+050



9#支渠横断面0+075

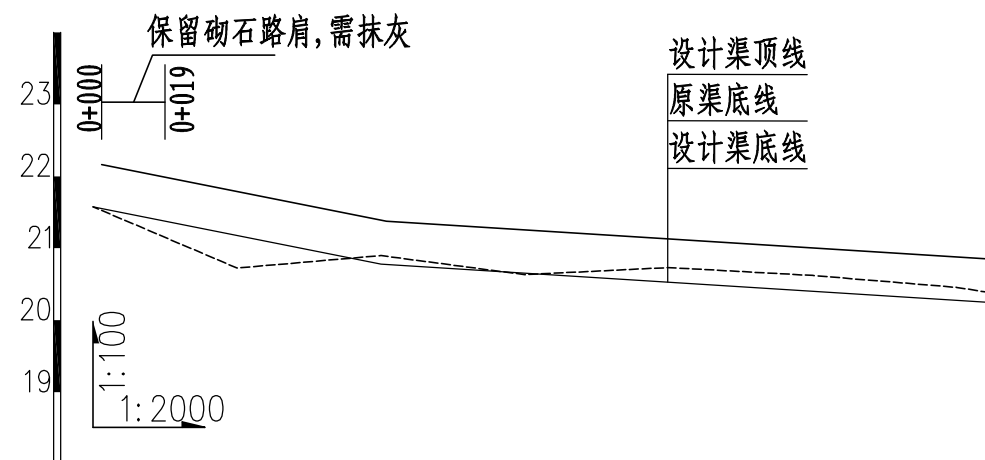


9#支渠横断面0+095

说明:

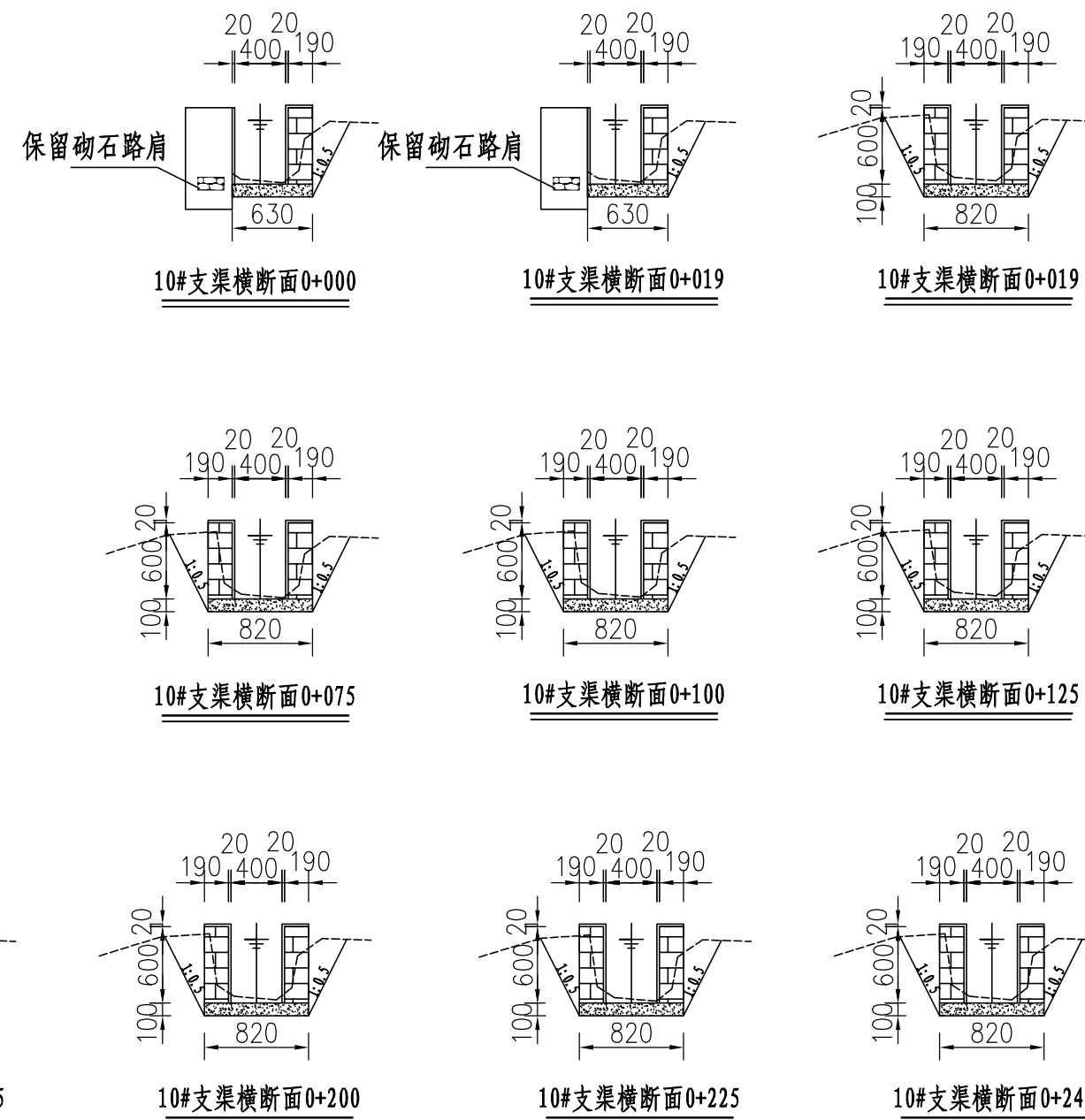
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道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

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘华		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			技 施 设 计	
审 查	李俊					水 工 部 分	
校 核	熊健		港城街道旺华 9#支渠断面图				
设 计	陈明						
制 图	张明						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-30			



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+248
渠底原高程 (m)	21.58	20.73	20.90	20.63	20.73	20.62	20.46	20.39
渠底设计高程 (m)	21.58	21.18	20.78	20.38	20.34	20.30	20.26	20.25
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.45	0.12	0.26	0.40	0.33	0.20	0.14
设计比降	1/100		1/1000					

10#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+248)

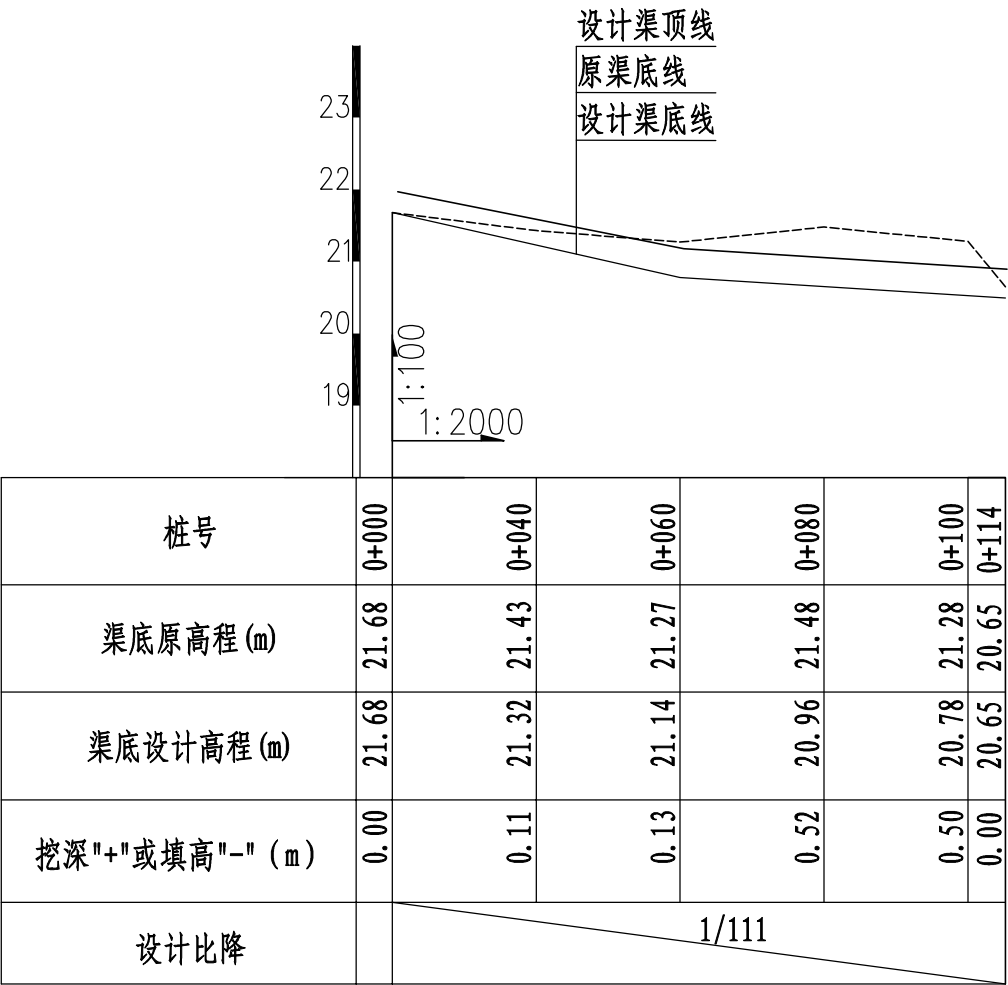


说明:

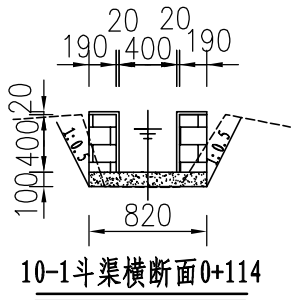
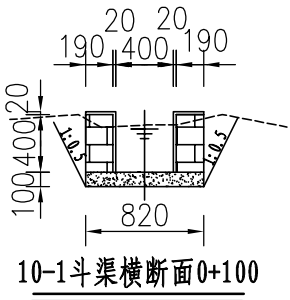
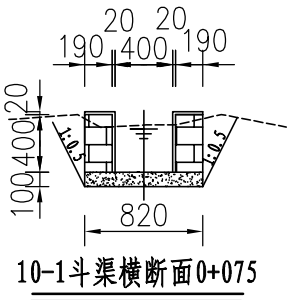
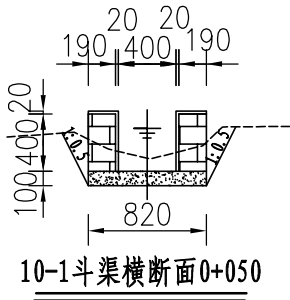
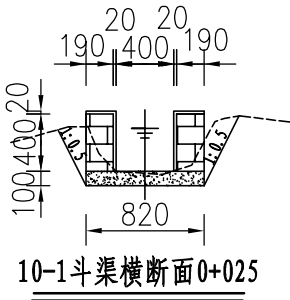
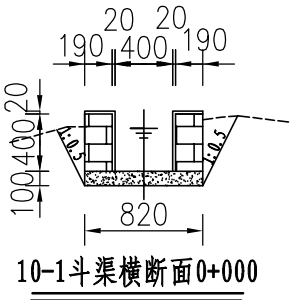
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后,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

永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李洪	项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村 10#支渠断面图	
设计	陈明		
制图	陈明	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-1标-旺华村渠道-31



10-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+114)

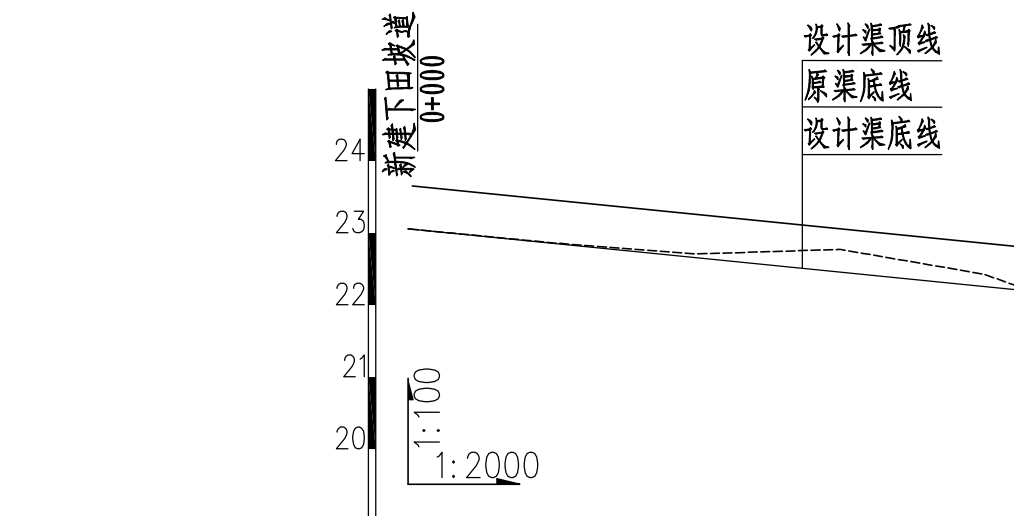


说明:

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

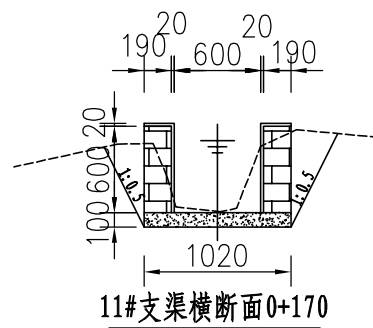
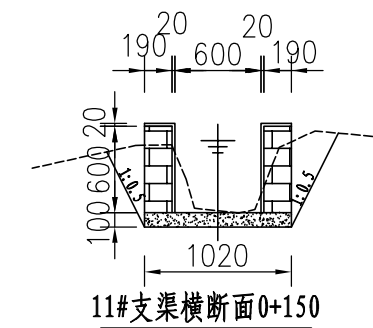
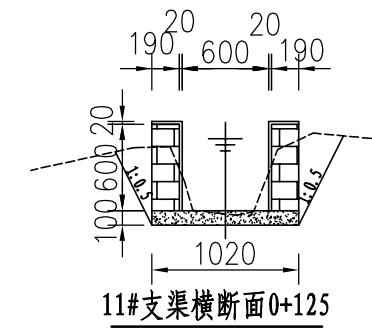
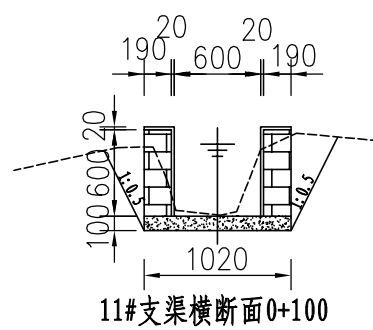
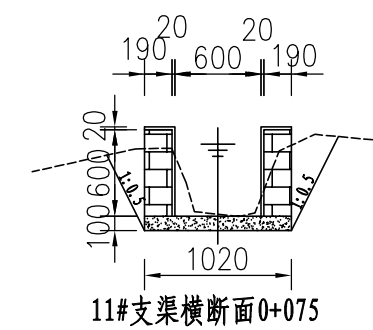
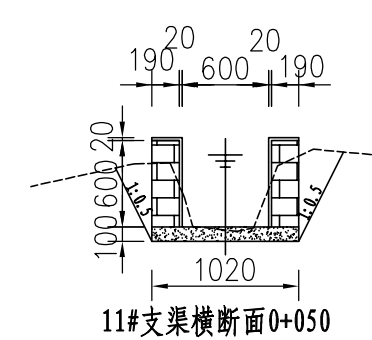
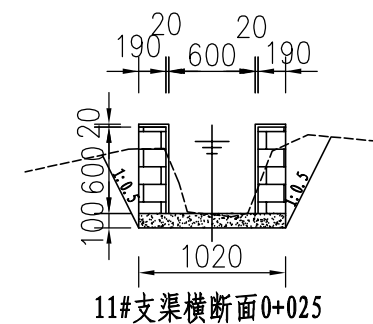
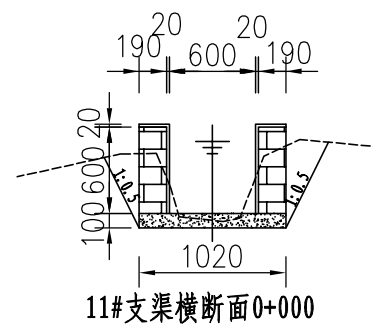
永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计
审查	李成		水工部分
校核	熊健	港城街道旺华村 10-1斗渠断面图	
设计	张明		
制图			
描图	CAD	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-32		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+170
渠底原高程 (m)	23.06	22.86	22.71	22.77	22.43	22.26
渠底设计高程 (m)	23.06	22.86	22.66	22.46	22.26	22.21
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.01	0.05	0.31	0.17	0.05
设计比降	1/200					

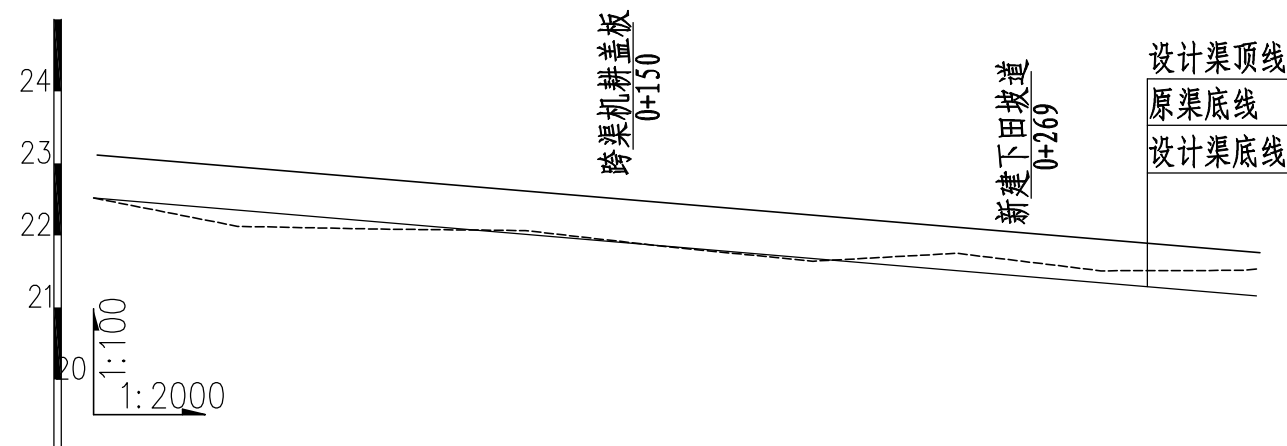
11#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+170)



说明:

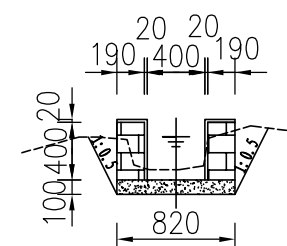
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后,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

永建设计集团有限公司					
核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计		
审查	李成	项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)			
校核	熊健	港城街道旺华村 11#支渠断面图	水 工 部 分		
设计	陈明				
制图	陈明				
描图	C A D	比例	1: 50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-33		

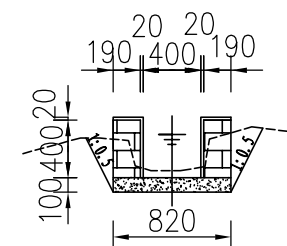


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+323
渠底原高程 (m)	22.52	22.13	22.09	22.07	21.84	21.64	21.75	21.51	21.53
渠底设计高程 (m)	22.52	22.35	22.18	22.02	21.85	21.68	21.51	21.34	21.16
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.23	-0.10	0.05	-0.01	-0.04	0.24	0.16	0.37
设计比降	1/240								

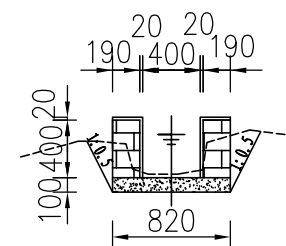
11-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+323)



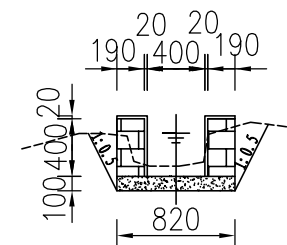
11-1斗渠横断面0+000



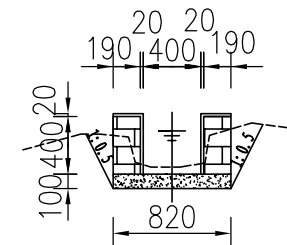
11-1斗渠横断面0+025



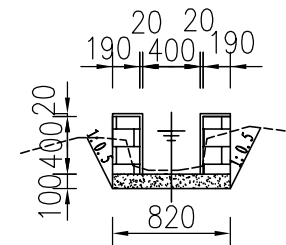
11-1斗渠横断面0+050



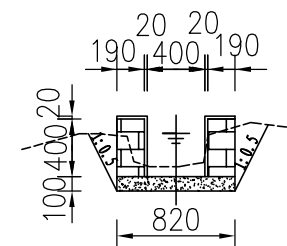
11-1斗渠横断面0+075



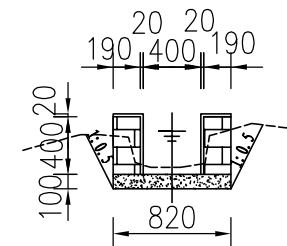
11-1斗渠横断面0+100



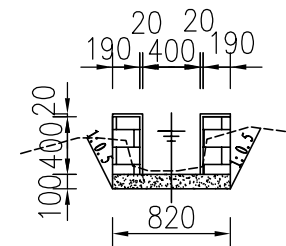
11-1斗渠横断面0+125



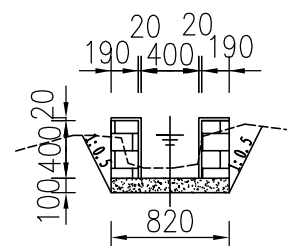
11-1斗渠横断面0+150



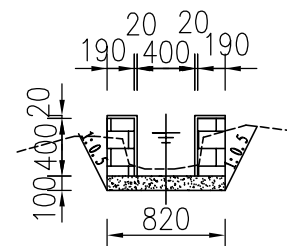
11-1斗渠横断面0+175



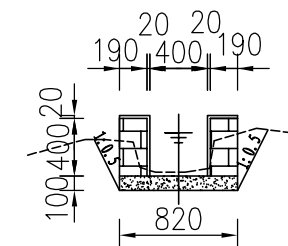
11-1斗渠横断面0+200



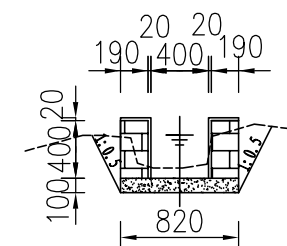
11-1斗渠横断面0+225



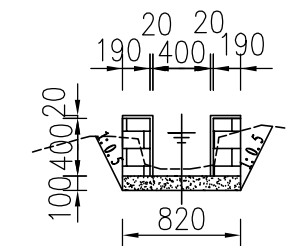
11-1斗渠横断面0+250



11-1斗渠横断面0+275



11-1斗渠横断面0+300



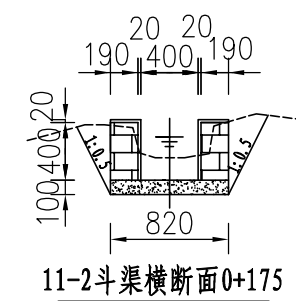
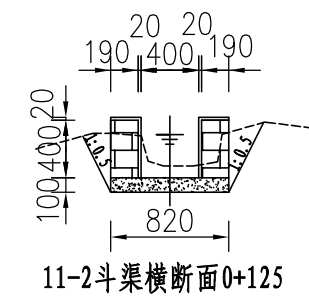
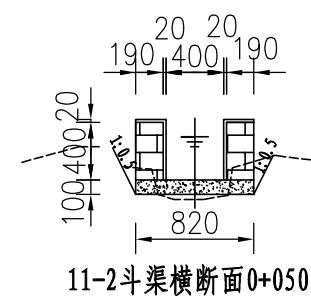
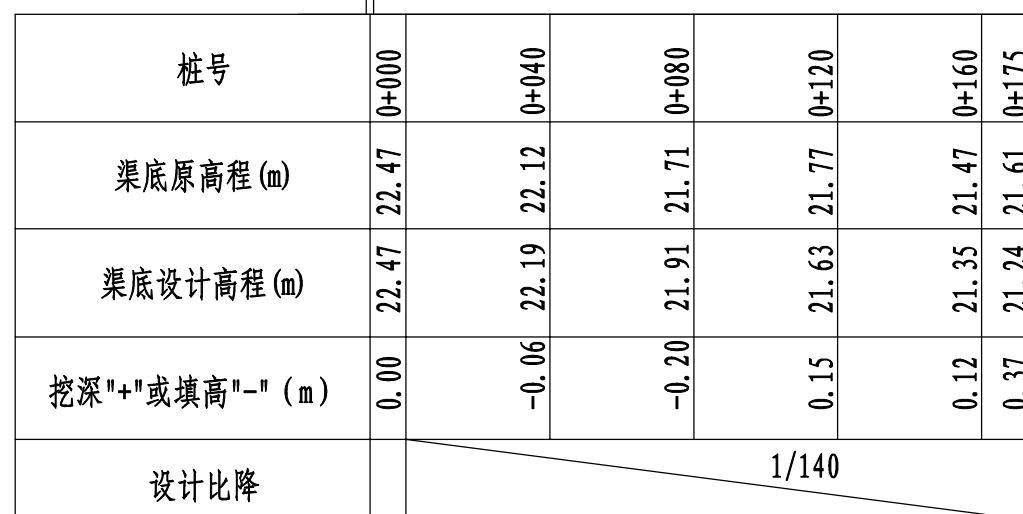
11-1斗渠横断面0+323

说明:

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

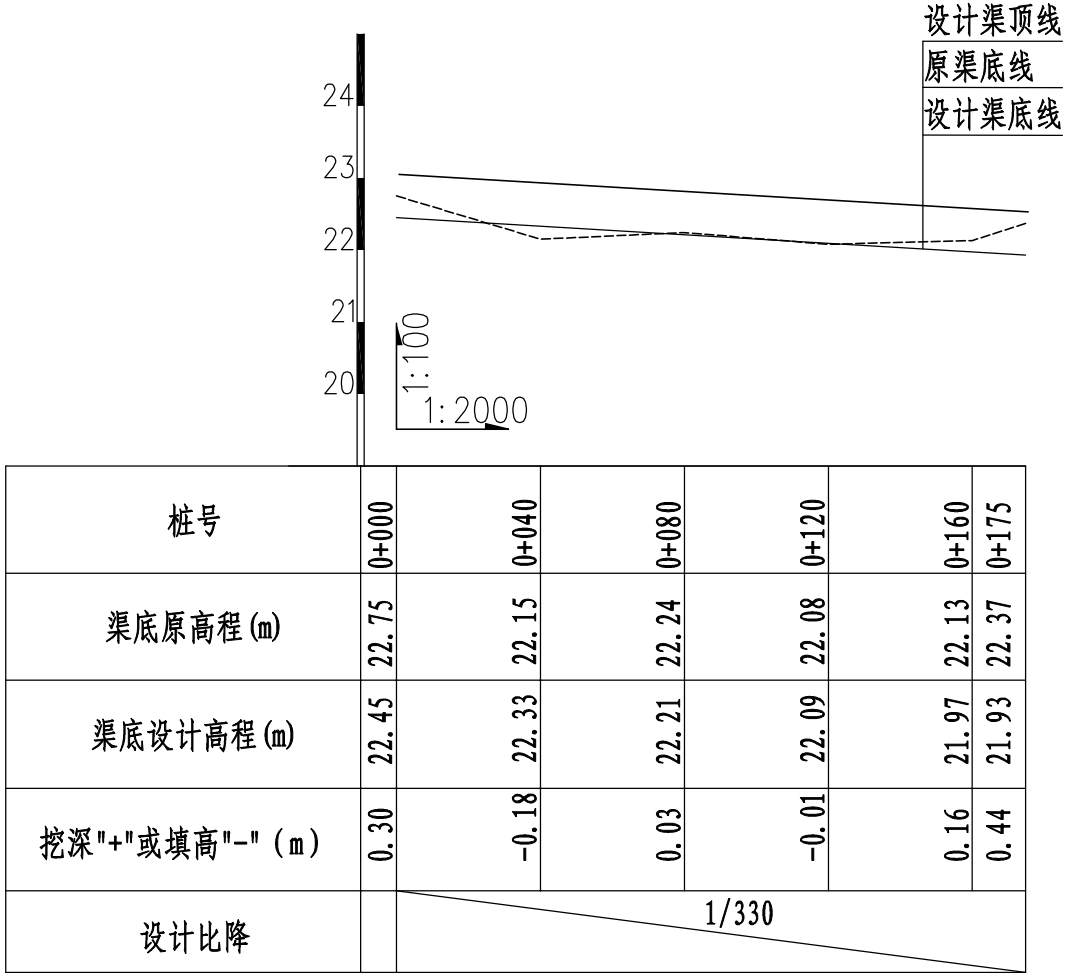
永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技 施 设 计
审查	李成	项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	水 工 部 分
校核	熊健	港城街道旺华村 11-1斗渠断面图	
设计	张明		
制图			
描图	C A D	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-34

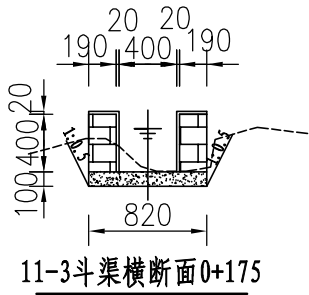
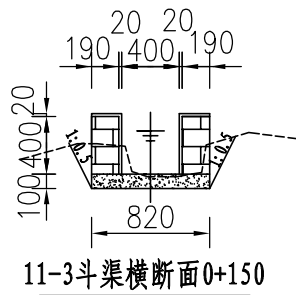
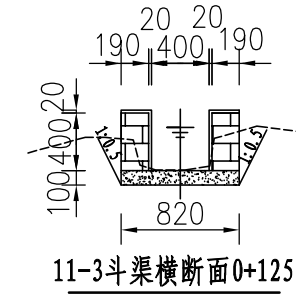
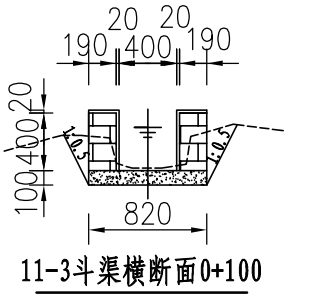
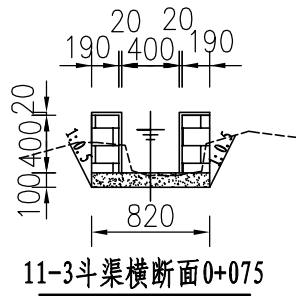
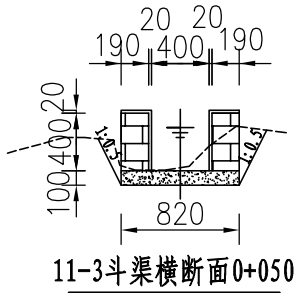
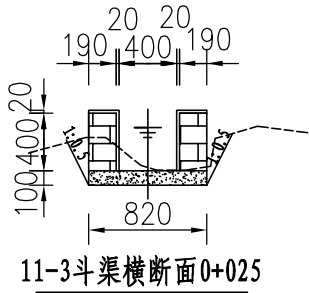
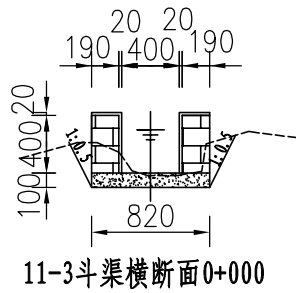


- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计；
- 2、渠道防渗底板为C15砼（抗渗等级W4），底板厚100mm；侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块，砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面，厚20mm；渠道每15米一个分段，分段间设2cm分缝，分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝；当高≥600mm，厚190mm的边墙每5米设置一个支墩，每段的首尾均设置支墩，则每分段内包含4个支墩（若两侧边墙均为190mm厚，则每分段内包含8个支墩），支墩平面尺寸（mm）为：100×390，支墩高为H；
- 3、渠道衬砌完成后，对开挖出来土方进行松方填筑及平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

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永军		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		技 施 设 计 水 工 部 分		
审 查	李永波						
校 核	熊 健		港城街道旺华村 11-2斗渠断面图				
设 计							
制 图	陈永波						
描 图	C A D		比 例	1: 50	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-35			



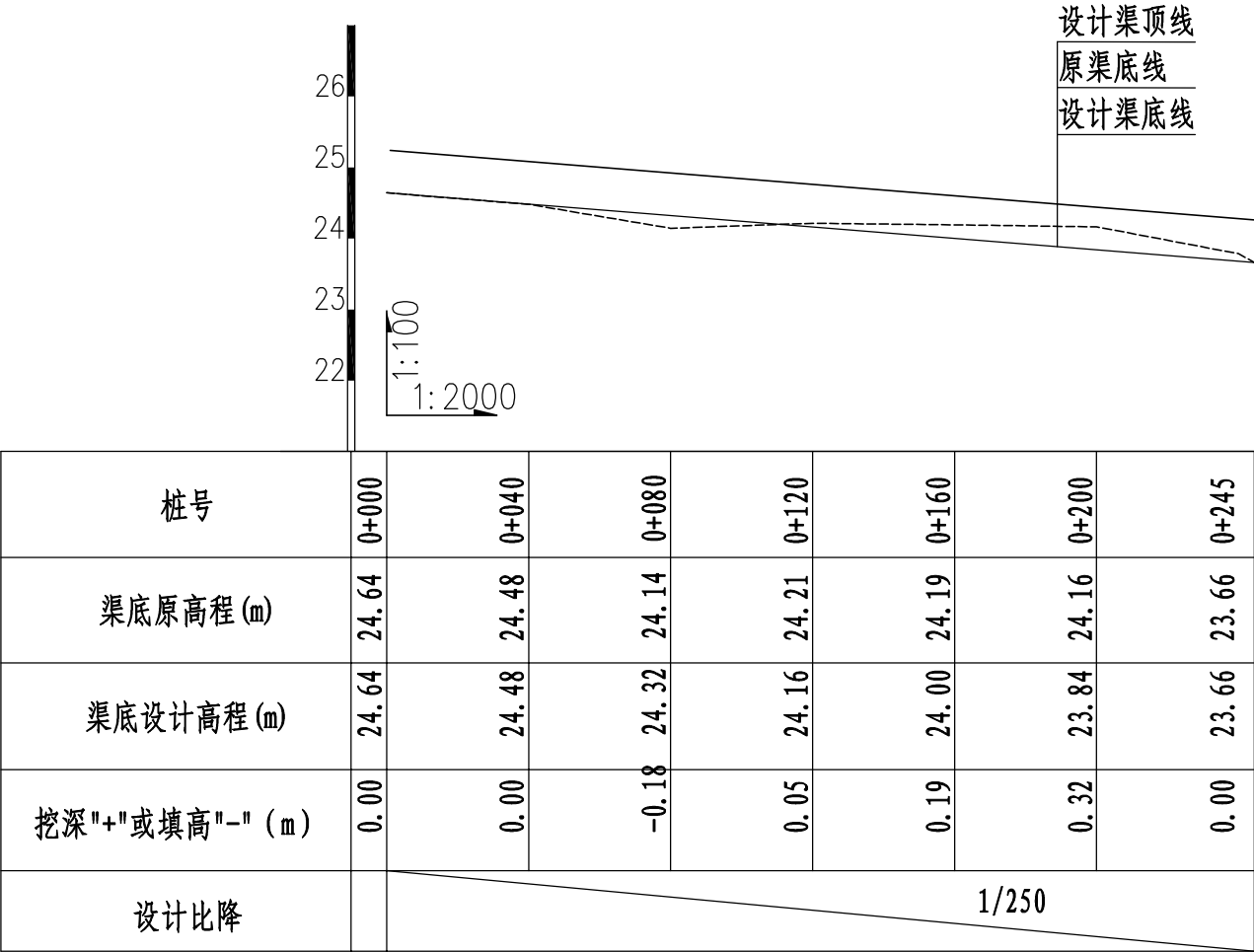
11-3斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+175)



说明:

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

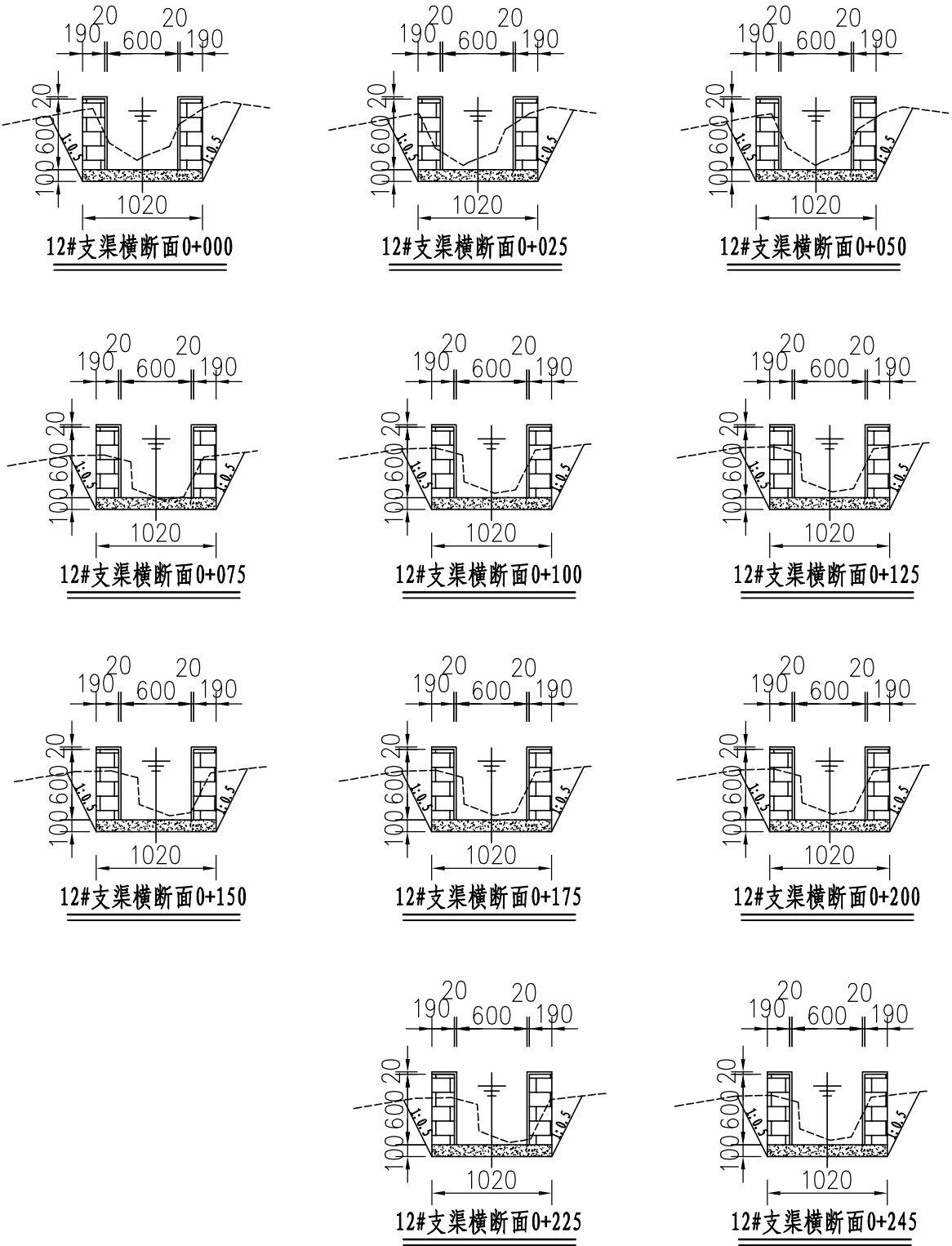
永建设计集团有限公司					
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计		
审查	李洪		水 工 部 分		
校核	熊健	港城街道旺华村 11-3斗渠断面图			
设计	张明				
制图					
描图	C A D	比例	1: 50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-36		



12#支渠纵断面图 (0+000~0+245)

说明:

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



永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设	技施设计
审查	李成	项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分
校核	熊健	港城街道旺华村	
设计	陈明	12#支渠断面图	
制图			
描图	CAD	比例	1: 50
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-37